

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



## U.O. GALLERIE

### PROGETTO DEFINITIVO

### RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA TRATTA FINALE LIGURE ANDORA

### RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO GASTALDI

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

I V 0 I 0 0 D 0 7 C L P Z 0 2 0 0 0 0 2 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	R. Di Russo 	Gennaio 2022	H. Mohamed Dahir 	Gennaio 2022	G. Fadda 	Gennaio 2022	A. Sciotti Gennaio 2022 

File: IV0I00D07CLPZ0200002A.doc

n.226

## INDICE

1	PREMESSA .....	4
2	SCOPO E CONTENUTI DEL DOCUMENTO .....	4
3	DOCUMENTI DI RIFERIMENTO .....	5
3.1	DOCUMENTI REFERENZIATI.....	5
3.2	DOCUMENTI CORRELATI .....	5
3.3	DOCUMENTI SUPERATI.....	5
4	ALLEGATI .....	5
5	DOCUMENTI PRODOTTI A SUPPORTO .....	6
6	CARATTERIZZAZIONE E MODELLAZIONE GEOTECNICA .....	7
6.1	DEFINIZIONE DEI VALORI CARATTERISTICI DEI PARAMETRI GEOTECNICI UTILIZZATI NELLE ANALISI.....	7
6.2	IL REGIME IDRAULICO.....	7
6.3	CARATTERISTICHE DEL SITO E DEFINIZIONE DELL'AZIONE SISMICA.....	7
7	SOLUZIONI PROGETTUALI .....	10
8	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI STRUTTURALI .....	12
9	CRITERI DI VERIFICA DELLE OPERE .....	13
9.1.1	<i>Azioni</i> .....	13
9.1.2	<i>Approcci progettuali e metodi di verifica</i> .....	13
10	VERIFICA DELLE OPERE .....	17
10.1	SEZIONE 1.....	18
10.1.1	<i>Sezione di calcolo</i> .....	18
10.1.2	<i>Verifiche SLE</i> .....	65
10.1.3	<i>Domini M-N</i> .....	69
10.1.4	<i>Verifiche di Resistenza a Taglio</i> .....	73
10.2	SEZIONE 2.....	81

10.2.1	Sezione di calcolo.....	81
10.2.2	Verifiche SLE.....	128
10.2.3	Domini M-N.....	133
10.2.4	Verifiche di Resistenza a Taglio.....	138
10.3	SEZIONE 3.....	148
10.3.1	Sezione di calcolo.....	148
10.3.2	Verifiche SLE.....	186
10.3.3	Domini M-N.....	189
10.3.4	Verifiche di Resistenza a Taglio.....	192
10.4	SCALA IN C.A. DA QT. +0.65 A QT. -7.00.....	198
10.4.1	Sezione di calcolo.....	198
10.4.2	Verifiche SLE.....	214
10.4.3	Domini M-N.....	216
10.4.4	Verifiche di Resistenza a Taglio.....	218
11	VERIFICA A GALLEGGIAMENTO.....	222

## 1 PREMESSA

La presente relazione è parte integrante del progetto definitivo delle opere in sotterraneo per il raddoppio della linea Genova – Ventimiglia nella tratta Finale Ligure – Andora.

## 2 SCOPO E CONTENUTI DEL DOCUMENTO

Il presente documento descrive il dimensionamento strutturale della stazione di fermata Gastaldi, sulla linea Genova – Ventimiglia nella tratta Finale Ligure – Andora. Per l'inquadramento generale delle opere in sotterraneo si rimanda alla Relazione tecnica (Rif. [1]). Si precisa che il dimensionamento della parte di stazione di fermata al di sopra di quota +16.00 m non è oggetto del presente documento.

La formazione litologica prevalentemente interessata dalla costruzione della stazione di fermata sono le Peliti di Moglio (MGL): trattasi di depositi torbidity costituiti da peliti manganesifere con intercalazioni di siltiti. A differenza della zona in cui viene realizzata la fermata Neghelli, in quest'area sono presenti superficialmente dei depositi alluvionali (ALL incoer. / ALL coes.) per una potenza di circa 8÷9 m dal p.c. locale.

La fermata è costituita da un edificio con pianta a forma di Y i cui bracci hanno dimensioni di circa 51 m x 10 m e 17 m x 12,70 m rispettivamente. Il primo braccio si sviluppa su tre livelli, completamente interrati, per un'altezza di circa 23 m, mentre il secondo si sviluppa su di un livello interrato ed un livello fuori terra per un'altezza di circa 14,80 m. Lo scavo avviene all'interno di opere provvisorie, che non costituiscono oggetto del presente documento. L'intradosso strutturale è posto a quota -7.20 m, l'estradosso della parte interrata è a quota +14.80 m. Per approfondimento della geometria si rimanda agli specifici elaborati grafici.

La struttura è prevista in c.a. gettato in opera, con solette piene prevalentemente monodirezionali poggianti su travi, e viene realizzata con metodo "a cielo aperto", a partire dal solettone di fondo.

La soletta di copertura della parte completamente interrata ha spessore di 1,20 m, mentre le solette intermedie hanno spessore di 0,60 m così come le rispettive travi in spessore; le pareti laterali hanno spessore 0,80 m e le solette di fondazione hanno spessore di 1,00 m.

Per gli elementi orizzontali e verticali il dimensionamento strutturale è stato effettuato con riferimento a telai trasversali posti in corrispondenza di n. 3 sezioni significative parallele al lato corto dell'edificio, ai quali sono stati applicati le massime azioni verticali derivanti dai carichi permanenti e variabili, e le massime azioni orizzontali derivanti dall'azione della falda di progetto e del sisma.

La progettazione è stata sviluppata nel rispetto della normativa vigente, DM 17/01/2018 e della Circolare n.7/19.

### 3 DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

#### 3.1 Documenti Referenziati

Sono stati utilizzati come input per il presente documento i seguenti elaborati:

- Rif. [1] U.O. Gallerie, documento IV0I00D07RHGN0000001B “Relazione tecnica generale delle opere in sotterraneo” datato Gennaio 2022;
- Rif. [2] U.O. Gallerie, documento IV0I00D07SPGN0000001A “Caratteristiche dei materiali-Note Generali e Prescrizioni” datato Gennaio 2022;
- Rif. [3] U.O. Gallerie, documento IV0I00D07F5GN0600002B “Profilo geotecnico-geomeccanico Galleria Alassio 2/2” datato Gennaio 2022;
- Rif. [4] U.O. Geologia, Gestione Terre e Bonifiche - Elaborati Specialistici;

#### 3.2 Documenti Correlati

I documenti correlati sono documenti la cui lettura è consigliata per allargare la conoscenza dell’ambito nel quale il presente documento si inquadra.

Non esistono documenti correlati.

#### 3.3 Documenti Superati

Non sono presenti documenti superati.

### 4 ALLEGATI

Il documento è corredato dai seguenti allegati:

- All. [1] “Risultati delle analisi di verifica del pozzo di accesso Gastaldi”.



RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA-VENTIMIGLIA  
PROGETTO DEFINITIVO - TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	6 di 227

## 5 DOCUMENTI PRODOTTI A SUPPORTO

I contenuti della presente relazione sono utilmente completati e arricchiti dai seguenti elaborati di progetto:

- Rif. [5] U.O. Gallerie, documento IV0I00D07PBPZ0200001A “Carpenterie-piante 1/5” datato Dicembre 2021;
- Rif. [6] U.O. Gallerie, documento IV0I00D07PBPZ0200002A “Carpenterie-piante 2/5” datato Dicembre 2021;
- Rif. [7] U.O. Gallerie, documento IV0I00D07PBPZ0200003A “Carpenterie-piante 3/5” datato Dicembre 2021;
- Rif. [8] U.O. Gallerie, documento IV0I00D07PBPZ0200004A “Carpenterie-piante 4/5” datato Dicembre 2021;
- Rif. [9] U.O. Gallerie, documento IV0I00D07PBPZ0200005B “Carpenterie-piante 5/5” datato Gennaio2022;
- Rif. [10] U.O. Gallerie, documento IV0I00D07WBPZ0200001B “Carpenterie-sezioni 1/4” datato Gennaio2022;
- Rif. [11] U.O. Gallerie, documento IV0I00D07WBPZ0200004B “Carpenterie-sezioni 4/4” datato Gennaio2022;

## 6 CARATTERIZZAZIONE E MODELLAZIONE GEOTECNICA

### 6.1 Definizione dei valori caratteristici dei parametri geotecnici utilizzati nelle analisi

Nella seguente tabella vengono riportati i parametri geotecnici utilizzati nelle analisi.

Terreno	$\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )	GSI (-)	$\sigma_{ci}$ (MPa)	MR (-)	$c'_k$ (kPa)	$\phi'_k$ (°)	$E_{rm}$ (MPa)	$\nu$ (-)
Unità 3 - Depositi alluvionali coerenti	20	-	-	-	14	24	65	0,3
Peliti di Moglio (MGL)	26	50	30	375	344	48	3456	0,3

$\gamma$  = peso dell'unità di volume  
 $c'_k$  = coesione efficace (valore caratteristico)  
 $\phi'_k$  = angolo di resistenza al taglio (valore caratteristico)  
 $E_{rm}$  = modulo elastico ricompressione medio  
 I parametri  $\sigma_{ci}$ , GSI si riferiscono alla formazione litoide di base, e sono assunti in condizioni medie per la valutazione dei parametri di resistenza Mohr – Coulomb equivalenti.

**Tabella 1 – Parametri geotecnici caratteristici**

### 6.2 Il regime idraulico

La falda è stata assunta a quota -2 m da piano campagna.

### 6.3 Caratteristiche del sito e definizione dell'azione sismica

L'opera in progetto si trova nel comune di Alassio (SV), in un sito con le seguenti coordinate geografiche: Latitudine 44,0067, Longitudine 8,1637.

Per la galleria artificiale si definisce una vita nominale  $V_N = 75$  anni e una classe d'uso III a cui corrisponde il coefficiente  $C_u = 1.5$  (§ 2.4.2, DM 17/01/2018). Di conseguenza il periodo di riferimento per la definizione dell'azione sismica risulta pari a  $V_R = V_N \cdot C_u = 112.5$ .

Con riferimento alla probabilità di superamento dell'azione sismica,  $P_{VR}$ , attribuita allo stato limite ultimo di salvaguardia della vita (SLV), nel periodo  $V_R$  dell'opera in progetto, si determina il periodo di ritorno  $T_R$  del sisma di progetto:

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

Per la definizione dell'azione sismica di progetto, l'effetto della risposta sismica locale è stato valutato con approccio semplificato (cfr. § 3.2.2 del DM 17/01/2018) basato sulla classificazione del sottosuolo sulla base dei valori della velocità di propagazione delle onde di taglio, poiché le condizioni stratigrafiche e le proprietà dei terreni sono chiaramente riconducibili alle categorie definite nella Tab. 3.3.II del DM 17/01/2018.

Pertanto, tenendo conto dei fattori locali del sito, l'accelerazione orizzontale massima attesa al sito è valutata con la relazione (cfr. cap. 7 DM 17/01/2018):

$$a_{\max} = S_s \cdot S_T \cdot \left( \frac{a_g}{g} \right)$$

dove:

$a_g$  è l'accelerazione orizzontale massima attesa su sito di riferimento rigido;

$S_s$  è il fattore di amplificazione stratigrafica del terreno, funzione della categoria del sottosuolo di fondazione e dei parametri sismici  $F_0$  e  $a_g/g$  (Tabella 3.2.IV del D.M. 17/01/2018);

$S_T$  è il fattore di amplificazione che tiene conto delle condizioni topografiche, il cui valore dipende dalla categoria topografica e dall'ubicazione dell'opera (Tabella 3.2.V del D.M. 17/01/2018).

I valori delle grandezze necessarie per la definizione dell'azione sismica per le opere d'imbocco sono riportati nella seguente tabella. Si specifica che, al fine di uniformare le analisi numeriche all'interno dell'intero progetto che hanno medesima geometria e presentano medesima stratigrafia, si adatterà la categoria sismica ed il valore di accelerazione sismica più gravosi per il calcolo esaminato.

Nella tabella seguente si riportano i parametri geografici e sismici utilizzati per le analisi.

	Pozzo Gastaldi
Coord. geografiche	Lat. 44.0092 Long. 8.165
$T_R$ (anni)	1068



RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	9 di 227

$a_g/g$	0.196
$F_0$	2.460
Categoria sottosuolo	E
$S_s$	1.6
Categoria topografica	T1
$S_T$	1.00
$a_{max}/g$	0.314

**Tabella 2 – Caratteristiche geometriche della struttura e sovraccarichi.**

## 7 SOLUZIONI PROGETTUALI

Le macro-fasi esecutive previste per la realizzazione della stazione di fermata Gastaldi sono le seguenti:

- 1) Macrofase 1
  - a. profilo del terreno attuale variabile da quota +16.07 m s.l.m. a quota +18.82 m s.l.m.;
  - b. preparazione dell'area di cantiere per l'esecuzione dell'intervento;
  - c. scavo di ribasso fino alla quota +15.05 m s.l.m. di esecuzione dei micropali;
- 2) Macrofase 2
  - a. esecuzione paratia berlinese di micropali;
  - b. esecuzione della trave di testata in c.a.;
- 3) Macrofase 3
  - a. scavo di sbancamento del terreno fino a 0.50m dalla quota di progetto del 1° ordine di puntoni (PS1);
  - b. immediata realizzazione di spritz-beton armato con rete elettrosaldata a protezione dello scavo;
  - c. posa in opera del primo ordine di puntoni;
- 4) Macrofase 4
  - a. scavo di sbancamento del terreno fino a 0.50m dalla quota di progetto del 2° ordine di puntoni (PS2);
  - b. immediata realizzazione di spritz-beton armato con rete elettrosaldata a protezione dello scavo;
  - c. posa in opera del secondo ordine di puntoni;
- 5) Macrofase 5
  - a. scavo di sbancamento del terreno fino a 0.50m dalla quota di progetto del 3° ordine di puntoni (PS2);
  - b. immediata realizzazione di spritz-beton armato con rete elettrosaldata a protezione dello scavo;
  - c. posa in opera del terzo ordine di puntoni;
- 6) Macrofase 6
  - a. scavo di sbancamento del terreno fino a 0.50m dalla quota di progetto del 4° ordine di puntoni (PS2);
  - b. immediata realizzazione di spritz-beton armato con rete elettrosaldata a protezione dello scavo;
  - c. posa in opera del quarto ordine di puntoni;
  - d.
- 7) Macrofase 7
  - a. scavo di sbancamento del terreno fino a quota di fondoscavo (FS);
  - b. immediata realizzazione di spritz-beton armato con rete elettrosaldata a protezione dello scavo;

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
<b>IV01</b>	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	11 di 227

c. realizzazione di soletta in c.a. di fondo;

8) Macrofase 8

- a. realizzazione delle strutture interne della stazione con rimozione dei puntoni provvisori;
- b. realizzazione del primo tratto di galleria di fermata;
- c. scavo e realizzazione della galleria di fermata;

## 8 CARATTERISTICHE DEI MATERIALI STRUTTURALI

Si riportano di seguito le principali caratteristiche dei diversi materiali impiegati nelle opere in progetto, con l'indicazione dei valori adottati nelle verifiche, nel rispetto delle indicazioni del DM 17/01/2018. Per le strutture esterne, ossia quelle a contatto con la roccia, è prevista l'impemeabilizzazione. La classe di resistenza adottata per esse ai fini della durabilità è la C 30/37. Tuttavia ai fini del calcolo e delle verifiche di resistenza è stata adottata la C 25/30.

<b>Calcestruzzo armato strutture esterne</b>	
Classe di resistenza	C 25/30
Resistenza di progetto a compressione a 28 giorni	$f_{cd} = 0.85 f_{ck}/1.5 = 14.17 \text{ MPa}$
Modulo elastico a 28 giorni	$E_{cm} = 22000(f_{cm}/10)^{0.3} = 31476 \text{ MPa}$

<b>Calcestruzzo armato strutture interne</b>	
Classe di resistenza	C 30/37
Resistenza di progetto a compressione a 28 giorni	$f_{cd} = 0.85 f_{ck}/1.5 = 17.4 \text{ MPa}$
Modulo elastico a 28 giorni	$E_{cm} = 22000(f_{cm}/10)^{0.3} = 32836 \text{ MPa}$

<b>Acciaio per barre di armatura</b>	
Tipo	B 450 C
Resistenza di progetto	$f_{yd} = f_{yk}/\gamma_s = 450/1.15 = 391.3 \text{ MPa}$

## 9 CRITERI DI VERIFICA DELLE OPERE

Le verifiche sono state condotte in accordo con le prescrizioni e le indicazioni del DM 17/01/2018 e della Circolare n.7/19.

### 9.1.1 Azioni

Per la stazione di fermata si individuano le seguenti azioni:

- **azioni permanenti:** peso proprio della struttura (P.P), spinte del terreno sui fianchi della galleria (SPsx e SPdx), carico verticale P.cop (rappresentato dal terreno di ricoprimento), la spinta dell'acqua;
- **azioni variabili:** carico variabile  $Q_1$  pari a 20 kN/m<sup>2</sup> (legato ai mezzi di cantiere), spinte sui fianchi della galleria (SQ<sub>1</sub>sx e SQ<sub>1</sub>dx) generate dal carico  $Q_1$ .

**azione sismica:** l'accelerazione orizzontale massima attesa al suolo è definita nel paragrafo 6.3. I carichi considerati sono: incremento di spinta del terreno sui fianchi della galleria ( $\pm \Delta Sh$ ), variazione del peso del terreno di ritombamento ( $\pm \Delta Sv$ ), effetti inerziali della struttura della galleria nelle direzioni orizzontale e verticale (Ih e Iv), l'incremento di spinta idraulica dovuto al sisma.

Sulla base della definizione dei carichi di cui sopra, in accordo a quanto prescritto dal DM 17/01/2018, sono state individuate le combinazioni di carico per le verifiche di stati limite ultimi e di esercizio in condizioni statiche e in condizioni sismiche:

- combinazione fondamentale (SLU)
- combinazione caratteristica (SLE): il coefficiente di combinazione per il carico variabile  $Q_1$  è pari a 1
- combinazione frequente (SLE): il coefficiente di combinazione per il carico variabile  $Q_1$  è pari a 0.8
- combinazione quasi permanente (SLE): il coefficiente di combinazione per il carico variabile  $Q_1$  è pari a 0
- combinazione sismica (SLV, SLD): il coefficiente di combinazione per il carico variabile  $Q_1$  è pari a 0.2.

### 9.1.2 Approcci progettuali e metodi di verifica

Le verifiche delle stazioni di fermata sono state condotte nei riguardi dei seguenti stati limite:

- stati limite ultimi (SLU):
  - instabilità globale dell'insieme terreno-opera;
  - raggiungimento della resistenza strutturale
- stati limite di esercizio in condizioni statiche (SLE):
  - controllo dello stato tensionale e fessurativo degli elementi strutturali.

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
 GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	14 di 227

Le verifiche in condizioni sismiche sono state condotte con riferimento allo stato limite ultimo di salvaguardia della vita (SLV). Per tali verifiche i coefficienti parziali sulle azioni sono pari all'unità.

CARICHI ELEMENTARI	COMBINAZIONI SLE				
	CARATT.	FREQUENTE			QUASI P.
	SLE-C	SLE-F1	SLE-F2	SLE-F3	SLE-QP
PP	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Pcop	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
SP.sx	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
SP.dx	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Qd_sx	1.0	0.8	0.0	0.0	0.0
Qd_dx	1.0	0.8	0.0	0.0	0.0
SQ.sx	1.0	0.0	0.8	0.0	0.0
SQ.dx	1.0	0.0	0.0	0.8	0.0
HYD	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

CARICHI ELEMENTARI	SLU : COMBINAZIONI DI CARICO STATICHE						
	SLU-1	SLU-2	SLU-3	SLU-4	SLU-5	SLU-6	SLU-7
PP	1.3	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3	1.0
Pcop	1.3	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3	1.0
SP.sx	1.3	1.0	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0
SP.dx	1.3	1.0	1.3	1.0	1.0	1.3	1.3
Qd_sx	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0
Qd_dx	1.5	1.5	0.0	1.5	0.0	1.5	0.0
SQ.sx	1.5	0.0	1.5	1.5	1.5	0.0	0.0
SQ.dx	1.5	0.0	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5
HYD	1.3	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3	1.3

CARICHI ELEMENTARI	SLV : COMBINAZIONI DI CARICO SISMICHE															
	SLV 1	SLV 2	SLV 3	SLV 4	SLV 5	SLV 6	SLV 7	SLV 8	SLV 9	SLV 10	SLV 11	SLV 12	SLV 13	SLV 14	SLV 15	SLV 16
PP	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Pcop	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
SP.sx	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
SP.dx	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Qd_sx	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Qd_dx	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
SQ.sx	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
SQ.dx	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
ΔS.h	1.0	-1.0	1.0	-1.0	0.3	-0.3	0.3	-0.3	1.0	-1.0	1.0	-1.0	0.3	-0.3	0.3	-0.3
ΔS.v	-0.3	0.3	0.3	0.3	-1.0	-1.0	1.0	1.0	-0.3	-0.3	0.3	0.3	-1.0	-1.0	1.0	1.0
i.h	1.0	-1.0	1.0	-1.0	0.3	-0.3	0.3	-0.3	-1.0	1.0	-1.0	1.0	-0.3	0.3	-0.3	0.3
i.v	-0.3	-0.3	0.3	0.3	-1.0	-1.0	1.0	1.0	0.3	0.3	-0.3	-0.3	1.0	1.0	-1.0	-1.0
ΔS.h sx	1.0	0.0	1.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0
ΔS.h dx	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.3	0.0	0.3
HYD	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ΔS.h <sub>imp</sub> SX	1.0	0.0	1.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0
ΔS.h <sub>imp</sub> dx	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.3	0.0	0.3

<b>PP</b>	=	Peso Proprio
<b>Pcop</b>	=	Ritombamento
<b>SP.sx</b>	=	Spinta del terreno a riposo sui fianchi della galleria, da sinistra
<b>SP.dx</b>	=	Spinta del terreno a riposo sui fianchi della galleria, da destra
<b>Qd_sx</b>	=	Carichi variabili in copertura lato sinistro
<b>Qd_dx</b>	=	Carichi variabili in copertura lato destro
<b>SQ.sx</b>	=	Incremento di spinta orizzontale per carico variabile in copertura, da sinistra
<b>SQ.dx</b>	=	Incremento di spinta orizzontale per carico variabile in copertura, da destra
<b>ΔS.h</b>	=	Azione sismica orizzontale
<b>ΔS.v</b>	=	Azione sismica verticale
<b>I.h</b>	=	Inerzia orizzontale
<b>I.v</b>	=	Inerzia verticale
<b>ΔS.h sx</b>	=	Incremento di spinta del terreno dovuto all'azione sismica orizzontale (th.di Wood), da sinistra
<b>ΔS.h dx</b>	=	Incremento di spinta del terreno dovuto all'azione sismica orizzontale (th.di Wood), da destra
<b>HYD</b>	=	Spinta idrostatica
<b>ΔS.h<sub>HYD</sub> sx</b>	=	Incremento della spinta idraulica dovuto all'azione sismica orizzontale, da sx
<b>ΔS.h<sub>HYD</sub> dx</b>	=	Incremento della spinta idraulica dovuto all'azione sismica orizzontale, da dx

Per la verifica agli stati limite in condizioni sismiche (SLV) si è adottato il metodo pseudostatico, calcolando i coefficienti sismici orizzontale e verticale in analogia con quanto indicato dalla normativa (DM 17/1/2018) per i muri di sostegno:

$$k_h = \beta_m \cdot \left( \frac{a_{\max}}{g} \right)$$

$$k_v = \pm \frac{1}{2} \cdot k_h$$

dove:

- $a_{\max}$  è l'accelerazione orizzontale massima attesa al sito,
- $\beta_m$  è il coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima assunto pari a 1.

Per il calcolo delle sollecitazioni si è adottato il metodo delle reazioni iperstatiche attraverso una modellazione numerica ad elementi finiti monodimensionali. Si è utilizzato il codice di calcolo SAP2000 (versione 15). Si considera una sezione di galleria di lunghezza unitaria definendo per la struttura un modello costituito da conci monodimensionali (elementi beam). Gli spessori delle diverse aste sono variabili secondo l'elemento strutturale considerato. L'interazione tra il terreno e la struttura è simulata attraverso un vincolo elasto-plastico (Line Springs) assegnato ai vari elementi "frame" lungo il loro sviluppo. Il vincolo applicato è di tipo non lineare in quanto rappresenta la capacità del terreno di dare una reazione solo se soggetto a compressione.

La rigidità di tali supporti è calcolata secondo le seguenti formulazioni:

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
<b>IV01</b>	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	16 di 227

$$k = \frac{E'}{B \cdot (1 - \nu^2)} \quad (\text{per tratti rettilinei})$$

dove:

- $B$  è la lunghezza del tratto rettilineo di carpenteria;

$\nu$  ed  $E'$  il coefficiente di Poisson ed il modulo elastico del mezzo al contorno rispettivamente.



## 10 VERIFICA DELLE OPERE

Per gli elementi orizzontali e verticali il dimensionamento strutturale è stato effettuato con riferimento a telai trasversali posti in corrispondenza di n. 3 sezioni significative parallele ai lati corti dei bracci dell'edificio (di cui 2 sezioni per il braccio lungo e 1 sezione per quello corto). A questi telai sono state applicate le massime azioni verticali derivanti dai carichi permanenti e variabili, e le massime azioni orizzontali derivanti dalla spinta delle terre e della falda di progetto e dal sisma. Per il dimensionamento delle pareti esterne della stazione in corrispondenza delle sezioni 2 e 3 nei confronti delle sollecitazioni agenti nel piano orizzontale si è fatto riferimento ad uno schemastatico di trave su tre appoggi.

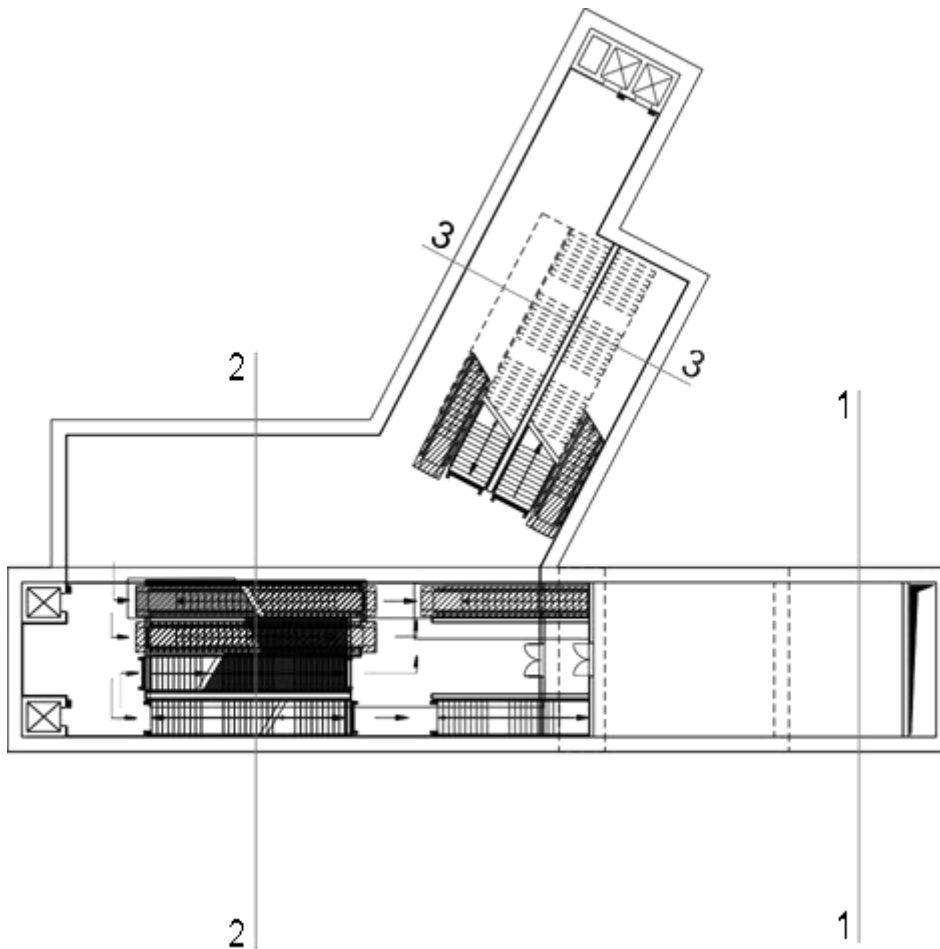


Figura 1 – Sezioni di calcolo

## 10.1 Sezione 1

Per il dimensionamento delle pareti verticali e delle solette orizzontali si è fatto riferimento al seguente schema piano trasversale posto in corrispondenza della sez 1 indicata in Figura 1, sulla quale sono stati valutati gli effetti delle azioni statiche allo SLU e agli SLE, e delle azioni sismiche applicate secondo quanto indicato dalle Norme Tecniche per le costruzioni (NTC2018). Le chiavi di taglio, introdotte per contrastare il galleggiamento della struttura come indicato dalle verifiche riportate al § 11 sono schematizzate come molle con comportamento non lineare e non sono resistenti a trazione.

La porzione considerata è di profondità  $L = 1,00$  m.

### 10.1.1 Sezione di calcolo

#### 10.1.1.1 Modello di Calcolo – Inquadramento generale, caratteristiche geometriche e Carichi applicati

La sezione in oggetto è verificata nelle condizioni di massima altezza di ritombamento. L'altezza di ritombamento ha un valore massimo di circa 24 metri e un minimo di 1.20, in asse sezione si presenta un'altezza di ritombamento di 1.20 metri. La sezione ritombata ha una geometria di rinterro simmetrica.

Di seguito è fornita una descrizione delle principali caratteristiche geometriche della sezione di analisi e uno schema del modello di calcolo.

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	19 di 227

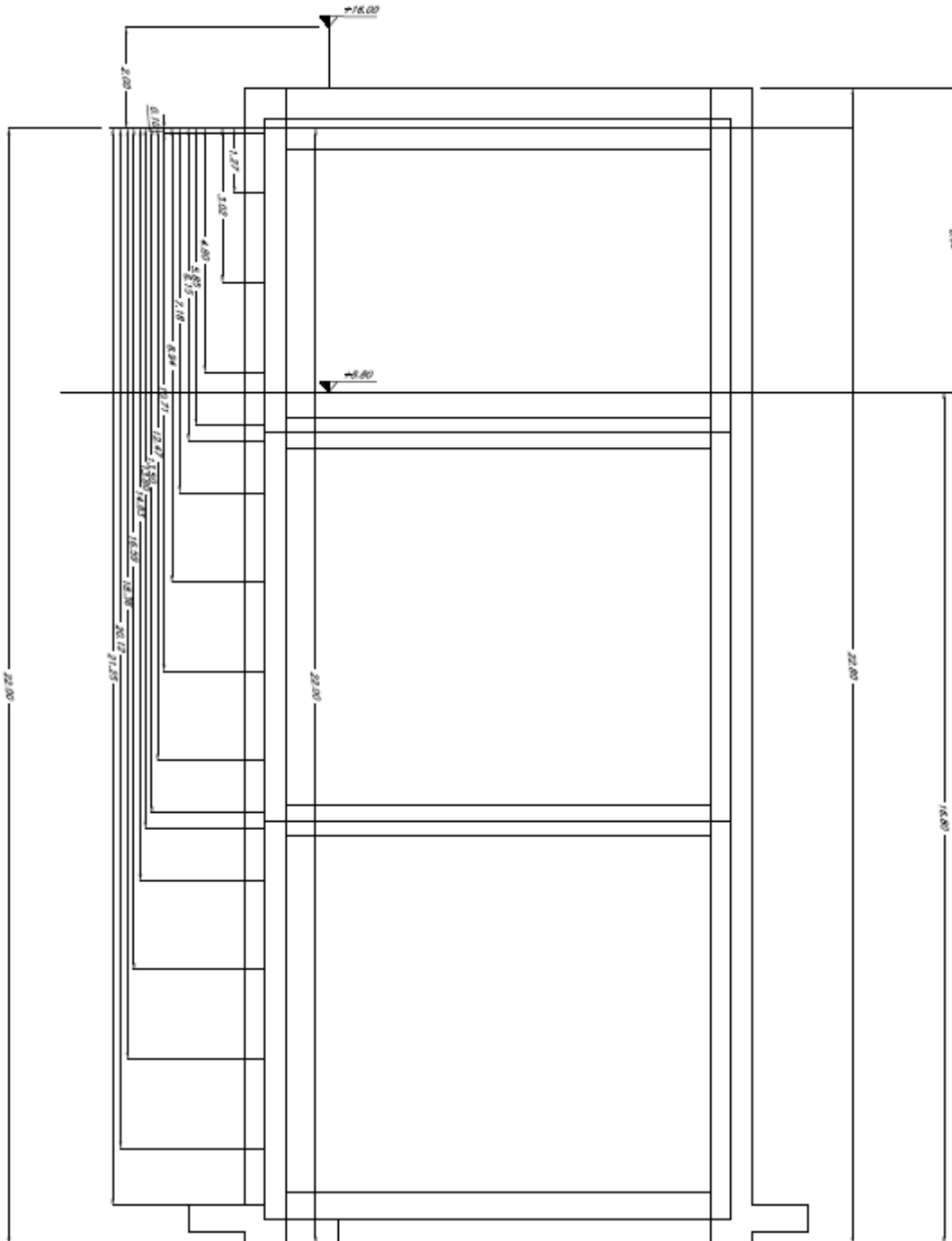


Figura 2: Sezione 1: Geometria del pozzo

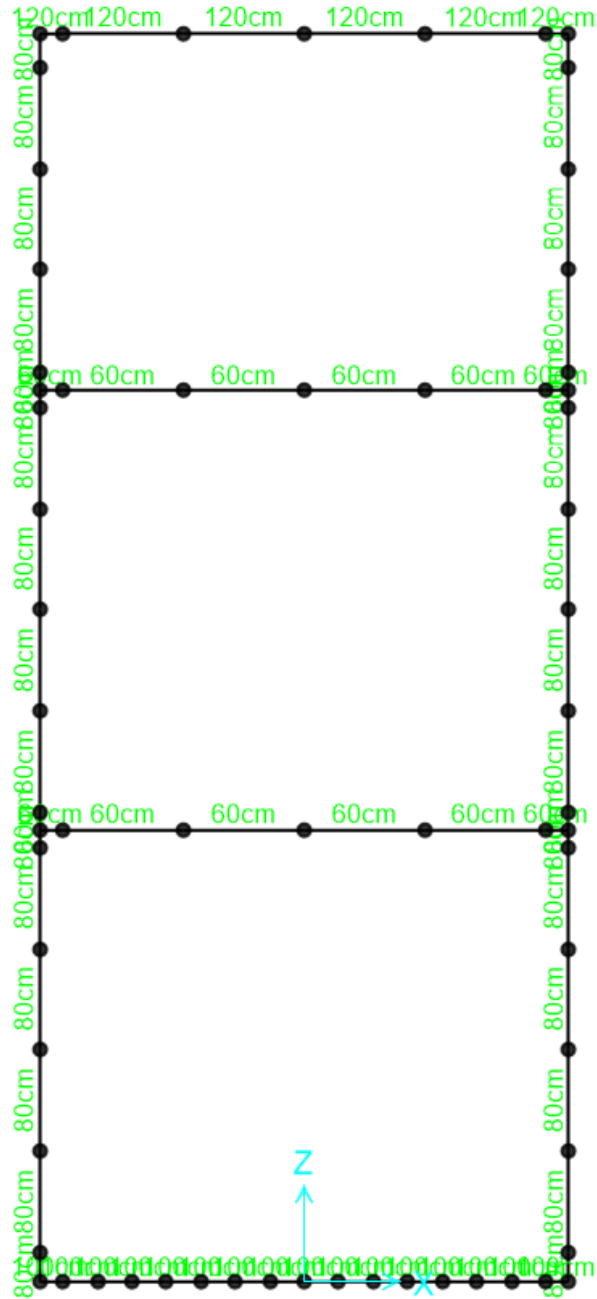


Figura 3: Sezione 1: Schema del modello di calcolo agli elementi finiti: nodi ed elementi frame

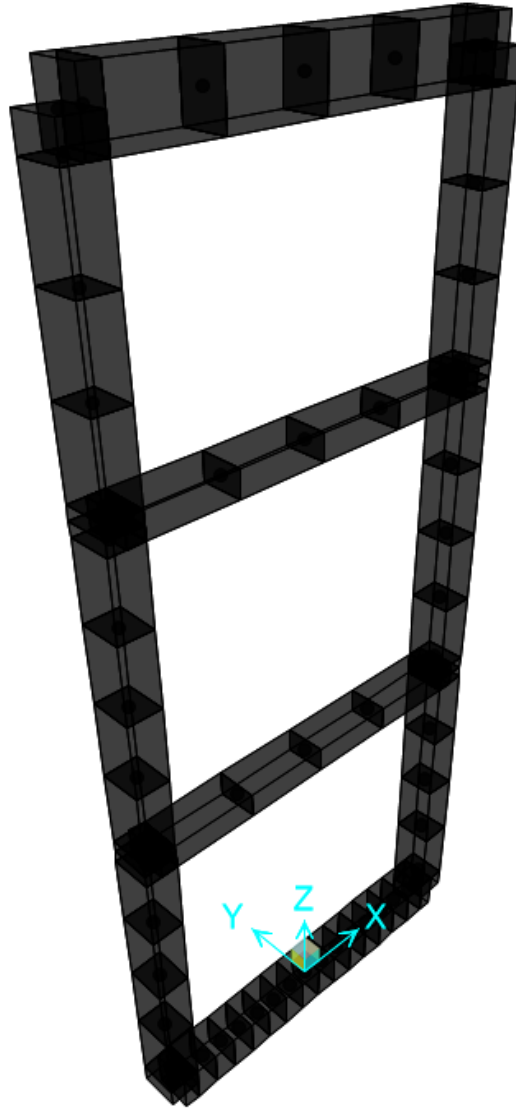


Figura 4: Sezione 1: Schema tridimensionale del modello

Per l'analisi è stata presa in considerazione la sezione caratterizzata dalla massima altezza di ritombamento. Di seguito è fornita una descrizione delle principali caratteristiche geometriche e uno schema del modello di calcolo.

**Tabella 3: Sezione 1: Caratteristiche del modello di calcolo**

Altezza simulata dell'opera	$H_{tot} = 22,8 \text{ m}$
Larghezza simulata dell'opera	$L_{tot} = 10 \text{ m}$
Spessori simulati della struttura definitiva	
Puntone	0,6 x 0,6 m
Soletta di fondazione	1,0 m
Soletta di copertura	1,2 m
Pareti laterali	0,8 m

L'interazione tra il terreno e la struttura è simulata attraverso un vincolo elasto-plastico (Line Springs) assegnato ai vari elementi "frame" lungo il loro sviluppo. Il vincolo applicato è di tipo non lineare in quanto rappresenta la capacità del terreno di dare una reazione solo se soggetto a compressione. Sono state inserite due "spings" sui nodi più esterni della soletta di fondazione per contrastare il galleggiamento della struttura e per modellare le chiavi di taglio.

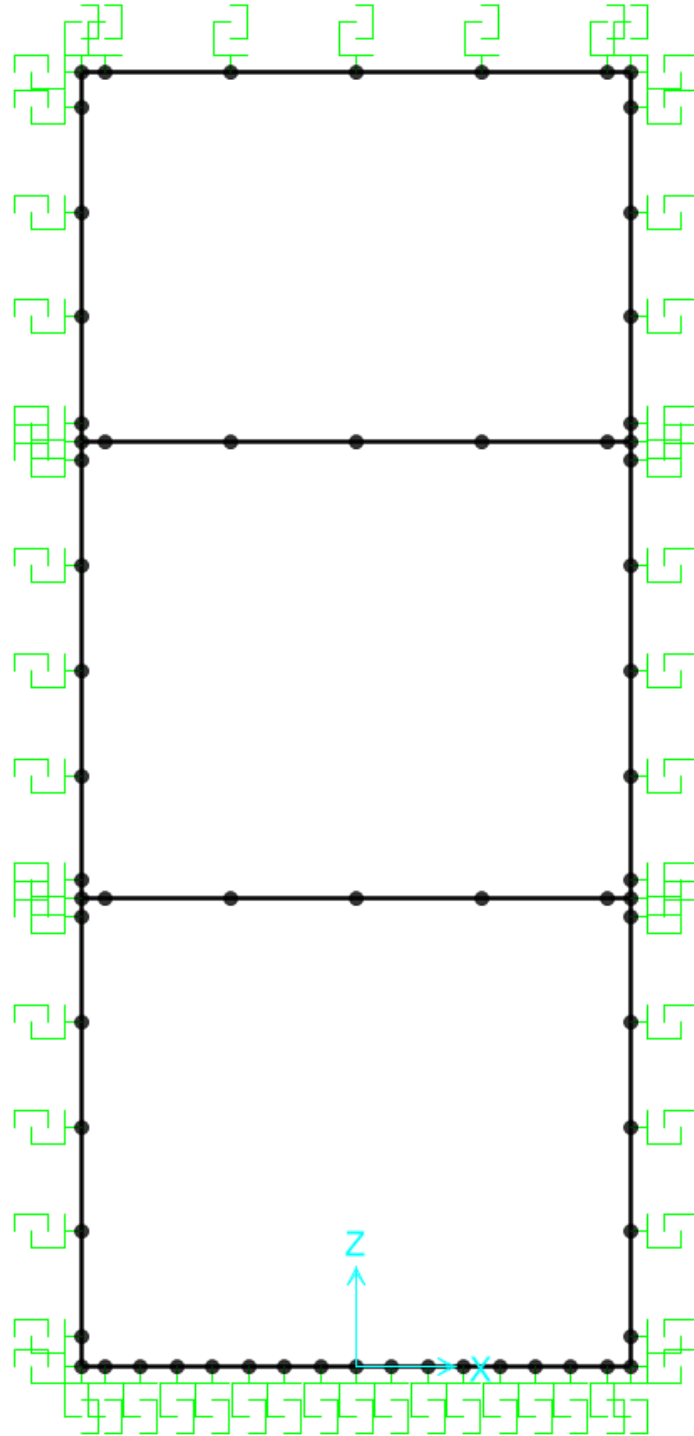


Figura 5 – Schema con le molle di calcolo

Le molle sono calcolate con la seguente formulazione:

- per superfici di contatto rettilinee

$$k = \frac{E_t}{B \cdot (1 - \nu^2)} \cdot i \quad (\text{per tratti rettilinei di rivestimento}) \quad [F/L^3]$$

dove:

- $E_t$  = modulo elastico del terreno
- $\nu$  = coefficiente di Poisson del terreno (0.3)
- $B$  = lunghezza del tratto rettilineo di carpenteria
- $i$  = interasse tra le bielle

Detta 'i' la lunghezza d'influenza della singola molla, che per come è costruito il modello è sempre circa uguale ad 1.0 m, la rigidità da assegnare alla singola molla  $[F/L^2]$  è calcolabile in base alla relazione:

$$k = K \cdot i$$

Le molle presentano un comportamento non lineare e non sono resistenti a trazione.



Parametri di calcolo					
Tipo Terreno	$\gamma$	$c'$	$\phi'$	$E'$	$\nu$
[-]	[kN/m3]	[kN/m2]	[°]	[MPa]	[-]
Unità 3	20.0	14	24.0	60	0.3
Ritombamneto	20.0	0	30.0	30	0.3
MGL	26.0	344	48	3456	0.3

Rigidezza molle per elementi Lineari ( Formula Di Boussinesq)			
$k_n = \frac{E}{B \cdot (1 - \nu^2)}$	Elemento	R	K
	[-]	[m]	[kN/m3]
	<b>Piedritto Unità 3</b>	6	10989
	<b>Soletta di copertura</b>	10	3297
	<b>Piedritto MGL</b>	16.8	226060

Rigidezza molle per elementi Lineari ( Formula Di Boussinesq)			
$k_n = \frac{E}{B \cdot (1 - \nu^2)}$	Elemento	B	K
	[-]	[m]	[kN/m3]
	<b>Chiave di taglio</b>	1.1	863137
	<b>Soletta di fondazione</b>	10	379780

Figura 6: Sezione 1: Rigidezza delle molle del modello di calcolo

Infine, la rigidezza delle molle così calcolata è stata applicata sull'asta spalmata a metro lineare.

I carichi applicati al modello di calcolo sono di seguito riassunti.

**Tabella 4 – Carichi applicati al modello di calcolo**

<b>PP</b>	=	Peso Proprio
<b>Pcop</b>	=	Ritombamento ed eventuali carichi permanenti non strutturali
<b>SP.sx</b>	=	Spinta del terreno a riposo sui fianchi della galleria, da sinistra
<b>SP.dx</b>	=	Spinta del terreno a riposo sui fianchi della galleria, da destra
<b>Qd_sx</b>	=	Carichi variabili in copertura lato sinistro ed eventuali sovraccarichi agenti sulle solette intermedie
<b>Qd_dx</b>	=	Carichi variabili in copertura lato destro ed eventuali sovraccarichi agenti sulle solette intermedie
<b>SQ.sx</b>	=	Incremento di spinta orizzontale per carico variabile in copertura, da sinistra
<b>SQ.dx</b>	=	Incremento di spinta orizzontale per carico variabile in copertura, da destra
<b><math>\Delta S.h</math></b>	=	Azione sismica orizzontale
<b><math>\Delta S.v</math></b>	=	Azione sismica verticale
<b>I.h</b>	=	Inerzia orizzontale
<b>I.v</b>	=	Inerzia verticale
<b><math>\Delta S.h\ sx</math></b>	=	Incremento di spinta del terreno dovuto all'azione sismica orizzontale (th.di Wood), da sinistra
<b><math>\Delta S.h\ dx</math></b>	=	Incremento di spinta del terreno dovuto all'azione sismica orizzontale (th.di Wood), da destra
<b>HYD</b>	=	Spinta idrostatica
<b><math>\Delta S.h_{HYD}\ sx</math></b>	=	Incremento della spinta idraulica dovuto all'azione sismica orizzontale, da sx
<b><math>\Delta S.h_{HYD}\ dx</math></b>	=	Incremento della spinta idraulica dovuto all'azione sismica orizzontale, da dx

Nel modello di calcolo è stata implementata la sezione di calcolo corrispondente alle condizioni più gravose sia in termini di copertura, sia in termini di caratteristiche geologiche - geotecniche.

Le seguenti combinazioni di carico sono state inserite direttamente in SAP2000, in funzione dei carichi agenti e dell'inclinazione del ritombamento:

CARICHI ELEMENTARI	SLE : combinazioni per SAP2000				
	CARAT	FREQUENTE			QUASI
	SLE-C	SLE-F1	SLE-F2	SLE-F3	SLE-QP
<b>PP</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>Pcop</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>SP.sx</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>SP.dx</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>Qd_sx</b>	20.0	16.0	0.0	0.0	0.0
<b>Qd_dx</b>	20.0	16.0	0.0	0.0	0.0
<b>SQ.sx</b>	1.0	0.0	0.8	0.0	0.0
<b>SQ.dx</b>	1.0	0.0	0.0	0.8	0.0
<b>HYD</b>	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
 GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	27 di 227

CARICHI ELEMENTARI	SLU : Combinazioni per SAP2000						
	SLU-1	SLU-2	SLU-3	SLU-4	SLU-5	SLU-6	SLU-7
PP	1.3	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3	1.0
Pcop	1.3	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3	1.0
SP.sx	1.3	1.0	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0
SP.dx	1.3	1.0	1.3	1.0	1.0	1.3	1.3
Qd_sx	30.0	30.0	0.0	30.0	0.0	30.0	0.0
Qd_dx	30.0	30.0	0.0	30.0	0.0	30.0	0.0
SQ.sx	1.5	0.0	1.5	1.5	1.5	0.0	0.0
SQ.dx	1.5	0.0	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5
HYD	13.0	13.0	10.0	13.0	10.0	13.0	13.0

CARICHI ELEMENTARI	SLV : combinazioni per SAP2000															
	SLV 1	SLV 2	SLV 3	SLV 4	SLV 5	SLV 6	SLV 7	SLV 8	SLV 9	SLV 10	SLV 11	SLV 12	SLV 13	SLV 14	SLV 15	SLV 16
PP	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Pcop	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
SP.sx	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
SP.dx	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Qd_sx	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Qd_dx	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
SQ.sx	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
SQ.dx	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
$\Delta S.h$ sx	1.00	0.00	1.00	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00
$\Delta S.h$ dx	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.30	0.00	0.30
$\Delta S.v$	-0.30	0.30	0.30	0.30	-1.00	-1.00	1.00	1.00	-0.30	-0.30	0.30	0.30	-1.00	-1.00	1.00	1.00
I.h	7.84	-7.84	7.84	-7.84	2.35	-2.35	2.35	-2.35	-7.84	7.84	-7.84	7.84	-2.35	2.35	-2.35	2.35
I.v	-1.18	-1.18	1.18	1.18	-3.92	-3.92	3.92	3.92	1.18	1.18	-1.18	-1.18	3.92	3.92	-3.92	-3.92
HYD	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
$\Delta S.h_{HYD}$ sx	66.57	0.00	66.57	0.00	19.97	0.00	19.97	0.00	66.57	0.00	66.57	0.00	19.97	0.00	19.97	0.00
$\Delta S.h_{HYD}$ dx	0.00	66.57	0.00	66.57	0.00	19.97	0.00	19.97	0.00	66.57	0.00	66.57	0.00	19.97	0.00	19.97

**Peso del terreno di ritombamento (P.cop):** è un carico distribuito verticale verso il basso da applicare sulle aste della soletta di copertura e deve tenere conto dell'eventuale inclinazione del piano campagna.

$P.cop = \sigma'_v =$  costante e pari a 24 kN/m<sup>2</sup>.

con:

-  $\sigma'_v = \sigma_v - u$  tensione verticale efficace

dove:

-  $\sigma_v = \gamma(H_R - H_w) + \gamma_{sat}H_w$  tensione verticale totale

-  $u = \gamma_w H_w$  pressione interstiziale

in cui:

- $\gamma$  peso dell'unità di volume del terreno di ritombamento
- $\gamma_w$  peso specifico dell'acqua
- $H_R$  altezza del ricoprimento rispetto al baricentro dell'asta
- $H_w$  altezza della falda rispetto al baricentro dell'asta

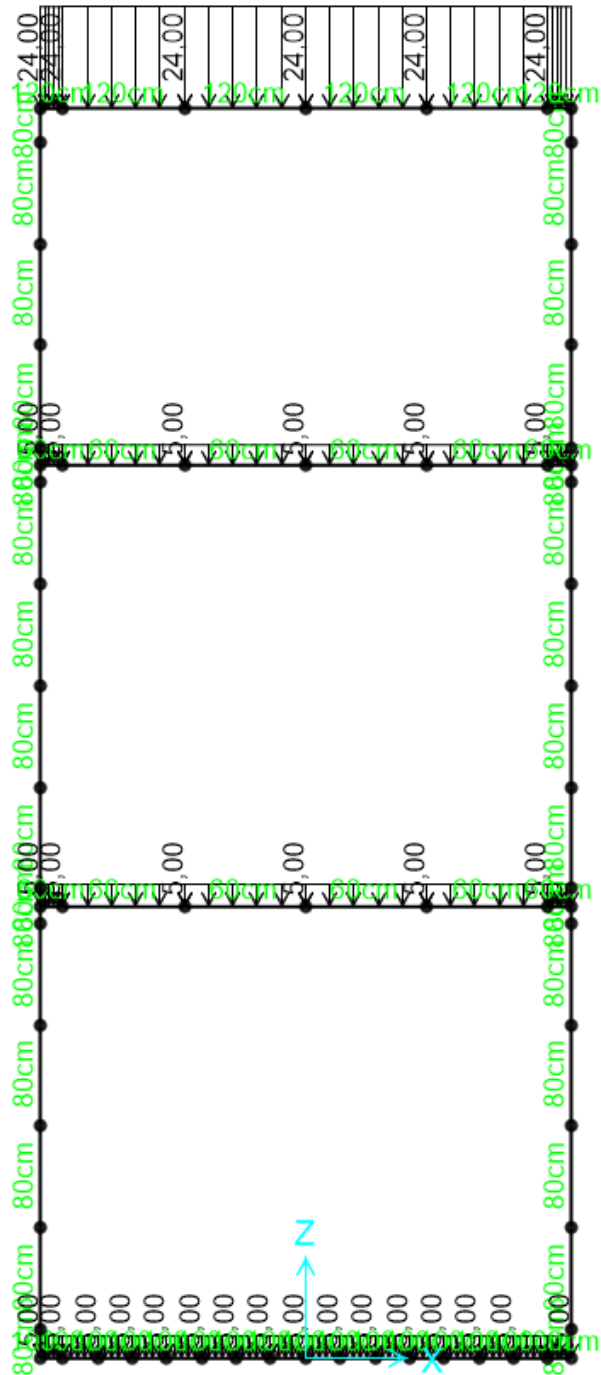


Figura 7: Sezione 1: Carico permanente in copertura

**Spinta del terreno sulle pareti verticali del pozzo (SP.sx e SP.dx):** è un carico distribuito orizzontale da applicare sulle aste della soletta di copertura e delle pareti verticali.

$SP.sx = K_0 \sigma'_v$  = variabile da 14,24 kN/m<sup>2</sup> a 52,20 kN/m<sup>2</sup> per quanto riguarda la spinta che la struttura si scambia in maniera reciproca con i depositi alluvionali dell'Unità 3 e da 25,29 kN/m<sup>2</sup> a 64,84 kN/m<sup>2</sup> per quanto riguarda la spinta che la struttura si scambia in maniera reciproca con le Peliti di Mogli MGL.

con:

- $K_0 = (1 - \sin \varphi')(1 + \sin \beta)$  coefficiente di spinta a riposo calcolato tenendo conto dell'eventuale inclinazione del piano campagna
- $\sigma'_v = \sigma_v - u$  tensione verticale efficace

dove:

- $\varphi'$  angolo di resistenza a taglio del terreno
- $\beta$  angolo di inclinazione del piano campagna rispetto all'orizzontale
- $\sigma_v = \gamma(H_R - H_w) + \gamma_{sat}H_w$  tensione verticale totale
- $u = \gamma_w H_w$  pressione interstiziale

in cui:

- $\gamma$  peso dell'unità di volume del terreno di ritombamento
- $\gamma_w$  peso specifico dell'acqua
- $H_R$  altezza del ricoprimento rispetto al baricentro dell'asta
- $H_w$  altezza della falda rispetto al baricentro dell'asta

La spinta è valutata considerando rispettivamente un peso del terreno pari a 20 kN/m<sup>3</sup> per i depositi alluvionali e 26 kN/m<sup>3</sup> per le peliti, ed un angolo di attrito di 24° e 48° rispettivamente per i depositi alluvionali e per le peliti. Si ottiene un coefficiente di spinta a riposo pari a 0.593 per i depositi alluvionali e pari a 0.257 per le peliti. Entrambi i coefficienti di spinta a riposo tengono conto dell'inclinazione del pendio secondo la formula riportata precedentemente. Il terreno presenta pendenza nulla.

Il carico è stato assegnato variabile con la profondità sui due lati della struttura come mostra la figura seguente:

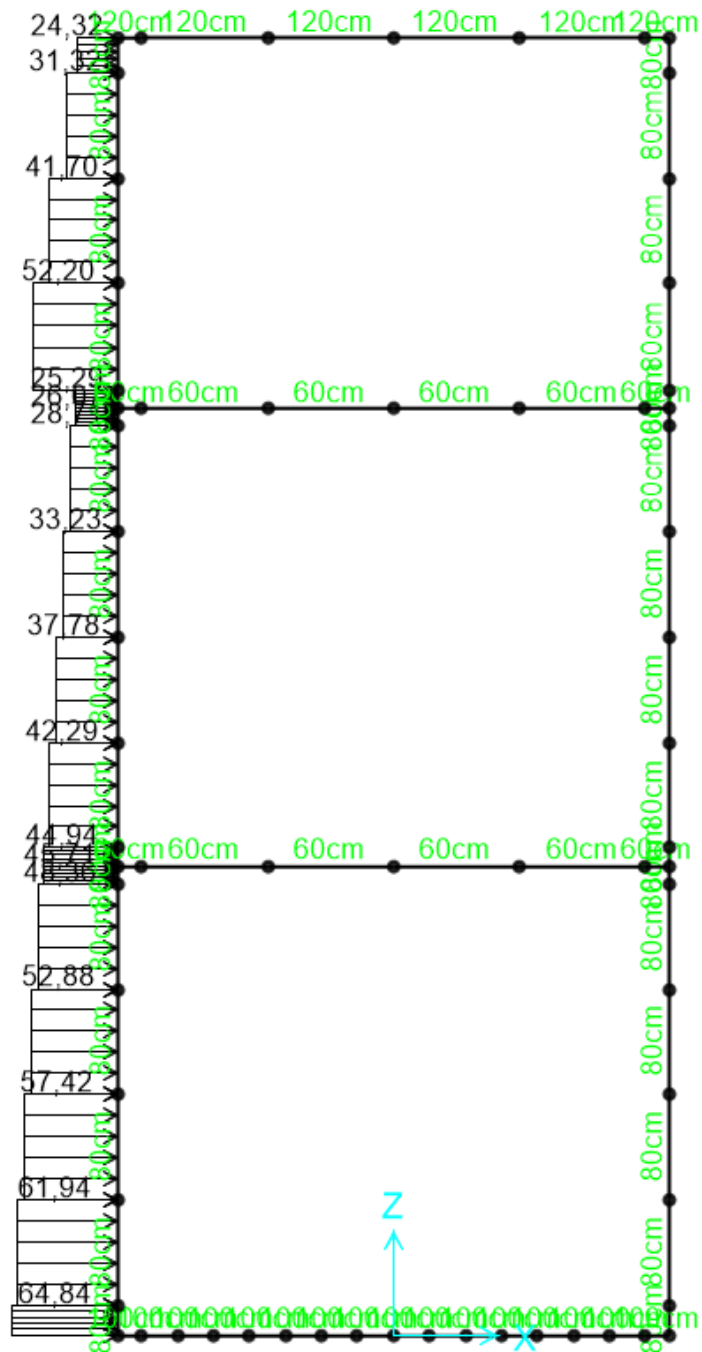


Figura 8: Sezione 1: Spinte del terreno – Sp,sx

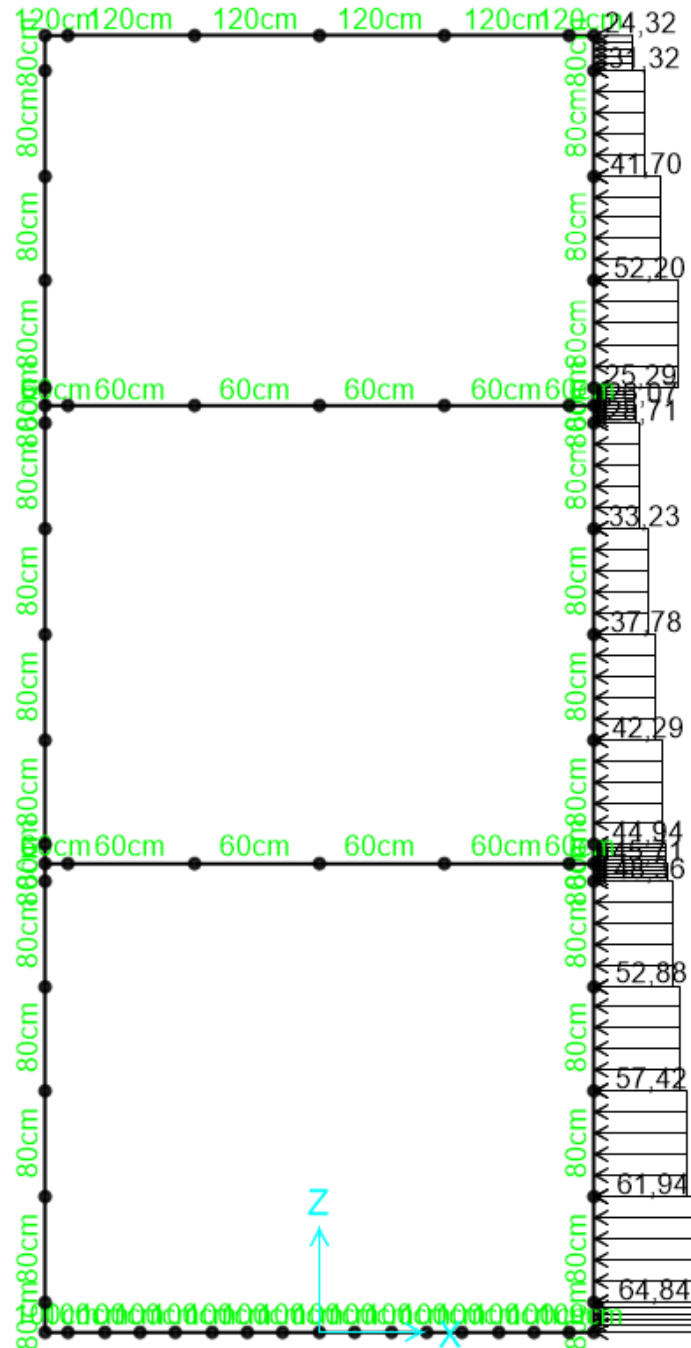


Figura 9: Sezione 1: Spinte del terreno – Sp,dx





RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA-VENTIMIGLIA  
**PROGETTO DEFINITIVO - TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA**

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	33 di 227

**Carico variabile in copertura (Q.sx e Q.dx):** è un carico distribuito verticale verso il basso da applicare sulle aste della soletta di copertura. Si considera un carico pari a  $Q = 20 \text{ kN/m}^2$  legato alla presenza dei mezzi di cantiere.

Dal momento che su i sovraccarichi dei locali tecnici agenti ai piani intermedi vengono considerati gli stessi coefficienti amplificativi impiegati per il sovraccarico relativo alla presenza dei mezzi di cantiere, si è ritenuto opportuno considerare gli stessi all'interno dello stesso schema di carico.

I sovraccarichi dei locali tecnici che gravano sulle solette intermedie sono pari a  $10.00 \text{ kN/m}^2$ .

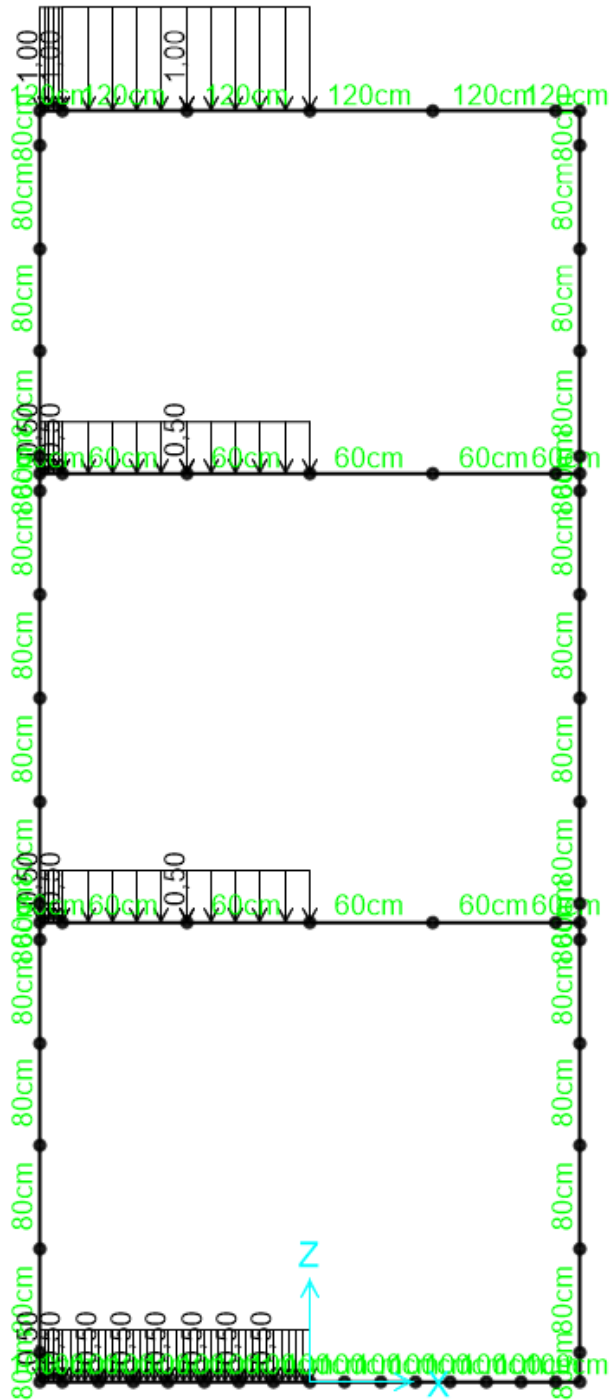


Figura 10: Sezione 1: Carico variabile in copertura – Q.sx

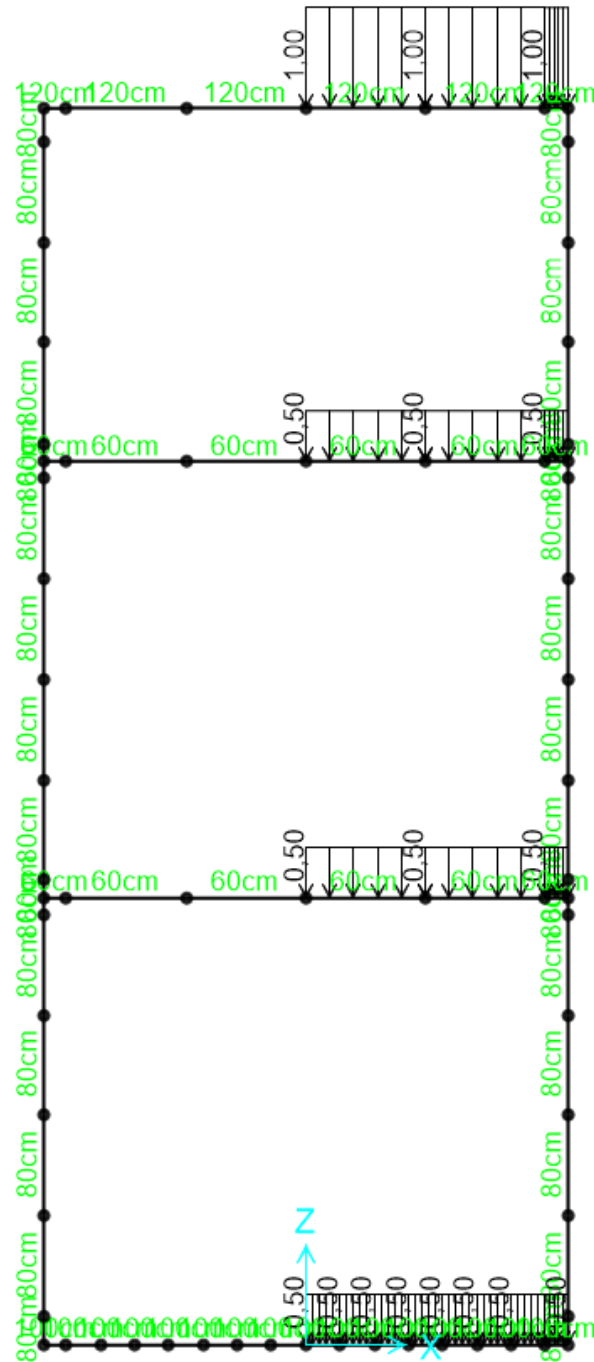


Figura 11: Sezione 1: Carico variabile in copertura – Q.dx

**Spinta sulle pareti verticali del pozzo dovuta al carico variabile in copertura (SQ.sx e SQ.dx):** è un carico orizzontale uniformemente distribuito da applicare sulle aste delle pareti verticali.

$SQ.sx = K_0 Q$  = variabile da 11.86 kN/m<sup>2</sup> in corrispondenza dei depositi alluvionali a 5.14 kN/m<sup>2</sup> in corrispondenza delle peliti.

con:

- $K_0 = (1 - \sin \varphi')(1 + \sin \beta)$                       coefficiente di spinta a riposo calcolato tenendo conto dell'eventuale inclinazione del piano campagna
- $Q = 20 \text{ kN/m}^2$                                       carico variabile legato ai mezzi di cantiere

dove:

- $\varphi'$               angolo di resistenza a taglio del terreno
- $\beta$                 angolo di inclinazione del piano campagna rispetto all'orizzontale

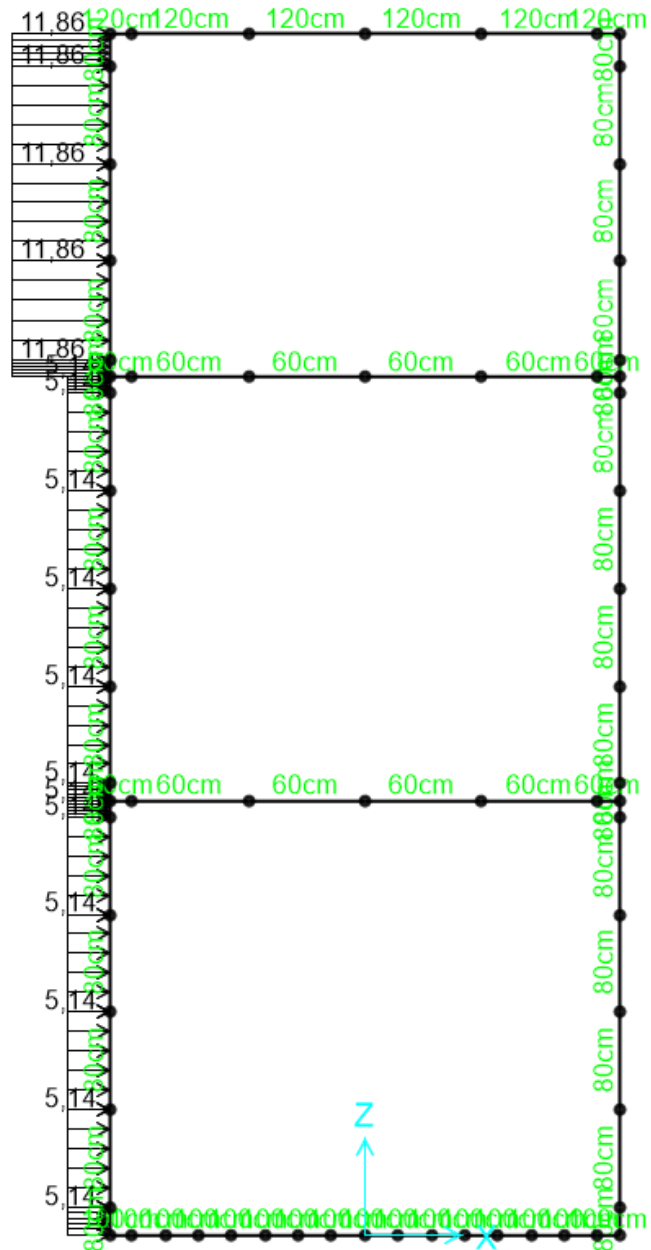


Figura 12: Sezione 1: Incremento spinta orizzontale per il carico variabile in copertura – lato sinistro

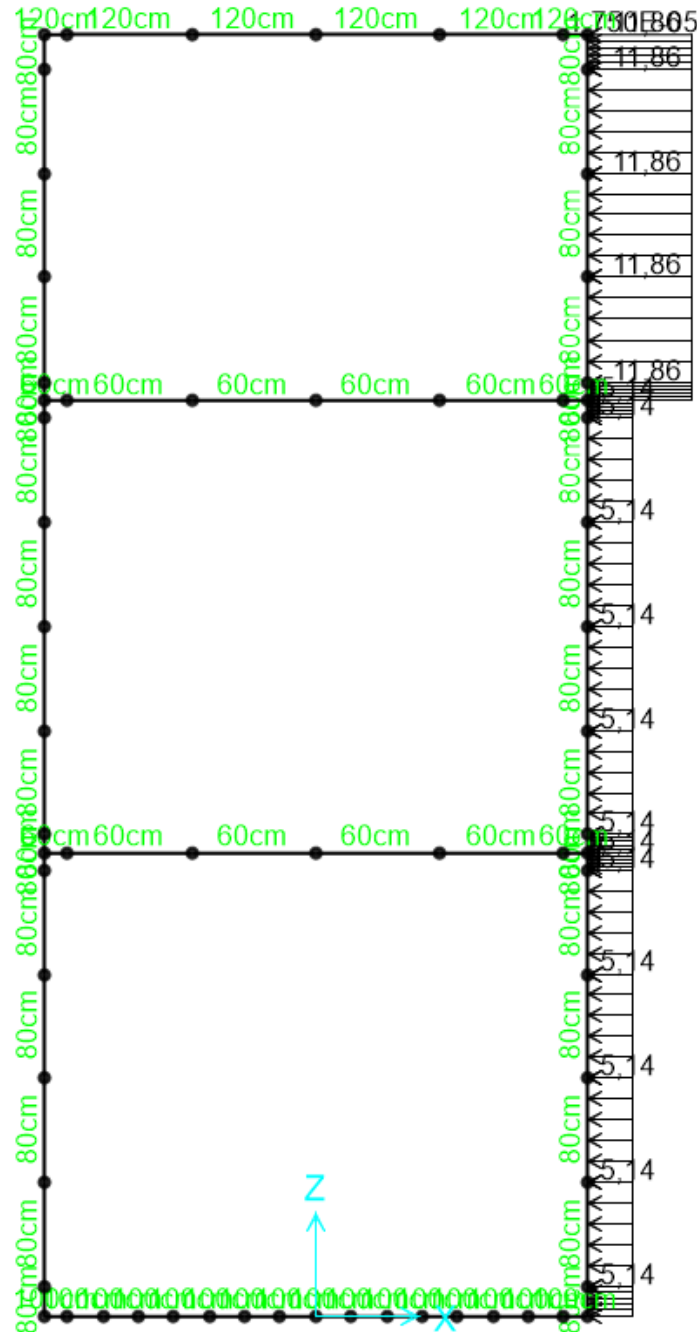


Figura 13: Incremento spinta orizzontale per il carico variabile in copertura – lato destro

**Incremento di spinta del terreno sulle pareti verticali del pozzo ( $\Delta Sh.sx$  e  $\Delta Sh.dx$ ):** è un carico orizzontale uniformemente distribuito da applicare sulle aste. Nel caso di strutture rigide che sono completamente vincolate, in modo tale che non possa svilupparsi uno stato di spinta attiva l'incremento di spinta può valutarsi secondo la teoria di Wood (UNI EN 1998-5:2005).

$$\Delta Sh.sx = \left( \frac{a_{max}}{g} \right) \frac{(\gamma \cdot H_1 + \gamma' (H_2 + H_3))}{H_3} \cdot (H_1 + H_2 + H_3)$$

con:

- $\gamma$  peso dell'unità di volume del terreno di ritombamento
- $a_{max}$  accelerazione orizzontale massima attesa al sito
- $H_1$  distanza tra la falda e piano campagna
- $H_2$  distanza tra la falda e la soletta di copertura
- $H_3$  altezza della galleria (base soletta di fondazione- soletta di copertura)

Sia la struttura sia i carichi applicati sulle aste che la costituiscono risultano simmetrici.

La spinta sismica dello strato di terreno costituito dai depositi alluvionali (Unità 3) è:

$$- \Delta S_{HSX,DX} = 0,314 * [20 \text{ kN/m}^3 * (24 - 22 \text{ m}) + 10 \text{ kN/m}^3 * (22,8)] / 22,8 \text{ m} * (24 \text{ m}) = 85,83 \text{ kN/m/m}$$

La spinta sismica dello strato di terreno costituito dalle peliti di Mogli (MGL) è:

$$- \Delta S_{HSX,DX} = 0,314 * [26 \text{ kN/m}^3 * (24 - 22 \text{ m}) + 16 \text{ kN/m}^3 * (22,8)] / 22,8 \text{ m} * (24 \text{ m}) = 133,36 \text{ kN/m/m}$$

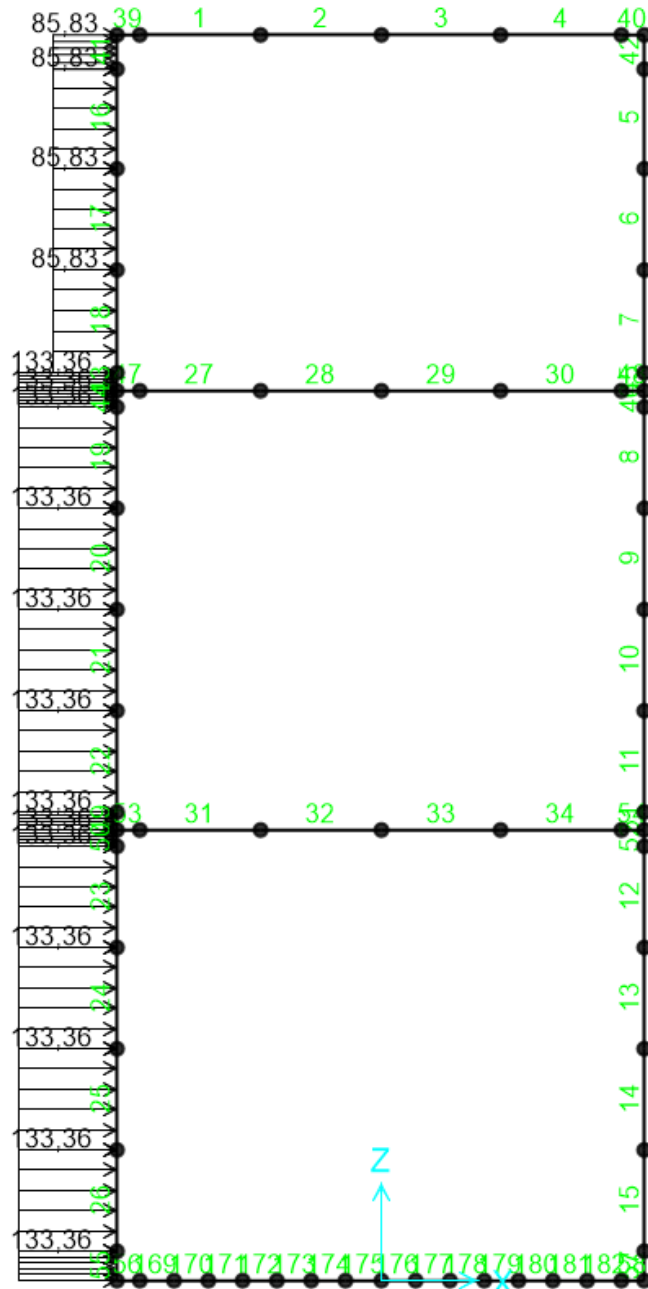


Figura 14: Sezione 1: Carico sismico orizzontale – lato sinistro



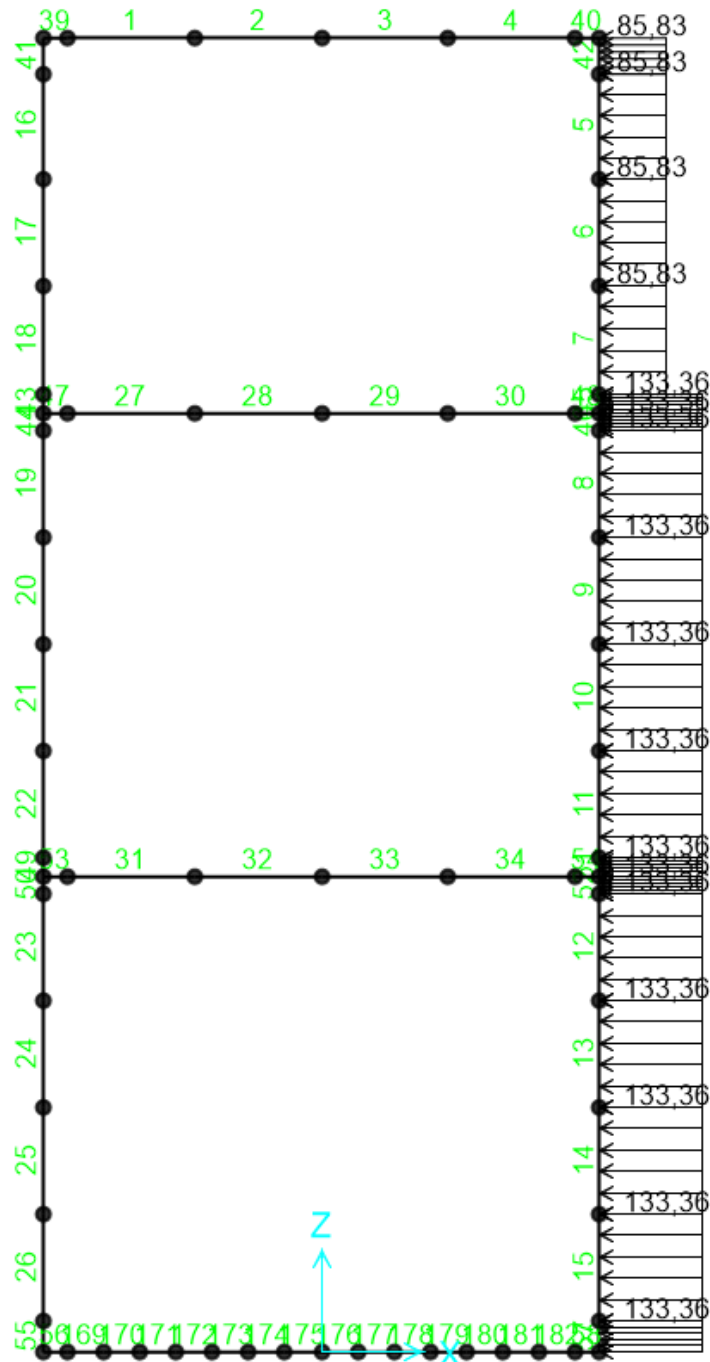


Figura 15: Sezione 1: Carico sismico orizzontale – lato destro

**Variatione del peso del terreno di ritombamento ( $\pm \Delta S_v$ ):** è un carico distribuito verticale verso il basso da applicare sulle aste della soletta di copertura e deve tenere conto dell'eventuale inclinazione del piano campagna.

$$\Delta S_v = 0.5 \left( \frac{a_{max}}{g} \right) \sigma'_v$$

con:

-  $\sigma'_v = \sigma_v - u$     tensione verticale efficace

dove:

-  $\sigma_v = \gamma(H_R - H_w) + \gamma_{sat}H_w$     tensione verticale totale

-  $u = \gamma_w H_w$     pressione interstiziale

in cui:

-  $\gamma$     peso dell'unità di volume del terreno di ritombamento

-  $\gamma_w$     peso specifico dell'acqua

-  $H_R$     altezza del ricoprimento rispetto al baricentro dell'asta

-  $H_w$     altezza della falda rispetto al baricentro dell'asta

$a_{max}$     accelerazione orizzontale massima attesa al sito

$$- \Delta S_v = 0.5 * 0.314 * [ 20 \text{ kN/m}^3 (H_{ritombamento} - H_{falda}) ]$$

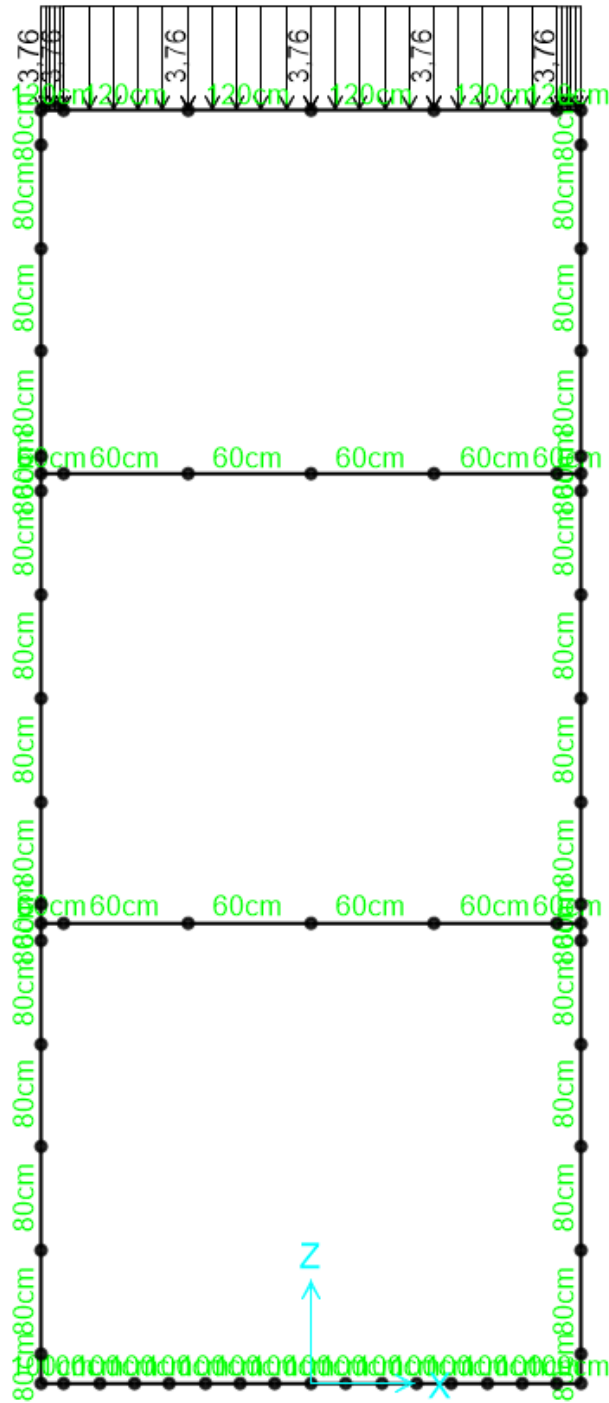


Figura 16: Sezione 1: Carico sismico verticale

### Effetti inerziali della struttura ( $\pm I_h$ e $\pm I_v$ ):

L'inerzia sismica orizzontale  $I_h$  è un carico distribuito con direzione orizzontale da applicare a tutte le aste:

$$I_h = \gamma \, sp \, \beta_m \frac{a_{max}}{g}$$

dove:

- $\gamma$  peso specifico del calcestruzzo;
- $sp$  spessore dell'asta;
- $\beta_m$  coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima attesa al sito;
- $a_{max}$  accelerazione orizzontale massima attesa al sito;
- $g$  accelerazione di gravità

L'inerzia sismica verticale  $I_v$  è un carico distribuito con direzione verticale da applicare a tutte le aste:

$$I_v = \gamma \, 0.5 \, sp \, \beta_m \frac{a_{max}}{g}$$

dove:

- $\gamma$  peso specifico del calcestruzzo;
- $sp$  spessore dell'asta;
- $\beta_m$  coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima attesa al sito;
- $a_{max}$  accelerazione orizzontale massima attesa al sito;
- $g$  accelerazione di gravità

L'inversione del carico è considerata nei coefficienti di combinazione. Nelle precedenti espressioni, per muri non liberi di subire spostamenti relativi rispetto al terreno (è il caso della struttura analizzata), il coefficiente  $\beta_m$  assume valore unitario.

Per la soletta di copertura avente spessore di 1.20 m:

$$I_h = 25 \text{ kN/m}^3 * 1.2 \text{ m} * 1 * 0.314 = 9.42 \text{ kN/m/m}$$

$$I_v = 25 \text{ kN/m}^3 * 0.5 * 0.5 \text{ m} * 1 * 0.314 = 4.71 \text{ kN/m/m}$$

Per le pareti verticali aventi spessore di 0.80 m:

$$I_h = 25 \text{ kN/m}^3 * 0.8 \text{ m} * 1 * 0.314 = 6.27 \text{ kN/m/m}$$

$$I_v = 25 \text{ kN/m}^3 * 0.5 * 0.8 \text{ m} * 1 * 0.314 = 3.14 \text{ kN/m/m}$$

Per le solette intermedie aventi spessore di 0.60 m:

$$I_h = 78.5 \text{ kN/m}^3 * 0.6 \text{ m} * 1 * 0.314 = 4.70 \text{ kN/m/m}$$

$$I_v = 78.5 \text{ kN/m}^3 * 0.5 * 0.6 \text{ m} * 1 * 0.314 = 2.35 \text{ kN/m/m}$$

Per la soletta di fondazione avente spessore di 1.00 m:

$$I_h = 25 \text{ kN/m}^3 * 1 \text{ m} * 1 * 0.314 = 7.84 \text{ kN/m/m}$$

$$I_v = 25 \text{ kN/m}^3 * 0.5 * 1 \text{ m} * 1 * 0.314 = 3.92 \text{ kN/m/m}$$

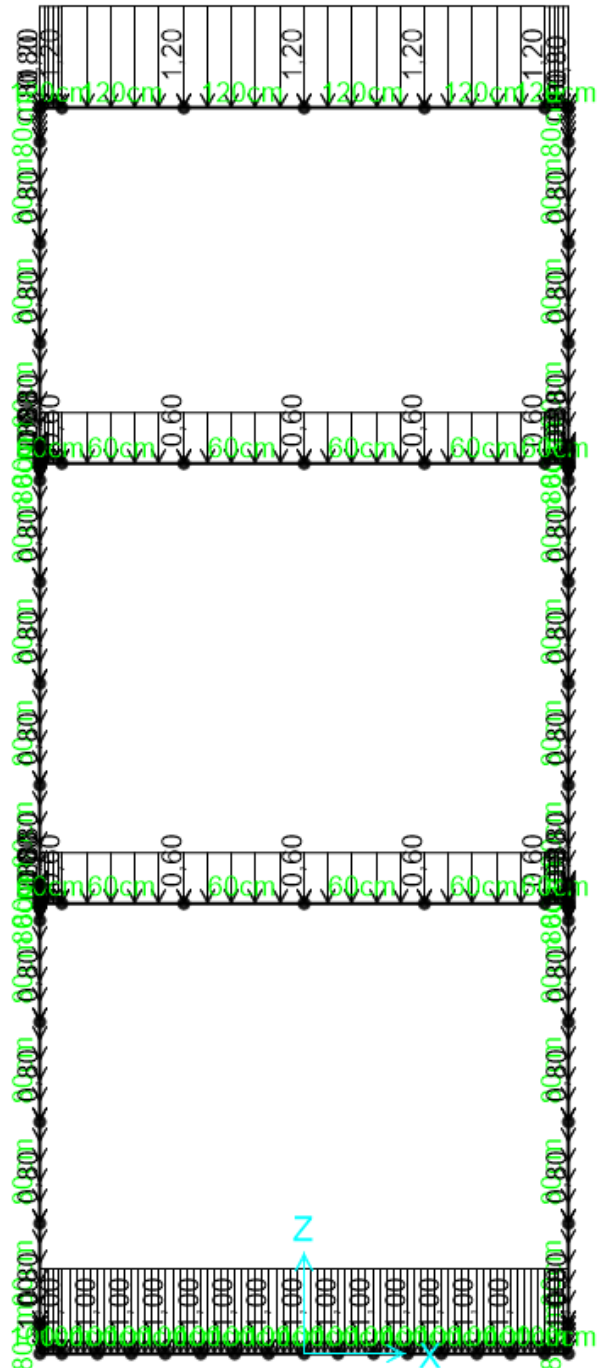


Figura 17 - Carico applicato : Inerzia sismica verticale

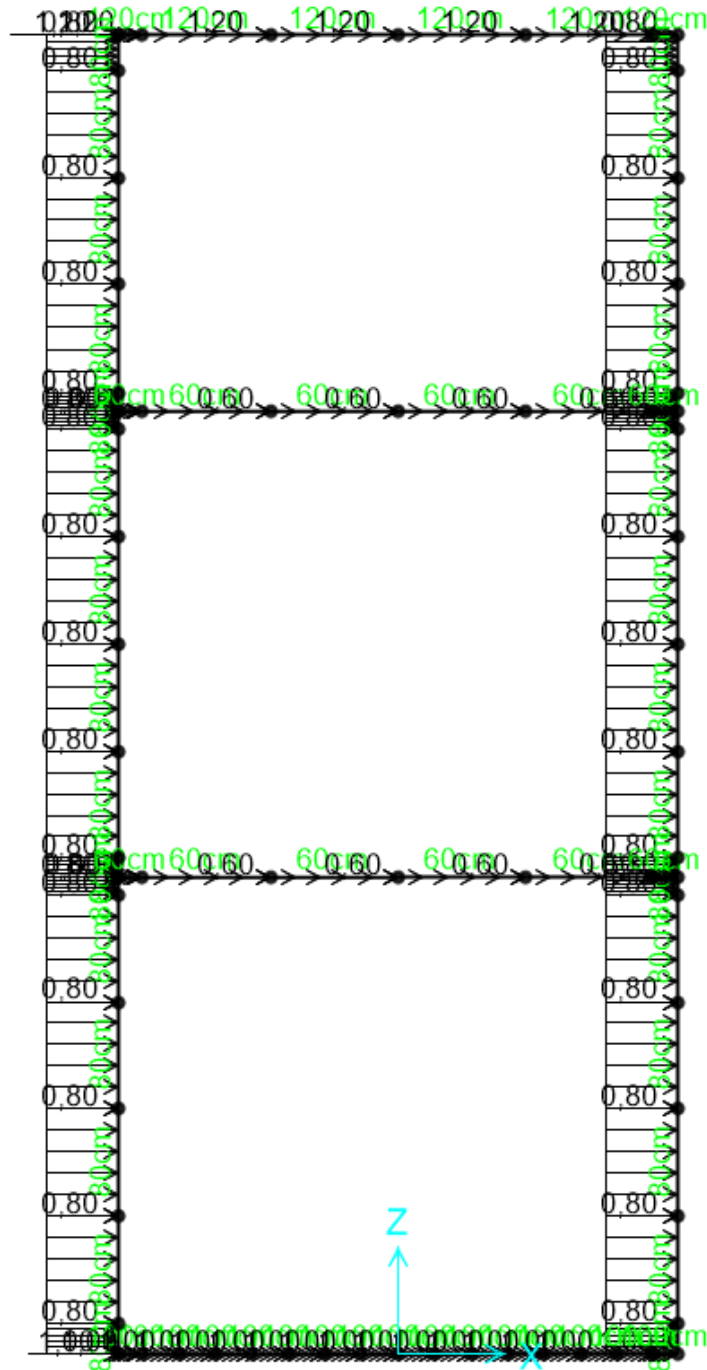


Figura 18 - Carico applicato : Inerzia sismica orizzontale

**Spinta dell'acqua in condizioni idrostatiche:** la spinta idraulica è stata applicata mediante un carico distribuito considerando il livello di falda presente:

$$HYD = \gamma_w \cdot H_w = \text{variabile da } 1 \text{ kN/m}^2 \text{ a } 220 \text{ kN/m}^2$$

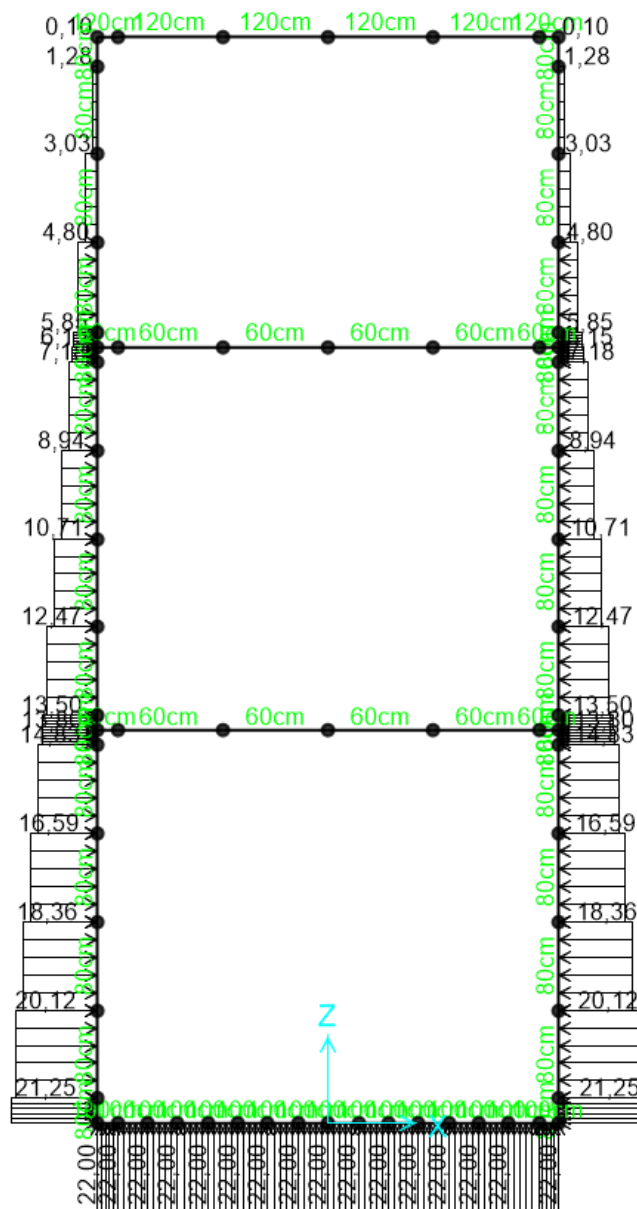


Figura 19 – Carico applicato: spinta idraulica



**Incremento di spinta idraulica sulle pareti verticali del pozzo ( $\Delta S_{HYD.SX}$  e  $\Delta S_{HYD.DX}$ ):** è un carico uniformemente distribuito orizzontale da applicare sulle aste delle pareti verticali.

$$\Delta S_{HYD} = \gamma_w \cdot \left( \frac{a_{max}}{g} \right) \cdot \frac{(H_2 + H_3)^2}{H_3}$$

con:

- $\gamma_w$  peso specifico dell'acqua
- $a_{max}$  accelerazione orizzontale massima attesa al sito
- $H_2$  distanza tra la falda e la soletta di copertura
- $H_3$  altezza della struttura

Sia la struttura sia i carichi applicati sulle aste che la costituiscono risultano simmetrici.

$$\Delta S_{HSX} = 0.314 * 10 \text{ kN/m}^3 * 22.2 \text{ m}^2 / 22.8 \text{ m} = 67.57 \text{ kN/m}$$

$$\Delta S_{HDX} = 0.314 * 10 \text{ kN/m}^3 * 22.2 \text{ m}^2 / 22.8 \text{ m} = 67.57 \text{ kN/m}$$

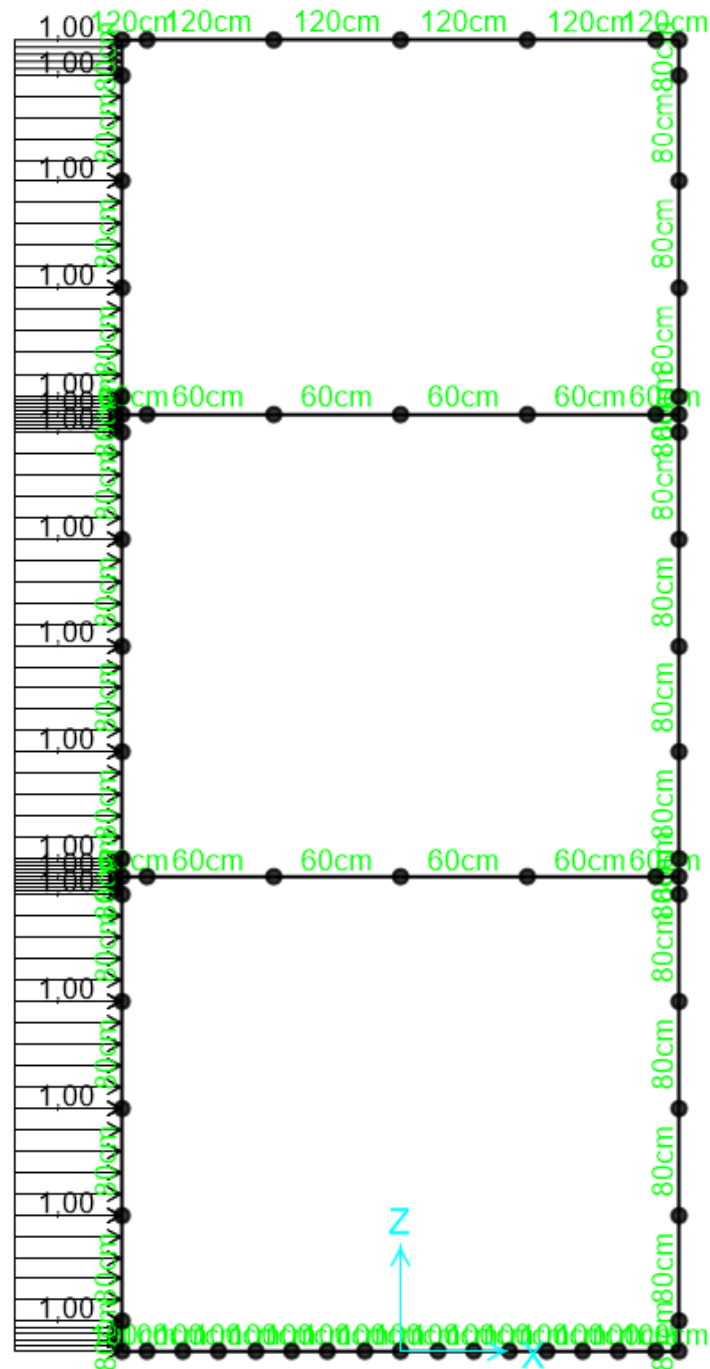


Figura 20 – Carico applicato: incremento di spinta idraulica dovuto al sisma – lato sinistro

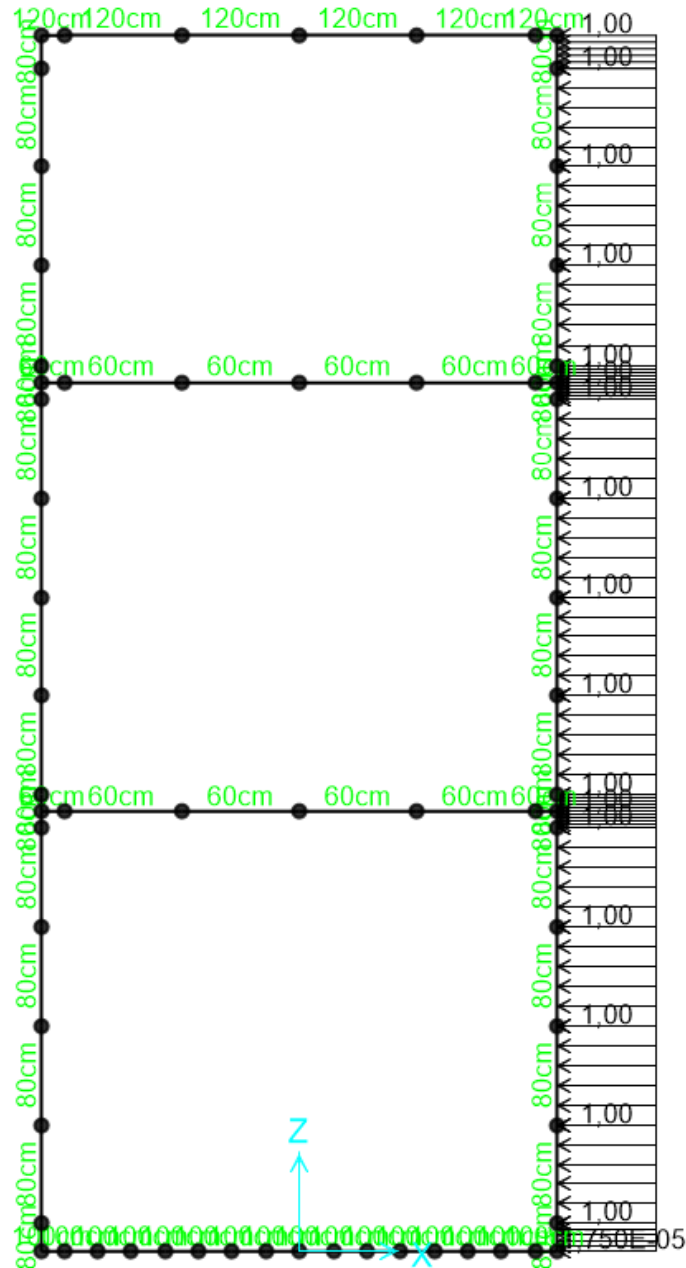


Figura 21 – Carico applicato: incremento di spinta idraulica dovuto al sisma – lato destro



RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA-VENTIMIGLIA  
PROGETTO DEFINITIVO - TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	52 di 227

### 10.1.1.2 Risultati

Nel presente paragrafo sono riportati i risultati ottenuti dall'analisi numerica condotta, in termini di involuipi delle combinazioni di calcolo SLU, SLV e SLE.

Di seguito vengono riportati i diagrammi di involuppo delle sollecitazioni, a metro lineare di profondità, per le combinazioni allo SLE:

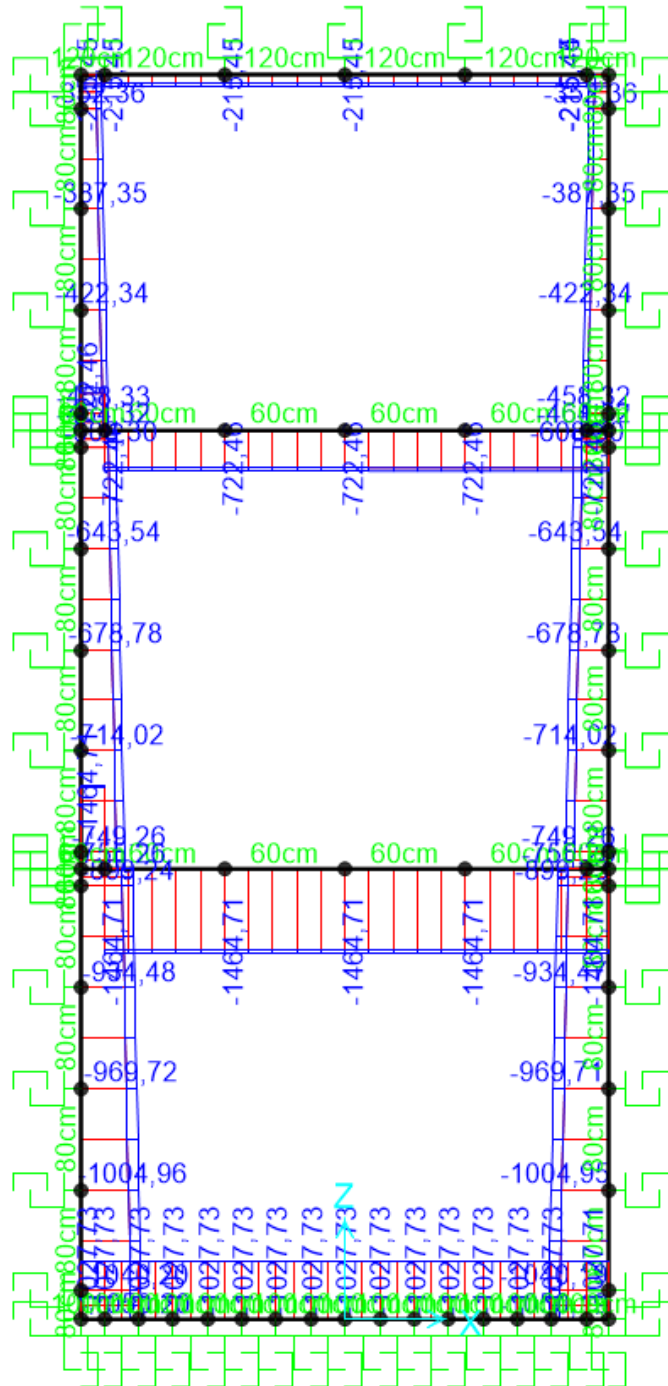


Figura 22: Sezione 1: Involuppo dell'Azione Assiale N – SLE [kN/m]

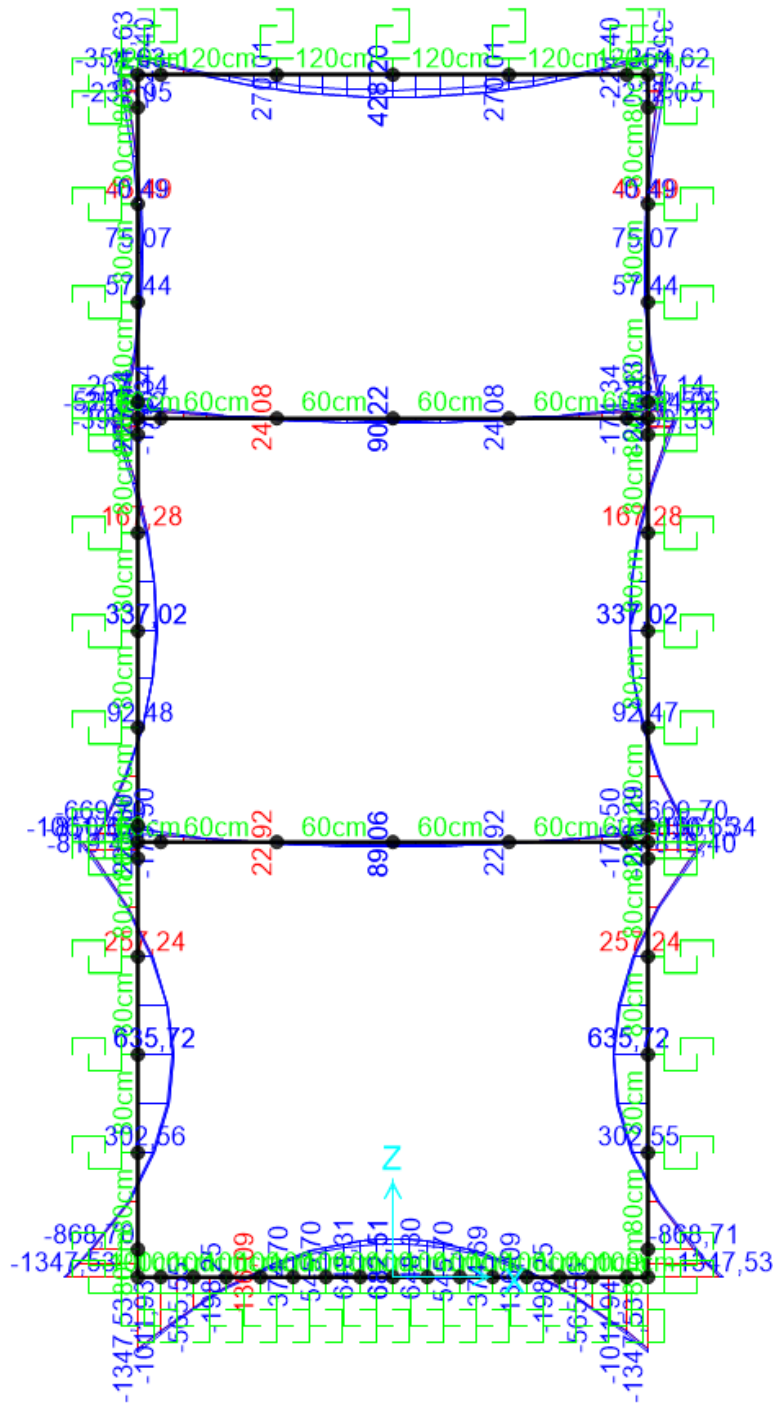


Figura 23: Sezione 1: Involuppo del Momento Flettente M – SLE [kNm/m]

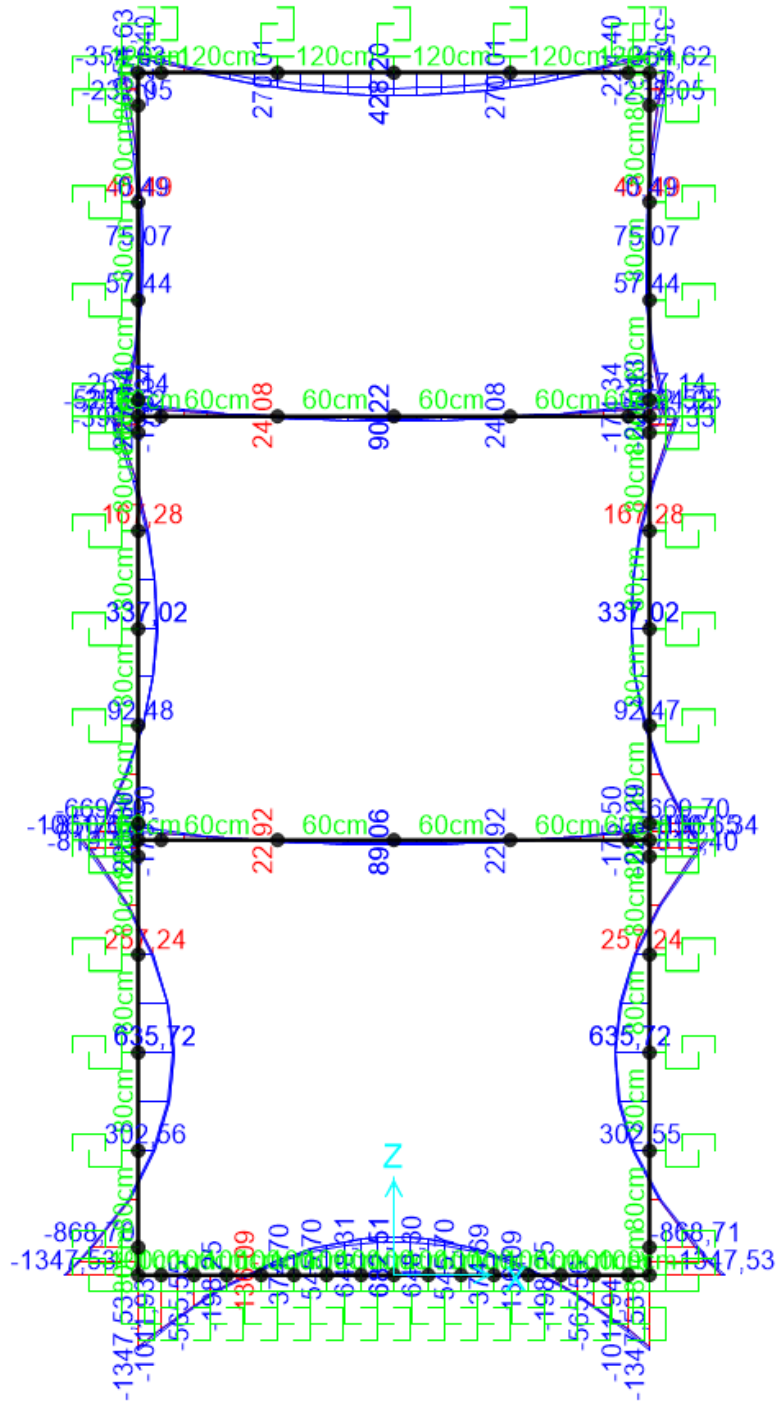


Figura 24: Sezione 1: Involuppo del Taglio V – SLE [kN/m]

Di seguito vengono riportati i diagrammi di involuppo delle sollecitazioni, a metro lineare di profondità, per le combinazioni allo SLU:

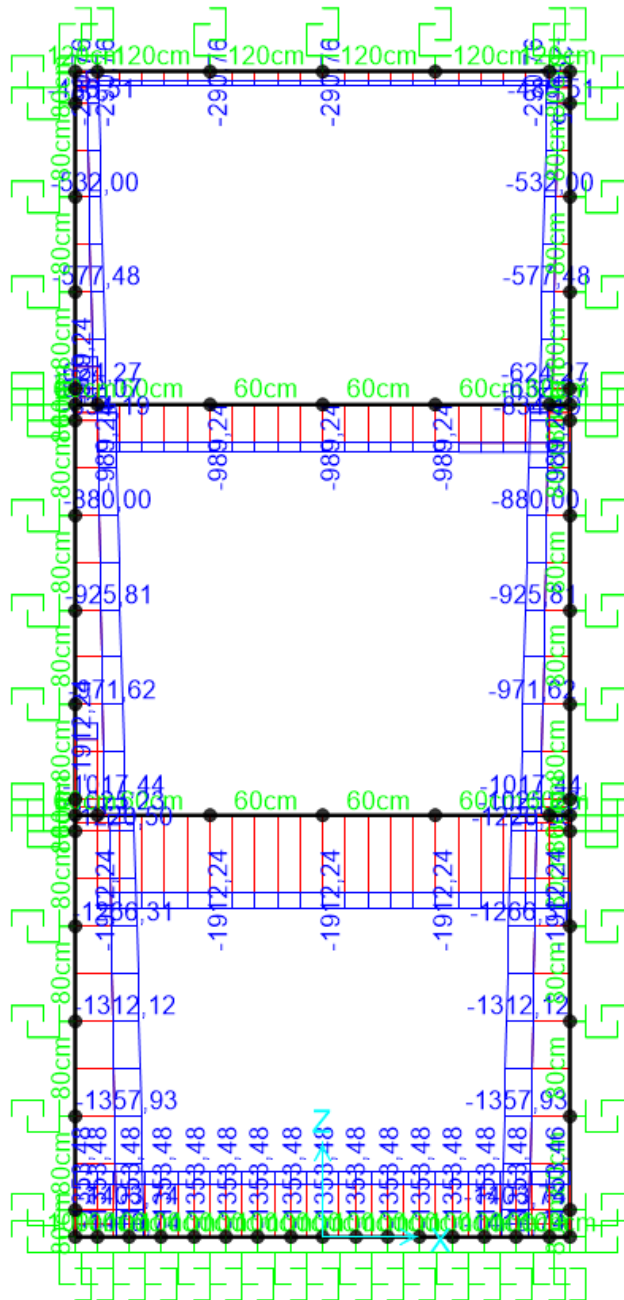


Figura 25: Sezione 1: Involuppo dell’Azione Assiale N – SLU [kN/m]



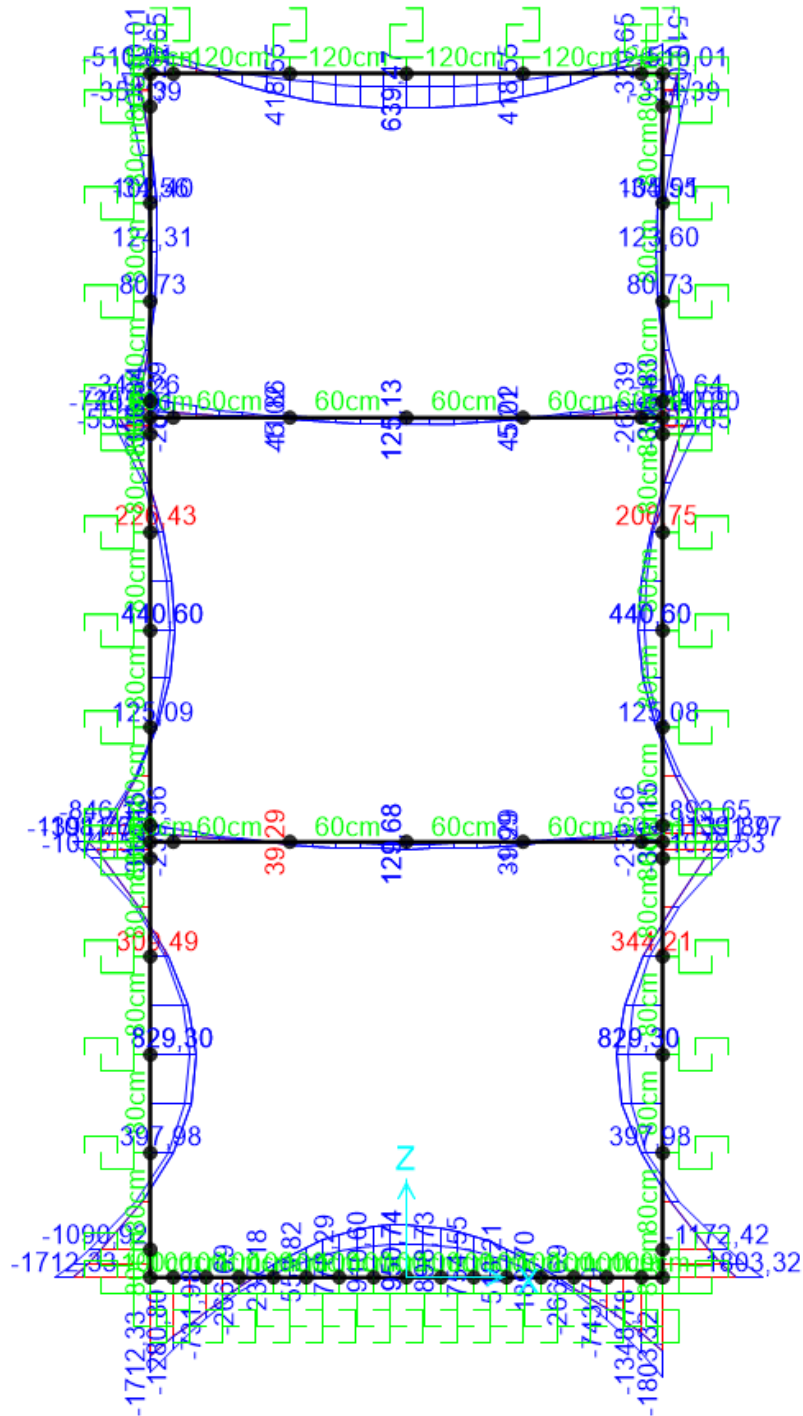


Figura 26: Sezione 1: Involuppo del Momento Flettente M – SLU [kNm/m]

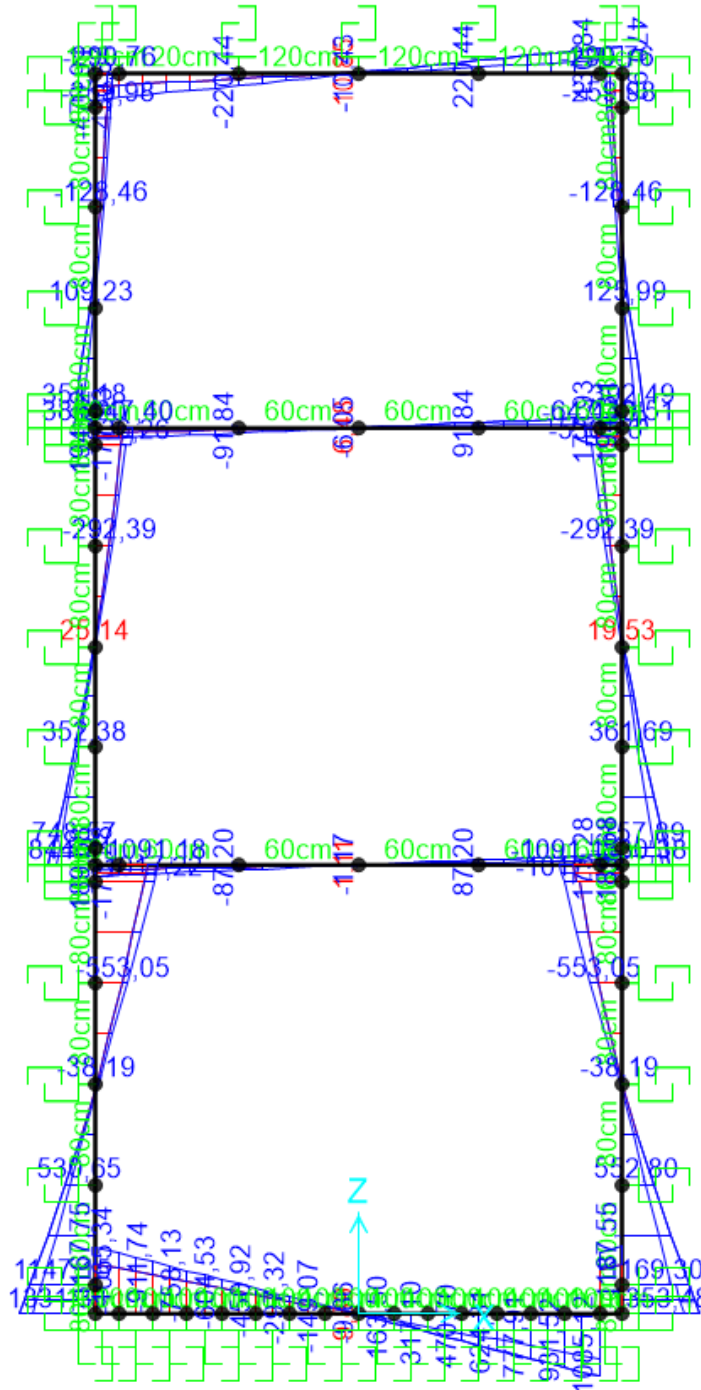


Figura 27: Sezione 1: Inviluppo del Taglio V – SLU [kN/m]

Di seguito vengono riportati i diagrammi di involuppo delle sollecitazioni, a metro lineare di profondità, per le combinazioni allo SLV:

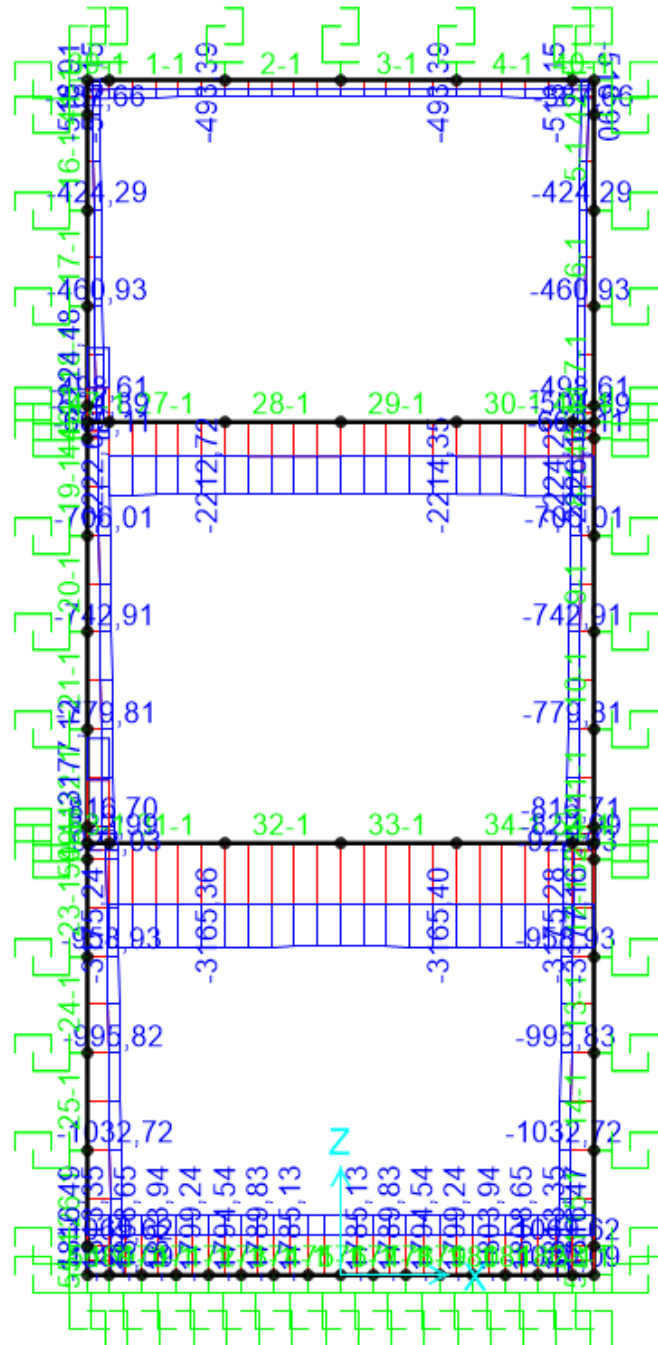


Figura 28: Sezione 1: Involuppo dell’Azione Assiale N – SLV [kN/m]

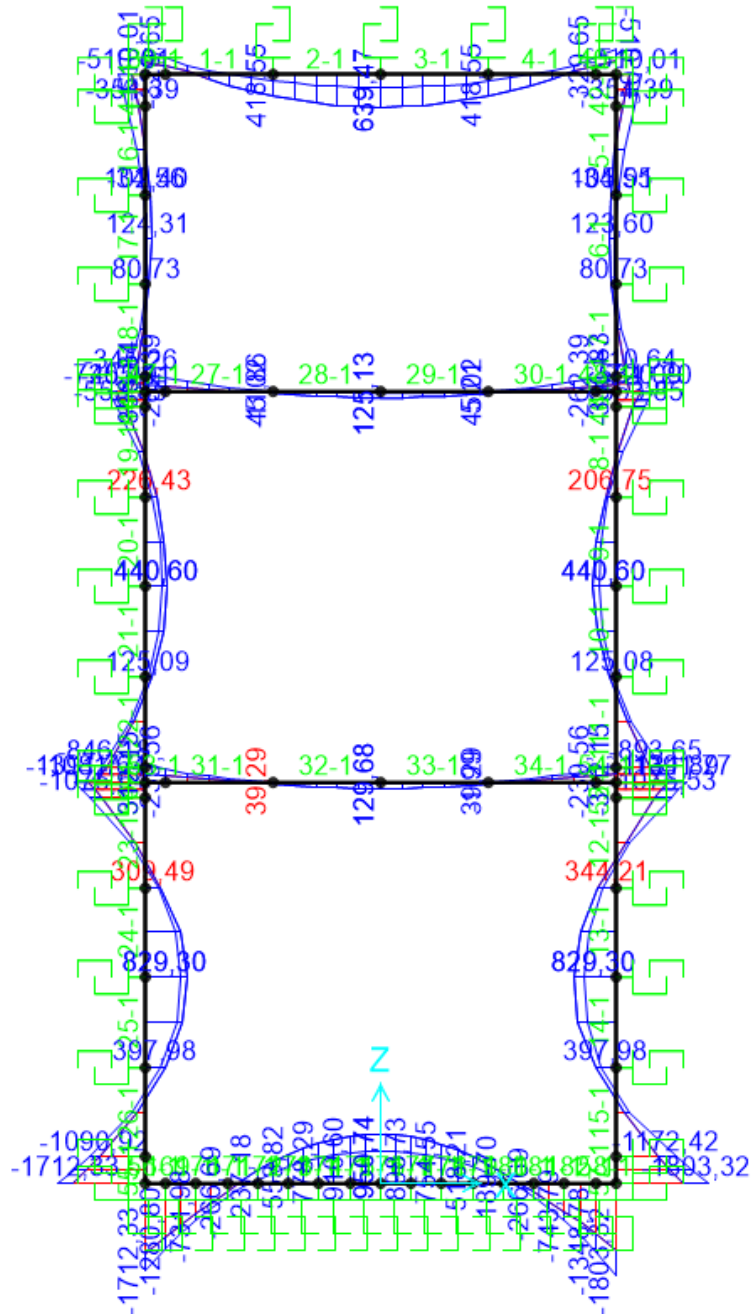


Figura 29: Sezione 1: Involuppo del Momento Flettente M – SLV [kNm/m]

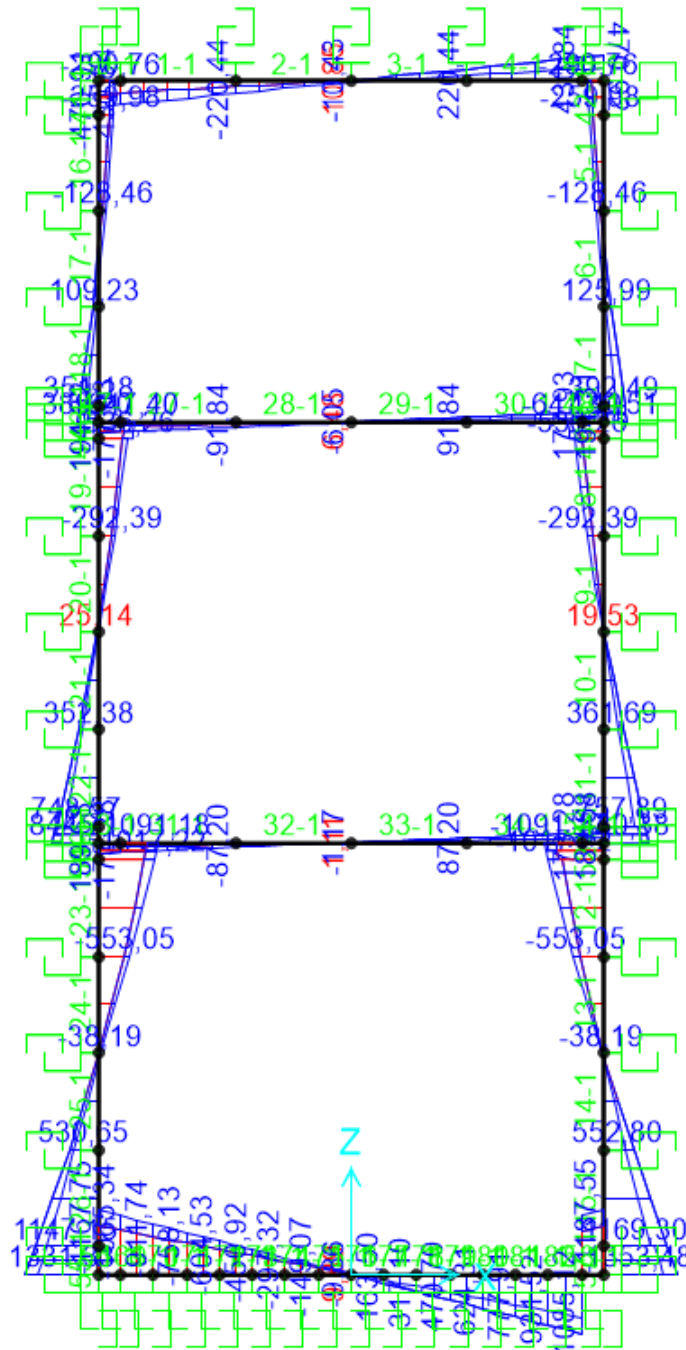


Figura 30: Sezione 1: Involuppo del Taglio V – SLV [kN/m]

### 10.1.1.3 Verifiche strutturali

Le verifiche sono state svolte considerando le seguenti caratteristiche geometriche ed armature:

#### ARMATURA – POZZO DI STAZIONE

**Tabella 5 – Geometria ed armatura delle sezioni di verifica**

Zona	Spessore [m]	Armatura principale (intradosso)	Armatura principale (estradosso)	Ripartitori	Spilli
Solette intermedie	0.6	5 $\phi$ 20	5 $\phi$ 20	$\phi$ 14/30	$\phi$ 14/30x40
Pareti laterali	0.8	10 $\phi$ 26 + 5 $\phi$ 24	10 $\phi$ 26 + 5 $\phi$ 24	$\phi$ 14/30	$\phi$ 16/20x15
Soletta di fondazione	1.0	10 $\phi$ 26	10 $\phi$ 26	$\phi$ 14/30	$\phi$ 14/20x20
Soletta di copertura	1.2	10 $\phi$ 20	10 $\phi$ 20	$\phi$ 14/30	$\phi$ 12/30x20

#### INCIDENZA D'ARMATURA – POZZO DI STAZIONE

**Tabella 6 – Stima delle Incidenze**

INCIDENZA STIMATA SULLO SPESSORE MEDIO [kg/m <sup>3</sup> ]	
Solette intermedie	80
Pareti laterali	255
Soletta di fondazione	145
Soletta di copertura	75

Nel presente paragrafo si riportano i risultati ottenuti dall'analisi numerica condotta, in termini di SLU, SLV e SLE.

#### Verifiche a pressoflessione:

Sono state eseguite le verifiche statiche in corrispondenza degli elementi maggiormente sollecitati per ogni porzione principale della struttura:

- Soletta di copertura
- Pareti verticali
- Soletta di fondazione
- Solette intermedie

Per ognuna di queste porzioni le verifiche sono state svolte considerando i seguenti casi:

- N max, con M corrispondente per la relativa combinazione di calcolo
- N min, con M corrispondente per la relativa combinazione di calcolo
- M max, con N corrispondente per la relativa combinazione di calcolo
- M min, con N corrispondente per la relativa combinazione di calcolo

La verifica di fessurazione è stata condotta considerando separatamente gli involuppi delle combinazioni caratteristica, frequente e quasi permanente. La verifica tensionale SLE è effettuata considerando una tensione massima di compressione del calcestruzzo ammissibile pari a  $0.60 f_{ck}$  per la combinazione caratteristica e pari a  $0.45 f_{ck}$  per la combinazione frequente e quasi permanente.

Sono stati considerati i seguenti limitazioni di apertura delle fessure:

$$w_k < 0.30 \text{ mm (intradosso)}$$

$$w_k < 0.20 \text{ mm (estradosso)}$$

Nelle verifiche è stato considerato un copriferro nominale sugli spilli pari a:

$$c_{NOM} = 40 \text{ mm}$$

### **Verifiche a Taglio:**

Sono state eseguite le verifiche statiche in corrispondenza degli elementi maggiormente sollecitati per ogni porzione principale della struttura:

- Soletta di copertura
- Pareti verticali
- Soletta di fondazione
- Solette intermedie

Per ognuna di queste porzioni le verifiche sono state svolte considerando i seguenti casi:

V massimo assoluto, con N corrispondente per la relativa combinazione di calcolo, tra i seguenti valori di taglio:

- V max SLU
- V min SLU
- V max SLV
- V min SLV



RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA-VENTIMIGLIA  
**PROGETTO DEFINITIVO - TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA**

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
<b>IV01</b>	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	64 di 227



### 10.1.2 Verifiche SLE

Le verifiche vengono suddivise tra le combinazioni Caratteristica (SLE-C), Frequente (SLE-F) e Quasi-permanente (SLE-QP).

**Tabella 7 – Verifiche statiche SLE – Soletta Superiore – h=60 cm**

COMB.	Structural element
SLE-C	1
SLE-C	4
SLE-C	2
SLE-C	1
SLE-F1	1
SLE-F2	1
SLE-F1	2
SLE-F2	4
SLE-QP	1
SLE-QP	1
SLE-QP	2
SLE-QP	1

SLE-C		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk, Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-224	215	-1,9	73	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-100	215	-0,7	9	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	428	215	-3,7	194	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-224	215	-1,9	73	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

SLE-F		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk, Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-193	177	-1,6	65	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-169	184	-1,4	49	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	424	177	-3,6	203	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-194	184	-1,6	64	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

SLE-QP		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk, Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-167	162	-1,4	54	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-167	162	-1,4	54	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	310	162	-2,7	138	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-167	162	-1,4	54	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

**Tabella 8 – Verifiche statiche SLE – Pareti laterali – h=80cm**

COMB.	Structural element
SLE-C	27
SLE-C	31
SLE-C	28
SLE-C	31
SLE-F1	27
SLE-F2	31
SLE-F1	32
SLE-F1	27
SLE-QP	27
SLE-QP	31
SLE-QP	28
SLE-QP	31

SLE-C		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-174	715	-4,6	48	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-176	1465	-4,8	-5	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	90	715	-2,4	-2	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-176	1465	-4,8	-5	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

SLE-F		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-166	659	-4,4	49	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-127	1450	-4,1	-13	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	82	1424	-3,4	-19	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-166	659	-4,4	49	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

SLE-QP		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-125	667	-3,2	16	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-126	1422	-4,1	-12	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	51	667	-1,8	-7	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-126	1422	-4,1	-12	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

**Tabella 9 – Verifiche statiche SLE – Pareti laterali – h=80cm**

COMB.	Structural element
SLE-C	5
SLE-C	26
SLE-C	24
SLE-C	15
SLE-F3	5
SLE-F1	26
SLE-F3	13
SLE-F3	15
SLE-QP	5
SLE-QP	26
SLE-QP	13
SLE-QP	15

SLE-C		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-232	352	-2,2	31	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-830	1040	-7,6	122	0,140	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	636	970	-5,9	84	0,081	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-830	1040	-7,6	122	0,140	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

SLE-F		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-158	257	-1,5	20	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-830	1003	-7,6	124	0,143	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	632	781	-5,8	94	0,094	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-869	852	-7,8	141	0,172	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

SLE-QP		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-169	260	-1,6	22	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-857	856	-7,7	139	0,167	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	617	786	-5,6	90	0,088	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-857	856	-7,7	139	0,167	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

**Tabella 10 – Verifiche statiche SLE – Soletta di fondazione sezione minima h=100cm**

COMB.	Structural element
SLE-C	169
SLE-C	169
SLE-C	171
SLE-C	169
SLE-F1	169
SLE-F2	169
SLE-F3	171
SLE-F2	169
SLE-QP	169
SLE-QP	169
SLE-QP	171
SLE-QP	169

SLE-C		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-976	1020	-7	137	0,167	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-976	1020	-7	137	0,167	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	93	1020	-1	-8	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-976	1020	-7	137	0,167	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

SLE-F		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-969	1003	-7	137	0,17	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-1012	1028	-7	145	0,18	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	136	1028	-1	-6	0,00	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-1012	1028	-7	145	0,18	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

SLE-QP		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-993	1011	-7	142	0,176	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-993	1011	-7	142	0,176	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	135	1011	-1	-5	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-993	1011	-7	142	0,176	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

### 10.1.3 Domini M-N

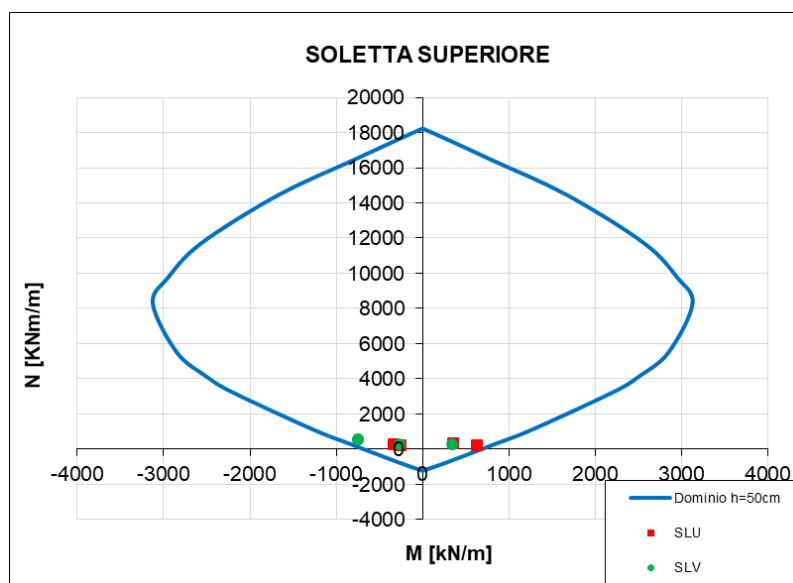
Di seguito vengono riportati i domini di resistenza M-N per le principali sezioni di verifica, soggette alle coppie di sollecitazioni dimensionanti, come descritto al paragrafo precedente.

**Tabella 11 – Coppie di valori M-N sollecitanti – Solette superiore**

SAP Output - SLU				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
<b>Nmax</b>	SLU-2	1	210	-244
<b>Nmin</b>	SLU-1	4	291	359
<b>Mmax</b>	SLU-2	2	210	639
<b>Mmin</b>	SLU-4	4	272	-330

SAP Output - SLV				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
<b>Nmax</b>	SLV 16	1	241	-256
<b>Nmin</b>	SLV 3	4	513	-745
<b>Mmax</b>	SLV 7	2	273	347
<b>Mmin</b>	SLV 4	1	513	-745



**Figura 23 Dominio resistente M-N – Soletta superiore - h=120 cm**

Tabella 12 – Coppie di valori M-N sollecitanti – Soletta intermedia

SAP Output - SLU				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
Nmax	SLU-2	27	775	-240
Nmin	SLU-1	31	1912	-238
Mmax	SLU-2	32	1737	130
Mmin	SLU-4	30	962	-262
SAP Output - SLV				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
Nmax	SLV 16	27	1058	-151
Nmin	SLV 1	34	3175	-77
Mmax	SLV 3	27	2190	78
Mmin	SLV 3	30	2221	-410

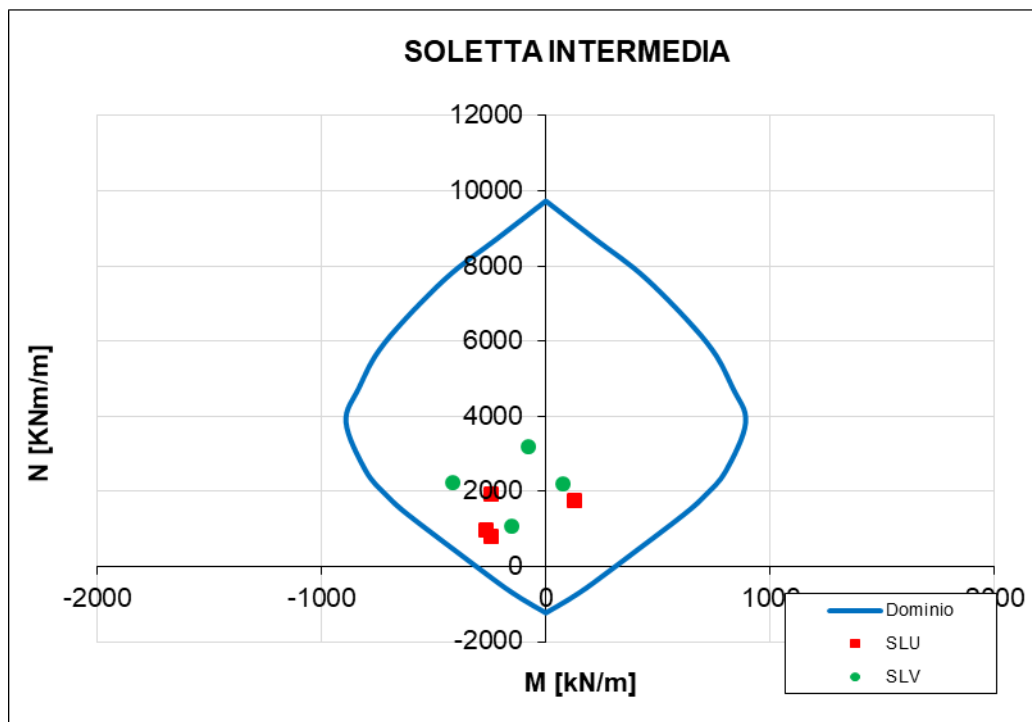


Figura 23 Dominio resistente M-N – Puntone - h=60cm

Tabella 13 – Coppie di valori M-N sollecitanti – Pareti laterali

SAP Output - SLU				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
Nmax	SLU-5	16	250	-129
Nmin	SLU-4	15	1404	-1012
Mmax	SLU-1	24	1297	829
Mmin	SLU-7	15	841	-1172

SAP Output - SLV				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
Nmax	SLV 1	16	170	238
Nmin	SLV 3	15	1070	-739
Mmax	SLV 1	24	649	1282
Mmin	SLV 3	23	645	-1747

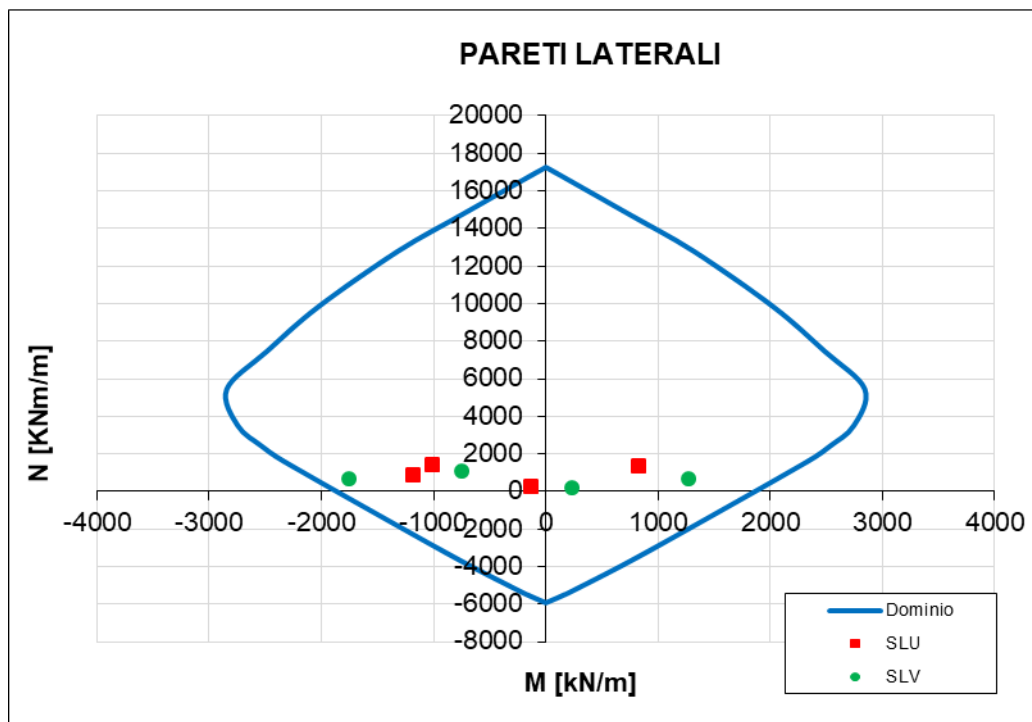
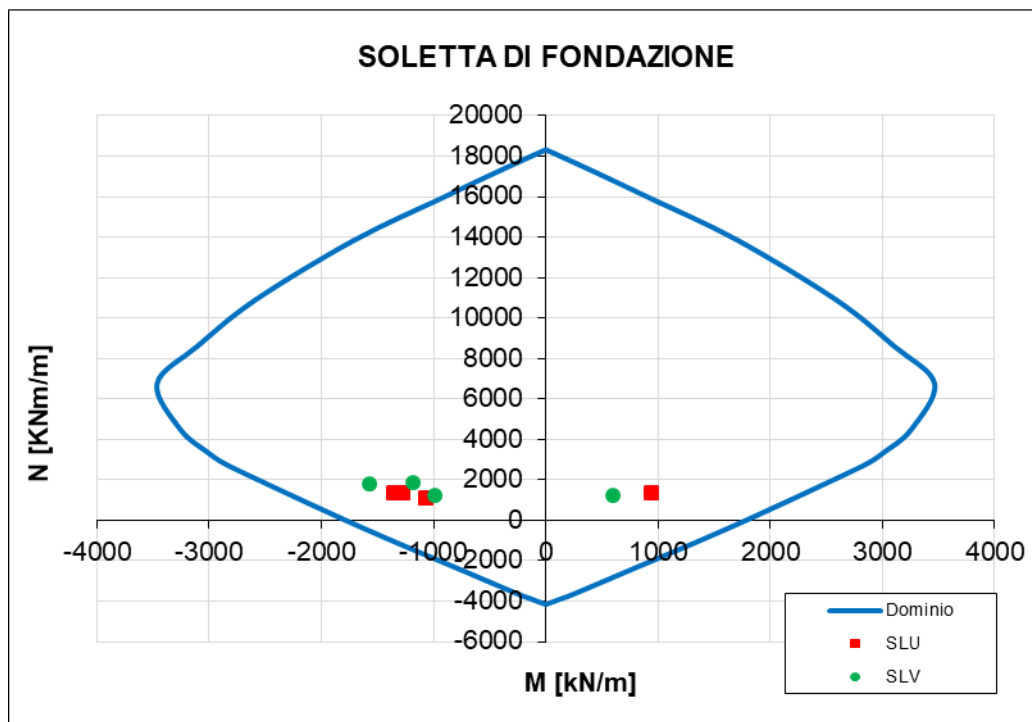


Figura 314 Dominio resistente M-N – Pareti laterali – h=80cm

**Tabella 14 – Coppie di valori M-N sollecitanti – Soletta di fondazione**

<b>SAP Output - SLU</b>				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
<b>Nmax</b>	SLU-3	169	1103	-1062
<b>Nmin</b>	SLU-7	169	1353	-1266
<b>Mmax</b>	SLU-7	175	1353	951
<b>Mmin</b>	SLU-7	182	1353	-1349
<b>SAP Output - SLV</b>				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
<b>Nmax</b>	SLV 14	169	1200	-978
<b>Nmin</b>	SLV 4	169	1813	-1175
<b>Mmax</b>	SLV 15	175	1216	602
<b>Mmin</b>	SLV 3	169	1747	-1564



**Figura 25 Dominio resistente M-N – Soletta di fondazione – h=100cm**



#### 10.1.4 Verifiche di Resistenza a Taglio

Di seguito vengono riportate le verifiche di resistenza a taglio per le principali sezioni di verifica, soggette al taglio massimo (considerando l'azione assiale corrispondente alla stessa combinazione di calcolo), come descritto al paragrafo precedente.

**Tabella 15 – Taglio massimo di verifica – Solette superiore**

OUTPUT SAP - SLU							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLU-4	4	0	-272	-330	<b>431</b>	1,2	Vmax
SLU-6	1	0	-272	-330	<b>-431</b>	1,2	Vmin
OUTPUT SAP - SLV							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLV 3	4	0	-513	-745	<b>351</b>	1,2	Vmax
SLV 4	1	0	-513	-745	<b>-351</b>	1,2	Vmin
V MAX ASSOLUTO							
V [kN/m]	N [kN/m]						
<b>431</b>	<b>272</b>						

**Tabella 16 – Verifiche di Resistenza a Taglio – Soletta superiore**

Verifica Taglio -NT2018		
<b>Sollecitazioni</b>		
$V_{ed}$	431	[kN]
$N_{ed}$ (+ = compressione)	272	[kN]
<b>Proprietà materiali strutturali</b>		
<b>Calcestruzzo</b>		
$f_{ck}$ (resistenza caratteristica cls)	25	[MPa]
$f_{cd}$ (resistenza di progetto cls)	14,2	[MPa]
<b>Acciaio</b>		
$f_{yk}$ (resistenza caratteristica acciaio)	450	[MPa]
$f_{yd}$ (resistenza di progetto acciaio)	391,3	[MPa]
<b>Geometria sezione di verifica</b>		
$b_w$ (larghezza minima sezione in zona tesa)	1000	[mm]
$h$ (altezza sezione)	1200	[mm]
<b>Armatura longitudinale</b>		
$n_s$ (numero di barre long. in zona tesa)	10	[-]
$\Phi_s$ (diametro barre long.)	20	[mm]
$c$ (ricoprimento $A_c$ )	76	[mm]
$d$ (altezza utile sezione) = $h - c - \Phi_s / 2$	1114	[mm]
$A_s$ (area dell'armatura long. tesa)	3142	[mm <sup>2</sup> ]
$\rho_l$ (percentuale geometrica di armatura long. tesa)	0,00282	[-]
$\sigma_{cp}$ (tensione di compressione) = $N_{ed}/A_c$	0,23	[MPa]
<b>Verifica sezione non armata a taglio</b>		
$\{0.18 * k * (100 * \rho_l * f_{ck})^{1/3} / \gamma_c + 0.15 * \sigma_{cp}\} * b_w * d$	403	[kN]
$(v_{min} + 0.15 * \sigma_{cp}) * b_w * d$	369	[kN]
$V_{Rd,0}$	403	[kN]
$V_{ed}/V_{Rd,0} \leq 1$	1,07	[-]
<b>Armatura trasversale</b>		
$n_b$ (numero di bracci dell'armatura trasversale)	5,0	[-]
$\Phi_{sw}$ (diametro armatura trasversale)	12	[mm]
$A_{sw}$ (area dell'armatura trasversale)	565	[mm <sup>2</sup> ]
$s$ (passo armatura trasversale)	300	[mm]
$\alpha$	90	[°]
$\theta$	45,0	
$1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$	1,00	[-]
<b>Verifica sezione armata a taglio</b>		
$V_{Rd,s}$ (resistenza a taglio - armatura tras.)	740	[kN]
$V_{Rd,c}$ (resistenza a taglio - sezione cls armata)	3608	[kN]
$V_{Rd} = \min(V_{Rd,s}; V_{Rd,c})$	740	[kN]
$V_{ed}/V_{Rd} \leq 1$	0,58	[-]

È stata prevista un'armatura minima pari a spilli Ø12/30x20.

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	75 di 227

**Tabella 17 – Taglio massimo di verifica – Solette intermedie**

OUTPUT SAP - SLU							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLU-4	30	0	-962	-262	178	0,6	Vmax
SLU-6	27	0	-962	-262	-178	0,6	Vmin
OUTPUT SAP - SLV							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLV 3	30	0	-2221	-410	149	0,6	Vmax
SLV 4	27	0	-2221	-410	-149	0,6	Vmin
V MAX ASSOLUTO							
V [kN/m]	N [kN/m]						
178	962						

**Tabella 18 – Verifiche di Resistenza a Taglio – Soletta intermedia**

Verifica Taglio -NT2018		
<b>Sollecitazioni</b>		
$V_{ed}$	178	[kN]
$N_{ed}$ (+ = compressione)	962	[kN]
<b>Proprietà materiali strutturali</b>		
<b>Calcestruzzo</b>		
$f_{ck}$ (resistenza caratteristica cls)	25	[MPa]
$f_{cd}$ (resistenza di progetto cls)	14,2	[MPa]
<b>Acciaio</b>		
$f_{yk}$ (resistenza caratteristica acciaio)	450	[MPa]
$f_{yd}$ (resistenza di progetto acciaio)	391,3	[MPa]
<b>Geometria sezione di verifica</b>		
$b_w$ (larghezza minima sezione in zona tesa)	1000	[mm]
$h$ (altezza sezione)	600	[mm]
<b>Armatura longitudinale</b>		
$n_s$ (numero di barre long. in zona tesa)	5	[-]
$\Phi_s$ (diametro barre long.)	20	[mm]
$c$ (ricoprimento $A_s$ )	78	[mm]
$d$ (altezza utile sezione) = $h - c - \Phi_s / 2$	512	[mm]
$A_s$ (area dell'armatura long. tesa)	1571	[mm <sup>2</sup> ]
$\rho_l$ (percentuale geometrica di armatura long. tesa)	0,00307	[-]
$\sigma_{cp}$ (tensione di compressione) = $N_{ed} / A_c$	1,60	[MPa]
<b>Verifica sezione non armata a taglio</b>		
$\{0.18 * k * (100 * \rho_l * f_{ck})^{1/3} / \gamma_c + 0.15 * \sigma_{cp}\} * b_w * d$	320	[kN]
$(v_{min} + 0.15 * \sigma_{cp}) * b_w * d$	309	[kN]
$V_{Rd,0}$	320	[kN]
$V_{ed} / V_{Rd,0} \leq 1$	0,56	[-]
<b>Armatura trasversale</b>		
$n_b$ (numero di bracci dell'armatura trasversale)	2,5	[-]
$\Phi_{sw}$ (diametro armatura trasversale)	14	[mm]
$A_{sw}$ (area dell'armatura trasversale)	385	[mm <sup>2</sup> ]
$s$ (passo armatura trasversale)	300	[mm]
$\alpha$	90	[°]
$\theta$	45,0	
$1 \leq \text{ctg} \theta \leq 2.5$	1,00	[-]
<b>Verifica sezione armata a taglio</b>		
$V_{Rs,d}$ (resistenza a taglio - armatura tras.)	231	[kN]
$V_{Rc,d}$ (resistenza a taglio - sezione cls armata)	1817	[kN]
$V_{Rd} = \min(V_{Rs,d}; V_{Rc,d})$	231	[kN]
$V_{ed} / V_{Rd} \leq 1$	0,77	[-]

Non risulta necessario armare a taglio. È stata prevista un'armatura minima pari a spilli Ø14/30x40.

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	77 di 227

**Tabella 19 – Taglio massimo di verifica – Pareti laterali**

OUTPUT SAP - SLU							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLU-7	15	0	-841	-1172	<b>1169</b>	0,8	<b>Vmax</b>
SLU-1	23	0	-1206	-1076	<b>-1017</b>	0,8	<b>Vmin</b>
OUTPUT SAP - SLV							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLV 4	15	0	-793	-1129	<b>1502</b>	0,8	<b>Vmax</b>
SLV 1	23	0	-582	-1746	<b>-1581</b>	0,8	<b>Vmin</b>
V MAX ASSOLUTO							
V [kN/m]	N [kN/m]						
<b>1581</b>	<b>582</b>						

**Tabella 20 – Verifiche di Resistenza a Taglio – Pareti laterali**

Verifica Taglio -NT2018		
<b>Sollecitazioni</b>		
$V_{ed}$	1581	[kN]
$N_{ed}$ (+ = compressione)	582	[kN]
<b>Proprietà materiali strutturali</b>		
<b>Calcestruzzo</b>		
$f_{ck}$ (resistenza caratteristica cls)	25	[MPa]
$f_{cd}$ (resistenza di progetto cls)	14,2	[MPa]
<b>Acciaio</b>		
$f_{yk}$ (resistenza caratteristica acciaio)	450	[MPa]
$f_{yd}$ (resistenza di progetto acciaio)	391,3	[MPa]
<b>Geometria sezione di verifica</b>		
$b_w$ (larghezza minima sezione in zona tesa)	1000	[mm]
$h$ (altezza sezione)	800	[mm]
<b>Armatura longitudinale</b>		
$n_s$ (numero di barre long. in zona tesa)	10	[-]
$\Phi_s$ (diametro barre long.)	26	[mm]
$c$ (ricompimento $A_s$ )	83	[mm]
$d$ (altezza utile sezione) = $h - c - \Phi_s / 2$	704	[mm]
$A_s$ (area dell'armatura long. tesa)	5309	[mm <sup>2</sup> ]
$\rho_l$ (percentuale geometrica di armatura long. tesa)	0,00754	[-]
$\sigma_{cp}$ (tensione di compressione) = $N_{ed} / A_c$	0,73	[MPa]
<b>Verifica sezione non armata a taglio</b>		
$\{0.18 * k * (100 * \rho_l * f_{ck})^{1/3} / \gamma_c + 0.15 * \sigma_{cp}\} * b_w * d$	422	[kN]
$(V_{min} + 0.15 * \sigma_{cp}) * b_w * d$	311	[kN]
$V_{Rd,0}$	422	[kN]
$V_{ed} / V_{Rd,0} \leq 1$	3,75	[-]
<b>Armatura trasversale</b>		
$n_b$ (numero di bracci dell'armatura trasversale)	5,0	[-]
$\Phi_{sw}$ (diametro armatura trasversale)	16	[mm]
$A_{sw}$ (area dell'armatura trasversale)	1005	[mm <sup>2</sup> ]
$s$ (passo armatura trasversale)	150	[mm]
$\alpha$	90	[°]
$\theta$	45	[°]
$1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$	1,02	[-]
<b>Verifica sezione armata a taglio</b>		
$V_{Rs,d}$ (resistenza a taglio - armatura tras.)	1691	[kN]
$V_{Rc,d}$ (resistenza a taglio - sezione cls armata)	2359	[kN]
$V_{Rd} = \min(V_{Rs,d}; V_{Rc,d})$	1691	[kN]
$V_{ed} / V_{Rd} \leq 1$	0,93	[-]

Risulta necessario armare a taglio. È stata prevista un'armatura di spilli Ø16/20x15.

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
 GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	79 di 227

**Tabella 21 – Taglio massimo di verifica – Soletta di fondazione**

<b>OUTPUT SAP - SLU</b>							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLU-7	182	0	-1353	-1349	<b>1085</b>	1	<b>Vmax</b>
SLU-7	169	0	-1353	-1266	<b>-1065</b>	1	<b>Vmin</b>
<b>OUTPUT SAP - SLV</b>							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLV 2	178	0	-1766	-41	<b>388</b>	1	<b>Vmax</b>
SLV 9	169	0	-1704	-1552	<b>-909</b>	1	<b>Vmin</b>
<b>V MAX ASSOLUTO</b>							
V [kN/m]	N [kN/m]						
<b>1085</b>	<b>1353</b>						

**Tabella 22 – Verifiche di Resistenza a Taglio – Soletta di fondizione**

Verifica Taglio -NT2018		
<b>Sollecitazioni</b>		
$V_{ed}$	1085	[kN]
$N_{ed}$ (+ = compressione)	1353	[kN]
<b>Proprietà materiali strutturali</b>		
<b>Calcestruzzo</b>		
$f_{ck}$ (resistenza caratteristica cls)	25	[MPa]
$f_{cd}$ (resistenza di progetto cls)	14,2	[MPa]
<b>Acciaio</b>		
$f_{yk}$ (resistenza caratteristica acciaio)	450	[MPa]
$f_{yd}$ (resistenza di progetto acciaio)	391,3	[MPa]
<b>Geometria sezione di verifica</b>		
$b_w$ (larghezza minima sezione in zona tesa)	1000	[mm]
$h$ (altezza sezione)	1000	[mm]
<b>Armatura longitudinale</b>		
$n_s$ (numero di barre long. in zona tesa)	10	[-]
$\Phi_s$ (diametro barre long.)	26	[mm]
$c$ (ricoprimento $A_s$ )	81	[mm]
$d$ (altezza utile sezione) = $h - c - \Phi_s / 2$	906	[mm]
$A_s$ (area dell'armatura long. tesa)	5309	[mm <sup>2</sup> ]
$\rho_l$ (percentuale geometrica di armatura long. tesa)	0,00586	[-]
$\sigma_{cp}$ (tensione di compressione) = $N_{ed}/A_c$	1,35	[MPa]
<b>Verifica sezione non armata a taglio</b>		
$\{0,18 * k * (100 * \rho_l * f_{ck})^{1/3} / \gamma_c + 0,15 * \sigma_{cp}\} * b_w * d$	575	[kN]
$(v_{min} + 0,15 * \sigma_{cp}) * b_w * d$	466	[kN]
$V_{Rd,0}$	575	[kN]
$V_{ed}/V_{Rd,0} \leq 1$	1,89	[-]
<b>Armatura trasversale</b>		
$n_b$ (numero di bracci dell'armatura trasversale)	5,0	[-]
$\Phi_{sw}$ (diametro armatura trasversale)	14	[mm]
$A_{sw}$ (area dell'armatura trasversale)	770	[mm <sup>2</sup> ]
$s$ (passo armatura trasversale)	200	[mm]
$\alpha$	90	[°]
$\theta$	45,0	
$1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2,5$	1,00	[-]
<b>Verifica sezione armata a taglio</b>		
$V_{Rs,d}$ (resistenza a taglio - armatura tras.)	1228	[kN]
$V_{Rc,d}$ (resistenza a taglio - sezione cls armata)	3164	[kN]
$V_{Rd} = \min(V_{Rs,d}; V_{Rc,d})$	1228	[kN]
$V_{ed}/V_{Rd} \leq 1$	0,88	[-]

Risulta necessario armare a taglio. È stata prevista un'armatura minima pari a spilli Ø12/20x20.



## 10.2 Sezione 2

Per il dimensionamento delle pareti verticali e delle solette orizzontali si è fatto riferimento al seguente schema piano trasversale posto in corrispondenza della sez 2 indicata in Figura 32, sulla quale sono stati valutati gli effetti delle azioni statiche allo SLU e agli SLE, e delle azioni sismiche applicate secondo quanto indicato dalle Norme Tecniche per le costruzioni (NTC2018). Le chiavi di taglio, introdotte per contrastare il galleggiamento della struttura come indicato dalle verifiche riportate al § 11 sono schematizzate come molle con comportamento non lineare e non sono resistenti a trazione.

La porzione considerata è di profondità  $L = 6.05$  m (larghezza dell'area di influenza della trave di spinta).

### 10.2.1 Sezione di calcolo

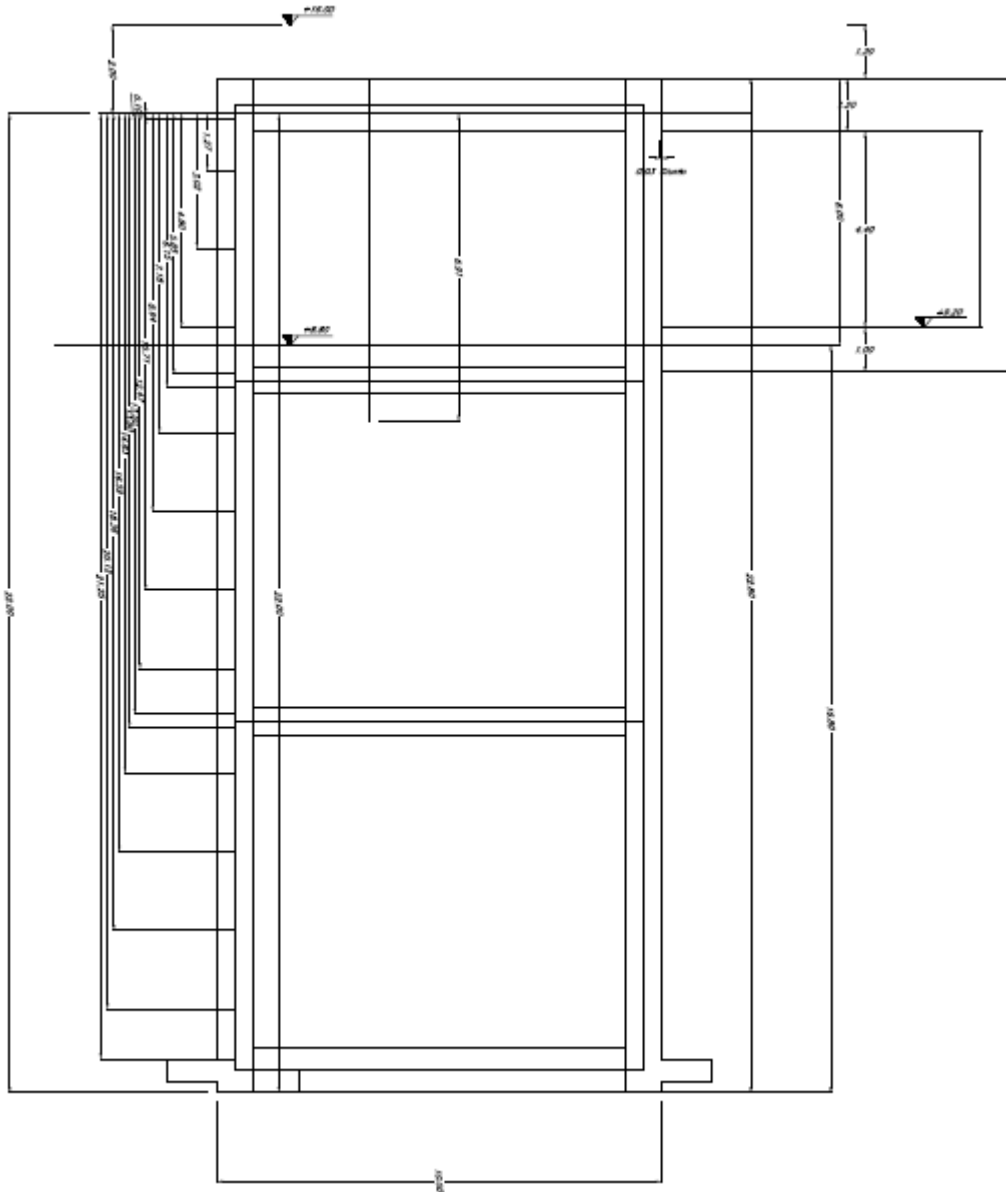
#### 10.2.1.1 Modello di Calcolo – Inquadramento generale, caratteristiche geometriche e Carichi applicati

La sezione in oggetto è verificata nelle condizioni di massima altezza di ritombamento. L'altezza di ritombamento ha un valore massimo di circa 24 metri e un minimo di 1.20, in asse sezione si presenta un'altezza di ritombamento di 1.20 metri. La sezione ritombata ha una geometria di rinterro simmetrica.

Di seguito è fornita una descrizione delle principali caratteristiche geometriche della sezione di analisi e uno schema del modello di calcolo.

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
 GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	82 di 227



**Figura 32: Sezione 2: Geometria del pozzo**

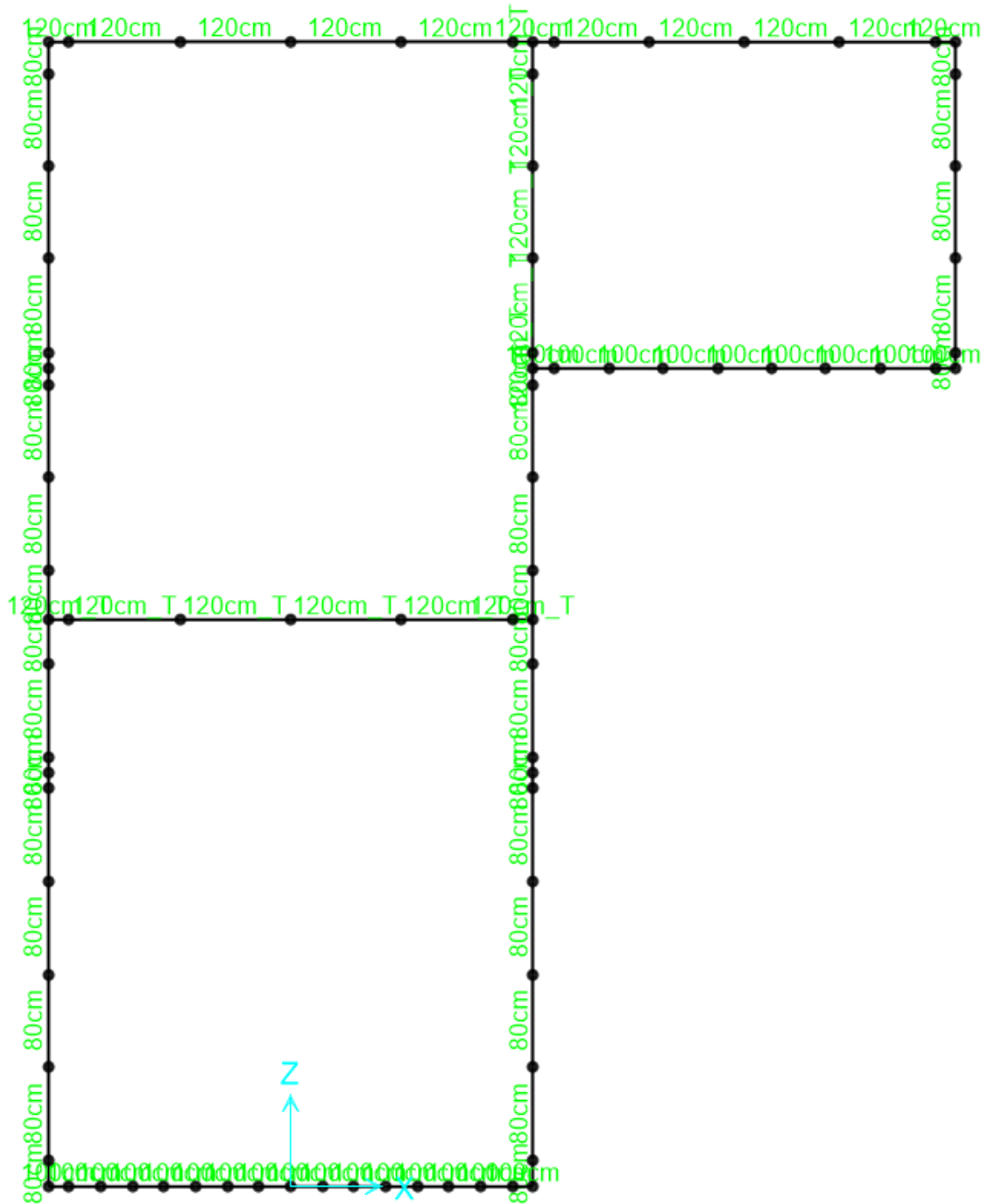
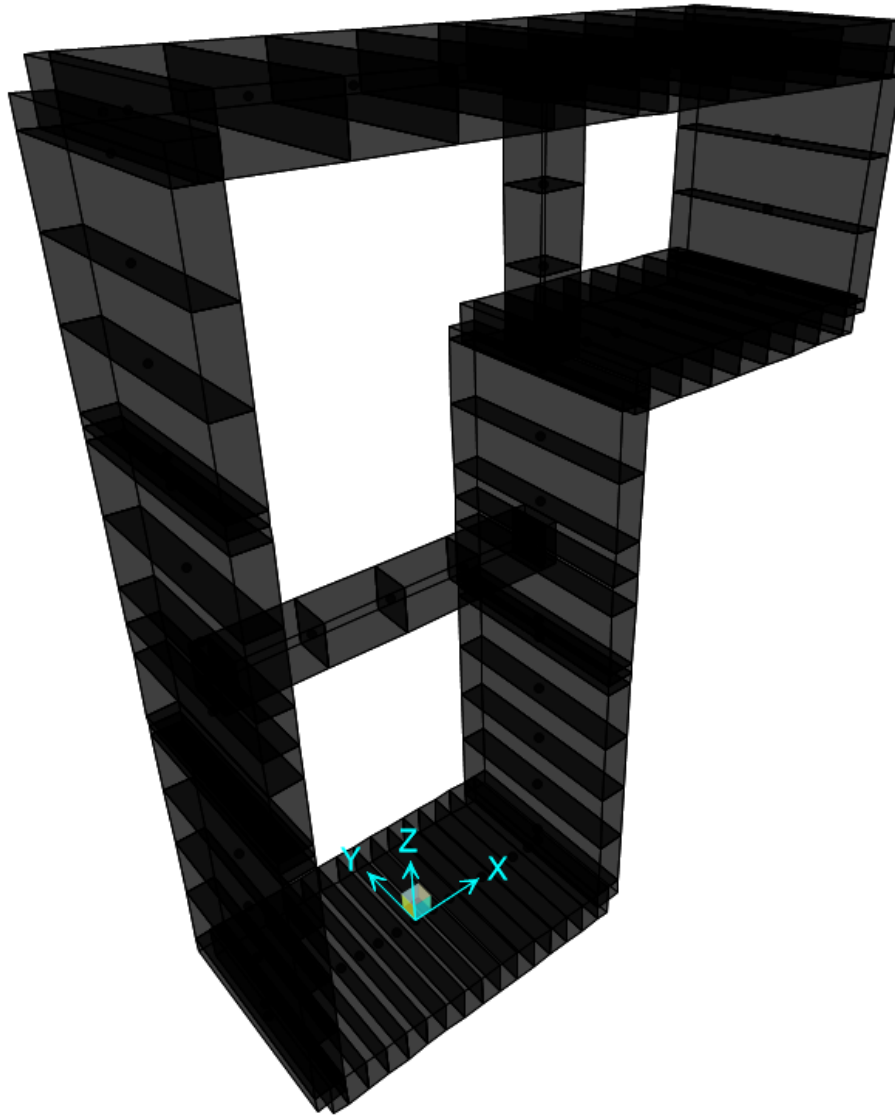


Figura 33: Sezione 2: Schema del modello di calcolo agli elementi finiti: nodi ed elementi frame



**Figura 34: Sezione 2: Schema tridimensionale del modello**

Per l'analisi è stata presa in considerazione la sezione caratterizzata dalla massima altezza di ritombamento. Di seguito è fornita una descrizione delle principali caratteristiche geometriche e uno schema del modello di calcolo.

**Tabella 23: Sezione 2: Caratteristiche del modello di calcolo**

Altezza simulata dell'opera	$H_{tot} = 22,8 \text{ m}$
Larghezza simulata dell'opera	$L_{tot} = 10 \text{ m}$
Spessori simulati del rivestimento	
Puntone	1,2 x 1,2 m
Pilastro	1,2 x 1,2 m
Soletta di fondazione	1,0 m
Soletta di copertura	1,2 m
Pareti laterali	0,8 m

L'interazione tra il terreno e la struttura è simulata attraverso un vincolo elasto-plastico (Line Springs) assegnato ai vari elementi "frame" lungo il loro sviluppo. Il vincolo applicato è di tipo non lineare in quanto rappresenta la capacità del terreno di dare una reazione solo se soggetto a compressione. Sono state inserite due "spings" sui nodi più esterni della soletta di fondazione per contrastare il galleggiamento della struttura e per modellare le chiavi di taglio.

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	86 di 227

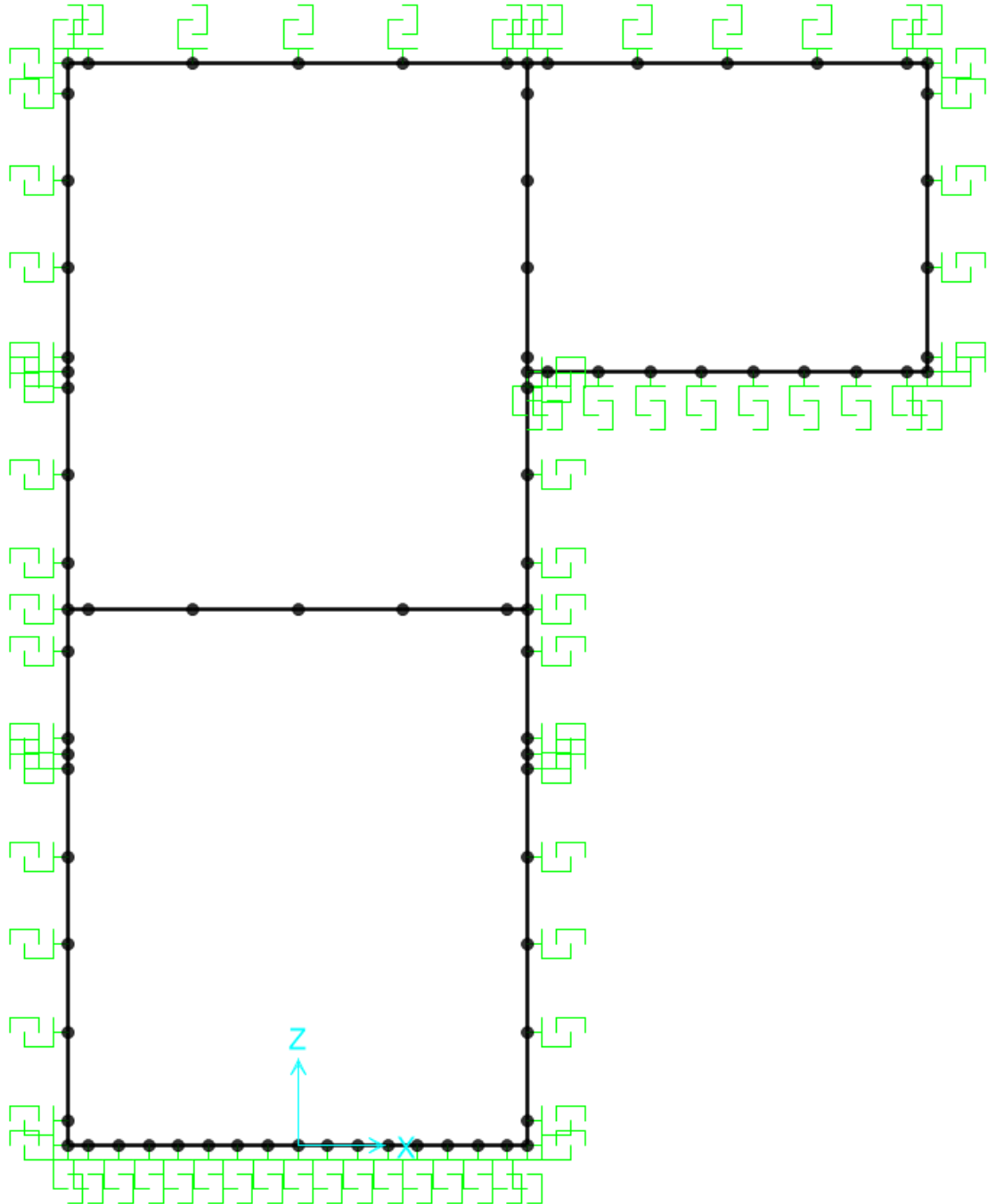


Figura 35 – Schema con le molle di calcolo

Le molle sono calcolate con la seguente formulazione:

- per superfici di contatto rettilinee

$$k = \frac{E_t}{B \cdot (1 - \nu^2)} \cdot i \quad (\text{per tratti rettilinei di rivestimento})$$

[F/L<sup>3</sup>]

dove:

- E<sub>t</sub> = modulo elastico del terreno
- ν = coefficiente di Poisson del terreno (0.3)
- B = lunghezza del tratto rettilineo di carpenteria
- i = interasse tra le bielle

Detta 'i' la lunghezza d'influenza della singola molla, che per come è costruito il modello è sempre circa uguale ad 1.0 m, la rigidezza da assegnare alla singola molla [F/L<sup>2</sup>] è calcolabile in base alla relazione:

$$k = K \cdot i$$

Le molle presentano un comportamento non lineare e non sono resistenti a trazione.

Parametri di calcolo					
Tipo Terreno	$\gamma$	$c'$	$\phi'$	$E'$	$\nu$
[-]	[kN/m3]	[kN/m2]	[°]	[MPa]	[-]
Unità 3	20.0	14	24.0	60	0.3
Ritombamento	20.0	0	30.0	30	0.3
MGL	26.0	344	48.0	3456	0.3

Rigidezza molle per elementi Lineari ( Formula Di Boussinesq)			
$k_n = \frac{E}{B \cdot (1 - \nu^2)}$	Elemento	R	K
	[-]	[m]	[kN/m3]
	<b>Piedritto Unità 3</b>	6	<b>10989</b>
	<b>Soletta di copertura</b>	18	<b>1832</b>
	<b>Piedritto MGL</b>	16.8	<b>226060</b>

Rigidezza molle per elementi Lineari ( Formula Di Boussinesq)			
$k_n = \frac{E}{B \cdot (1 - \nu^2)}$	Elemento	B	K
	[-]	[m]	[kN/m3]
	<b>Chiave di taglio</b>	1.1	<b>863137</b>
	<b>Soletta di fondazione superiore</b>	8	<b>474725</b>
	<b>Soletta di fondazione inferiore</b>	10	<b>379780</b>

Figura 36: Sezione 2: Rigidezza delle molle del modello di calcolo

Infine, la rigidezza delle molle così calcolata è stata applicata sull'asta spalmata a metro lineare.

I carichi applicati al modello di calcolo sono di seguito riassunti.



**Tabella 24 – Carichi applicati al modello di calcolo**

<b>PP</b>	=	Peso Proprio
<b>Pcop</b>	=	Ritombamento ed eventuali carichi permanenti non strutturali
<b>SP.sx</b>	=	Spinta del terreno a riposo sui fianchi della galleria, da sinistra
<b>SP.dx</b>	=	Spinta del terreno a riposo sui fianchi della galleria, da destra
<b>Qd_sx</b>	=	Carichi variabili in copertura lato sinistro ed eventuali sovraccarichi agenti sulle solette intermedie
<b>Qd_dx</b>	=	Carichi variabili in copertura lato destro ed eventuali sovraccarichi agenti sulle solette intermedie
<b>SQ.sx</b>	=	Incremento di spinta orizzontale per carico variabile in copertura, da sinistra
<b>SQ.dx</b>	=	Incremento di spinta orizzontale per carico variabile in copertura, da destra
<b><math>\Delta S.h</math></b>	=	Azione sismica orizzontale
<b><math>\Delta S.v</math></b>	=	Azione sismica verticale
<b>I.h</b>	=	Inerzia orizzontale
<b>I.v</b>	=	Inerzia verticale
<b><math>\Delta S.h\ sx</math></b>	=	Incremento di spinta del terreno dovuto all'azione sismica orizzontale (th.di Wood), da sinistra
<b><math>\Delta S.h\ dx</math></b>	=	Incremento di spinta del terreno dovuto all'azione sismica orizzontale (th.di Wood), da destra
<b>HYD</b>	=	Spinta idrostatica
<b><math>\Delta S.h_{HYD}\ sx</math></b>	=	Incremento della spinta idraulica dovuto all'azione sismica orizzontale, da sx
<b><math>\Delta S.h_{HYD}\ dx</math></b>	=	Incremento della spinta idraulica dovuto all'azione sismica orizzontale, da dx

Nel modello di calcolo è stata implementata la sezione di calcolo corrispondente alle condizioni più gravose sia in termini di copertura, sia in termini di caratteristiche geologiche - geotecniche.

Le seguenti combinazioni di carico sono state inserite direttamente in SAP2000, in funzione dei carichi agenti e dell'inclinazione del ritombamento:

CARICHI ELEMENTARI	SLE : combinazioni per SAP2000				
	CARAT	FREQUENTE			QUASI
	SLE-C	SLE-F1	SLE-F2	SLE-F3	SLE-QP
<b>PP</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>Pcop</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>SP.sx</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>SP.dx</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>Qd_sx</b>	20.0	16.0	0.0	0.0	0.0
<b>Qd_dx</b>	20.0	16.0	0.0	0.0	0.0
<b>SQ.sx</b>	1.0	0.0	0.8	0.0	0.0
<b>SQ.dx</b>	1.0	0.0	0.0	0.8	0.0
<b>HYD</b>	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
 GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	90 di 227

CARICHI ELEMENTARI	SLU : Combinazioni per SAP2000						
	SLU-1	SLU-2	SLU-3	SLU-4	SLU-5	SLU-6	SLU-7
PP	1.3	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3	1.0
Pcop	1.3	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3	1.0
SP.sx	1.3	1.0	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0
SP.dx	1.3	1.0	1.3	1.0	1.0	1.3	1.3
Qd_sx	30.0	30.0	0.0	30.0	0.0	30.0	0.0
Qd_dx	30.0	30.0	0.0	30.0	0.0	30.0	0.0
SQ.sx	1.5	0.0	1.5	1.5	1.5	0.0	0.0
SQ.dx	1.5	0.0	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5
HYD	13.0	13.0	10.0	13.0	10.0	13.0	13.0

CARICHI ELEMENTARI	SLV : combinazioni per SAP2000															
	SLV 1	SLV 2	SLV 3	SLV 4	SLV 5	SLV 6	SLV 7	SLV 8	SLV 9	SLV 10	SLV 11	SLV 12	SLV 13	SLV 14	SLV 15	SLV 16
PP	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Pcop	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
SP.sx	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
SP.dx	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Qd_sx	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Qd_dx	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
SQ.sx	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
SQ.dx	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
$\Delta S.h$ sx	1.00	0.00	1.00	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00
$\Delta S.h$ dx	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.30	0.00	0.30
$\Delta S.v$	-0.30	0.30	0.30	0.30	-1.00	-1.00	1.00	1.00	-0.30	-0.30	0.30	0.30	-1.00	-1.00	1.00	1.00
I.h	7.84	-7.84	7.84	-7.84	2.35	-2.35	2.35	-2.35	-7.84	7.84	-7.84	7.84	-2.35	2.35	-2.35	2.35
I.v	-1.18	-1.18	1.18	1.18	-3.92	-3.92	3.92	3.92	1.18	1.18	-1.18	-1.18	3.92	3.92	-3.92	-3.92
HYD	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
$\Delta S.h_{HYD}$ sx	66.57	0.00	66.57	0.00	19.97	0.00	19.97	0.00	66.57	0.00	66.57	0.00	19.97	0.00	19.97	0.00
$\Delta S.h_{HYD}$ dx	0.00	66.57	0.00	66.57	0.00	19.97	0.00	19.97	0.00	66.57	0.00	66.57	0.00	19.97	0.00	19.97

**Peso del terreno di ritombamento (P.cop):** è un carico distribuito verticale verso il basso da applicare sulle aste della soletta di copertura e deve tenere conto dell'eventuale inclinazione del piano campagna.

$P.cop = \sigma'_v =$  costante e pari a 23 kN/m<sup>2</sup>.

con:

-  $\sigma'_v = \sigma_v - u$  tensione verticale efficace

dove:

-  $\sigma_v = \gamma(H_R - H_w) + \gamma_{sat}H_w$  tensione verticale totale

-  $u = \gamma_w H_w$  pressione interstiziale

in cui:

- $\gamma$  peso dell'unità di volume del terreno di ritombamento
- $\gamma_w$  peso specifico dell'acqua
- $H_R$  altezza del ricoprimento rispetto al baricentro dell'asta
- $H_w$  altezza della falda rispetto al baricentro dell'asta

Dal momento che su i carichi portati agenti ai piani intermedi vengono considerati gli stessi coefficienti amplificativi impiegati per il carico di ritombamento, si è ritenuto opportuno considerarli all'interno dello stesso schema di carico.

I carichi portati che gravano sulle solette intermedie sono pari a 5.00 kN/m<sup>2</sup>.

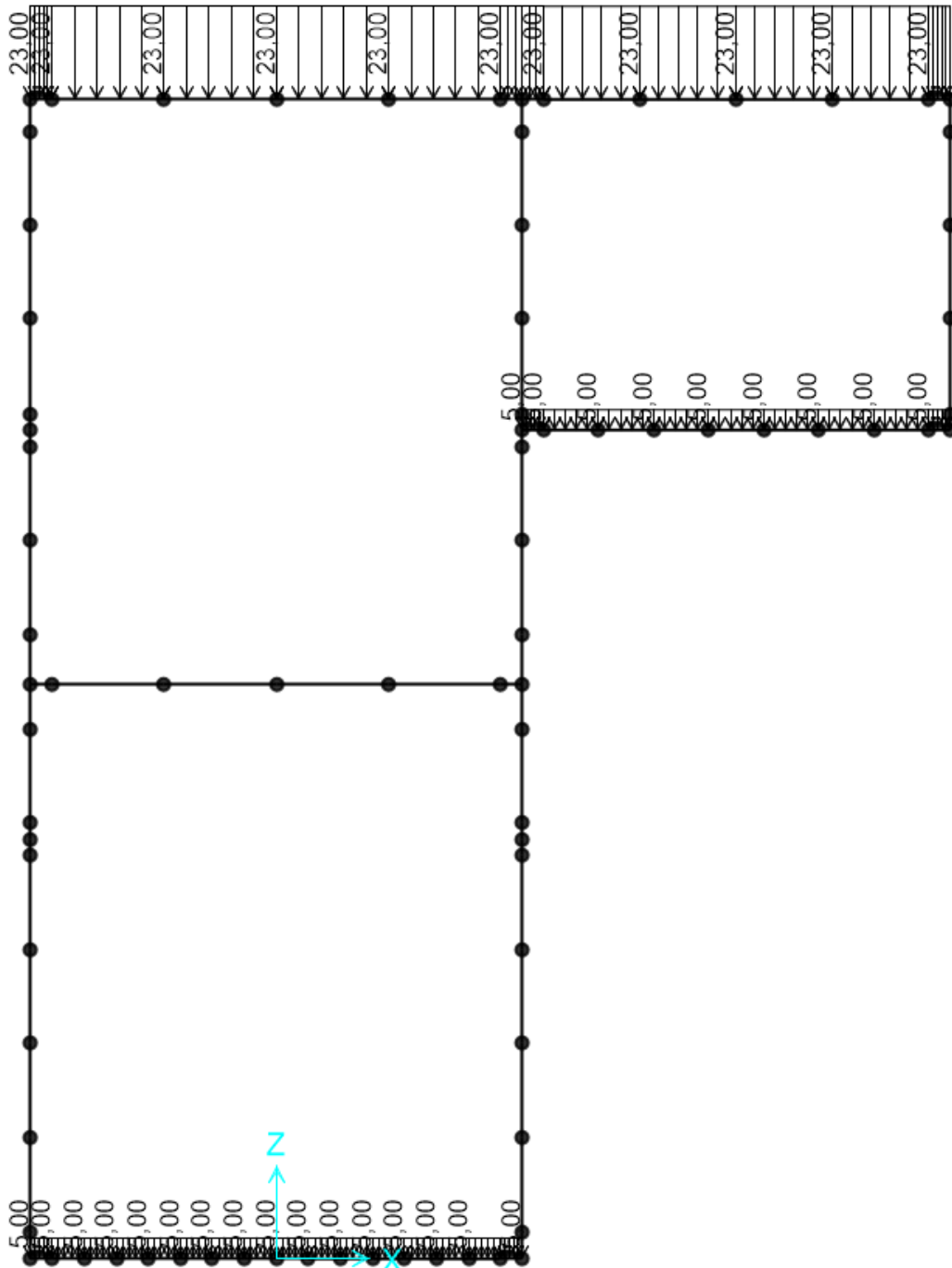


Figura 37: Sezione 2: Carico permanente in copertura

**Spinta del terreno sui fianchi della galleria (SP.sx e SP.dx):** è un carico distribuito orizzontale da applicare sulle aste della soletta di copertura e delle pareti verticali.

$SP.sx = K_0 \sigma'_v$  = variabile da 24,32 kN/m<sup>2</sup> a 52,20 kN/m<sup>2</sup> per quanto riguarda la spinta che la struttura si scambia in maniera reciproca con i depositi alluvionali dell'Unità 3 e da 25,29 kN/m<sup>2</sup> a 64,84 kN/m<sup>2</sup> per quanto riguarda la spinta che la struttura si scambia in maniera reciproca con le Peliti di Mogli MGL.

con:

- $K_0 = (1 - \sin \varphi')(1 + \sin \beta)$                       coefficiente di spinta a riposo calcolato tenendo conto dell'eventuale inclinazione del piano campagna
- $\sigma'_v = \sigma_v - u$     tensione verticale efficace

dove:

- $\varphi'$               angolo di resistenza a taglio del terreno
- $\beta$               angolo di inclinazione del piano campagna rispetto all'orizzontale
- $\sigma_v = \gamma(H_R - H_w) + \gamma_{sat}H_w$                       tensione verticale totale
- $u = \gamma_w H_w$     pressione interstiziale

in cui:

- $\gamma$               peso dell'unità di volume del terreno di ritombamento
- $\gamma_w$               peso specifico dell'acqua
- $H_R$               altezza del ricoprimento rispetto al baricentro dell'asta
- $H_w$               altezza della falda rispetto al baricentro dell'asta

La spinta è valutata considerando rispettivamente un peso del terreno pari a 20 kN/m<sup>3</sup> per i depositi alluvionali e 26 kN/m<sup>3</sup> per le peliti, ed un angolo di attrito di 24° e 48° rispettivamente per i depositi alluvionali e per le peliti. Si ottiene un coefficiente di spinta a riposo pari a 0.593 per i depositi alluvionali e pari a 0.257 per le peliti. Entrambi i coefficienti di spinta a riposo tengono conto dell'inclinazione del pendio secondo la formula riportata precedentemente. Il terreno presenta pendenza nulla.

Il carico è stato assegnato variabile con la profondità sui due lati della struttura come mostra la figura seguente:

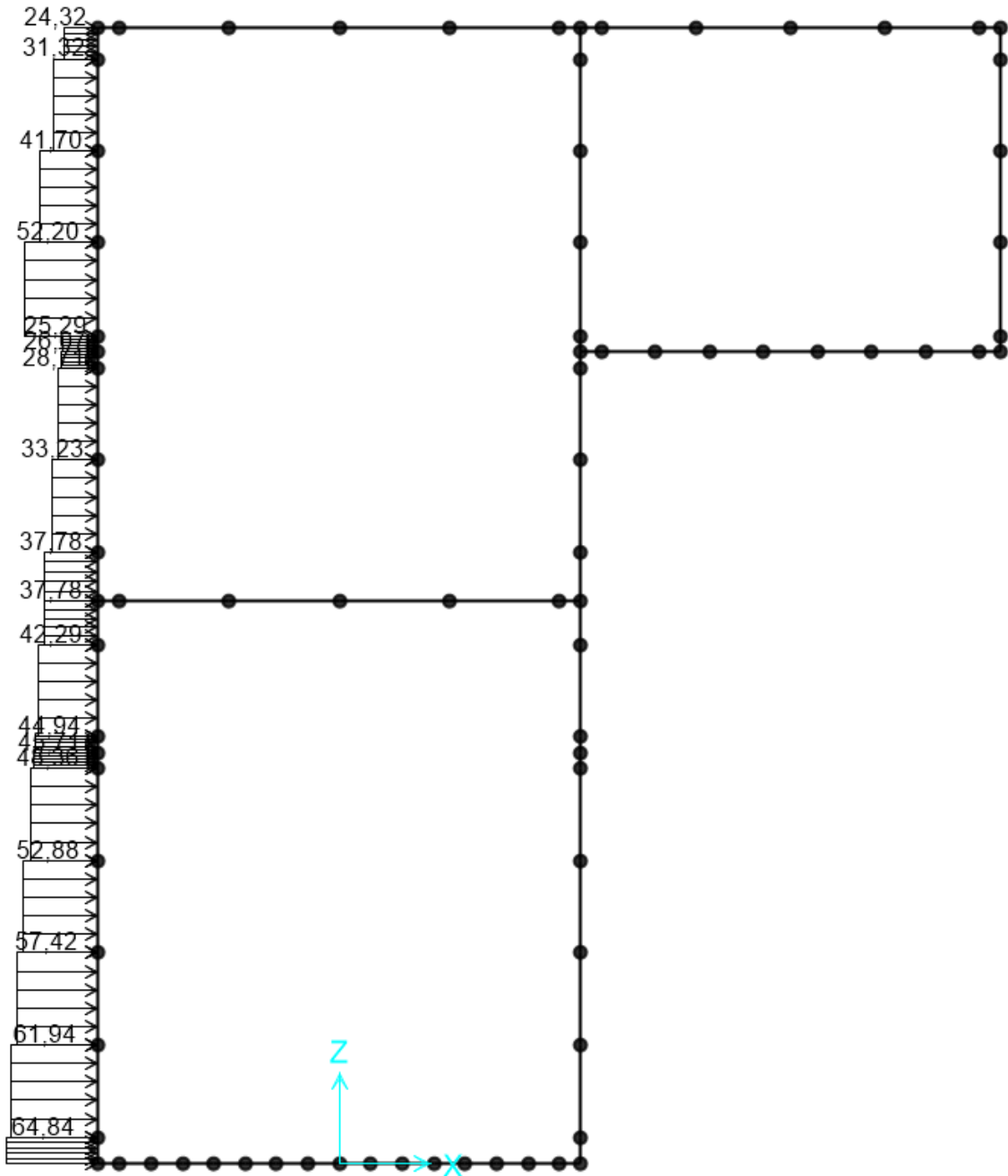


Figura 38: Sezione 2: Spinte del terreno – Sp,sx

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	95 di 227

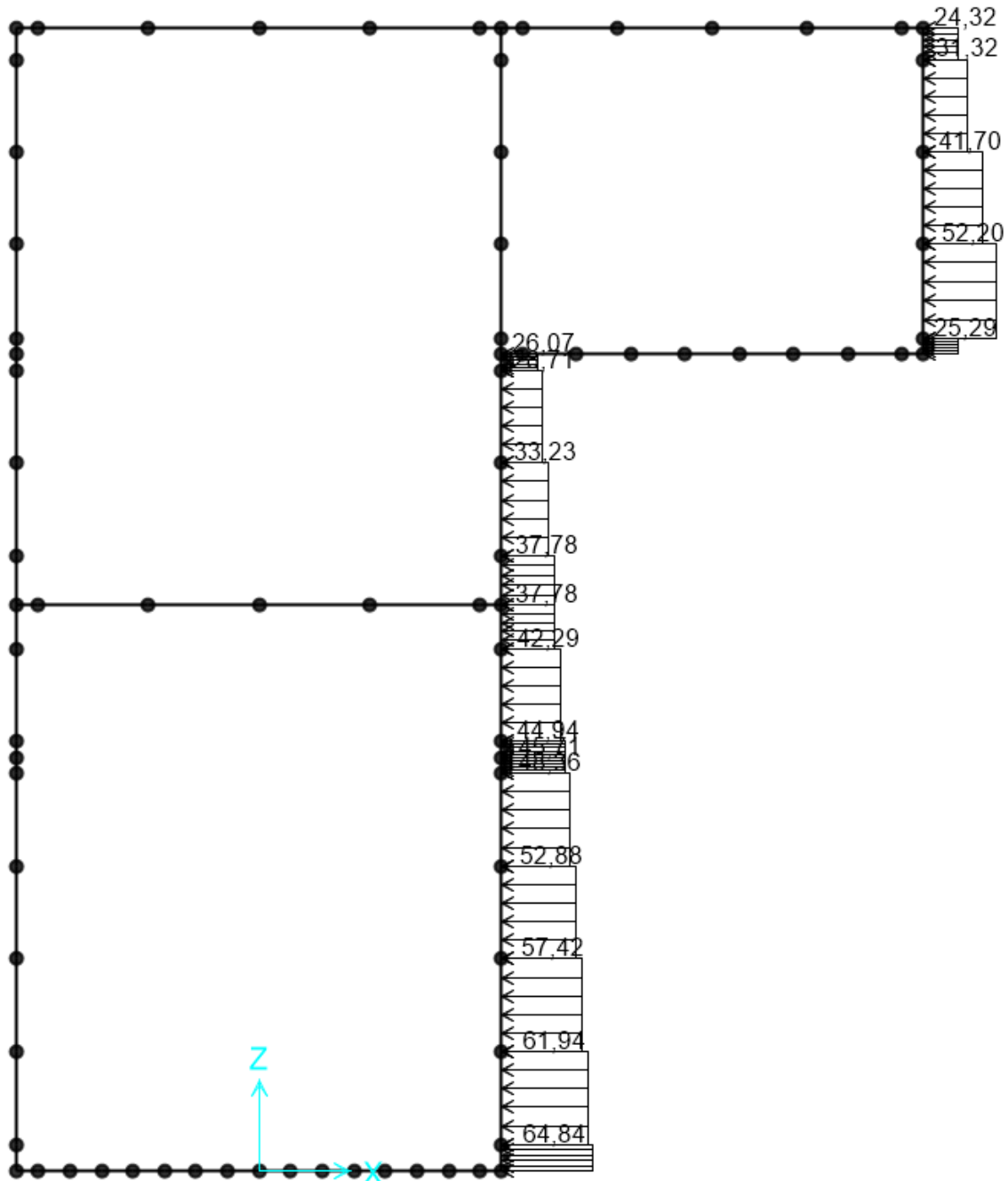


Figura 39: Sezione 2: Spinte del terreno – Sp,dx



RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA-VENTIMIGLIA  
PROGETTO DEFINITIVO - TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	96 di 227

**Carico variabile in copertura (Q.sx e Q.dx):** è un carico distribuito verticale verso il basso da applicare sulle aste della soletta di copertura. Si considera un carico pari a  $Q = 20 \text{ kN/m}^2$  legato alla presenza dei mezzi di cantiere.

Dal momento che su i sovraccarichi dei locali tecnici agenti ai piani intermedi vengono considerati gli stessi coefficienti amplificativi impiegati per il sovraccarico relativo alla presenza dei mezzi di cantiere, si è ritenuto opportuno considerare gli stessi all'interno dello stesso schema di carico.

I sovraccarichi dei locali tecnici che gravano sulle solette intermedie sono pari a  $10.00 \text{ kN/m}^2$ .



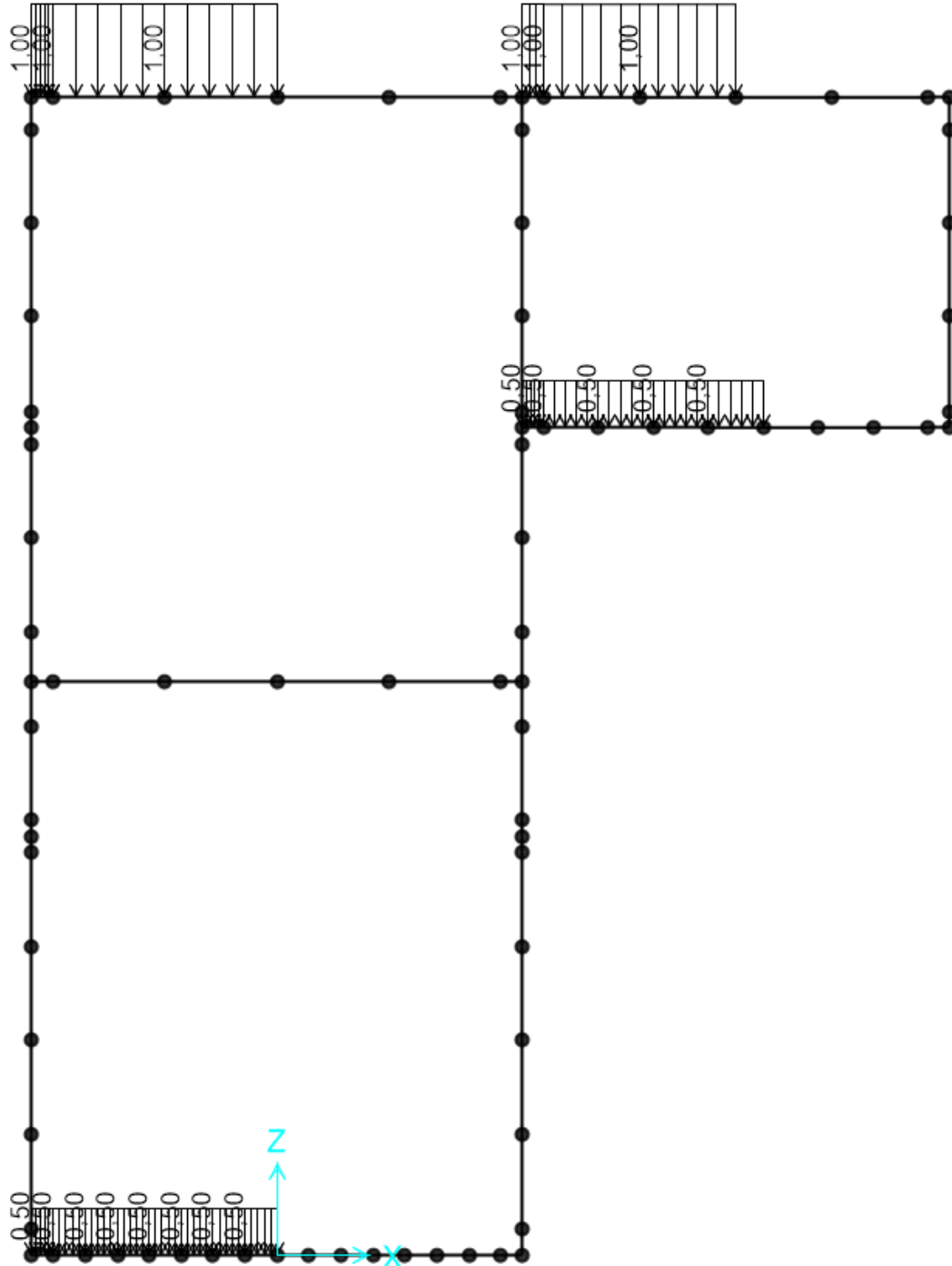


Figura 40: Sezione 2: Carico variabile in copertura – Q.sx

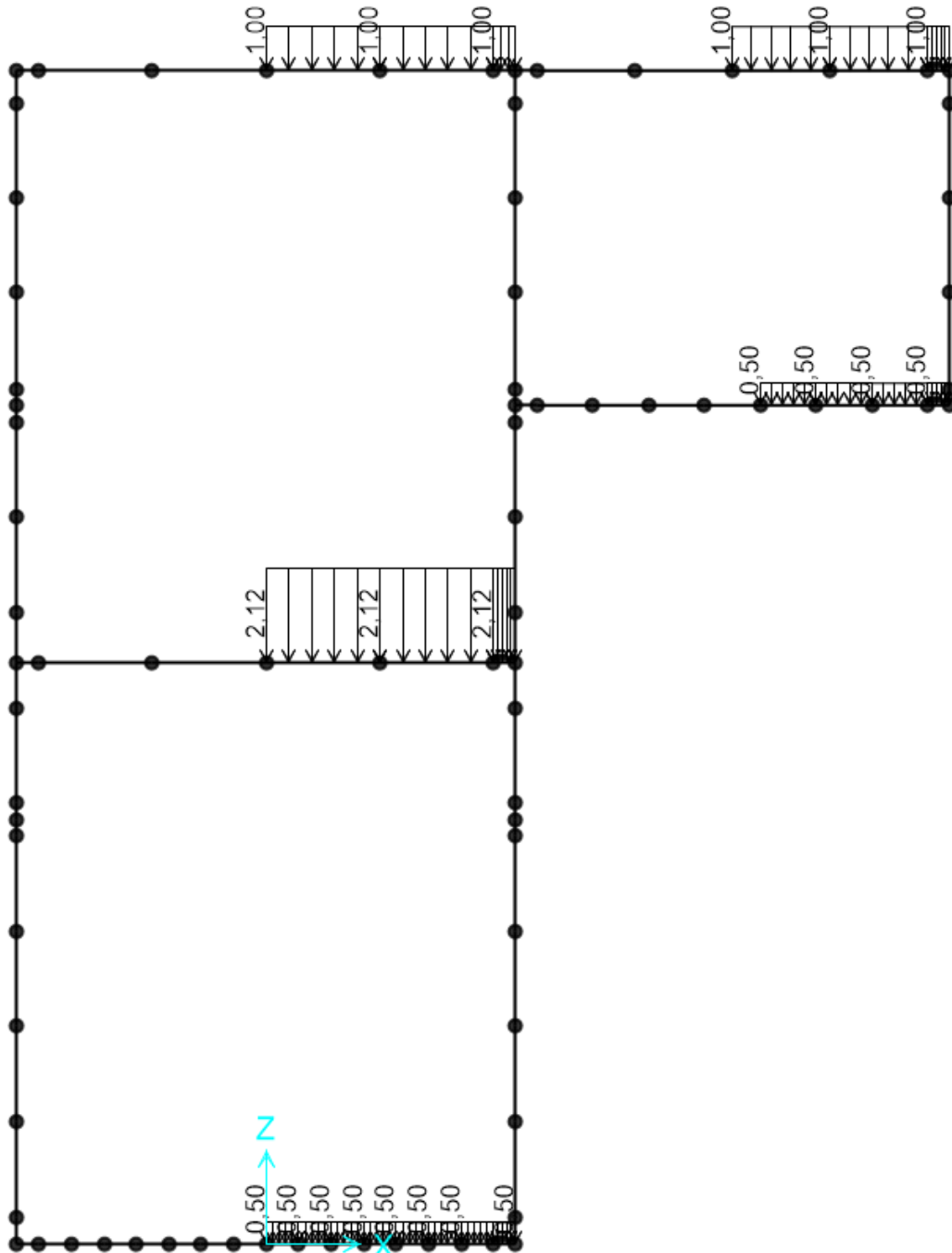


Figura 41: Sezione 2: Carico variabile in copertura – Q.dx

**Spinta sulle pareti verticali del pozzo dovuta al carico variabile in copertura (SQ.sx e SQ.dx):** è un carico orizzontale uniformemente distribuito da applicare sulle aste delle pareti verticali.

$SQ.sx = K_0 Q$  = variabile da 11.86 kN/m<sup>2</sup> in corrispondenza dei depositi alluvionali a 5.14 kN/m<sup>2</sup> in corrispondenza delle peliti.

con:

- $K_0 = (1 - \sin \varphi')(1 + \sin \beta)$                       coefficiente di spinta a riposo calcolato tenendo conto dell'eventuale inclinazione del piano campagna
- $Q = 20 \text{ kN/m}^2$                                       carico variabile legato ai mezzi di cantiere

dove:

- $\varphi'$               angolo di resistenza a taglio del terreno
- $\beta$                 angolo di inclinazione del piano campagna rispetto all'orizzontale

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	100 di 227

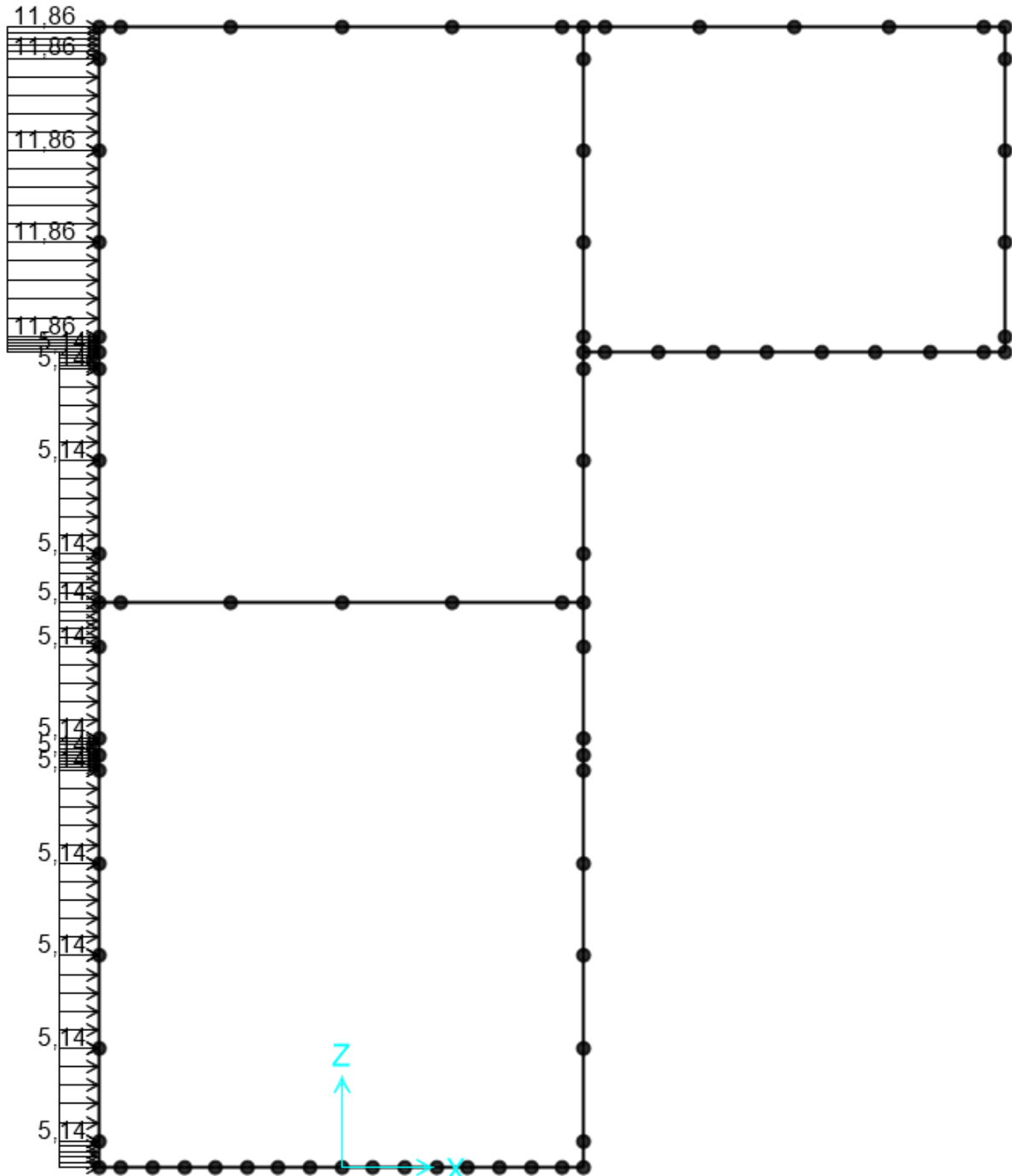


Figura 42: Sezione 2: Incremento spinta orizzontale per il carico variabile in copertura – lato sinistro

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	101 di 227

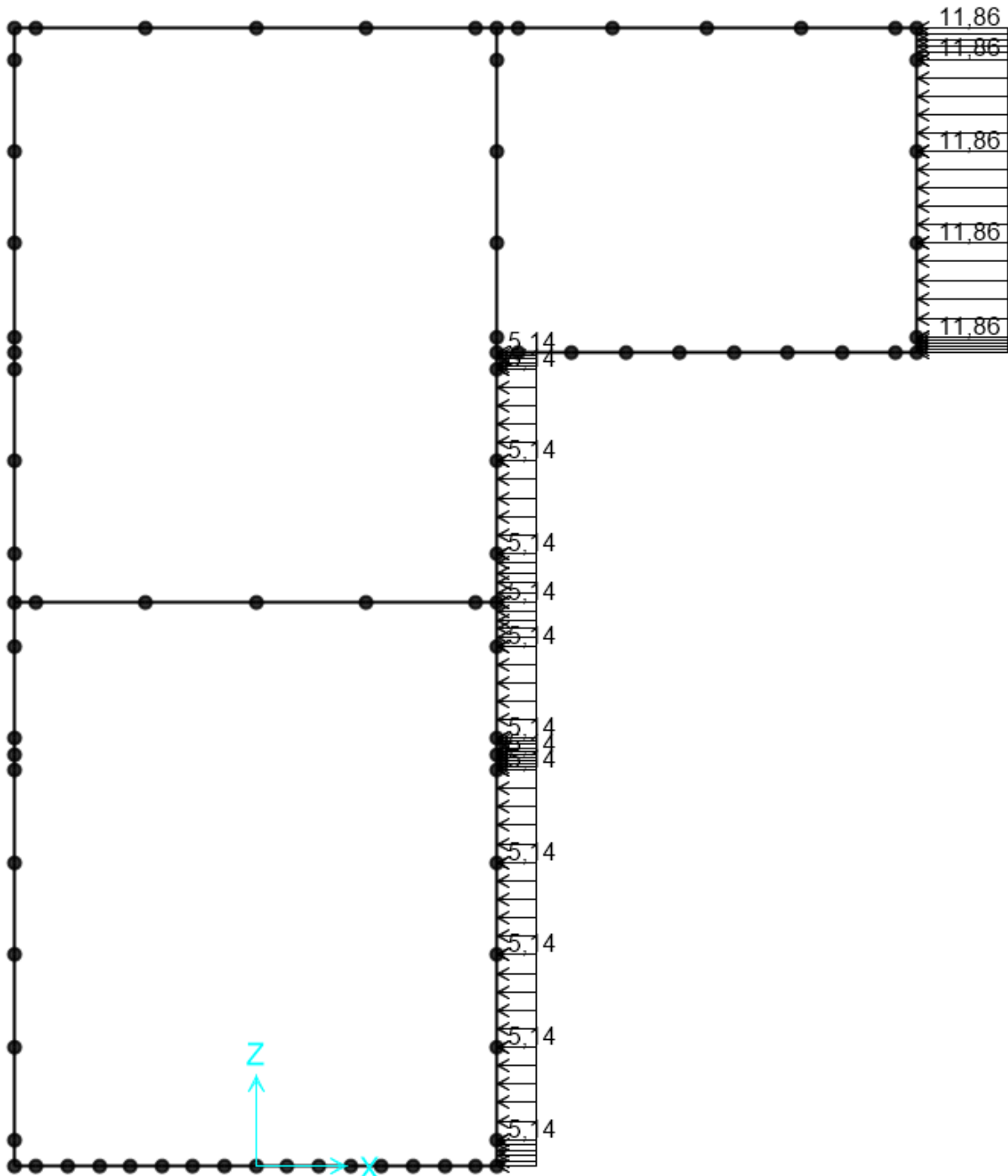


Figura 43: Sezione 2: Incremento spinta orizzontale per il carico variabile in copertura – lato destro

**Incremento di spinta del terreno sulle pareti verticali del pozzo ( $\Delta Sh_{.sx}$  e  $\Delta Sh_{.dx}$ ):** è un carico orizzontale uniformemente distribuito da applicare sulle aste. Nel caso di strutture rigide che sono completamente vincolate, in modo tale che non possa svilupparsi uno stato di spinta attiva l'incremento di spinta può valutarsi secondo la teoria di Wood (UNI EN 1998-5:2005).

$$\Delta Sh_{.sx} = \left( \frac{a_{max}}{g} \right) \frac{(\gamma \cdot H_1 + \gamma' (H_2 + H_3))}{H_3} \cdot (H_1 + H_2 + H_3)$$

con:

- $\gamma$  peso dell'unità di volume del terreno di ritombamento
- $a_{max}$  accelerazione orizzontale massima attesa al sito
- $H_1$  distanza tra la falda e piano campagna
- $H_2$  distanza tra la falda e la soletta di copertura
- $H_3$  altezza della galleria (base soletta di fondazione – soletta di copertura)

Sia la struttura sia i carichi applicati sulle aste che la costituiscono risultano simmetrici.

La spinta sismica dello strato di terreno costituito dai depositi alluvionali (Unità 3) è:

$$- \Delta S_{HSX,DX} = 0.314 * [20 \text{ kN/m}^3 * (24 - 22 \text{ m}) + 10 \text{ kN/m}^3 * 22 \text{ m}] / 22.8 \text{ m} * (24 \text{ m}) = 85.83 \text{ kN/m/m}$$

La spinta sismica dello strato di terreno costituito dalle peliti di Mogli (MGL) è:

$$- \Delta S_{HSX,DX} = 0.314 * [26 \text{ kN/m}^3 * (24 - 22 \text{ m}) + 16 \text{ kN/m}^3 * 22 \text{ m}] / 22.8 \text{ m} * (24 \text{ m}) = 133.36 \text{ kN/m/m}$$

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	103 di 227

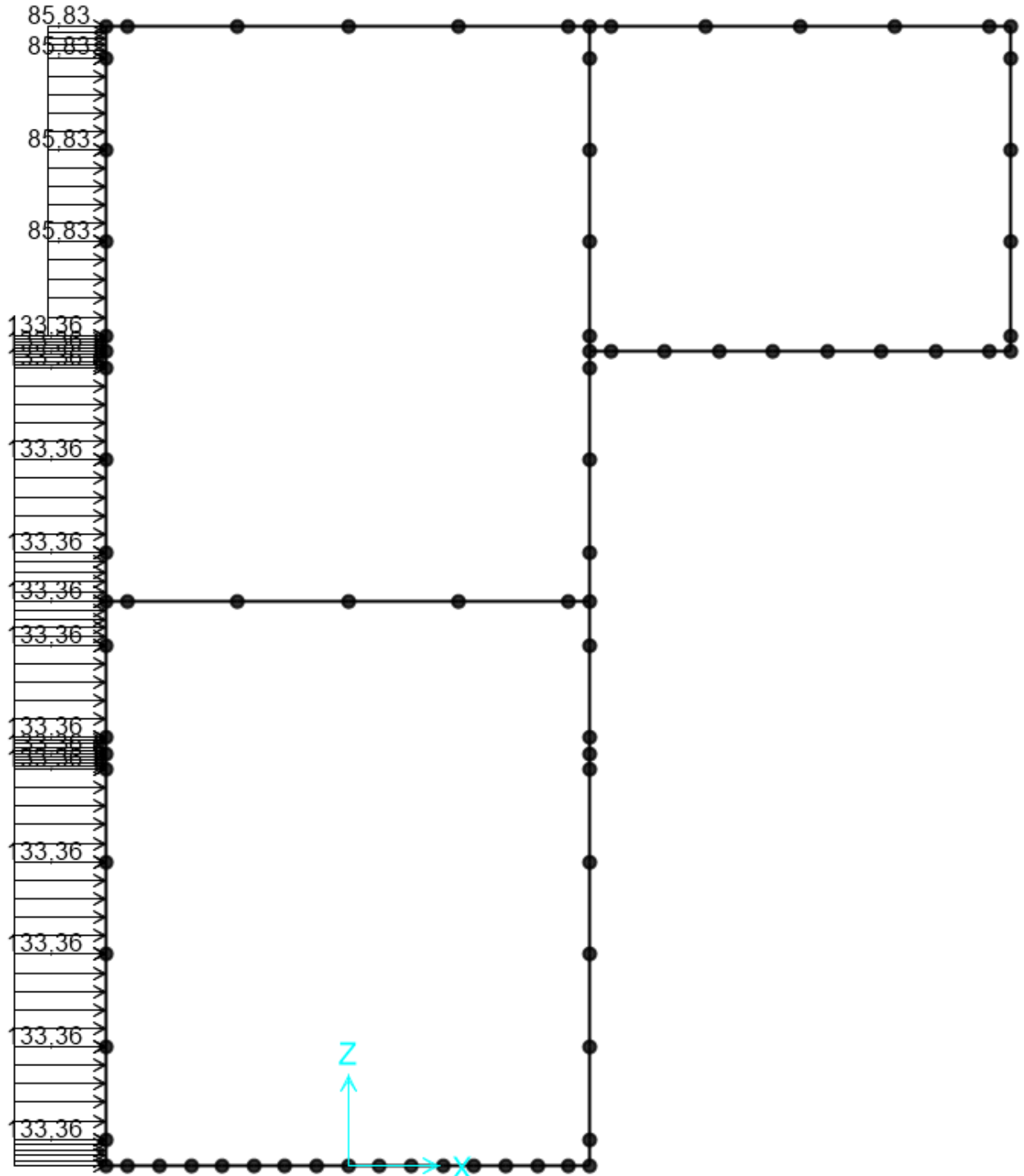


Figura 44: Sezione 2: Carico sismico orizzontale – lato sinistro

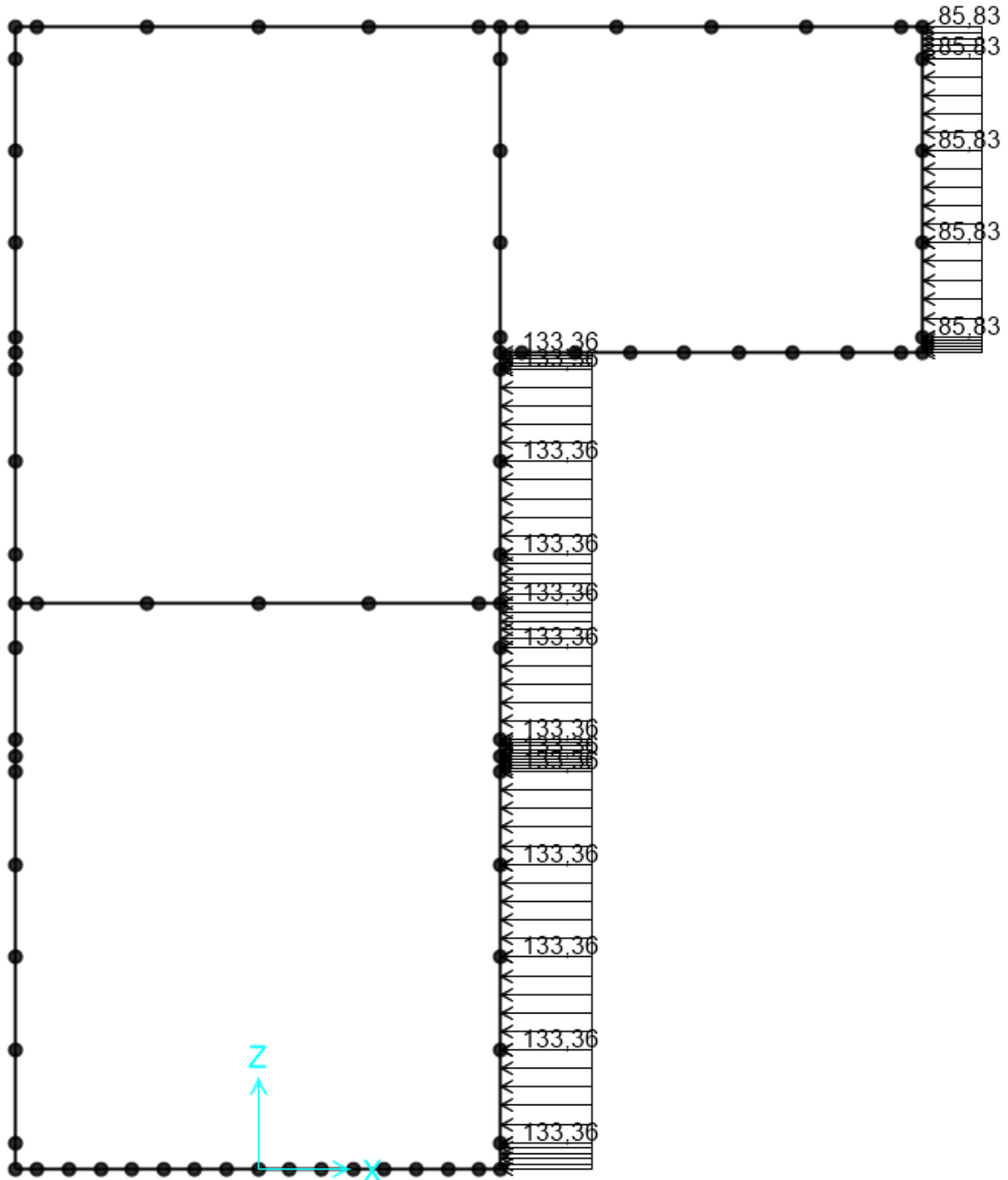


Figura 45: Sezione 2: Carico sismico orizzontale – lato destro



**Variatione del peso del terreno di ritombamento ( $\pm \Delta S_v$ ):** è un carico distribuito verticale verso il basso da applicare sulle aste della soletta di copertura e deve tenere conto dell'eventuale inclinazione del piano campagna.

$$\Delta S_v = 0.5 \left( \frac{a_{max}}{g} \right) \sigma'_v$$

con:

-  $\sigma'_v = \sigma_v - u$     tensione verticale efficace

dove:

-  $\sigma_v = \gamma(H_R - H_w) + \gamma_{sat} H_w$     tensione verticale totale

-  $u = \gamma_w H_w$     pressione interstiziale

in cui:

-  $\gamma$     peso dell'unità di volume del terreno di ritombamento

-  $\gamma_w$     peso specifico dell'acqua

-  $H_R$     altezza del ricoprimento rispetto al baricentro dell'asta

-  $H_w$     altezza della falda rispetto al baricentro dell'asta

$a_{max}$     accelerazione orizzontale massima attesa al sito

$$- \Delta S_v = 0.5 * 0.314 * [20 \text{ kN/m}^3 (H_{\text{ritombamento}} - H_{\text{falda}})]$$

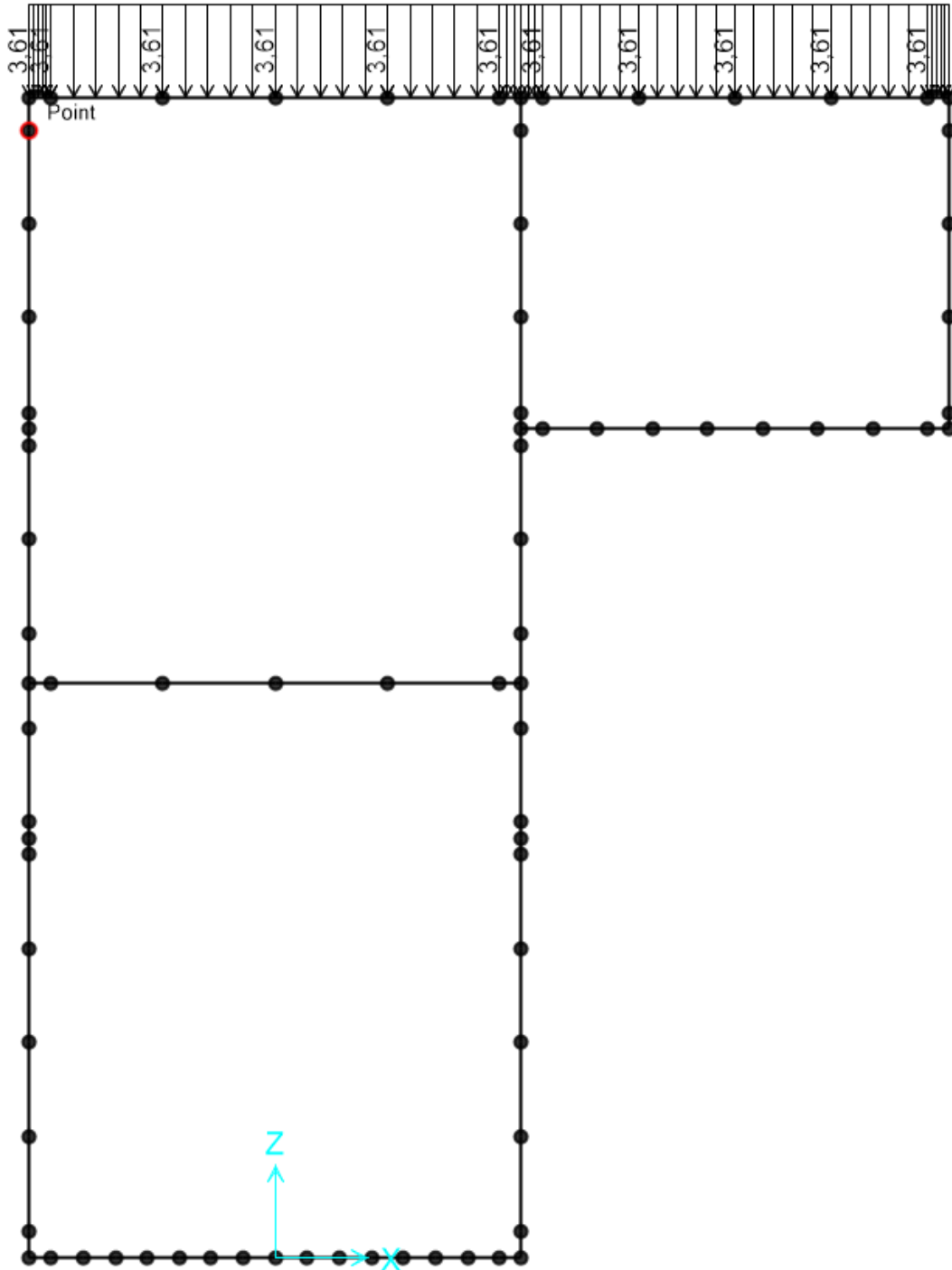


Figura 46: Sezione 2: Carico sismico verticale

### Effetti inerziali della struttura ( $\pm I_h$ e $\pm I_v$ ):

L'inerzia sismica orizzontale  $I_h$  è un carico distribuito con direzione orizzontale da applicare a tutte le aste:

$$I_h = \gamma \, sp \, \beta_m \, \frac{a_{max}}{g}$$

dove:

- $\gamma$  peso specifico del calcestruzzo;
- $sp$  spessore dell'asta;
- $\beta_m$  coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima attesa al sito;
- $a_{max}$  accelerazione orizzontale massima attesa al sito;
- $g$  accelerazione di gravità

L'inerzia sismica verticale  $I_v$  è un carico distribuito con direzione verticale da applicare a tutte le aste:

$$I_v = \gamma \, 0.5 \, sp \, \beta_m \, \frac{a_{max}}{g}$$

dove:

- $\gamma$  peso specifico del calcestruzzo;
- $sp$  spessore dell'asta;
- $\beta_m$  coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima attesa al sito;
- $a_{max}$  accelerazione orizzontale massima attesa al sito;
- $g$  accelerazione di gravità

L'inversione del carico è considerata nei coefficienti di combinazione. Nelle precedenti espressioni, per muri non liberi di subire spostamenti relativi rispetto al terreno (è il caso della struttura analizzata), il coefficiente  $\beta_m$  assume valore unitario.

Per la soletta di copertura avente spessore di 01.20 m:

$$I_h = 25 \text{ kN/m}^3 * 1.20 \text{ m} * 1 * 0.314 = 9.40 \text{ kN/m/m}$$

$$I_v = 25 \text{ kN/m}^3 * 0.5 * 1.20 \text{ m} * 1 * 0.314 = 4.70 \text{ kN/m/m}$$

Per le pareti verticali aventi spessore di 0.80 m:

$$I_h = 25 \text{ kN/m}^3 * 0.8 \text{ m} * 1 * 0.314 = 6.27 \text{ kN/m/m}$$

$$I_v = 25 \text{ kN/m}^3 * 0.5 * 0.8 \text{ m} * 1 * 0.314 = 3.14 \text{ kN/m/m}$$

Per le solette intermedie aventi spessore di 0.60 m:

$$I_h = 25 \text{ kN/m}^3 * 0.6 \text{ m} * 1 * 0.314 = 4.70 \text{ kN/m/m}$$

$$I_v = 25 \text{ kN/m}^3 * 0.5 * 0.6 \text{ m} * 1 * 0.314 = 2.35 \text{ kN/m/m}$$

Per la soletta di fondazione avente spessore di 1.00 m:

$$I_h = 25 \text{ kN/m}^3 * 1 \text{ m} * 1 * 0.314 = 7.84 \text{ kN/m/m}$$

$$I_v = 25 \text{ kN/m}^3 * 0.5 * 1 \text{ m} * 1 * 0.314 = 3.92 \text{ kN/m/m}$$

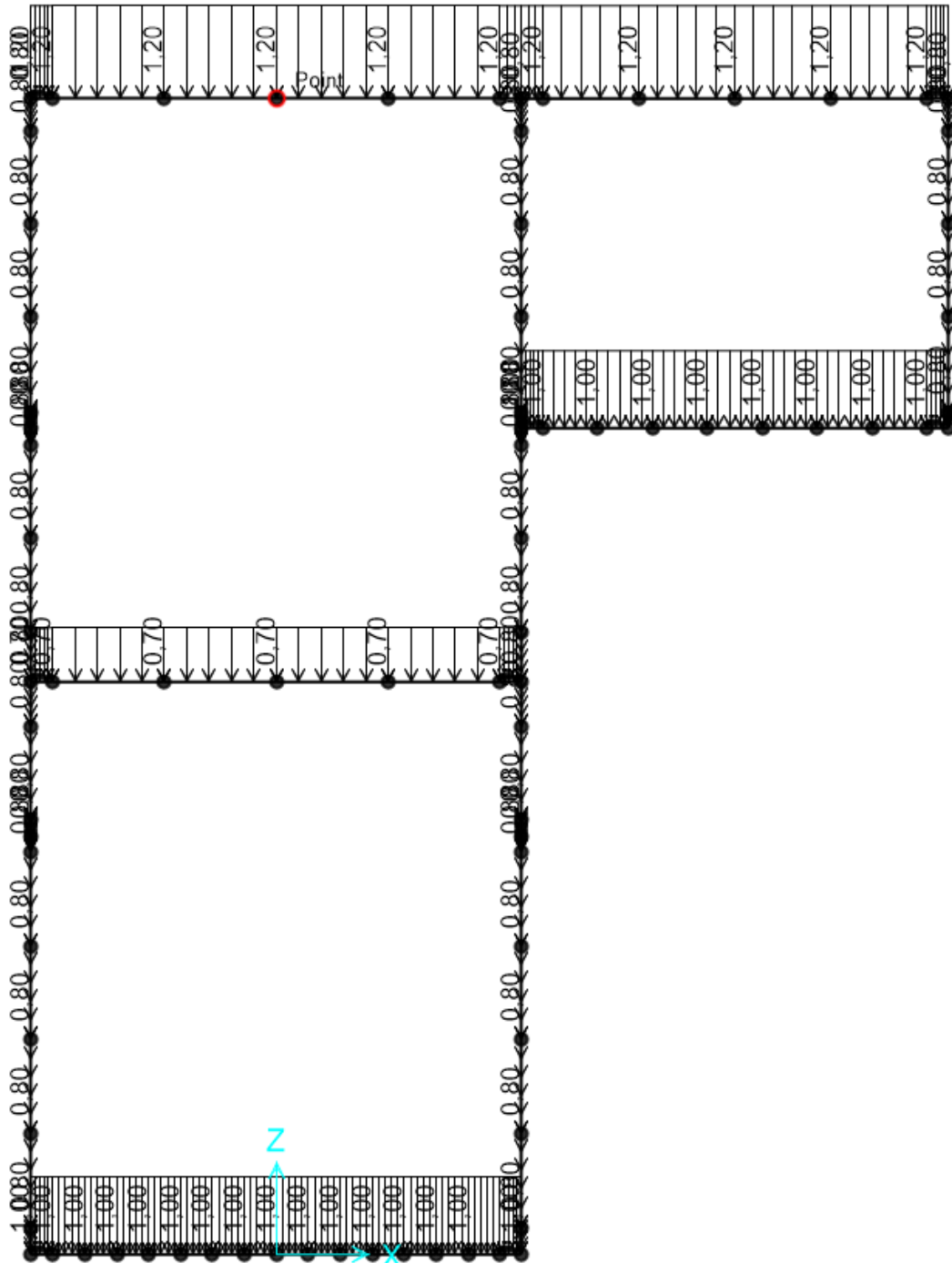


Figura 47 - Carico applicato : Inerzia sismica verticale

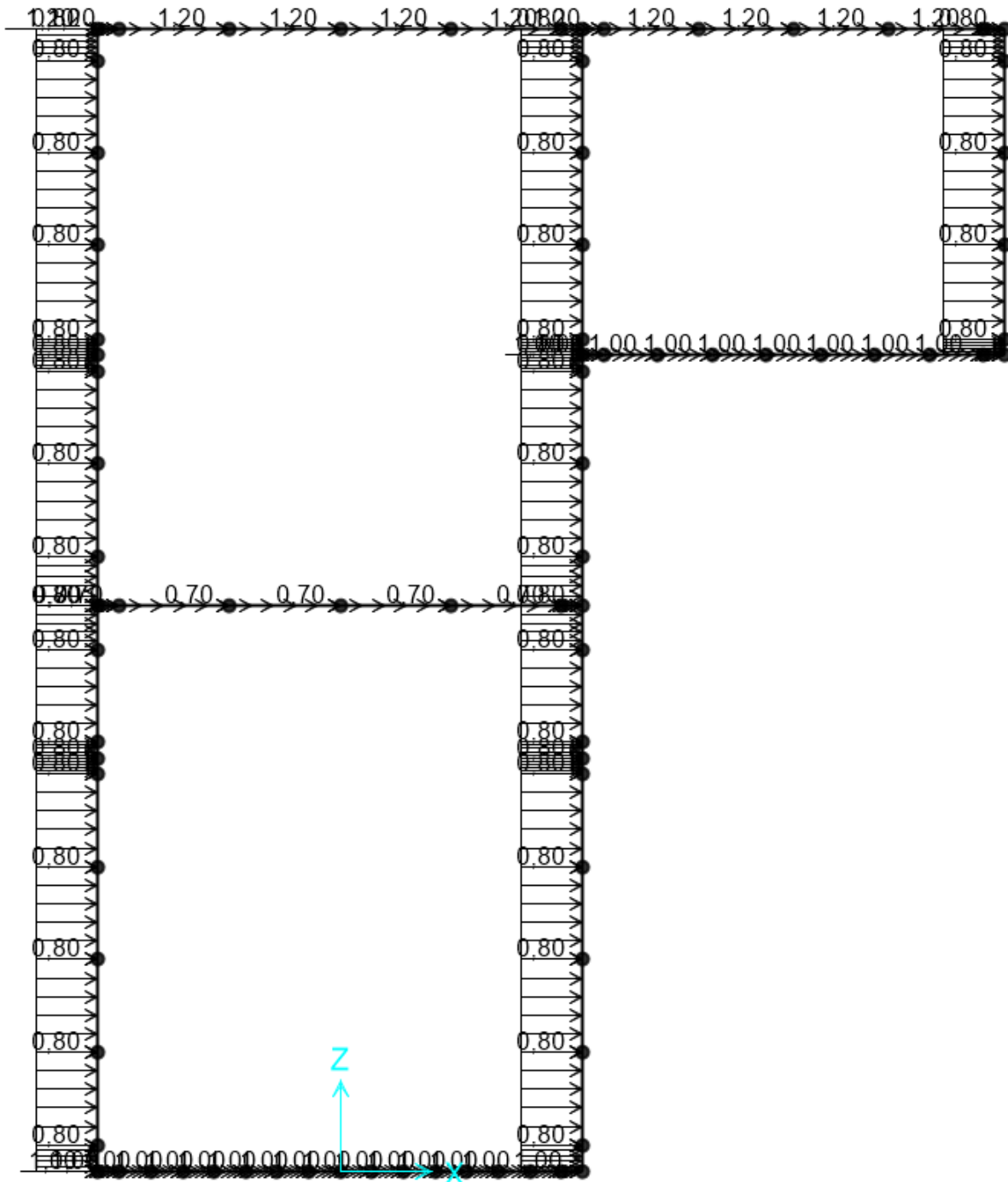


Figura 48 - Carico applicato : Inerzia sismica orizzontale

**Spinta dell'acqua in condizioni idrostatiche:** la spinta idraulica è stata applicata mediante un carico distribuito considerando il livello di falda presente:

$$HYD = \gamma_w \cdot H_w = \text{variabile da } 1 \text{ kN/m}^2 \text{ a } 220 \text{ kN/m}^2$$

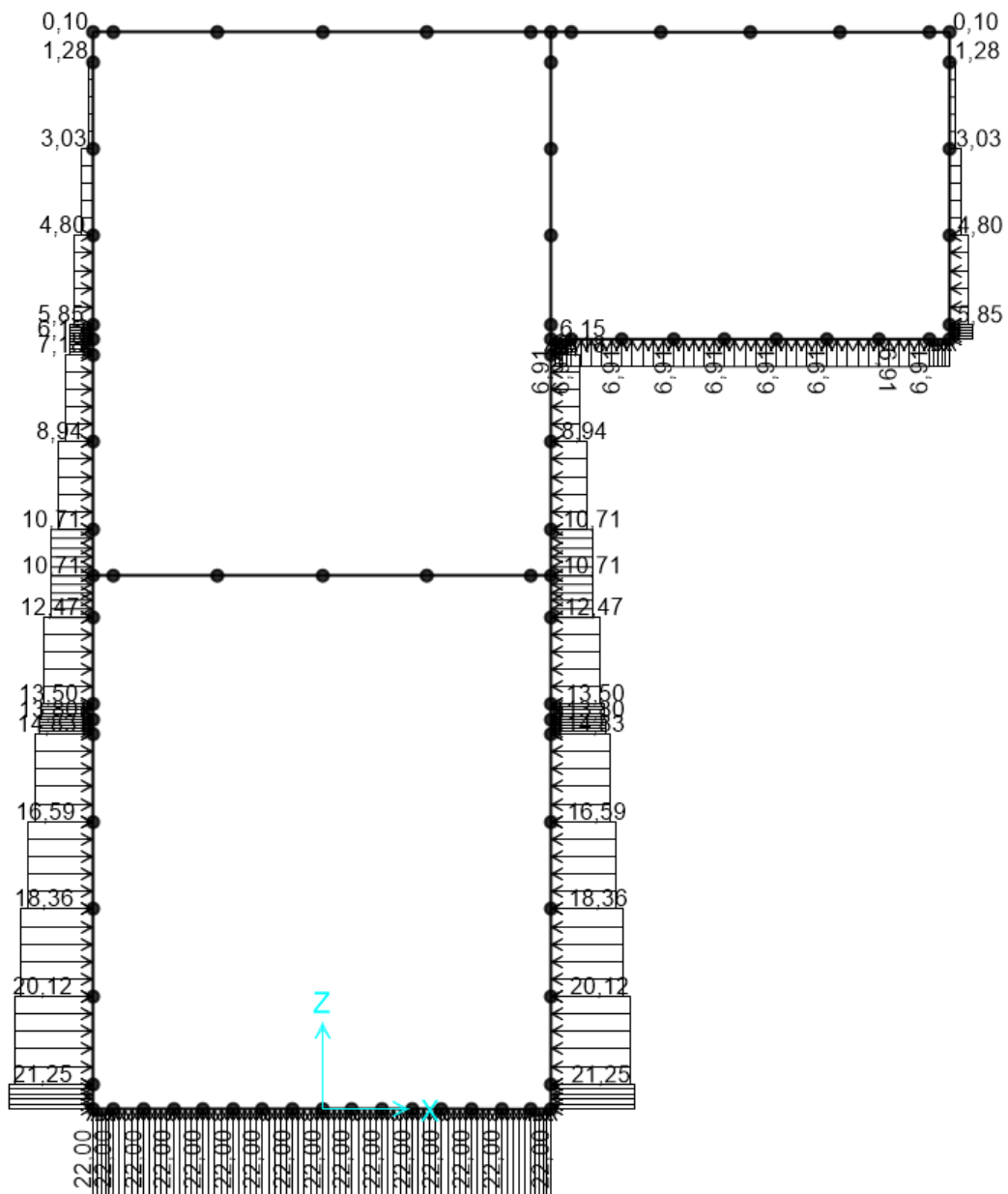


Figura 49 – Carico applicato: spinta idraulica

**Incremento di spinta idraulica sulle pareti verticali del pozzo ( $\Delta S_{HYD.SX}$  e  $\Delta S_{HYD.DX}$ ):** è un carico uniformemente distribuito orizzontale da applicare sulle aste delle pareti verticali.

$$\Delta S_{HYD} = \gamma_w \cdot \left( \frac{a_{max}}{g} \right) \cdot \frac{(H_2 + H_3)^2}{H_3}$$

con:

- $\gamma_w$  peso specifico dell'acqua
- $a_{max}$  accelerazione orizzontale massima attesa al sito
- $H_2$  distanza tra la falda e la soletta di copertura
- $H_3$  altezza della struttura

Sia la struttura sia i carichi applicati sulle aste che la costituiscono risultano simmetrici.

$$\Delta S_{HSX} = 0.314 * 10 \text{ kN/m}^3 * 22.2 \text{ m}^2 / 22.8 \text{ m} = 66.57 \text{ kN/m}$$

$$\Delta S_{HDX} = 0.314 * 10 \text{ kN/m}^3 * 22.2 \text{ m}^2 / 22.8 \text{ m} = 66.57 \text{ kN/m}$$



RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	113 di 227

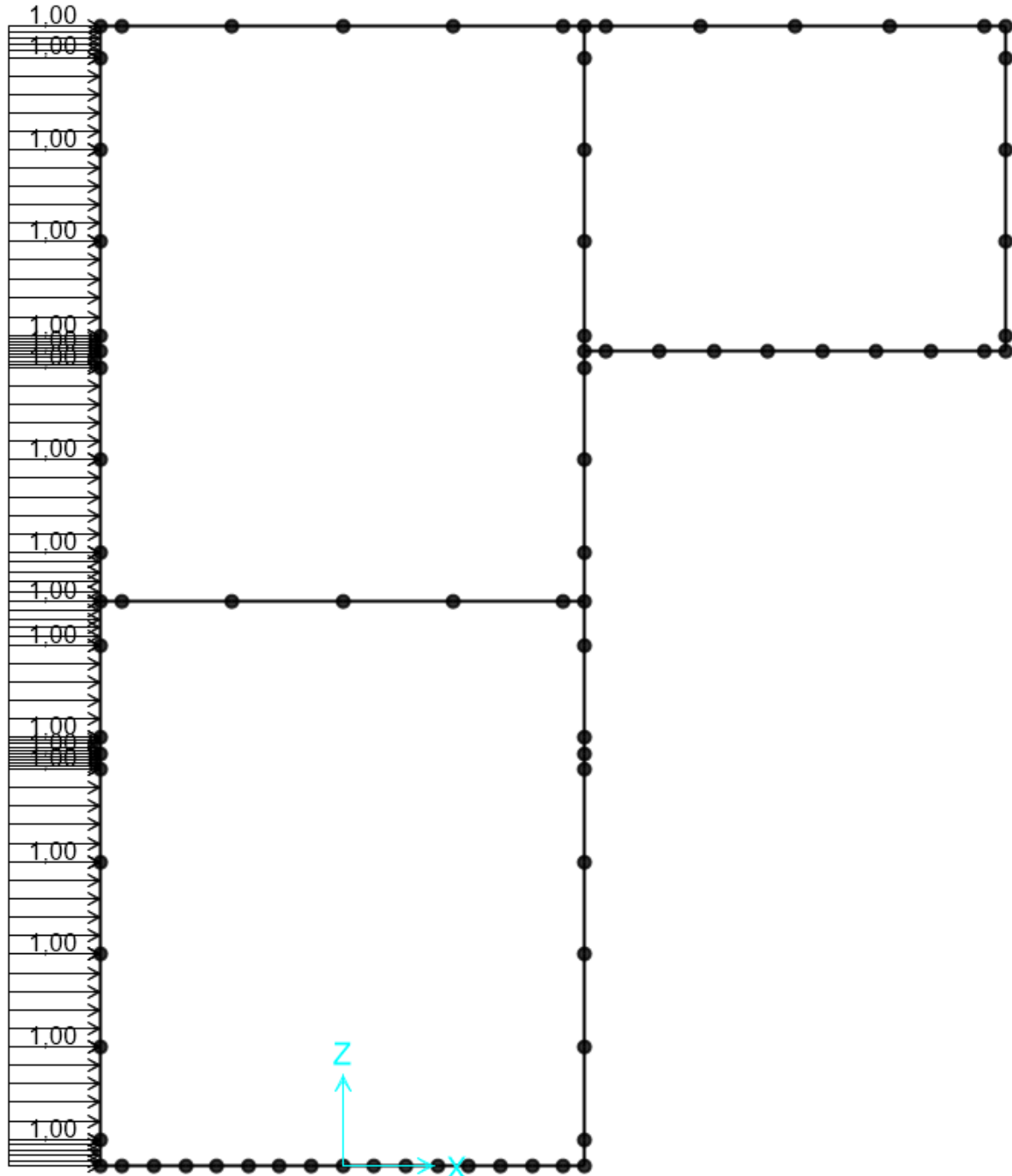


Figura 50 – Carico applicato: incremento di spinta idraulica dovuto al sisma – lato sinistro

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	114 di 227

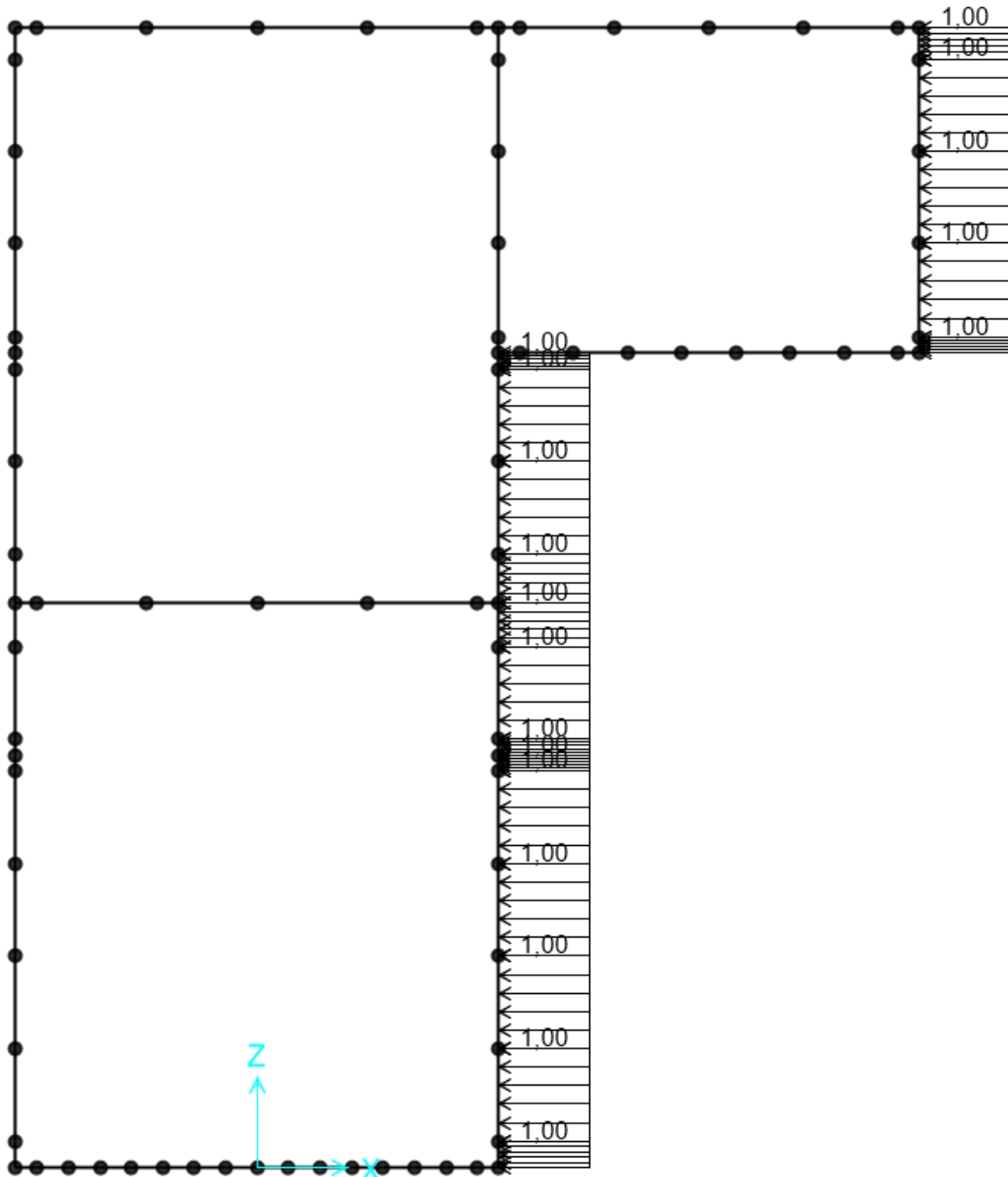


Figura 51 – Carico applicato: incremento di spinta idraulica dovuto al sisma – lato destro



RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA-VENTIMIGLIA  
**PROGETTO DEFINITIVO - TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA**

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
<b>IV01</b>	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	115 di 227

### **10.2.1.2** Risultati

Nel presente paragrafo sono riportati i risultati ottenuti dall'analisi numerica condotta, in termini di involuipi delle combinazioni di calcolo SLU, SLV e SLE.

Di seguito vengono riportati i diagrammi di involuppo delle sollecitazioni, a metro lineare di profondità, per le combinazioni allo SLE:

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	116 di 227

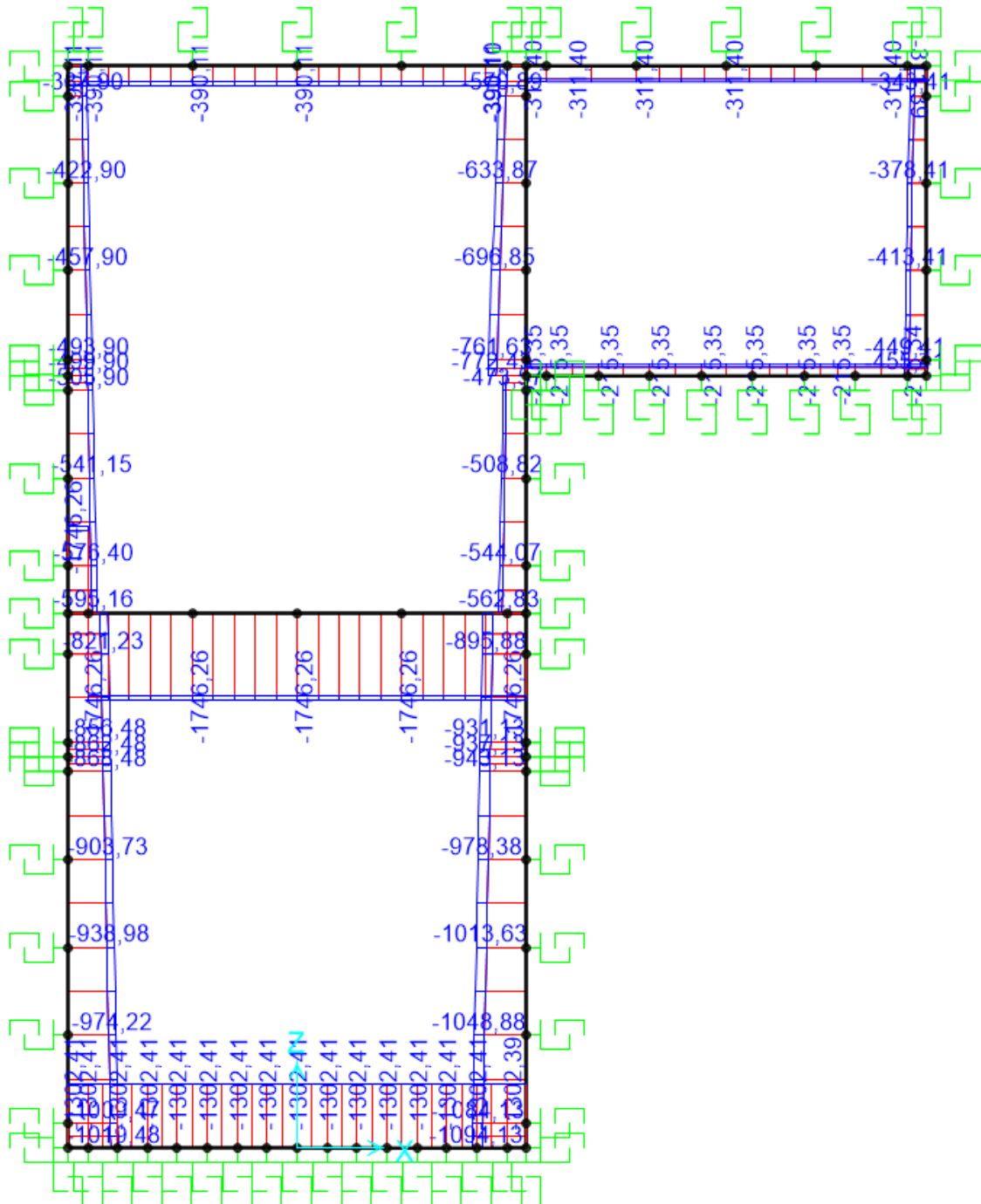


Figura 52: Sezione 2: Involuppo dell’Azione Assiale N – SLE [kN/m]

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	117 di 227

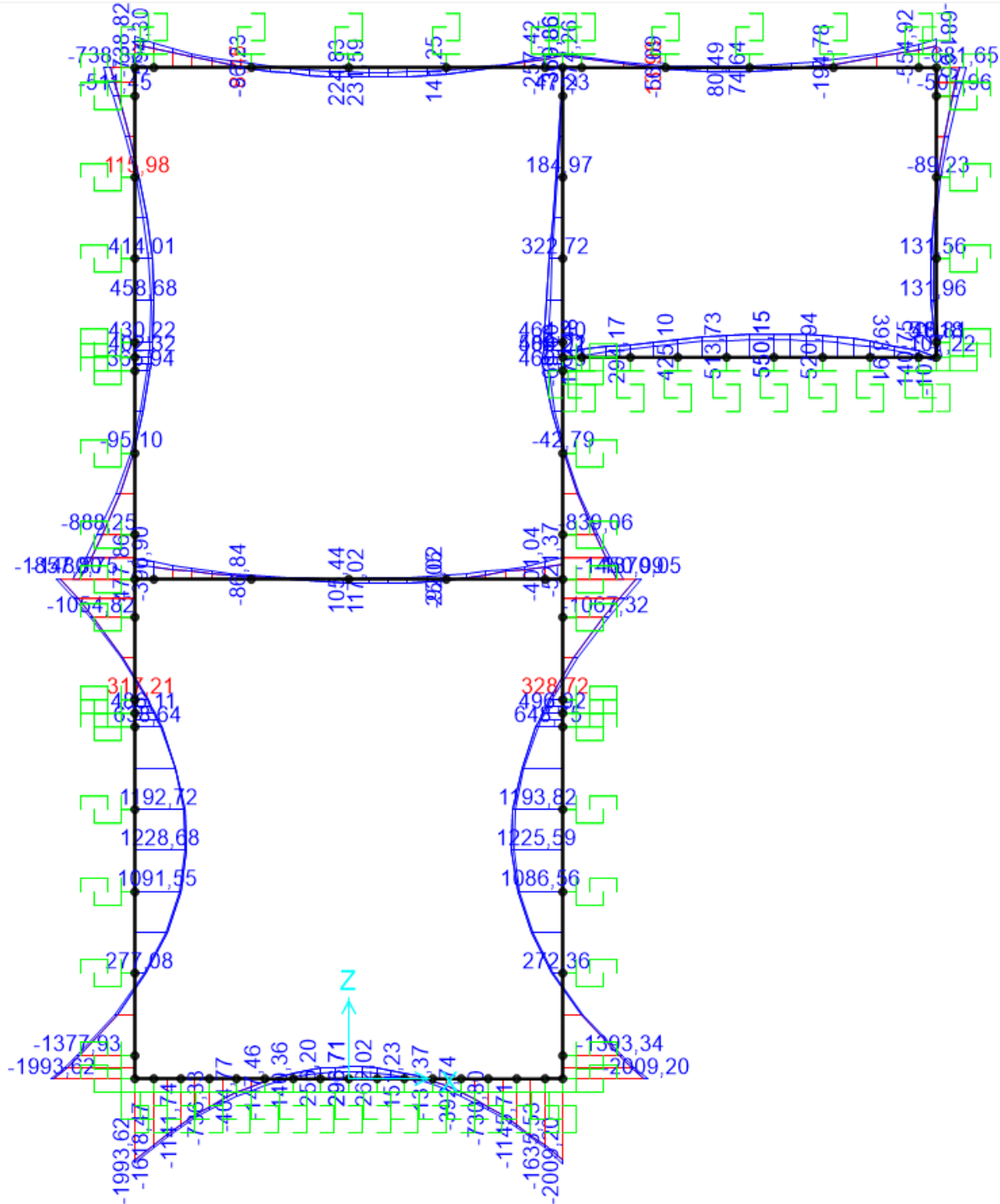


Figura 53: Sezione 2: Involuppo del Momento Flettente M – SLE [kNm/m]

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	118 di 227

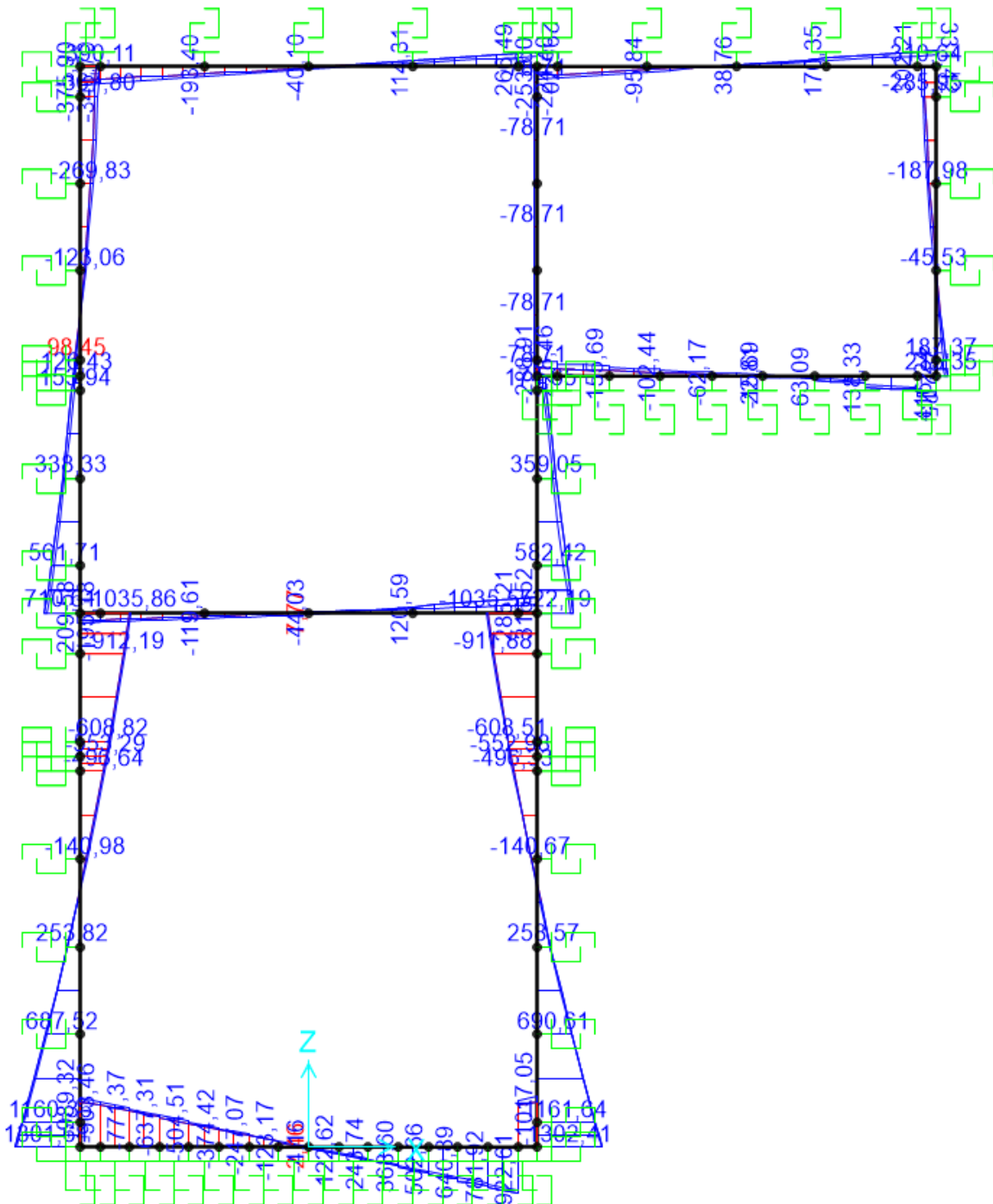


Figura 54: Sezione 2: Involuppo del Taglio V – SLE [kN/m]

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	119 di 227

Di seguito vengono riportati i diagrammi di involuppo delle sollecitazioni, a metro lineare di profondità, per le combinazioni allo SLU:

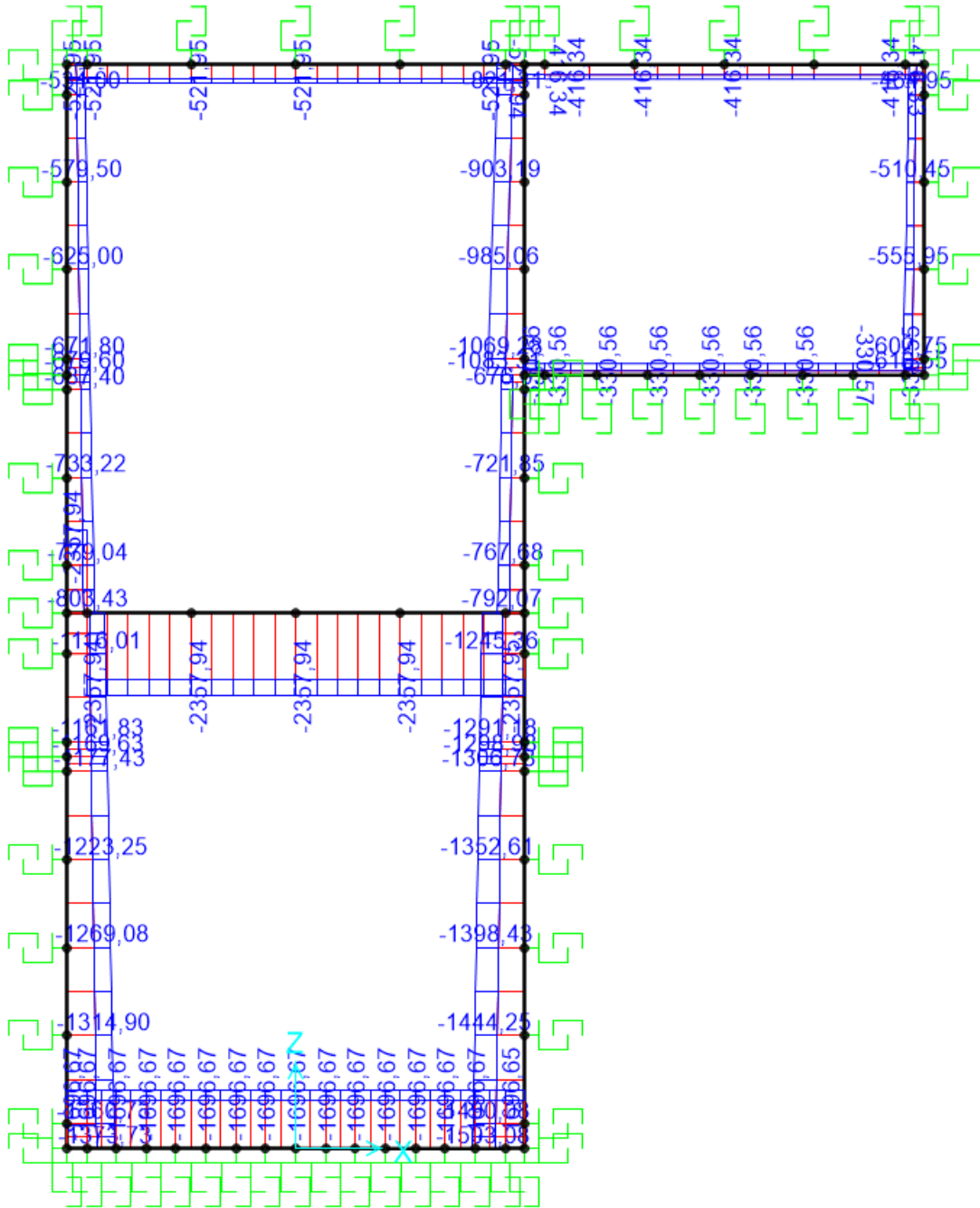


Figura 55: Sezione 2: Involuppo dell'Azione Assiale N – SLU [kN/m]

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	120 di 227

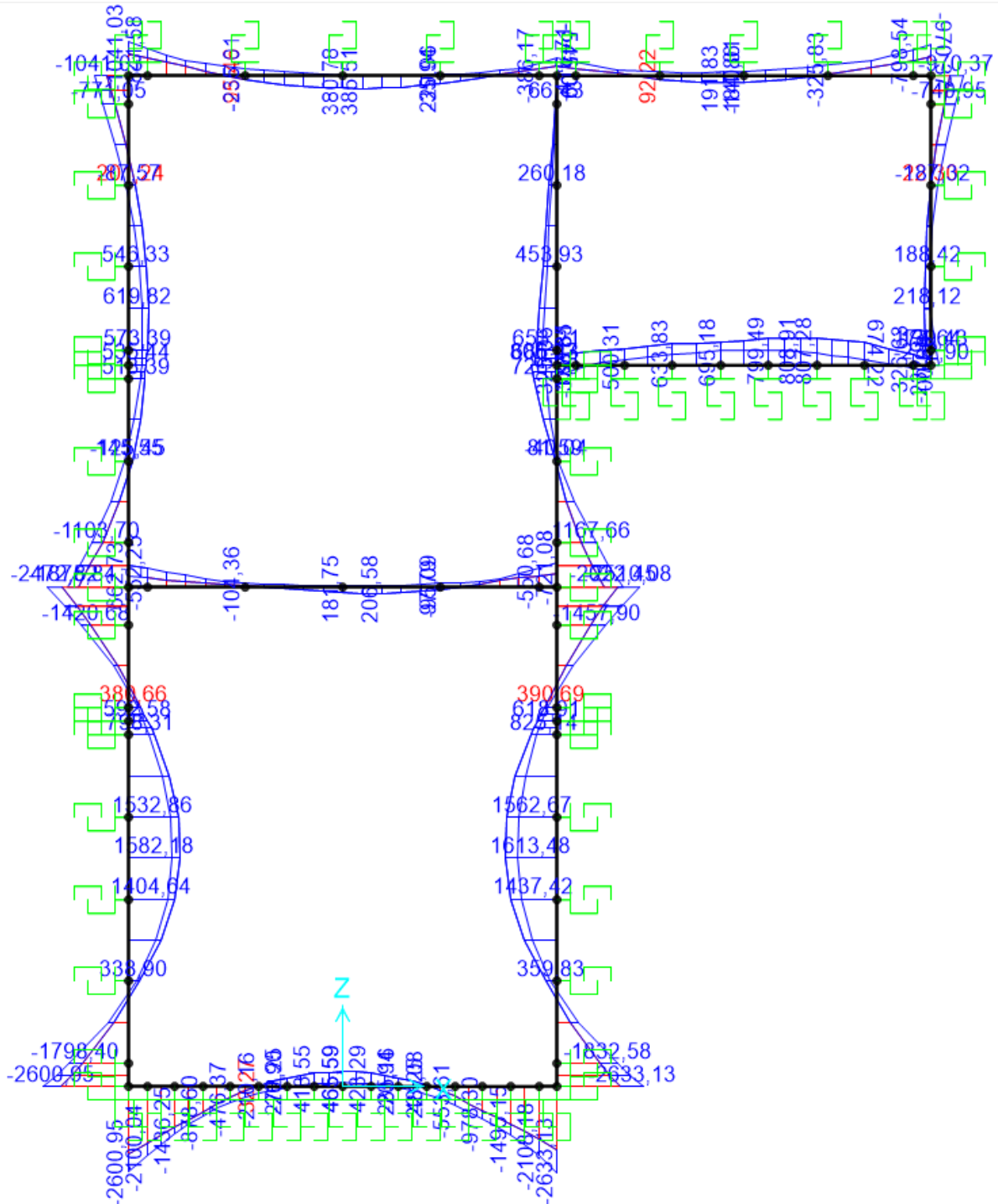


Figura 56: Sezione 2: Involuppo del Momento Flettente M – SLU [kNm/m]



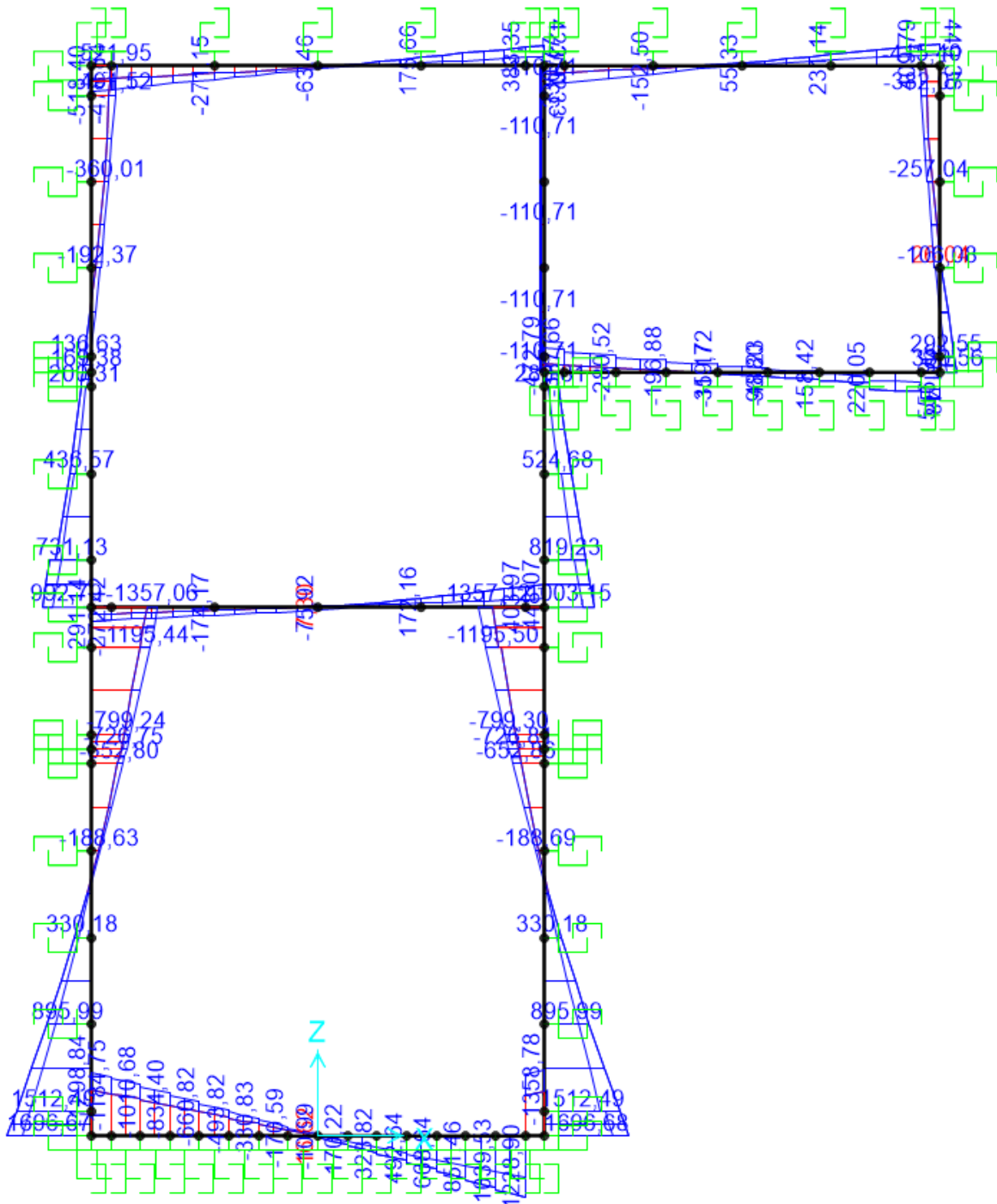


Figura 57: Sezione 2: Involuppo del Taglio V – SLU [kN/m]

Di seguito vengono riportati i diagrammi di involuppo delle sollecitazioni, a metro lineare di profondità, per le combinazioni allo SLV:

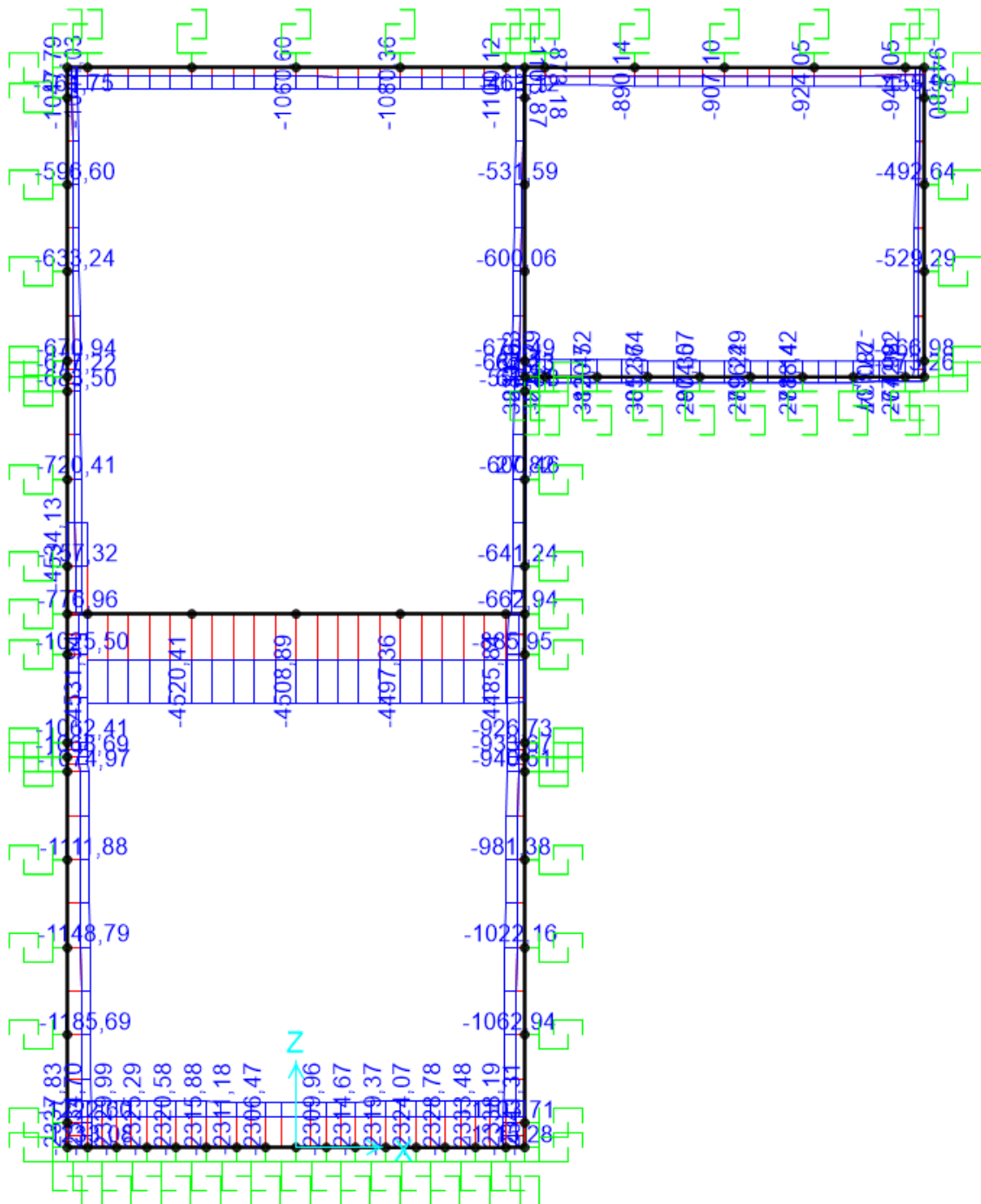


Figura 58: Sezione 2: Involuppo dell'Azione Assiale N – SLV [kN/m]

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	123 di 227

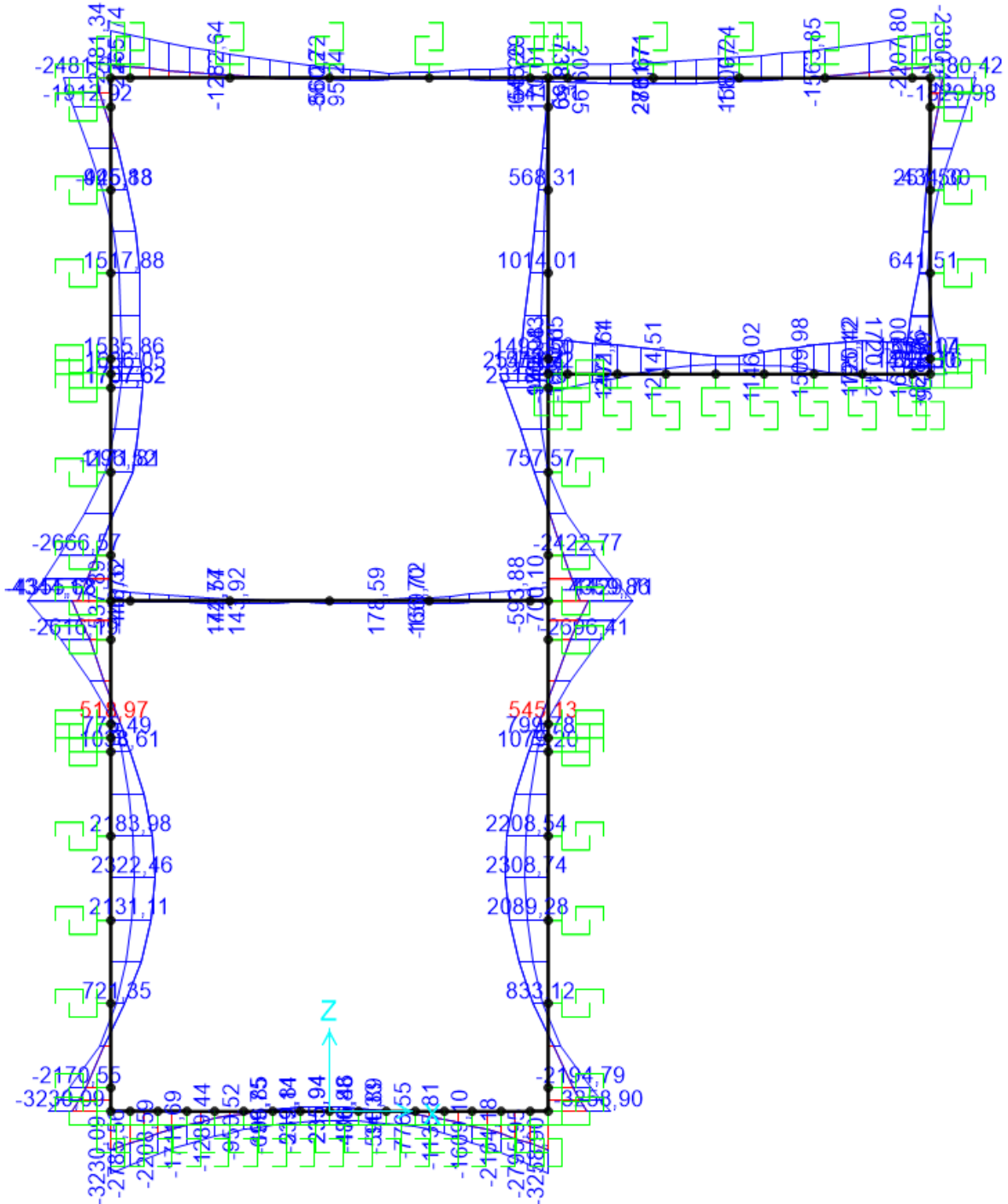


Figura 59: Sezione 2: Involuppo del Momento Flettente M – SLV [kNm/m]

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	124 di 227

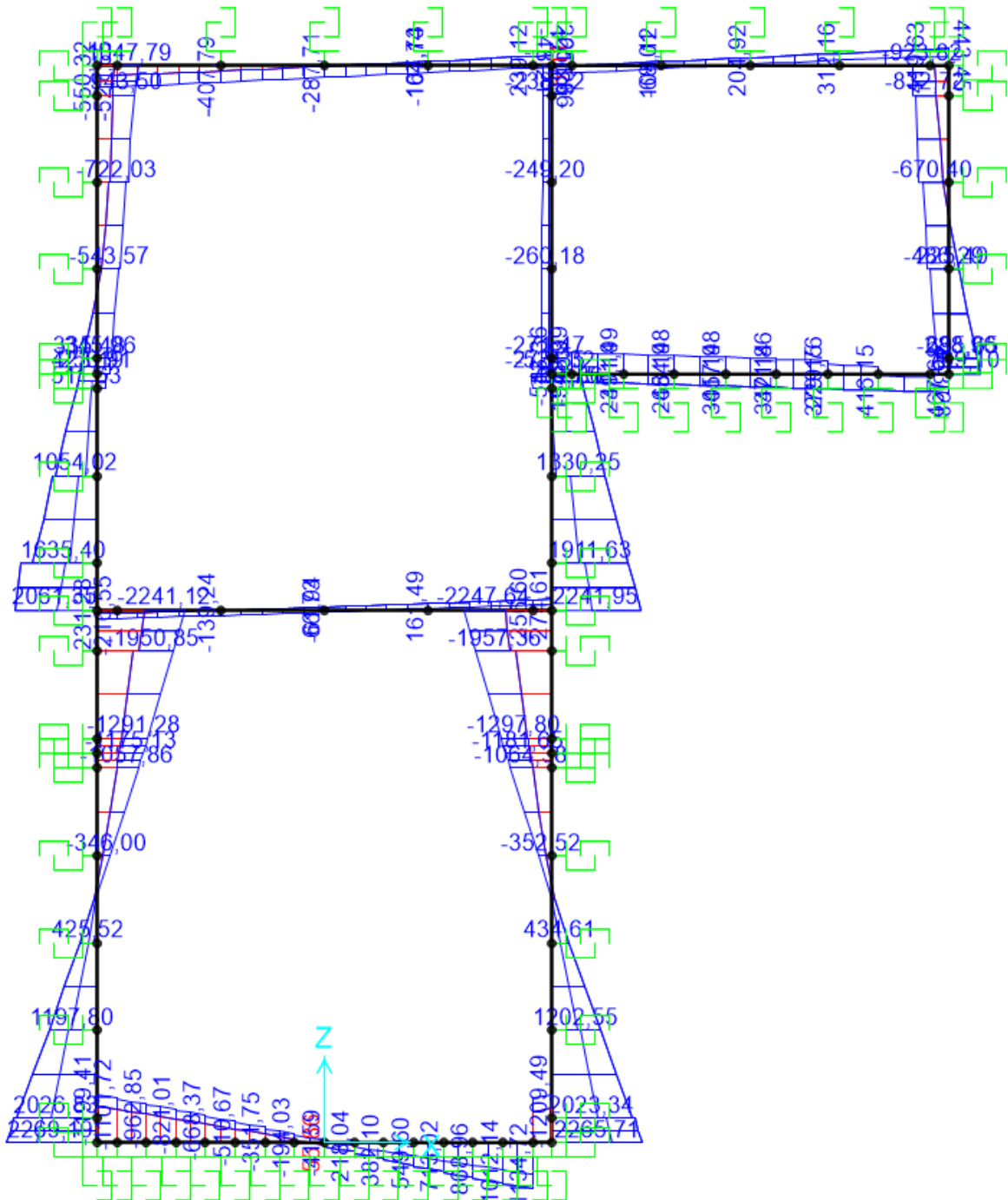


Figura 60: Sezione 2: Involuppo del Taglio V – SLV [kN/m]

### 10.2.1.3 Verifiche strutturali

Le verifiche sono state svolte considerando le seguenti caratteristiche geometriche ed armature:

#### **ARMATURA – POZZO DI STAZIONE**

**Tabella 25 – Geometria ed armatura delle sezioni di verifica**

Zona	Spessore [m]	Armatura principale (intradosso)	Armatura principale (estradosso)	Ripartitori	Spilli
Puntone	1.2 x 1.2	20 $\phi$ 30 + 6 $\phi$ 24	20 $\phi$ 30 + 6 $\phi$ 24	$\phi$ 14/30	$\phi$ 16/15x10
Pilastro	1.2 x 1.2	20 $\phi$ 30 + 12 $\phi$ 20	20 $\phi$ 30 + 12 $\phi$ 20	$\phi$ 14/30	$\phi$ 14/15x30
Pareti laterali	0.8	30 $\phi$ 30	30 $\phi$ 30	$\phi$ 14/30	$\phi$ 16/20x10
Soletta di fondazione	1.0	10 $\phi$ 30 + 10 $\phi$ 24	10 $\phi$ 30 + 10 $\phi$ 24	$\phi$ 14/30	$\phi$ 14/20x15
Soletta di copertura	1.2	10 $\phi$ 26 + 5 $\phi$ 20	10 $\phi$ 26 + 5 $\phi$ 20	$\phi$ 14/30	$\phi$ 12/30x20

#### **INCIDENZA D'ARMATURA – POZZO DI STAZIONE**

**Tabella 26 – Stima delle Incidenze**

<b>INCIDENZA STIMATA SULLO SPESSORE MEDIO [kg/m<sup>3</sup>]</b>	
Puntone	320
Pilastro	300
Pareti laterali	595
Soletta di fondazione	260
Soletta di copertura	120

Nel presente paragrafo si riportano i risultati ottenuti dall'analisi numerica condotta, in termini di SLU, SLV e SLE.

#### **Verifiche a pressoflessione:**

Sono state eseguite le verifiche statiche in corrispondenza degli elementi maggiormente sollecitati per ogni porzione principale della struttura:

- Soletta di copertura
- Pareti verticali
- Soletta di fondazione
- Puntone
- Pilastro

Per ognuna di queste porzioni le verifiche sono state svolte considerando i seguenti casi:

- N max, con M corrispondente per la relativa combinazione di calcolo
- N min, con M corrispondente per la relativa combinazione di calcolo
- M max, con N corrispondente per la relativa combinazione di calcolo
- M min, con N corrispondente per la relativa combinazione di calcolo

La verifica di fessurazione è stata condotta considerando separatamente gli involucri delle combinazioni caratteristica, frequente e quasi permanente. La verifica tensionale SLE è effettuata considerando una tensione massima di compressione del calcestruzzo ammissibile pari a  $0.60 f_{ck}$  per la combinazione caratteristica e pari a  $0.45 f_{ck}$  per la combinazione frequente e quasi permanente.

Sono stati considerati i seguenti limitazioni di apertura delle fessure:

$$w_k < 0.30 \text{ mm (intradosso)}$$

$$w_k < 0.20 \text{ mm (estradosso)}$$

Nelle verifiche è stato considerato un copriferro nominale sugli spilli pari a:

$$c_{NOM} = 40 \text{ mm}$$

### **Verifiche a Taglio:**

Sono state eseguite le verifiche statiche in corrispondenza degli elementi maggiormente sollecitati per ogni porzione principale della struttura:

- Soletta di copertura
- Pareti verticali
- Soletta di fondazione



RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA-VENTIMIGLIA  
PROGETTO DEFINITIVO - TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	127 di 227

- Puntone
- Pilastro

Per ognuna di queste porzioni le verifiche sono state svolte considerando i seguenti casi:

V massimo assoluto, con N corrispondente per la relativa combinazione di calcolo, tra i seguenti valori di taglio:

- V max SLU
- V min SLU
- V max SLV
- V min SLV

### 10.2.2 Verifiche SLE

Le verifiche vengono suddivise tra le combinazioni Caratteristica (SLE-C), Frequente (SLE-F) e Quasi-permanente (SLE-QP).

**Tabella 27 – Verifiche statiche SLE – Puntone – h=120 cm**

COMB.	Structural element
SLE-C	40
SLE-C	4
SLE-C	3
SLE-C	1
SLE-F1	40
SLE-F2	4
SLE-F1	3
SLE-F3	1
SLE-QP	40
SLE-QP	4
SLE-QP	3
SLE-QP	1

SLE-C		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk, Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-370	311	-1,7	35	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	141	390	-0,7	-10	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	228	390	-1,1	-15	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-594	390	-2,7	62	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria									

SLE-F		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk, Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-364	259	-1,7	37	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	55	356	-0,4	-6	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	232	330	-1,1	15	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-525	331	-2,4	56	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

SLE-QP		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk, Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-305	253	-1,4	29	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-21	316	-0,3	-4	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	131	316	-0,7	-9	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-464	316	-2,1	48	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										



**Tabella 28 – Verifiche statiche SLE – Puntone – h=80cm**

COMB.	Structural element
SLE-C	27
SLE-C	27
SLE-C	29
SLE-C	30
SLE-F1	27
SLE-F3	27
SLE-F1	29
SLE-F1	27
SLE-QP	27
SLE-QP	27
SLE-QP	28
SLE-QP	30

SLE-C		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Li m mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-2401	10425	-10,8	-152	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-2401	10425	-10,8	-152	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	708	10425	-7,1	-104	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-2426	10425	-10,8	-153	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

SLE-F		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Li m mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-2357	10005	-10,4	-148	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>non verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-2045	10565	-10,1	-143	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>non verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	526	10005	-6,5	-95	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-2357	10005	-10,4	-148	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>non verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

SLE-QP		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Li m mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-1882	10086	-9,5	-135	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-1882	10086	-9,5	-135	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	-23	10086	-5,5	-82	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-2005	10086	-9,7	-138	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

**Tabella 29 – Verifiche statiche SLE – Pareti laterali – h=80cm**

COMB.	Structural element
SLE-C	35
SLE-C	15
SLE-C	24
SLE-C	82
SLE-F3	35
SLE-F1	15
SLE-F2	24
SLE-F2	80
SLE-QP	35
SLE-QP	15
SLE-QP	13
SLE-QP	80

SLE-C		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-502	343	-3,0	43	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-1393	1084	-8,3	117	0,138	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	1217	921	-7,3	103	0,114	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-1870	879	-10,8	171	0,200	<b>OK</b>	0,20	<b>non verificato</b>	<b>non verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

SLE-F		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-379	255	-2,2	33	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-1372	1053	-8,2	116	0,136	<b>OK</b>	0,20	<b>non verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	1229	768	-7,2	108	0,119	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-1822	652	-10,4	171	0,200	<b>OK</b>	0,20	<b>non verificato</b>	<b>non verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

SLE-QP		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-396	254	-2,3	35	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-1346	898	-8,0	117	0,132	<b>OK</b>	0,20	<b>non verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	1218	809	-7,2	106	0,116	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-1760	655	-10,1	165	0,200	<b>OK</b>	0,20	<b>non verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

**Tabella 30 – Verifiche statiche SLE – Soletta di fondazione – h=100cm**

COMB.	Structural element
SLE-C	64
SLE-C	169
SLE-C	67
SLE-C	182
SLE-F2	64
SLE-F3	169
SLE-F1	67
SLE-F3	182
SLE-QP	64
SLE-QP	169
SLE-QP	67
SLE-QP	182

SLE-C		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	60	189	-0,4	-4,9	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-1612	1302	-8,0	133,0	0,155	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	550	189	-2,6	55,1	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-1617	1302	-8,0	133,5	0,156	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

SLE-F		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	22	160	-0,2	-2,8	0,00	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-1570	1302	-7,8	128,3	0,15	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	512	168	-2,4	51,6	0,00	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-1636	1302	-8,1	135,7	0,16	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

SLE-QP		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	73	175	-0,4	-5,5	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-1590	1281	-7,8	131,3	0,152	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	419	175	-2,0	40,7	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-1593	1281	-7,9	131,6	0,153	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

**Tabella 31 – Verifiche statiche SLE – Pilastro – h=120cm**

COMB.	Structural element
SLE-C	5
SLE-C	7
SLE-C	7
SLE-C	5
SLE-F2	5
SLE-F1	7
SLE-F1	7
SLE-F3	5
SLE-QP	5
SLE-QP	7
SLE-QP	7
SLE-QP	5

SLE-C		Med	Ned	$\sigma_c$	$\sigma_s$	wk		wk,Lim	$\sigma_c < \sigma_{c,lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s,lim}$
		kNm/m	kN/m	Mpa	Mpa	mm		mm		
	Nmax	286	3454	-2,3	-34,1	0,00	OK	0,30	verificato	verificato
	Nmin	2810	4608	-8,7	-117,6	0,05	OK	0,30	verificato	verificato
	Mmax	2810	4608	-8,7	-117,6	0,05	OK	0,30	verificato	verificato
Mmin	286	3454	-2,3	-34,1	0,00	OK	0,30	verificato	verificato	
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria										
M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

SLE-F		Med	Ned	$\sigma_c$	$\sigma_s$	wk		wk,Lim	$\sigma_c < \sigma_{c,lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s,lim}$
		kNm/m	kN/m	Mpa	Mpa	mm		mm		
	Nmax	250	2471	-1,8	-25,6	0,00	OK	0,30	verificato	verificato
	Nmin	2513	4519	-7,9	-107,5	0,04	OK	0,30	verificato	verificato
	Mmax	2513	4519	-7,9	-107,5	0,04	OK	0,30	verificato	verificato
Mmin	233	2482	-1,7	-25,3	0,00	OK	0,30	verificato	verificato	
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria										
M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

SLE-QP		Med	Ned	$\sigma_c$	$\sigma_s$	wk		wk,Lim	$\sigma_c < \sigma_{c,lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s,lim}$
		kNm/m	kN/m	Mpa	Mpa	mm		mm		
	Nmax	228	2537	-1,8	-25,6	0,00	OK	0,30	verificato	verificato
	Nmin	2247	3691	-6,9	-94,1	0,04	OK	0,30	verificato	verificato
	Mmax	2247	3691	-6,9	-94,1	0,04	OK	0,30	verificato	verificato
Mmin	228	2537	-1,8	-25,6	0,00	OK	0,30	verificato	verificato	
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria										
M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

### 10.2.3 Domini M-N

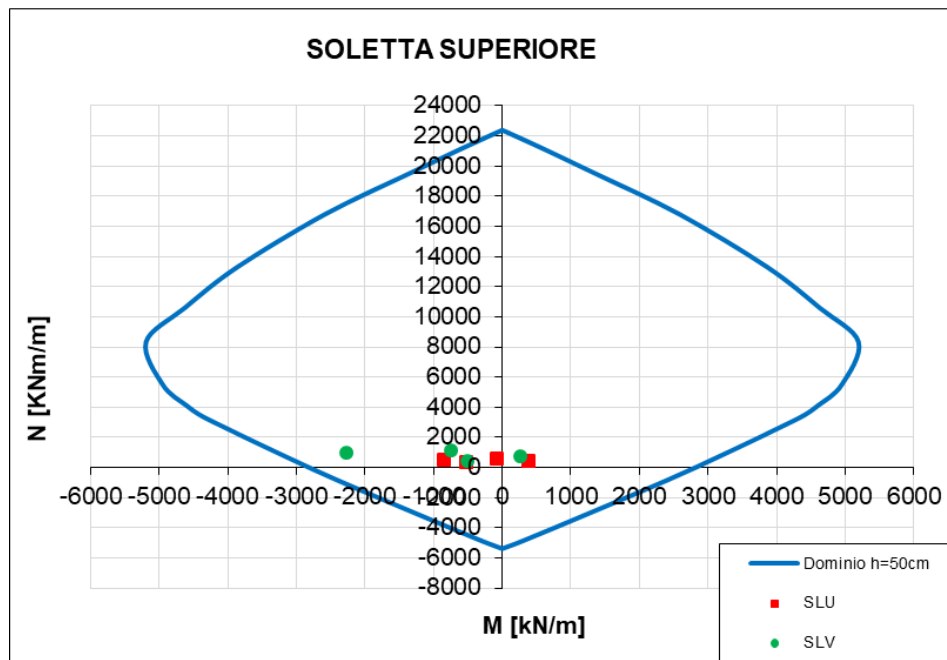
Di seguito vengono riportati i domini di resistenza M-N per le principali sezioni di verifica, soggette alle coppie di sollecitazioni dimensionanti, come descritto al paragrafo precedente.

**Tabella 32 – Coppie di valori M-N sollecitanti – Soletta superiore**

<b>SAP Output - SLU</b>				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
<b>Nmax</b>	SLU-2	40	294	-518
<b>Nmin</b>	SLU-1	4	522	-74
<b>Mmax</b>	SLU-2	3	384	386
<b>Mmin</b>	SLU-6	1	460	-842

<b>SAP Output - SLV</b>				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
<b>Nmax</b>	SLV 6	74	378	-501
<b>Nmin</b>	SLV 3	40	1104	-739
<b>Mmax</b>	SLV 2	71	719	277
<b>Mmin</b>	SLV 2	1	968	-2266



**Figura 58 Dominio resistente M-N – Soletta superiore - h=120 cm**

Tabella 33 – Coppie di valori M-N sollecitanti – Puntone

<b>SAP Output - SLU</b>				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
<b>Nmax</b>	SLU-3	27	11636	-1762
<b>Nmin</b>	SLU-7	27	14266	-2100
<b>Mmax</b>	SLU-6	29	13973	1250
<b>Mmin</b>	SLU-2	27	12080	-3341

<b>SAP Output - SLV</b>				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
<b>Nmax</b>	SLV 13	30	14103	-1758
<b>Nmin</b>	SLV 4	27	27418	-2712
<b>Mmax</b>	SLV 4	29	27237	1080
<b>Mmin</b>	SLV 3	30	25703	-3593

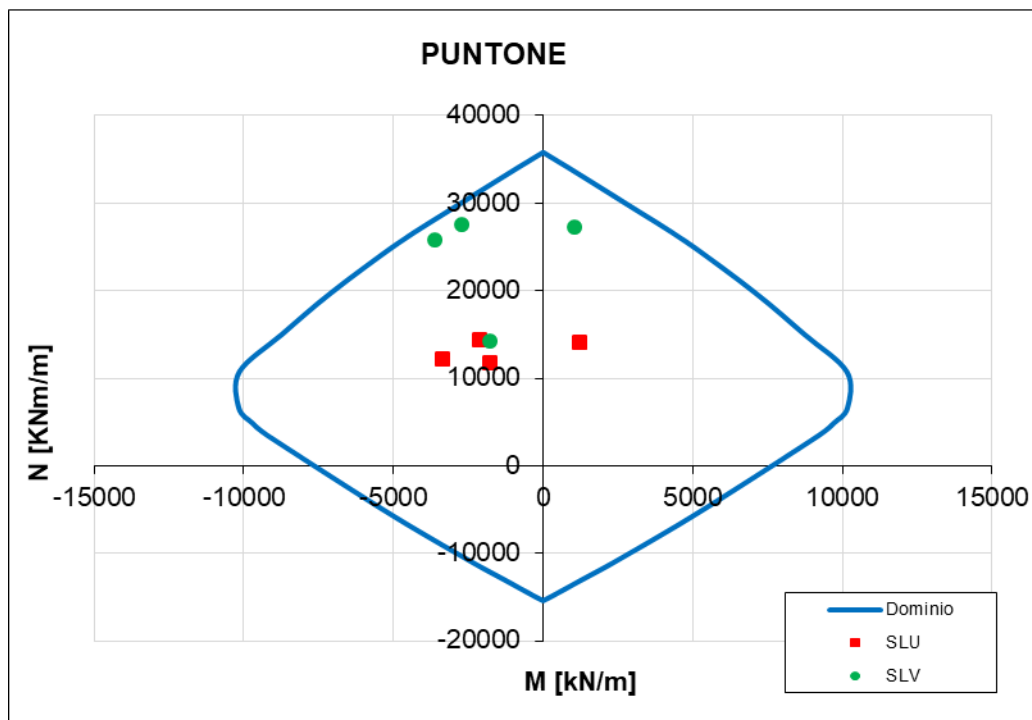


Figura 59 Dominio resistente M-N – Puntone - h=120cm

Tabella 34 – Coppie di valori M-N sollecitanti – Pareti laterali

SAP Output - SLU				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
Nmax	SLU-7	35	251	-388
Nmin	SLU-6	15	1490	-1833
Mmax	SLU-7	13	810	1613
Mmin	SLU-6	82	1224	-2510

SAP Output - SLV				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
Nmax	SLV 1	8	-61	803
Nmin	SLV 4	26	1223	-1739
Mmax	SLV 1	24	688	2322
Mmin	SLV 2	82	695	-4430

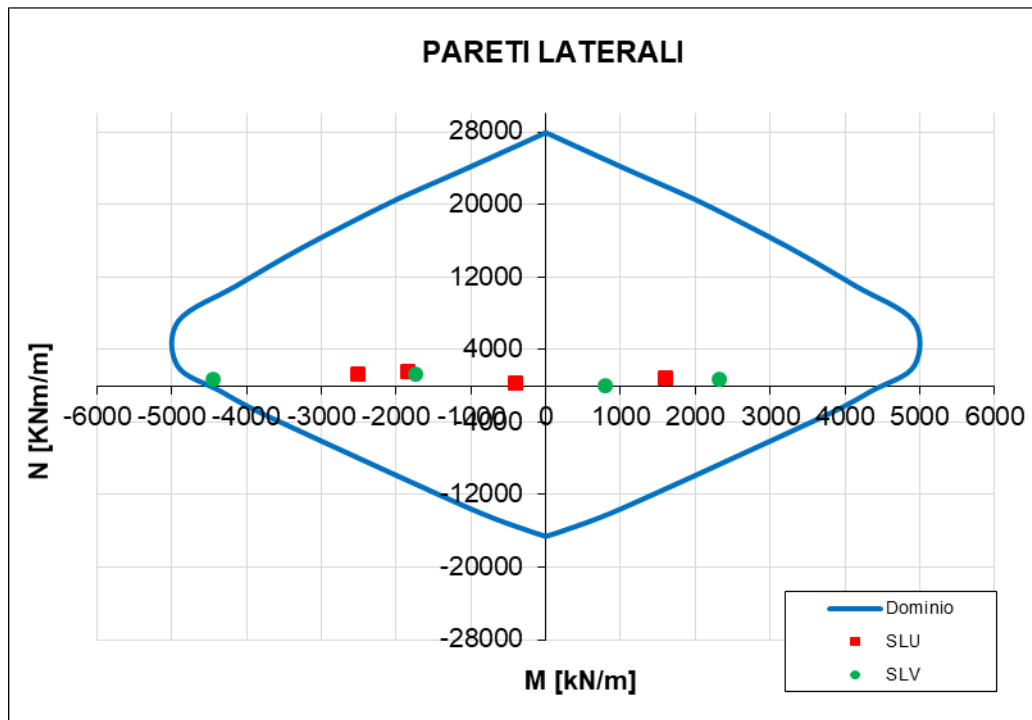


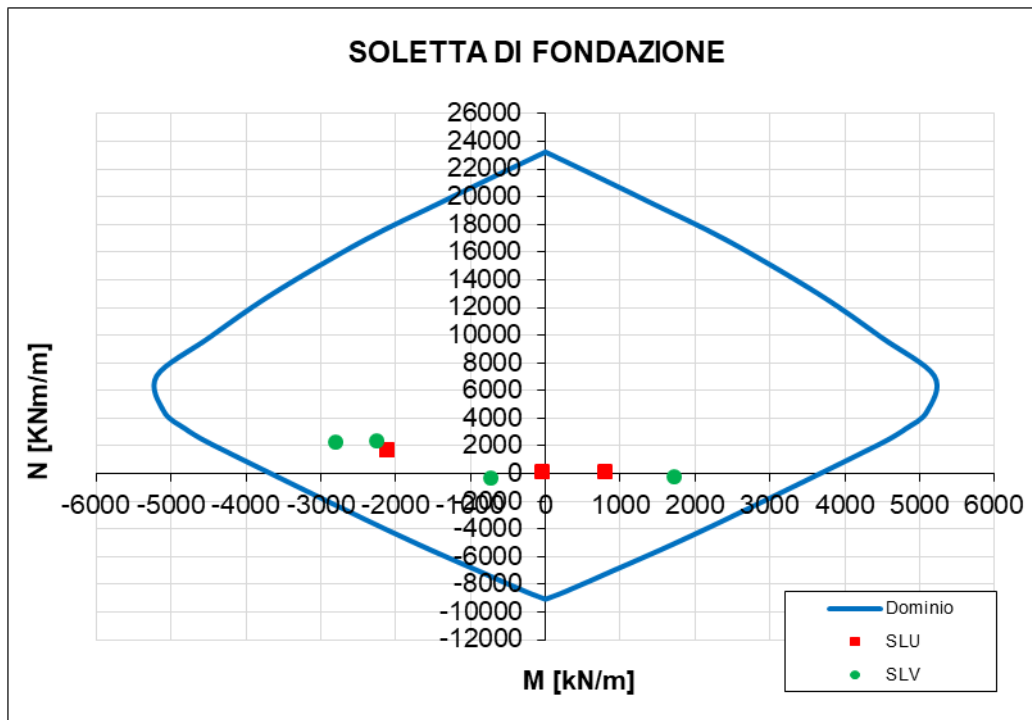
Figura 60 Dominio resistente M-N – Pareti laterali – h=80cm

**Tabella 35 – Coppie di valori M-N sollecitanti – Soletta di fondazione**

<b>SAP Output - SLU</b>				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
<b>Nmax</b>	SLU-5	64	120	-40
<b>Nmin</b>	SLU-1	169	1697	-2100
<b>Mmax</b>	SLU-4	68	131	809
<b>Mmin</b>	SLU-6	182	1693	-2108

<b>SAP Output - SLV</b>				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
<b>Nmax</b>	SLV 3	64	-322	-729
<b>Nmin</b>	SLV 3	182	2338	-2248
<b>Mmax</b>	SLV 3	69	-273	1720
<b>Mmin</b>	SLV 10	182	2242	-2796

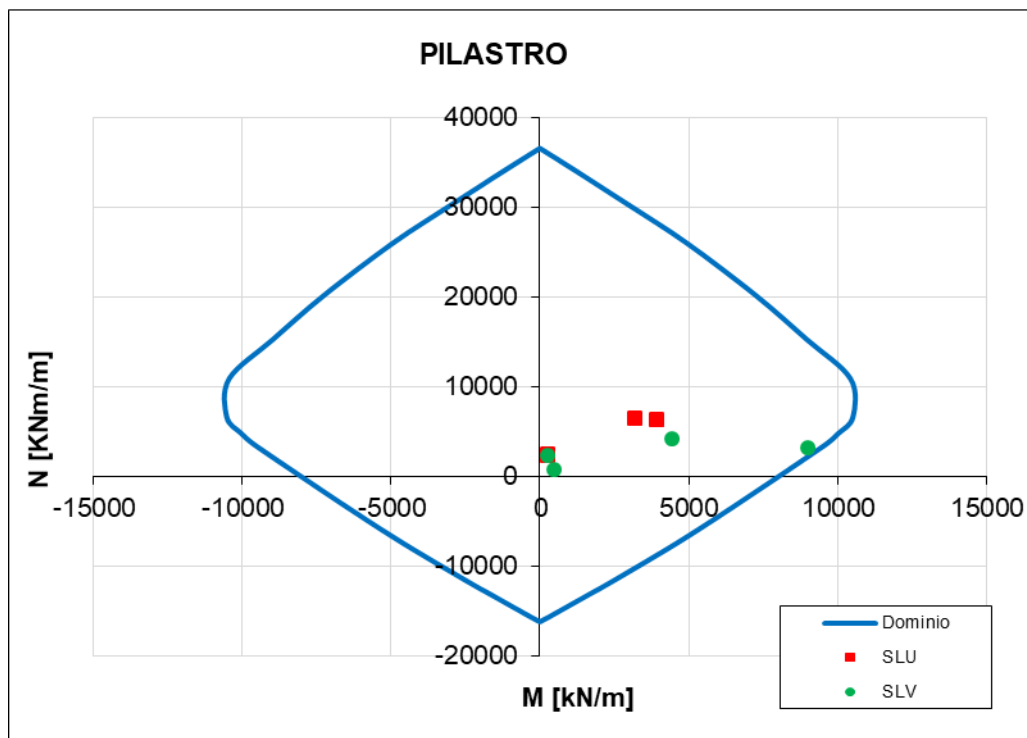


**Figura 61 Dominio resistente M-N – Soletta di fondazione – h=100cm**



**Tabella 36 – Coppie di valori M-N sollecitanti – Pilastro**

<b>SAP Output - SLU</b>				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
<b>Nmax</b>	SLU-3	5	2270	289
<b>Nmin</b>	SLU-2	7	6469	3217
<b>Mmax</b>	SLU-4	7	6270	3952
<b>Mmin</b>	SLU-7	5	2459	288
<b>SAP Output - SLV</b>				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
<b>Nmax</b>	SLV 2	5	646	520
<b>Nmin</b>	SLV 7	7	4056	4478
<b>Mmax</b>	SLV 3	7	3072	9030
<b>Mmin</b>	SLV 16	5	2329	286



**Figura 62 Dominio resistente M-N – Soletta di fondazione – h=120cm**

### 10.2.4 Verifiche di Resistenza a Taglio

Di seguito vengono riportate le verifiche di resistenza a taglio per le principali sezioni di verifica, soggette al taglio massimo (considerando l'azione assiale corrispondente alla stessa combinazione di calcolo), come descritto al paragrafo precedente.

**Tabella 37 – Taglio massimo di verifica – Soletta superiore**

OUTPUT SAP - SLU							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLU-2	40	0	-384	-518	<b>423</b>	1,2	Vmax
SLU-6	1	0	-460	-842	<b>-479</b>	1,2	Vmin
OUTPUT SAP - SLV							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLV 3	74	0	-941	-2208	<b>420</b>	1,2	Vmax
SLV 2	1	0	-968	-2266	<b>-528</b>	1,2	Vmin
V MAX ASSOLUTO							
V [kN/m]	N [kN/m]						
<b>528</b>	<b>968</b>						

**Tabella 38 – Verifiche di Resistenza a Taglio – Soletta superiore**

Verifica Taglio -NT2018		
<b>Sollecitazioni</b>		
$V_{ed}$	528	[kN]
$N_{Ed}$ (+ = compressione)	968	[kN]
<b>Proprietà materiali strutturali</b>		
<b>Calcestruzzo</b>		
$f_{ck}$ (resistenza caratteristica cls)	25	[MPa]
$f_{cd}$ (resistenza di progetto cls)	14,2	[MPa]
<b>Acciaio</b>		
$f_{yk}$ (resistenza caratteristica acciaio)	450	[MPa]
$f_{yd}$ (resistenza di progetto acciaio)	391,3	[MPa]
<b>Geometria sezione di verifica</b>		
$b_w$ (larghezza minima sezione in zona tesa)	1000	[mm]
$h$ (altezza sezione)	1200	[mm]
<b>Armatura longitudinale</b>		
$n_s$ (numero di barre long. in zona tesa)	10	[-]
$\Phi_s$ (diametro barre long.)	26	[mm]
$c$ (ricoprimento $A_s$ )	79	[mm]
$d$ (altezza utile sezione) = $h - c - \Phi_s / 2$	1108	[mm]
$A_s$ (area dell'armatura long. tesa)	5309	[mm <sup>2</sup> ]
$\rho_l$ (percentuale geometrica di armatura long. tesa)	0,00479	[-]
$\sigma_{cp}$ (tensione di compressione) = $N_{Ed} / A_c$	0,81	[MPa]
<b>Verifica sezione non armata a taglio</b>		
$\{0.18 * k * (100 * \rho_l * f_{ck})^{1/3} / \gamma_c + 0.15 * \sigma_{cp}\} * b_w * d$	568	[kN]
$(V_{min} + 0.15 * \sigma_{cp}) * b_w * d$	464	[kN]
$V_{Rd,0}$	568	[kN]
$V_{Ed} / V_{Rd,0} \leq 1$	0,93	[-]

È comunque stata prevista un'armatura minima pari a spilli Ø12/30x40.

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	140 di 227

**Tabella 39 – Taglio massimo di verifica – Puntone**

OUTPUT SAP - SLU							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLU-4	30	0	-2272	-551	<b>404</b>	1,2	<b>Vmax</b>
SLU-6	27	0	-2310	-550	<b>-272</b>	1,2	<b>Vmin</b>
OUTPUT SAP - SLV							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLV 3	30	0	-4248	-594	<b>257</b>	1,2	<b>Vmax</b>
SLV 4	27	0	-4532	-448	<b>-217</b>	1,2	<b>Vmin</b>
V MAX ASSOLUTO							
V [kN/m]	N [kN/m]						
<b>404</b>	<b>2272</b>						

**Tabella 40 – Verifiche di Resistenza a Taglio – Puntone**

Verifica Taglio -NT2018		
<b>Sollecitazioni</b>		
$V_{ed}$	2444	[kN]
$N_{ed}$ (+ = compressione)	13746	[kN]
<b>Proprietà materiali strutturali</b>		
<b>Calcestruzzo</b>		
$f_{ck}$ (resistenza caratteristica cls)	25	[MPa]
$f_{cd}$ (resistenza di progetto cls)	14,2	[MPa]
<b>Acciaio</b>		
$f_{yk}$ (resistenza caratteristica acciaio)	450	[MPa]
$f_{yd}$ (resistenza di progetto acciaio)	391,3	[MPa]
<b>Geometria sezione di verifica</b>		
$b_w$ (larghezza minima sezione in zona tesa)	1200	[mm]
$h$ (altezza sezione)	1200	[mm]
<b>Armatura longitudinale</b>		
$n_s$ (numero di barre long. in zona tesa)	12	[-]
$\Phi_s$ (diametro barre long.)	30	[mm]
$c$ (ricoprimento $A_s$ )	71	[mm]
$d$ (altezza utile sezione) = $h - c - \Phi_s / 2$	1114	[mm]
$A_s$ (area dell'armatura long. tesa)	8482	[mm <sup>2</sup> ]
$\rho_l$ (percentuale geometrica di armatura long. tesa)	0,00635	[-]
$\sigma_{cp}$ (tensione di compressione) = $N_{ed} / A_c$	9,55	[MPa]
<b>Verifica sezione non armata a taglio</b>		
$\{0.18 \cdot k \cdot (100 \cdot \rho_l \cdot f_{ck})^{1/3} / \gamma_c + 0.15 \cdot \sigma_{cp}\} \cdot b_w \cdot d$	1142	[kN]
$(v_{min} + 0.15 \cdot \sigma_{cp}) \cdot b_w \cdot d$	966	[kN]
$V_{Rd,0}$	1142	[kN]
$V_{ed} / V_{Rd,0} \leq 1$	2,14	[-]
<b>Armatura trasversale</b>		
$n_b$ (numero di bracci dell'armatura trasversale)	4,0	[-]
$\Phi_{sw}$ (diametro armatura trasversale)	16	[mm]
$A_{sw}$ (area dell'armatura trasversale)	804	[mm <sup>2</sup> ]
$s$ (passo armatura trasversale)	100	[mm]
$\alpha$	90	[°]
$\theta$	45,0	
$1 \leq \text{ctg} \theta \leq 2.5$	1,00	[-]
<b>Verifica sezione armata a taglio</b>		
$V_{Rs,d}$ (resistenza a taglio - armatura tras.)	3155	[kN]
$V_{Rc,d}$ (resistenza a taglio - sezione cls armata)	3475	[kN]
$V_{Rd} = \min(V_{Rs,d}; V_{Rc,d})$	3155	[kN]
$V_{ed} / V_{Rd} \leq 1$	0,77	[-]

Non risulta necessario armare a taglio. È stata prevista un'armatura minima pari a spilli Ø16/15x10.

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	142 di 227

**Tabella 41 – Taglio massimo di verifica – Pareti laterali**

OUTPUT SAP - SLU							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLU-1	15	0	-1445	-1820	1512	0,8	Vmax
SLU-6	82	0	-1224	-2510	-1357	0,8	Vmin
OUTPUT SAP - SLV							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLV 4	81	0	-651	-4353	2242	0,8	Vmax
SLV 2	82	0	-695	-4430	-2248	0,8	Vmin
V MAX ASSOLUTO							
V [kN/m]	N [kN/m]						
2248	695						

**Tabella 42 – Verifiche di Resistenza a Taglio – Pareti laterali**

Verifica Taglio -NT2018		
<b>Sollecitazioni</b>		
$V_{ed}$	2248	[kN]
$N_{ed}$ (+ = compressione)	695	[kN]
<b>Proprietà materiali strutturali</b>		
<b>Calcestruzzo</b>		
$f_{ck}$ (resistenza caratteristica cls)	25	[MPa]
$f_{cd}$ (resistenza di progetto cls)	14,2	[MPa]
<b>Acciaio</b>		
$f_{yk}$ (resistenza caratteristica acciaio)	450	[MPa]
$f_{yd}$ (resistenza di progetto acciaio)	391,3	[MPa]
<b>Geometria sezione di verifica</b>		
$b_w$ (larghezza minima sezione in zona tesa)	1000	[mm]
$h$ (altezza sezione)	800	[mm]
<b>Armatura longitudinale</b>		
$n_s$ (numero di barre long. in zona tesa)	10	[-]
$\Phi_s$ (diametro barre long.)	30	[mm]
$c$ (ricompimento $A_s$ )	85	[mm]
$d$ (altezza utile sezione) = $h - c - \Phi_s / 2$	700	[mm]
$A_s$ (area dell'armatura long. tesa)	7069	[mm <sup>2</sup> ]
$\rho_l$ (percentuale geometrica di armatura long. tesa)	0,01010	[-]
$\sigma_{cp}$ (tensione di compressione) = $N_{ed} / A_c$	0,87	[MPa]
<b>Verifica sezione non armata a taglio</b>		
$\{0.18 * k * (100 * \rho_l * f_{ck})^{1/3} / V_c + 0.15 * \sigma_{cp}\} * b_w * d$	469	[kN]
$(v_{min} + 0.15 * \sigma_{cp}) * b_w * d$	324	[kN]
$V_{Rd,0}$	469	[kN]
$V_{ed} / V_{Rd,0} \leq 1$	4,79	[-]
<b>Armatura trasversale</b>		
$n_b$ (numero di bracci dell'armatura trasversale)	5,0	[-]
$\Phi_{sw}$ (diametro armatura trasversale)	16	[mm]
$A_{sw}$ (area dell'armatura trasversale)	1005	[mm <sup>2</sup> ]
$s$ (passo armatura trasversale)	100	[mm]
$\alpha$	90	[°]
$\theta$	45	[°]
$1 \leq \text{ctg} \theta \leq 2.5$	1,02	[-]
<b>Verifica sezione armata a taglio</b>		
$V_{Rs,d}$ (resistenza a taglio - armatura tras.)	2522	[kN]
$V_{Rc,d}$ (resistenza a taglio - sezione cls armata)	2368	[kN]
$V_{Rd} = \min(V_{Rs,d}; V_{Rc,d})$	2368	[kN]
$V_{ed} / V_{Rd} \leq 1$	0,95	[-]

Risulta necessario armare a taglio. È stata prevista un'armatura di spilli Ø16/20x10.

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	144 di 227

**Tabella 43 – Taglio massimo di verifica – Soletta di fondazione**

OUTPUT SAP - SLU							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLU-6	182	0	-1693	-2108	<b>1229</b>	1	Vmax
SLU-1	169	0	-1697	-2100	<b>-1185</b>	1	Vmin
OUTPUT SAP - SLV							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLV 4	182	0	-2269	-2780	<b>1135</b>	1	Vmax
SLV 4	169	0	-2335	-2350	<b>-1102</b>	1	Vmin
V MAX ASSOLUTO							
V [kN/m]	N [kN/m]						
<b>1229</b>	<b>1693</b>						



**Tabella 44 – Verifiche di Resistenza a Taglio – Soletta di fondizione**

Verifica Taglio -NT2018		
<b>Sollecitazioni</b>		
$V_{ed}$	1229	[kN]
$N_{ed}$ (+ = compressione)	1693	[kN]
<b>Proprietà materiali strutturali</b>		
<b>Calcestruzzo</b>		
$f_{ck}$ (resistenza caratteristica cls)	25	[MPa]
$f_{cd}$ (resistenza di progetto cls)	14,2	[MPa]
<b>Acciaio</b>		
$f_{yk}$ (resistenza caratteristica acciaio)	450	[MPa]
$f_{yd}$ (resistenza di progetto acciaio)	391,3	[MPa]
<b>Geometria sezione di verifica</b>		
$b_w$ (larghezza minima sezione in zona tesa)	1000	[mm]
$h$ (altezza sezione)	1000	[mm]
<b>Armatura longitudinale</b>		
$n_s$ (numero di barre long. in zona tesa)	10	[-]
$\Phi_s$ (diametro barre long.)	30	[mm]
$c$ (ricoprimento $A_s$ )	83	[mm]
$d$ (altezza utile sezione) = $h - c - \Phi_s / 2$	902	[mm]
$A_s$ (area dell'armatura long. tesa)	7069	[mm <sup>2</sup> ]
$\rho_l$ (percentuale geometrica di armatura long. tesa)	0,00784	[-]
$\sigma_{cp}$ (tensione di compressione) = $N_{ed}/A_c$	1,69	[MPa]
<b>Verifica sezione non armata a taglio</b>		
$\{0.18 \cdot k \cdot (100 \cdot \rho_l \cdot f_{ck})^{1/3} / \gamma_c + 0.15 \cdot \sigma_{cp}\} \cdot b_w \cdot d$	658	[kN]
$(v_{min} + 0.15 \cdot \sigma_{cp}) \cdot b_w \cdot d$	511	[kN]
$V_{Rd,0}$	658	[kN]
$V_{ed} / V_{Rd,0} \leq 1$	1,87	[-]
<b>Armatura trasversale</b>		
$n_b$ (numero di bracci dell'armatura trasversale)	5,0	[-]
$\Phi_{sw}$ (diametro armatura trasversale)	14	[mm]
$A_{sw}$ (area dell'armatura trasversale)	770	[mm <sup>2</sup> ]
$s$ (passo armatura trasversale)	150	[mm]
$\alpha$	90	[°]
$\theta$	45,0	
$1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$	1,00	[-]
<b>Verifica sezione armata a taglio</b>		
$V_{R_s,d}$ (resistenza a taglio - armatura tras.)	1630	[kN]
$V_{R_c,d}$ (resistenza a taglio - sezione cls armata)	3219	[kN]
$V_{Rd} = \min(V_{R_s,d}; V_{R_c,d})$	1630	[kN]
$V_{ed} / V_{Rd} \leq 1$	0,75	[-]

Risulta necessario armare a taglio. È stata prevista un'armatura minima pari a spilli Ø14/20x15.

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	146 di 227

**Tabella 45 – Taglio massimo di verifica – Pilastro**

OUTPUT SAP - SLU							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLU-7	5	0	-404	48	-79	1.2	Vmax
SLU-4	5	0	-788	66	-111	1.2	Vmin
OUTPUT SAP - SLV							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLV 6	7	0	-461	483	-76	1.2	Vmax
SLV 3	7	0	-508	1492	-271	1.2	Vmin
V MAX ASSOLUTO							
V [kN/m]	N [kN/m]						
271	508	interasse =		6.05			

**Tabella 46 – Verifiche di Resistenza a Taglio – Pilastro**

Verifica Taglio -NT2018		
<b>Sollecitazioni</b>		
$V_{ed}$	1642	[kN]
$N_{ed}$ (+ = compressione)	3072	[kN]
<b>Proprietà materiali strutturali</b>		
<b>Calcestruzzo</b>		
$f_{ck}$ (resistenza caratteristica cls)	25	[MPa]
$f_{cd}$ (resistenza di progetto cls)	14.2	[MPa]
<b>Acciaio</b>		
$f_{yk}$ (resistenza caratteristica acciaio)	450	[MPa]
$f_{yd}$ (resistenza di progetto acciaio)	391.3	[MPa]
<b>Geometria sezione di verifica</b>		
$b_w$ (larghezza minima sezione in zona tesa)	1200	[mm]
$h$ (altezza sezione)	1200	[mm]
<b>Armatura longitudinale</b>		
$n_s$ (numero di barre long. in zona tesa)	12	[-]
$\Phi_s$ (diametro barre long.)	30	[mm]
$c$ (ricoprimento $A_s$ )	69	[mm]
$d$ (altezza utile sezione) = $h - c - \Phi_s / 2$	1116	[mm]
$A_s$ (area dell'armatura long. tesa)	8482	[mm <sup>2</sup> ]
$\rho_l$ (percentuale geometrica di armatura long. tesa)	0.00633	[-]
$\sigma_{cp}$ (tensione di compressione) = $N_{ed}/A_c$	2.13	[MPa]
<b>Verifica sezione non armata a taglio</b>		
$\{0.18 * k * (100 * \rho_l * f_{ck})^{1/3} / \gamma_c + 0.15 * \sigma_{cp}\} * b_w * d$	1003	[kN]
$(V_{min} + 0.15 * \sigma_{cp}) * b_w * d$	826	[kN]
$V_{Rd,0}$	1003	[kN]
$V_{ed}/V_{Rd,0} \leq 1$	1.64	[-]
<b>Armatura trasversale</b>		
$n_b$ (numero di bracci dell'armatura trasversale)	4.0	[-]
$\Phi_{sw}$ (diametro armatura trasversale)	14	[mm]
$A_{sw}$ (area dell'armatura trasversale)	616	[mm <sup>2</sup> ]
$s$ (passo armatura trasversale)	150	[mm]
$\alpha$	90	[°]
$\theta$	44	
$1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$	1.04	[-]
<b>Verifica sezione armata a taglio</b>		
$V_{Rs,d}$ (resistenza a taglio - armatura tras.)	1671	[kN]
$V_{Rc,d}$ (resistenza a taglio - sezione cls armata)	4908	[kN]
$V_{Rd} = \min(V_{Rs,d}; V_{Rc,d})$	1671	[kN]
$V_{ed}/V_{Rd} \leq 1$	0.98	[-]

Risulta necessario armare a taglio. È stata prevista un'armatura minima pari a spilli Ø14/30x15.

### 10.3 Sezione 3

Per il dimensionamento delle pareti verticali e delle solette orizzontali si è fatto riferimento al seguente schema piano trasversale posto in corrispondenza della sez 2 indicata in Figura 32, sulla quale sono stati valutati gli effetti delle azioni statiche allo SLU e agli SLE, e delle azioni sismiche applicate secondo quanto indicato dalle Norme Tecniche per le costruzioni (NTC2018). Le chiavi di taglio, introdotte per contrastare il galleggiamento della struttura come indicato dalle verifiche riportate al § 11 sono schematizzate come molle con comportamento non lineare e non sono resistenti a trazione.

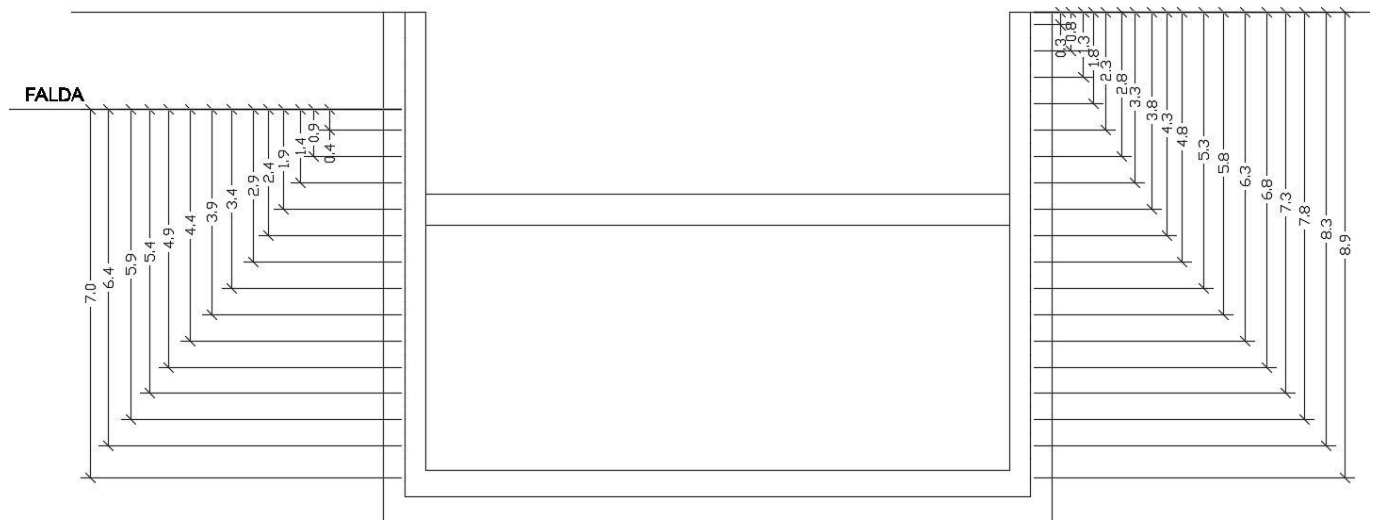
La porzione considerata è di profondità  $L = 5.25$  m (larghezza dell'area di influenza della trave di spinta).

#### 10.3.1 Sezione di calcolo

##### 10.3.1.1 Modello di Calcolo – Inquadramento generale, caratteristiche geometriche e Carichi applicati

La sezione in oggetto è verificata nelle condizioni di massima altezza di ritombamento. L'altezza di ritombamento ha un valore massimo di circa 8.9 metri e un minimo di 0.15. La sezione ritombata ha una geometria di rinterro simmetrica.

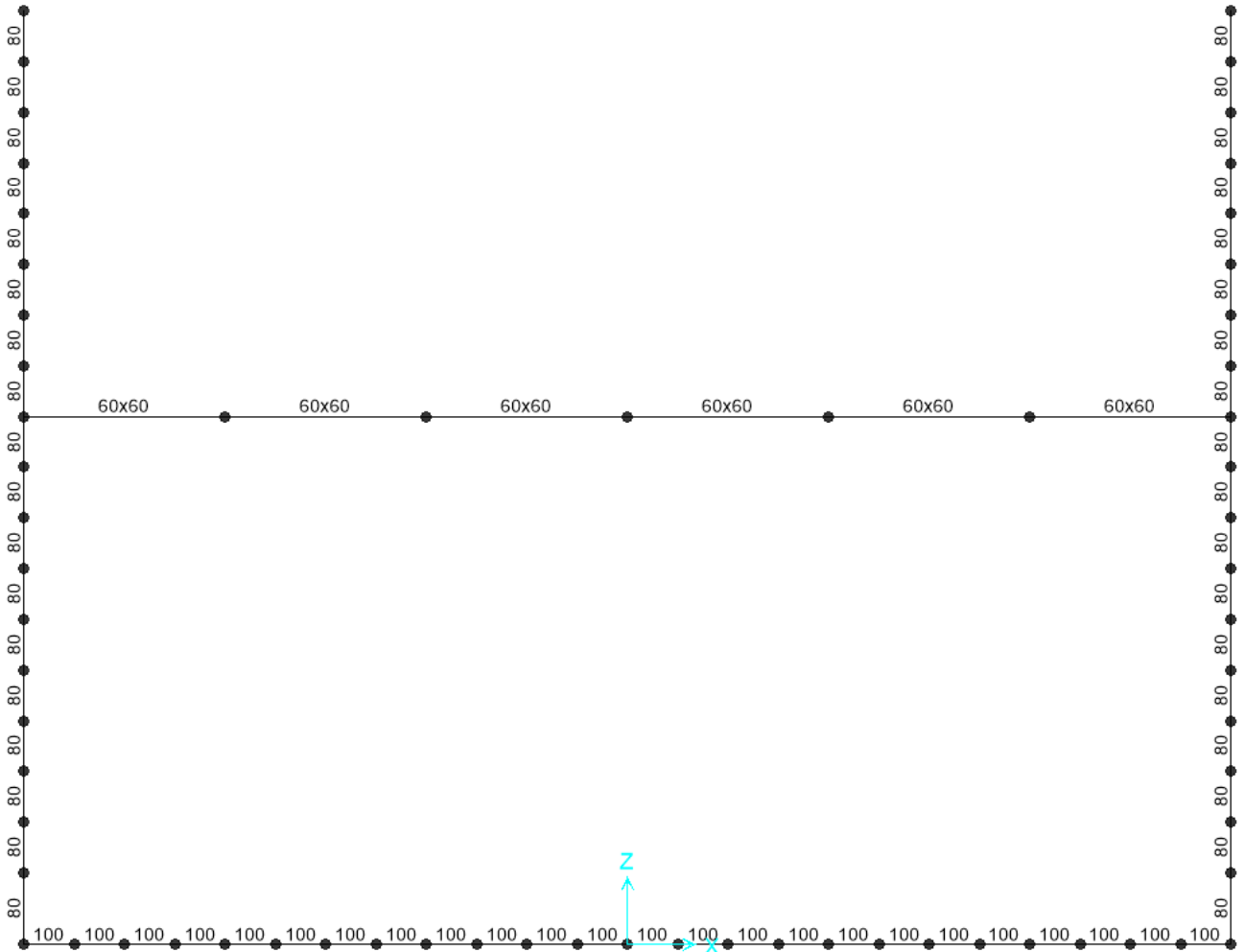
Di seguito è fornita una descrizione delle principali caratteristiche geometriche della sezione di analisi e uno schema del modello di calcolo.



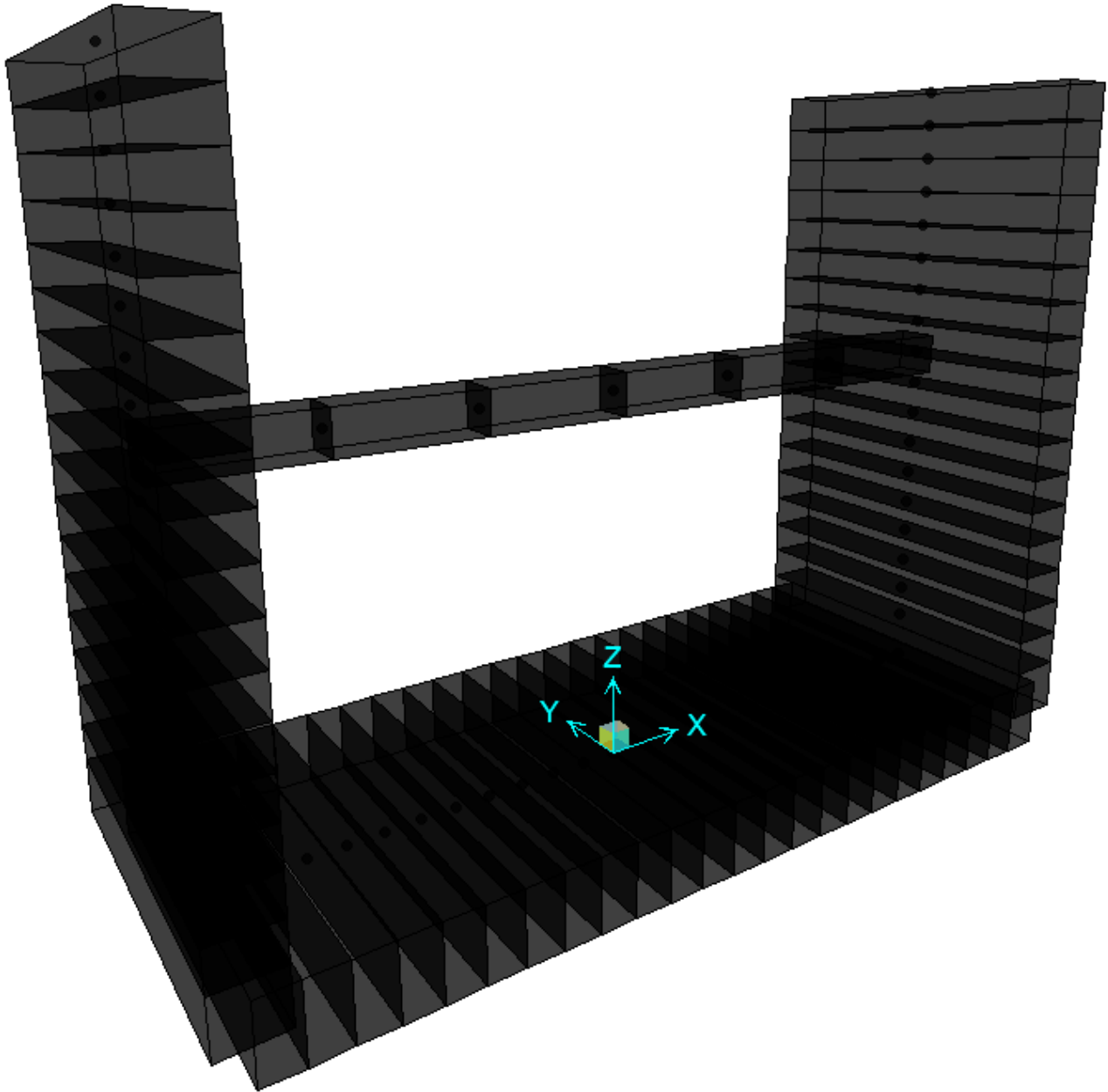
**Figura 61: Sezione 3: Geometria del pozzo**

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
 GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	149 di 227



**Figura 62: Sezione 3: Schema del modello di calcolo agli elementi finiti: nodi ed elementi frame**



**Figura 63: Sezione 3: Schema tridimensionale del modello**

Per l'analisi è stata presa in considerazione la sezione caratterizzata dalla massima altezza di ritombamento. Di seguito è fornita una descrizione delle principali caratteristiche geometriche e uno schema del modello di calcolo.

**Tabella 47: Sezione 3: Caratteristiche del modello di calcolo**

Altezza simulata dell'opera	$H_{tot} = 9,2 \text{ m}$
Larghezza simulata dell'opera	$L_{tot} = 11,9 \text{ m}$
Spessori simulati del rivestimento	
Puntone	0,6 x 0,6 m
Soletta di fondazione	1,0 m
Pareti laterali	0,8 m

L'interazione tra il terreno e la struttura è simulata attraverso un vincolo elasto-plastico (Line Springs) assegnato ai vari elementi "frame" lungo il loro sviluppo. Il vincolo applicato è di tipo non lineare in quanto rappresenta la capacità del terreno di dare una reazione solo se soggetto a compressione.

Sono state inserite due "spings" sui nodi più esterni della soletta di fondazione per contrastare il galleggiamento della struttura ( per rendere il modello staticamente stabile/determinato dal punto di vista numerico), sono molle con comportamento lineare resistenti a trazione con rigidezza pari alla rigidezza delle "line springs" della soletta di fondazione.

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	152 di 227

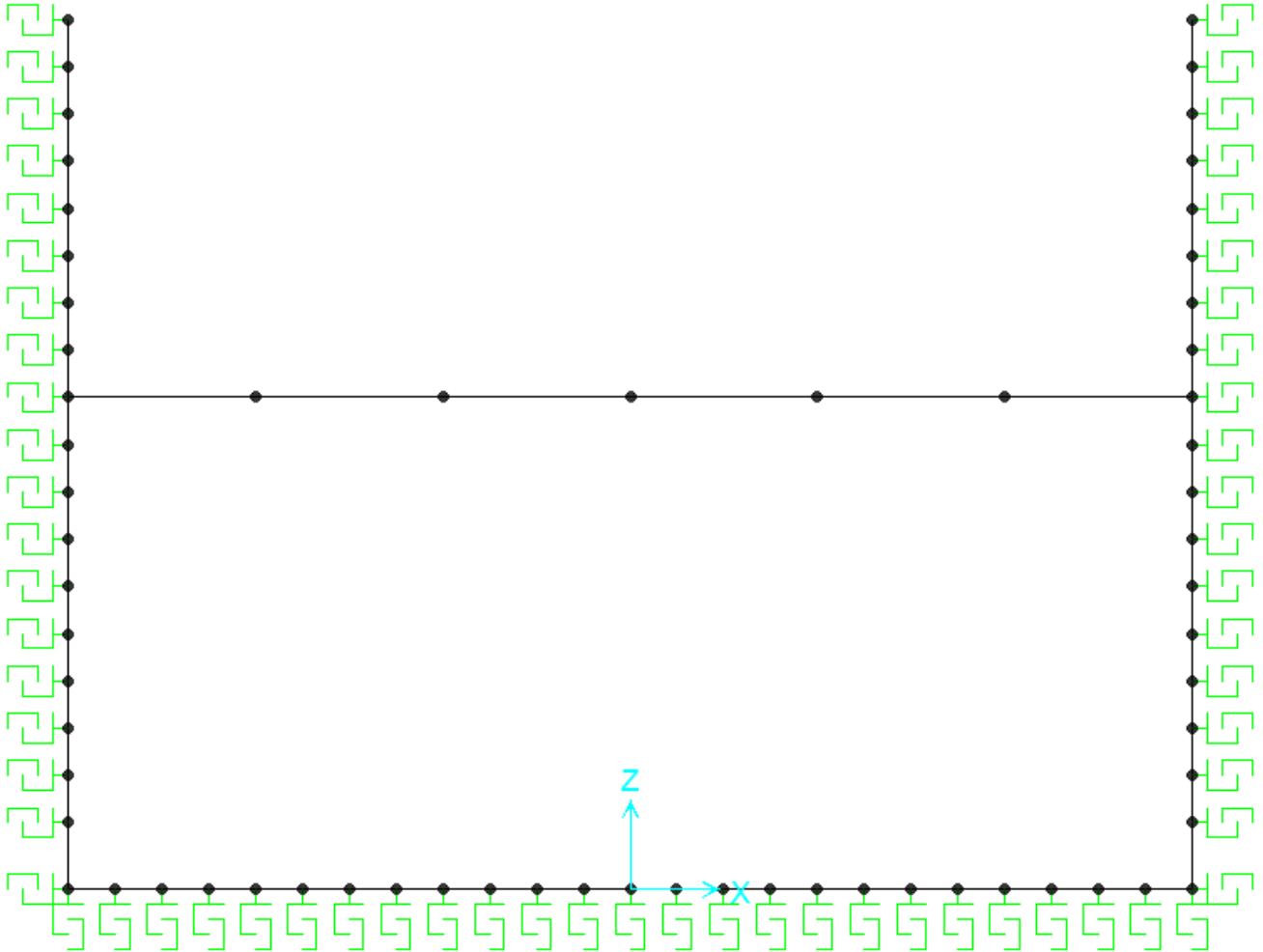


Figura 64 – Schema con le molle di calcolo



Le molle sono calcolate con la seguente formulazione:

- per superfici di contatto rettilinee

$$k = \frac{E_t}{B \cdot (1 - \nu^2)} \cdot i \quad (\text{per tratti rettilinei di rivestimento})$$

[F/L<sup>3</sup>]

dove:

- E<sub>t</sub> = modulo elastico del terreno
- ν = coefficiente di Poisson del terreno (0.3)
- B = lunghezza del tratto rettilineo di carpenteria
- i = interasse tra le bielle

Detta 'i' la lunghezza d'influenza della singola molla, che per come è costruito il modello è sempre circa uguale ad 1.0 m, la rigidezza da assegnare alla singola molla [F/L<sup>2</sup>] è calcolabile in base alla relazione:

$$k = K \cdot i$$

Le molle presentano un comportamento non lineare e non sono resistenti a trazione.

Parametri di calcolo					
Tipo Terreno	$\gamma$	$c'$	$\phi'$	$E'$	$\nu$
[-]	[kN/m <sup>3</sup> ]	[kN/m <sup>2</sup> ]	[°]	[MPa]	[-]
Unità 3	20,0	14	24,0	60	0,3
MGL	26,0	344	48	3456	0,3

Rigidezza molle per elementi Lineari ( Formula Di Boussinesq)			
$k_n = \frac{E}{B \cdot (1 - \nu^2)}$	Elemento	R	K
	[-]	[m]	[kN/m <sup>3</sup> ]
	Piedritto Unità 3	9,2	7167
	Piedritto Unità 3	9,2	7167

Rigidezza molle per elementi Lineari ( Formula Di Boussinesq)			
$k_n = \frac{E}{B \cdot (1 - \nu^2)}$	Elemento	B	K
	[-]	[m]	[kN/m <sup>3</sup> ]
	-	-	-
	AR	11,9	319143

Figura 65: Sezione 3: Rigidezza delle molle del modello di calcolo

Infine, la rigidezza delle molle così calcolata è stata applicata sull'asta spalmata a metro lineare.

I carichi applicati al modello di calcolo sono di seguito riassunti.

**Tabella 48 – Carichi applicati al modello di calcolo**

<b>PP</b>	=	Peso Proprio
<b>SP.sx</b>	=	Spinta del terreno a riposo sui fianchi della galleria, da sinistra
<b>SP.dx</b>	=	Spinta del terreno a riposo sui fianchi della galleria, da destra
<b>SQ.sx</b>	=	Incremento di spinta orizzontale per carico variabile in copertura, da sinistra
<b>SQ.dx</b>	=	Incremento di spinta orizzontale per carico variabile in copertura, da destra
<b><math>\Delta S.h</math></b>	=	Azione sismica orizzontale
<b>I.h</b>	=	Inerzia orizzontale
<b>I.v</b>	=	Inerzia verticale
<b><math>\Delta S.h\ sx</math></b>	=	Incremento di spinta del terreno dovuto all'azione sismica orizzontale (th.di Wood), da sinistra
<b><math>\Delta S.h\ dx</math></b>	=	Incremento di spinta del terreno dovuto all'azione sismica orizzontale (th.di Wood), da destra
<b>HYD</b>	=	Spinta idrostatica
<b><math>\Delta S.h_{HYD}\ sx</math></b>	=	Incremento della spinta idraulica dovuto all'azione sismica orizzontale, da sx
<b><math>\Delta S.h_{HYD}\ dx</math></b>	=	Incremento della spinta idraulica dovuto all'azione sismica orizzontale, da dx

Nel modello di calcolo è stata implementata la sezione di calcolo corrispondente alle condizioni più gravose sia in termini di copertura, sia in termini di caratteristiche geologiche - geotecniche.

Le seguenti combinazioni di carico sono state inserite direttamente in SAP2000, in funzione dei carichi agenti e dell'inclinazione del ritombamento:

CARICHI ELEMENTARI	SLE : combinazioni per SAP2000				
	CARATT	FREQUENTE			QUASI
	SLE-C	SLE-F1	SLE-F2	SLE-F3	SLE-QP
<b>PP</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>SP.sx</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>SP.dx</b>	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>SQ.sx</b>	11.9	0.0	9.5	0.0	0.0
<b>SQ.dx</b>	11.9	0.0	0.0	9.5	0.0
<b>HYD</b>	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	156 di 227

CARICHI ELEMENTARI	SLU : Combinazioni per SAP2000						
	SLU-1	SLU-2	SLU-3	SLU-4	SLU-5	SLU-6	SLU-7
PP	1.3	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3	1.0
SP.sx	1.3	1.0	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0
SP.dx	1.3	1.0	1.3	1.0	1.0	1.3	1.3
SQ.sx	17.8	0.0	17.8	17.8	17.8	0.0	0.0
SQ.dx	17.8	0.0	17.8	0.0	0.0	17.8	17.8
HYD	13.0	13.0	10.0	13.0	10.0	13.0	13.0

CARICHI ELEMENTARI	SLV : combinazioni per SAP2000															
	SLV 1	SLV 2	SLV 3	SLV 4	SLV 5	SLV 6	SLV 7	SLV 8	SLV 9	SLV 10	SLV 11	SLV 12	SLV 13	SLV 14	SLV 15	SLV 16
PP	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
SP.sx	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
SP.dx	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
SQ.sx	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
SQ.dx	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
$\Delta S.h\ sx$	1.00	0.00	1.00	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00
$\Delta S.h\ dx$	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.30	0.00	0.30
I.h	7.84	-7.84	7.84	-7.84	2.35	-2.35	2.35	-2.35	-7.84	7.84	-7.84	7.84	-2.35	2.35	-2.35	2.35
I.v	-1.18	-1.18	1.18	1.18	-3.92	-3.92	3.92	3.92	1.18	1.18	-1.18	-1.18	3.92	3.92	-3.92	-3.92
HYD	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
$\Delta S.h_{HYD}\ sx$	18.44	0.00	18.44	0.00	5.53	0.00	5.53	0.00	18.44	0.00	18.44	0.00	5.53	0.00	5.53	0.00
$\Delta S.h_{HYD}\ dx$	0.00	18.44	0.00	18.44	0.00	5.53	0.00	5.53	0.00	18.44	0.00	18.44	0.00	5.53	0.00	5.53

**Spinta del terreno sui fianchi della galleria (SP.sx e SP.dx):** è un carico distribuito orizzontale da applicare sulle aste della soletta di copertura e delle pareti verticali.

$SP.sx = K_0 \sigma'_v$  = variabile da 2,97 kN/m<sup>2</sup> a 63,51 kN/m<sup>2</sup>.

con:

- $K_0 = (1 - \sin \varphi')(1 + \sin \beta)$                       coefficiente di spinta a riposo calcolato tenendo conto dell'eventuale inclinazione del piano campagna
- $\sigma'_v = \sigma_v - u$     tensione verticale efficace

dove:

- $\varphi'$               angolo di resistenza a taglio del terreno
- $\beta$               angolo di inclinazione del piano campagna rispetto all'orizzontale
- $\sigma_v = \gamma(H_R - H_w) + \gamma_{sat}H_w$                       tensione verticale totale
- $u = \gamma_w H_w$     pressione interstiziale

in cui:

- $\gamma$                       peso dell'unità di volume del terreno di ritombamento
- $\gamma_w$                       peso specifico dell'acqua
- $H_R$                       altezza del ricoprimento rispetto al baricentro dell'asta
- $H_w$                       altezza della falda rispetto al baricentro dell'asta

La spinta è valutata considerando un peso del terreno pari a 20 kN/m<sup>3</sup> ed un angolo di attrito di 24° per i depositi alluvionali. Si ottiene un coefficiente di spinta a riposo pari a 0.593. Entrambi i coefficienti di spinta a riposo tengono conto dell'inclinazione del pendio secondo la formula riportata precedentemente. Il terreno presenta pendenza nulla.

Il carico è stato assegnato variabile con la profondità sui due lati della struttura come mostra la figura seguente:

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	158 di 227

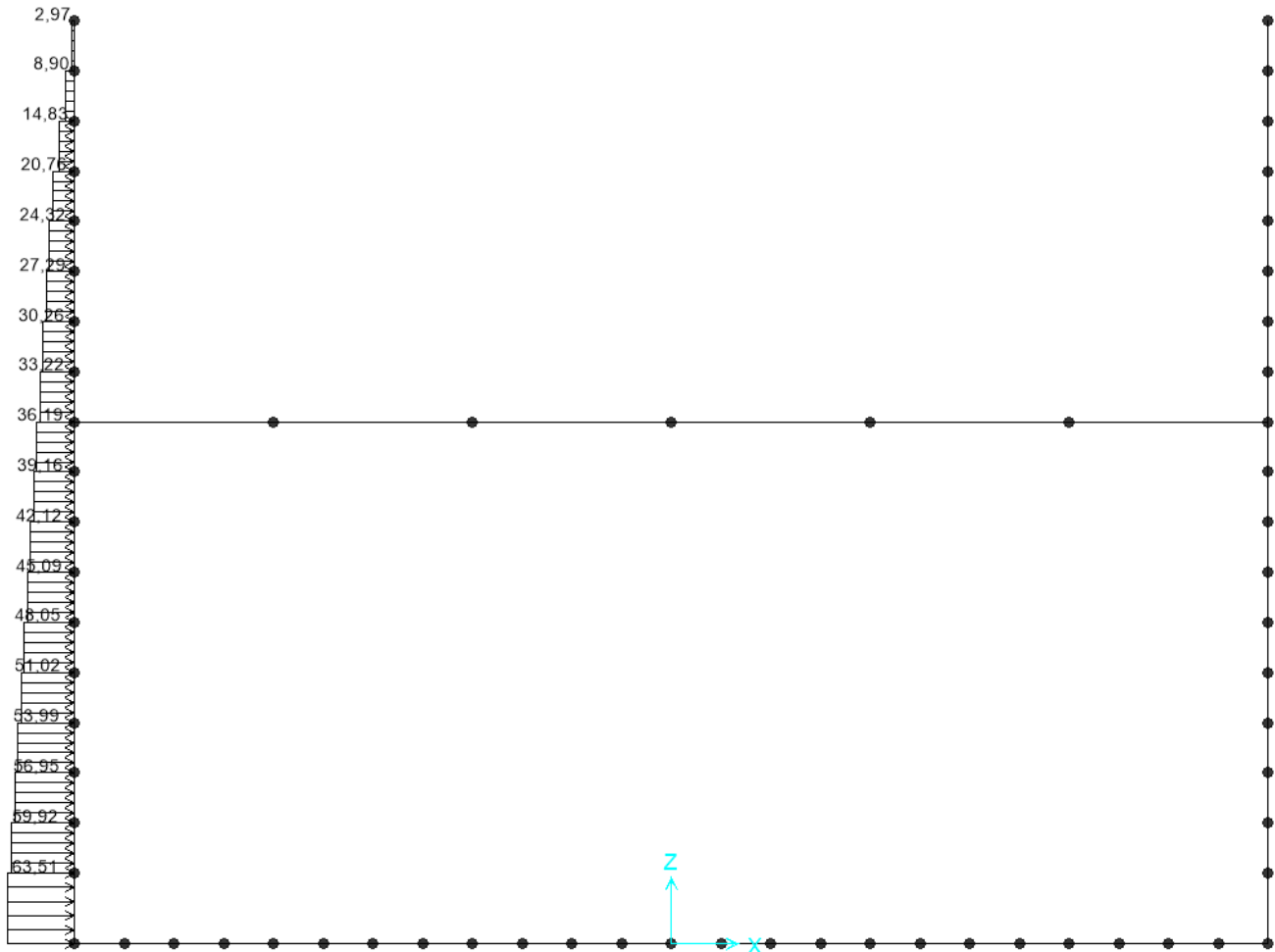


Figura 66: Sezione 3: Spinte del terreno – Sp,sx

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	159 di 227

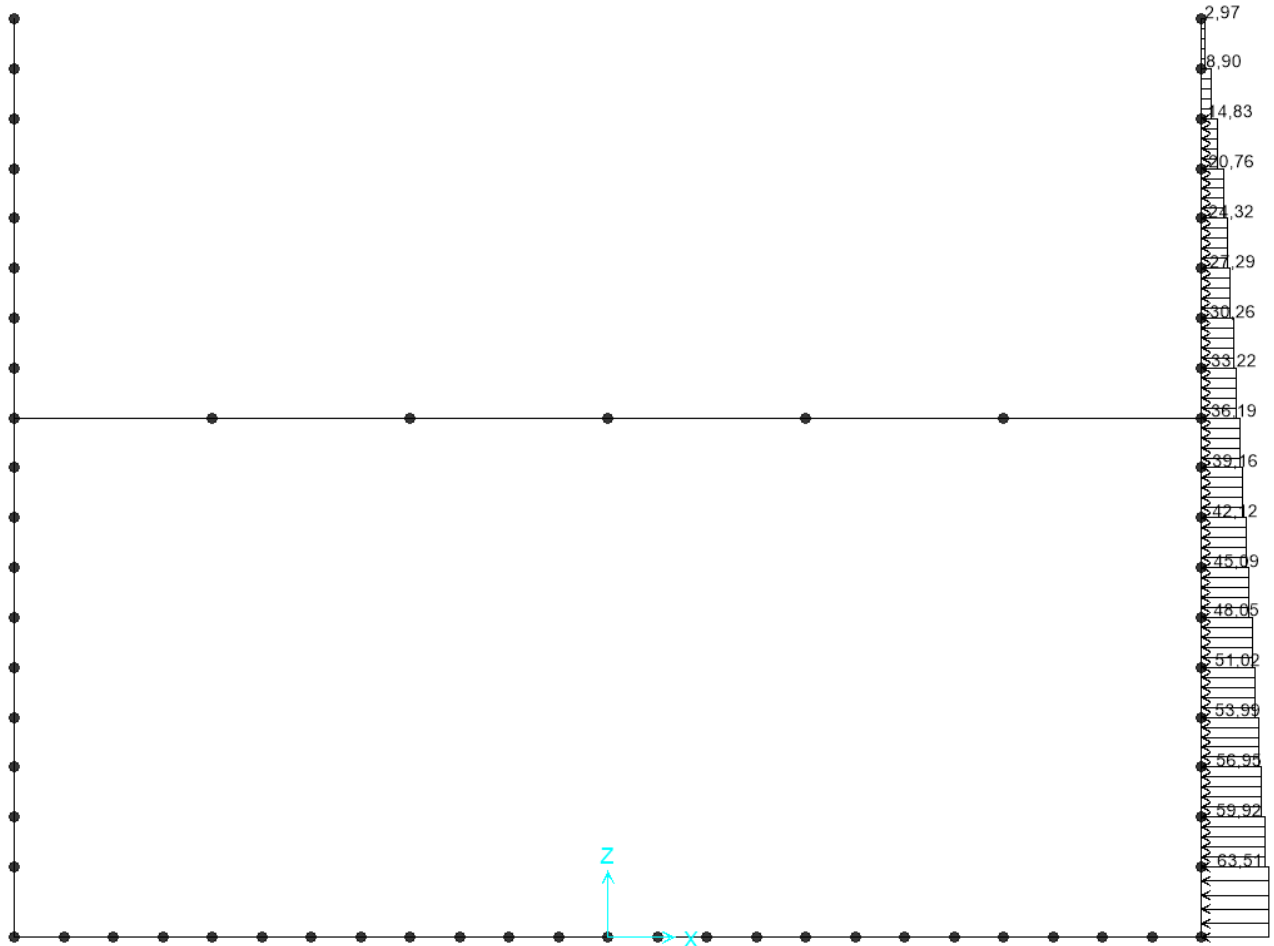


Figura 67: Sezione 3: Spinte del terreno – Sp,dx

**Spinta sulle pareti verticali del pozzo dovuta al carico variabile in copertura (SQ.sx e SQ.dx):** è un carico orizzontale uniformemente distribuito da applicare sulle aste delle pareti verticali.

$SQ.sx = K_0 Q$  = variabile da 11.86 kN/m<sup>2</sup> in corrispondenza dei depositi alluvionali a 5.14 kN/m<sup>2</sup> in corrispondenza delle peliti.

con:

- $K_0 = (1 - \sin \varphi')(1 + \sin \beta)$  coefficiente di spinta a riposo calcolato tenendo conto dell'eventuale inclinazione del piano campagna
- $Q = 20 \text{ kN/m}^2$  carico variabile legato ai mezzi di cantiere

dove:

- $\varphi'$  angolo di resistenza a taglio del terreno
- $\beta$  angolo di inclinazione del piano campagna rispetto all'orizzontale



RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	161 di 227

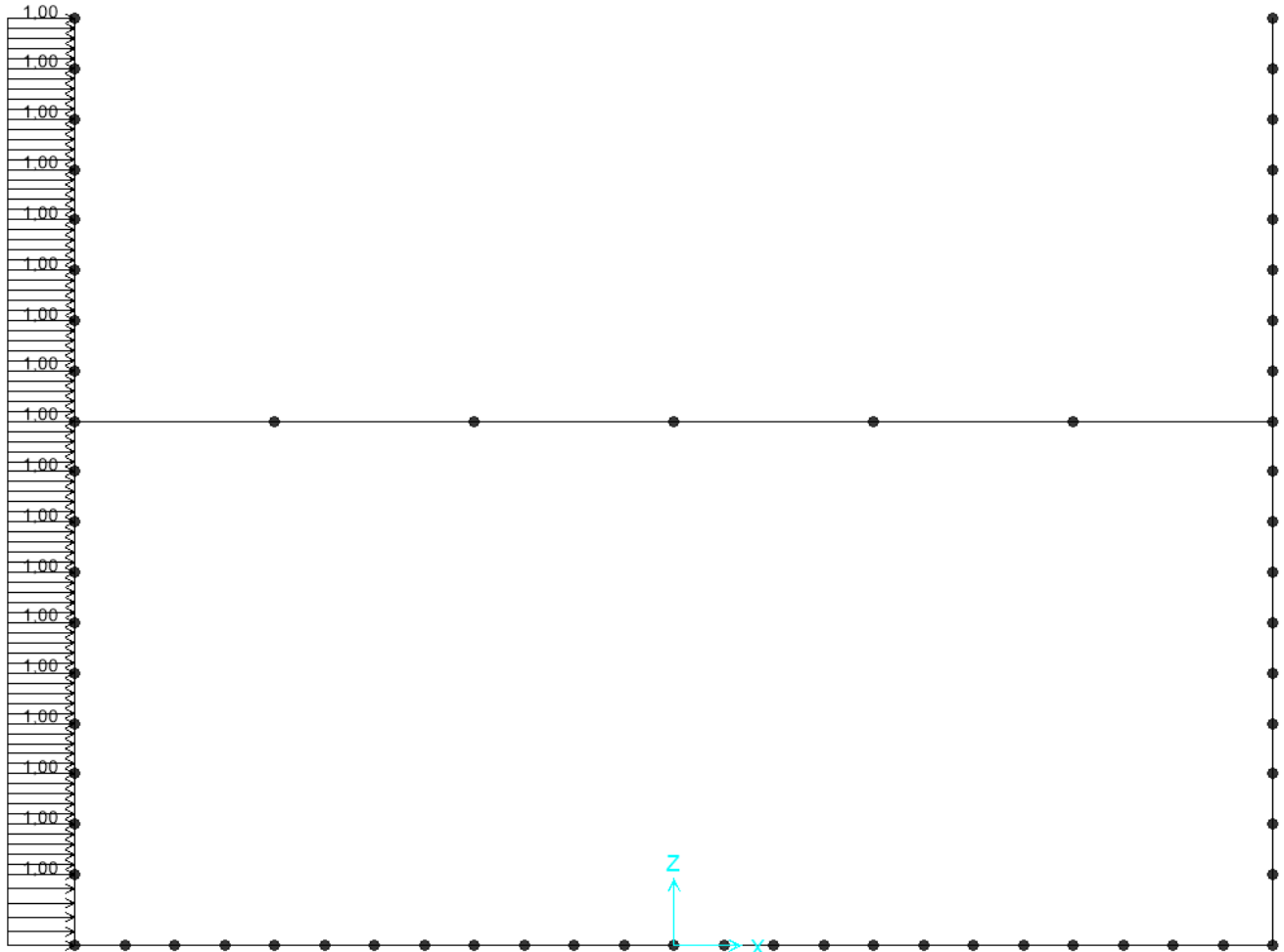
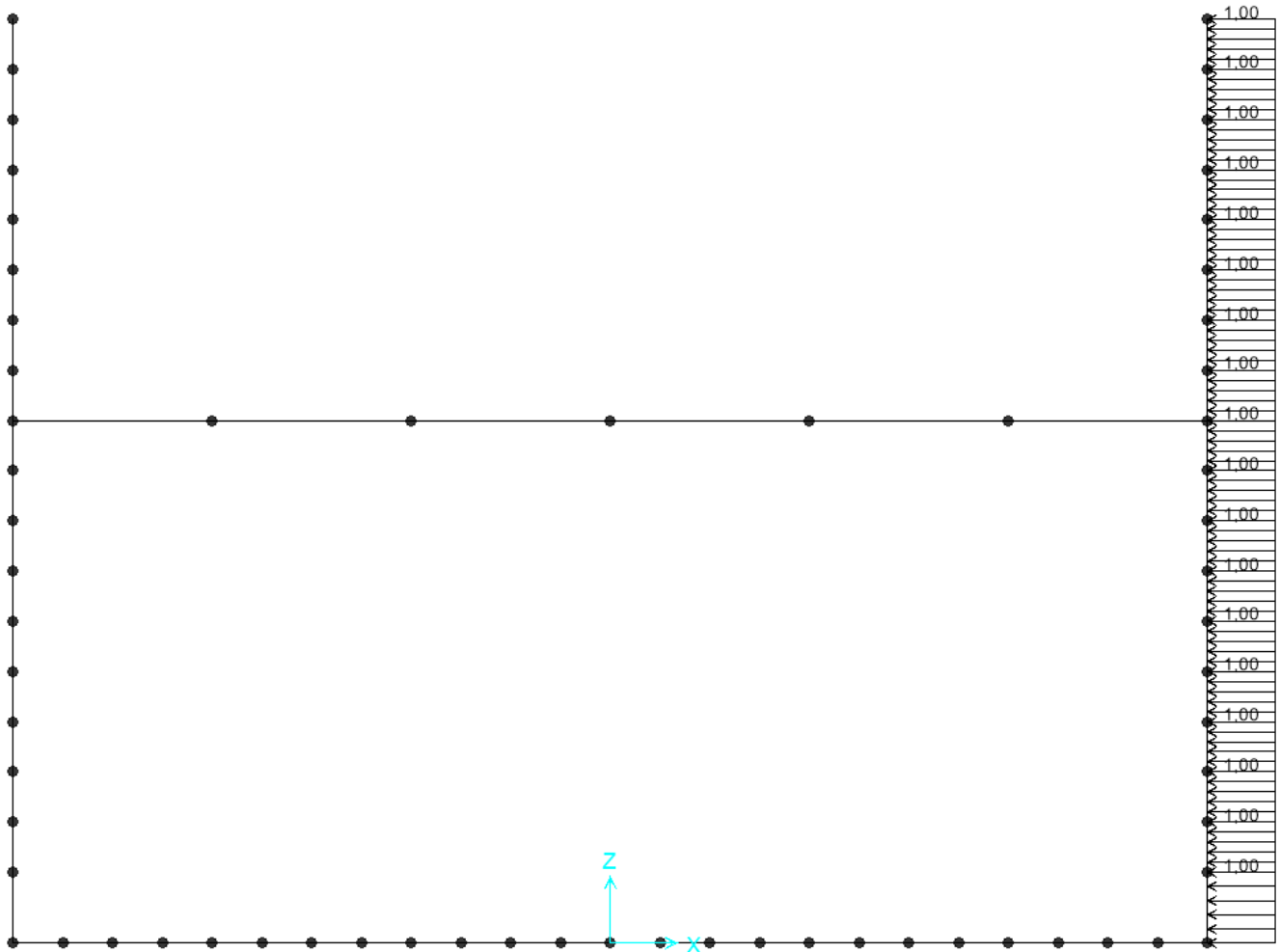


Figura 68: Sezione 3: Incremento spinta orizzontale per il carico variabile in copertura – lato sinistro

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
 GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	162 di 227



**Figura 69: Sezione 3: Incremento spinta orizzontale per il carico variabile in copertura – lato destro**

**Incremento di spinta del terreno sulle pareti verticali del pozzo ( $\Delta Sh.sx$  e  $\Delta Sh.dx$ ):** è un carico orizzontale uniformemente distribuito da applicare sulle aste. Nel caso di strutture rigide che sono completamente vincolate, in modo tale che non possa svilupparsi uno stato di spinta attiva l'incremento di spinta può valutarsi secondo la teoria di Wood (UNI EN 1998-5:2005).

$$\Delta Sh.sx = \left( \frac{a_{max}}{g} \right) \frac{(\gamma \cdot H_1 + \gamma' (H_2 + H_3))}{H_3} \cdot (H_1 + H_2 + H_3)$$

con:

- $\gamma$  peso dell'unità di volume del terreno di ritombamento
- $a_{max}$  accelerazione orizzontale massima attesa al sito
- $H_1$  distanza tra la falda e piano campagna
- $H_2$  distanza tra la falda e la testa delle pareti verticali
- $H_3$  altezza della struttura (base soletta di fondazione – testa pareti verticali)

Sia la struttura sia i carichi applicati sulle aste che la costituiscono risultano simmetrici.

La spinta sismica dello strato di terreno costituito dai depositi alluvionali (Unità 3) è:

$$- \Delta S_{HSX,DX} = 0.314 * [20 \text{ kN/m}^3 * (9,21 - 7,86 \text{ m}) + 10 \text{ kN/m}^3 * 7.86 \text{ m}] / 9,21 \text{ m} * (9,21 \text{ m}) = 33,12 \text{ kN/m/m}$$

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	164 di 227

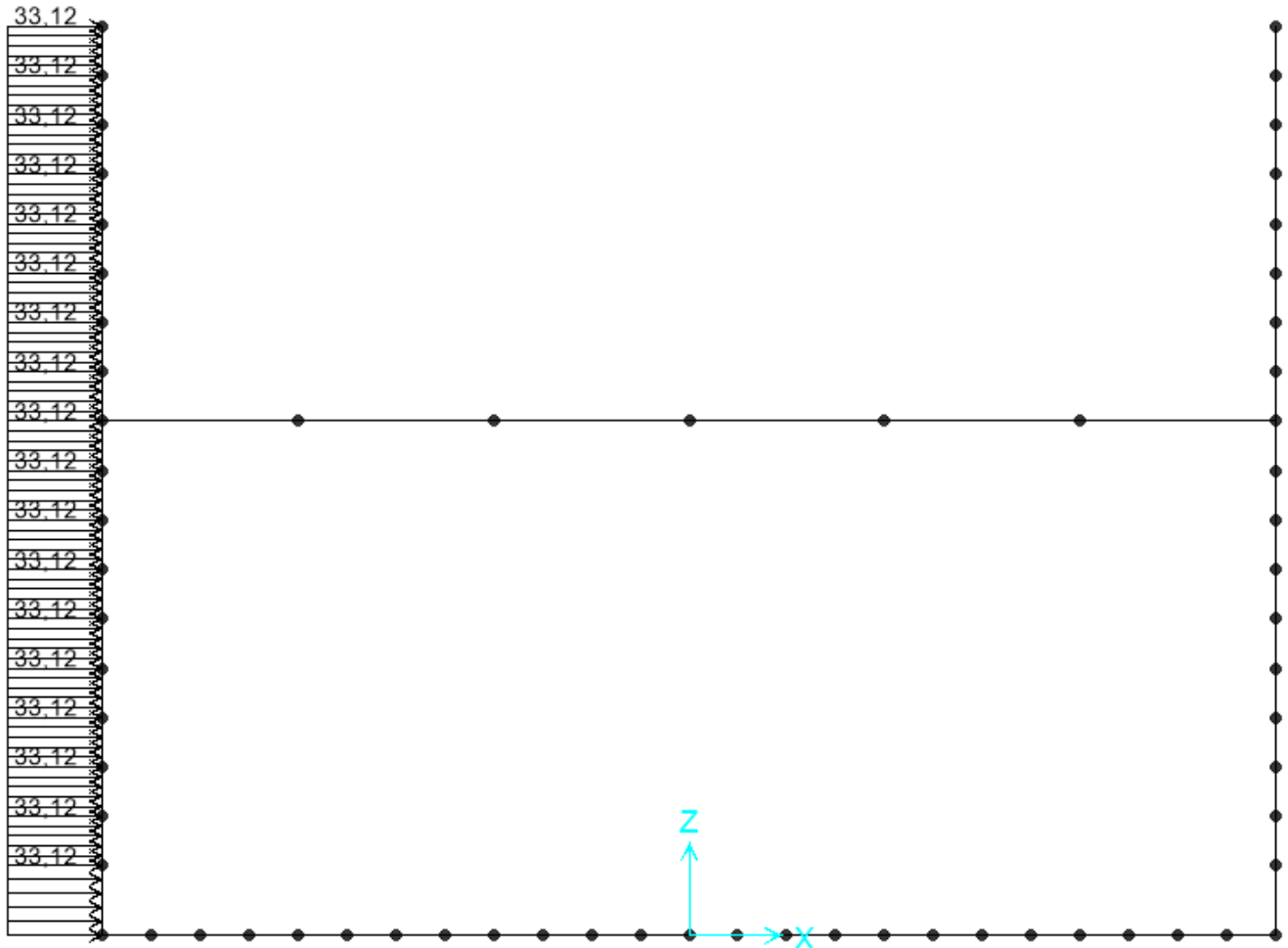
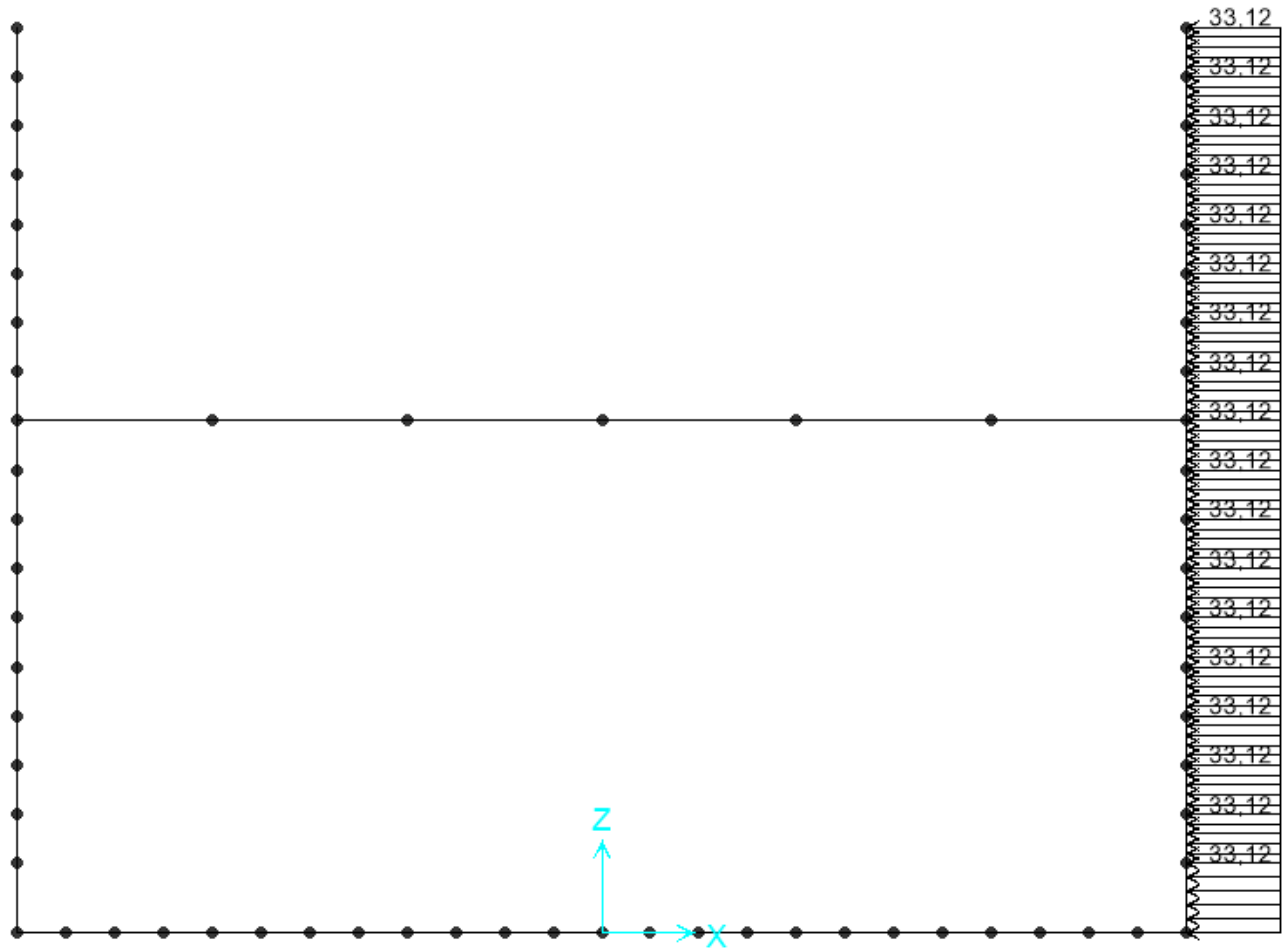


Figura 70: Sezione 3: Carico sismico orizzontale – lato sinistro

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
 GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	165 di 227



**Figura 71: Sezione 3: Carico sismico orizzontale – lato destro**

### Effetti inerziali della struttura ( $\pm I_h$ e $\pm I_v$ ):

L'inerzia sismica orizzontale  $I_h$  è un carico distribuito con direzione orizzontale da applicare a tutte le aste:

$$I_h = \gamma \, sp \, \beta_m \frac{a_{max}}{g}$$

dove:

- $\gamma$  peso specifico del calcestruzzo;
- $sp$  spessore dell'asta;
- $\beta_m$  coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima attesa al sito;
- $a_{max}$  accelerazione orizzontale massima attesa al sito;
- $g$  accelerazione di gravità

L'inerzia sismica verticale  $I_v$  è un carico distribuito con direzione verticale da applicare a tutte le aste:

$$I_v = \gamma \, 0.5 \, sp \, \beta_m \frac{a_{max}}{g}$$

dove:

- $\gamma$  peso specifico del calcestruzzo;
- $sp$  spessore dell'asta;
- $\beta_m$  coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima attesa al sito;
- $a_{max}$  accelerazione orizzontale massima attesa al sito;
- $g$  accelerazione di gravità

L'inversione del carico è considerata nei coefficienti di combinazione. Nelle precedenti espressioni, per muri non liberi di subire spostamenti relativi rispetto al terreno (è il caso della struttura analizzata), il coefficiente  $\beta_m$  assume valore unitario.

Per le pareti verticali aventi spessore di 0.80 m:

$$I_h = 25 \text{ kN/m}^3 * 0.8 \text{ m} * 1 * 0.314 = 6.27 \text{ kN/m/m}$$

$$I_v = 25 \text{ kN/m}^3 * 0.5 * 0.8 \text{ m} * 1 * 0.314 = 3.14 \text{ kN/m/m}$$

Per le solette intermedie aventi spessore di 0.60 m:

$$I_h = 25 \text{ kN/m}^3 * 0.6 \text{ m} * 1 * 0.314 = 4.70 \text{ kN/m/m}$$

$$I_v = 25 \text{ kN/m}^3 * 0.5 * 0.6 \text{ m} * 1 * 0.314 = 2.35 \text{ kN/m/m}$$

Per la soletta di fondazione avente spessore di 1.00 m:

$$I_h = 25 \text{ kN/m}^3 * 1 \text{ m} * 1 * 0.314 = 7.84 \text{ kN/m/m}$$

$$I_v = 25 \text{ kN/m}^3 * 0.5 * 1 \text{ m} * 1 * 0.314 = 3.92 \text{ kN/m/m}$$

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	168 di 227

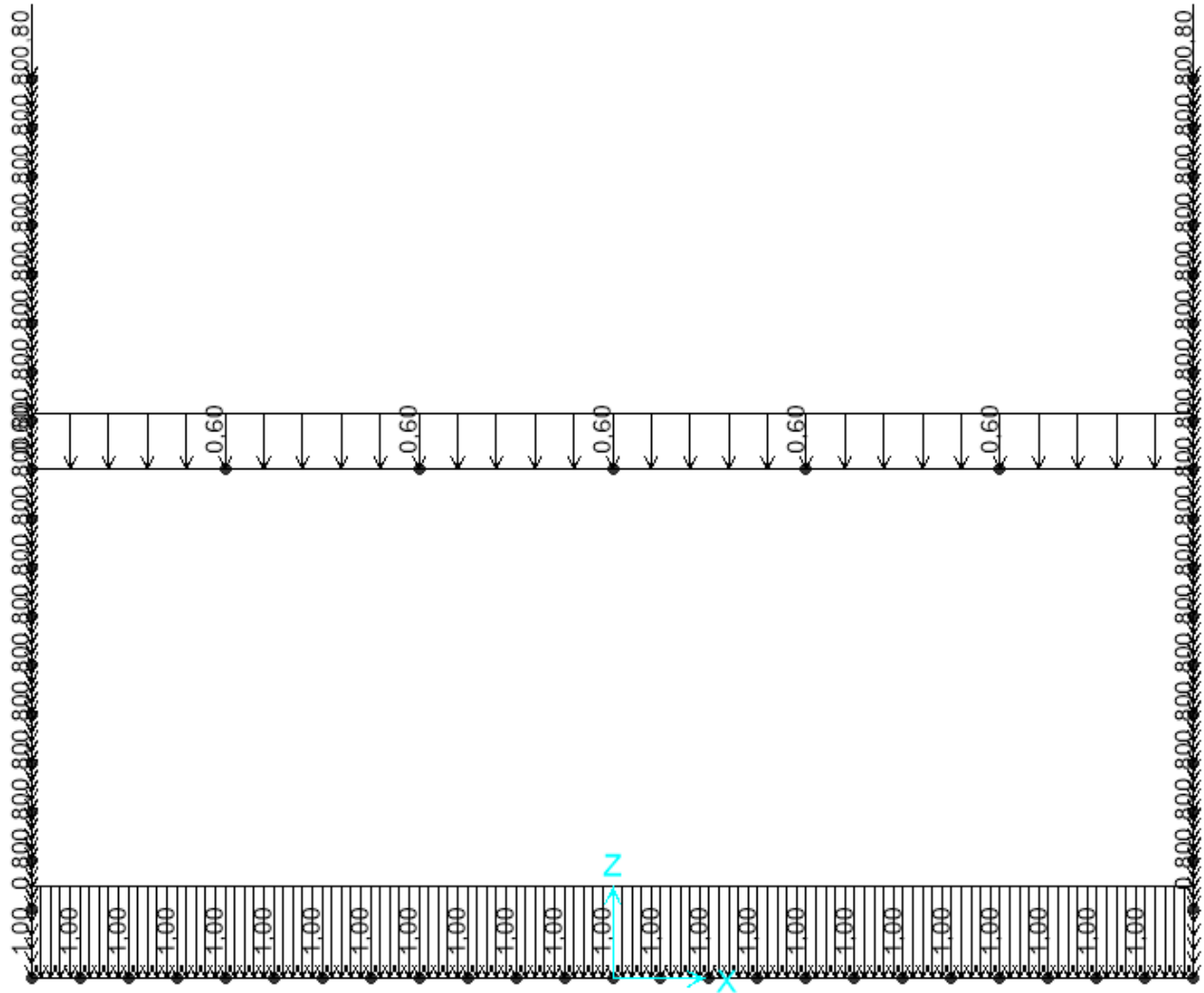


Figura 72 - Carico applicato : Inerzia sismica verticale



RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	169 di 227

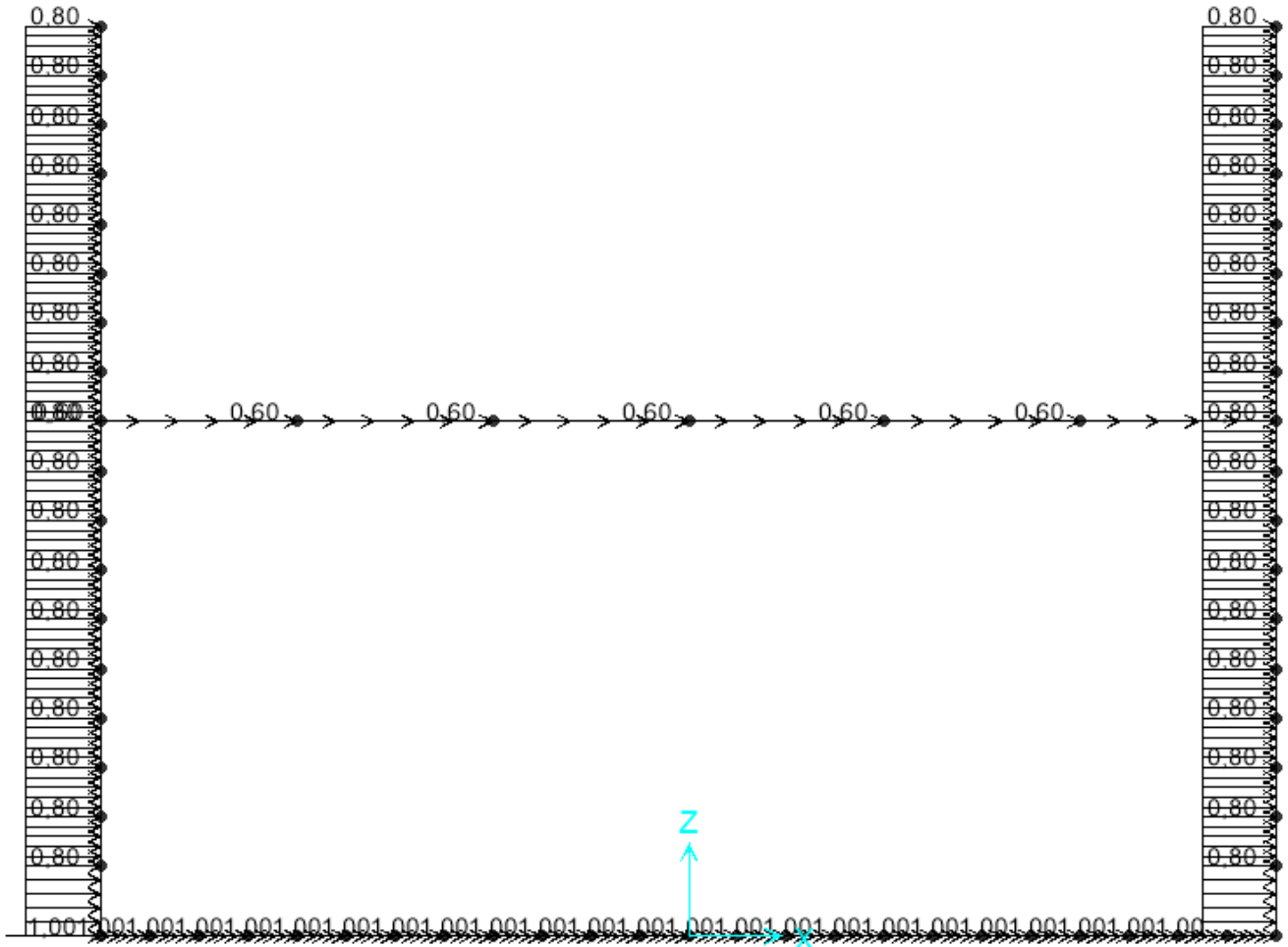


Figura 73 - Carico applicato : Inerzia sismica orizzontale

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	170 di 227

**Spinta dell'acqua in condizioni idrostatiche:** la spinta idraulica è stata applicata mediante un carico distribuito considerando il livello di falda presente:

$$HYD = \gamma_w \cdot H_w = \text{variabile da } 4 \text{ kN/m}^2 \text{ a } 73.6 \text{ kN/m}^2.$$

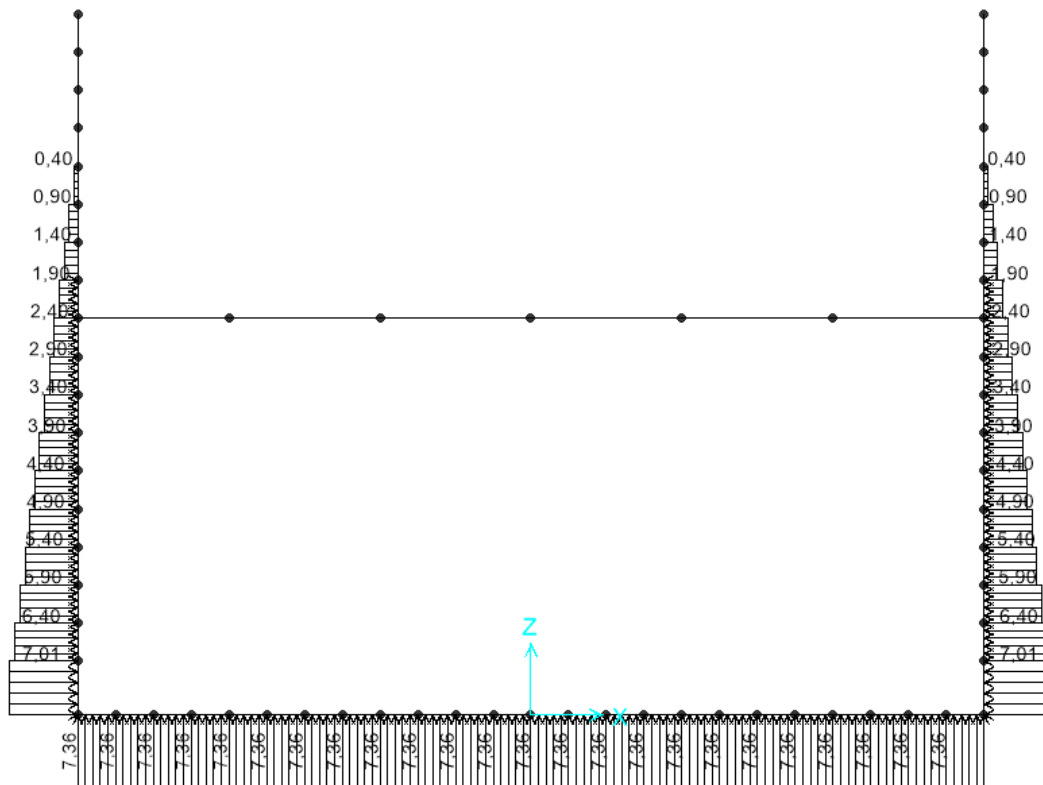


Figura 74 – Carico applicato: spinta idraulica

**Incremento di spinta idraulica sulle pareti verticali del pozzo ( $\Delta S_{HYD.SX}$  e  $\Delta S_{HYD.DX}$ ):** è un carico uniformemente distribuito orizzontale da applicare sulle aste delle pareti verticali.

$$\Delta S_{HYD} = \gamma_w \cdot \left( \frac{a_{max}}{g} \right) \cdot \frac{(H_2 + H_3)^2}{H_3}$$

con:

- $\gamma_w$  peso specifico dell'acqua
- $a_{max}$  accelerazione orizzontale massima attesa al sito
- $H_2$  distanza tra la falda e la testa delle pareti verticali
- $H_3$  altezza della struttura

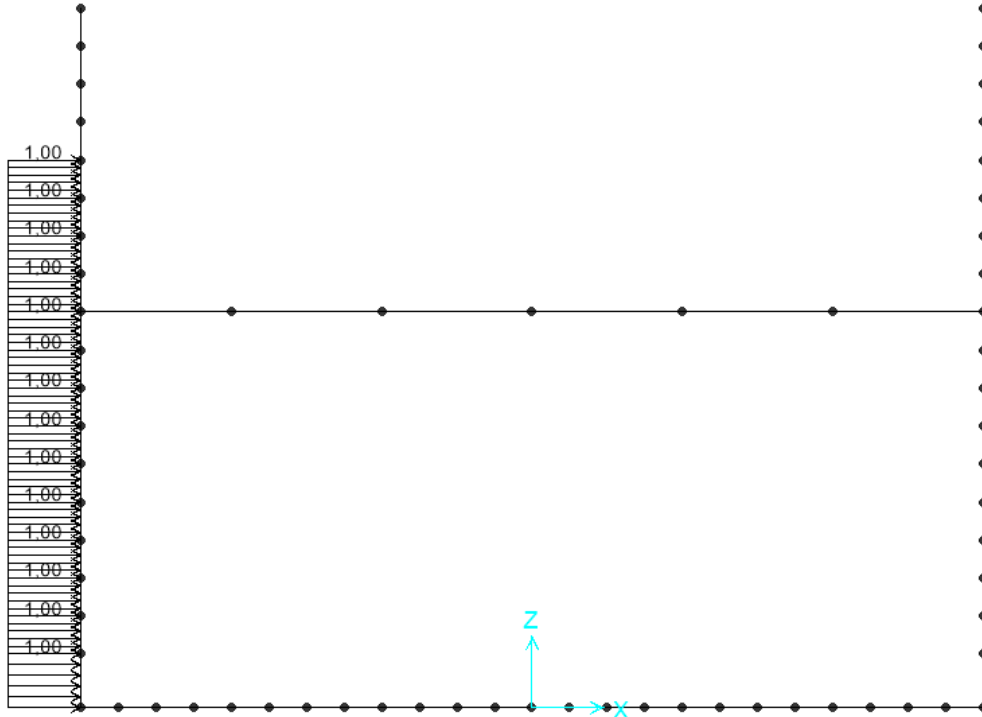
Sia la struttura sia i carichi applicati sulle aste che la costituiscono risultano simmetrici.

$$\Delta S_{HSX} = 0.314 * 10 \text{ kN/m}^3 * 7.36^2 \text{ m}^2 / 9.21 \text{ m} = 18,44 \text{ kN/m}^2$$

$$\Delta S_{HDX} = 0.314 * 10 \text{ kN/m}^3 * 7.36^2 \text{ m}^2 / 9.21 \text{ m} = 18,44 \text{ kN/m}^2$$

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

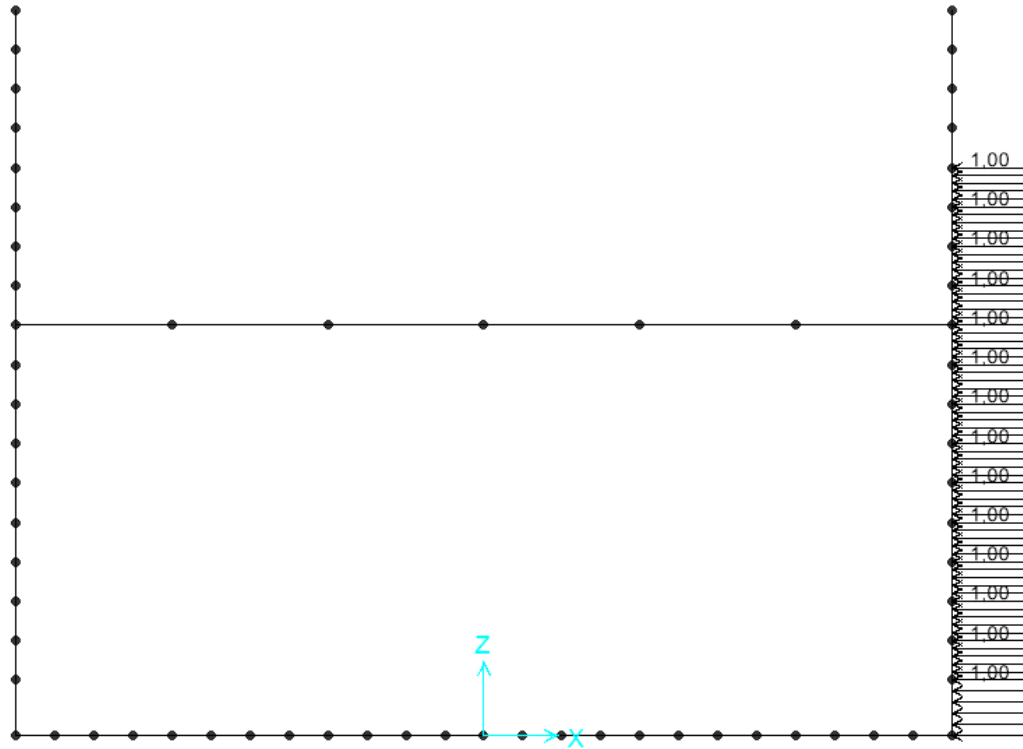
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	172 di 227



**Figura 75 – Carico applicato: incremento di spinta idraulica dovuto al sisma – lato sinistro**

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
 GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	173 di 227



**Figura 76 – Carico applicato: incremento di spinta idraulica dovuto al sisma – lato destro**

### 10.3.1.2 Risultati

Nel presente paragrafo sono riportati i risultati ottenuti dall'analisi numerica condotta, in termini di involuipi delle combinazioni di calcolo SLU, SLV e SLE.

Di seguito vengono riportati i diagrammi di involuppo delle sollecitazioni, a metro lineare di profondità, per le combinazioni allo SLE:

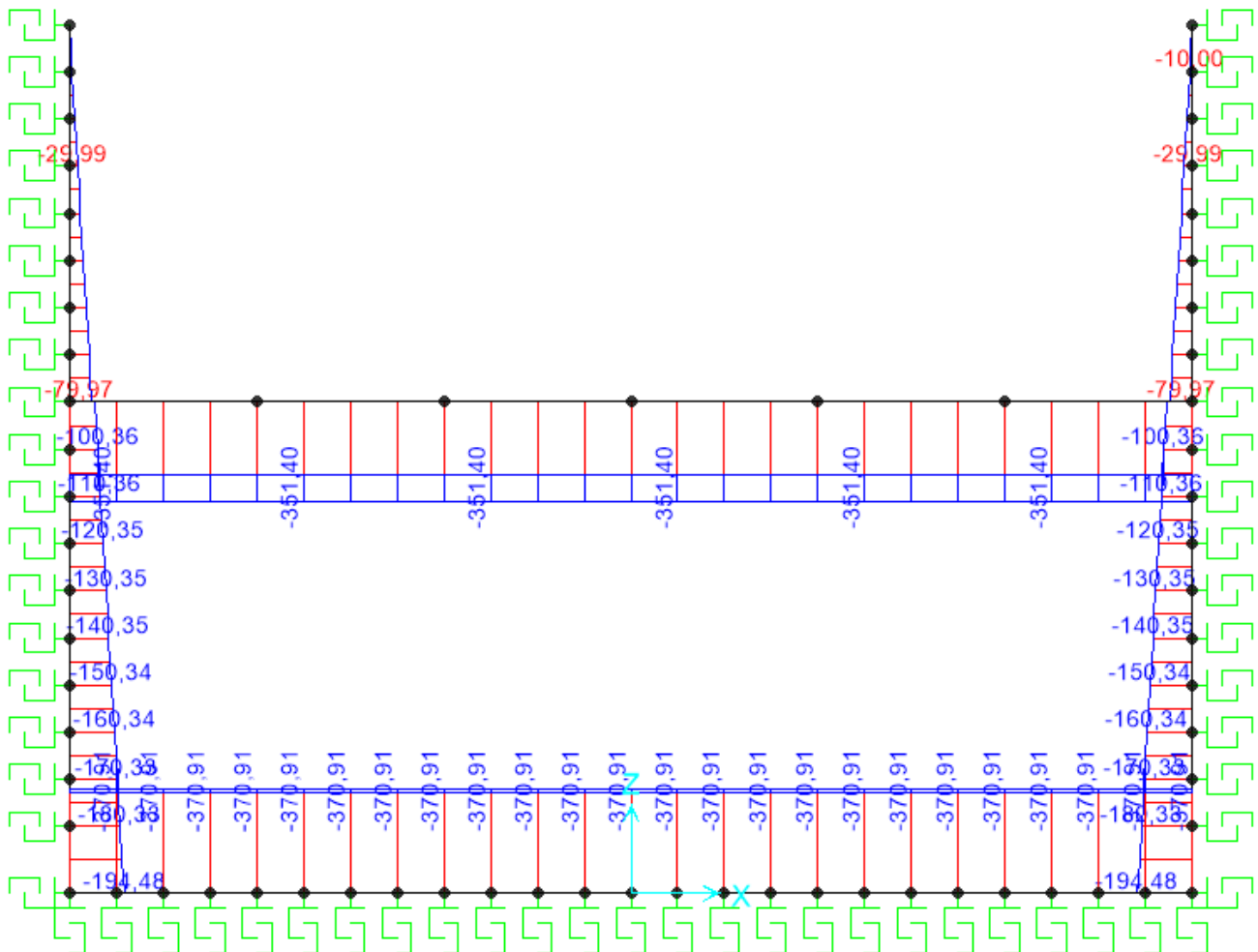


Figura 14: Sezione 3: Involuppo dell'Azione Assiale N – SLE [kN/m]

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	175 di 227

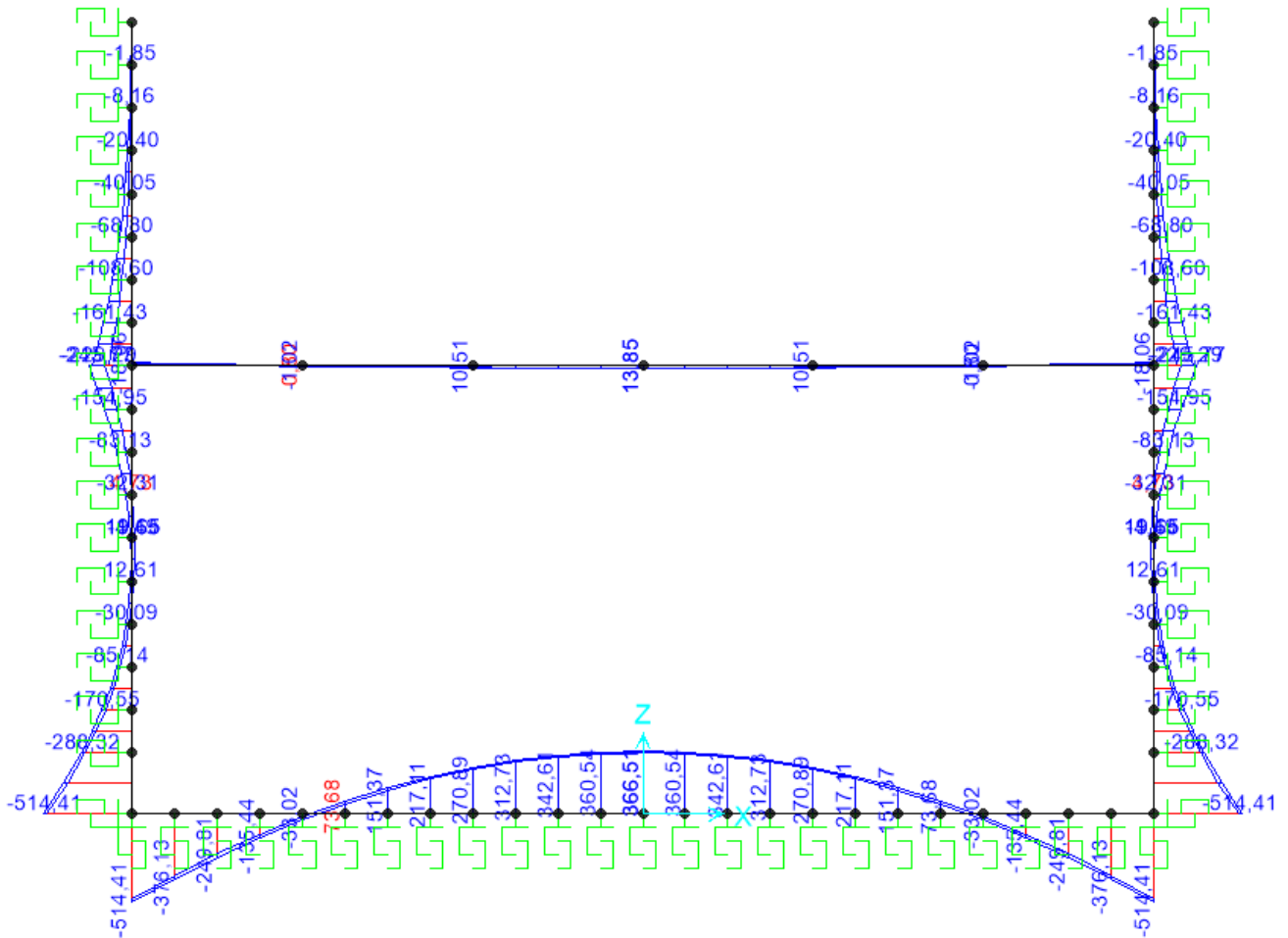


Figura 15: Sezione 3: Involuppo del Momento Flettente M – SLE [kNm/m]

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	176 di 227

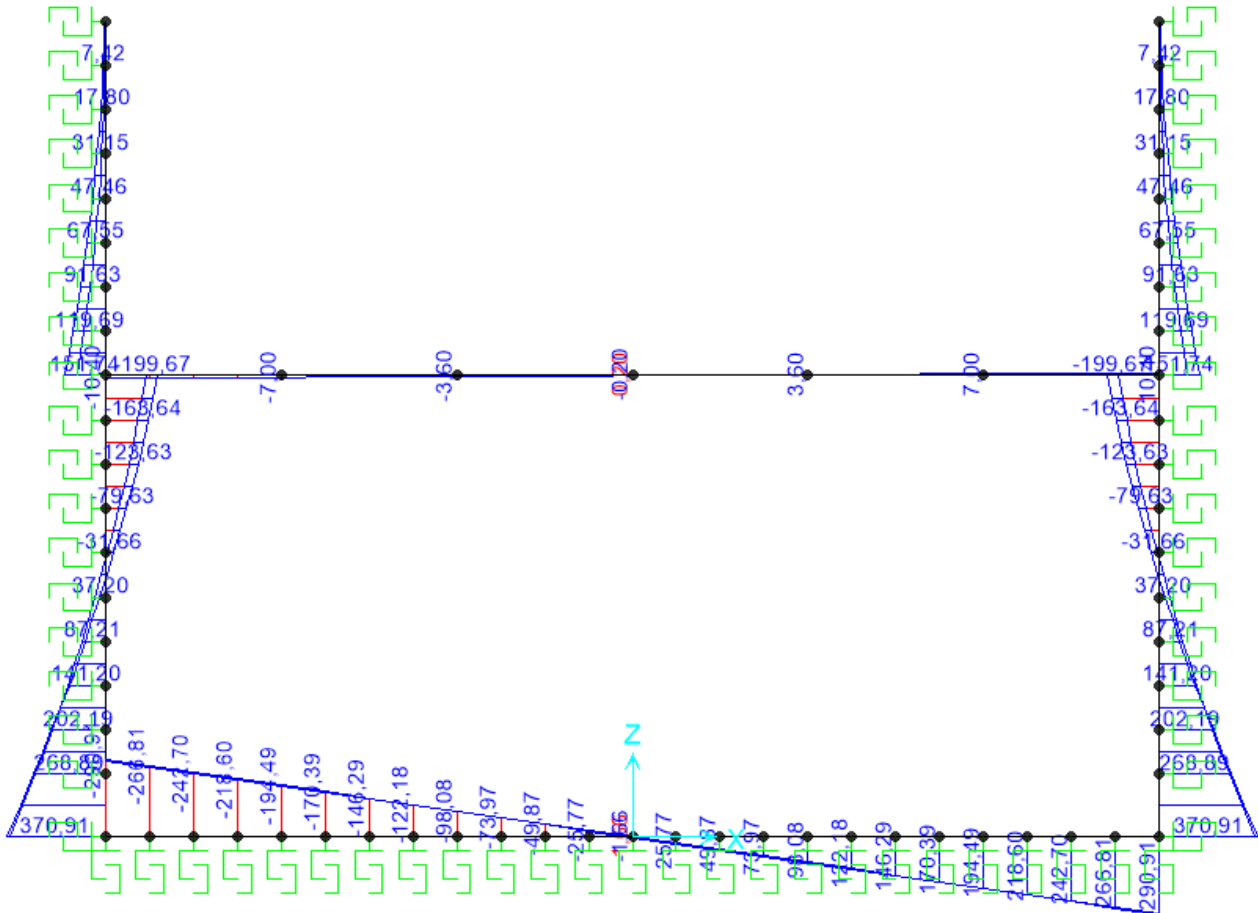


Figura 16: Sezione 3: Inviluppo del Taglio V – SLE [kN/m]

Di seguito vengono riportati i diagrammi di inviluppo delle sollecitazioni, a metro lineare di profondità, per le combinazioni allo SLU:



RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	177 di 227

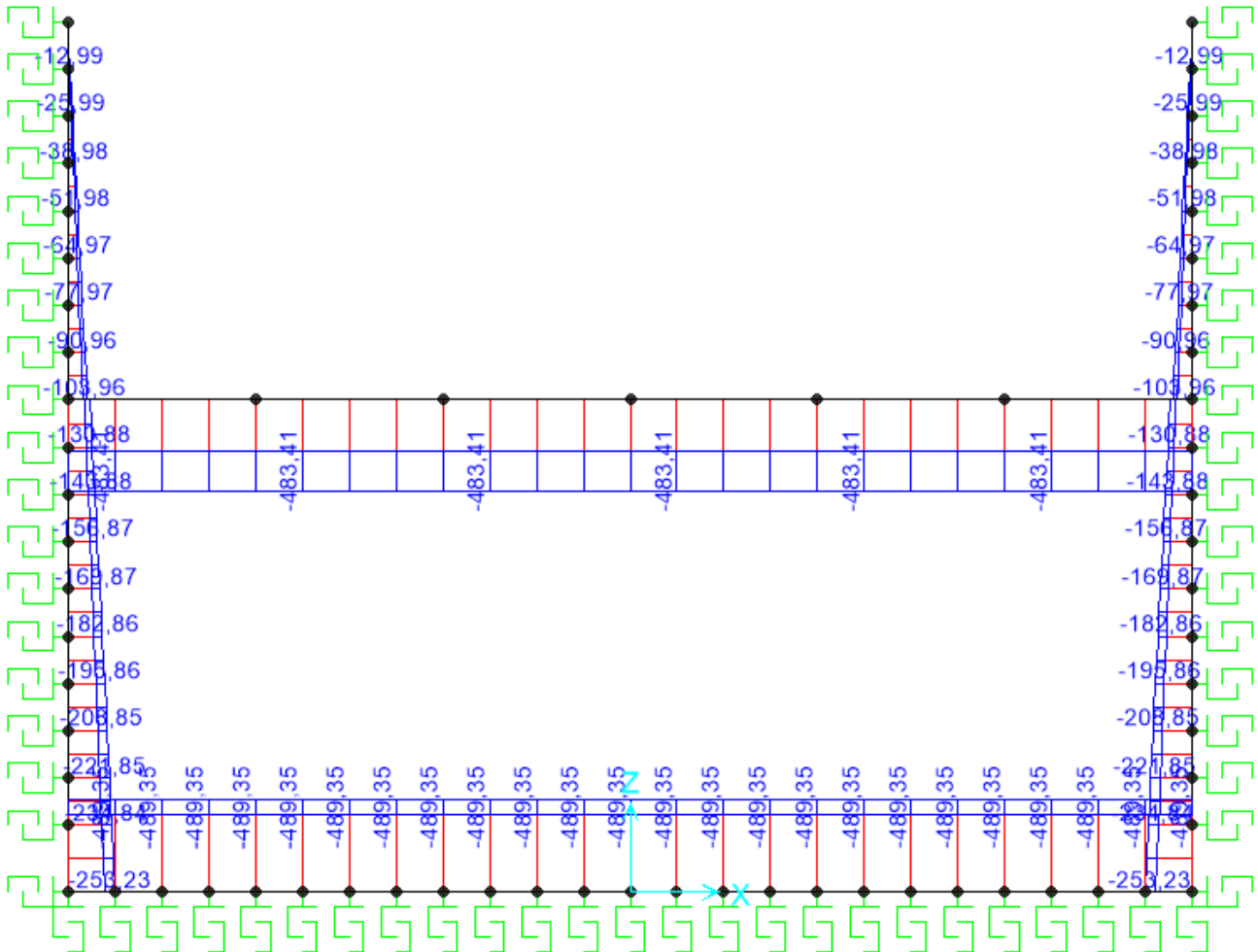


Figura 17: Sezione 3: Involuppo dell'Azione Assiale N – SLU [kN/m]

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	178 di 227

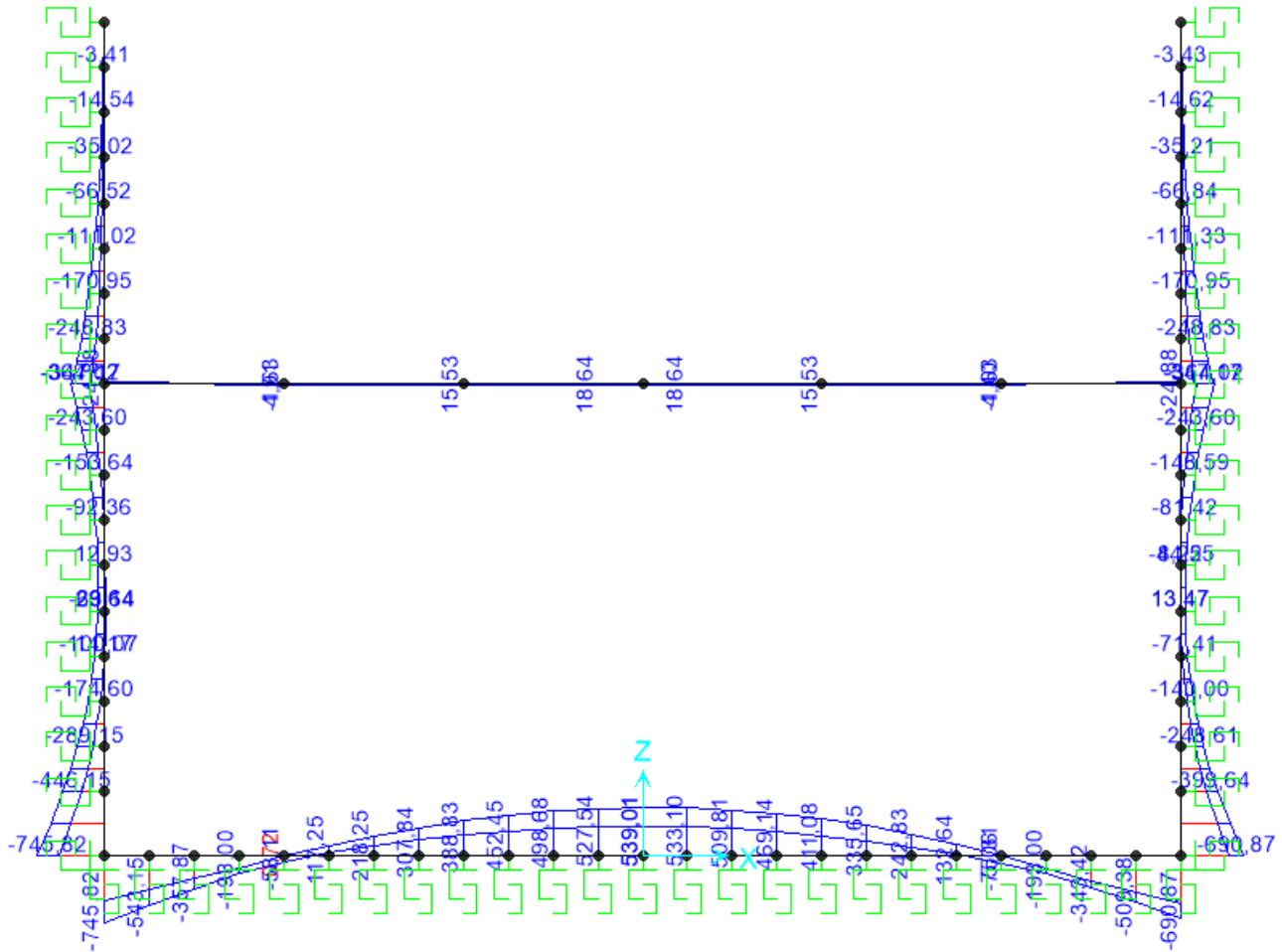
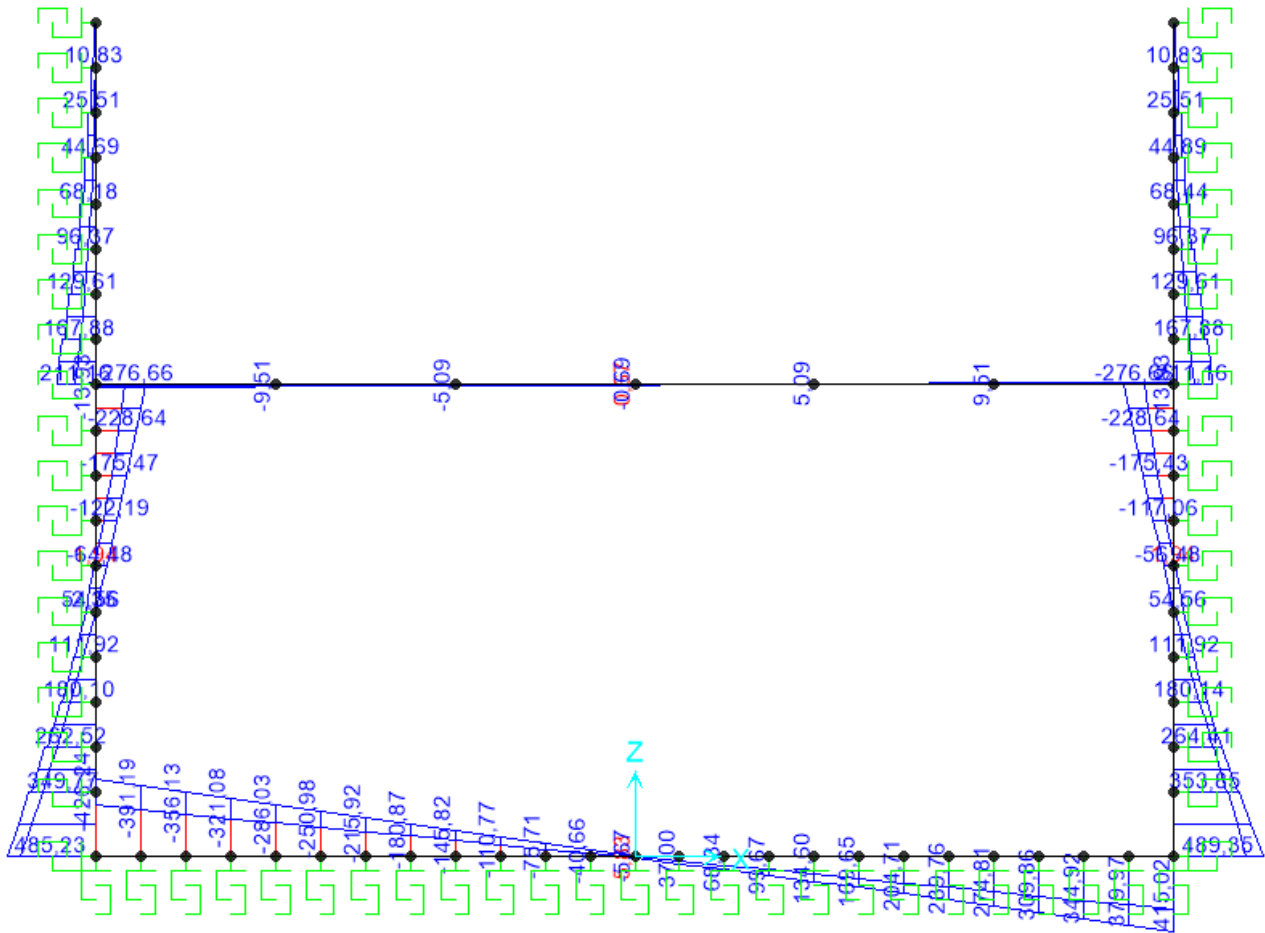


Figura 18: Sezione 3: Involuppo del Momento Flettente M – SLU [kNm/m]



**Figura 19: Sezione 3: Involuppo del Taglio V – SLU [kN/m]**

Di seguito vengono riportati i diagrammi di involuppo delle sollecitazioni, a metro lineare di profondità, per le combinazioni allo SLV:

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	180 di 227

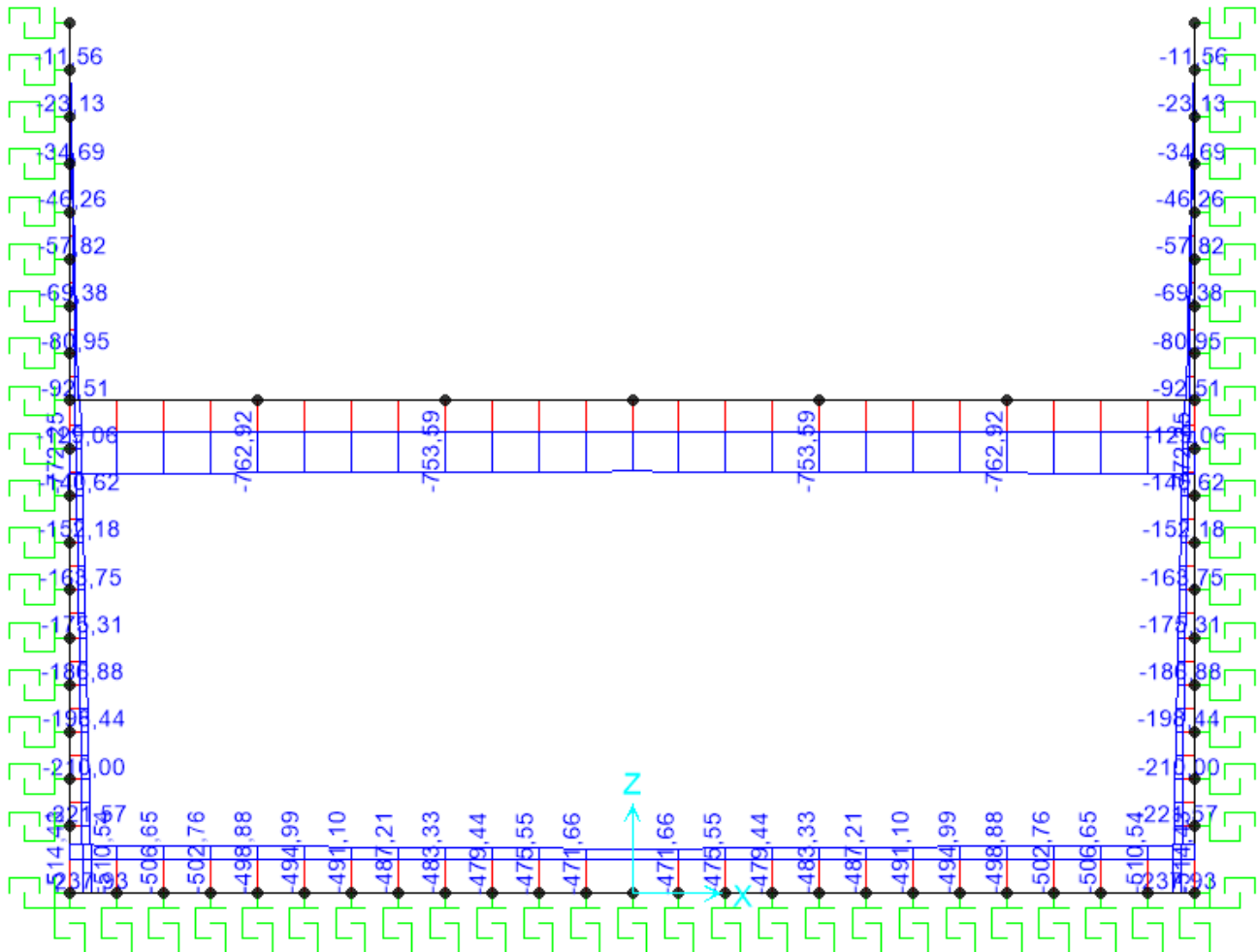


Figura 20: Sezione 3: Involuppo dell'Azione Assiale N – SLV [kN/m]

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	181 di 227

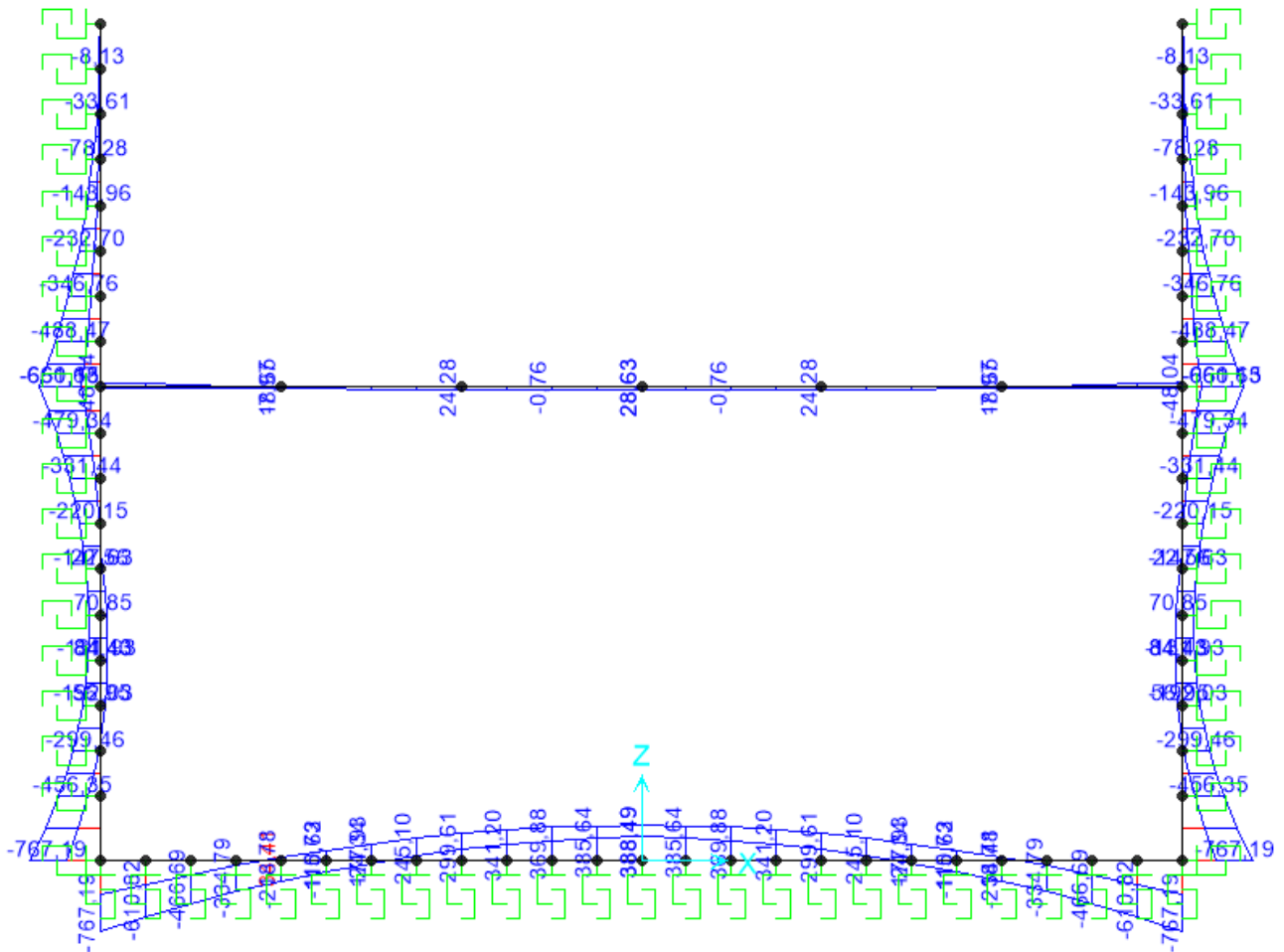


Figura 21: Sezione 3: Inviluppo del Momento Flettente M – SLV [kNm/m]

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	182 di 227

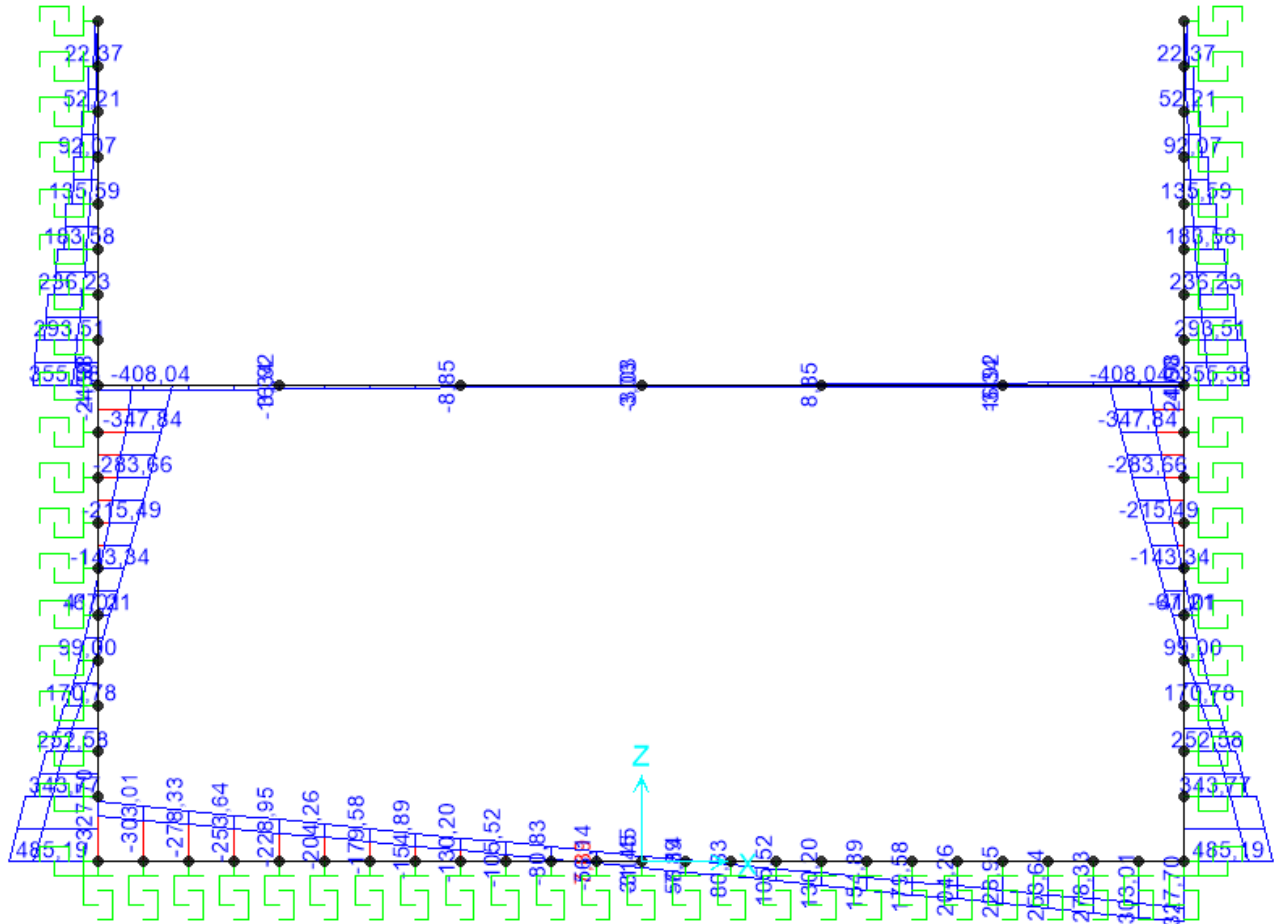


Figura 22: Sezione 3: Involuppo del Taglio V – SLV [kN/m]

### 10.3.1.3 Verifiche strutturali

Le verifiche sono state svolte considerando le seguenti caratteristiche geometriche ed armature:

#### ARMATURA – POZZO DI STAZIONE

**Tabella 49 – Geometria ed armatura delle sezioni di verifica**

Zona	Spessore [m]	Armatura principale (intradosso)	Armatura principale (estradosso)	Ripartitori	Spilli
Puntone	0.6	6 $\phi$ 20	6 $\phi$ 20	-	$\phi$ 10/30x40
Pareti laterali	0.8	10 $\phi$ 26	10 $\phi$ 26	$\phi$ 14/30	$\phi$ 14/30x20
Soletta di fondazione	1.0	10 $\phi$ 20	10 $\phi$ 20	$\phi$ 14/30	$\phi$ 14/30x20

#### INCIDENZA D'ARMATURA – POZZO DI STAZIONE

**Tabella 50 – Stima delle Incidenze**

INCIDENZA STIMATA SULLO SPESSORE MEDIO [kg/m <sup>3</sup> ]	
Puntone	115
Pareti laterali	150
Soletta di fondazione	85

Nel presente paragrafo si riportano i risultati ottenuti dall'analisi numerica condotta, in termini di SLU, SLV e SLE.

#### **Verifiche a pressoflessione:**

Sono state eseguite le verifiche statiche in corrispondenza degli elementi maggiormente sollecitati per ogni porzione principale della struttura:

- Pareti verticali
- Soletta di fondazione

- Puntone

Per ognuna di queste porzioni le verifiche sono state svolte considerando i seguenti casi:

- N max, con M corrispondente per la relativa combinazione di calcolo
- N min, con M corrispondente per la relativa combinazione di calcolo
- M max, con N corrispondente per la relativa combinazione di calcolo
- M min, con N corrispondente per la relativa combinazione di calcolo

La verifica di fessurazione è stata condotta considerando separatamente gli involuipi delle combinazioni caratteristica, frequente e quasi permanente. La verifica tensionale SLE è effettuata considerando una tensione massima di compressione del calcestruzzo ammissibile pari a  $0.60 f_{ck}$  per la combinazione caratteristica e pari a  $0.45 f_{ck}$  per la combinazione frequente e quasi permanente.

Sono stati considerati i seguenti limitazioni di apertura delle fessure:

$$w_k < 0.30 \text{ mm (intradosso)}$$

$$w_k < 0.20 \text{ mm (estradosso)}$$

Nelle verifiche è stato considerato un copriferro nominale sugli spilli pari a:

$$c_{NOM} = 40 \text{ mm}$$

### **Verifiche a Taglio:**

Sono state eseguite le verifiche statiche in corrispondenza degli elementi maggiormente sollecitati per ogni porzione principale della struttura:

- Pareti verticali
- Soletta di fondazione
- Puntone

Per ognuna di queste porzioni le verifiche sono state svolte considerando i seguenti casi:

V massimo assoluto, con N corrispondente per la relativa combinazione di calcolo, tra i seguenti valori di taglio:

- V max SLU
- V min SLU
- V max SLV





RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA-VENTIMIGLIA  
PROGETTO DEFINITIVO - TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	185 di 227

- V min SLV

### 10.3.2 Verifiche SLE

Le verifiche vengono suddivise tra le combinazioni Caratteristica (SLE-C), Frequente (SLE-F) e Quasi-permanente (SLE-QP).

**Tabella 51 – Verifiche statiche SLE – Puntone – h=80cm**

COMB.	Structural element
SLE-C	65
SLE-C	65
SLE-C	67
SLE-C	65
SLE-F1	65
SLE-F2	65
SLE-F2	67
SLE-F3	65
SLE-QP	65
SLE-QP	65
SLE-QP	67
SLE-QP	65

	Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
<b>Nmax</b>	-87	1845	-6,4	-46	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Nmin</b>	-87	1845	-6,4	-46	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Mmax</b>	73	1845	-6,1	-49	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Mmin</b>	-87	1845	-6,4	-46	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria									

	Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
<b>Nmax</b>	-94	1351	-5,3	-26	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Nmin</b>	-82	1734	-6,0	-43	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Mmax</b>	71	1734	-5,7	-45	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Mmin</b>	-95	1734	-6,3	-40	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria									

	Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
<b>Nmax</b>	-18	257	-1,0	-5	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Nmin</b>	-18	257	-1,0	-5	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Mmax</b>	12	257	-0,9	-6	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Mmin</b>	-18	257	-1,0	-5	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria									

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
 GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	187 di 227

**Tabella 52 – Verifiche statiche SLE – Pareti laterali – h=80cm**

COMB.	Structural element
SLE-C	1
SLE-C	18
SLE-C	13
SLE-C	18
SLE-F1	1
SLE-F3	18
SLE-F1	12
SLE-F2	18
SLE-QP	1
SLE-QP	18
SLE-QP	12
SLE-QP	18

	Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
<b>Nmax</b>	0	0	0,0	0	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Nmin</b>	-506	194	-6,9	228	0,183	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Mmax</b>	0	135	-0,2	-2	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Mmin</b>	-506	194	-6,9	228	0,183	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria									
M(+) Tende le fibre in intradosso galleria									

	Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
<b>Nmax</b>	0	0	0,0	0	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Nmin</b>	-495	194	-6,7	223	0,177	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Mmax</b>	20	130	-0,3	0	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Mmin</b>	-514	194	-7,0	233	0,187	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria									
M(+) Tende le fibre in intradosso galleria									

	Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
<b>Nmax</b>	0	0	0,0	0	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Nmin</b>	-494	194	-6,7	222	0,176	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Mmax</b>	20	130	-0,3	0	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Mmin</b>	-494	194	-6,7	222	0,176	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria									
M(+) Tende le fibre in intradosso galleria									

**Tabella 53 – Verifiche statiche SLE – Soletta di fondazione – h=100cm**

COMB.	Structural element
SLE-C	41
SLE-C	41
SLE-C	52
SLE-C	41
SLE-F1	41
SLE-F2	41
SLE-F1	52
SLE-F2	41
SLE-QP	41
SLE-QP	41
SLE-QP	52
SLE-QP	41

	Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
<b>Nmax</b>	-506	371	-4,6	143	0,187	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Nmin</b>	-506	371	-4,6	143	0,187	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Mmax</b>	355	371	-3,3	85	0,111	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Mmin</b>	-506	371	-4,6	143	0,187	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria									

	Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
<b>Nmax</b>	-494	356	-4,5	140	0,184	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Nmin</b>	-514	370	-4,7	146	0,192	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Mmax</b>	367	356	-3,4	91	0,120	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Mmin</b>	-514	370	-4,7	146	0,192	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria									

	Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
<b>Nmax</b>	-494	356	-4,5	140	0,184	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Nmin</b>	-494	356	-4,5	140	0,184	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Mmax</b>	367	356	-3,4	91	0,120	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
<b>Mmin</b>	-494	356	-4,5	140	0,184	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria									

### 10.3.3 Domini M-N

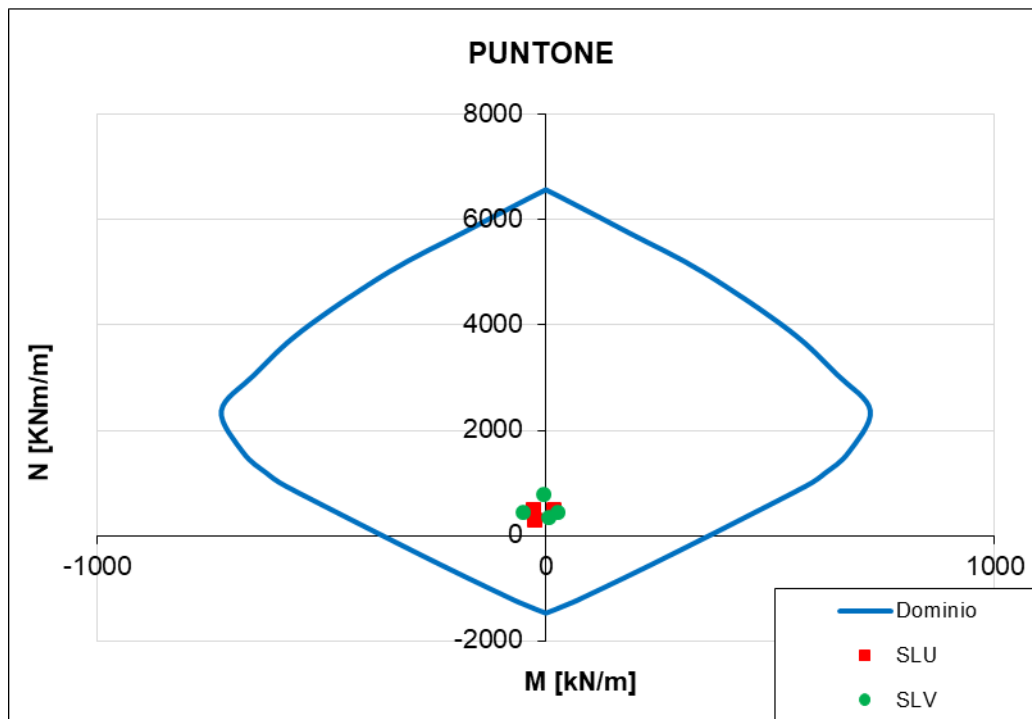
Di seguito vengono riportati i domini di resistenza M-N per le principali sezioni di verifica, soggette alle coppie di sollecitazioni dimensionanti, come descritto al paragrafo precedente.

**Tabella 54 – Coppie di valori M-N sollecitanti – Puntone**

<b>SAP Output - SLU</b>				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
<b>Nmax</b>	SLU-2	65	272	-24
<b>Nmin</b>	SLU-4	65	483	-25
<b>Mmax</b>	SLU-6	67	483	19
<b>Mmin</b>	SLU-4	65	483	-25

<b>SAP Output - SLV</b>				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
<b>Nmax</b>	SLV 16	65	329	7
<b>Nmin</b>	SLV 4	65	772	-2
<b>Mmax</b>	SLV 7	67	426	29
<b>Mmin</b>	SLV 7	65	417	-48



**Figura 23 Dominio resistente M-N – Puntone - h=60cm**

Tabella 55 – Coppie di valori M-N sollecitanti – Pareti laterali

SAP Output - SLU				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
Nmax	SLU-3	1	0	0
Nmin	SLU-4	18	253	-623
Mmax	SLU-5	13	141	30
Mmin	SLU-7	18	194	-746

SAP Output - SLV				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
Nmax	SLV 4	1	0	0
Nmin	SLV 7	18	238	-437
Mmax	SLV 3	14	164	84
Mmin	SLV 2	18	178	-767

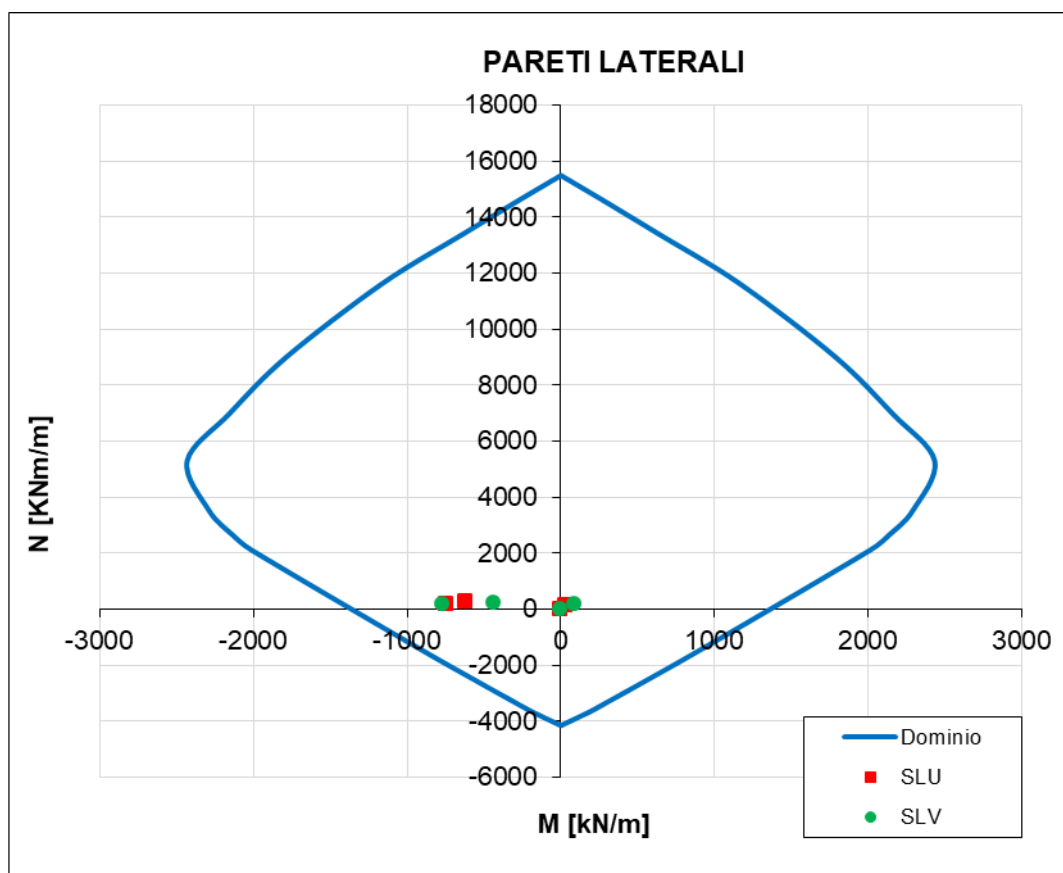


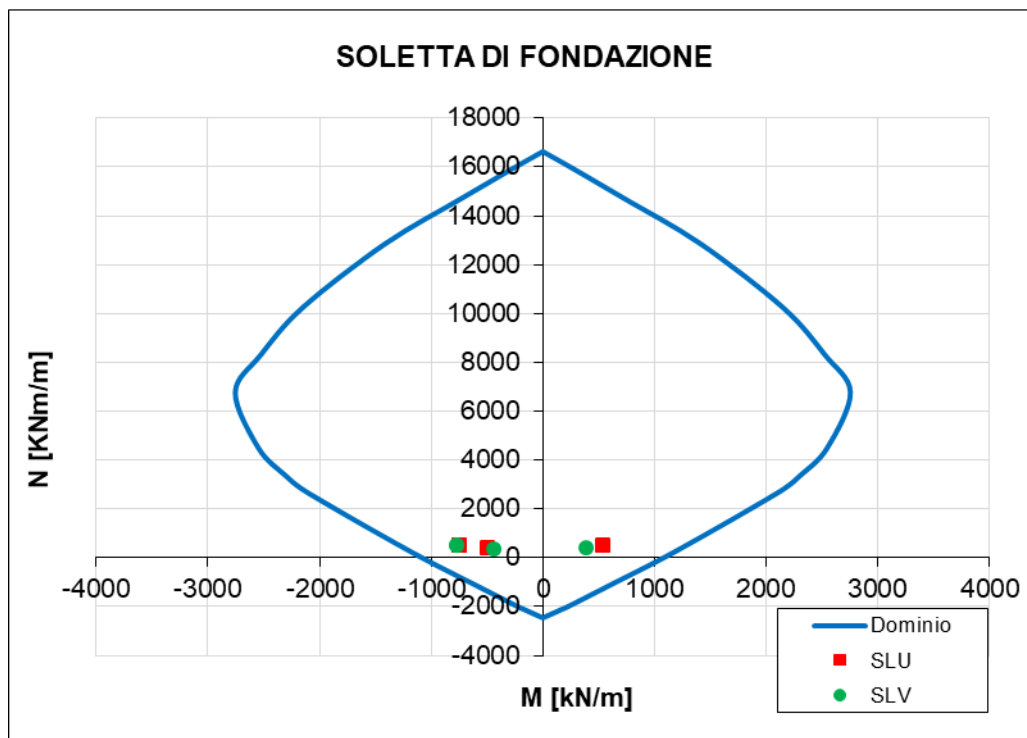
Figura 774 Dominio resistente M-N – Pareti laterali – h=80cm

**Tabella 56 – Coppie di valori M-N sollecitanti – Soletta di fondazione**

<b>SAP Output - SLU</b>				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
<b>Nmax</b>	SLU-5	41	411	-496
<b>Nmin</b>	SLU-7	41	489	-746
<b>Mmax</b>	SLU-7	52	489	539
<b>Mmin</b>	SLU-7	41	489	-746

<b>SAP Output - SLV</b>				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
<b>Nmax</b>	SLV 14	41	352	-433
<b>Nmin</b>	SLV 2	41	514	-767
<b>Mmax</b>	SLV 15	52	389	388
<b>Mmin</b>	SLV 2	41	514	-767



**Figura 25 Dominio resistente M-N – Soletta di fondazione – h=100cm**

### 10.3.4 Verifiche di Resistenza a Taglio

Di seguito vengono riportate le verifiche di resistenza a taglio per le principali sezioni di verifica, soggette al taglio massimo (considerando l'azione assiale corrispondente alla stessa combinazione di calcolo), come descritto al paragrafo precedente.

Tabella 57 – Taglio massimo di verifica – Puntone

OUTPUT SAP - SLU							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLU-6	70	0	-483	-25	14	0,6	Vmax
SLU-4	65	0	-483	-25	-14	0,6	Vmin
OUTPUT SAP - SLV							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLV 8	70	0	-417	-48	25	0,6	Vmax
SLV 7	65	0	-417	-48	-25	0,6	Vmin
V MAX ASSOLUTO							
V [kN/m]	N [kN/m]						
25	417						



**Tabella 58 – Verifiche di Resistenza a Taglio – Puntone**

Verifica Taglio -NT2018		
<b>Sollecitazioni</b>		
$V_{ed}$	25	[kN]
$N_{ed}$ (+ = compressione)	417	[kN]
<b>Proprietà materiali strutturali</b>		
<b>Calcestruzzo</b>		
$f_{ck}$ (resistenza caratteristica cls)	25	[MPa]
$f_{cd}$ (resistenza di progetto cls)	14,2	[MPa]
<b>Acciaio</b>		
$f_{yk}$ (resistenza caratteristica acciaio)	450	[MPa]
$f_{yd}$ (resistenza di progetto acciaio)	391,3	[MPa]
<b>Geometria sezione di verifica</b>		
$b_w$ (larghezza minima sezione in zona tesa)	600	[mm]
$h$ (altezza sezione)	600	[mm]
<b>Armatura longitudinale</b>		
$n_s$ (numero di barre long. in zona tesa)	6	[-]
$\Phi_s$ (diametro barre long.)	20	[mm]
$c$ (ricoprimento $A_s$ )	4	[mm]
$d$ (altezza utile sezione) = $h - c - \Phi_s / 2$	586	[mm]
$A_s$ (area dell'armatura long. tesa)	1885	[mm <sup>2</sup> ]
$\rho_l$ (percentuale geometrica di armatura long. tesa)	0,00536	[-]
$\sigma_{cp}$ (tensione di compressione) = $N_{ed} / A_c$	1,16	[MPa]
<b>Verifica sezione non armata a taglio</b>		
$\{0.18 * k * (100 * \rho_l * f_{ck})^{1/3} / \gamma_c + 0.15 * \sigma_{cp}\} * b_w * d$	220	[kN]
$(v_{min} + 0.15 * \sigma_{cp}) * b_w * d$	184	[kN]
$V_{Rd,0}$	220	[kN]
$V_{ed} / V_{Rd,0} \leq 1$	0,11	[-]
<b>Armatura trasversale</b>		
$n_b$ (numero di bracci dell'armatura trasversale)	2,5	[-]
$\Phi_{sw}$ (diametro armatura trasversale)	12	[mm]
$A_{sw}$ (area dell'armatura trasversale)	283	[mm <sup>2</sup> ]
$s$ (passo armatura trasversale)	300	[mm]
$\alpha$	90	[°]
$\theta$	45,0	
$1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$	1,00	[-]
<b>Verifica sezione armata a taglio</b>		
$V_{Rs,d}$ (resistenza a taglio - armatura tras.)	195	[kN]
$V_{Rc,d}$ (resistenza a taglio - sezione cls armata)	1212	[kN]
$V_{Rd} = \min(V_{Rs,d}; V_{Rc,d})$	195	[kN]
$V_{ed} / V_{Rd} \leq 1$	0,13	[-]

Non risulta necessario armare a taglio. È stata prevista un'armatura minima pari a spilli Ø12/30x40.

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
 GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	194 di 227

**Tabella 59 – Taglio massimo di verifica – Pareti laterali**

OUTPUT SAP - SLU							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLU-7	36	0	-195	-679	<b>489</b>	0,8	<b>Vmax</b>
SLU-4	9	0	-118	-342	<b>-277</b>	0,8	<b>Vmin</b>
OUTPUT SAP - SLV							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLV 2	18	0	-178	-767	<b>485</b>	0,8	<b>Vmax</b>
SLV 3	9	0	-101	-543	<b>-408</b>	0,8	<b>Vmin</b>
V MAX ASSOLUTO							
V [kN/m]	N [kN/m]						
<b>489</b>	<b>195</b>						

**Tabella 60 – Verifiche di Resistenza a Taglio – Pareti laterali**

Verifica Taglio -NT2018		
<b>Sollecitazioni</b>		
$V_{ed}$	489	[kN]
$N_{ed}$ (+ = compressione)	195	[kN]
<b>Proprietà materiali strutturali</b>		
<b>Calcestruzzo</b>		
$f_{ck}$ (resistenza caratteristica cls)	25	[MPa]
$f_{cd}$ (resistenza di progetto cls)	14,2	[MPa]
<b>Acciaio</b>		
$f_{yk}$ (resistenza caratteristica acciaio)	450	[MPa]
$f_{yd}$ (resistenza di progetto acciaio)	391,3	[MPa]
<b>Geometria sezione di verifica</b>		
$b_w$ (larghezza minima sezione in zona tesa)	1000	[mm]
$h$ (altezza sezione)	800	[mm]
<b>Armatura longitudinale</b>		
$n_s$ (numero di barre long. in zona tesa)	10	[-]
$\Phi_s$ (diametro barre long.)	26	[mm]
$c$ (ricoprimento $A_s$ )	7	[mm]
$d$ (altezza utile sezione) = $h - c - \Phi_s / 2$	780	[mm]
$A_s$ (area dell'armatura long. tesa)	5309	[mm <sup>2</sup> ]
$\rho_l$ (percentuale geometrica di armatura long. tesa)	0,00681	[-]
$\sigma_{cp}$ (tensione di compressione) = $N_{ed}/A_c$	0,24	[MPa]
<b>Verifica sezione non armata a taglio</b>		
$\{0.18 * k * (100 * \rho_l * f_{ck})^{1/3} / \gamma_c + 0.15 * \sigma_{cp}\} * b_w * d$	391	[kN]
$(v_{min} + 0.15 * \sigma_{cp}) * b_w * d$	281	[kN]
$V_{Rd,0}$	391	[kN]
$V_{ed}/V_{Rd,0} \leq 1$	1,25	[-]
<b>Armatura trasversale</b>		
$n_b$ (numero di bracci dell'armatura trasversale)	5,0	[-]
$\Phi_{sw}$ (diametro armatura trasversale)	12	[mm]
$A_{sw}$ (area dell'armatura trasversale)	565	[mm <sup>2</sup> ]
$s$ (passo armatura trasversale)	300	[mm]
$\alpha$	90	[°]
$\theta$	45	[°]
$1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$	1,02	[-]
<b>Verifica sezione armata a taglio</b>		
$V_{R5,d}$ (resistenza a taglio - armatura tras.)	527	[kN]
$V_{Rc,d}$ (resistenza a taglio - sezione cls armata)	2529	[kN]
$V_{Rd} = \min(V_{R5,d}; V_{Rc,d})$	527	[kN]
$V_{ed}/V_{Rd} \leq 1$	0,93	[-]

Risulta necessario armare a taglio. È stata prevista un'armatura di spilli Ø12/20x30.

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	196 di 227

**Tabella 61 – Taglio massimo di verifica – Soletta di fondazione**

OUTPUT SAP - SLU							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLU-7	64	0	-489	-679	415	1	Vmax
SLU-7	41	0	-489	-746	-426	1	Vmin
OUTPUT SAP - SLV							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLV 1	63	0	-511	-611	303	1	Vmax
SLV 2	41	0	-514	-767	-328	1	Vmin
V MAX ASSOLUTO							
V [kN/m]	N [kN/m]						
426	489						

**Tabella 62 – Verifiche di Resistenza a Taglio – Soletta di fondizione**

Verifica Taglio -NT2018		
<b>Sollecitazioni</b>		
$V_{Ed}$	426	[kN]
$N_{Ed}$ (+ = compressione)	489	[kN]
<b>Proprietà materiali strutturali</b>		
<b>Calcestruzzo</b>		
$f_{ck}$ (resistenza caratteristica cls)	25	[MPa]
$f_{cd}$ (resistenza di progetto cls)	14,2	[MPa]
<b>Acciaio</b>		
$f_{yk}$ (resistenza caratteristica acciaio)	450	[MPa]
$f_{yd}$ (resistenza di progetto acciaio)	391,3	[MPa]
<b>Geometria sezione di verifica</b>		
$b_w$ (larghezza minima sezione in zona tesa)	1000	[mm]
$h$ (altezza sezione)	1000	[mm]
<b>Armatura longitudinale</b>		
$n_s$ (numero di barre long. in zona tesa)	10	[-]
$\Phi_s$ (diametro barre long.)	20	[mm]
$c$ (ricompimento $A_s$ )	7	[mm]
$d$ (altezza utile sezione) = $h - c - \Phi_s / 2$	983	[mm]
$A_s$ (area dell'armatura long. tesa)	3142	[mm <sup>2</sup> ]
$\rho_l$ (percentuale geometrica di armatura long. tesa)	0,00320	[-]
$\sigma_{cp}$ (tensione di compressione) = $N_{Ed}/A_c$	0,49	[MPa]
<b>Verifica sezione non armata a taglio</b>		
$\{0.18 * k * (100 * \rho_l * f_{ck})^{1/3} / \gamma_c + 0.15 * \sigma_{cp}\} * b_w * d$	414	[kN]
$(v_{min} + 0.15 * \sigma_{cp}) * b_w * d$	373	[kN]
$V_{Rd,0}$	414	[kN]
$V_{Ed} / V_{Rd,0} \leq 1$	1,03	[-]
<b>Armatura trasversale</b>		
$n_b$ (numero di bracci dell'armatura trasversale)	5,0	[-]
$\Phi_{sw}$ (diametro armatura trasversale)	12	[mm]
$A_{sw}$ (area dell'armatura trasversale)	565	[mm <sup>2</sup> ]
$s$ (passo armatura trasversale)	300	[mm]
$\alpha$	90	[°]
$\theta$	45,0	
$1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$	1,00	[-]
<b>Verifica sezione armata a taglio</b>		
$V_{RS,d}$ (resistenza a taglio - armatura tras.)	653	[kN]
$V_{RC,d}$ (resistenza a taglio - sezione cls armata)	3242	[kN]
$V_{Rd} = \min(V_{RS,d}; V_{RC,d})$	653	[kN]
$V_{Ed} / V_{Rd} \leq 1$	0,65	[-]

Risulta necessario armare a taglio. È stata prevista un'armatura minima pari a spilli Ø12/20x30.

#### 10.4 Scala in c.a. da qt. +0.65 a qt. -7.00

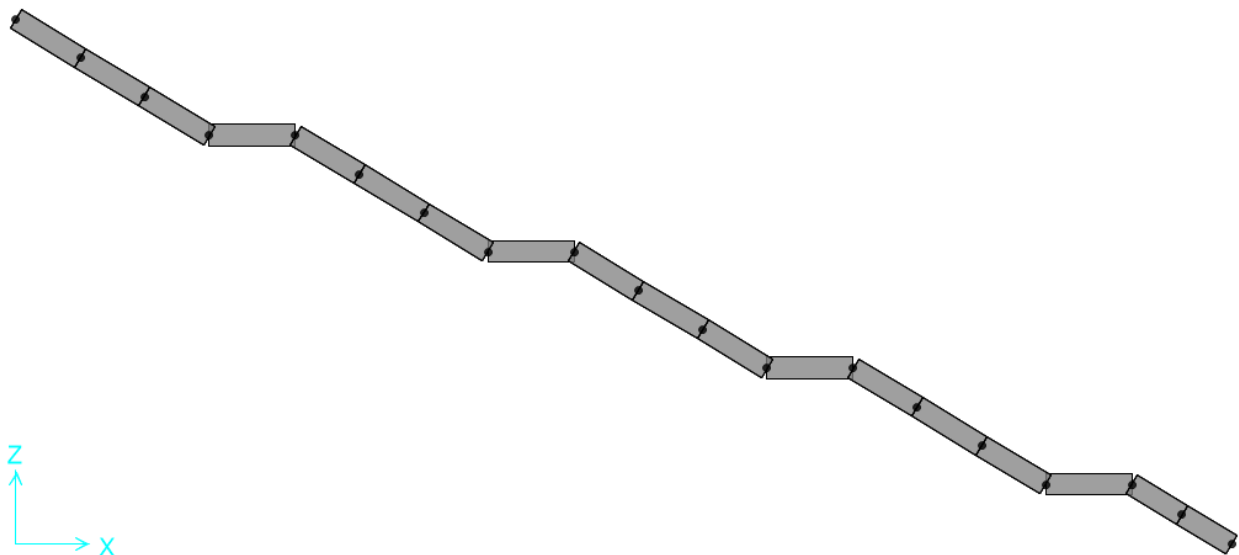
Per il dimensionamento della scala si è fatto riferimento allo schema statico di trave a semplice appoggio sui quali sono stati valutati gli effetti delle azioni statiche allo SLU e agli SLE come indicato dalle Norme Tecniche per le costruzioni (NTC2018). Per il dimensionamento del pianerottolo si è fatto riferimento allo schema statico di trave a doppio incastro, introducendo nello schema di calcolo della scala delle molle che avessero la stessa rigidezza alla traslazione. Le molle non sono resistenti a trazione. La porzione considerata è di profondità  $L = 1.00$  m.

Nella seguente tabella vengono riassunte le caratteristiche geometriche della struttura.

##### 10.4.1 Sezione di calcolo

###### 10.4.1.1 Modello di Calcolo – Inquadramento generale, caratteristiche geometriche e Carichi applicati

Di seguito è fornita una descrizione delle principali caratteristiche geometriche della sezione di analisi e uno schema del modello di calcolo.



**Figura 78: Scala: Schema del modello di calcolo agli elementi finiti: nodi ed elementi frame**



**Figura 79: Scala: Schema tridimensionale del modello**

Per l'analisi è stata presa in considerazione la sezione caratterizzata dalla massima altezza di ritombamento. Di seguito è fornita una descrizione delle principali caratteristiche geometriche e uno schema del modello di calcolo.

**Tabella 63: Scala: Caratteristiche del modello di calcolo**

Altezza simulata dell'opera	$H_{tot} = 7.65 \text{ m}$
Larghezza simulata dell'opera	$L_{tot} = 17.0 \text{ m}$
Spessori simulati della struttura definitiva	
Soletta rampante	0.30 m
Pianerottolo	0.30 m

Le molle in corrispondenza dei pianerottoli sono calcolate secondo lo schema di trave appoggiata attraverso cui è possibile determinare lo spostamento verticale in mezzeria per effetto dell'applicazione di un carico unitario, quindi la rigidità traslazionale delle molle.

Le molle presentano un comportamento non lineare e non sono resistenti a trazione.

**Tabella 64: Scala: Caratteristiche molle**

Tipologia opera	Scala in c.a.
Larghezza	2.10 m
Spessore pianerottolo	0.30 m
Rigidità molle pianerottolo	267094 kN/m <sup>2</sup>

Infine, la rigidità delle molle così calcolata è stata applicata sull'asta spalmata a metro lineare.

I carichi applicati al modello di calcolo sono di seguito riassunti.

**Tabella 65 – Carichi applicati al modello di calcolo**

<b>PP</b>	=	Peso Proprio
<b>Pcop</b>	=	Carichi permanenti non strutturali
<b>Qd_sx</b>	=	Carichi variabili in copertura lato sinistro
<b>Qd_dx</b>	=	Carichi variabili in copertura lato destro
<b>I.h</b>	=	Inerzia orizzontale
<b>I.v</b>	=	Inerzia verticale

Nel modello di calcolo è stata implementata la sezione di calcolo corrispondente alle condizioni più gravose sia in termini di copertura, sia in termini di caratteristiche geologiche - geotecniche.

Le seguenti combinazioni di carico sono state inserite direttamente in SAP2000, in funzione dei carichi agenti e dell'inclinazione del ritombamento:



RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
 GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	201 di 227

CARICHI ELEMENTARI	SLE : combinazioni per SAP2000				
	CARATT.	FREQUENTE			QUASI P.
	SLE-C	SLE-F1	SLE-F2	SLE-F3	SLE-QP
PP	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Pcop	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Qd_sx	5.0	4.0	0.0	0.0	0.0
Qd_dx	5.0	4.0	0.0	0.0	0.0

CARICHI ELEMENTARI	SLU : Combinazioni per SAP2000						
	SLU-1	SLU-2	SLU-3	SLU-4	SLU-5	SLU-6	SLU-7
PP	1.3	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3	1.0
Pcop	1.3	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3	1.0
Qd_sx	7.5	7.5	0.0	7.5	0.0	7.5	0.0
Qd_dx	7.5	7.5	0.0	7.5	0.0	7.5	0.0

CARICHI ELEMENTARI	SLV : combinazioni per SAP2000															
	SLV 1	SLV 2	SLV 3	SLV 4	SLV 5	SLV 6	SLV 7	SLV 8	SLV 9	SLV 10	SLV 11	SLV 12	SLV 13	SLV 14	SLV 15	SLV 16
PP	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Pcop	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Qd_sx	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Qd_dx	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
I.h	7.84	-7.84	7.84	-7.84	2.35	-2.35	2.35	-2.35	-7.84	7.84	-7.84	7.84	-2.35	2.35	-2.35	2.35
I.v	-1.18	-1.18	1.18	1.18	-3.92	-3.92	3.92	3.92	1.18	1.18	-1.18	-1.18	3.92	3.92	-3.92	-3.92

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	202 di 227

**Peso dei carichi permanenti non strutturali (P.cop):** è un carico distribuito verticale verso il basso da applicare sulle aste delle solette rampanti e dei pianerottoli.

P.cop = costante e pari a 10 kN/m<sup>2</sup>.

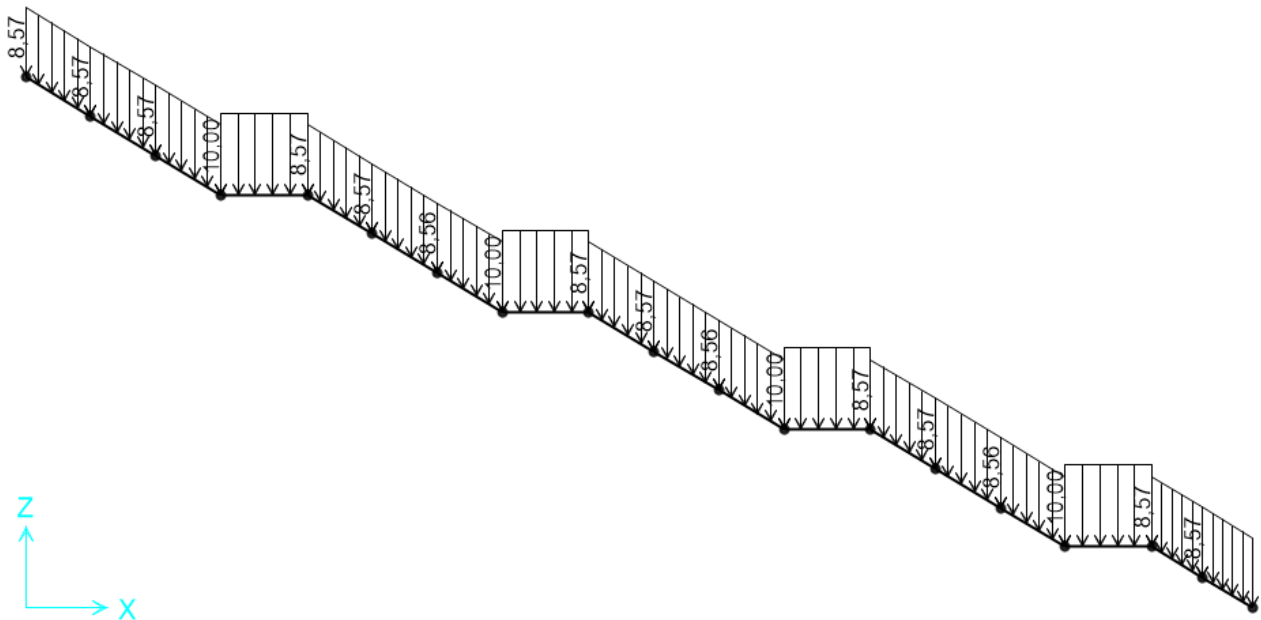
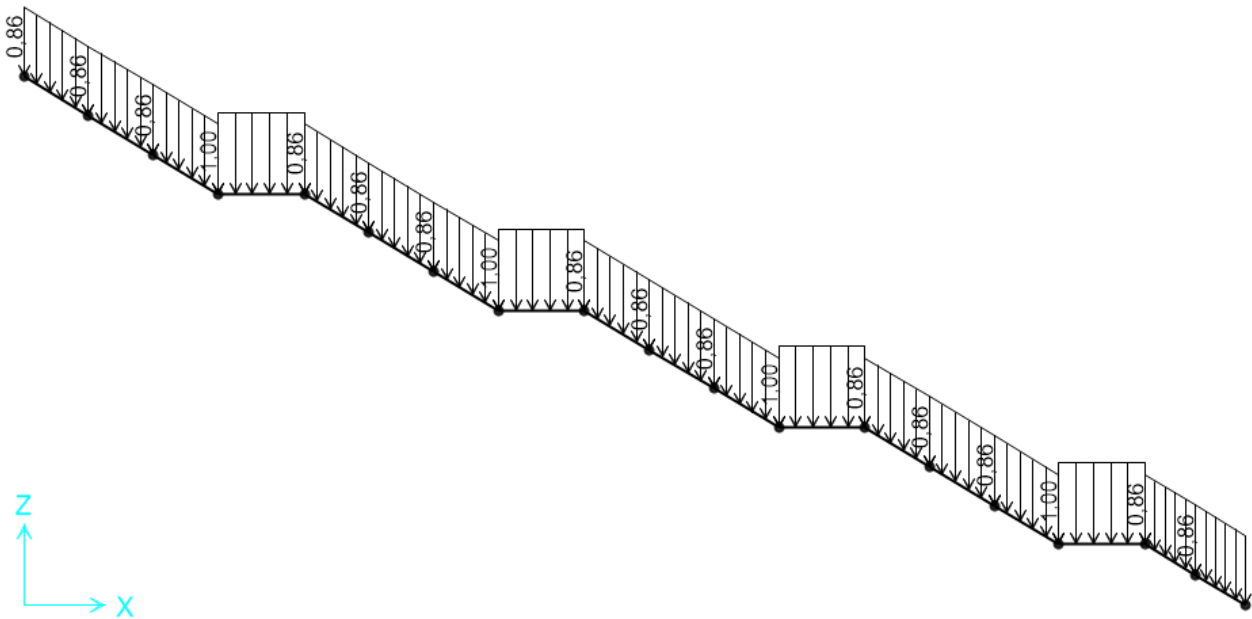


Figura 80: Scala: Carico permanente in copertura

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
 GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	203 di 227

**Carico variabile in copertura (Q):** è un carico distribuito verticale verso il basso da applicare sulle aste delle solette rampanti e dei pianerottoli. Si considera un carico pari a  $Q = 5.00 \text{ kN/m}^2$  legato alla presenza dei sovraccarichi nei locali pubblici.



**Figura 81: Scala: Carico variabile in copertura – Q**

### Effetti inerziali della struttura ( $\pm I_h$ e $\pm I_v$ ):

L'inerzia sismica orizzontale  $I_h$  è un carico distribuito con direzione orizzontale da applicare a tutte le aste:

$$I_h = \gamma \, sp \, \beta_m \frac{a_{max}}{g}$$

dove:

- $\gamma$  peso specifico del calcestruzzo;
- $sp$  spessore dell'asta;
- $\beta_m$  coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima attesa al sito;
- $a_{max}$  accelerazione orizzontale massima attesa al sito;
- $g$  accelerazione di gravità

L'inerzia sismica verticale  $I_v$  è un carico distribuito con direzione verticale da applicare a tutte le aste:

$$I_v = \gamma \, 0.5 \, sp \, \beta_m \frac{a_{max}}{g}$$

dove:

- $\gamma$  peso specifico del calcestruzzo;
- $sp$  spessore dell'asta;
- $\beta_m$  coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima attesa al sito;
- $a_{max}$  accelerazione orizzontale massima attesa al sito;
- $g$  accelerazione di gravità

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	205 di 227

L'inversione del carico è considerata nei coefficienti di combinazione. Nelle precedenti espressioni, per muri non liberi di subire spostamenti relativi rispetto al terreno (è il caso della struttura analizzata), il coefficiente  $\beta_m$  assume valore unitario.

Per la soletta di copertura avente spessore di 0.30 m:

$$I_h = 25 \text{ kN/m}^3 * 0.3 \text{ m} * 1 * 0.314 = 2.35 \text{ kN/m/m}$$

$$I_v = 25 \text{ kN/m}^3 * 0.5 * 0.3 \text{ m} * 1 * 0.314 = 1.18 \text{ kN/m/m}$$

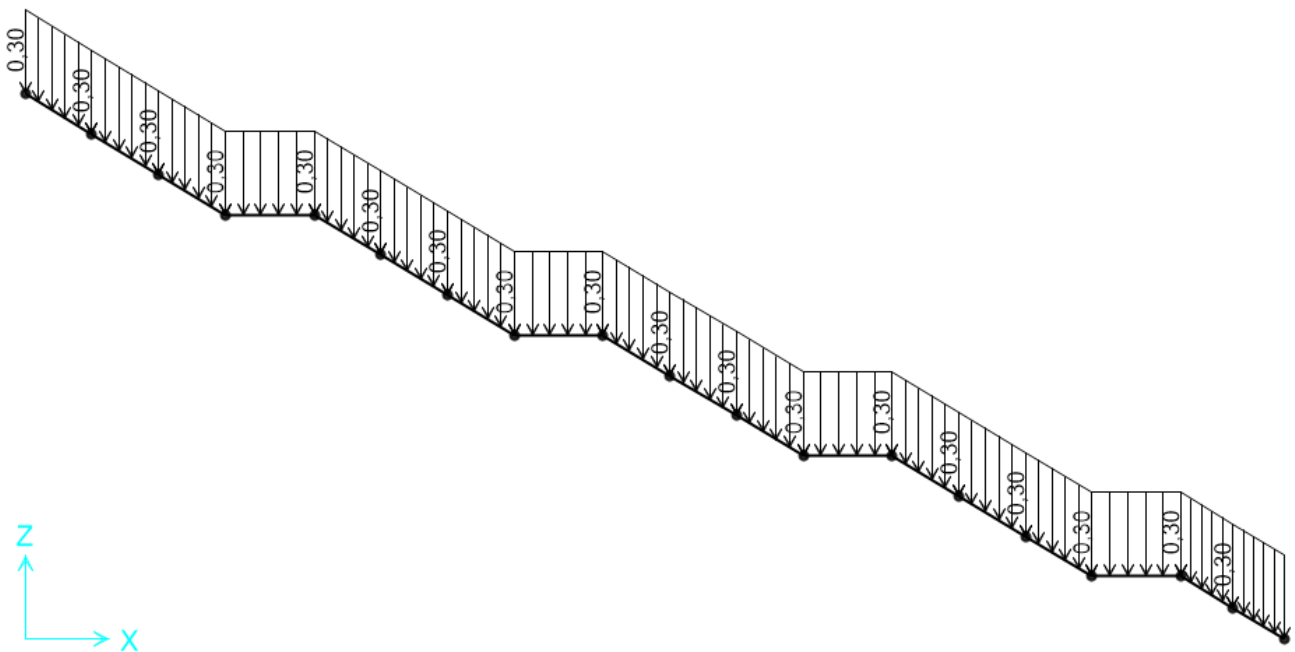


Figura 82 - Carico applicato : Inerzia sismica verticale

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	206 di 227

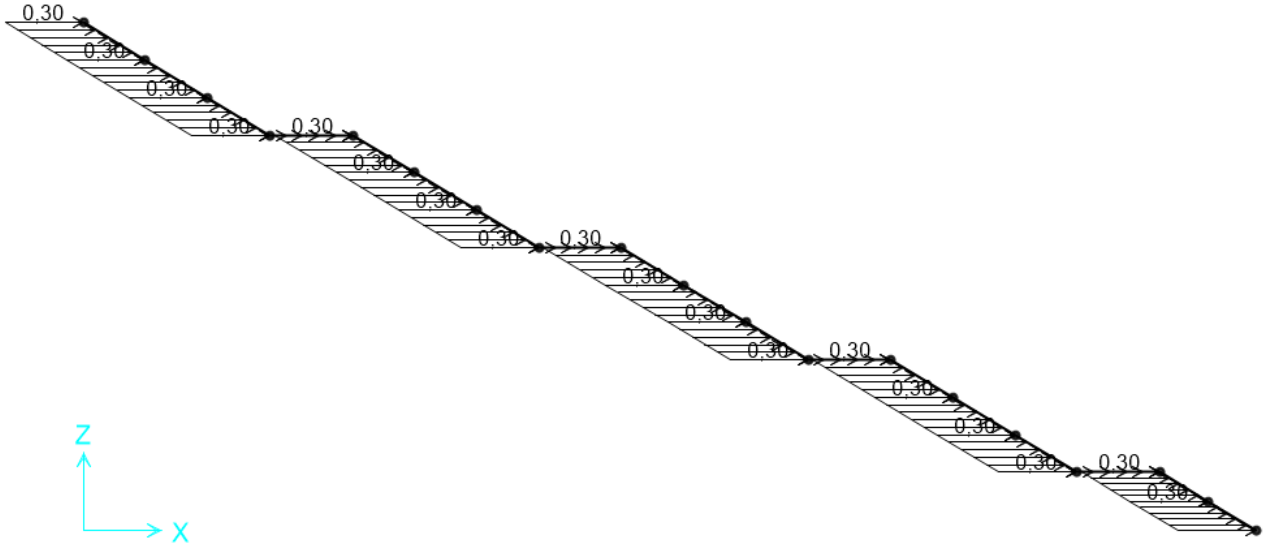


Figura 83 - Carico applicato : Inerzia sismica orizzontale

### 10.4.1.2 Risultati

Nel presente paragrafo sono riportati i risultati ottenuti dall'analisi numerica condotta, in termini di involupei delle combinazioni di calcolo SLU, SLV e SLE.

Di seguito vengono riportati i diagrammi di involuppo delle sollecitazioni, a metro lineare di profondità, per le combinazioni allo SLE:

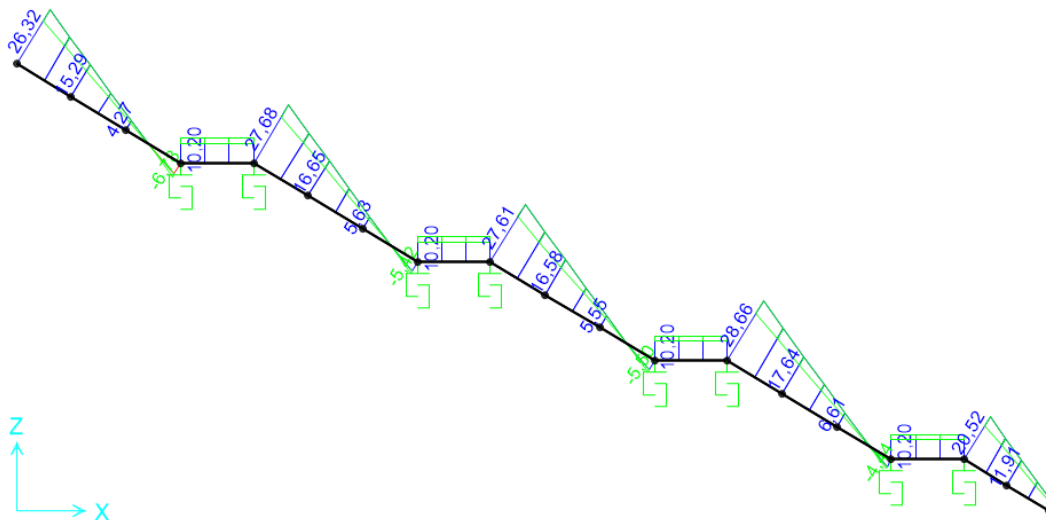
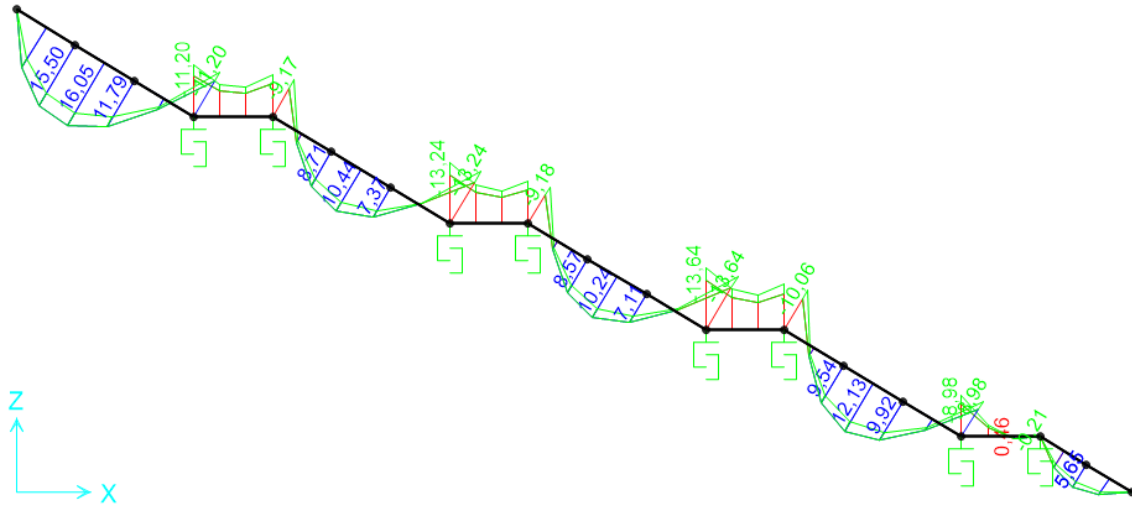
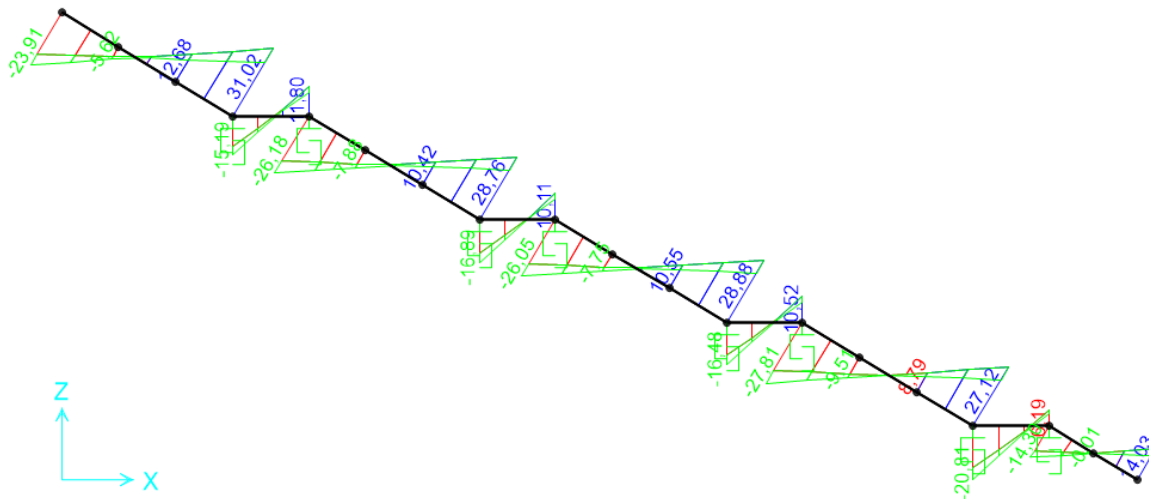


Figura 84: Scala: Involuppo dell'Azione Assiale N – SLE [kN/m]



**Figura 85: Scala: Involuppo del Momento Flettente M – SLE [kNm/m]**



**Figura 86: Scala: Involuppo del Taglio V – SLE [kN/m]**

Di seguito vengono riportati i diagrammi di involuppo delle sollecitazioni, a metro lineare di profondità, per le combinazioni allo SLU:



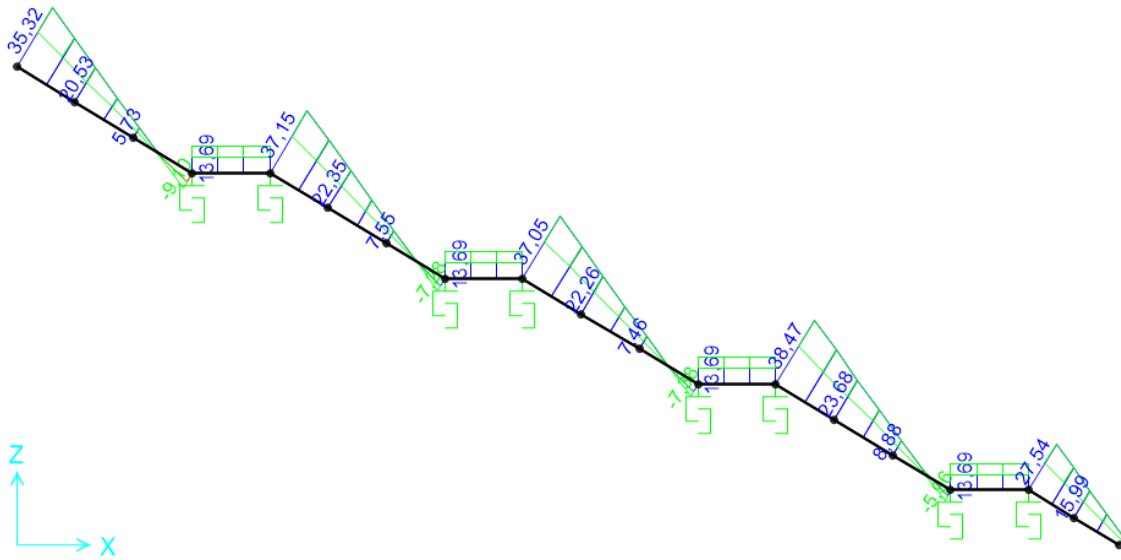


Figura 87: Scala: Involuppo dell'Azione Assiale N – SLU [kN/m]

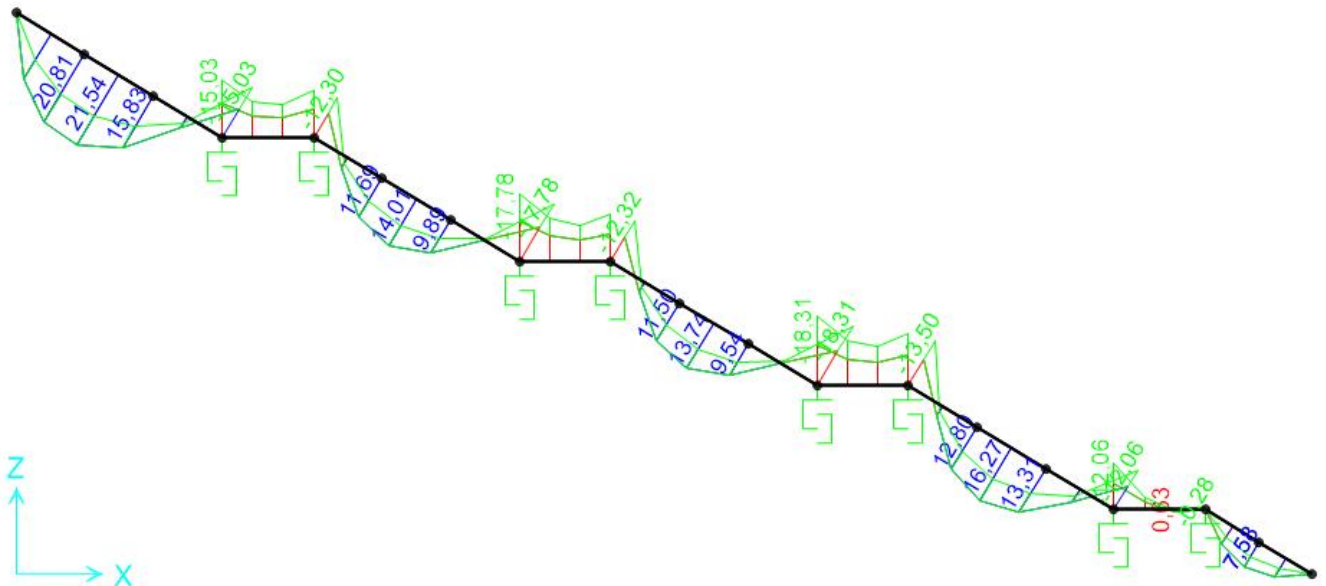


Figura 88: Scala: Involuppo del Momento Flettente M – SLU [kNm/m]

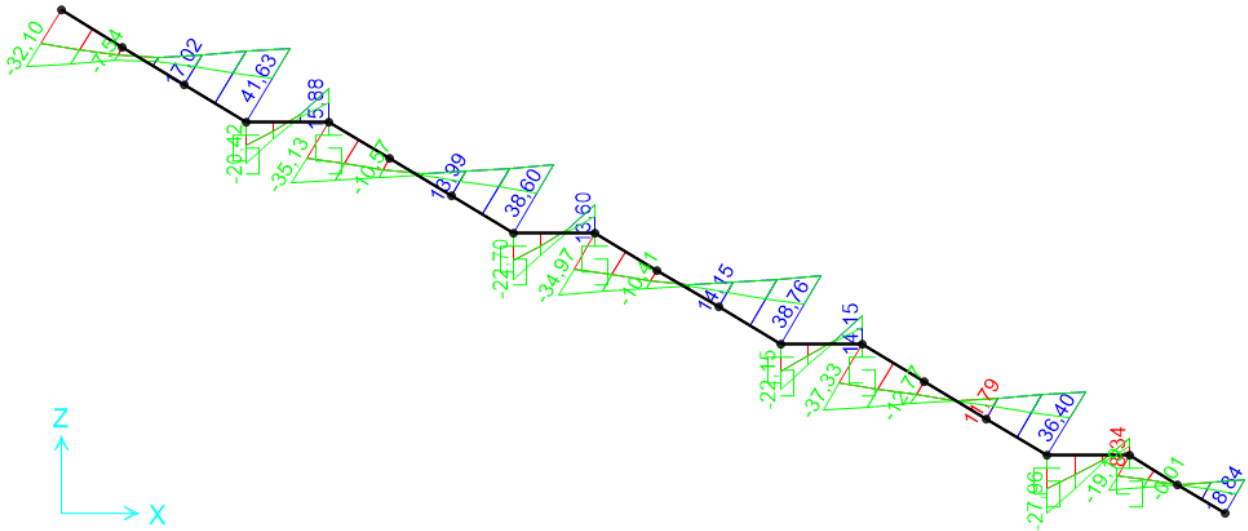


Figura 89: Scala: Involuppo del Taglio V – SLU [kN/m]

Di seguito vengono riportati i diagrammi di involuppo delle sollecitazioni, a metro lineare di profondità, per le combinazioni allo SLV:

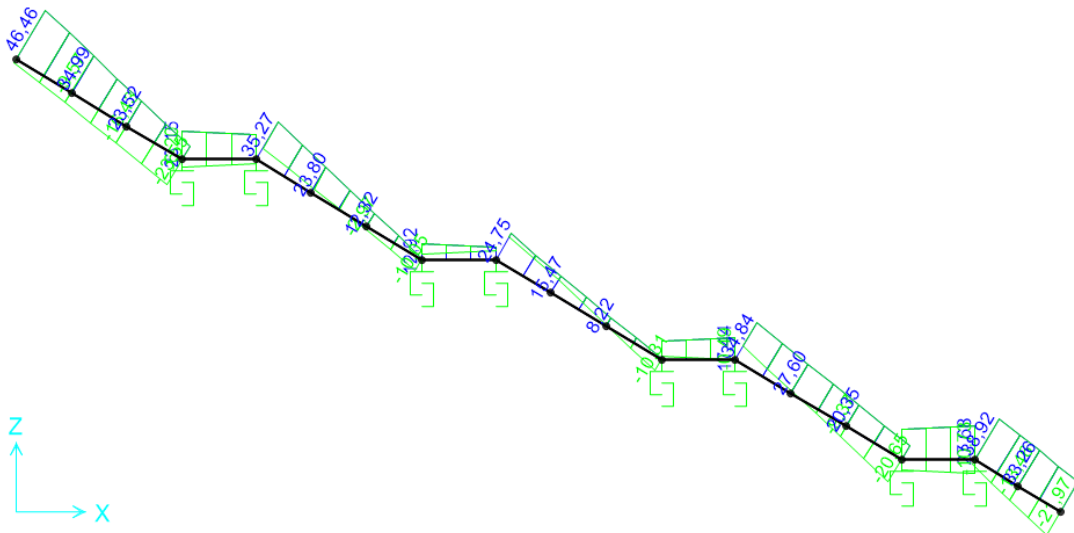


Figura 90: Scala: Involuppo dell'Azione Assiale N – SLV [kN/m]

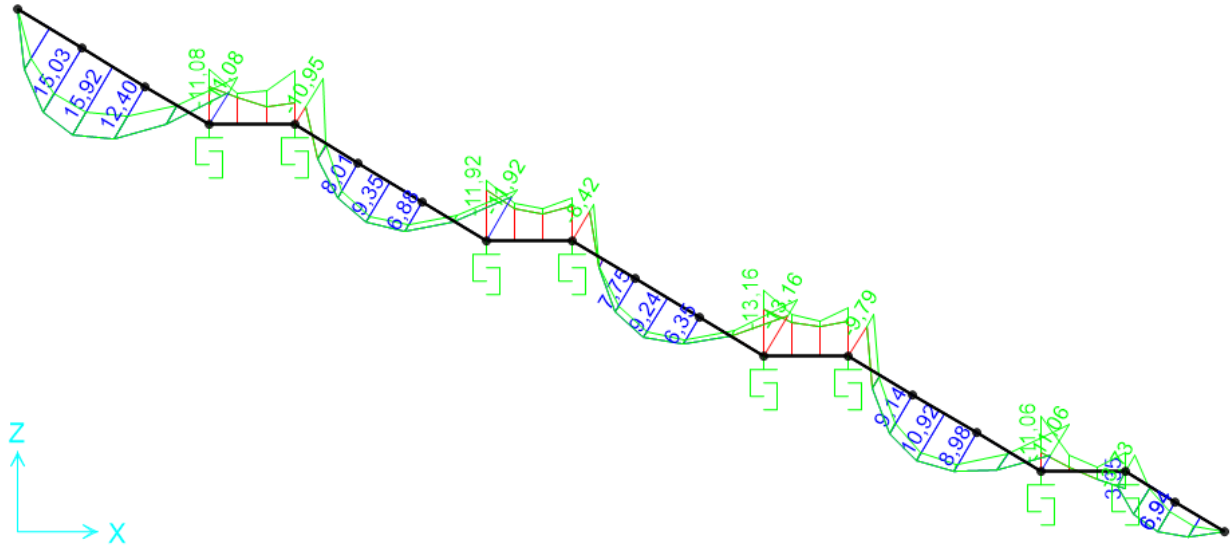


Figura 91: Scala: Involuppo del Momento Flettente M – SLV [kNm/m]

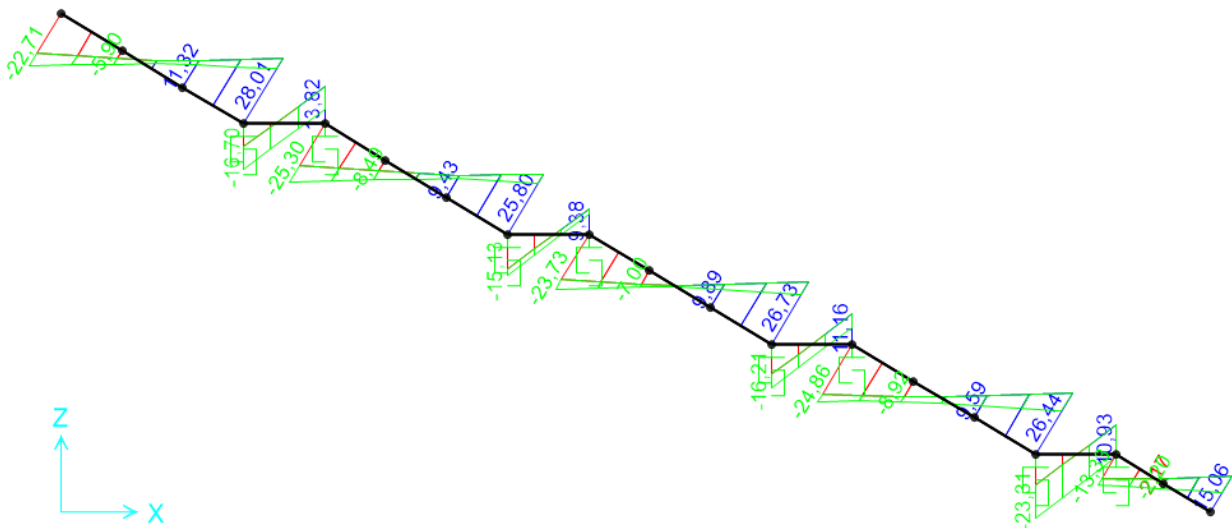


Figura 92: Scala: Involuppo del Taglio V – SLV [kN/m]

### 10.4.1.3 Verifiche strutturali

Le verifiche sono state svolte considerando le seguenti caratteristiche geometriche ed armature:

#### ARMATURA – SCALA

**Tabella 66 – Geometria ed armatura delle sezioni di verifica**

Zona	Spessore [m]	Armatura principale (intradosso)	Armatura principale (estradosso)	Ripartitori	Spilli
Soletta di copertura	0.30	5 Ø 16	5 Ø 16	Ø12/30	Ø12/30x40
Pianerottolo	0.30	5 Ø 16	5 Ø 16	Ø12/30	Ø12/30x40

#### INCIDENZA D'ARMATURA – SCALA

**Tabella 67 – Stima delle Incidenze**

INCIDENZA STIMATA SULLO SPESSORE MEDIO [kg/m <sup>3</sup> ]	
Soletta rampante	100
Pianerottolo	100

Nel presente paragrafo si riportano i risultati ottenuti dall'analisi numerica condotta, in termini di SLU, SLV e SLE.

#### Verifiche a pressoflessione:

Sono state eseguite le verifiche statiche in corrispondenza degli elementi maggiormente sollecitati per ogni porzione principale della struttura:

- Soletta rampante
- Pianerottolo

Per ognuna di queste porzioni le verifiche sono state svolte considerando i seguenti casi:

- N max, con M corrispondente per la relativa combinazione di calcolo
- N min, con M corrispondente per la relativa combinazione di calcolo
- M max, con N corrispondente per la relativa combinazione di calcolo
- M min, con N corrispondente per la relativa combinazione di calcolo

La verifica di fessurazione è stata condotta considerando separatamente gli involuipi delle combinazioni caratteristica, frequente e quasi permanente. La verifica tensionale SLE è effettuata considerando una tensione massima di compressione del calcestruzzo ammissibile pari a  $0.60 f_{ck}$  per la combinazione caratteristica e pari a  $0.45 f_{ck}$  per la combinazione frequente e quasi permanente.

Sono stati considerati i seguenti limitazioni di apertura delle fessure:

$$w_k < 0.30 \text{ mm (intradosso)}$$

$$w_k < 0.20 \text{ mm (estradosso)}$$

Nelle verifiche è stato considerato un copriferro nominale sugli spilli pari a:

$$c_{NOM} = 40 \text{ mm}$$

### **Verifiche a Taglio:**

Sono state eseguite le verifiche statiche in corrispondenza degli elementi maggiormente sollecitati per ogni porzione principale della struttura:

- Soletta rampante
- Pianerottolo

Per ognuna di queste porzioni le verifiche sono state svolte considerando i seguenti casi:

V massimo assoluto, con N corrispondente per la relativa combinazione di calcolo, tra i seguenti valori di taglio:

- V max SLU
- V min SLU
- V max SLV
- V min SLV

### 10.4.2 Verifiche SLE

Le verifiche vengono suddivise tra le combinazioni Caratteristica (SLE-C), Frequente (SLE-F) e Quasi-permanente (SLE-QP).

**Tabella 68 – Verifiche statiche SLE – Soletta rampante – h=30 cm**

COMB.	Structural element
SLE-C	14
SLE-C	7
SLE-C	6
SLE-C	13
SLE-F1	14
SLE-F1	7
SLE-F1	6
SLE-F1	13
SLE-QP	14
SLE-QP	7
SLE-QP	6
SLE-QP	13

SLE-C		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Li mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-10	-29	0	29	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-11	7	0	13	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	16	-10	0	28	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-14	5	0	17	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

SLE-F		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Li mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-10	-27	0	28	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-11	6	0	13	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	15	-9	0	27	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-13	5	0	17	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

SLE-QP		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Li mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-8	-23	0	23	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-9	5	0	10	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	13	-8	0	22	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-11	4	0	14	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
 GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	215 di 227

**Tabella 69 – Verifiche statiche SLE – Pianerottolo – h=30 cm**

COMB.	Structural element
SLE-C	1
SLE-C	1
SLE-C	4
SLE-C	3
SLE-F1	1
SLE-F2	1
SLE-F1	4
SLE-F1	3
SLE-QP	1
SLE-QP	1
SLE-QP	4
SLE-QP	3

SLE-C		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-11	-10	-2	60	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-11	-10	-2	60	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	0	-10	0	8	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-14	-10	-2	72	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

SLE-F		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-11	-10	-2	58	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-9	-8	-1	47	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	0	-10	0	8	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-13	-10	-2	69	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

SLE-QP		Med kNm/m	Ned kN/m	$\sigma_c$ Mpa	$\sigma_s$ Mpa	wk mm		wk,Lim mm	$\sigma_c < \sigma_{c\ lim}$	$\sigma_s < \sigma_{s\ lim}$
	<b>Nmax</b>	-9	-8	-1	47	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Nmin</b>	-9	-8	-1	47	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmax</b>	0	-8	0	6	0,000	<b>OK</b>	0,30	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
	<b>Mmin</b>	-11	-8	-2	57	0,000	<b>OK</b>	0,20	<b>verificato</b>	<b>verificato</b>
M(-) Tende le fibre in estradosso galleria M(+) Tende le fibre in intradosso galleria										

### 10.4.3 Domini M-N

Di seguito vengono riportati i domini di resistenza M-N per le principali sezioni di verifica, soggette alle coppie di sollecitazioni dimensionanti, come descritto al paragrafo precedente.

Tabella 70 – Coppie di valori M-N sollecitanti – Soletta rampante

SAP Output - SLU				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
<b>Nmax</b>	SLU-1	14	-38	-14
<b>Nmin</b>	SLU-1	7	9	-15
<b>Mmax</b>	SLU-1	6	-13	22
<b>Mmin</b>	SLU-1	13	7	-18

SAP Output - SLV				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
<b>Nmax</b>	SLV 3	5	-46	0
<b>Nmin</b>	SLV 4	7	24	-8
<b>Mmax</b>	SLV 4	6	13	16
<b>Mmin</b>	SLV 4	13	-1	-13

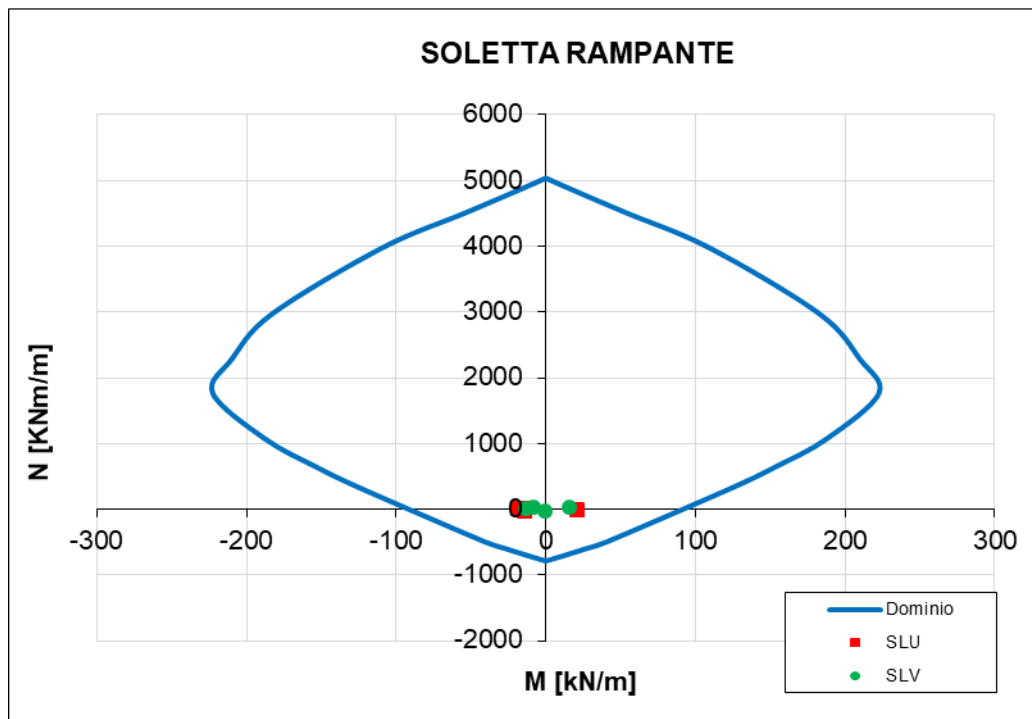


Figura 93 Dominio resistente M-N – Soletta rampante - h=30 cm



Tabella 71 – Coppie di valori M-N sollecitanti – Pianerottolo

SAP Output - SLU				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
Nmax	SLU-1	1	-14	-15
Nmin	SLU-3	1	-8	-9
Mmax	SLU-1	4	-14	1
Mmin	SLU-1	3	-14	-18
SAP Output - SLV				
	COMB.	Elemento	Ned [kN/m]	Med [kNm/m]
Nmax	SLV 4	4	-28	3
Nmin	SLV 1	4	11	-4
Mmax	SLV 2	4	-27	3
Mmin	SLV 4	3	-15	-13

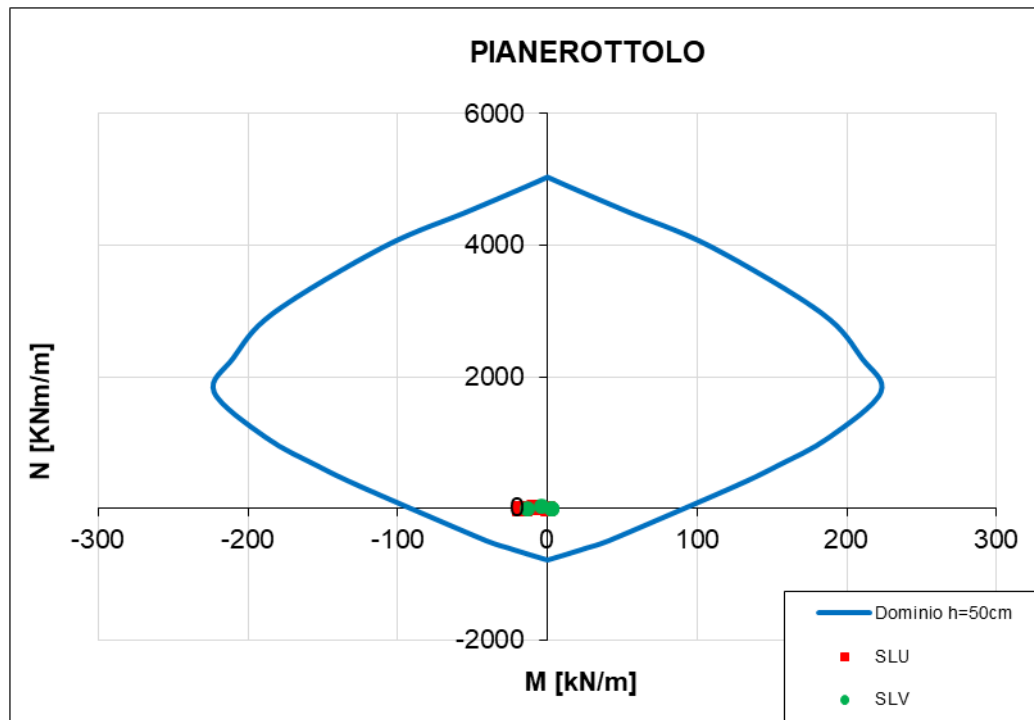


Figura 94 Dominio resistente M-N – Pianerottolo – h=30 cm

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
 GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	218 di 227

#### 10.4.4 Verifiche di Resistenza a Taglio

Di seguito vengono riportate le verifiche di resistenza a taglio per le principali sezioni di verifica, soggette al taglio massimo (considerando l'azione assiale corrispondente alla stessa combinazione di calcolo), come descritto al paragrafo precedente.

**Tabella 72 – Taglio massimo di verifica – Soletta rampante**

OUTPUT SAP - SLU							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLU-1	7	0	-9	-15	42	0,3	Vmax
SLU-1	14	0	38	-14	-37	0,3	Vmin
OUTPUT SAP - SLV							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLV 8	7	0	-11	-9	28	0,3	Vmax
SLV 4	8	0	12	-11	-25	0,3	Vmin
V MAX ASSOLUTO							
V [kN/m]	N [kN/m]						
42	9						

**Tabella 73 – Verifiche di Resistenza a Taglio – Soletta rampante**

Verifica Taglio -NT2018		
<b>Sollecitazioni</b>		
$V_{ed}$	42	[kN]
$N_{Ed}$ (+ = compressione)	9	[kN]
<b>Proprietà materiali strutturali</b>		
<b>Calcestruzzo</b>		
$f_{ck}$ (resistenza caratteristica cls)	25	[MPa]
$f_{cd}$ (resistenza di progetto cls)	14,2	[MPa]
<b>Acciaio</b>		
$f_{yk}$ (resistenza caratteristica acciaio)	450	[MPa]
$f_{yd}$ (resistenza di progetto acciaio)	391,3	[MPa]
<b>Geometria sezione di verifica</b>		
$b_w$ (larghezza minima sezione in zona tesa)	1000	[mm]
$h$ (altezza sezione)	300	[mm]
<b>Armatura longitudinale</b>		
$n_s$ (numero di barre long. in zona tesa)	5	[-]
$\Phi_s$ (diametro barre long.)	16	[mm]
$c$ (ricoprimento $A_s$ )	60	[mm]
$d$ (altezza utile sezione) = $h - c - \Phi_s / 2$	232	[mm]
$A_s$ (area dell'armatura long. tesa)	1005	[mm <sup>2</sup> ]
$\rho_l$ (percentuale geometrica di armatura long. tesa)	0,00433	[-]
$\sigma_{cp}$ (tensione di compressione) = $N_{Ed} / A_c$	0,03	[MPa]
<b>Verifica sezione non armata a taglio</b>		
$\{0.18 * k * (100 * \rho_l * f_{ck})^{1/3} / \gamma_c + 0.15 * \sigma_{cp}\} * b_w * d$	120	[kN]
$(V_{min} + 0.15 * \sigma_{cp}) * b_w * d$	110	[kN]
$V_{Rd,0}$	120	[kN]
$V_{Ed} / V_{Rd,0} \leq 1$	0,35	[-]

Non risulta necessario armare a taglio. È stata prevista ad ogni modo un'armatura minima resistente a taglio costituita da spilli Ø12/30x40.

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
 GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	220 di 227

**Tabella 74 – Taglio massimo di verifica – Pianerottolo**

<b>OUTPUT SAP - SLU</b>							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLU-1	1	0	14	-12	16	0,3	Vmax
SLU-1	4	0	14	-12	-28	0,3	Vmin
<b>OUTPUT SAP - SLV</b>							
COMB.	element	indice	N [kN/m]	M [kNm/m]	V [kN/m]	h sez (m)	
SLV 4	1	0	-3	-11	14	0,3	Vmax
SLV 4	4	0	25	-11	-23	0,3	Vmin
<b>V MAX ASSOLUTO</b>							
V [kN/m]	N [kN/m]						
28	-14						

**Tabella 75 – Verifiche di Resistenza a Taglio – Pianerottolo**

Verifica Taglio -NT2018		
<b>Sollecitazioni</b>		
$V_{ed}$	28	[kN]
$N_{Ed}$ (+ = compressione)	-14	[kN]
<b>Proprietà materiali strutturali</b>		
<b>Calcestruzzo</b>		
$f_{ck}$ (resistenza caratteristica cls)	25	[MPa]
$f_{cd}$ (resistenza di progetto cls)	14,2	[MPa]
<b>Acciaio</b>		
$f_{yk}$ (resistenza caratteristica acciaio)	450	[MPa]
$f_{yd}$ (resistenza di progetto acciaio)	391,3	[MPa]
<b>Geometria sezione di verifica</b>		
$b_w$ (larghezza minima sezione in zona tesa)	1000	[mm]
$h$ (altezza sezione)	300	[mm]
<b>Armatura longitudinale</b>		
$n_s$ (numero di barre long. in zona tesa)	5	[-]
$\Phi_s$ (diametro barre long.)	16	[mm]
$c$ (ricoprimento $A_s$ )	60	[mm]
$d$ (altezza utile sezione) = $h - c - \Phi_s / 2$	232	[mm]
$A_s$ (area dell'armatura long. tesa)	1005	[mm <sup>2</sup> ]
$\rho_l$ (percentuale geometrica di armatura long. tesa)	0,00433	[-]
$\sigma_{cp}$ (tensione di compressione) = $N_{Ed} / A_c$	-0,05	[MPa]
<b>Verifica sezione non armata a taglio</b>		
$\{0.18 * k * (100 * \rho_l * f_{ck})^{1/3} / \gamma_c + 0.15 * \sigma_{cp}\} * b_w * d$	117	[kN]
$(V_{min} + 0.15 * \sigma_{cp}) * b_w * d$	107	[kN]
$V_{Rd,0}$	117	[kN]
$V_{Ed} / V_{Rd,0} \leq 1$	0,24	[-]

Non risulta necessario armare a taglio. È stata prevista ad ogni modo un'armatura minima resistente a taglio costituita da spilli Ø12/30x40.

## 11 VERIFICA A GALLEGGIAMENTO

La verifica di stabilità nei confronti dello stato limite di sollevamento è stata condotta confrontando i valori di progetto delle azioni instabilizzanti  $V_{inst}$  e stabilizzanti  $V_{stab}$  secondo i criteri indicati al p.to 6.2.3.2 del D.M.2018 Norme Tecniche per le costruzioni.

L'azione instabilizzante è data dalla spinta idrostatica della falda alla quota di progetto. Il battente idraulico è assunto pari a  $h_{w1} = 22$  m per il fondo del pozzo e  $h_{w2} = 7,7$  m per la parte in allargato (braccio corto della Y).

Risulta:

- $V_{inst} \approx 162466$  kN

L'azione stabilizzante considerata è data dai minimi pesi propri strutturali e sovraccarichi permanenti dovuti alle pavimentazioni.

- $V_{stab} \approx 118208$  kN

Risulta:

$$V_{stab} / V_{inst} = 0,73$$

La verifica non è soddisfatta.

In via cautelativa, in analogia a quanto fatto per il pozzo di accesso Neghelli, per contrastare il possibile galleggiamento della struttura si introducono delle "chiavi di taglio" costituite da mensole realizzate nel solettonedi fondo che andranno ad innestarsi all'interno di nicchie ricavate nella roccia.

Di fatto, la massima forza sbilanciata complessiva risulta pari a:

$$\Delta V = V_{inst} - V_{stab} = 44259 \text{ kN}$$

Nella seguente tabella viene riportata la verifica di stabilità nei confronti dello stato limite di sollevamento.

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	223 di 227

**Tabella 76 - Verifica di stabilità nei confronti dello stato limite di sollevamento**

Corpo 1	gamma	Pspec (kN/m3)	sp (m)	h (m)	largh (m)	Area senza fori (m2)	prof (m)	carico (kPa)	Peso (kN)	
solaio di copertura	0,9	25	1,2			505			13635	
parete esterna sx 80 cm	0,9	25	0,8	20,8			50,5	0	18907	
parete perimetrale dx pozzo 80 cm	0,9	25	0,8	15,3			50,5	0	13908	
parete perimetrale dx appendice 80 cm	0,9	25	0,8	5,5			20,7	0	2049	
pareti perimetrali lato corto 80 cm x2	0,9	25	0,8	20,8			8,4	0	6290	
Solai interni	0,9	25	0,6			500			6750	
Solaio di fondazione	0,9	25	1			505	13		11363	
parete scala in c.a. 30 cm	0,9	25	0,3	7,5			16,6		840	
scala in ca	0,9	25	0,3		2,1		17		241	
scala in ca	0,9	25	0,3		2,1		17		241	
scala mobile								72	0	
scala mobile								65	0	
								<b>Tot. =</b>	<b>74224</b>	<b>kN</b>

Corpo 2	gamma	Pspec (kN/m3)	sp (m)	h (m)	largh (m)	Area senza fori (m2)	prof (m)	carico (kPa)	Peso (kN)	
solaio di copertura	0,9	25	1,2			194,7			5257	
solaio di copertura	0,9	25	0,4			120,8			1087	
parete esterne sx 80 cm	0,9	25	0,8	8,73			81,11	0	12746	
Solaio di fondazione	0,9	25	1			461	13		10373	
scala in ca	0,9	25	0,3		2,3		17		264	
scala in ca	0,9	25	0,3		2,3		17		264	
scala mobile								72	0	
scala mobile								65	0	
								<b>Tot. =</b>	<b>29990</b>	<b>kN</b>

$\Delta$ falda corpo 1(m) =	22	
Area fondazione corpo 1 (m2) =	510	
$\Delta$ falda corpo 2 (m) =	7,7	
Area fondazione corpo 2 (m2) =	461	
$\Delta$ ritomb (m) =	1	
Area solaio ritomb. (m2) =	699,7	
gamma ritomb. (kN/m3)	20	
Vinst (kN) =	162466,7	spinta idraulica complessiva (1,1 x 10 x $\Delta$ x A)
Vstab (kN)	118208	azione stabilizzante
FS =	0,73	fattore di sicurezza al galleggiamento



RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA-VENTIMIGLIA  
**PROGETTO DEFINITIVO - TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA**

RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO  
GASTALDI

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IV01	00	D 07 CL	PZ 0200 002	A	224 di 227

Adottando quindi delle mensole di dimensione 1,1 x 1,5 m e innestate nella roccia per una profondità di 1.00 m, con passo pari a 2.00 m risultano n. 50 chiavi di taglio, 25 per ogni lato della stazione, non si sono considerate le chiavi di taglio nell parte in allargò della stazione.

La forza sbilanciata su ciascuna mensola risulta pari a:

$$V_d = \Delta V / n = 44259 / 50 = 885 \text{ kN}$$

Per la verifica di resistenza della mensola si ipotizzano due meccanismi di rottura.

Si ipotizza un primo meccanismo di rottura a taglio: in questo caso armando la mensola simmetricamente con 8 + 8  $\phi$  30 e con staffe  $\phi$ 16/15 cm a quattro bracci si ottiene un taglio resistente pari a:  $V_{rd} = 2542,0 \text{ kN}$



**Tabella 77 – Verifica a taglio**

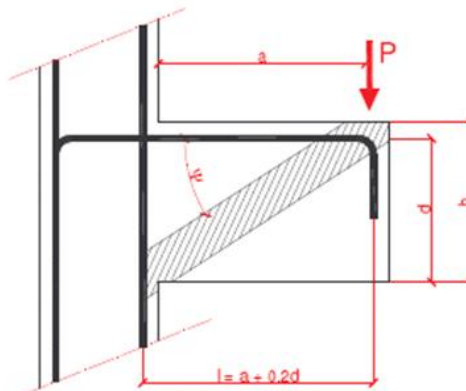
Verifica Taglio - NT2018		
<b>Sollecitazioni</b>		
$V_{ed}$	885	[kN]
$N_{ed}$ (+ = compressione)	0	[kN]
<b>Proprietà materiali strutturali</b>		
<b>Calcestruzzo</b>		
$f_{ck}$ (resistenza caratteristica cls)	25	[MPa]
$f_{cd}$ (resistenza di progetto cls)	14.2	[MPa]
<b>Acciaio</b>		
$f_{yk}$ (resistenza caratteristica acciaio)	450	[MPa]
$f_{yd}$ (resistenza di progetto acciaio)	391.3	[MPa]
<b>Geometria sezione di verifica</b>		
$b_w$ (larghezza minima sezione in zona tesa)	1500	[mm]
$h$ (altezza sezione)	1100	[mm]
<b>Armatura longitudinale</b>		
$n_s$ (numero di barre long. in zona tesa)	8	[-]
$\Phi_s$ (diametro barre long.)	30	[mm]
$c$ (ricoprimento $A_s$ )	8	[mm]
$d$ (altezza utile sezione) = $h - c - \Phi_s / 2$	1077	[mm]
$A_s$ (area dell'armatura long. tesa)	5655	[mm <sup>2</sup> ]
$\rho_l$ (percentuale geometrica di armatura long. tesa)	0.00350	[-]
$\sigma_{cp}$ (tensione di compressione) = $N_{ed} / A_c$	0.00	[MPa]
<b>Verifica sezione non armata a taglio</b>		
$\{0.18 * k * (100 * \rho_l * f_{ck})^{1/3} / V_c + 0.15 * \sigma_{cp}\} * b_w * d$	572	[kN]
$(V_{min} + 0.15 * \sigma_{cp}) * b_w * d$	484	[kN]
$V_{Rd,0}$	572	[kN]
$V_{ed} / V_{Rd,0} \leq 1$	1.55	[-]
<b>Armatura trasversale</b>		
$n_b$ (numero di bracci dell'armatura trasversale)	5.0	[-]
$\Phi_{sw}$ (diametro armatura trasversale)	16	[mm]
$A_{sw}$ (area dell'armatura trasversale)	1005	[mm <sup>2</sup> ]
$s$ (passo armatura trasversale)	150	[mm]
$\alpha$	90	[°]
$\theta$	45.0	
$1 \leq \text{ctg}\theta \leq 2.5$	1.00	[-]
<b>Verifica sezione armata a taglio</b>		
$V_{Rd,1}$ (resistenza a taglio - armatura tras.)	2542	[kN]
$V_{Rd,2}$ (resistenza a taglio - sezione cls armata)	5149	[kN]
$V_{Rd} = \min(V_{Rd,1}; V_{Rd,2})$	2542	[kN]
$V_{ed} / V_{Rd} \leq 1$	0.35	[-]

La verifica risulta quindi soddisfatta.

Si ipotizza inoltre un ulteriore meccanismo di rottura derivante da uno schema a mensola tozza. Nella figura successiva si riporta la verifica il cui esito è positivo.

**Tabella 78 – Verifica mensola tozza**

Verifica mensola tozza					
$f_{cd} =$	14.2	[N/mm <sup>2</sup> ]	tensione di progetto del cls		
$f_{yd} =$	391.3	[N/mm <sup>2</sup> ]	tensione di progetto dell'acciaio		
$P_{ed} =$	885	[kN]	forza		
$a =$	1	[m]	punto applicazione forza		
$b =$	1.5	[m]	larghezza fuori piano della mensola		
$d =$	1	[m]	altezza utile della sezione		
$a =$	1000	[mm]			
$b =$	1500	[mm]			
$d =$	1077	[mm]			
$x =$	711.88308	[mm]			
$\cotang \Psi =$	1.254				
$c =$	1.5		per mensole dotate di armatura a taglio		
$A_{acciaio} =$	8	$\phi$	30 =	5652	[mm <sup>2</sup> ]
$V_{rd,s}$	1764	[kN]			
$V_{rd,c}$	5351.0	[kN]			
$V_{rd,c} \cdot \cotg \Psi / f_{yd}$	17146.8	[mm <sup>2</sup> ]			
$A_s < V_{rd,c} \cdot \cotg \Psi / f_{yd}$	VERO				
$V_{rd,s} > P_{ed}$	VERO		Resistenza lato acciaio		
$V_{rd,c} > V_{rd,s}$	VERO		Resistenza lato calcestruzzo		
FS	3.0				



**Figura 95 – Verifica mensola tozza: schema puntone-tirante**

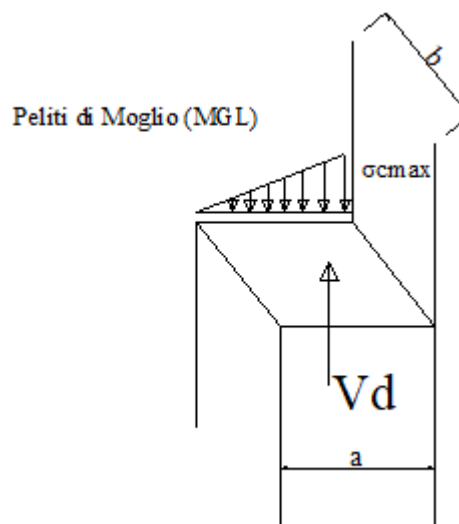
Si controlla inoltre che le tensioni di contatto indotte dalla mensola sulla nicchia ricavata all'interno della roccia siano inferiori alla resistenza a compressione monoassiale d'ammasso.

Tale valore è stato ricavato invertendo la seguente relazione, utilizzando i valori medi dell'angolo di attrito e della coesione, ridotti tramite i coefficienti parziali del gruppo M2.

$$c = \frac{\sigma_{cm} (1 - \sin \phi)}{2 \cdot \cos \phi}$$

criterio di rottura Mohr-Coulomb	
Parametri input MGL	
c'	0.2752 N/mm <sup>2</sup>
Φ'	41.6207701 grad.
sin	0.66419725
cos	0.74755736
σ c MGL	1.22528947 N/mm <sup>2</sup>
σ c mensola	1.18023146 N/mm <sup>2</sup>
<b>σ c MGL &gt; σ c</b>	VERO

Si ipotizza che la forza di taglio si distribuisca con un diagramma di pressioni triangolari così come riportato nella figura successiva.



**Figura 96 – Schema per la distribuzione della forza di taglio**

Nel caso specifico si ottiene che la massima tensione di compressione risulta pari a:

$$\sigma_{cmax} = (2 \times P) / (a \times b) = 2 \times 885 / (1000 \times 1500) = 1.18 \text{ N/mm}^2 < \sigma_{cm} = 1.22 \text{ N/mm}^2$$

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

## ALLEGATO 1

<b>TITOLO</b>	Input e Output SAP2000 Lato Genova
<b>TIPO DI DOCUMENTO:</b>	Documento - Formato A4
<b>CODIFICA:</b>	-
<b>PAGINE:</b>	926
<b>DATA:</b>	Gennai 2022
<b>SORGENTE:</b>	U.O. Gallerie Italferr S.p.A.
<b>NOTE:</b>	-

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

# SEZIONE 1

**Table: Connectivity - Frame, Part 1 of 2**
**Table: Connectivity - Frame, Part 1 of 2**

Frame	JointI	JointJ	IsCurved	Length m	CentroidX m	CentroidY m	CentroidZ m
1	1	2	No	2.10000	-3.15000	0.00000	21.70017
2	2	3	No	2.10000	-1.05000	0.00000	21.70017
3	3	4	No	2.10000	1.05000	0.00000	21.70017
4	4	5	No	2.10000	3.15000	0.00000	21.70016
5	6	7	No	1.75000	4.60000	0.00000	20.22516
6	7	8	No	1.75000	4.60000	0.00000	18.47516
7	8	9	No	1.80002	4.60000	0.00000	16.70015
8	10	11	No	1.76250	4.60000	0.00000	14.31888
9	11	12	No	1.76250	4.60000	0.00000	12.55638
10	12	13	No	1.76250	4.60000	0.00000	10.79388
11	13	14	No	1.76250	4.60000	0.00000	9.03138
12	15	16	No	1.76250	4.60000	0.00000	6.66891
13	16	17	No	1.76250	4.60000	0.00000	4.90641
14	17	18	No	1.76250	4.60000	0.00000	3.14391
15	18	19	No	1.76250	4.60000	0.00000	1.38141
16	20	21	No	1.75000	-4.60001	0.00000	20.22516
17	21	22	No	1.75000	-4.60001	0.00000	18.47516
18	22	23	No	1.80002	-4.60001	0.00000	16.70015
19	24	25	No	1.76250	-4.60001	0.00000	14.31889
20	25	26	No	1.76250	-4.60001	0.00000	12.55639
21	26	27	No	1.76250	-4.60001	0.00000	10.79389
22	27	28	No	1.76250	-4.60001	0.00000	9.03139
23	29	30	No	1.76250	-4.60001	0.00000	6.66891
24	30	31	No	1.76250	-4.60001	0.00000	4.90641
25	31	32	No	1.76250	-4.60001	0.00000	3.14391
26	32	33	No	1.76250	-4.60001	0.00000	1.38141
27	34	35	No	2.10000	-3.15000	0.00000	15.50014
28	35	36	No	2.10000	-1.05000	0.00000	15.50014
29	36	37	No	2.10000	1.05000	0.00000	15.50014
30	37	38	No	2.10000	3.15000	0.00000	15.50014
31	39	40	No	2.10000	-3.15000	0.00000	7.85013
32	40	41	No	2.10000	-1.05000	0.00000	7.85013
33	41	42	No	2.10000	1.05000	0.00000	7.85013
34	42	43	No	2.10000	3.15000	0.00000	7.85013
39	49	1	No	0.40001	-4.40001	0.00000	21.70017
40	5	50	No	0.40000	4.40000	0.00000	21.70016
41	49	20	No	0.60001	-4.60001	0.00000	21.40016
42	50	6	No	0.60001	4.60000	0.00000	21.40016
43	23	51	No	0.30000	-4.60001	0.00000	15.65014
44	51	24	No	0.30000	-4.60001	0.00000	15.35014
45	9	52	No	0.30001	4.60000	0.00000	15.65014
46	52	10	No	0.30000	4.60000	0.00000	15.35013
47	51	34	No	0.40001	-4.40001	0.00000	15.50014
48	38	52	No	0.40000	4.40000	0.00000	15.50014
49	28	53	No	0.30001	-4.60001	0.00000	8.00014
50	53	29	No	0.29997	-4.60001	0.00000	7.70015
51	14	54	No	0.30000	4.60000	0.00000	8.00013

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Connectivity - Frame, Part 1 of 2**

Frame	JointI	JointJ	IsCurved	Length m	CentroidX m	CentroidY m	CentroidZ m
52	54	15	No	0.29998	4.60000	0.00000	7.70014
53	53	39	No	0.40001	-4.40001	0.00000	7.85013
54	43	54	No	0.40000	4.40000	0.00000	7.85013
55	33	56	No	0.50016	-4.60001	0.00000	0.25008
56	56	44	No	0.40001	-4.40001	0.00000	0.00000
57	19	57	No	0.50016	4.60000	0.00000	0.25007
58	57	48	No	0.40000	4.40000	0.00000	-3.500E-06
169	44	163	No	0.60000	-3.90000	0.00000	0.00000
170	163	164	No	0.60000	-3.30000	0.00000	0.00000
171	164	165	No	0.60000	-2.70000	0.00000	0.00000
172	165	166	No	0.60000	-2.10000	0.00000	0.00000
173	166	167	No	0.60000	-1.50000	0.00000	0.00000
174	167	168	No	0.60000	-0.90000	0.00000	0.00000
175	168	169	No	0.60000	-0.30000	0.00000	0.00000
176	169	170	No	0.60000	0.30000	0.00000	0.00000
177	170	171	No	0.60000	0.90000	0.00000	0.00000
178	171	172	No	0.60000	1.50000	0.00000	0.00000
179	172	173	No	0.60000	2.10000	0.00000	0.00000
180	173	174	No	0.60000	2.70000	0.00000	0.00000
181	174	175	No	0.60000	3.30000	0.00000	0.00000
182	175	48	No	0.60000	3.90000	0.00000	0.00000

**Table: Connectivity - Frame, Part 2 of 2**
**Table: Connectivity - Frame, Part 2 of 2**

Frame	GUID
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Connectivity - Frame, Part 2 of 2

Frame	GUID
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
169	
170	
171	
172	
173	
174	
175	
176	
177	
178	
179	
180	
181	
182	

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
1	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.446	-310.763	0.000	0.0000
1	0.42000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.446	-279.687	0.000	0.0000
1	0.84000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.446	-248.610	0.000	0.0000
1	1.26000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.446	-217.534	0.000	0.0000
1	1.68000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.446	-186.458	0.000	0.0000
1	2.10000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.446	-155.382	0.000	0.0000
1	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.446	-310.763	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
1	0.42000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.446	-279.687	0.000	0.0000
1	0.84000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.446	-248.610	0.000	0.0000
1	1.26000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.446	-217.534	0.000	0.0000
1	1.68000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.446	-186.458	0.000	0.0000
1	2.10000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.446	-155.382	0.000	0.0000
1	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.690	-293.963	0.000	0.0000
1	0.42000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.690	-264.567	0.000	0.0000
1	0.84000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.690	-235.170	0.000	0.0000
1	1.26000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.690	-205.774	0.000	0.0000
1	1.68000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.690	-176.378	0.000	0.0000
1	2.10000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.690	-146.982	0.000	0.0000
1	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.690	-293.963	0.000	0.0000
1	0.42000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.690	-264.567	0.000	0.0000
1	0.84000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.690	-235.170	0.000	0.0000
1	1.26000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.690	-205.774	0.000	0.0000
1	1.68000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.690	-176.378	0.000	0.0000
1	2.10000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.690	-146.982	0.000	0.0000
1	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	-223.727	0.000	0.0000
1	0.42000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	-201.050	0.000	0.0000
1	0.84000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	-178.374	0.000	0.0000
1	1.26000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	-155.698	0.000	0.0000
1	1.68000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	-133.022	0.000	0.0000
1	2.10000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	-110.345	0.000	0.0000
1	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	-223.727	0.000	0.0000
1	0.42000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	-201.050	0.000	0.0000
1	0.84000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	-178.374	0.000	0.0000
1	1.26000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	-155.698	0.000	0.0000
1	1.68000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	-133.022	0.000	0.0000
1	2.10000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	-110.345	0.000	0.0000
1	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	-229.798	0.000	0.0000
1	0.42000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	-207.122	0.000	0.0000
1	0.84000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	-184.446	0.000	0.0000
1	1.26000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	-161.769	0.000	0.0000
1	1.68000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	-139.093	0.000	0.0000
1	2.10000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	-116.417	0.000	0.0000
1	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	-229.798	0.000	0.0000
1	0.42000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	-207.122	0.000	0.0000
1	0.84000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	-184.446	0.000	0.0000
1	1.26000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	-161.769	0.000	0.0000
1	1.68000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	-139.093	0.000	0.0000
1	2.10000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	-116.417	0.000	0.0000
1	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	-226.763	0.000	0.0000
1	0.42000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	-204.087	0.000	0.0000
1	0.84000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	-181.410	0.000	0.0000
1	1.26000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	-158.734	0.000	0.0000
1	1.68000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	-136.058	0.000	0.0000
1	2.10000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	-113.381	0.000	0.0000
1	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	-226.763	0.000	0.0000
1	0.42000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	-204.087	0.000	0.0000
1	0.84000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	-181.410	0.000	0.0000
1	1.26000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	-158.734	0.000	0.0000
1	1.68000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	-136.058	0.000	0.0000
1	2.10000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	-113.381	0.000	0.0000
1	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-209.710	-215.914	0.000	0.0000
1	0.42000	INV_SLU	Combination	Max	-209.710	-193.237	0.000	0.0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
1	0.84000	INV_SLU	Combination	Max	-209.710	-170.561	0.000	0.0000
1	1.26000	INV_SLU	Combination	Max	-209.710	-147.885	0.000	0.0000
1	1.68000	INV_SLU	Combination	Max	-209.710	-125.208	0.000	0.0000
1	2.10000	INV_SLU	Combination	Max	-209.710	-102.532	0.000	0.0000
1	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-290.758	-430.838	0.000	0.0000
1	0.42000	INV_SLU	Combination	Min	-290.758	-388.759	0.000	0.0000
1	0.84000	INV_SLU	Combination	Min	-290.758	-346.679	0.000	0.0000
1	1.26000	INV_SLU	Combination	Min	-290.758	-304.600	0.000	0.0000
1	1.68000	INV_SLU	Combination	Min	-290.758	-262.521	0.000	0.0000
1	2.10000	INV_SLU	Combination	Min	-290.758	-220.442	0.000	0.0000
1	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-241.291	-136.204	0.000	0.0000
1	0.42000	INV_SLV	Combination	Max	-242.477	-112.914	0.000	0.0000
1	0.84000	INV_SLV	Combination	Max	-243.662	-89.624	0.000	0.0000
1	1.26000	INV_SLV	Combination	Max	-244.848	-66.334	0.000	0.0000
1	1.68000	INV_SLV	Combination	Max	-246.033	-43.044	0.000	0.0000
1	2.10000	INV_SLV	Combination	Max	-247.218	-19.755	0.000	0.0000
1	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-513.145	-350.882	0.000	0.0000
1	0.42000	INV_SLV	Combination	Min	-509.194	-325.459	0.000	0.0000
1	0.84000	INV_SLV	Combination	Min	-505.243	-300.037	0.000	0.0000
1	1.26000	INV_SLV	Combination	Min	-501.291	-274.614	0.000	0.0000
1	1.68000	INV_SLV	Combination	Min	-497.340	-249.191	0.000	0.0000
1	2.10000	INV_SLV	Combination	Min	-493.389	-223.768	0.000	0.0000
2	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.446	-155.382	0.000	0.0000
2	0.42000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.446	-124.305	0.000	0.0000
2	0.84000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.446	-93.229	0.000	0.0000
2	1.26000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.446	-62.153	0.000	0.0000
2	1.68000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.446	-31.076	0.000	0.0000
2	2.10000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.446	-1.536E-04	0.000	0.0000
2	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.446	-155.382	0.000	0.0000
2	0.42000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.446	-124.305	0.000	0.0000
2	0.84000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.446	-93.229	0.000	0.0000
2	1.26000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.446	-62.153	0.000	0.0000
2	1.68000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.446	-31.076	0.000	0.0000
2	2.10000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.446	-1.536E-04	0.000	0.0000
2	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.690	-146.982	0.000	0.0000
2	0.42000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.690	-117.585	0.000	0.0000
2	0.84000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.690	-88.189	0.000	0.0000
2	1.26000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.690	-58.793	0.000	0.0000
2	1.68000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.690	-29.396	0.000	0.0000
2	2.10000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.690	-1.466E-04	0.000	0.0000
2	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.690	-146.982	0.000	0.0000
2	0.42000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.690	-117.585	0.000	0.0000
2	0.84000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.690	-88.189	0.000	0.0000
2	1.26000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.690	-58.793	0.000	0.0000
2	1.68000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.690	-29.396	0.000	0.0000
2	2.10000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.690	-1.466E-04	0.000	0.0000
2	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	-110.345	0.000	0.0000
2	0.42000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	-87.669	0.000	0.0000
2	0.84000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	-64.993	0.000	0.0000
2	1.26000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	-42.316	0.000	0.0000
2	1.68000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	-19.640	0.000	0.0000
2	2.10000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	3.036	0.000	0.0000
2	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	-110.345	0.000	0.0000
2	0.42000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	-87.669	0.000	0.0000
2	0.84000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	-64.993	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
2	1.26000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	-42.316	0.000	0.0000
2	1.68000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	-19.640	0.000	0.0000
2	2.10000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	3.036	0.000	0.0000
2	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	-116.417	0.000	0.0000
2	0.42000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	-93.741	0.000	0.0000
2	0.84000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	-71.064	0.000	0.0000
2	1.26000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	-48.388	0.000	0.0000
2	1.68000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	-25.712	0.000	0.0000
2	2.10000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	-3.036	0.000	0.0000
2	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	-116.417	0.000	0.0000
2	0.42000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	-93.741	0.000	0.0000
2	0.84000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	-71.064	0.000	0.0000
2	1.26000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	-48.388	0.000	0.0000
2	1.68000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	-25.712	0.000	0.0000
2	2.10000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	-3.036	0.000	0.0000
2	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	-113.381	0.000	0.0000
2	0.42000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	-90.705	0.000	0.0000
2	0.84000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	-68.029	0.000	0.0000
2	1.26000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	-45.353	0.000	0.0000
2	1.68000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	-22.676	0.000	0.0000
2	2.10000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	-5.213E-05	0.000	0.0000
2	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	-113.381	0.000	0.0000
2	0.42000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	-90.705	0.000	0.0000
2	0.84000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	-68.029	0.000	0.0000
2	1.26000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	-45.353	0.000	0.0000
2	1.68000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	-22.676	0.000	0.0000
2	2.10000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	-5.213E-05	0.000	0.0000
2	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-209.710	-102.532	0.000	0.0000
2	0.42000	INV_SLU	Combination	Max	-209.710	-79.856	0.000	0.0000
2	0.84000	INV_SLU	Combination	Max	-209.710	-57.180	0.000	0.0000
2	1.26000	INV_SLU	Combination	Max	-209.710	-34.503	0.000	0.0000
2	1.68000	INV_SLU	Combination	Max	-209.710	-11.827	0.000	0.0000
2	2.10000	INV_SLU	Combination	Max	-209.710	10.849	0.000	0.0000
2	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-290.758	-220.442	0.000	0.0000
2	0.42000	INV_SLU	Combination	Min	-290.758	-178.363	0.000	0.0000
2	0.84000	INV_SLU	Combination	Min	-290.758	-136.284	0.000	0.0000
2	1.26000	INV_SLU	Combination	Min	-290.758	-94.204	0.000	0.0000
2	1.68000	INV_SLU	Combination	Min	-290.758	-52.125	0.000	0.0000
2	2.10000	INV_SLU	Combination	Min	-290.758	-10.434	0.000	0.0000
2	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-247.218	-19.755	0.000	0.0000
2	0.42000	INV_SLV	Combination	Max	-248.404	3.535	0.000	0.0000
2	0.84000	INV_SLV	Combination	Max	-249.589	26.825	0.000	0.0000
2	1.26000	INV_SLV	Combination	Max	-250.775	50.115	0.000	0.0000
2	1.68000	INV_SLV	Combination	Max	-251.960	73.405	0.000	0.0000
2	2.10000	INV_SLV	Combination	Max	-253.145	96.695	0.000	0.0000
2	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-493.389	-223.768	0.000	0.0000
2	0.42000	INV_SLV	Combination	Min	-489.437	-198.346	0.000	0.0000
2	0.84000	INV_SLV	Combination	Min	-485.486	-172.923	0.000	0.0000
2	1.26000	INV_SLV	Combination	Min	-481.535	-147.500	0.000	0.0000
2	1.68000	INV_SLV	Combination	Min	-477.583	-122.077	0.000	0.0000
2	2.10000	INV_SLV	Combination	Min	-473.632	-96.655	0.000	0.0000
3	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.446	-1.536E-04	0.000	0.0000
3	0.42000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.446	31.076	0.000	0.0000
3	0.84000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.446	62.152	0.000	0.0000
3	1.26000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.446	93.229	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
3	1.68000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.446	124.305	0.000	0.0000
3	2.10000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.446	155.381	0.000	0.0000
3	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.446	-1.536E-04	0.000	0.0000
3	0.42000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.446	31.076	0.000	0.0000
3	0.84000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.446	62.152	0.000	0.0000
3	1.26000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.446	93.229	0.000	0.0000
3	1.68000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.446	124.305	0.000	0.0000
3	2.10000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.446	155.381	0.000	0.0000
3	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.690	-1.466E-04	0.000	0.0000
3	0.42000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.690	29.396	0.000	0.0000
3	0.84000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.690	58.792	0.000	0.0000
3	1.26000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.690	88.189	0.000	0.0000
3	1.68000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.690	117.585	0.000	0.0000
3	2.10000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.690	146.981	0.000	0.0000
3	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.690	-1.466E-04	0.000	0.0000
3	0.42000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.690	29.396	0.000	0.0000
3	0.84000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.690	58.792	0.000	0.0000
3	1.26000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.690	88.189	0.000	0.0000
3	1.68000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.690	117.585	0.000	0.0000
3	2.10000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.690	146.981	0.000	0.0000
3	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	3.036	0.000	0.0000
3	0.42000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	25.712	0.000	0.0000
3	0.84000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	48.389	0.000	0.0000
3	1.26000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	71.065	0.000	0.0000
3	1.68000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	93.741	0.000	0.0000
3	2.10000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	116.418	0.000	0.0000
3	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	3.036	0.000	0.0000
3	0.42000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	25.712	0.000	0.0000
3	0.84000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	48.389	0.000	0.0000
3	1.26000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	71.065	0.000	0.0000
3	1.68000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	93.741	0.000	0.0000
3	2.10000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	116.418	0.000	0.0000
3	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	-3.036	0.000	0.0000
3	0.42000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	19.641	0.000	0.0000
3	0.84000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	42.317	0.000	0.0000
3	1.26000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	64.993	0.000	0.0000
3	1.68000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	87.670	0.000	0.0000
3	2.10000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	110.346	0.000	0.0000
3	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	-3.036	0.000	0.0000
3	0.42000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	19.641	0.000	0.0000
3	0.84000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	42.317	0.000	0.0000
3	1.26000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	64.993	0.000	0.0000
3	1.68000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	87.670	0.000	0.0000
3	2.10000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	110.346	0.000	0.0000
3	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	-5.213E-05	0.000	0.0000
3	0.42000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	22.676	0.000	0.0000
3	0.84000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	45.353	0.000	0.0000
3	1.26000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	68.029	0.000	0.0000
3	1.68000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	90.705	0.000	0.0000
3	2.10000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	113.381	0.000	0.0000
3	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	-5.213E-05	0.000	0.0000
3	0.42000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	22.676	0.000	0.0000
3	0.84000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	45.353	0.000	0.0000
3	1.26000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	68.029	0.000	0.0000
3	1.68000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	90.705	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
3	2.10000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	113.381	0.000	0.0000
3	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-209.710	10.849	0.000	0.0000
3	0.42000	INV_SLU	Combination	Max	-209.710	52.126	0.000	0.0000
3	0.84000	INV_SLU	Combination	Max	-209.710	94.206	0.000	0.0000
3	1.26000	INV_SLU	Combination	Max	-209.710	136.285	0.000	0.0000
3	1.68000	INV_SLU	Combination	Max	-209.710	178.364	0.000	0.0000
3	2.10000	INV_SLU	Combination	Max	-209.710	220.443	0.000	0.0000
3	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-290.758	-10.434	0.000	0.0000
3	0.42000	INV_SLU	Combination	Min	-290.758	12.242	0.000	0.0000
3	0.84000	INV_SLU	Combination	Min	-290.758	34.918	0.000	0.0000
3	1.26000	INV_SLU	Combination	Min	-290.758	57.594	0.000	0.0000
3	1.68000	INV_SLU	Combination	Min	-290.758	80.271	0.000	0.0000
3	2.10000	INV_SLU	Combination	Min	-290.758	102.947	0.000	0.0000
3	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-253.145	96.695	0.000	0.0000
3	0.42000	INV_SLV	Combination	Max	-251.960	122.078	0.000	0.0000
3	0.84000	INV_SLV	Combination	Max	-250.774	147.501	0.000	0.0000
3	1.26000	INV_SLV	Combination	Max	-249.589	172.924	0.000	0.0000
3	1.68000	INV_SLV	Combination	Max	-248.404	198.346	0.000	0.0000
3	2.10000	INV_SLV	Combination	Max	-247.218	223.769	0.000	0.0000
3	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-473.632	-96.655	0.000	0.0000
3	0.42000	INV_SLV	Combination	Min	-477.583	-72.416	0.000	0.0000
3	0.84000	INV_SLV	Combination	Min	-481.534	-48.179	0.000	0.0000
3	1.26000	INV_SLV	Combination	Min	-485.486	-23.942	0.000	0.0000
3	1.68000	INV_SLV	Combination	Min	-489.437	0.296	0.000	0.0000
3	2.10000	INV_SLV	Combination	Min	-493.388	24.533	0.000	0.0000
4	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.446	155.381	0.000	0.0000
4	0.42000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.446	186.457	0.000	0.0000
4	0.84000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.446	217.533	0.000	0.0000
4	1.26000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.446	248.609	0.000	0.0000
4	1.68000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.447	279.686	0.000	0.0000
4	2.10000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.447	310.762	0.000	0.0000
4	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.446	155.381	0.000	0.0000
4	0.42000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.446	186.457	0.000	0.0000
4	0.84000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.446	217.533	0.000	0.0000
4	1.26000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.446	248.609	0.000	0.0000
4	1.68000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.447	279.686	0.000	0.0000
4	2.10000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.447	310.762	0.000	0.0000
4	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.691	146.981	0.000	0.0000
4	0.42000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.691	176.377	0.000	0.0000
4	0.84000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.691	205.773	0.000	0.0000
4	1.26000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.691	235.169	0.000	0.0000
4	1.68000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.691	264.566	0.000	0.0000
4	2.10000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.691	293.962	0.000	0.0000
4	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.691	146.981	0.000	0.0000
4	0.42000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.691	176.377	0.000	0.0000
4	0.84000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.691	205.773	0.000	0.0000
4	1.26000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.691	235.169	0.000	0.0000
4	1.68000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.691	264.566	0.000	0.0000
4	2.10000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.691	293.962	0.000	0.0000
4	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	116.417	0.000	0.0000
4	0.42000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	139.093	0.000	0.0000
4	0.84000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	161.769	0.000	0.0000
4	1.26000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	184.446	0.000	0.0000
4	1.68000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	207.122	0.000	0.0000
4	2.10000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	229.798	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
4	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	116.417	0.000	0.0000
4	0.42000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	139.093	0.000	0.0000
4	0.84000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	161.769	0.000	0.0000
4	1.26000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	184.446	0.000	0.0000
4	1.68000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	207.122	0.000	0.0000
4	2.10000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	229.798	0.000	0.0000
4	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	110.345	0.000	0.0000
4	0.42000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	133.022	0.000	0.0000
4	0.84000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	155.698	0.000	0.0000
4	1.26000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	178.374	0.000	0.0000
4	1.68000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	201.050	0.000	0.0000
4	2.10000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	223.727	0.000	0.0000
4	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	110.345	0.000	0.0000
4	0.42000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	133.022	0.000	0.0000
4	0.84000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	155.698	0.000	0.0000
4	1.26000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	178.374	0.000	0.0000
4	1.68000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	201.050	0.000	0.0000
4	2.10000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	223.727	0.000	0.0000
4	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	113.381	0.000	0.0000
4	0.42000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	136.057	0.000	0.0000
4	0.84000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	158.733	0.000	0.0000
4	1.26000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	181.410	0.000	0.0000
4	1.68000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	204.086	0.000	0.0000
4	2.10000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	226.762	0.000	0.0000
4	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	113.381	0.000	0.0000
4	0.42000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	136.057	0.000	0.0000
4	0.84000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	158.733	0.000	0.0000
4	1.26000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	181.410	0.000	0.0000
4	1.68000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	204.086	0.000	0.0000
4	2.10000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	226.762	0.000	0.0000
4	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-209.711	220.442	0.000	0.0000
4	0.42000	INV_SLU	Combination	Max	-209.711	262.521	0.000	0.0000
4	0.84000	INV_SLU	Combination	Max	-209.711	304.600	0.000	0.0000
4	1.26000	INV_SLU	Combination	Max	-209.711	346.680	0.000	0.0000
4	1.68000	INV_SLU	Combination	Max	-209.711	388.759	0.000	0.0000
4	2.10000	INV_SLU	Combination	Max	-209.712	430.838	0.000	0.0000
4	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-290.759	102.946	0.000	0.0000
4	0.42000	INV_SLU	Combination	Min	-290.759	125.623	0.000	0.0000
4	0.84000	INV_SLU	Combination	Min	-290.759	148.299	0.000	0.0000
4	1.26000	INV_SLU	Combination	Min	-290.759	170.975	0.000	0.0000
4	1.68000	INV_SLU	Combination	Min	-290.759	193.651	0.000	0.0000
4	2.10000	INV_SLU	Combination	Min	-290.759	216.328	0.000	0.0000
4	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-247.219	223.767	0.000	0.0000
4	0.42000	INV_SLV	Combination	Max	-246.033	249.190	0.000	0.0000
4	0.84000	INV_SLV	Combination	Max	-244.848	274.613	0.000	0.0000
4	1.26000	INV_SLV	Combination	Max	-243.663	300.036	0.000	0.0000
4	1.68000	INV_SLV	Combination	Max	-242.477	325.458	0.000	0.0000
4	2.10000	INV_SLV	Combination	Max	-241.292	350.881	0.000	0.0000
4	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-493.389	24.532	0.000	0.0000
4	0.42000	INV_SLV	Combination	Min	-497.341	48.769	0.000	0.0000
4	0.84000	INV_SLV	Combination	Min	-501.292	73.006	0.000	0.0000
4	1.26000	INV_SLV	Combination	Min	-505.244	97.244	0.000	0.0000
4	1.68000	INV_SLV	Combination	Min	-509.195	121.481	0.000	0.0000
4	2.10000	INV_SLV	Combination	Min	-513.146	145.718	0.000	0.0000
5	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-352.356	-192.880	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
5	0.87500	SLE-C	NonStatic	Max	-369.851	-143.894	0.000	0.0000
5	1.75000	SLE-C	NonStatic	Max	-387.345	-94.908	0.000	0.0000
5	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-352.356	-192.880	0.000	0.0000
5	0.87500	SLE-C	NonStatic	Min	-369.851	-143.894	0.000	0.0000
5	1.75000	SLE-C	NonStatic	Min	-387.345	-94.908	0.000	0.0000
5	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-333.956	-161.017	0.000	0.0000
5	0.87500	SLE-F1	NonStatic	Max	-351.451	-122.412	0.000	0.0000
5	1.75000	SLE-F1	NonStatic	Max	-368.945	-83.807	0.000	0.0000
5	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-333.956	-161.017	0.000	0.0000
5	0.87500	SLE-F1	NonStatic	Min	-351.451	-122.412	0.000	0.0000
5	1.75000	SLE-F1	NonStatic	Min	-368.945	-83.807	0.000	0.0000
5	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-263.392	-159.104	0.000	0.0000
5	0.87500	SLE-F2	NonStatic	Max	-280.887	-120.499	0.000	0.0000
5	1.75000	SLE-F2	NonStatic	Max	-298.382	-81.894	0.000	0.0000
5	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-263.392	-159.104	0.000	0.0000
5	0.87500	SLE-F2	NonStatic	Min	-280.887	-120.499	0.000	0.0000
5	1.75000	SLE-F2	NonStatic	Min	-298.382	-81.894	0.000	0.0000
5	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-257.320	-163.272	0.000	0.0000
5	0.87500	SLE-F3	NonStatic	Max	-274.815	-116.362	0.000	0.0000
5	1.75000	SLE-F3	NonStatic	Max	-292.310	-69.452	0.000	0.0000
5	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-257.320	-163.272	0.000	0.0000
5	0.87500	SLE-F3	NonStatic	Min	-274.815	-116.362	0.000	0.0000
5	1.75000	SLE-F3	NonStatic	Min	-292.310	-69.452	0.000	0.0000
5	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-260.356	-146.571	0.000	0.0000
5	0.87500	SLE-QP	NonStatic	Max	-277.851	-107.966	0.000	0.0000
5	1.75000	SLE-QP	NonStatic	Max	-295.345	-69.361	0.000	0.0000
5	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-260.356	-146.571	0.000	0.0000
5	0.87500	SLE-QP	NonStatic	Min	-277.851	-107.966	0.000	0.0000
5	1.75000	SLE-QP	NonStatic	Min	-295.345	-69.361	0.000	0.0000
5	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-249.921	-183.969	0.000	0.0000
5	0.87500	INV_SLU	Combination	Max	-267.416	-134.710	0.000	0.0000
5	1.75000	INV_SLU	Combination	Max	-284.911	-68.952	0.000	0.0000
5	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-486.510	-259.978	0.000	0.0000
5	0.87500	INV_SLU	Combination	Min	-509.253	-194.220	0.000	0.0000
5	1.75000	INV_SLU	Combination	Min	-531.996	-146.781	0.000	0.0000
5	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-180.235	-190.084	0.000	0.0000
5	0.87500	INV_SLV	Combination	Max	-196.907	-120.169	0.000	0.0000
5	1.75000	INV_SLV	Combination	Max	-213.578	43.011	0.000	0.0000
5	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-387.656	-369.442	0.000	0.0000
5	0.87500	INV_SLV	Combination	Min	-405.974	-309.318	0.000	0.0000
5	1.75000	INV_SLV	Combination	Min	-424.292	-274.125	0.000	0.0000
6	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-387.345	-94.908	0.000	0.0000
6	0.87500	SLE-C	NonStatic	Max	-404.840	-21.527	0.000	0.0000
6	1.75000	SLE-C	NonStatic	Max	-422.335	51.854	0.000	0.0000
6	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-387.345	-94.908	0.000	0.0000
6	0.87500	SLE-C	NonStatic	Min	-404.840	-21.527	0.000	0.0000
6	1.75000	SLE-C	NonStatic	Min	-422.335	51.854	0.000	0.0000
6	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-368.945	-83.807	0.000	0.0000
6	0.87500	SLE-F1	NonStatic	Max	-386.440	-20.807	0.000	0.0000
6	1.75000	SLE-F1	NonStatic	Max	-403.935	42.193	0.000	0.0000
6	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-368.945	-83.807	0.000	0.0000
6	0.87500	SLE-F1	NonStatic	Min	-386.440	-20.807	0.000	0.0000
6	1.75000	SLE-F1	NonStatic	Min	-403.935	42.193	0.000	0.0000
6	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-298.382	-73.138	0.000	0.0000
6	0.87500	SLE-F2	NonStatic	Max	-315.876	-10.138	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
6	1.75000	SLE-F2	NonStatic	Max	-333.371	52.862	0.000	0.0000
6	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-298.382	-73.138	0.000	0.0000
6	0.87500	SLE-F2	NonStatic	Min	-315.876	-10.138	0.000	0.0000
6	1.75000	SLE-F2	NonStatic	Min	-333.371	52.862	0.000	0.0000
6	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-292.310	-69.452	0.000	0.0000
6	0.87500	SLE-F3	NonStatic	Max	-309.805	1.853	0.000	0.0000
6	1.75000	SLE-F3	NonStatic	Max	-327.300	73.158	0.000	0.0000
6	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-292.310	-69.452	0.000	0.0000
6	0.87500	SLE-F3	NonStatic	Min	-309.805	1.853	0.000	0.0000
6	1.75000	SLE-F3	NonStatic	Min	-327.300	73.158	0.000	0.0000
6	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-295.345	-69.361	0.000	0.0000
6	0.87500	SLE-QP	NonStatic	Max	-312.840	-6.361	0.000	0.0000
6	1.75000	SLE-QP	NonStatic	Max	-330.335	56.639	0.000	0.0000
6	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-295.345	-69.361	0.000	0.0000
6	0.87500	SLE-QP	NonStatic	Min	-312.840	-6.361	0.000	0.0000
6	1.75000	SLE-QP	NonStatic	Min	-330.335	56.639	0.000	0.0000
6	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-284.911	-68.952	0.000	0.0000
6	0.87500	INV_SLU	Combination	Max	-302.406	28.519	0.000	0.0000
6	1.75000	INV_SLU	Combination	Max	-319.901	125.991	0.000	0.0000
6	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-531.996	-128.462	0.000	0.0000
6	0.87500	INV_SLU	Combination	Min	-554.740	-49.435	0.000	0.0000
6	1.75000	INV_SLU	Combination	Min	-577.483	21.518	0.000	0.0000
6	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-213.578	43.011	0.000	0.0000
6	0.87500	INV_SLV	Combination	Max	-230.250	246.926	0.000	0.0000
6	1.75000	INV_SLV	Combination	Max	-246.922	450.842	0.000	0.0000
6	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-424.292	-115.483	0.000	0.0000
6	0.87500	INV_SLV	Combination	Min	-442.610	-55.895	0.000	0.0000
6	1.75000	INV_SLV	Combination	Min	-460.928	3.693	0.000	0.0000
7	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-422.335	51.854	0.000	0.0000
7	0.90001	SLE-C	NonStatic	Max	-440.330	152.713	0.000	0.0000
7	1.80002	SLE-C	NonStatic	Max	-458.325	253.571	0.000	0.0000
7	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-422.335	51.854	0.000	0.0000
7	0.90001	SLE-C	NonStatic	Min	-440.330	152.713	0.000	0.0000
7	1.80002	SLE-C	NonStatic	Min	-458.325	253.571	0.000	0.0000
7	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-403.935	42.193	0.000	0.0000
7	0.90001	SLE-F1	NonStatic	Max	-421.930	132.374	0.000	0.0000
7	1.80002	SLE-F1	NonStatic	Max	-439.925	222.555	0.000	0.0000
7	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-403.935	42.193	0.000	0.0000
7	0.90001	SLE-F1	NonStatic	Min	-421.930	132.374	0.000	0.0000
7	1.80002	SLE-F1	NonStatic	Min	-439.925	222.555	0.000	0.0000
7	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-333.371	59.490	0.000	0.0000
7	0.90001	SLE-F2	NonStatic	Max	-351.366	149.671	0.000	0.0000
7	1.80002	SLE-F2	NonStatic	Max	-369.361	239.852	0.000	0.0000
7	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-333.371	59.490	0.000	0.0000
7	0.90001	SLE-F2	NonStatic	Min	-351.366	149.671	0.000	0.0000
7	1.80002	SLE-F2	NonStatic	Min	-369.361	239.852	0.000	0.0000
7	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-327.300	73.158	0.000	0.0000
7	0.90001	SLE-F3	NonStatic	Max	-345.295	171.881	0.000	0.0000
7	1.80002	SLE-F3	NonStatic	Max	-363.289	270.604	0.000	0.0000
7	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-327.300	73.158	0.000	0.0000
7	0.90001	SLE-F3	NonStatic	Min	-345.295	171.881	0.000	0.0000
7	1.80002	SLE-F3	NonStatic	Min	-363.289	270.604	0.000	0.0000
7	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-330.335	56.639	0.000	0.0000
7	0.90001	SLE-QP	NonStatic	Max	-348.330	146.820	0.000	0.0000
7	1.80002	SLE-QP	NonStatic	Max	-366.325	237.001	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
7	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-330.335	56.639	0.000	0.0000
7	0.90001	SLE-QP	NonStatic	Min	-348.330	146.820	0.000	0.0000
7	1.80002	SLE-QP	NonStatic	Min	-366.325	237.001	0.000	0.0000
7	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-319.901	125.991	0.000	0.0000
7	0.90001	INV_SLU	Combination	Max	-337.896	259.242	0.000	0.0000
7	1.80002	INV_SLU	Combination	Max	-355.891	392.494	0.000	0.0000
7	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-577.483	33.631	0.000	0.0000
7	0.90001	INV_SLU	Combination	Min	-600.876	136.772	0.000	0.0000
7	1.80002	INV_SLU	Combination	Min	-624.270	239.913	0.000	0.0000
7	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-246.922	450.842	0.000	0.0000
7	0.90001	INV_SLV	Combination	Max	-264.070	685.966	0.000	0.0000
7	1.80002	INV_SLV	Combination	Max	-281.218	921.090	0.000	0.0000
7	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-460.928	72.348	0.000	0.0000
7	0.90001	INV_SLV	Combination	Min	-479.770	162.971	0.000	0.0000
7	1.80002	INV_SLV	Combination	Min	-498.611	253.595	0.000	0.0000
8	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-608.301	-404.840	0.000	0.0000
8	0.88125	SLE-C	NonStatic	Max	-625.921	-311.740	0.000	0.0000
8	1.76250	SLE-C	NonStatic	Max	-643.540	-218.639	0.000	0.0000
8	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-608.301	-404.840	0.000	0.0000
8	0.88125	SLE-C	NonStatic	Min	-625.921	-311.740	0.000	0.0000
8	1.76250	SLE-C	NonStatic	Min	-643.540	-218.639	0.000	0.0000
8	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-580.701	-384.584	0.000	0.0000
8	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-598.321	-296.010	0.000	0.0000
8	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-615.940	-207.435	0.000	0.0000
8	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-580.701	-384.584	0.000	0.0000
8	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-598.321	-296.010	0.000	0.0000
8	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-615.940	-207.435	0.000	0.0000
8	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-474.850	-376.620	0.000	0.0000
8	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-492.470	-288.046	0.000	0.0000
8	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-510.089	-199.471	0.000	0.0000
8	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-474.850	-376.620	0.000	0.0000
8	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-492.470	-288.046	0.000	0.0000
8	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-510.089	-199.471	0.000	0.0000
8	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-465.754	-396.364	0.000	0.0000
8	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-483.373	-304.169	0.000	0.0000
8	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-500.993	-211.974	0.000	0.0000
8	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-465.754	-396.364	0.000	0.0000
8	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-483.373	-304.169	0.000	0.0000
8	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-500.993	-211.974	0.000	0.0000
8	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-470.301	-378.875	0.000	0.0000
8	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-487.921	-290.300	0.000	0.0000
8	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-505.541	-201.726	0.000	0.0000
8	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-470.301	-378.875	0.000	0.0000
8	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-487.921	-290.300	0.000	0.0000
8	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-505.541	-201.726	0.000	0.0000
8	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-453.815	-373.751	0.000	0.0000
8	0.88125	INV_SLU	Combination	Max	-471.435	-285.176	0.000	0.0000
8	1.76250	INV_SLU	Combination	Max	-489.055	-196.602	0.000	0.0000
8	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-834.190	-536.263	0.000	0.0000
8	0.88125	INV_SLU	Combination	Min	-857.096	-414.328	0.000	0.0000
8	1.76250	INV_SLU	Combination	Min	-880.002	-292.392	0.000	0.0000
8	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-337.066	-426.992	0.000	0.0000
8	0.88125	INV_SLV	Combination	Max	-353.856	-335.855	0.000	0.0000
8	1.76250	INV_SLV	Combination	Max	-370.647	-244.717	0.000	0.0000
8	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-669.114	-1085.314	0.000	0.0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
8	0.88125	INV-SLV	Combination	Min	-687.563	-814.118	0.000	0.0000
8	1.76250	INV-SLV	Combination	Min	-706.012	-598.604	0.000	0.0000
9	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-643.540	-218.639	0.000	0.0000
9	0.88125	SLE-C	NonStatic	Max	-661.160	-106.045	0.000	0.0000
9	1.76250	SLE-C	NonStatic	Max	-678.780	6.548	0.000	0.0000
9	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-643.540	-218.639	0.000	0.0000
9	0.88125	SLE-C	NonStatic	Min	-661.160	-106.045	0.000	0.0000
9	1.76250	SLE-C	NonStatic	Min	-678.780	6.548	0.000	0.0000
9	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-615.940	-207.435	0.000	0.0000
9	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-633.560	-99.368	0.000	0.0000
9	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-651.180	8.700	0.000	0.0000
9	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-615.940	-207.435	0.000	0.0000
9	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-633.560	-99.368	0.000	0.0000
9	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-651.180	8.700	0.000	0.0000
9	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-510.089	-199.471	0.000	0.0000
9	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-527.709	-91.403	0.000	0.0000
9	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-545.329	16.664	0.000	0.0000
9	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-510.089	-199.471	0.000	0.0000
9	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-527.709	-91.403	0.000	0.0000
9	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-545.329	16.664	0.000	0.0000
9	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-500.993	-211.974	0.000	0.0000
9	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-518.613	-100.285	0.000	0.0000
9	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-536.233	11.404	0.000	0.0000
9	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-500.993	-211.974	0.000	0.0000
9	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-518.613	-100.285	0.000	0.0000
9	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-536.233	11.404	0.000	0.0000
9	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-505.541	-201.726	0.000	0.0000
9	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-523.160	-93.658	0.000	0.0000
9	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-540.780	14.410	0.000	0.0000
9	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-505.541	-201.726	0.000	0.0000
9	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-523.160	-93.658	0.000	0.0000
9	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-540.780	14.410	0.000	0.0000
9	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-489.055	-196.602	0.000	0.0000
9	0.88125	INV_SLU	Combination	Max	-506.674	-88.534	0.000	0.0000
9	1.76250	INV_SLU	Combination	Max	-524.294	19.534	0.000	0.0000
9	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-880.002	-292.392	0.000	0.0000
9	0.88125	INV_SLU	Combination	Min	-902.907	-145.114	0.000	0.0000
9	1.76250	INV_SLU	Combination	Min	-925.813	2.163	0.000	0.0000
9	0.00000	INV-SLV	Combination	Max	-370.647	-116.572	0.000	0.0000
9	0.88125	INV-SLV	Combination	Max	-387.438	-13.127	0.000	0.0000
9	1.76250	INV-SLV	Combination	Max	-404.228	90.319	0.000	0.0000
9	0.00000	INV-SLV	Combination	Min	-706.012	-542.922	0.000	0.0000
9	0.88125	INV-SLV	Combination	Min	-724.461	-252.232	0.000	0.0000
9	1.76250	INV-SLV	Combination	Min	-742.910	17.368	0.000	0.0000
10	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-678.780	6.548	0.000	0.0000
10	0.88125	SLE-C	NonStatic	Max	-696.400	138.750	0.000	0.0000
10	1.76250	SLE-C	NonStatic	Max	-714.020	270.952	0.000	0.0000
10	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-678.780	6.548	0.000	0.0000
10	0.88125	SLE-C	NonStatic	Min	-696.400	138.750	0.000	0.0000
10	1.76250	SLE-C	NonStatic	Min	-714.020	270.952	0.000	0.0000
10	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-651.180	8.700	0.000	0.0000
10	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-668.800	136.376	0.000	0.0000
10	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-686.420	264.051	0.000	0.0000
10	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-651.180	8.700	0.000	0.0000
10	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-668.800	136.376	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
10	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-686.420	264.051	0.000	0.0000
10	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-545.329	16.664	0.000	0.0000
10	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-562.949	144.340	0.000	0.0000
10	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-580.569	272.015	0.000	0.0000
10	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-545.329	16.664	0.000	0.0000
10	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-562.949	144.340	0.000	0.0000
10	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-580.569	272.015	0.000	0.0000
10	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-536.233	11.404	0.000	0.0000
10	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-553.853	142.700	0.000	0.0000
10	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-571.472	273.996	0.000	0.0000
10	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-536.233	11.404	0.000	0.0000
10	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-553.853	142.700	0.000	0.0000
10	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-571.472	273.996	0.000	0.0000
10	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-540.780	14.410	0.000	0.0000
10	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-558.400	142.085	0.000	0.0000
10	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-576.020	269.761	0.000	0.0000
10	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-540.780	14.410	0.000	0.0000
10	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-558.400	142.085	0.000	0.0000
10	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-576.020	269.761	0.000	0.0000
10	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-524.294	19.534	0.000	0.0000
10	0.88125	INV_SLU	Combination	Max	-541.914	188.926	0.000	0.0000
10	1.76250	INV_SLU	Combination	Max	-559.534	361.694	0.000	0.0000
10	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-925.813	2.163	0.000	0.0000
10	0.88125	INV_SLU	Combination	Min	-948.719	147.209	0.000	0.0000
10	1.76250	INV_SLU	Combination	Min	-971.625	274.885	0.000	0.0000
10	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-404.228	126.294	0.000	0.0000
10	0.88125	INV_SLV	Combination	Max	-421.019	350.111	0.000	0.0000
10	1.76250	INV_SLV	Combination	Max	-437.810	660.408	0.000	0.0000
10	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-742.910	17.368	0.000	0.0000
10	0.88125	INV_SLV	Combination	Min	-761.359	151.143	0.000	0.0000
10	1.76250	INV_SLV	Combination	Min	-779.808	281.382	0.000	0.0000
11	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.020	270.952	0.000	0.0000
11	0.88125	SLE-C	NonStatic	Max	-731.639	422.638	0.000	0.0000
11	1.76250	SLE-C	NonStatic	Max	-749.259	574.324	0.000	0.0000
11	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.020	270.952	0.000	0.0000
11	0.88125	SLE-C	NonStatic	Min	-731.639	422.638	0.000	0.0000
11	1.76250	SLE-C	NonStatic	Min	-749.259	574.324	0.000	0.0000
11	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-686.420	264.051	0.000	0.0000
11	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-704.039	411.211	0.000	0.0000
11	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-721.659	558.371	0.000	0.0000
11	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-686.420	264.051	0.000	0.0000
11	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-704.039	411.211	0.000	0.0000
11	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-721.659	558.371	0.000	0.0000
11	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-580.569	272.015	0.000	0.0000
11	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-598.188	419.175	0.000	0.0000
11	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-615.808	566.335	0.000	0.0000
11	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-580.569	272.015	0.000	0.0000
11	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-598.188	419.175	0.000	0.0000
11	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-615.808	566.335	0.000	0.0000
11	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-571.472	273.996	0.000	0.0000
11	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-589.092	424.777	0.000	0.0000
11	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-606.712	575.558	0.000	0.0000
11	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-571.472	273.996	0.000	0.0000
11	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-589.092	424.777	0.000	0.0000
11	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-606.712	575.558	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
11	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-576.020	269.761	0.000	0.0000
11	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-593.640	416.920	0.000	0.0000
11	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-611.259	564.080	0.000	0.0000
11	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-576.020	269.761	0.000	0.0000
11	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-593.640	416.920	0.000	0.0000
11	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-611.259	564.080	0.000	0.0000
11	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-559.534	361.694	0.000	0.0000
11	0.88125	INV_SLU	Combination	Max	-577.154	559.791	0.000	0.0000
11	1.76250	INV_SLU	Combination	Max	-594.773	757.888	0.000	0.0000
11	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-971.625	274.885	0.000	0.0000
11	0.88125	INV_SLU	Combination	Min	-994.530	422.045	0.000	0.0000
11	1.76250	INV_SLU	Combination	Min	-1017.436	569.205	0.000	0.0000
11	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-437.810	673.845	0.000	0.0000
11	0.88125	INV_SLV	Combination	Max	-454.601	990.190	0.000	0.0000
11	1.76250	INV_SLV	Combination	Max	-471.391	1319.971	0.000	0.0000
11	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-779.808	321.921	0.000	0.0000
11	0.88125	INV_SLV	Combination	Min	-798.257	471.644	0.000	0.0000
11	1.76250	INV_SLV	Combination	Min	-816.705	621.367	0.000	0.0000
12	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-899.234	-778.212	0.000	0.0000
12	0.88125	SLE-C	NonStatic	Max	-916.854	-600.380	0.000	0.0000
12	1.76250	SLE-C	NonStatic	Max	-934.474	-422.547	0.000	0.0000
12	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-899.234	-778.212	0.000	0.0000
12	0.88125	SLE-C	NonStatic	Min	-916.854	-600.380	0.000	0.0000
12	1.76250	SLE-C	NonStatic	Min	-934.474	-422.547	0.000	0.0000
12	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-862.435	-756.101	0.000	0.0000
12	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-880.054	-582.795	0.000	0.0000
12	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-897.674	-409.488	0.000	0.0000
12	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-862.435	-756.101	0.000	0.0000
12	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-880.054	-582.795	0.000	0.0000
12	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-897.674	-409.488	0.000	0.0000
12	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-719.609	-751.410	0.000	0.0000
12	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-737.229	-578.104	0.000	0.0000
12	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-754.849	-404.797	0.000	0.0000
12	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-719.609	-751.410	0.000	0.0000
12	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-737.229	-578.104	0.000	0.0000
12	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-754.849	-404.797	0.000	0.0000
12	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-710.862	-762.802	0.000	0.0000
12	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-728.482	-585.875	0.000	0.0000
12	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-746.102	-408.947	0.000	0.0000
12	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-710.862	-762.802	0.000	0.0000
12	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-728.482	-585.875	0.000	0.0000
12	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-746.102	-408.947	0.000	0.0000
12	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-715.235	-748.546	0.000	0.0000
12	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-732.855	-575.240	0.000	0.0000
12	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-750.475	-401.933	0.000	0.0000
12	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-715.235	-748.546	0.000	0.0000
12	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-732.855	-575.240	0.000	0.0000
12	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-750.475	-401.933	0.000	0.0000
12	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-699.773	-754.947	0.000	0.0000
12	0.88125	INV_SLU	Combination	Max	-717.393	-581.640	0.000	0.0000
12	1.76250	INV_SLU	Combination	Max	-735.012	-408.333	0.000	0.0000
12	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1220.497	-1017.222	0.000	0.0000
12	0.88125	INV_SLU	Combination	Min	-1243.403	-785.135	0.000	0.0000
12	1.76250	INV_SLU	Combination	Min	-1266.309	-553.047	0.000	0.0000
12	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-592.670	-766.389	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
12	0.88125	INV-SLV	Combination	Max	-609.461	-593.835	0.000	0.0000
12	1.76250	INV-SLV	Combination	Max	-626.251	-421.281	0.000	0.0000
12	0.00000	INV-SLV	Combination	Min	-922.030	-1580.448	0.000	0.0000
12	0.88125	INV-SLV	Combination	Min	-940.478	-1224.519	0.000	0.0000
12	1.76250	INV-SLV	Combination	Min	-958.927	-868.591	0.000	0.0000
13	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-934.474	-422.547	0.000	0.0000
13	0.88125	SLE-C	NonStatic	Max	-952.094	-225.221	0.000	0.0000
13	1.76250	SLE-C	NonStatic	Max	-969.714	-27.895	0.000	0.0000
13	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-934.474	-422.547	0.000	0.0000
13	0.88125	SLE-C	NonStatic	Min	-952.094	-225.221	0.000	0.0000
13	1.76250	SLE-C	NonStatic	Min	-969.714	-27.895	0.000	0.0000
13	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-897.674	-409.488	0.000	0.0000
13	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-915.294	-216.688	0.000	0.0000
13	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-932.914	-23.888	0.000	0.0000
13	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-897.674	-409.488	0.000	0.0000
13	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-915.294	-216.688	0.000	0.0000
13	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-932.914	-23.888	0.000	0.0000
13	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-754.849	-404.797	0.000	0.0000
13	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-772.469	-211.997	0.000	0.0000
13	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-790.089	-19.197	0.000	0.0000
13	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-754.849	-404.797	0.000	0.0000
13	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-772.469	-211.997	0.000	0.0000
13	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-790.089	-19.197	0.000	0.0000
13	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-746.102	-408.947	0.000	0.0000
13	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-763.722	-212.527	0.000	0.0000
13	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-781.341	-16.106	0.000	0.0000
13	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-746.102	-408.947	0.000	0.0000
13	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-763.722	-212.527	0.000	0.0000
13	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-781.341	-16.106	0.000	0.0000
13	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-750.475	-401.933	0.000	0.0000
13	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-768.094	-209.133	0.000	0.0000
13	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-785.714	-16.333	0.000	0.0000
13	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-750.475	-401.933	0.000	0.0000
13	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-768.094	-209.133	0.000	0.0000
13	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-785.714	-16.333	0.000	0.0000
13	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-735.012	-408.333	0.000	0.0000
13	0.88125	INV_SLU	Combination	Max	-752.632	-215.533	0.000	0.0000
13	1.76250	INV_SLU	Combination	Max	-770.252	-13.014	0.000	0.0000
13	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1266.309	-553.047	0.000	0.0000
13	0.88125	INV_SLU	Combination	Min	-1289.214	-295.618	0.000	0.0000
13	1.76250	INV_SLU	Combination	Min	-1312.120	-38.189	0.000	0.0000
13	0.00000	INV-SLV	Combination	Max	-626.251	-421.281	0.000	0.0000
13	0.88125	INV-SLV	Combination	Max	-643.042	-229.234	0.000	0.0000
13	1.76250	INV-SLV	Combination	Max	-659.833	-36.037	0.000	0.0000
13	0.00000	INV-SLV	Combination	Min	-958.927	-868.591	0.000	0.0000
13	0.88125	INV-SLV	Combination	Min	-977.376	-493.169	0.000	0.0000
13	1.76250	INV-SLV	Combination	Min	-995.825	-117.747	0.000	0.0000
14	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-969.714	-27.895	0.000	0.0000
14	0.88125	SLE-C	NonStatic	Max	-987.333	189.030	0.000	0.0000
14	1.76250	SLE-C	NonStatic	Max	-1004.953	405.955	0.000	0.0000
14	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-969.714	-27.895	0.000	0.0000
14	0.88125	SLE-C	NonStatic	Min	-987.333	189.030	0.000	0.0000
14	1.76250	SLE-C	NonStatic	Min	-1004.953	405.955	0.000	0.0000
14	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-932.914	-23.888	0.000	0.0000
14	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-950.534	188.511	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
14	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-968.153	400.910	0.000	0.0000
14	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-932.914	-23.888	0.000	0.0000
14	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-950.534	188.511	0.000	0.0000
14	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-968.153	400.910	0.000	0.0000
14	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-790.089	-19.197	0.000	0.0000
14	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-807.708	193.202	0.000	0.0000
14	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-825.328	405.600	0.000	0.0000
14	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-790.089	-19.197	0.000	0.0000
14	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-807.708	193.202	0.000	0.0000
14	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-825.328	405.600	0.000	0.0000
14	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-781.341	-16.106	0.000	0.0000
14	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-798.961	199.914	0.000	0.0000
14	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-816.581	415.934	0.000	0.0000
14	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-781.341	-16.106	0.000	0.0000
14	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-798.961	199.914	0.000	0.0000
14	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-816.581	415.934	0.000	0.0000
14	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-785.714	-16.333	0.000	0.0000
14	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-803.334	196.066	0.000	0.0000
14	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-820.954	408.465	0.000	0.0000
14	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-785.714	-16.333	0.000	0.0000
14	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-803.334	196.066	0.000	0.0000
14	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-820.954	408.465	0.000	0.0000
14	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-770.252	-13.014	0.000	0.0000
14	0.88125	INV_SLU	Combination	Max	-787.872	269.893	0.000	0.0000
14	1.76250	INV_SLU	Combination	Max	-805.491	552.801	0.000	0.0000
14	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1312.120	-38.189	0.000	0.0000
14	0.88125	INV_SLU	Combination	Min	-1335.026	189.665	0.000	0.0000
14	1.76250	INV_SLU	Combination	Min	-1357.932	402.064	0.000	0.0000
14	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-659.833	-36.037	0.000	0.0000
14	0.88125	INV_SLV	Combination	Max	-676.623	280.021	0.000	0.0000
14	1.76250	INV_SLV	Combination	Max	-693.414	672.970	0.000	0.0000
14	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-995.825	-117.747	0.000	0.0000
14	0.88125	INV_SLV	Combination	Min	-1014.274	131.378	0.000	0.0000
14	1.76250	INV_SLV	Combination	Min	-1032.723	339.155	0.000	0.0000
15	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1004.953	405.955	0.000	0.0000
15	0.88125	SLE-C	NonStatic	Max	-1022.573	642.373	0.000	0.0000
15	1.76250	SLE-C	NonStatic	Max	-1040.193	878.791	0.000	0.0000
15	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1004.953	405.955	0.000	0.0000
15	0.88125	SLE-C	NonStatic	Min	-1022.573	642.373	0.000	0.0000
15	1.76250	SLE-C	NonStatic	Min	-1040.193	878.791	0.000	0.0000
15	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-968.153	400.910	0.000	0.0000
15	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-985.773	632.802	0.000	0.0000
15	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.393	864.694	0.000	0.0000
15	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-968.153	400.910	0.000	0.0000
15	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-985.773	632.802	0.000	0.0000
15	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.393	864.694	0.000	0.0000
15	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-825.328	405.600	0.000	0.0000
15	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-842.948	637.493	0.000	0.0000
15	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-860.568	869.385	0.000	0.0000
15	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-825.328	405.600	0.000	0.0000
15	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-842.948	637.493	0.000	0.0000
15	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-860.568	869.385	0.000	0.0000
15	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-816.581	415.934	0.000	0.0000
15	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-834.201	651.447	0.000	0.0000
15	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-851.821	886.960	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
15	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-816.581	415.934	0.000	0.0000
15	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-834.201	651.447	0.000	0.0000
15	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-851.821	886.960	0.000	0.0000
15	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-820.954	408.465	0.000	0.0000
15	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-838.574	640.357	0.000	0.0000
15	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-856.193	872.249	0.000	0.0000
15	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-820.954	408.465	0.000	0.0000
15	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-838.574	640.357	0.000	0.0000
15	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-856.193	872.249	0.000	0.0000
15	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-805.491	552.801	0.000	0.0000
15	0.88125	INV_SLU	Combination	Max	-823.111	861.050	0.000	0.0000
15	1.76250	INV_SLU	Combination	Max	-840.731	1169.299	0.000	0.0000
15	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1357.932	402.064	0.000	0.0000
15	0.88125	INV_SLU	Combination	Min	-1380.837	633.956	0.000	0.0000
15	1.76250	INV_SLU	Combination	Min	-1403.743	865.848	0.000	0.0000
15	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-693.414	672.970	0.000	0.0000
15	0.88125	INV_SLV	Combination	Max	-710.205	1087.484	0.000	0.0000
15	1.76250	INV_SLV	Combination	Max	-726.996	1501.998	0.000	0.0000
15	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-1032.723	380.999	0.000	0.0000
15	0.88125	INV_SLV	Combination	Min	-1051.172	612.138	0.000	0.0000
15	1.76250	INV_SLV	Combination	Min	-1069.621	843.277	0.000	0.0000
16	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-352.357	-192.881	-2.736E-14	0.0000
16	0.87500	SLE-C	NonStatic	Max	-369.852	-143.895	-2.273E-14	0.0000
16	1.75000	SLE-C	NonStatic	Max	-387.347	-94.909	-1.810E-14	0.0000
16	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-352.357	-192.881	-2.736E-14	0.0000
16	0.87500	SLE-C	NonStatic	Min	-369.852	-143.895	-2.273E-14	0.0000
16	1.75000	SLE-C	NonStatic	Min	-387.347	-94.909	-1.810E-14	0.0000
16	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-333.957	-161.018	-2.269E-14	0.0000
16	0.87500	SLE-F1	NonStatic	Max	-351.452	-122.413	-1.934E-14	0.0000
16	1.75000	SLE-F1	NonStatic	Max	-368.946	-83.808	-1.598E-14	0.0000
16	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-333.957	-161.018	-2.269E-14	0.0000
16	0.87500	SLE-F1	NonStatic	Min	-351.452	-122.413	-1.934E-14	0.0000
16	1.75000	SLE-F1	NonStatic	Min	-368.946	-83.808	-1.598E-14	0.0000
16	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-257.320	-163.272	-2.275E-14	0.0000
16	0.87500	SLE-F2	NonStatic	Max	-274.815	-116.362	-1.838E-14	0.0000
16	1.75000	SLE-F2	NonStatic	Max	-292.310	-69.452	-1.401E-14	0.0000
16	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-257.320	-163.272	-2.275E-14	0.0000
16	0.87500	SLE-F2	NonStatic	Min	-274.815	-116.362	-1.838E-14	0.0000
16	1.75000	SLE-F2	NonStatic	Min	-292.310	-69.452	-1.401E-14	0.0000
16	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-263.392	-159.104	-2.239E-14	0.0000
16	0.87500	SLE-F3	NonStatic	Max	-280.887	-120.499	-1.903E-14	0.0000
16	1.75000	SLE-F3	NonStatic	Max	-298.382	-81.894	-1.568E-14	0.0000
16	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-263.392	-159.104	-2.239E-14	0.0000
16	0.87500	SLE-F3	NonStatic	Min	-280.887	-120.499	-1.903E-14	0.0000
16	1.75000	SLE-F3	NonStatic	Min	-298.382	-81.894	-1.568E-14	0.0000
16	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-260.357	-146.572	-2.041E-14	0.0000
16	0.87500	SLE-QP	NonStatic	Max	-277.851	-107.967	-1.706E-14	0.0000
16	1.75000	SLE-QP	NonStatic	Max	-295.346	-69.362	-1.370E-14	0.0000
16	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-260.357	-146.572	-2.041E-14	0.0000
16	0.87500	SLE-QP	NonStatic	Min	-277.851	-107.967	-1.706E-14	0.0000
16	1.75000	SLE-QP	NonStatic	Min	-295.346	-69.362	-1.370E-14	0.0000
16	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-249.507	-189.485	-2.666E-14	0.0000
16	0.87500	INV_SLU	Combination	Max	-267.002	-132.199	-2.088E-14	0.0000
16	1.75000	INV_SLU	Combination	Max	-284.497	-69.801	-1.461E-14	0.0000
16	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-486.510	-259.979	-3.695E-14	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
16	0.87500	INV_SLU	Combination	Min	-509.253	-194.221	-3.068E-14	0.0000
16	1.75000	INV_SLU	Combination	Min	-531.996	-146.781	-2.646E-14	0.0000
16	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-169.817	-190.084	-2.715E-14	0.0000
16	0.87500	INV_SLV	Combination	Max	-186.489	-120.169	-1.898E-14	0.0000
16	1.75000	INV_SLV	Combination	Max	-203.160	44.449	-7.233E-16	0.0000
16	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-387.656	-369.442	-5.180E-14	0.0000
16	0.87500	INV_SLV	Combination	Min	-405.974	-309.318	-4.886E-14	0.0000
16	1.75000	INV_SLV	Combination	Min	-424.292	-274.125	-4.592E-14	0.0000
17	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-387.347	-94.909	-9.140E-15	0.0000
17	0.87500	SLE-C	NonStatic	Max	-404.841	-21.528	-3.401E-15	0.0000
17	1.75000	SLE-C	NonStatic	Max	-422.336	51.853	2.339E-15	0.0000
17	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-387.347	-94.909	-9.140E-15	0.0000
17	0.87500	SLE-C	NonStatic	Min	-404.841	-21.528	-3.401E-15	0.0000
17	1.75000	SLE-C	NonStatic	Min	-422.336	51.853	2.339E-15	0.0000
17	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-368.946	-83.808	-7.755E-15	0.0000
17	0.87500	SLE-F1	NonStatic	Max	-386.441	-20.808	-3.287E-15	0.0000
17	1.75000	SLE-F1	NonStatic	Max	-403.936	42.192	1.181E-15	0.0000
17	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-368.946	-83.808	-7.755E-15	0.0000
17	0.87500	SLE-F1	NonStatic	Min	-386.441	-20.808	-3.287E-15	0.0000
17	1.75000	SLE-F1	NonStatic	Min	-403.936	42.192	1.181E-15	0.0000
17	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-292.310	-69.452	-5.193E-15	0.0000
17	0.87500	SLE-F2	NonStatic	Max	-309.805	1.853	2.927E-16	0.0000
17	1.75000	SLE-F2	NonStatic	Max	-327.300	73.158	5.778E-15	0.0000
17	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-292.310	-69.452	-5.193E-15	0.0000
17	0.87500	SLE-F2	NonStatic	Min	-309.805	1.853	2.927E-16	0.0000
17	1.75000	SLE-F2	NonStatic	Min	-327.300	73.158	5.778E-15	0.0000
17	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-298.382	-73.138	-6.070E-15	0.0000
17	0.87500	SLE-F3	NonStatic	Max	-315.876	-10.138	-1.601E-15	0.0000
17	1.75000	SLE-F3	NonStatic	Max	-333.371	52.862	2.867E-15	0.0000
17	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-298.382	-73.138	-6.070E-15	0.0000
17	0.87500	SLE-F3	NonStatic	Min	-315.876	-10.138	-1.601E-15	0.0000
17	1.75000	SLE-F3	NonStatic	Min	-333.371	52.862	2.867E-15	0.0000
17	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-295.346	-69.362	-5.473E-15	0.0000
17	0.87500	SLE-QP	NonStatic	Max	-312.841	-6.362	-1.005E-15	0.0000
17	1.75000	SLE-QP	NonStatic	Max	-330.336	56.638	3.463E-15	0.0000
17	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-295.346	-69.362	-5.473E-15	0.0000
17	0.87500	SLE-QP	NonStatic	Min	-312.841	-6.362	-1.005E-15	0.0000
17	1.75000	SLE-QP	NonStatic	Min	-330.336	56.638	3.463E-15	0.0000
17	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-284.497	-69.801	-4.601E-15	0.0000
17	0.87500	INV_SLU	Combination	Max	-301.992	19.717	3.115E-15	0.0000
17	1.75000	INV_SLU	Combination	Max	-319.487	109.235	1.083E-14	0.0000
17	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-531.996	-128.463	-1.261E-14	0.0000
17	0.87500	INV_SLU	Combination	Min	-554.740	-49.435	-7.809E-15	0.0000
17	1.75000	INV_SLU	Combination	Min	-577.483	21.518	-3.341E-15	0.0000
17	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-203.160	44.449	1.751E-14	0.0000
17	0.87500	INV_SLV	Combination	Max	-219.832	248.364	3.923E-14	0.0000
17	1.75000	INV_SLV	Combination	Max	-236.504	452.279	6.096E-14	0.0000
17	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-424.292	-115.484	-1.288E-14	0.0000
17	0.87500	INV_SLV	Combination	Min	-442.610	-55.896	-8.830E-15	0.0000
17	1.75000	INV_SLV	Combination	Min	-460.928	3.692	-4.779E-15	0.0000
18	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-422.336	51.853	1.721E-14	0.0000
18	0.90001	SLE-C	NonStatic	Max	-440.331	152.711	2.427E-14	0.0000
18	1.80002	SLE-C	NonStatic	Max	-458.326	253.570	3.133E-14	0.0000
18	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-422.336	51.853	1.721E-14	0.0000
18	0.90001	SLE-C	NonStatic	Min	-440.331	152.711	2.427E-14	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
18	1.80002	SLE-C	NonStatic	Min	-458.326	253.570	3.133E-14	0.0000
18	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-403.936	42.192	1.529E-14	0.0000
18	0.90001	SLE-F1	NonStatic	Max	-421.931	132.373	2.104E-14	0.0000
18	1.80002	SLE-F1	NonStatic	Max	-439.926	222.554	2.679E-14	0.0000
18	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-403.936	42.192	1.529E-14	0.0000
18	0.90001	SLE-F1	NonStatic	Min	-421.931	132.373	2.104E-14	0.0000
18	1.80002	SLE-F1	NonStatic	Min	-439.926	222.554	2.679E-14	0.0000
18	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-327.300	73.158	2.052E-14	0.0000
18	0.90001	SLE-F2	NonStatic	Max	-345.295	171.881	2.732E-14	0.0000
18	1.80002	SLE-F2	NonStatic	Max	-363.289	270.604	3.412E-14	0.0000
18	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-327.300	73.158	2.052E-14	0.0000
18	0.90001	SLE-F2	NonStatic	Min	-345.295	171.881	2.732E-14	0.0000
18	1.80002	SLE-F2	NonStatic	Min	-363.289	270.604	3.412E-14	0.0000
18	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-333.371	59.490	1.803E-14	0.0000
18	0.90001	SLE-F3	NonStatic	Max	-351.366	149.671	2.379E-14	0.0000
18	1.80002	SLE-F3	NonStatic	Max	-369.361	239.852	2.954E-14	0.0000
18	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-333.371	59.490	1.803E-14	0.0000
18	0.90001	SLE-F3	NonStatic	Min	-351.366	149.671	2.379E-14	0.0000
18	1.80002	SLE-F3	NonStatic	Min	-369.361	239.852	2.954E-14	0.0000
18	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-330.336	56.638	1.758E-14	0.0000
18	0.90001	SLE-QP	NonStatic	Max	-348.331	146.819	2.333E-14	0.0000
18	1.80002	SLE-QP	NonStatic	Max	-366.326	237.000	2.909E-14	0.0000
18	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-330.336	56.638	1.758E-14	0.0000
18	0.90001	SLE-QP	NonStatic	Min	-348.331	146.819	2.333E-14	0.0000
18	1.80002	SLE-QP	NonStatic	Min	-366.326	237.000	2.909E-14	0.0000
18	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-319.487	109.235	2.704E-14	0.0000
18	0.90001	INV_SLU	Combination	Max	-337.481	229.527	3.648E-14	0.0000
18	1.80002	INV_SLU	Combination	Max	-355.476	351.180	4.592E-14	0.0000
18	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-577.483	33.629	1.598E-14	0.0000
18	0.90001	INV_SLU	Combination	Min	-600.876	136.771	2.174E-14	0.0000
18	1.80002	INV_SLU	Combination	Min	-624.270	239.912	2.749E-14	0.0000
18	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-236.504	452.279	8.575E-14	0.0000
18	0.90001	INV_SLV	Combination	Max	-253.652	687.404	1.093E-13	0.0000
18	1.80002	INV_SLV	Combination	Max	-270.800	922.528	1.328E-13	0.0000
18	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-460.928	72.348	2.009E-14	0.0000
18	0.90001	INV_SLV	Combination	Min	-479.770	162.971	2.590E-14	0.0000
18	1.80002	INV_SLV	Combination	Min	-498.611	253.594	3.171E-14	0.0000
19	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-608.303	-404.842	-5.297E-14	0.0000
19	0.88125	SLE-C	NonStatic	Max	-625.922	-311.742	-4.932E-14	0.0000
19	1.76250	SLE-C	NonStatic	Max	-643.542	-218.641	-4.567E-14	0.0000
19	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-608.303	-404.842	-5.297E-14	0.0000
19	0.88125	SLE-C	NonStatic	Min	-625.922	-311.742	-4.932E-14	0.0000
19	1.76250	SLE-C	NonStatic	Min	-643.542	-218.641	-4.567E-14	0.0000
19	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-580.703	-384.586	-4.993E-14	0.0000
19	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-598.322	-296.011	-4.683E-14	0.0000
19	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-615.942	-207.437	-4.373E-14	0.0000
19	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-580.703	-384.586	-4.993E-14	0.0000
19	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-598.322	-296.011	-4.683E-14	0.0000
19	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-615.942	-207.437	-4.373E-14	0.0000
19	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-465.753	-396.365	-5.166E-14	0.0000
19	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-483.373	-304.170	-4.812E-14	0.0000
19	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-500.993	-211.974	-4.458E-14	0.0000
19	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-465.753	-396.365	-5.166E-14	0.0000
19	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-483.373	-304.170	-4.812E-14	0.0000
19	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-500.993	-211.974	-4.458E-14	0.0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
19	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-474.850	-376.621	-4.867E-14	0.0000
19	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-492.469	-288.046	-4.557E-14	0.0000
19	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-510.089	-199.472	-4.247E-14	0.0000
19	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-474.850	-376.621	-4.867E-14	0.0000
19	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-492.469	-288.046	-4.557E-14	0.0000
19	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-510.089	-199.472	-4.247E-14	0.0000
19	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-470.302	-378.876	-4.903E-14	0.0000
19	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-487.922	-290.302	-4.593E-14	0.0000
19	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-505.542	-201.727	-4.283E-14	0.0000
19	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-470.302	-378.876	-4.903E-14	0.0000
19	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-487.922	-290.302	-4.593E-14	0.0000
19	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-505.542	-201.727	-4.283E-14	0.0000
19	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-452.974	-437.312	-5.776E-14	0.0000
19	0.88125	INV_SLU	Combination	Max	-470.594	-334.358	-5.290E-14	0.0000
19	1.76250	INV_SLU	Combination	Max	-488.214	-231.405	-4.804E-14	0.0000
19	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-834.190	-536.264	-7.041E-14	0.0000
19	0.88125	INV_SLU	Combination	Min	-857.096	-414.328	-6.555E-14	0.0000
19	1.76250	INV_SLU	Combination	Min	-880.001	-292.393	-6.069E-14	0.0000
19	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-326.609	-426.993	-5.655E-14	0.0000
19	0.88125	INV_SLV	Combination	Max	-343.400	-335.855	-5.314E-14	0.0000
19	1.76250	INV_SLV	Combination	Max	-360.191	-244.717	-4.972E-14	0.0000
19	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-669.114	-1085.316	-1.543E-13	0.0000
19	0.88125	INV_SLV	Combination	Min	-687.562	-814.120	-1.288E-13	0.0000
19	1.76250	INV_SLV	Combination	Min	-706.011	-598.605	-1.055E-13	0.0000
20	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-643.542	-218.641	-2.092E-14	0.0000
20	0.88125	SLE-C	NonStatic	Max	-661.162	-106.047	-1.678E-14	0.0000
20	1.76250	SLE-C	NonStatic	Max	-678.782	6.547	-1.264E-14	0.0000
20	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-643.542	-218.641	-2.092E-14	0.0000
20	0.88125	SLE-C	NonStatic	Min	-661.162	-106.047	-1.678E-14	0.0000
20	1.76250	SLE-C	NonStatic	Min	-678.782	6.547	-1.264E-14	0.0000
20	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-615.942	-207.437	-1.931E-14	0.0000
20	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-633.562	-99.369	-1.572E-14	0.0000
20	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-651.182	8.699	-1.213E-14	0.0000
20	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-615.942	-207.437	-1.931E-14	0.0000
20	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-633.562	-99.369	-1.572E-14	0.0000
20	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-651.182	8.699	-1.213E-14	0.0000
20	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-500.993	-211.974	-1.990E-14	0.0000
20	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-518.613	-100.286	-1.587E-14	0.0000
20	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-536.232	11.403	-1.184E-14	0.0000
20	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-500.993	-211.974	-1.990E-14	0.0000
20	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-518.613	-100.286	-1.587E-14	0.0000
20	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-536.232	11.403	-1.184E-14	0.0000
20	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-510.089	-199.472	-1.805E-14	0.0000
20	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-527.709	-91.404	-1.446E-14	0.0000
20	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-545.329	16.664	-1.087E-14	0.0000
20	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-510.089	-199.472	-1.805E-14	0.0000
20	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-527.709	-91.404	-1.446E-14	0.0000
20	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-545.329	16.664	-1.087E-14	0.0000
20	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-505.542	-201.727	-1.840E-14	0.0000
20	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-523.161	-93.659	-1.482E-14	0.0000
20	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-540.781	14.408	-1.123E-14	0.0000
20	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-505.542	-201.727	-1.840E-14	0.0000
20	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-523.161	-93.659	-1.482E-14	0.0000
20	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-540.781	14.408	-1.123E-14	0.0000
20	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-488.214	-231.405	-2.045E-14	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
20	0.88125	INV_SLU	Combination	Max	-505.833	-106.563	-1.686E-14	0.0000
20	1.76250	INV_SLU	Combination	Max	-523.453	25.140	-1.156E-14	0.0000
20	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-880.001	-292.393	-2.845E-14	0.0000
20	0.88125	INV_SLU	Combination	Min	-902.907	-145.115	-2.296E-14	0.0000
20	1.76250	INV_SLU	Combination	Min	-925.813	2.162	-1.747E-14	0.0000
20	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-360.191	-116.344	-5.061E-15	0.0000
20	0.88125	INV_SLV	Combination	Max	-376.981	-12.898	-2.041E-15	0.0000
20	1.76250	INV_SLV	Combination	Max	-393.772	90.548	9.796E-16	0.0000
20	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-706.011	-542.924	-6.586E-14	0.0000
20	0.88125	INV_SLV	Combination	Min	-724.460	-252.234	-3.991E-14	0.0000
20	1.76250	INV_SLV	Combination	Min	-742.909	17.367	-1.396E-14	0.0000
21	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-678.782	6.547	1.732E-14	0.0000
21	0.88125	SLE-C	NonStatic	Max	-696.402	138.748	2.195E-14	0.0000
21	1.76250	SLE-C	NonStatic	Max	-714.021	270.950	2.658E-14	0.0000
21	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-678.782	6.547	1.732E-14	0.0000
21	0.88125	SLE-C	NonStatic	Min	-696.402	138.748	2.195E-14	0.0000
21	1.76250	SLE-C	NonStatic	Min	-714.021	270.950	2.658E-14	0.0000
21	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-651.182	8.699	1.750E-14	0.0000
21	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-668.802	136.374	2.158E-14	0.0000
21	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-686.421	264.050	2.565E-14	0.0000
21	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-651.182	8.699	1.750E-14	0.0000
21	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-668.802	136.374	2.158E-14	0.0000
21	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-686.421	264.050	2.565E-14	0.0000
21	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-536.232	11.403	1.806E-14	0.0000
21	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-553.852	142.699	2.258E-14	0.0000
21	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-571.472	273.996	2.710E-14	0.0000
21	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-536.232	11.403	1.806E-14	0.0000
21	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-553.852	142.699	2.258E-14	0.0000
21	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-571.472	273.996	2.710E-14	0.0000
21	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-545.329	16.664	1.876E-14	0.0000
21	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-562.949	144.339	2.284E-14	0.0000
21	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-580.568	272.015	2.691E-14	0.0000
21	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-545.329	16.664	1.876E-14	0.0000
21	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-562.949	144.339	2.284E-14	0.0000
21	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-580.568	272.015	2.691E-14	0.0000
21	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-540.781	14.408	1.840E-14	0.0000
21	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-558.401	142.084	2.248E-14	0.0000
21	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-576.021	269.759	2.656E-14	0.0000
21	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-540.781	14.408	1.840E-14	0.0000
21	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-558.401	142.084	2.248E-14	0.0000
21	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-576.021	269.759	2.656E-14	0.0000
21	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-523.453	25.140	2.458E-14	0.0000
21	0.88125	INV_SLU	Combination	Max	-541.073	181.130	2.866E-14	0.0000
21	1.76250	INV_SLU	Combination	Max	-558.693	352.379	3.455E-14	0.0000
21	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-925.813	2.162	1.857E-14	0.0000
21	0.88125	INV_SLU	Combination	Min	-948.719	156.120	2.470E-14	0.0000
21	1.76250	INV_SLU	Combination	Min	-971.624	300.573	2.962E-14	0.0000
21	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-393.772	126.310	3.594E-14	0.0000
21	0.88125	INV_SLV	Combination	Max	-410.563	349.909	5.536E-14	0.0000
21	1.76250	INV_SLV	Combination	Max	-427.354	660.207	8.180E-14	0.0000
21	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-742.909	17.367	1.952E-14	0.0000
21	0.88125	INV_SLV	Combination	Min	-761.358	151.142	2.391E-14	0.0000
21	1.76250	INV_SLV	Combination	Min	-779.807	281.381	2.830E-14	0.0000
22	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.021	270.950	6.175E-14	0.0000
22	0.88125	SLE-C	NonStatic	Max	-731.641	422.636	6.687E-14	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
22	1.76250	SLE-C	NonStatic	Max	-749.261	574.322	7.198E-14	0.0000
22	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.021	270.950	6.175E-14	0.0000
22	0.88125	SLE-C	NonStatic	Min	-731.641	422.636	6.687E-14	0.0000
22	1.76250	SLE-C	NonStatic	Min	-749.261	574.322	7.198E-14	0.0000
22	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-686.421	264.050	6.049E-14	0.0000
22	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-704.041	411.209	6.506E-14	0.0000
22	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-721.661	558.369	6.962E-14	0.0000
22	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-686.421	264.050	6.049E-14	0.0000
22	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-704.041	411.209	6.506E-14	0.0000
22	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-721.661	558.369	6.962E-14	0.0000
22	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-571.472	273.996	6.220E-14	0.0000
22	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-589.092	424.776	6.720E-14	0.0000
22	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-606.712	575.557	7.221E-14	0.0000
22	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-571.472	273.996	6.220E-14	0.0000
22	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-589.092	424.776	6.720E-14	0.0000
22	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-606.712	575.557	7.221E-14	0.0000
22	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-580.568	272.015	6.175E-14	0.0000
22	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-598.188	419.175	6.632E-14	0.0000
22	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-615.808	566.334	7.088E-14	0.0000
22	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-580.568	272.015	6.175E-14	0.0000
22	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-598.188	419.175	6.632E-14	0.0000
22	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-615.808	566.334	7.088E-14	0.0000
22	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-576.021	269.759	6.140E-14	0.0000
22	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-593.641	416.919	6.596E-14	0.0000
22	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-611.260	564.079	7.053E-14	0.0000
22	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-576.021	269.759	6.140E-14	0.0000
22	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-593.641	416.919	6.596E-14	0.0000
22	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-611.260	564.079	7.053E-14	0.0000
22	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-558.693	352.379	8.033E-14	0.0000
22	0.88125	INV_SLU	Combination	Max	-576.313	550.476	8.709E-14	0.0000
22	1.76250	INV_SLU	Combination	Max	-593.932	748.573	9.386E-14	0.0000
22	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-971.624	300.573	6.691E-14	0.0000
22	0.88125	INV_SLU	Combination	Min	-994.530	465.702	7.368E-14	0.0000
22	1.76250	INV_SLU	Combination	Min	-1017.436	630.832	8.044E-14	0.0000
22	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-427.354	673.755	1.297E-13	0.0000
22	0.88125	INV_SLV	Combination	Max	-444.144	989.988	1.566E-13	0.0000
22	1.76250	INV_SLV	Combination	Max	-460.935	1319.770	1.836E-13	0.0000
22	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-779.807	321.919	6.974E-14	0.0000
22	0.88125	INV_SLV	Combination	Min	-798.256	471.642	7.462E-14	0.0000
22	1.76250	INV_SLV	Combination	Min	-816.705	621.365	7.950E-14	0.0000
23	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-899.237	-778.214	-1.008E-13	0.0000
23	0.88125	SLE-C	NonStatic	Max	-916.857	-600.381	-9.499E-14	0.0000
23	1.76250	SLE-C	NonStatic	Max	-934.477	-422.549	-8.921E-14	0.0000
23	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-899.237	-778.214	-1.008E-13	0.0000
23	0.88125	SLE-C	NonStatic	Min	-916.857	-600.381	-9.499E-14	0.0000
23	1.76250	SLE-C	NonStatic	Min	-934.477	-422.549	-8.921E-14	0.0000
23	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-862.437	-756.103	-9.742E-14	0.0000
23	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-880.057	-582.796	-9.220E-14	0.0000
23	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-897.677	-409.490	-8.699E-14	0.0000
23	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-862.437	-756.103	-9.742E-14	0.0000
23	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-880.057	-582.796	-9.220E-14	0.0000
23	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-897.677	-409.490	-8.699E-14	0.0000
23	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-710.862	-762.803	-9.835E-14	0.0000
23	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-728.482	-585.876	-9.269E-14	0.0000
23	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-746.102	-408.948	-8.703E-14	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
23	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-710.862	-762.803	-9.835E-14	0.0000
23	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-728.482	-585.876	-9.269E-14	0.0000
23	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-746.102	-408.948	-8.703E-14	0.0000
23	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-719.609	-751.411	-9.668E-14	0.0000
23	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-737.229	-578.105	-9.146E-14	0.0000
23	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-754.849	-404.798	-8.624E-14	0.0000
23	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-719.609	-751.411	-9.668E-14	0.0000
23	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-737.229	-578.105	-9.146E-14	0.0000
23	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-754.849	-404.798	-8.624E-14	0.0000
23	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-715.236	-748.547	-9.623E-14	0.0000
23	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-732.856	-575.241	-9.101E-14	0.0000
23	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-750.476	-401.934	-8.579E-14	0.0000
23	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-715.236	-748.547	-9.623E-14	0.0000
23	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-732.856	-575.241	-9.101E-14	0.0000
23	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-750.476	-401.934	-8.579E-14	0.0000
23	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-699.078	-838.282	-1.097E-13	0.0000
23	0.88125	INV_SLU	Combination	Max	-716.697	-645.402	-1.021E-13	0.0000
23	1.76250	INV_SLU	Combination	Max	-734.317	-452.521	-9.449E-14	0.0000
23	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1220.497	-1017.225	-1.318E-13	0.0000
23	0.88125	INV_SLU	Combination	Min	-1243.402	-785.137	-1.242E-13	0.0000
23	1.76250	INV_SLU	Combination	Min	-1266.308	-553.049	-1.166E-13	0.0000
23	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-582.266	-766.390	-9.908E-14	0.0000
23	0.88125	INV_SLV	Combination	Max	-599.056	-593.836	-9.395E-14	0.0000
23	1.76250	INV_SLV	Combination	Max	-615.847	-421.282	-8.882E-14	0.0000
23	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-922.029	-1580.689	-2.214E-13	0.0000
23	0.88125	INV_SLV	Combination	Min	-940.478	-1224.761	-1.938E-13	0.0000
23	1.76250	INV_SLV	Combination	Min	-958.926	-868.832	-1.662E-13	0.0000
24	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-934.477	-422.549	-4.189E-14	0.0000
24	0.88125	SLE-C	NonStatic	Max	-952.097	-225.223	-3.563E-14	0.0000
24	1.76250	SLE-C	NonStatic	Max	-969.717	-27.897	-2.937E-14	0.0000
24	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-934.477	-422.549	-4.189E-14	0.0000
24	0.88125	SLE-C	NonStatic	Min	-952.097	-225.223	-3.563E-14	0.0000
24	1.76250	SLE-C	NonStatic	Min	-969.717	-27.897	-2.937E-14	0.0000
24	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-897.677	-409.490	-3.999E-14	0.0000
24	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-915.297	-216.690	-3.428E-14	0.0000
24	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-932.916	-23.890	-2.858E-14	0.0000
24	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-897.677	-409.490	-3.999E-14	0.0000
24	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-915.297	-216.690	-3.428E-14	0.0000
24	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-932.916	-23.890	-2.858E-14	0.0000
24	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-746.102	-408.948	-3.977E-14	0.0000
24	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-763.721	-212.528	-3.362E-14	0.0000
24	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-781.341	-16.107	-2.747E-14	0.0000
24	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-746.102	-408.948	-3.977E-14	0.0000
24	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-763.721	-212.528	-3.362E-14	0.0000
24	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-781.341	-16.107	-2.747E-14	0.0000
24	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-754.849	-404.798	-3.925E-14	0.0000
24	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-772.468	-211.998	-3.354E-14	0.0000
24	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-790.088	-19.198	-2.783E-14	0.0000
24	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-754.849	-404.798	-3.925E-14	0.0000
24	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-772.468	-211.998	-3.354E-14	0.0000
24	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-790.088	-19.198	-2.783E-14	0.0000
24	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-750.476	-401.934	-3.879E-14	0.0000
24	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-768.096	-209.134	-3.309E-14	0.0000
24	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-785.716	-16.334	-2.738E-14	0.0000
24	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-750.476	-401.934	-3.879E-14	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
24	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-768.096	-209.134	-3.309E-14	0.0000
24	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-785.716	-16.334	-2.738E-14	0.0000
24	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-734.317	-452.521	-4.516E-14	0.0000
24	0.88125	INV_SLU	Combination	Max	-751.937	-238.951	-3.780E-14	0.0000
24	1.76250	INV_SLU	Combination	Max	-769.557	-12.738	-2.955E-14	0.0000
24	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1266.308	-553.049	-5.502E-14	0.0000
24	0.88125	INV_SLU	Combination	Min	-1289.214	-295.620	-4.677E-14	0.0000
24	1.76250	INV_SLU	Combination	Min	-1312.120	-38.191	-3.852E-14	0.0000
24	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-615.847	-421.282	-4.188E-14	0.0000
24	0.88125	INV_SLV	Combination	Max	-632.638	-229.236	-3.627E-14	0.0000
24	1.76250	INV_SLV	Combination	Max	-649.428	-36.038	-3.059E-14	0.0000
24	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-958.926	-868.832	-1.061E-13	0.0000
24	0.88125	INV_SLV	Combination	Min	-977.375	-493.411	-7.806E-14	0.0000
24	1.76250	INV_SLV	Combination	Min	-995.824	-117.989	-4.999E-14	0.0000
25	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-969.717	-27.897	2.316E-14	0.0000
25	0.88125	SLE-C	NonStatic	Max	-987.336	189.028	2.991E-14	0.0000
25	1.76250	SLE-C	NonStatic	Max	-1004.956	405.953	3.666E-14	0.0000
25	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-969.717	-27.897	2.316E-14	0.0000
25	0.88125	SLE-C	NonStatic	Min	-987.336	189.028	2.991E-14	0.0000
25	1.76250	SLE-C	NonStatic	Min	-1004.956	405.953	3.666E-14	0.0000
25	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-932.916	-23.890	2.363E-14	0.0000
25	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-950.536	188.509	2.982E-14	0.0000
25	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-968.156	400.908	3.602E-14	0.0000
25	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-932.916	-23.890	2.363E-14	0.0000
25	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-950.536	188.509	2.982E-14	0.0000
25	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-968.156	400.908	3.602E-14	0.0000
25	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-781.341	-16.107	2.499E-14	0.0000
25	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-798.961	199.913	3.163E-14	0.0000
25	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-816.581	415.933	3.827E-14	0.0000
25	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-781.341	-16.107	2.499E-14	0.0000
25	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-798.961	199.913	3.163E-14	0.0000
25	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-816.581	415.933	3.827E-14	0.0000
25	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-790.088	-19.198	2.437E-14	0.0000
25	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-807.708	193.201	3.057E-14	0.0000
25	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-825.328	405.600	3.676E-14	0.0000
25	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-790.088	-19.198	2.437E-14	0.0000
25	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-807.708	193.201	3.057E-14	0.0000
25	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-825.328	405.600	3.676E-14	0.0000
25	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-785.716	-16.334	2.482E-14	0.0000
25	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-803.335	196.064	3.102E-14	0.0000
25	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-820.955	408.463	3.722E-14	0.0000
25	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-785.716	-16.334	2.482E-14	0.0000
25	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-803.335	196.064	3.102E-14	0.0000
25	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-820.955	408.463	3.722E-14	0.0000
25	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-769.557	-12.738	3.307E-14	0.0000
25	0.88125	INV_SLU	Combination	Max	-787.177	248.200	3.927E-14	0.0000
25	1.76250	INV_SLU	Combination	Max	-804.796	530.649	4.808E-14	0.0000
25	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1312.120	-38.191	2.377E-14	0.0000
25	0.88125	INV_SLU	Combination	Min	-1335.025	206.418	3.266E-14	0.0000
25	1.76250	INV_SLU	Combination	Min	-1357.931	440.787	4.154E-14	0.0000
25	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-649.428	-36.038	2.314E-14	0.0000
25	0.88125	INV_SLV	Combination	Max	-666.219	280.020	4.430E-14	0.0000
25	1.76250	INV_SLV	Combination	Max	-683.010	672.968	7.254E-14	0.0000
25	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-995.824	-117.989	1.518E-14	0.0000
25	0.88125	INV_SLV	Combination	Min	-1014.273	131.547	2.081E-14	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
25	1.76250	INV-SLV	Combination	Min	-1032.722	339.324	2.644E-14	0.0000
26	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1004.956	405.953	9.439E-14	0.0000
26	0.88125	SLE-C	NonStatic	Max	-1022.576	642.371	1.016E-13	0.0000
26	1.76250	SLE-C	NonStatic	Max	-1040.196	878.790	1.089E-13	0.0000
26	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1004.956	405.953	9.439E-14	0.0000
26	0.88125	SLE-C	NonStatic	Min	-1022.576	642.371	1.016E-13	0.0000
26	1.76250	SLE-C	NonStatic	Min	-1040.196	878.790	1.089E-13	0.0000
26	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-968.156	400.908	9.343E-14	0.0000
26	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-985.776	632.800	1.001E-13	0.0000
26	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.396	864.692	1.068E-13	0.0000
26	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-968.156	400.908	9.343E-14	0.0000
26	0.88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-985.776	632.800	1.001E-13	0.0000
26	1.76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.396	864.692	1.068E-13	0.0000
26	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-816.581	415.933	9.594E-14	0.0000
26	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-834.200	651.446	1.031E-13	0.0000
26	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-851.820	886.959	1.102E-13	0.0000
26	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-816.581	415.933	9.594E-14	0.0000
26	0.88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-834.200	651.446	1.031E-13	0.0000
26	1.76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-851.820	886.959	1.102E-13	0.0000
26	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-825.328	405.600	9.417E-14	0.0000
26	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-842.948	637.492	1.009E-13	0.0000
26	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-860.567	869.384	1.075E-13	0.0000
26	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-825.328	405.600	9.417E-14	0.0000
26	0.88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-842.948	637.492	1.009E-13	0.0000
26	1.76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-860.567	869.384	1.075E-13	0.0000
26	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-820.955	408.463	9.463E-14	0.0000
26	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-838.575	640.355	1.013E-13	0.0000
26	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-856.195	872.248	1.080E-13	0.0000
26	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-820.955	408.463	9.463E-14	0.0000
26	0.88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-838.575	640.355	1.013E-13	0.0000
26	1.76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-856.195	872.248	1.080E-13	0.0000
26	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-804.796	530.649	1.232E-13	0.0000
26	0.88125	INV_SLU	Combination	Max	-822.416	838.898	1.327E-13	0.0000
26	1.76250	INV_SLU	Combination	Max	-840.036	1147.147	1.422E-13	0.0000
26	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1357.931	440.787	1.006E-13	0.0000
26	0.88125	INV_SLU	Combination	Min	-1380.837	695.843	1.101E-13	0.0000
26	1.76250	INV_SLU	Combination	Min	-1403.743	950.900	1.196E-13	0.0000
26	0.00000	INV-SLV	Combination	Max	-683.010	672.968	1.430E-13	0.0000
26	0.88125	INV-SLV	Combination	Max	-699.801	1087.482	1.721E-13	0.0000
26	1.76250	INV-SLV	Combination	Max	-716.591	1501.996	2.011E-13	0.0000
26	0.00000	INV-SLV	Combination	Min	-1032.722	380.998	9.025E-14	0.0000
26	0.88125	INV-SLV	Combination	Min	-1051.171	612.137	9.685E-14	0.0000
26	1.76250	INV-SLV	Combination	Min	-1069.620	843.276	1.034E-13	0.0000
27	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	-125.982	0.000	0.0000
27	0.42000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	-113.384	0.000	0.0000
27	0.84000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	-100.785	0.000	0.0000
27	1.26000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	-88.187	0.000	0.0000
27	1.68000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	-75.589	0.000	0.0000
27	2.10000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	-62.991	0.000	0.0000
27	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	-125.982	0.000	0.0000
27	0.42000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	-113.384	0.000	0.0000
27	0.84000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	-100.785	0.000	0.0000
27	1.26000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	-88.187	0.000	0.0000
27	1.68000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	-75.589	0.000	0.0000
27	2.10000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	-62.991	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
27	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	-117.582	0.000	0.0000
27	0.42000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	-105.823	0.000	0.0000
27	0.84000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	-94.065	0.000	0.0000
27	1.26000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	-82.307	0.000	0.0000
27	1.68000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	-70.549	0.000	0.0000
27	2.10000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	-58.791	0.000	0.0000
27	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	-117.582	0.000	0.0000
27	0.42000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	-105.823	0.000	0.0000
27	0.84000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	-94.065	0.000	0.0000
27	1.26000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	-82.307	0.000	0.0000
27	1.68000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	-70.549	0.000	0.0000
27	2.10000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	-58.791	0.000	0.0000
27	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	-82.469	0.000	0.0000
27	0.42000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	-74.071	0.000	0.0000
27	0.84000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	-65.673	0.000	0.0000
27	1.26000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	-57.274	0.000	0.0000
27	1.68000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	-48.876	0.000	0.0000
27	2.10000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	-40.478	0.000	0.0000
27	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	-82.469	0.000	0.0000
27	0.42000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	-74.071	0.000	0.0000
27	0.84000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	-65.673	0.000	0.0000
27	1.26000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	-57.274	0.000	0.0000
27	1.68000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	-48.876	0.000	0.0000
27	2.10000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	-40.478	0.000	0.0000
27	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	-85.493	0.000	0.0000
27	0.42000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	-77.095	0.000	0.0000
27	0.84000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	-68.697	0.000	0.0000
27	1.26000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	-60.299	0.000	0.0000
27	1.68000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	-51.901	0.000	0.0000
27	2.10000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	-43.503	0.000	0.0000
27	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	-85.493	0.000	0.0000
27	0.42000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	-77.095	0.000	0.0000
27	0.84000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	-68.697	0.000	0.0000
27	1.26000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	-60.299	0.000	0.0000
27	1.68000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	-51.901	0.000	0.0000
27	2.10000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	-43.503	0.000	0.0000
27	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	-83.981	0.000	0.0000
27	0.42000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	-75.583	0.000	0.0000
27	0.84000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	-67.185	0.000	0.0000
27	1.26000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	-58.787	0.000	0.0000
27	1.68000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	-50.389	0.000	0.0000
27	2.10000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	-41.991	0.000	0.0000
27	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	-83.981	0.000	0.0000
27	0.42000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	-75.583	0.000	0.0000
27	0.84000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	-67.185	0.000	0.0000
27	1.26000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	-58.787	0.000	0.0000
27	1.68000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	-50.389	0.000	0.0000
27	2.10000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	-41.991	0.000	0.0000
27	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	-77.503	0.000	0.0000
27	0.42000	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	-69.105	0.000	0.0000
27	0.84000	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	-60.706	0.000	0.0000
27	1.26000	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	-52.308	0.000	0.0000
27	1.68000	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	-43.910	0.000	0.0000
27	2.10000	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	-35.512	0.000	0.0000
27	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	-177.927	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
27	0.42000	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	-160.709	0.000	0.0000
27	0.84000	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	-143.491	0.000	0.0000
27	1.26000	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	-126.274	0.000	0.0000
27	1.68000	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	-109.056	0.000	0.0000
27	2.10000	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	-91.839	0.000	0.0000
27	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-1058.283	-35.861	0.000	0.0000
27	0.42000	INV_SLV	Combination	Max	-1058.875	-26.919	0.000	0.0000
27	0.84000	INV_SLV	Combination	Max	-1059.468	-17.977	0.000	0.0000
27	1.26000	INV_SLV	Combination	Max	-1060.061	-9.036	0.000	0.0000
27	1.68000	INV_SLV	Combination	Max	-1060.653	-0.094	0.000	0.0000
27	2.10000	INV_SLV	Combination	Max	-1061.246	8.848	0.000	0.0000
27	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-2222.595	-148.861	0.000	0.0000
27	0.42000	INV_SLV	Combination	Min	-2220.619	-139.326	0.000	0.0000
27	0.84000	INV_SLV	Combination	Min	-2218.644	-129.792	0.000	0.0000
27	1.26000	INV_SLV	Combination	Min	-2216.668	-120.257	0.000	0.0000
27	1.68000	INV_SLV	Combination	Min	-2214.692	-110.723	0.000	0.0000
27	2.10000	INV_SLV	Combination	Min	-2212.717	-101.188	0.000	0.0000
28	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	-62.991	0.000	0.0000
28	0.42000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	-50.393	0.000	0.0000
28	0.84000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	-37.795	0.000	0.0000
28	1.26000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	-25.197	0.000	0.0000
28	1.68000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	-12.598	0.000	0.0000
28	2.10000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	-2.566E-04	0.000	0.0000
28	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	-62.991	0.000	0.0000
28	0.42000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	-50.393	0.000	0.0000
28	0.84000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	-37.795	0.000	0.0000
28	1.26000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	-25.197	0.000	0.0000
28	1.68000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	-12.598	0.000	0.0000
28	2.10000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	-2.566E-04	0.000	0.0000
28	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	-58.791	0.000	0.0000
28	0.42000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	-47.033	0.000	0.0000
28	0.84000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	-35.275	0.000	0.0000
28	1.26000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	-23.517	0.000	0.0000
28	1.68000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	-11.758	0.000	0.0000
28	2.10000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	-2.389E-04	0.000	0.0000
28	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	-58.791	0.000	0.0000
28	0.42000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	-47.033	0.000	0.0000
28	0.84000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	-35.275	0.000	0.0000
28	1.26000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	-23.517	0.000	0.0000
28	1.68000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	-11.758	0.000	0.0000
28	2.10000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	-2.389E-04	0.000	0.0000
28	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	-40.478	0.000	0.0000
28	0.42000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	-32.080	0.000	0.0000
28	0.84000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	-23.682	0.000	0.0000
28	1.26000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	-15.284	0.000	0.0000
28	1.68000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	-6.886	0.000	0.0000
28	2.10000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	1.513	0.000	0.0000
28	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	-40.478	0.000	0.0000
28	0.42000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	-32.080	0.000	0.0000
28	0.84000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	-23.682	0.000	0.0000
28	1.26000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	-15.284	0.000	0.0000
28	1.68000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	-6.886	0.000	0.0000
28	2.10000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	1.513	0.000	0.0000
28	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	-43.503	0.000	0.0000
28	0.42000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	-35.105	0.000	0.0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
28	0.84000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	-26.707	0.000	0.0000
28	1.26000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	-18.308	0.000	0.0000
28	1.68000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	-9.910	0.000	0.0000
28	2.10000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	-1.512	0.000	0.0000
28	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	-43.503	0.000	0.0000
28	0.42000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	-35.105	0.000	0.0000
28	0.84000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	-26.707	0.000	0.0000
28	1.26000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	-18.308	0.000	0.0000
28	1.68000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	-9.910	0.000	0.0000
28	2.10000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	-1.512	0.000	0.0000
28	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	-41.991	0.000	0.0000
28	0.42000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	-33.593	0.000	0.0000
28	0.84000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	-25.195	0.000	0.0000
28	1.26000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	-16.796	0.000	0.0000
28	1.68000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	-8.398	0.000	0.0000
28	2.10000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	-9.846E-05	0.000	0.0000
28	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	-41.991	0.000	0.0000
28	0.42000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	-33.593	0.000	0.0000
28	0.84000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	-25.195	0.000	0.0000
28	1.26000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	-16.796	0.000	0.0000
28	1.68000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	-8.398	0.000	0.0000
28	2.10000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	-9.846E-05	0.000	0.0000
28	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	-35.512	0.000	0.0000
28	0.42000	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	-27.114	0.000	0.0000
28	0.84000	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	-18.716	0.000	0.0000
28	1.26000	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	-10.318	0.000	0.0000
28	1.68000	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	-1.919	0.000	0.0000
28	2.10000	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	6.479	0.000	0.0000
28	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	-91.839	0.000	0.0000
28	0.42000	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	-74.621	0.000	0.0000
28	0.84000	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	-57.404	0.000	0.0000
28	1.26000	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	-40.186	0.000	0.0000
28	1.68000	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	-22.968	0.000	0.0000
28	2.10000	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	-6.052	0.000	0.0000
28	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-1061.246	8.848	0.000	0.0000
28	0.42000	INV_SLV	Combination	Max	-1061.839	17.790	0.000	0.0000
28	0.84000	INV_SLV	Combination	Max	-1062.432	26.731	0.000	0.0000
28	1.26000	INV_SLV	Combination	Max	-1063.024	35.673	0.000	0.0000
28	1.68000	INV_SLV	Combination	Max	-1063.617	44.615	0.000	0.0000
28	2.10000	INV_SLV	Combination	Max	-1064.210	53.557	0.000	0.0000
28	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-2212.717	-101.188	0.000	0.0000
28	0.42000	INV_SLV	Combination	Min	-2210.741	-91.654	0.000	0.0000
28	0.84000	INV_SLV	Combination	Min	-2208.765	-82.119	0.000	0.0000
28	1.26000	INV_SLV	Combination	Min	-2206.790	-72.585	0.000	0.0000
28	1.68000	INV_SLV	Combination	Min	-2204.814	-63.050	0.000	0.0000
28	2.10000	INV_SLV	Combination	Min	-2204.476	-53.518	0.000	0.0000
29	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	-2.566E-04	0.000	0.0000
29	0.42000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	12.598	0.000	0.0000
29	0.84000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	25.196	0.000	0.0000
29	1.26000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	37.794	0.000	0.0000
29	1.68000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	50.392	0.000	0.0000
29	2.10000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	62.990	0.000	0.0000
29	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	-2.566E-04	0.000	0.0000
29	0.42000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	12.598	0.000	0.0000
29	0.84000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	25.196	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
29	1.26000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	37.794	0.000	0.0000
29	1.68000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	50.392	0.000	0.0000
29	2.10000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	62.990	0.000	0.0000
29	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	-2.389E-04	0.000	0.0000
29	0.42000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	11.758	0.000	0.0000
29	0.84000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	23.516	0.000	0.0000
29	1.26000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	35.274	0.000	0.0000
29	1.68000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	47.032	0.000	0.0000
29	2.10000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	58.790	0.000	0.0000
29	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	-2.389E-04	0.000	0.0000
29	0.42000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	11.758	0.000	0.0000
29	0.84000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	23.516	0.000	0.0000
29	1.26000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	35.274	0.000	0.0000
29	1.68000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	47.032	0.000	0.0000
29	2.10000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	58.790	0.000	0.0000
29	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	1.513	0.000	0.0000
29	0.42000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	9.911	0.000	0.0000
29	0.84000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	18.309	0.000	0.0000
29	1.26000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	26.707	0.000	0.0000
29	1.68000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	35.105	0.000	0.0000
29	2.10000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	43.503	0.000	0.0000
29	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	1.513	0.000	0.0000
29	0.42000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	9.911	0.000	0.0000
29	0.84000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	18.309	0.000	0.0000
29	1.26000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	26.707	0.000	0.0000
29	1.68000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	35.105	0.000	0.0000
29	2.10000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	43.503	0.000	0.0000
29	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	-1.512	0.000	0.0000
29	0.42000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	6.886	0.000	0.0000
29	0.84000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	15.284	0.000	0.0000
29	1.26000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	23.682	0.000	0.0000
29	1.68000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	32.080	0.000	0.0000
29	2.10000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	40.479	0.000	0.0000
29	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	-1.512	0.000	0.0000
29	0.42000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	6.886	0.000	0.0000
29	0.84000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	15.284	0.000	0.0000
29	1.26000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	23.682	0.000	0.0000
29	1.68000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	32.080	0.000	0.0000
29	2.10000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	40.479	0.000	0.0000
29	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	-9.846E-05	0.000	0.0000
29	0.42000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	8.398	0.000	0.0000
29	0.84000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	16.796	0.000	0.0000
29	1.26000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	25.194	0.000	0.0000
29	1.68000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	33.592	0.000	0.0000
29	2.10000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	41.991	0.000	0.0000
29	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	-9.846E-05	0.000	0.0000
29	0.42000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	8.398	0.000	0.0000
29	0.84000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	16.796	0.000	0.0000
29	1.26000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	25.194	0.000	0.0000
29	1.68000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	33.592	0.000	0.0000
29	2.10000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	41.991	0.000	0.0000
29	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	6.479	0.000	0.0000
29	0.42000	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	22.969	0.000	0.0000
29	0.84000	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	40.187	0.000	0.0000
29	1.26000	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	57.404	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
29	1.68000	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	74.622	0.000	0.0000
29	2.10000	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	91.839	0.000	0.0000
29	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	-6.052	0.000	0.0000
29	0.42000	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	2.346	0.000	0.0000
29	0.84000	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	10.744	0.000	0.0000
29	1.26000	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	19.143	0.000	0.0000
29	1.68000	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	27.541	0.000	0.0000
29	2.10000	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	35.939	0.000	0.0000
29	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-1064.210	53.557	0.000	0.0000
29	0.42000	INV_SLV	Combination	Max	-1063.617	63.051	0.000	0.0000
29	0.84000	INV_SLV	Combination	Max	-1063.025	72.586	0.000	0.0000
29	1.26000	INV_SLV	Combination	Max	-1062.432	82.120	0.000	0.0000
29	1.68000	INV_SLV	Combination	Max	-1061.839	91.655	0.000	0.0000
29	2.10000	INV_SLV	Combination	Max	-1061.246	101.189	0.000	0.0000
29	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-2204.476	-53.518	0.000	0.0000
29	0.42000	INV_SLV	Combination	Min	-2206.452	-44.577	0.000	0.0000
29	0.84000	INV_SLV	Combination	Min	-2208.427	-35.635	0.000	0.0000
29	1.26000	INV_SLV	Combination	Min	-2210.403	-26.693	0.000	0.0000
29	1.68000	INV_SLV	Combination	Min	-2212.379	-17.751	0.000	0.0000
29	2.10000	INV_SLV	Combination	Min	-2214.354	-8.809	0.000	0.0000
30	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	62.990	0.000	0.0000
30	0.42000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	75.589	0.000	0.0000
30	0.84000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	88.187	0.000	0.0000
30	1.26000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	100.785	0.000	0.0000
30	1.68000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	113.383	0.000	0.0000
30	2.10000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	125.981	0.000	0.0000
30	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	62.990	0.000	0.0000
30	0.42000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	75.589	0.000	0.0000
30	0.84000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	88.187	0.000	0.0000
30	1.26000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	100.785	0.000	0.0000
30	1.68000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	113.383	0.000	0.0000
30	2.10000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	125.981	0.000	0.0000
30	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	58.790	0.000	0.0000
30	0.42000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	70.549	0.000	0.0000
30	0.84000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	82.307	0.000	0.0000
30	1.26000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	94.065	0.000	0.0000
30	1.68000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	105.823	0.000	0.0000
30	2.10000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	117.581	0.000	0.0000
30	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	58.790	0.000	0.0000
30	0.42000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	70.549	0.000	0.0000
30	0.84000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	82.307	0.000	0.0000
30	1.26000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	94.065	0.000	0.0000
30	1.68000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	105.823	0.000	0.0000
30	2.10000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	117.581	0.000	0.0000
30	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	43.503	0.000	0.0000
30	0.42000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	51.901	0.000	0.0000
30	0.84000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	60.300	0.000	0.0000
30	1.26000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	68.698	0.000	0.0000
30	1.68000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	77.096	0.000	0.0000
30	2.10000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	85.494	0.000	0.0000
30	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	43.503	0.000	0.0000
30	0.42000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	51.901	0.000	0.0000
30	0.84000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	60.300	0.000	0.0000
30	1.26000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	68.698	0.000	0.0000
30	1.68000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	77.096	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
30	2.10000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	85.494	0.000	0.0000
30	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	40.479	0.000	0.0000
30	0.42000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	48.877	0.000	0.0000
30	0.84000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	57.275	0.000	0.0000
30	1.26000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	65.673	0.000	0.0000
30	1.68000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	74.071	0.000	0.0000
30	2.10000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	82.469	0.000	0.0000
30	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	40.479	0.000	0.0000
30	0.42000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	48.877	0.000	0.0000
30	0.84000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	57.275	0.000	0.0000
30	1.26000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	65.673	0.000	0.0000
30	1.68000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	74.071	0.000	0.0000
30	2.10000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	82.469	0.000	0.0000
30	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	41.991	0.000	0.0000
30	0.42000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	50.389	0.000	0.0000
30	0.84000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	58.787	0.000	0.0000
30	1.26000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	67.185	0.000	0.0000
30	1.68000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	75.583	0.000	0.0000
30	2.10000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	83.981	0.000	0.0000
30	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	41.991	0.000	0.0000
30	0.42000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	50.389	0.000	0.0000
30	0.84000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	58.787	0.000	0.0000
30	1.26000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	67.185	0.000	0.0000
30	1.68000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	75.583	0.000	0.0000
30	2.10000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	83.981	0.000	0.0000
30	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	91.839	0.000	0.0000
30	0.42000	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	109.057	0.000	0.0000
30	0.84000	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	126.275	0.000	0.0000
30	1.26000	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	143.492	0.000	0.0000
30	1.68000	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	160.710	0.000	0.0000
30	2.10000	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	177.927	0.000	0.0000
30	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	35.939	0.000	0.0000
30	0.42000	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	44.337	0.000	0.0000
30	0.84000	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	52.735	0.000	0.0000
30	1.26000	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	61.133	0.000	0.0000
30	1.68000	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	69.531	0.000	0.0000
30	2.10000	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	77.930	0.000	0.0000
30	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-1061.246	101.189	0.000	0.0000
30	0.42000	INV_SLV	Combination	Max	-1060.654	110.724	0.000	0.0000
30	0.84000	INV_SLV	Combination	Max	-1060.061	120.258	0.000	0.0000
30	1.26000	INV_SLV	Combination	Max	-1059.468	129.793	0.000	0.0000
30	1.68000	INV_SLV	Combination	Max	-1058.876	139.327	0.000	0.0000
30	2.10000	INV_SLV	Combination	Max	-1058.283	148.862	0.000	0.0000
30	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-2214.354	-8.809	0.000	0.0000
30	0.42000	INV_SLV	Combination	Min	-2216.330	0.132	0.000	0.0000
30	0.84000	INV_SLV	Combination	Min	-2218.306	9.074	0.000	0.0000
30	1.26000	INV_SLV	Combination	Min	-2220.281	18.016	0.000	0.0000
30	1.68000	INV_SLV	Combination	Min	-2222.257	26.958	0.000	0.0000
30	2.10000	INV_SLV	Combination	Min	-2224.233	35.900	0.000	0.0000
31	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	-125.982	0.000	0.0000
31	0.42000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	-113.384	0.000	0.0000
31	0.84000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	-100.785	0.000	0.0000
31	1.26000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	-88.187	0.000	0.0000
31	1.68000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	-75.589	0.000	0.0000
31	2.10000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	-62.991	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
31	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	-125.982	0.000	0.0000
31	0.42000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	-113.384	0.000	0.0000
31	0.84000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	-100.785	0.000	0.0000
31	1.26000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	-88.187	0.000	0.0000
31	1.68000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	-75.589	0.000	0.0000
31	2.10000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	-62.991	0.000	0.0000
31	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	-117.582	0.000	0.0000
31	0.42000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	-105.824	0.000	0.0000
31	0.84000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	-94.065	0.000	0.0000
31	1.26000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	-82.307	0.000	0.0000
31	1.68000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	-70.549	0.000	0.0000
31	2.10000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	-58.791	0.000	0.0000
31	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	-117.582	0.000	0.0000
31	0.42000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	-105.824	0.000	0.0000
31	0.84000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	-94.065	0.000	0.0000
31	1.26000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	-82.307	0.000	0.0000
31	1.68000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	-70.549	0.000	0.0000
31	2.10000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	-58.791	0.000	0.0000
31	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	-84.156	0.000	0.0000
31	0.42000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	-75.758	0.000	0.0000
31	0.84000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	-67.359	0.000	0.0000
31	1.26000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	-58.961	0.000	0.0000
31	1.68000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	-50.563	0.000	0.0000
31	2.10000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	-42.165	0.000	0.0000
31	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	-84.156	0.000	0.0000
31	0.42000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	-75.758	0.000	0.0000
31	0.84000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	-67.359	0.000	0.0000
31	1.26000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	-58.961	0.000	0.0000
31	1.68000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	-50.563	0.000	0.0000
31	2.10000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	-42.165	0.000	0.0000
31	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	-83.807	0.000	0.0000
31	0.42000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	-75.409	0.000	0.0000
31	0.84000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	-67.010	0.000	0.0000
31	1.26000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	-58.612	0.000	0.0000
31	1.68000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	-50.214	0.000	0.0000
31	2.10000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	-41.816	0.000	0.0000
31	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	-83.807	0.000	0.0000
31	0.42000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	-75.409	0.000	0.0000
31	0.84000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	-67.010	0.000	0.0000
31	1.26000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	-58.612	0.000	0.0000
31	1.68000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	-50.214	0.000	0.0000
31	2.10000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	-41.816	0.000	0.0000
31	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	-83.982	0.000	0.0000
31	0.42000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	-75.583	0.000	0.0000
31	0.84000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	-67.185	0.000	0.0000
31	1.26000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	-58.787	0.000	0.0000
31	1.68000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	-50.389	0.000	0.0000
31	2.10000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	-41.991	0.000	0.0000
31	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	-83.982	0.000	0.0000
31	0.42000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	-75.583	0.000	0.0000
31	0.84000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	-67.185	0.000	0.0000
31	1.26000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	-58.787	0.000	0.0000
31	1.68000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	-50.389	0.000	0.0000
31	2.10000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	-41.991	0.000	0.0000
31	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	-82.958	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
31	0.42000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	-74.560	0.000	0.0000
31	0.84000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	-66.161	0.000	0.0000
31	1.26000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	-57.763	0.000	0.0000
31	1.68000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	-49.365	0.000	0.0000
31	2.10000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	-40.967	0.000	0.0000
31	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	-173.283	0.000	0.0000
31	0.42000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	-156.066	0.000	0.0000
31	0.84000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	-138.848	0.000	0.0000
31	1.26000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	-121.630	0.000	0.0000
31	1.68000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	-104.413	0.000	0.0000
31	2.10000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	-87.195	0.000	0.0000
31	0.00000	INV-SLV	Combination	Max	-1893.154	-77.505	0.000	0.0000
31	0.42000	INV-SLV	Combination	Max	-1893.747	-68.563	0.000	0.0000
31	0.84000	INV-SLV	Combination	Max	-1894.339	-59.621	0.000	0.0000
31	1.26000	INV-SLV	Combination	Max	-1894.932	-50.679	0.000	0.0000
31	1.68000	INV-SLV	Combination	Max	-1895.525	-41.738	0.000	0.0000
31	2.10000	INV-SLV	Combination	Max	-1896.117	-32.796	0.000	0.0000
31	0.00000	INV-SLV	Combination	Min	-3175.239	-107.007	0.000	0.0000
31	0.42000	INV-SLV	Combination	Min	-3173.264	-97.472	0.000	0.0000
31	0.84000	INV-SLV	Combination	Min	-3171.288	-87.938	0.000	0.0000
31	1.26000	INV-SLV	Combination	Min	-3169.312	-78.403	0.000	0.0000
31	1.68000	INV-SLV	Combination	Min	-3167.337	-68.869	0.000	0.0000
31	2.10000	INV-SLV	Combination	Min	-3165.361	-59.334	0.000	0.0000
32	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	-62.991	0.000	0.0000
32	0.42000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	-50.393	0.000	0.0000
32	0.84000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	-37.795	0.000	0.0000
32	1.26000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	-25.197	0.000	0.0000
32	1.68000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	-12.598	0.000	0.0000
32	2.10000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	-3.131E-04	0.000	0.0000
32	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	-62.991	0.000	0.0000
32	0.42000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	-50.393	0.000	0.0000
32	0.84000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	-37.795	0.000	0.0000
32	1.26000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	-25.197	0.000	0.0000
32	1.68000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	-12.598	0.000	0.0000
32	2.10000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	-3.131E-04	0.000	0.0000
32	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	-58.791	0.000	0.0000
32	0.42000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	-47.033	0.000	0.0000
32	0.84000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	-35.275	0.000	0.0000
32	1.26000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	-23.517	0.000	0.0000
32	1.68000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	-11.758	0.000	0.0000
32	2.10000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	-2.746E-04	0.000	0.0000
32	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	-58.791	0.000	0.0000
32	0.42000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	-47.033	0.000	0.0000
32	0.84000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	-35.275	0.000	0.0000
32	1.26000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	-23.517	0.000	0.0000
32	1.68000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	-11.758	0.000	0.0000
32	2.10000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	-2.746E-04	0.000	0.0000
32	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	-42.165	0.000	0.0000
32	0.42000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	-33.767	0.000	0.0000
32	0.84000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	-25.369	0.000	0.0000
32	1.26000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	-16.971	0.000	0.0000
32	1.68000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	-8.573	0.000	0.0000
32	2.10000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	-0.174	0.000	0.0000
32	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	-42.165	0.000	0.0000
32	0.42000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	-33.767	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
32	0.84000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	-25.369	0.000	0.0000
32	1.26000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	-16.971	0.000	0.0000
32	1.68000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	-8.573	0.000	0.0000
32	2.10000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	-0.174	0.000	0.0000
32	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	-41.816	0.000	0.0000
32	0.42000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	-33.418	0.000	0.0000
32	0.84000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	-25.020	0.000	0.0000
32	1.26000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	-16.622	0.000	0.0000
32	1.68000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	-8.223	0.000	0.0000
32	2.10000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	0.175	0.000	0.0000
32	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	-41.816	0.000	0.0000
32	0.42000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	-33.418	0.000	0.0000
32	0.84000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	-25.020	0.000	0.0000
32	1.26000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	-16.622	0.000	0.0000
32	1.68000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	-8.223	0.000	0.0000
32	2.10000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	0.175	0.000	0.0000
32	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	-41.991	0.000	0.0000
32	0.42000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	-33.593	0.000	0.0000
32	0.84000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	-25.195	0.000	0.0000
32	1.26000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	-16.796	0.000	0.0000
32	1.68000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	-8.398	0.000	0.0000
32	2.10000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	-1.080E-04	0.000	0.0000
32	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	-41.991	0.000	0.0000
32	0.42000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	-33.593	0.000	0.0000
32	0.84000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	-25.195	0.000	0.0000
32	1.26000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	-16.796	0.000	0.0000
32	1.68000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	-8.398	0.000	0.0000
32	2.10000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	-1.080E-04	0.000	0.0000
32	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	-40.967	0.000	0.0000
32	0.42000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	-32.569	0.000	0.0000
32	0.84000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	-24.171	0.000	0.0000
32	1.26000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	-15.773	0.000	0.0000
32	1.68000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	-7.374	0.000	0.0000
32	2.10000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	1.108	0.000	0.0000
32	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	-87.195	0.000	0.0000
32	0.42000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	-69.978	0.000	0.0000
32	0.84000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	-52.760	0.000	0.0000
32	1.26000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	-35.542	0.000	0.0000
32	1.68000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	-18.325	0.000	0.0000
32	2.10000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	-1.169	0.000	0.0000
32	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-1896.117	-32.796	0.000	0.0000
32	0.42000	INV_SLV	Combination	Max	-1896.710	-23.854	0.000	0.0000
32	0.84000	INV_SLV	Combination	Max	-1897.303	-14.912	0.000	0.0000
32	1.26000	INV_SLV	Combination	Max	-1897.896	-5.970	0.000	0.0000
32	1.68000	INV_SLV	Combination	Max	-1898.488	2.971	0.000	0.0000
32	2.10000	INV_SLV	Combination	Max	-1899.081	11.913	0.000	0.0000
32	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-3165.361	-59.334	0.000	0.0000
32	0.42000	INV_SLV	Combination	Min	-3163.385	-49.800	0.000	0.0000
32	0.84000	INV_SLV	Combination	Min	-3161.410	-40.265	0.000	0.0000
32	1.26000	INV_SLV	Combination	Min	-3159.434	-30.731	0.000	0.0000
32	1.68000	INV_SLV	Combination	Min	-3157.458	-21.196	0.000	0.0000
32	2.10000	INV_SLV	Combination	Min	-3155.523	-11.965	0.000	0.0000
33	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	-3.131E-04	0.000	0.0000
33	0.42000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	12.598	0.000	0.0000
33	0.84000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	25.196	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
33	1.26000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	37.794	0.000	0.0000
33	1.68000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	50.392	0.000	0.0000
33	2.10000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	62.990	0.000	0.0000
33	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	-3.131E-04	0.000	0.0000
33	0.42000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	12.598	0.000	0.0000
33	0.84000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	25.196	0.000	0.0000
33	1.26000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	37.794	0.000	0.0000
33	1.68000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	50.392	0.000	0.0000
33	2.10000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	62.990	0.000	0.0000
33	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	-2.746E-04	0.000	0.0000
33	0.42000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	11.758	0.000	0.0000
33	0.84000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	23.516	0.000	0.0000
33	1.26000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	35.274	0.000	0.0000
33	1.68000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	47.032	0.000	0.0000
33	2.10000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	58.790	0.000	0.0000
33	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	-2.746E-04	0.000	0.0000
33	0.42000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	11.758	0.000	0.0000
33	0.84000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	23.516	0.000	0.0000
33	1.26000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	35.274	0.000	0.0000
33	1.68000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	47.032	0.000	0.0000
33	2.10000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	58.790	0.000	0.0000
33	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	-0.174	0.000	0.0000
33	0.42000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	8.224	0.000	0.0000
33	0.84000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	16.622	0.000	0.0000
33	1.26000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	25.020	0.000	0.0000
33	1.68000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	33.418	0.000	0.0000
33	2.10000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	41.816	0.000	0.0000
33	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	-0.174	0.000	0.0000
33	0.42000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	8.224	0.000	0.0000
33	0.84000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	16.622	0.000	0.0000
33	1.26000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	25.020	0.000	0.0000
33	1.68000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	33.418	0.000	0.0000
33	2.10000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	41.816	0.000	0.0000
33	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	0.175	0.000	0.0000
33	0.42000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	8.573	0.000	0.0000
33	0.84000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	16.971	0.000	0.0000
33	1.26000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	25.369	0.000	0.0000
33	1.68000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	33.767	0.000	0.0000
33	2.10000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	42.165	0.000	0.0000
33	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	0.175	0.000	0.0000
33	0.42000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	8.573	0.000	0.0000
33	0.84000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	16.971	0.000	0.0000
33	1.26000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	25.369	0.000	0.0000
33	1.68000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	33.767	0.000	0.0000
33	2.10000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	42.165	0.000	0.0000
33	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	-1.080E-04	0.000	0.0000
33	0.42000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	8.398	0.000	0.0000
33	0.84000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	16.796	0.000	0.0000
33	1.26000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	25.194	0.000	0.0000
33	1.68000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	33.592	0.000	0.0000
33	2.10000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	41.991	0.000	0.0000
33	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	-1.080E-04	0.000	0.0000
33	0.42000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	8.398	0.000	0.0000
33	0.84000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	16.796	0.000	0.0000
33	1.26000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	25.194	0.000	0.0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
33	1.68000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	33.592	0.000	0.0000
33	2.10000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	41.991	0.000	0.0000
33	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	1.108	0.000	0.0000
33	0.42000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	18.325	0.000	0.0000
33	0.84000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	35.543	0.000	0.0000
33	1.26000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	52.761	0.000	0.0000
33	1.68000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	69.978	0.000	0.0000
33	2.10000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	87.196	0.000	0.0000
33	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	-1.169	0.000	0.0000
33	0.42000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	7.229	0.000	0.0000
33	0.84000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	15.627	0.000	0.0000
33	1.26000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	24.025	0.000	0.0000
33	1.68000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	32.423	0.000	0.0000
33	2.10000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	40.821	0.000	0.0000
33	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-1899.081	11.913	0.000	0.0000
33	0.42000	INV_SLV	Combination	Max	-1898.488	21.197	0.000	0.0000
33	0.84000	INV_SLV	Combination	Max	-1897.896	30.731	0.000	0.0000
33	1.26000	INV_SLV	Combination	Max	-1897.303	40.266	0.000	0.0000
33	1.68000	INV_SLV	Combination	Max	-1896.710	49.800	0.000	0.0000
33	2.10000	INV_SLV	Combination	Max	-1896.118	59.335	0.000	0.0000
33	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-3155.523	-11.965	0.000	0.0000
33	0.42000	INV_SLV	Combination	Min	-3157.498	-3.023	0.000	0.0000
33	0.84000	INV_SLV	Combination	Min	-3159.474	5.919	0.000	0.0000
33	1.26000	INV_SLV	Combination	Min	-3161.450	14.861	0.000	0.0000
33	1.68000	INV_SLV	Combination	Min	-3163.425	23.802	0.000	0.0000
33	2.10000	INV_SLV	Combination	Min	-3165.401	32.744	0.000	0.0000
34	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	62.990	0.000	0.0000
34	0.42000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	75.589	0.000	0.0000
34	0.84000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	88.187	0.000	0.0000
34	1.26000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	100.785	0.000	0.0000
34	1.68000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	113.383	0.000	0.0000
34	2.10000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	125.981	0.000	0.0000
34	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	62.990	0.000	0.0000
34	0.42000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	75.589	0.000	0.0000
34	0.84000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	88.187	0.000	0.0000
34	1.26000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	100.785	0.000	0.0000
34	1.68000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	113.383	0.000	0.0000
34	2.10000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	125.981	0.000	0.0000
34	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	58.790	0.000	0.0000
34	0.42000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	70.549	0.000	0.0000
34	0.84000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	82.307	0.000	0.0000
34	1.26000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	94.065	0.000	0.0000
34	1.68000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	105.823	0.000	0.0000
34	2.10000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	117.581	0.000	0.0000
34	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	58.790	0.000	0.0000
34	0.42000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	70.549	0.000	0.0000
34	0.84000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	82.307	0.000	0.0000
34	1.26000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	94.065	0.000	0.0000
34	1.68000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	105.823	0.000	0.0000
34	2.10000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	117.581	0.000	0.0000
34	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	41.816	0.000	0.0000
34	0.42000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	50.214	0.000	0.0000
34	0.84000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	58.613	0.000	0.0000
34	1.26000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	67.011	0.000	0.0000
34	1.68000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	75.409	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
34	2.10000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	83.807	0.000	0.0000
34	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	41.816	0.000	0.0000
34	0.42000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	50.214	0.000	0.0000
34	0.84000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	58.613	0.000	0.0000
34	1.26000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	67.011	0.000	0.0000
34	1.68000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	75.409	0.000	0.0000
34	2.10000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	83.807	0.000	0.0000
34	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	42.165	0.000	0.0000
34	0.42000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	50.564	0.000	0.0000
34	0.84000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	58.962	0.000	0.0000
34	1.26000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	67.360	0.000	0.0000
34	1.68000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	75.758	0.000	0.0000
34	2.10000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	84.156	0.000	0.0000
34	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	42.165	0.000	0.0000
34	0.42000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	50.564	0.000	0.0000
34	0.84000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	58.962	0.000	0.0000
34	1.26000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	67.360	0.000	0.0000
34	1.68000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	75.758	0.000	0.0000
34	2.10000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	84.156	0.000	0.0000
34	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	41.991	0.000	0.0000
34	0.42000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	50.389	0.000	0.0000
34	0.84000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	58.787	0.000	0.0000
34	1.26000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	67.185	0.000	0.0000
34	1.68000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	75.583	0.000	0.0000
34	2.10000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	83.981	0.000	0.0000
34	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	41.991	0.000	0.0000
34	0.42000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	50.389	0.000	0.0000
34	0.84000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	58.787	0.000	0.0000
34	1.26000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	67.185	0.000	0.0000
34	1.68000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	75.583	0.000	0.0000
34	2.10000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	83.981	0.000	0.0000
34	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	87.196	0.000	0.0000
34	0.42000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	104.413	0.000	0.0000
34	0.84000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	121.631	0.000	0.0000
34	1.26000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	138.849	0.000	0.0000
34	1.68000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	156.066	0.000	0.0000
34	2.10000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	173.284	0.000	0.0000
34	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	40.821	0.000	0.0000
34	0.42000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	49.219	0.000	0.0000
34	0.84000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	57.618	0.000	0.0000
34	1.26000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	66.016	0.000	0.0000
34	1.68000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	74.414	0.000	0.0000
34	2.10000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	82.812	0.000	0.0000
34	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-1896.118	59.335	0.000	0.0000
34	0.42000	INV_SLV	Combination	Max	-1895.525	68.869	0.000	0.0000
34	0.84000	INV_SLV	Combination	Max	-1894.932	78.404	0.000	0.0000
34	1.26000	INV_SLV	Combination	Max	-1894.339	87.938	0.000	0.0000
34	1.68000	INV_SLV	Combination	Max	-1893.747	97.473	0.000	0.0000
34	2.10000	INV_SLV	Combination	Max	-1893.154	107.007	0.000	0.0000
34	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-3165.401	32.744	0.000	0.0000
34	0.42000	INV_SLV	Combination	Min	-3167.377	41.686	0.000	0.0000
34	0.84000	INV_SLV	Combination	Min	-3169.352	50.628	0.000	0.0000
34	1.26000	INV_SLV	Combination	Min	-3171.328	59.569	0.000	0.0000
34	1.68000	INV_SLV	Combination	Min	-3173.304	68.511	0.000	0.0000
34	2.10000	INV_SLV	Combination	Min	-3175.279	77.453	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
39	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.446	-340.360	0.000	0.0000
39	0.40001	SLE-C	NonStatic	Max	-215.446	-310.763	0.000	0.0000
39	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.446	-340.360	0.000	0.0000
39	0.40001	SLE-C	NonStatic	Min	-215.446	-310.763	0.000	0.0000
39	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.690	-321.960	0.000	0.0000
39	0.40001	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.690	-293.963	0.000	0.0000
39	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.690	-321.960	0.000	0.0000
39	0.40001	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.690	-293.963	0.000	0.0000
39	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	-245.324	0.000	0.0000
39	0.40001	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.159	-223.727	0.000	0.0000
39	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	-245.324	0.000	0.0000
39	0.40001	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.159	-223.727	0.000	0.0000
39	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	-251.395	0.000	0.0000
39	0.40001	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.159	-229.798	0.000	0.0000
39	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	-251.395	0.000	0.0000
39	0.40001	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.159	-229.798	0.000	0.0000
39	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	-248.360	0.000	0.0000
39	0.40001	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.913	-226.763	0.000	0.0000
39	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	-248.360	0.000	0.0000
39	0.40001	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.913	-226.763	0.000	0.0000
39	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-209.710	-237.511	0.000	0.0000
39	0.40001	INV_SLU	Combination	Max	-209.710	-215.914	0.000	0.0000
39	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-290.758	-470.914	0.000	0.0000
39	0.40001	INV_SLU	Combination	Min	-290.758	-430.838	0.000	0.0000
39	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-240.162	-158.385	0.000	0.0000
39	0.40001	INV_SLV	Combination	Max	-241.291	-136.204	0.000	0.0000
39	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-516.909	-375.095	0.000	0.0000
39	0.40001	INV_SLV	Combination	Min	-513.145	-350.882	0.000	0.0000
40	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.440	310.766	0.000	0.0000
40	0.40000	SLE-C	NonStatic	Max	-215.440	340.363	0.000	0.0000
40	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.440	310.766	0.000	0.0000
40	0.40000	SLE-C	NonStatic	Min	-215.440	340.363	0.000	0.0000
40	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.685	293.966	0.000	0.0000
40	0.40000	SLE-F1	NonStatic	Max	-176.685	321.962	0.000	0.0000
40	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.685	293.966	0.000	0.0000
40	0.40000	SLE-F1	NonStatic	Min	-176.685	321.962	0.000	0.0000
40	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.155	229.802	0.000	0.0000
40	0.40000	SLE-F2	NonStatic	Max	-184.154	251.399	0.000	0.0000
40	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.155	229.802	0.000	0.0000
40	0.40000	SLE-F2	NonStatic	Min	-184.154	251.399	0.000	0.0000
40	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.155	223.731	0.000	0.0000
40	0.40000	SLE-F3	NonStatic	Max	-184.154	245.327	0.000	0.0000
40	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.155	223.731	0.000	0.0000
40	0.40000	SLE-F3	NonStatic	Min	-184.154	245.327	0.000	0.0000
40	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.909	226.766	0.000	0.0000
40	0.40000	SLE-QP	NonStatic	Max	-161.908	248.362	0.000	0.0000
40	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.909	226.766	0.000	0.0000
40	0.40000	SLE-QP	NonStatic	Min	-161.908	248.362	0.000	0.0000
40	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-209.703	430.844	0.000	0.0000
40	0.40000	INV_SLU	Combination	Max	-209.702	470.919	0.000	0.0000
40	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-290.751	216.332	0.000	0.0000
40	0.40000	INV_SLU	Combination	Min	-290.750	237.929	0.000	0.0000
40	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-241.287	350.892	0.000	0.0000
40	0.40000	INV_SLV	Combination	Max	-240.158	375.104	0.000	0.0000
40	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-513.139	145.727	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
40	0.40000	INV-SLV	Combination	Min	-516.902	168.810	0.000	0.0000
41	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-340.360	-215.446	-2.791E-14	0.0000
41	0.30000	SLE-C	NonStatic	Max	-346.359	-204.290	-2.658E-14	0.0000
41	0.60001	SLE-C	NonStatic	Max	-352.357	-193.135	-2.525E-14	0.0000
41	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-340.360	-215.446	-2.791E-14	0.0000
41	0.30000	SLE-C	NonStatic	Min	-346.359	-204.290	-2.658E-14	0.0000
41	0.60001	SLE-C	NonStatic	Min	-352.357	-193.135	-2.525E-14	0.0000
41	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-321.960	-176.690	-2.290E-14	0.0000
41	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-327.959	-169.094	-2.200E-14	0.0000
41	0.60001	SLE-F1	NonStatic	Max	-333.957	-161.498	-2.111E-14	0.0000
41	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-321.960	-176.690	-2.290E-14	0.0000
41	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-327.959	-169.094	-2.200E-14	0.0000
41	0.60001	SLE-F1	NonStatic	Min	-333.957	-161.498	-2.111E-14	0.0000
41	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-245.324	-184.159	-2.385E-14	0.0000
41	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-251.322	-173.715	-2.260E-14	0.0000
41	0.60001	SLE-F2	NonStatic	Max	-257.320	-163.272	-2.136E-14	0.0000
41	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-245.324	-184.159	-2.385E-14	0.0000
41	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-251.322	-173.715	-2.260E-14	0.0000
41	0.60001	SLE-F2	NonStatic	Min	-257.320	-163.272	-2.136E-14	0.0000
41	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-251.395	-182.187	-2.361E-14	0.0000
41	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-257.394	-174.591	-2.272E-14	0.0000
41	0.60001	SLE-F3	NonStatic	Max	-263.392	-166.995	-2.182E-14	0.0000
41	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-251.395	-182.187	-2.361E-14	0.0000
41	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-257.394	-174.591	-2.272E-14	0.0000
41	0.60001	SLE-F3	NonStatic	Min	-263.392	-166.995	-2.182E-14	0.0000
41	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-248.360	-161.913	-2.097E-14	0.0000
41	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-254.358	-154.317	-2.008E-14	0.0000
41	0.60001	SLE-QP	NonStatic	Max	-260.357	-146.721	-1.919E-14	0.0000
41	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-248.360	-161.913	-2.097E-14	0.0000
41	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-254.358	-154.317	-2.008E-14	0.0000
41	0.60001	SLE-QP	NonStatic	Min	-260.357	-146.721	-1.919E-14	0.0000
41	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-237.511	-209.710	-2.718E-14	0.0000
41	0.30000	INV_SLU	Combination	Max	-243.509	-202.024	-2.629E-14	0.0000
41	0.60001	INV_SLU	Combination	Max	-249.507	-194.338	-2.539E-14	0.0000
41	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-470.914	-290.758	-3.767E-14	0.0000
41	0.30000	INV_SLU	Combination	Min	-478.712	-275.544	-3.585E-14	0.0000
41	0.60001	INV_SLU	Combination	Min	-486.510	-260.330	-3.404E-14	0.0000
41	0.00000	INV-SLV	Combination	Max	-158.385	-233.526	-3.028E-14	0.0000
41	0.30000	INV-SLV	Combination	Max	-164.101	-224.654	-2.923E-14	0.0000
41	0.60001	INV-SLV	Combination	Max	-169.817	-202.501	-2.656E-14	0.0000
41	0.00000	INV-SLV	Combination	Min	-375.095	-483.716	-6.285E-14	0.0000
41	0.30000	INV-SLV	Combination	Min	-381.375	-477.290	-6.210E-14	0.0000
41	0.60001	INV-SLV	Combination	Min	-387.656	-470.863	-6.135E-14	0.0000
42	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-340.359	-215.446	0.000	0.0000
42	0.30000	SLE-C	NonStatic	Max	-346.357	-204.290	0.000	0.0000
42	0.60001	SLE-C	NonStatic	Max	-352.356	-193.135	0.000	0.0000
42	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-340.359	-215.446	0.000	0.0000
42	0.30000	SLE-C	NonStatic	Min	-346.357	-204.290	0.000	0.0000
42	0.60001	SLE-C	NonStatic	Min	-352.356	-193.135	0.000	0.0000
42	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-321.959	-176.690	0.000	0.0000
42	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-327.957	-169.094	0.000	0.0000
42	0.60001	SLE-F1	NonStatic	Max	-333.956	-161.498	0.000	0.0000
42	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-321.959	-176.690	0.000	0.0000
42	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-327.957	-169.094	0.000	0.0000
42	0.60001	SLE-F1	NonStatic	Min	-333.956	-161.498	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
42	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-251.395	-182.187	0.000	0.0000
42	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-257.394	-174.591	0.000	0.0000
42	0.60001	SLE-F2	NonStatic	Max	-263.392	-166.995	0.000	0.0000
42	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-251.395	-182.187	0.000	0.0000
42	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-257.394	-174.591	0.000	0.0000
42	0.60001	SLE-F2	NonStatic	Min	-263.392	-166.995	0.000	0.0000
42	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-245.324	-184.159	0.000	0.0000
42	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-251.322	-173.715	0.000	0.0000
42	0.60001	SLE-F3	NonStatic	Max	-257.320	-163.272	0.000	0.0000
42	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-245.324	-184.159	0.000	0.0000
42	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-251.322	-173.715	0.000	0.0000
42	0.60001	SLE-F3	NonStatic	Min	-257.320	-163.272	0.000	0.0000
42	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-248.359	-161.913	0.000	0.0000
42	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-254.357	-154.317	0.000	0.0000
42	0.60001	SLE-QP	NonStatic	Max	-260.356	-146.721	0.000	0.0000
42	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-248.359	-161.913	0.000	0.0000
42	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-254.357	-154.317	0.000	0.0000
42	0.60001	SLE-QP	NonStatic	Min	-260.356	-146.721	0.000	0.0000
42	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-237.925	-209.710	0.000	0.0000
42	0.30000	INV_SLU	Combination	Max	-243.923	-202.024	0.000	0.0000
42	0.60001	INV_SLU	Combination	Max	-249.921	-194.338	0.000	0.0000
42	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-470.914	-290.758	0.000	0.0000
42	0.30000	INV_SLU	Combination	Min	-478.712	-275.544	0.000	0.0000
42	0.60001	INV_SLU	Combination	Min	-486.510	-260.330	0.000	0.0000
42	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-168.803	-233.526	0.000	0.0000
42	0.30000	INV_SLV	Combination	Max	-174.519	-224.653	0.000	0.0000
42	0.60001	INV_SLV	Combination	Max	-180.235	-202.502	0.000	0.0000
42	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-375.095	-483.716	0.000	0.0000
42	0.30000	INV_SLV	Combination	Min	-381.375	-477.289	0.000	0.0000
42	0.60001	INV_SLV	Combination	Min	-387.656	-470.863	0.000	0.0000
43	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-458.326	253.570	3.269E-14	0.0000
43	0.15000	SLE-C	NonStatic	Max	-461.325	267.918	3.337E-14	0.0000
43	0.30000	SLE-C	NonStatic	Max	-464.324	282.266	3.405E-14	0.0000
43	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-458.326	253.570	3.269E-14	0.0000
43	0.15000	SLE-C	NonStatic	Min	-461.325	267.918	3.337E-14	0.0000
43	0.30000	SLE-C	NonStatic	Min	-464.324	282.266	3.405E-14	0.0000
43	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-439.926	222.554	2.882E-14	0.0000
43	0.15000	SLE-F1	NonStatic	Max	-442.925	235.123	2.929E-14	0.0000
43	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-445.924	247.691	2.975E-14	0.0000
43	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-439.926	222.554	2.882E-14	0.0000
43	0.15000	SLE-F1	NonStatic	Min	-442.925	235.123	2.929E-14	0.0000
43	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-445.924	247.691	2.975E-14	0.0000
43	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-363.289	270.604	3.481E-14	0.0000
43	0.15000	SLE-F2	NonStatic	Max	-366.289	284.596	3.545E-14	0.0000
43	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-369.288	298.588	3.609E-14	0.0000
43	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-363.289	270.604	3.481E-14	0.0000
43	0.15000	SLE-F2	NonStatic	Min	-366.289	284.596	3.545E-14	0.0000
43	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-369.288	298.588	3.609E-14	0.0000
43	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-369.361	243.259	3.140E-14	0.0000
43	0.15000	SLE-F3	NonStatic	Max	-372.360	255.827	3.186E-14	0.0000
43	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-375.359	268.396	3.233E-14	0.0000
43	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-369.361	243.259	3.140E-14	0.0000
43	0.15000	SLE-F3	NonStatic	Min	-372.360	255.827	3.186E-14	0.0000
43	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-375.359	268.396	3.233E-14	0.0000
43	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-366.326	237.000	3.062E-14	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
43	0.15000	SLE-QP	NonStatic	Max	-369.325	249.568	3.108E-14	0.0000
43	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-372.324	262.137	3.155E-14	0.0000
43	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-366.326	237.000	3.062E-14	0.0000
43	0.15000	SLE-QP	NonStatic	Min	-369.325	249.568	3.108E-14	0.0000
43	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-372.324	262.137	3.155E-14	0.0000
43	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-355.476	351.180	4.518E-14	0.0000
43	0.15000	INV_SLU	Combination	Max	-358.475	370.189	4.611E-14	0.0000
43	0.30000	INV_SLU	Combination	Max	-361.475	389.197	4.704E-14	0.0000
43	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-624.270	239.912	3.131E-14	0.0000
43	0.15000	INV_SLU	Combination	Min	-628.169	255.113	3.177E-14	0.0000
43	0.30000	INV_SLU	Combination	Min	-632.067	270.314	3.224E-14	0.0000
43	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-270.800	922.528	1.161E-13	0.0000
43	0.15000	INV_SLV	Combination	Max	-273.658	966.383	1.204E-13	0.0000
43	0.30000	INV_SLV	Combination	Max	-276.516	1010.238	1.247E-13	0.0000
43	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-498.611	271.963	3.497E-14	0.0000
43	0.15000	INV_SLV	Combination	Min	-501.752	284.605	3.545E-14	0.0000
43	0.30000	INV_SLV	Combination	Min	-504.892	297.247	3.592E-14	0.0000
44	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-602.304	-432.654	-5.273E-14	0.0000
44	0.15000	SLE-C	NonStatic	Max	-605.304	-418.748	-5.216E-14	0.0000
44	0.30000	SLE-C	NonStatic	Max	-608.303	-404.842	-5.158E-14	0.0000
44	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-602.304	-432.654	-5.273E-14	0.0000
44	0.15000	SLE-C	NonStatic	Min	-605.304	-418.748	-5.216E-14	0.0000
44	0.30000	SLE-C	NonStatic	Min	-608.303	-404.842	-5.158E-14	0.0000
44	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-574.704	-410.857	-5.002E-14	0.0000
44	0.15000	SLE-F1	NonStatic	Max	-577.703	-397.721	-4.954E-14	0.0000
44	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-580.703	-384.586	-4.906E-14	0.0000
44	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-574.704	-410.857	-5.002E-14	0.0000
44	0.15000	SLE-F1	NonStatic	Min	-577.703	-397.721	-4.954E-14	0.0000
44	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-580.703	-384.586	-4.906E-14	0.0000
44	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-459.755	-423.869	-5.164E-14	0.0000
44	0.15000	SLE-F2	NonStatic	Max	-462.754	-410.117	-5.108E-14	0.0000
44	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-465.753	-396.365	-5.053E-14	0.0000
44	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-459.755	-423.869	-5.164E-14	0.0000
44	0.15000	SLE-F2	NonStatic	Min	-462.754	-410.117	-5.108E-14	0.0000
44	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-465.753	-396.365	-5.053E-14	0.0000
44	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-468.851	-444.779	-5.424E-14	0.0000
44	0.15000	SLE-F3	NonStatic	Max	-471.850	-431.644	-5.376E-14	0.0000
44	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-474.850	-418.508	-5.328E-14	0.0000
44	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-468.851	-444.779	-5.424E-14	0.0000
44	0.15000	SLE-F3	NonStatic	Min	-471.850	-431.644	-5.376E-14	0.0000
44	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-474.850	-418.508	-5.328E-14	0.0000
44	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-464.304	-405.147	-4.930E-14	0.0000
44	0.15000	SLE-QP	NonStatic	Max	-467.303	-392.011	-4.883E-14	0.0000
44	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-470.302	-378.876	-4.835E-14	0.0000
44	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-464.304	-405.147	-4.930E-14	0.0000
44	0.15000	SLE-QP	NonStatic	Min	-467.303	-392.011	-4.883E-14	0.0000
44	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-470.302	-378.876	-4.835E-14	0.0000
44	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-446.976	-468.241	-5.716E-14	0.0000
44	0.15000	INV_SLU	Combination	Max	-449.975	-452.776	-5.639E-14	0.0000
44	0.30000	INV_SLU	Combination	Max	-452.974	-437.312	-5.563E-14	0.0000
44	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-826.392	-647.401	-7.913E-14	0.0000
44	0.15000	INV_SLU	Combination	Min	-830.291	-631.498	-7.865E-14	0.0000
44	0.30000	INV_SLU	Combination	Min	-834.190	-615.595	-7.818E-14	0.0000
44	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-320.893	-622.138	-7.631E-14	0.0000
44	0.15000	INV_SLV	Combination	Max	-323.751	-600.134	-7.475E-14	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
44	0.30000	INV-SLV	Combination	Max	-326.609	-578.129	-7.318E-14	0.0000
44	0.00000	INV-SLV	Combination	Min	-662.833	-1688.742	-2.092E-13	0.0000
44	0.15000	INV-SLV	Combination	Min	-665.973	-1676.393	-2.088E-13	0.0000
44	0.30000	INV-SLV	Combination	Min	-669.114	-1664.044	-2.084E-13	0.0000
45	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-458.325	253.571	0.000	0.0000
45	0.15000	SLE-C	NonStatic	Max	-461.324	267.920	0.000	0.0000
45	0.30001	SLE-C	NonStatic	Max	-464.323	282.268	0.000	0.0000
45	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-458.325	253.571	0.000	0.0000
45	0.15000	SLE-C	NonStatic	Min	-461.324	267.920	0.000	0.0000
45	0.30001	SLE-C	NonStatic	Min	-464.323	282.268	0.000	0.0000
45	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-439.925	222.555	0.000	0.0000
45	0.15000	SLE-F1	NonStatic	Max	-442.924	235.124	0.000	0.0000
45	0.30001	SLE-F1	NonStatic	Max	-445.923	247.693	0.000	0.0000
45	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-439.925	222.555	0.000	0.0000
45	0.15000	SLE-F1	NonStatic	Min	-442.924	235.124	0.000	0.0000
45	0.30001	SLE-F1	NonStatic	Min	-445.923	247.693	0.000	0.0000
45	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-369.361	243.259	0.000	0.0000
45	0.15000	SLE-F2	NonStatic	Max	-372.360	255.828	0.000	0.0000
45	0.30001	SLE-F2	NonStatic	Max	-375.359	268.397	0.000	0.0000
45	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-369.361	243.259	0.000	0.0000
45	0.15000	SLE-F2	NonStatic	Min	-372.360	255.828	0.000	0.0000
45	0.30001	SLE-F2	NonStatic	Min	-375.359	268.397	0.000	0.0000
45	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-363.289	270.604	0.000	0.0000
45	0.15000	SLE-F3	NonStatic	Max	-366.289	284.597	0.000	0.0000
45	0.30001	SLE-F3	NonStatic	Max	-369.288	298.589	0.000	0.0000
45	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-363.289	270.604	0.000	0.0000
45	0.15000	SLE-F3	NonStatic	Min	-366.289	284.597	0.000	0.0000
45	0.30001	SLE-F3	NonStatic	Min	-369.288	298.589	0.000	0.0000
45	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-366.325	237.001	0.000	0.0000
45	0.15000	SLE-QP	NonStatic	Max	-369.324	249.569	0.000	0.0000
45	0.30001	SLE-QP	NonStatic	Max	-372.323	262.138	0.000	0.0000
45	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-366.325	237.001	0.000	0.0000
45	0.15000	SLE-QP	NonStatic	Min	-369.324	249.569	0.000	0.0000
45	0.30001	SLE-QP	NonStatic	Min	-372.323	262.138	0.000	0.0000
45	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-355.891	392.494	0.000	0.0000
45	0.15000	INV_SLU	Combination	Max	-358.890	411.503	0.000	0.0000
45	0.30001	INV_SLU	Combination	Max	-361.889	430.512	0.000	0.0000
45	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-624.270	239.913	0.000	0.0000
45	0.15000	INV_SLU	Combination	Min	-628.169	255.115	0.000	0.0000
45	0.30001	INV_SLU	Combination	Min	-632.068	270.316	0.000	0.0000
45	0.00000	INV-SLV	Combination	Max	-281.218	921.090	0.000	0.0000
45	0.15000	INV-SLV	Combination	Max	-284.076	964.946	0.000	0.0000
45	0.30001	INV-SLV	Combination	Max	-286.934	1008.802	0.000	0.0000
45	0.00000	INV-SLV	Combination	Min	-498.611	271.963	0.000	0.0000
45	0.15000	INV-SLV	Combination	Min	-501.752	284.606	0.000	0.0000
45	0.30001	INV-SLV	Combination	Min	-504.892	297.248	0.000	0.0000
46	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-602.303	-432.652	0.000	0.0000
46	0.15000	SLE-C	NonStatic	Max	-605.302	-418.746	0.000	0.0000
46	0.30000	SLE-C	NonStatic	Max	-608.301	-404.840	0.000	0.0000
46	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-602.303	-432.652	0.000	0.0000
46	0.15000	SLE-C	NonStatic	Min	-605.302	-418.746	0.000	0.0000
46	0.30000	SLE-C	NonStatic	Min	-608.301	-404.840	0.000	0.0000
46	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-574.703	-410.855	0.000	0.0000
46	0.15000	SLE-F1	NonStatic	Max	-577.702	-397.720	0.000	0.0000
46	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-580.701	-384.584	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
46	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-574.703	-410.855	0.000	0.0000
46	0.15000	SLE-F1	NonStatic	Min	-577.702	-397.720	0.000	0.0000
46	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-580.701	-384.584	0.000	0.0000
46	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-468.852	-444.779	0.000	0.0000
46	0.15000	SLE-F2	NonStatic	Max	-471.851	-431.643	0.000	0.0000
46	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-474.850	-418.508	0.000	0.0000
46	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-468.852	-444.779	0.000	0.0000
46	0.15000	SLE-F2	NonStatic	Min	-471.851	-431.643	0.000	0.0000
46	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-474.850	-418.508	0.000	0.0000
46	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-459.755	-423.868	0.000	0.0000
46	0.15000	SLE-F3	NonStatic	Max	-462.754	-410.116	0.000	0.0000
46	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-465.754	-396.364	0.000	0.0000
46	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-459.755	-423.868	0.000	0.0000
46	0.15000	SLE-F3	NonStatic	Min	-462.754	-410.116	0.000	0.0000
46	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-465.754	-396.364	0.000	0.0000
46	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-464.303	-405.146	0.000	0.0000
46	0.15000	SLE-QP	NonStatic	Max	-467.302	-392.010	0.000	0.0000
46	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-470.301	-378.875	0.000	0.0000
46	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-464.303	-405.146	0.000	0.0000
46	0.15000	SLE-QP	NonStatic	Min	-467.302	-392.010	0.000	0.0000
46	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-470.301	-378.875	0.000	0.0000
46	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-447.817	-468.239	0.000	0.0000
46	0.15000	INV_SLU	Combination	Max	-450.816	-452.775	0.000	0.0000
46	0.30000	INV_SLU	Combination	Max	-453.815	-437.311	0.000	0.0000
46	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-826.393	-647.400	0.000	0.0000
46	0.15000	INV_SLU	Combination	Min	-830.291	-631.497	0.000	0.0000
46	0.30000	INV_SLU	Combination	Min	-834.190	-615.594	0.000	0.0000
46	0.00000	INV-SLV	Combination	Max	-331.350	-622.137	0.000	0.0000
46	0.15000	INV-SLV	Combination	Max	-334.208	-600.133	0.000	0.0000
46	0.30000	INV-SLV	Combination	Max	-337.066	-578.128	0.000	0.0000
46	0.00000	INV-SLV	Combination	Min	-662.834	-1688.741	0.000	0.0000
46	0.15000	INV-SLV	Combination	Min	-665.974	-1676.392	0.000	0.0000
46	0.30000	INV-SLV	Combination	Min	-669.114	-1664.043	0.000	0.0000
47	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	137.980	1.841E-14	0.0000
47	0.40001	SLE-C	NonStatic	Max	-714.920	125.982	1.694E-14	0.0000
47	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	137.980	1.841E-14	0.0000
47	0.40001	SLE-C	NonStatic	Min	-714.920	125.982	1.694E-14	0.0000
47	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	128.780	1.718E-14	0.0000
47	0.40001	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.548	117.582	1.581E-14	0.0000
47	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	128.780	1.718E-14	0.0000
47	0.40001	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.548	117.582	1.581E-14	0.0000
47	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	90.467	1.207E-14	0.0000
47	0.40001	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.457	82.469	1.109E-14	0.0000
47	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	90.467	1.207E-14	0.0000
47	0.40001	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.457	82.469	1.109E-14	0.0000
47	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	93.492	1.247E-14	0.0000
47	0.40001	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.457	85.493	1.150E-14	0.0000
47	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	93.492	1.247E-14	0.0000
47	0.40001	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.457	85.493	1.150E-14	0.0000
47	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	91.980	1.227E-14	0.0000
47	0.40001	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.284	83.981	1.129E-14	0.0000
47	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	91.980	1.227E-14	0.0000
47	0.40001	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.284	83.981	1.129E-14	0.0000
47	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	194.325	2.593E-14	0.0000
47	0.40001	INV_SLU	Combination	Max	-775.197	177.927	2.392E-14	0.0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
47	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	85.501	1.140E-14	0.0000
47	0.40001	INV_SLU	Combination	Min	-989.243	77.503	1.043E-14	0.0000
47	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-1057.718	157.941	2.110E-14	0.0000
47	0.40001	INV_SLV	Combination	Max	-1058.283	148.861	1.999E-14	0.0000
47	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-2224.477	44.377	5.894E-15	0.0000
47	0.40001	INV_SLV	Combination	Min	-2222.595	35.861	4.851E-15	0.0000
48	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.923	125.969	0.000	0.0000
48	0.40000	SLE-C	NonStatic	Max	-714.923	137.967	0.000	0.0000
48	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.923	125.969	0.000	0.0000
48	0.40000	SLE-C	NonStatic	Min	-714.923	137.967	0.000	0.0000
48	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.550	117.570	0.000	0.0000
48	0.40000	SLE-F1	NonStatic	Max	-658.550	128.768	0.000	0.0000
48	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.550	117.570	0.000	0.0000
48	0.40000	SLE-F1	NonStatic	Min	-658.550	128.768	0.000	0.0000
48	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.458	85.481	0.000	0.0000
48	0.40000	SLE-F2	NonStatic	Max	-722.459	93.480	0.000	0.0000
48	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.458	85.481	0.000	0.0000
48	0.40000	SLE-F2	NonStatic	Min	-722.459	93.480	0.000	0.0000
48	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.458	82.457	0.000	0.0000
48	0.40000	SLE-F3	NonStatic	Max	-722.458	90.455	0.000	0.0000
48	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.458	82.457	0.000	0.0000
48	0.40000	SLE-F3	NonStatic	Min	-722.458	90.455	0.000	0.0000
48	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.285	83.970	0.000	0.0000
48	0.40000	SLE-QP	NonStatic	Max	-667.285	91.968	0.000	0.0000
48	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.285	83.970	0.000	0.0000
48	0.40000	SLE-QP	NonStatic	Min	-667.285	91.968	0.000	0.0000
48	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-775.200	177.910	0.000	0.0000
48	0.40000	INV_SLU	Combination	Max	-775.200	194.308	0.000	0.0000
48	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-989.244	77.912	0.000	0.0000
48	0.40000	INV_SLU	Combination	Min	-989.244	85.911	0.000	0.0000
48	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-1058.284	148.823	0.000	0.0000
48	0.40000	INV_SLV	Combination	Max	-1057.720	157.903	0.000	0.0000
48	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-2224.235	35.861	0.000	0.0000
48	0.40000	INV_SLV	Combination	Min	-2226.117	44.377	0.000	0.0000
49	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-749.261	574.322	7.407E-14	0.0000
49	0.15000	SLE-C	NonStatic	Max	-752.260	602.084	7.499E-14	0.0000
49	0.30001	SLE-C	NonStatic	Max	-755.259	629.846	7.591E-14	0.0000
49	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-749.261	574.322	7.407E-14	0.0000
49	0.15000	SLE-C	NonStatic	Min	-752.260	602.084	7.499E-14	0.0000
49	0.30001	SLE-C	NonStatic	Min	-755.259	629.846	7.591E-14	0.0000
49	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-721.661	558.369	7.208E-14	0.0000
49	0.15000	SLE-F1	NonStatic	Max	-724.660	585.361	7.291E-14	0.0000
49	0.30001	SLE-F1	NonStatic	Max	-727.659	612.353	7.373E-14	0.0000
49	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-721.661	558.369	7.208E-14	0.0000
49	0.15000	SLE-F1	NonStatic	Min	-724.660	585.361	7.291E-14	0.0000
49	0.30001	SLE-F1	NonStatic	Min	-727.659	612.353	7.373E-14	0.0000
49	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-606.712	575.557	7.422E-14	0.0000
49	0.15000	SLE-F2	NonStatic	Max	-609.711	603.165	7.513E-14	0.0000
49	0.30001	SLE-F2	NonStatic	Max	-612.710	630.774	7.603E-14	0.0000
49	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-606.712	575.557	7.422E-14	0.0000
49	0.15000	SLE-F2	NonStatic	Min	-609.711	603.165	7.513E-14	0.0000
49	0.30001	SLE-F2	NonStatic	Min	-612.710	630.774	7.603E-14	0.0000
49	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-615.808	584.306	7.531E-14	0.0000
49	0.15000	SLE-F3	NonStatic	Max	-618.807	611.297	7.614E-14	0.0000
49	0.30001	SLE-F3	NonStatic	Max	-621.806	638.289	7.696E-14	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
49	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-615.808	584.306	7.531E-14	0.0000
49	0.15000	SLE-F3	NonStatic	Min	-618.807	611.297	7.614E-14	0.0000
49	0.30001	SLE-F3	NonStatic	Min	-621.806	638.289	7.696E-14	0.0000
49	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-611.260	564.079	7.279E-14	0.0000
49	0.15000	SLE-QP	NonStatic	Max	-614.260	591.071	7.362E-14	0.0000
49	0.30001	SLE-QP	NonStatic	Max	-617.259	618.063	7.444E-14	0.0000
49	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-611.260	564.079	7.279E-14	0.0000
49	0.15000	SLE-QP	NonStatic	Min	-614.260	591.071	7.362E-14	0.0000
49	0.30001	SLE-QP	NonStatic	Min	-617.259	618.063	7.444E-14	0.0000
49	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-593.932	778.577	1.003E-13	0.0000
49	0.15000	INV_SLU	Combination	Max	-596.932	811.644	1.011E-13	0.0000
49	0.30001	INV_SLU	Combination	Max	-599.931	844.711	1.019E-13	0.0000
49	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1017.436	630.832	8.111E-14	0.0000
49	0.15000	INV_SLU	Combination	Min	-1021.335	661.002	8.233E-14	0.0000
49	0.30001	INV_SLU	Combination	Min	-1025.234	691.171	8.354E-14	0.0000
49	0.00000	INV-SLV	Combination	Max	-460.935	1438.647	1.817E-13	0.0000
49	0.15000	INV-SLV	Combination	Max	-463.793	1464.852	1.825E-13	0.0000
49	0.30001	INV-SLV	Combination	Max	-466.651	1491.057	1.832E-13	0.0000
49	0.00000	INV-SLV	Combination	Min	-816.705	777.763	9.943E-14	0.0000
49	0.15000	INV-SLV	Combination	Min	-819.845	813.624	1.013E-13	0.0000
49	0.30001	INV-SLV	Combination	Min	-822.985	849.485	1.033E-13	0.0000
50	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-893.240	-834.862	-1.014E-13	0.0000
50	0.14999	SLE-C	NonStatic	Max	-896.239	-806.538	-1.005E-13	0.0000
50	0.29997	SLE-C	NonStatic	Max	-899.237	-778.214	-9.952E-14	0.0000
50	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-893.240	-834.862	-1.014E-13	0.0000
50	0.14999	SLE-C	NonStatic	Min	-896.239	-806.538	-1.005E-13	0.0000
50	0.29997	SLE-C	NonStatic	Min	-899.237	-778.214	-9.952E-14	0.0000
50	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-856.440	-811.210	-9.845E-14	0.0000
50	0.14999	SLE-F1	NonStatic	Max	-859.438	-783.657	-9.761E-14	0.0000
50	0.29997	SLE-F1	NonStatic	Max	-862.437	-756.103	-9.677E-14	0.0000
50	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-856.440	-811.210	-9.845E-14	0.0000
50	0.14999	SLE-F1	NonStatic	Min	-859.438	-783.657	-9.761E-14	0.0000
50	0.29997	SLE-F1	NonStatic	Min	-862.437	-756.103	-9.677E-14	0.0000
50	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-704.864	-819.143	-9.943E-14	0.0000
50	0.14999	SLE-F2	NonStatic	Max	-707.863	-790.973	-9.852E-14	0.0000
50	0.29997	SLE-F2	NonStatic	Max	-710.862	-762.803	-9.760E-14	0.0000
50	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-704.864	-819.143	-9.943E-14	0.0000
50	0.14999	SLE-F2	NonStatic	Min	-707.863	-790.973	-9.852E-14	0.0000
50	0.29997	SLE-F2	NonStatic	Min	-710.862	-762.803	-9.760E-14	0.0000
50	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-713.611	-806.519	-9.786E-14	0.0000
50	0.14999	SLE-F3	NonStatic	Max	-716.610	-778.965	-9.702E-14	0.0000
50	0.29997	SLE-F3	NonStatic	Max	-719.609	-751.411	-9.618E-14	0.0000
50	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-713.611	-806.519	-9.786E-14	0.0000
50	0.14999	SLE-F3	NonStatic	Min	-716.610	-778.965	-9.702E-14	0.0000
50	0.29997	SLE-F3	NonStatic	Min	-719.609	-751.411	-9.618E-14	0.0000
50	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-709.239	-803.655	-9.750E-14	0.0000
50	0.14999	SLE-QP	NonStatic	Max	-712.238	-776.101	-9.666E-14	0.0000
50	0.29997	SLE-QP	NonStatic	Max	-715.236	-748.547	-9.583E-14	0.0000
50	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-709.239	-803.655	-9.750E-14	0.0000
50	0.14999	SLE-QP	NonStatic	Min	-712.238	-776.101	-9.666E-14	0.0000
50	0.29997	SLE-QP	NonStatic	Min	-715.236	-748.547	-9.583E-14	0.0000
50	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-693.080	-899.814	-1.095E-13	0.0000
50	0.14999	INV_SLU	Combination	Max	-696.079	-869.048	-1.082E-13	0.0000
50	0.29997	INV_SLU	Combination	Max	-699.078	-838.282	-1.070E-13	0.0000
50	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1212.700	-1091.175	-1.325E-13	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
50	0.14999	INV_SLU	Combination	Min	-1216.598	-1054.200	-1.313E-13	0.0000
50	0.29997	INV_SLU	Combination	Min	-1220.497	-1017.225	-1.301E-13	0.0000
50	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-576.550	-986.272	-1.202E-13	0.0000
50	0.14999	INV_SLV	Combination	Max	-579.408	-958.282	-1.194E-13	0.0000
50	0.29997	INV_SLV	Combination	Max	-582.266	-930.292	-1.185E-13	0.0000
50	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-915.749	-1697.959	-2.088E-13	0.0000
50	0.14999	INV_SLV	Combination	Min	-918.889	-1639.324	-2.042E-13	0.0000
50	0.29997	INV_SLV	Combination	Min	-922.029	-1580.689	-1.995E-13	0.0000
51	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-749.259	574.324	0.000	0.0000
51	0.15000	SLE-C	NonStatic	Max	-752.258	602.085	0.000	0.0000
51	0.30000	SLE-C	NonStatic	Max	-755.257	629.847	0.000	0.0000
51	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-749.259	574.324	0.000	0.0000
51	0.15000	SLE-C	NonStatic	Min	-752.258	602.085	0.000	0.0000
51	0.30000	SLE-C	NonStatic	Min	-755.257	629.847	0.000	0.0000
51	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-721.659	558.371	0.000	0.0000
51	0.15000	SLE-F1	NonStatic	Max	-724.658	585.362	0.000	0.0000
51	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-727.657	612.354	0.000	0.0000
51	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-721.659	558.371	0.000	0.0000
51	0.15000	SLE-F1	NonStatic	Min	-724.658	585.362	0.000	0.0000
51	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-727.657	612.354	0.000	0.0000
51	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-615.808	584.307	0.000	0.0000
51	0.15000	SLE-F2	NonStatic	Max	-618.807	611.298	0.000	0.0000
51	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-621.806	638.289	0.000	0.0000
51	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-615.808	584.307	0.000	0.0000
51	0.15000	SLE-F2	NonStatic	Min	-618.807	611.298	0.000	0.0000
51	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-621.806	638.289	0.000	0.0000
51	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-606.712	575.558	0.000	0.0000
51	0.15000	SLE-F3	NonStatic	Max	-609.711	603.166	0.000	0.0000
51	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-612.710	630.773	0.000	0.0000
51	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-606.712	575.558	0.000	0.0000
51	0.15000	SLE-F3	NonStatic	Min	-609.711	603.166	0.000	0.0000
51	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-612.710	630.773	0.000	0.0000
51	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-611.259	564.080	0.000	0.0000
51	0.15000	SLE-QP	NonStatic	Max	-614.259	591.072	0.000	0.0000
51	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-617.258	618.063	0.000	0.0000
51	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-611.259	564.080	0.000	0.0000
51	0.15000	SLE-QP	NonStatic	Min	-614.259	591.072	0.000	0.0000
51	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-617.258	618.063	0.000	0.0000
51	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-594.773	760.640	0.000	0.0000
51	0.15000	INV_SLU	Combination	Max	-597.773	794.132	0.000	0.0000
51	0.30000	INV_SLU	Combination	Max	-600.772	830.376	0.000	0.0000
51	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1017.436	635.045	0.000	0.0000
51	0.15000	INV_SLU	Combination	Min	-1021.335	665.214	0.000	0.0000
51	0.30000	INV_SLU	Combination	Min	-1025.234	695.384	0.000	0.0000
51	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-471.391	1438.742	0.000	0.0000
51	0.15000	INV_SLV	Combination	Max	-474.249	1464.947	0.000	0.0000
51	0.30000	INV_SLV	Combination	Max	-477.107	1491.151	0.000	0.0000
51	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-816.705	777.764	0.000	0.0000
51	0.15000	INV_SLV	Combination	Min	-819.846	813.624	0.000	0.0000
51	0.30000	INV_SLV	Combination	Min	-822.986	849.485	0.000	0.0000
52	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-893.237	-834.862	0.000	0.0000
52	0.14999	SLE-C	NonStatic	Max	-896.236	-806.537	0.000	0.0000
52	0.29998	SLE-C	NonStatic	Max	-899.234	-778.212	0.000	0.0000
52	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-893.237	-834.862	0.000	0.0000
52	0.14999	SLE-C	NonStatic	Min	-896.236	-806.537	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
52	0.29998	SLE-C	NonStatic	Min	-899.234	-778.212	0.000	0.0000
52	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-856.437	-811.210	0.000	0.0000
52	0.14999	SLE-F1	NonStatic	Max	-859.436	-783.656	0.000	0.0000
52	0.29998	SLE-F1	NonStatic	Max	-862.435	-756.101	0.000	0.0000
52	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-856.437	-811.210	0.000	0.0000
52	0.14999	SLE-F1	NonStatic	Min	-859.436	-783.656	0.000	0.0000
52	0.29998	SLE-F1	NonStatic	Min	-862.435	-756.101	0.000	0.0000
52	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-713.612	-806.519	0.000	0.0000
52	0.14999	SLE-F2	NonStatic	Max	-716.611	-778.965	0.000	0.0000
52	0.29998	SLE-F2	NonStatic	Max	-719.609	-751.410	0.000	0.0000
52	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-713.612	-806.519	0.000	0.0000
52	0.14999	SLE-F2	NonStatic	Min	-716.611	-778.965	0.000	0.0000
52	0.29998	SLE-F2	NonStatic	Min	-719.609	-751.410	0.000	0.0000
52	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-704.865	-819.143	0.000	0.0000
52	0.14999	SLE-F3	NonStatic	Max	-707.863	-790.973	0.000	0.0000
52	0.29998	SLE-F3	NonStatic	Max	-710.862	-762.802	0.000	0.0000
52	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-704.865	-819.143	0.000	0.0000
52	0.14999	SLE-F3	NonStatic	Min	-707.863	-790.973	0.000	0.0000
52	0.29998	SLE-F3	NonStatic	Min	-710.862	-762.802	0.000	0.0000
52	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-709.237	-803.655	0.000	0.0000
52	0.14999	SLE-QP	NonStatic	Max	-712.236	-776.100	0.000	0.0000
52	0.29998	SLE-QP	NonStatic	Max	-715.235	-748.546	0.000	0.0000
52	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-709.237	-803.655	0.000	0.0000
52	0.14999	SLE-QP	NonStatic	Min	-712.236	-776.100	0.000	0.0000
52	0.29998	SLE-QP	NonStatic	Min	-715.235	-748.546	0.000	0.0000
52	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-693.775	-863.582	0.000	0.0000
52	0.14999	INV_SLU	Combination	Max	-696.774	-836.028	0.000	0.0000
52	0.29998	INV_SLU	Combination	Max	-699.773	-808.474	0.000	0.0000
52	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1212.700	-1091.175	0.000	0.0000
52	0.14999	INV_SLU	Combination	Min	-1216.599	-1054.198	0.000	0.0000
52	0.29998	INV_SLU	Combination	Min	-1220.497	-1017.222	0.000	0.0000
52	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-586.954	-986.271	0.000	0.0000
52	0.14999	INV_SLV	Combination	Max	-589.812	-958.281	0.000	0.0000
52	0.29998	INV_SLV	Combination	Max	-592.670	-930.290	0.000	0.0000
52	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-915.750	-1697.720	0.000	0.0000
52	0.14999	INV_SLV	Combination	Min	-918.890	-1639.084	0.000	0.0000
52	0.29998	INV_SLV	Combination	Min	-922.030	-1580.448	0.000	0.0000
53	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	137.980	1.841E-14	0.0000
53	0.40001	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	125.982	1.694E-14	0.0000
53	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	137.980	1.841E-14	0.0000
53	0.40001	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	125.982	1.694E-14	0.0000
53	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	128.780	1.718E-14	0.0000
53	0.40001	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	117.582	1.581E-14	0.0000
53	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	128.780	1.718E-14	0.0000
53	0.40001	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	117.582	1.581E-14	0.0000
53	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	92.154	1.230E-14	0.0000
53	0.40001	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	84.156	1.132E-14	0.0000
53	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	92.154	1.230E-14	0.0000
53	0.40001	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	84.156	1.132E-14	0.0000
53	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	91.805	1.225E-14	0.0000
53	0.40001	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	83.807	1.127E-14	0.0000
53	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	91.805	1.225E-14	0.0000
53	0.40001	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	83.807	1.127E-14	0.0000
53	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	91.980	1.227E-14	0.0000
53	0.40001	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	83.982	1.129E-14	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
53	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	91.980	1.227E-14	0.0000
53	0.40001	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	83.982	1.129E-14	0.0000
53	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	189.681	2.531E-14	0.0000
53	0.40001	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	173.283	2.330E-14	0.0000
53	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	90.956	1.214E-14	0.0000
53	0.40001	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	82.958	1.116E-14	0.0000
53	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-1892.589	116.087	1.549E-14	0.0000
53	0.40001	INV_SLV	Combination	Max	-1893.154	107.007	1.438E-14	0.0000
53	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-3177.121	86.021	1.147E-14	0.0000
53	0.40001	INV_SLV	Combination	Min	-3175.239	77.505	1.043E-14	0.0000
54	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	125.981	0.000	0.0000
54	0.40000	SLE-C	NonStatic	Max	-1464.709	137.979	0.000	0.0000
54	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	125.981	0.000	0.0000
54	0.40000	SLE-C	NonStatic	Min	-1464.709	137.979	0.000	0.0000
54	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	117.581	0.000	0.0000
54	0.40000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1423.563	128.779	0.000	0.0000
54	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	117.581	0.000	0.0000
54	0.40000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1423.563	128.779	0.000	0.0000
54	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	83.807	0.000	0.0000
54	0.40000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1449.917	91.805	0.000	0.0000
54	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	83.807	0.000	0.0000
54	0.40000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1449.917	91.805	0.000	0.0000
54	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	84.156	0.000	0.0000
54	0.40000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1449.917	92.154	0.000	0.0000
54	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	84.156	0.000	0.0000
54	0.40000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1449.917	92.154	0.000	0.0000
54	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	83.981	0.000	0.0000
54	0.40000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1421.718	91.980	0.000	0.0000
54	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	83.981	0.000	0.0000
54	0.40000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1421.718	91.980	0.000	0.0000
54	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	173.284	0.000	0.0000
54	0.40000	INV_SLU	Combination	Max	-1590.986	189.681	0.000	0.0000
54	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	82.812	0.000	0.0000
54	0.40000	INV_SLU	Combination	Min	-1912.239	90.810	0.000	0.0000
54	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-1893.154	107.007	0.000	0.0000
54	0.40000	INV_SLV	Combination	Max	-1892.590	116.087	0.000	0.0000
54	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-3175.279	77.453	0.000	0.0000
54	0.40000	INV_SLV	Combination	Min	-3177.161	85.969	0.000	0.0000
55	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1040.196	878.790	1.194E-13	0.0000
55	0.25008	SLE-C	NonStatic	Max	-1045.196	949.431	1.215E-13	0.0000
55	0.50016	SLE-C	NonStatic	Max	-1050.196	1020.073	1.236E-13	0.0000
55	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1040.196	878.790	1.194E-13	0.0000
55	0.25008	SLE-C	NonStatic	Min	-1045.196	949.431	1.215E-13	0.0000
55	0.50016	SLE-C	NonStatic	Min	-1050.196	1020.073	1.236E-13	0.0000
55	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.396	864.692	1.175E-13	0.0000
55	0.25008	SLE-F1	NonStatic	Max	-1008.396	934.049	1.195E-13	0.0000
55	0.50016	SLE-F1	NonStatic	Max	-1013.396	1003.407	1.215E-13	0.0000
55	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.396	864.692	1.175E-13	0.0000
55	0.25008	SLE-F1	NonStatic	Min	-1008.396	934.049	1.195E-13	0.0000
55	0.50016	SLE-F1	NonStatic	Min	-1013.396	1003.407	1.215E-13	0.0000
55	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-851.820	886.959	1.204E-13	0.0000
55	0.25008	SLE-F2	NonStatic	Max	-856.820	957.344	1.225E-13	0.0000
55	0.50016	SLE-F2	NonStatic	Max	-861.821	1027.728	1.246E-13	0.0000
55	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-851.820	886.959	1.204E-13	0.0000
55	0.25008	SLE-F2	NonStatic	Min	-856.820	957.344	1.225E-13	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
55	0.50016	SLE-F2	NonStatic	Min	-861.821	1027.728	1.246E-13	0.0000
55	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-860.567	878.444	1.193E-13	0.0000
55	0.25008	SLE-F3	NonStatic	Max	-865.568	947.801	1.213E-13	0.0000
55	0.50016	SLE-F3	NonStatic	Max	-870.568	1017.159	1.233E-13	0.0000
55	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-860.567	878.444	1.193E-13	0.0000
55	0.25008	SLE-F3	NonStatic	Min	-865.568	947.801	1.213E-13	0.0000
55	0.50016	SLE-F3	NonStatic	Min	-870.568	1017.159	1.233E-13	0.0000
55	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-856.195	872.248	1.185E-13	0.0000
55	0.25008	SLE-QP	NonStatic	Max	-861.195	941.605	1.205E-13	0.0000
55	0.50016	SLE-QP	NonStatic	Max	-866.195	1010.962	1.225E-13	0.0000
55	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-856.195	872.248	1.185E-13	0.0000
55	0.25008	SLE-QP	NonStatic	Min	-861.195	941.605	1.205E-13	0.0000
55	0.50016	SLE-QP	NonStatic	Min	-866.195	1010.962	1.225E-13	0.0000
55	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-840.036	1157.109	1.570E-13	0.0000
55	0.25008	INV_SLU	Combination	Max	-845.036	1242.409	1.590E-13	0.0000
55	0.50016	INV_SLU	Combination	Max	-850.036	1331.329	1.614E-13	0.0000
55	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1403.743	950.900	1.286E-13	0.0000
55	0.25008	INV_SLU	Combination	Min	-1410.243	1027.048	1.314E-13	0.0000
55	0.50016	INV_SLU	Combination	Min	-1416.743	1103.197	1.342E-13	0.0000
55	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-716.591	1529.195	2.026E-13	0.0000
55	0.25008	INV_SLV	Combination	Max	-721.356	1623.178	2.077E-13	0.0000
55	0.50016	INV_SLV	Combination	Max	-726.121	1744.360	2.161E-13	0.0000
55	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-1069.620	1012.750	1.365E-13	0.0000
55	0.25008	INV_SLV	Combination	Min	-1074.855	1082.835	1.386E-13	0.0000
55	0.50016	INV_SLV	Combination	Min	-1080.090	1152.919	1.406E-13	0.0000
56	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	-857.517	-9.963E-14	0.0000
56	0.40001	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	-785.512	-1.016E-13	0.0000
56	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	-857.517	-9.963E-14	0.0000
56	0.40001	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	-785.512	-1.016E-13	0.0000
56	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	-857.072	-9.957E-14	0.0000
56	0.40001	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	-784.267	-1.014E-13	0.0000
56	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	-857.072	-9.957E-14	0.0000
56	0.40001	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	-784.267	-1.014E-13	0.0000
56	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	-876.972	-1.020E-13	0.0000
56	0.40001	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	-800.967	-1.035E-13	0.0000
56	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	-876.972	-1.020E-13	0.0000
56	0.40001	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	-800.967	-1.035E-13	0.0000
56	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	-871.099	-1.013E-13	0.0000
56	0.40001	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	-795.094	-1.028E-13	0.0000
56	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	-871.099	-1.013E-13	0.0000
56	0.40001	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	-795.094	-1.028E-13	0.0000
56	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	-874.035	-1.016E-13	0.0000
56	0.40001	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	-798.030	-1.031E-13	0.0000
56	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	-874.035	-1.016E-13	0.0000
56	0.40001	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	-798.030	-1.031E-13	0.0000
56	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	-874.035	-1.016E-13	0.0000
56	0.40001	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	-798.030	-1.031E-13	0.0000
56	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	-1167.746	-1.360E-13	0.0000
56	0.40001	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	-1065.340	-1.375E-13	0.0000
56	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-1199.408	-851.987	-9.895E-14	0.0000
56	0.40001	INV_SLV	Combination	Max	-1200.349	-778.350	-1.007E-13	0.0000
56	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-1816.489	-992.653	-1.162E-13	0.0000
56	0.40001	INV_SLV	Combination	Min	-1813.353	-917.918	-1.178E-13	0.0000
57	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1040.193	878.791	0.000	0.0000
57	0.25008	SLE-C	NonStatic	Max	-1045.193	949.433	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
57	0.50016	SLE-C	NonStatic	Max	-1050.193	1020.075	0.000	0.0000
57	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1040.193	878.791	0.000	0.0000
57	0.25008	SLE-C	NonStatic	Min	-1045.193	949.433	0.000	0.0000
57	0.50016	SLE-C	NonStatic	Min	-1050.193	1020.075	0.000	0.0000
57	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.393	864.694	0.000	0.0000
57	0.25008	SLE-F1	NonStatic	Max	-1008.393	934.051	0.000	0.0000
57	0.50016	SLE-F1	NonStatic	Max	-1013.393	1003.409	0.000	0.0000
57	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.393	864.694	0.000	0.0000
57	0.25008	SLE-F1	NonStatic	Min	-1008.393	934.051	0.000	0.0000
57	0.50016	SLE-F1	NonStatic	Min	-1013.393	1003.409	0.000	0.0000
57	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-860.568	878.445	0.000	0.0000
57	0.25008	SLE-F2	NonStatic	Max	-865.568	947.803	0.000	0.0000
57	0.50016	SLE-F2	NonStatic	Max	-870.568	1017.160	0.000	0.0000
57	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-860.568	878.445	0.000	0.0000
57	0.25008	SLE-F2	NonStatic	Min	-865.568	947.803	0.000	0.0000
57	0.50016	SLE-F2	NonStatic	Min	-870.568	1017.160	0.000	0.0000
57	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-851.821	886.960	0.000	0.0000
57	0.25008	SLE-F3	NonStatic	Max	-856.821	957.345	0.000	0.0000
57	0.50016	SLE-F3	NonStatic	Max	-861.821	1027.730	0.000	0.0000
57	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-851.821	886.960	0.000	0.0000
57	0.25008	SLE-F3	NonStatic	Min	-856.821	957.345	0.000	0.0000
57	0.50016	SLE-F3	NonStatic	Min	-861.821	1027.730	0.000	0.0000
57	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-856.193	872.249	0.000	0.0000
57	0.25008	SLE-QP	NonStatic	Max	-861.193	941.606	0.000	0.0000
57	0.50016	SLE-QP	NonStatic	Max	-866.194	1010.964	0.000	0.0000
57	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-856.193	872.249	0.000	0.0000
57	0.25008	SLE-QP	NonStatic	Min	-861.193	941.606	0.000	0.0000
57	0.50016	SLE-QP	NonStatic	Min	-866.194	1010.964	0.000	0.0000
57	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-840.731	1169.299	0.000	0.0000
57	0.25008	INV_SLU	Combination	Max	-845.731	1261.390	0.000	0.0000
57	0.50016	INV_SLU	Combination	Max	-850.731	1353.482	0.000	0.0000
57	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1403.743	940.592	0.000	0.0000
57	0.25008	INV_SLU	Combination	Min	-1410.243	1009.950	0.000	0.0000
57	0.50016	INV_SLU	Combination	Min	-1416.743	1079.307	0.000	0.0000
57	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-726.996	1529.196	0.000	0.0000
57	0.25008	INV_SLV	Combination	Max	-731.760	1623.180	0.000	0.0000
57	0.50016	INV_SLV	Combination	Max	-736.525	1744.362	0.000	0.0000
57	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-1069.621	1012.751	0.000	0.0000
57	0.25008	INV_SLV	Combination	Min	-1074.856	1082.836	0.000	0.0000
57	0.50016	INV_SLV	Combination	Min	-1080.091	1152.921	0.000	0.0000
58	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.060	-857.535	-9.963E-14	0.0000
58	0.40000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.060	-785.532	-1.016E-13	0.0000
58	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.060	-857.535	-9.963E-14	0.0000
58	0.40000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.060	-785.532	-1.016E-13	0.0000
58	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.393	-857.089	-9.957E-14	0.0000
58	0.40000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.393	-784.287	-1.014E-13	0.0000
58	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.393	-857.089	-9.957E-14	0.0000
58	0.40000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.393	-784.287	-1.014E-13	0.0000
58	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.715	-871.116	-1.013E-13	0.0000
58	0.40000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.715	-795.113	-1.028E-13	0.0000
58	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.715	-871.116	-1.013E-13	0.0000
58	0.40000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.715	-795.113	-1.028E-13	0.0000
58	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.714	-876.989	-1.020E-13	0.0000
58	0.40000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.714	-800.986	-1.035E-13	0.0000
58	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.714	-876.989	-1.020E-13	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
58	0.40000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.714	-800.986	-1.035E-13	0.0000
58	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.948	-874.053	-1.017E-13	0.0000
58	0.40000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.948	-798.050	-1.031E-13	0.0000
58	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.948	-874.053	-1.017E-13	0.0000
58	0.40000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.948	-798.050	-1.031E-13	0.0000
58	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.183	-864.992	-1.005E-13	0.0000
58	0.40000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.183	-788.989	-1.020E-13	0.0000
58	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.461	-1187.549	-1.384E-13	0.0000
58	0.40000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.461	-1085.146	-1.399E-13	0.0000
58	0.00000	INV-SLV	Combination	Max	-1199.395	-852.006	-9.895E-14	0.0000
58	0.40000	INV-SLV	Combination	Max	-1200.336	-778.371	-1.007E-13	0.0000
58	0.00000	INV-SLV	Combination	Min	-1816.473	-992.683	-1.162E-13	0.0000
58	0.40000	INV-SLV	Combination	Min	-1813.337	-917.950	-1.178E-13	0.0000
169	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	-756.030	-8.450E-14	0.0000
169	0.30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	-702.027	-8.597E-14	0.0000
169	0.60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	-648.025	-8.744E-14	0.0000
169	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	-756.030	-8.450E-14	0.0000
169	0.30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	-702.027	-8.597E-14	0.0000
169	0.60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	-648.025	-8.744E-14	0.0000
169	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	-764.430	-8.553E-14	0.0000
169	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	-709.828	-8.693E-14	0.0000
169	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	-655.225	-8.832E-14	0.0000
169	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	-764.430	-8.553E-14	0.0000
169	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	-709.828	-8.693E-14	0.0000
169	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	-655.225	-8.832E-14	0.0000
169	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	-800.967	-9.001E-14	0.0000
169	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	-743.965	-9.111E-14	0.0000
169	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	-686.962	-9.221E-14	0.0000
169	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	-800.967	-9.001E-14	0.0000
169	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	-743.965	-9.111E-14	0.0000
169	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	-686.962	-9.221E-14	0.0000
169	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	-795.094	-8.929E-14	0.0000
169	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	-738.091	-9.039E-14	0.0000
169	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	-681.089	-9.149E-14	0.0000
169	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	-795.094	-8.929E-14	0.0000
169	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	-738.091	-9.039E-14	0.0000
169	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	-681.089	-9.149E-14	0.0000
169	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	-798.030	-8.965E-14	0.0000
169	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	-741.028	-9.075E-14	0.0000
169	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	-684.026	-9.185E-14	0.0000
169	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	-798.030	-8.965E-14	0.0000
169	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	-741.028	-9.075E-14	0.0000
169	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	-684.026	-9.185E-14	0.0000
169	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	-798.030	-8.965E-14	0.0000
169	0.30000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	-741.028	-9.075E-14	0.0000
169	0.60000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	-684.026	-9.185E-14	0.0000
169	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	-1065.340	-1.200E-13	0.0000
169	0.30000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	-988.537	-1.211E-13	0.0000
169	0.60000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	-911.735	-1.222E-13	0.0000
169	0.00000	INV-SLV	Combination	Max	-1200.349	-752.063	-8.402E-14	0.0000
169	0.30000	INV-SLV	Combination	Max	-1201.055	-696.837	-8.534E-14	0.0000
169	0.60000	INV-SLV	Combination	Max	-1201.760	-641.611	-8.666E-14	0.0000
169	0.00000	INV-SLV	Combination	Min	-1813.353	-908.614	-1.032E-13	0.0000
169	0.30000	INV-SLV	Combination	Min	-1811.001	-852.564	-1.044E-13	0.0000
169	0.60000	INV-SLV	Combination	Min	-1808.649	-796.515	-1.056E-13	0.0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
170	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	-648.025	-7.128E-14	0.0000
170	0.30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	-594.023	-7.275E-14	0.0000
170	0.60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	-540.021	-7.422E-14	0.0000
170	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	-648.025	-7.128E-14	0.0000
170	0.30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	-594.023	-7.275E-14	0.0000
170	0.60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	-540.021	-7.422E-14	0.0000
170	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	-655.225	-7.216E-14	0.0000
170	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	-600.623	-7.356E-14	0.0000
170	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	-546.021	-7.495E-14	0.0000
170	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	-655.225	-7.216E-14	0.0000
170	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	-600.623	-7.356E-14	0.0000
170	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	-546.021	-7.495E-14	0.0000
170	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	-686.962	-7.605E-14	0.0000
170	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	-629.960	-7.715E-14	0.0000
170	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	-572.958	-7.825E-14	0.0000
170	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	-686.962	-7.605E-14	0.0000
170	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	-629.960	-7.715E-14	0.0000
170	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	-572.958	-7.825E-14	0.0000
170	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	-681.089	-7.533E-14	0.0000
170	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	-624.087	-7.643E-14	0.0000
170	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	-567.085	-7.753E-14	0.0000
170	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	-681.089	-7.533E-14	0.0000
170	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	-624.087	-7.643E-14	0.0000
170	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	-567.085	-7.753E-14	0.0000
170	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	-684.026	-7.569E-14	0.0000
170	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	-627.023	-7.679E-14	0.0000
170	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	-570.021	-7.789E-14	0.0000
170	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	-684.026	-7.569E-14	0.0000
170	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	-627.023	-7.679E-14	0.0000
170	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	-570.021	-7.789E-14	0.0000
170	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	-684.026	-7.569E-14	0.0000
170	0.30000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	-627.023	-7.679E-14	0.0000
170	0.60000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	-570.021	-7.789E-14	0.0000
170	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	-911.735	-1.011E-13	0.0000
170	0.30000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	-834.933	-1.022E-13	0.0000
170	0.60000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	-758.131	-1.034E-13	0.0000
170	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-1201.760	-631.362	-6.924E-14	0.0000
170	0.30000	INV_SLV	Combination	Max	-1202.466	-574.607	-7.037E-14	0.0000
170	0.60000	INV_SLV	Combination	Max	-1203.172	-517.852	-7.150E-14	0.0000
170	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-1808.649	-761.350	-8.516E-14	0.0000
170	0.30000	INV_SLV	Combination	Min	-1806.297	-705.301	-8.637E-14	0.0000
170	0.60000	INV_SLV	Combination	Min	-1803.945	-649.251	-8.759E-14	0.0000
171	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	-540.021	-5.805E-14	0.0000
171	0.30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	-486.019	-5.952E-14	0.0000
171	0.60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	-432.016	-6.099E-14	0.0000
171	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	-540.021	-5.805E-14	0.0000
171	0.30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	-486.019	-5.952E-14	0.0000
171	0.60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	-432.016	-6.099E-14	0.0000
171	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	-546.021	-5.879E-14	0.0000
171	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	-491.419	-6.018E-14	0.0000
171	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	-436.816	-6.158E-14	0.0000
171	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	-546.021	-5.879E-14	0.0000
171	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	-491.419	-6.018E-14	0.0000
171	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	-436.816	-6.158E-14	0.0000
171	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	-572.958	-6.208E-14	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
171	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	-515.956	-6.319E-14	0.0000
171	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	-458.954	-6.429E-14	0.0000
171	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	-572.958	-6.208E-14	0.0000
171	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	-515.956	-6.319E-14	0.0000
171	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	-458.954	-6.429E-14	0.0000
171	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	-567.085	-6.137E-14	0.0000
171	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	-510.083	-6.247E-14	0.0000
171	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	-453.080	-6.357E-14	0.0000
171	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	-567.085	-6.137E-14	0.0000
171	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	-510.083	-6.247E-14	0.0000
171	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	-453.080	-6.357E-14	0.0000
171	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	-570.021	-6.172E-14	0.0000
171	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	-513.019	-6.283E-14	0.0000
171	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	-456.017	-6.393E-14	0.0000
171	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	-570.021	-6.172E-14	0.0000
171	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	-513.019	-6.283E-14	0.0000
171	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	-456.017	-6.393E-14	0.0000
171	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	-570.021	-6.172E-14	0.0000
171	0.30000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	-513.019	-6.283E-14	0.0000
171	0.60000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	-456.017	-6.393E-14	0.0000
171	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	-758.131	-8.234E-14	0.0000
171	0.30000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	-681.329	-8.344E-14	0.0000
171	0.60000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	-604.526	-8.454E-14	0.0000
171	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-1203.172	-509.077	-5.426E-14	0.0000
171	0.30000	INV_SLV	Combination	Max	-1203.877	-453.028	-5.548E-14	0.0000
171	0.60000	INV_SLV	Combination	Max	-1204.583	-396.979	-5.670E-14	0.0000
171	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-1803.945	-620.224	-6.787E-14	0.0000
171	0.30000	INV_SLV	Combination	Min	-1801.593	-563.469	-6.901E-14	0.0000
171	0.60000	INV_SLV	Combination	Min	-1799.241	-506.714	-7.014E-14	0.0000
172	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	-432.016	-4.482E-14	0.0000
172	0.30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	-378.014	-4.629E-14	0.0000
172	0.60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	-324.012	-4.776E-14	0.0000
172	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	-432.016	-4.482E-14	0.0000
172	0.30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	-378.014	-4.629E-14	0.0000
172	0.60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	-324.012	-4.776E-14	0.0000
172	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	-436.816	-4.541E-14	0.0000
172	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	-382.214	-4.681E-14	0.0000
172	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	-327.612	-4.820E-14	0.0000
172	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	-436.816	-4.541E-14	0.0000
172	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	-382.214	-4.681E-14	0.0000
172	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	-327.612	-4.820E-14	0.0000
172	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	-458.954	-4.812E-14	0.0000
172	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	-401.951	-4.922E-14	0.0000
172	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	-344.949	-5.033E-14	0.0000
172	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	-458.954	-4.812E-14	0.0000
172	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	-401.951	-4.922E-14	0.0000
172	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	-344.949	-5.033E-14	0.0000
172	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	-453.080	-4.740E-14	0.0000
172	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	-396.078	-4.851E-14	0.0000
172	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	-339.076	-4.961E-14	0.0000
172	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	-453.080	-4.740E-14	0.0000
172	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	-396.078	-4.851E-14	0.0000
172	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	-339.076	-4.961E-14	0.0000
172	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	-456.017	-4.776E-14	0.0000
172	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	-399.014	-4.887E-14	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
172	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	-342.012	-4.997E-14	0.0000
172	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	-456.017	-4.776E-14	0.0000
172	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	-399.014	-4.887E-14	0.0000
172	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	-342.012	-4.997E-14	0.0000
172	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	-456.017	-4.776E-14	0.0000
172	0.30000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	-399.015	-4.887E-14	0.0000
172	0.60000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	-342.012	-4.997E-14	0.0000
172	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	-604.526	-6.353E-14	0.0000
172	0.30000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	-527.724	-6.463E-14	0.0000
172	0.60000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	-450.922	-6.573E-14	0.0000
172	0.00000	INV-SLV	Combination	Max	-1204.583	-396.979	-4.053E-14	0.0000
172	0.30000	INV-SLV	Combination	Max	-1205.288	-340.929	-4.175E-14	0.0000
172	0.60000	INV-SLV	Combination	Max	-1205.994	-284.880	-4.297E-14	0.0000
172	0.00000	INV-SLV	Combination	Min	-1799.241	-506.777	-5.398E-14	0.0000
172	0.30000	INV-SLV	Combination	Min	-1796.889	-450.022	-5.511E-14	0.0000
172	0.60000	INV-SLV	Combination	Min	-1794.537	-393.267	-5.624E-14	0.0000
173	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	-324.012	-3.160E-14	0.0000
173	0.30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	-270.010	-3.307E-14	0.0000
173	0.60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	-216.008	-3.454E-14	0.0000
173	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	-324.012	-3.160E-14	0.0000
173	0.30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	-270.010	-3.307E-14	0.0000
173	0.60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	-216.008	-3.454E-14	0.0000
173	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	-327.612	-3.204E-14	0.0000
173	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	-273.010	-3.343E-14	0.0000
173	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	-218.408	-3.483E-14	0.0000
173	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	-327.612	-3.204E-14	0.0000
173	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	-273.010	-3.343E-14	0.0000
173	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	-218.408	-3.483E-14	0.0000
173	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	-344.949	-3.416E-14	0.0000
173	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	-287.947	-3.526E-14	0.0000
173	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	-230.945	-3.637E-14	0.0000
173	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	-344.949	-3.416E-14	0.0000
173	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	-287.947	-3.526E-14	0.0000
173	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	-230.945	-3.637E-14	0.0000
173	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	-339.076	-3.344E-14	0.0000
173	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	-282.074	-3.454E-14	0.0000
173	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	-225.072	-3.565E-14	0.0000
173	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	-339.076	-3.344E-14	0.0000
173	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	-282.074	-3.454E-14	0.0000
173	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	-225.072	-3.565E-14	0.0000
173	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	-342.012	-3.380E-14	0.0000
173	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	-285.010	-3.490E-14	0.0000
173	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	-228.008	-3.601E-14	0.0000
173	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	-342.012	-3.380E-14	0.0000
173	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	-285.010	-3.490E-14	0.0000
173	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	-228.008	-3.601E-14	0.0000
173	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	-342.012	-3.380E-14	0.0000
173	0.30000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	-285.010	-3.490E-14	0.0000
173	0.60000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	-228.008	-3.601E-14	0.0000
173	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	-450.922	-4.471E-14	0.0000
173	0.30000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	-374.120	-4.582E-14	0.0000
173	0.60000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	-297.317	-4.692E-14	0.0000
173	0.00000	INV-SLV	Combination	Max	-1205.994	-284.880	-2.681E-14	0.0000
173	0.30000	INV-SLV	Combination	Max	-1206.700	-228.830	-2.802E-14	0.0000
173	0.60000	INV-SLV	Combination	Max	-1207.405	-172.781	-2.924E-14	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
173	0.00000	INV-SLV	Combination	Min	-1794.537	-393.267	-4.008E-14	0.0000
173	0.30000	INV-SLV	Combination	Min	-1792.185	-336.512	-4.121E-14	0.0000
173	0.60000	INV-SLV	Combination	Min	-1789.833	-279.757	-4.234E-14	0.0000
174	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	-216.008	-1.837E-14	0.0000
174	0.30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	-162.005	-1.984E-14	0.0000
174	0.60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	-108.003	-2.131E-14	0.0000
174	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	-216.008	-1.837E-14	0.0000
174	0.30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	-162.005	-1.984E-14	0.0000
174	0.60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	-108.003	-2.131E-14	0.0000
174	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	-218.408	-1.866E-14	0.0000
174	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	-163.805	-2.006E-14	0.0000
174	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	-109.203	-2.146E-14	0.0000
174	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	-218.408	-1.866E-14	0.0000
174	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	-163.805	-2.006E-14	0.0000
174	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	-109.203	-2.146E-14	0.0000
174	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	-230.945	-2.020E-14	0.0000
174	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	-173.942	-2.130E-14	0.0000
174	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	-116.940	-2.240E-14	0.0000
174	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	-230.945	-2.020E-14	0.0000
174	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	-173.942	-2.130E-14	0.0000
174	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	-116.940	-2.240E-14	0.0000
174	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	-225.072	-1.948E-14	0.0000
174	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	-168.069	-2.058E-14	0.0000
174	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	-111.067	-2.168E-14	0.0000
174	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	-225.072	-1.948E-14	0.0000
174	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	-168.069	-2.058E-14	0.0000
174	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	-111.067	-2.168E-14	0.0000
174	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	-228.008	-1.984E-14	0.0000
174	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	-171.006	-2.094E-14	0.0000
174	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	-114.003	-2.204E-14	0.0000
174	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	-228.008	-1.984E-14	0.0000
174	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	-171.006	-2.094E-14	0.0000
174	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	-114.003	-2.204E-14	0.0000
174	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	-228.008	-1.984E-14	0.0000
174	0.30000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	-171.006	-2.094E-14	0.0000
174	0.60000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	-114.003	-2.204E-14	0.0000
174	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	-297.317	-2.590E-14	0.0000
174	0.30000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	-220.515	-2.701E-14	0.0000
174	0.60000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	-149.069	-2.876E-14	0.0000
174	0.00000	INV-SLV	Combination	Max	-1207.405	-172.781	-1.308E-14	0.0000
174	0.30000	INV-SLV	Combination	Max	-1208.111	-116.732	-1.430E-14	0.0000
174	0.60000	INV-SLV	Combination	Max	-1208.816	-60.682	-1.551E-14	0.0000
174	0.00000	INV-SLV	Combination	Min	-1789.833	-279.757	-2.618E-14	0.0000
174	0.30000	INV-SLV	Combination	Min	-1787.481	-223.002	-2.731E-14	0.0000
174	0.60000	INV-SLV	Combination	Min	-1785.129	-166.247	-2.844E-14	0.0000
175	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	-108.003	-5.144E-15	0.0000
175	0.30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	-54.001	-6.613E-15	0.0000
175	0.60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	1.298E-03	-8.083E-15	0.0000
175	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	-108.003	-5.144E-15	0.0000
175	0.30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	-54.001	-6.613E-15	0.0000
175	0.60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	1.298E-03	-8.083E-15	0.0000
175	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	-109.203	-5.291E-15	0.0000
175	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	-54.601	-6.687E-15	0.0000
175	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	1.239E-03	-8.083E-15	0.0000
175	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	-109.203	-5.291E-15	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
175	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	-54.601	-6.687E-15	0.0000
175	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	1.239E-03	-8.083E-15	0.0000
175	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	-116.940	-6.238E-15	0.0000
175	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	-59.938	-7.340E-15	0.0000
175	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	-2.936	-8.442E-15	0.0000
175	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	-116.940	-6.238E-15	0.0000
175	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	-59.938	-7.340E-15	0.0000
175	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	-2.936	-8.442E-15	0.0000
175	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	-111.067	-5.519E-15	0.0000
175	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	-54.065	-6.621E-15	0.0000
175	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	2.937	-7.723E-15	0.0000
175	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	-111.067	-5.519E-15	0.0000
175	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	-54.065	-6.621E-15	0.0000
175	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	2.937	-7.723E-15	0.0000
175	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	-114.003	-5.879E-15	0.0000
175	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	-57.001	-6.981E-15	0.0000
175	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	1.026E-03	-8.083E-15	0.0000
175	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	-114.003	-5.879E-15	0.0000
175	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	-57.001	-6.981E-15	0.0000
175	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	1.026E-03	-8.083E-15	0.0000
175	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	-114.003	-5.332E-15	0.0000
175	0.30000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	-57.001	-6.981E-15	0.0000
175	0.60000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	9.891	-8.083E-15	0.0000
175	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	-149.069	-7.748E-15	0.0000
175	0.30000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	-79.466	-9.732E-15	0.0000
175	0.60000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	-9.864	-1.172E-14	0.0000
175	0.00000	INV-SLV	Combination	Max	-1208.816	-60.682	6.512E-16	0.0000
175	0.30000	INV-SLV	Combination	Max	-1209.522	-4.017	-4.920E-16	0.0000
175	0.60000	INV-SLV	Combination	Max	-1210.228	52.738	-1.624E-15	0.0000
175	0.00000	INV-SLV	Combination	Min	-1785.129	-166.247	-1.228E-14	0.0000
175	0.30000	INV-SLV	Combination	Min	-1782.777	-109.492	-1.341E-14	0.0000
175	0.60000	INV-SLV	Combination	Min	-1780.425	-52.737	-1.454E-14	0.0000
176	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	1.298E-03	8.083E-15	0.0000
176	0.30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	54.004	6.614E-15	0.0000
176	0.60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	108.006	5.144E-15	0.0000
176	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	1.298E-03	8.083E-15	0.0000
176	0.30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	54.004	6.614E-15	0.0000
176	0.60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	108.006	5.144E-15	0.0000
176	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	1.239E-03	8.083E-15	0.0000
176	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	54.603	6.687E-15	0.0000
176	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	109.206	5.291E-15	0.0000
176	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	1.239E-03	8.083E-15	0.0000
176	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	54.603	6.687E-15	0.0000
176	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	109.206	5.291E-15	0.0000
176	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	-2.936	7.723E-15	0.0000
176	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	54.066	6.621E-15	0.0000
176	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	111.069	5.519E-15	0.0000
176	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	-2.936	7.723E-15	0.0000
176	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	54.066	6.621E-15	0.0000
176	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	111.069	5.519E-15	0.0000
176	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	2.937	8.442E-15	0.0000
176	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	59.940	7.340E-15	0.0000
176	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	116.942	6.239E-15	0.0000
176	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	2.937	8.442E-15	0.0000
176	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	59.940	7.340E-15	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
176	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	116.942	6.239E-15	0.0000
176	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	1.026E-03	8.083E-15	0.0000
176	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	57.003	6.981E-15	0.0000
176	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	114.005	5.879E-15	0.0000
176	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	1.026E-03	8.083E-15	0.0000
176	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	57.003	6.981E-15	0.0000
176	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	114.005	5.879E-15	0.0000
176	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	9.891	1.172E-14	0.0000
176	0.30000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	86.694	1.062E-14	0.0000
176	0.60000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	163.496	9.515E-15	0.0000
176	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	-9.864	6.973E-15	0.0000
176	0.30000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	47.941	5.871E-15	0.0000
176	0.60000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	104.944	4.769E-15	0.0000
176	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-1210.228	52.738	1.454E-14	0.0000
176	0.30000	INV_SLV	Combination	Max	-1209.522	109.493	1.341E-14	0.0000
176	0.60000	INV_SLV	Combination	Max	-1208.816	166.248	1.228E-14	0.0000
176	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-1780.425	-52.737	1.624E-15	0.0000
176	0.30000	INV_SLV	Combination	Min	-1782.776	4.018	4.921E-16	0.0000
176	0.60000	INV_SLV	Combination	Min	-1785.128	60.683	-6.511E-16	0.0000
177	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	108.006	2.131E-14	0.0000
177	0.30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	162.008	1.984E-14	0.0000
177	0.60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	216.010	1.837E-14	0.0000
177	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	108.006	2.131E-14	0.0000
177	0.30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	162.008	1.984E-14	0.0000
177	0.60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	216.010	1.837E-14	0.0000
177	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	109.206	2.146E-14	0.0000
177	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	163.808	2.006E-14	0.0000
177	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	218.410	1.866E-14	0.0000
177	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	109.206	2.146E-14	0.0000
177	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	163.808	2.006E-14	0.0000
177	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	218.410	1.866E-14	0.0000
177	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	111.069	2.168E-14	0.0000
177	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	168.071	2.058E-14	0.0000
177	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	225.073	1.948E-14	0.0000
177	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	111.069	2.168E-14	0.0000
177	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	168.071	2.058E-14	0.0000
177	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	225.073	1.948E-14	0.0000
177	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	116.942	2.240E-14	0.0000
177	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	173.944	2.130E-14	0.0000
177	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	230.946	2.020E-14	0.0000
177	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	116.942	2.240E-14	0.0000
177	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	173.944	2.130E-14	0.0000
177	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	230.946	2.020E-14	0.0000
177	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	114.005	2.204E-14	0.0000
177	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	171.008	2.094E-14	0.0000
177	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	228.010	1.984E-14	0.0000
177	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	114.005	2.204E-14	0.0000
177	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	171.008	2.094E-14	0.0000
177	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	228.010	1.984E-14	0.0000
177	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	163.496	3.053E-14	0.0000
177	0.30000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	240.298	2.943E-14	0.0000
177	0.60000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	317.100	2.833E-14	0.0000
177	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	104.944	2.093E-14	0.0000
177	0.30000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	161.946	1.983E-14	0.0000
177	0.60000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	218.948	1.873E-14	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
177	0.00000	INV-SLV	Combination	Max	-1208.816	166.248	2.844E-14	0.0000
177	0.30000	INV-SLV	Combination	Max	-1208.111	223.003	2.731E-14	0.0000
177	0.60000	INV-SLV	Combination	Max	-1207.405	279.758	2.618E-14	0.0000
177	0.00000	INV-SLV	Combination	Min	-1785.128	60.683	1.551E-14	0.0000
177	0.30000	INV-SLV	Combination	Min	-1787.480	116.733	1.430E-14	0.0000
177	0.60000	INV-SLV	Combination	Min	-1789.832	172.782	1.308E-14	0.0000
178	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	216.010	3.454E-14	0.0000
178	0.30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	270.012	3.307E-14	0.0000
178	0.60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	324.015	3.160E-14	0.0000
178	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	216.010	3.454E-14	0.0000
178	0.30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	270.012	3.307E-14	0.0000
178	0.60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	324.015	3.160E-14	0.0000
178	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	218.410	3.483E-14	0.0000
178	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	273.012	3.343E-14	0.0000
178	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	327.615	3.204E-14	0.0000
178	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	218.410	3.483E-14	0.0000
178	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	273.012	3.343E-14	0.0000
178	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	327.615	3.204E-14	0.0000
178	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	225.073	3.565E-14	0.0000
178	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	282.075	3.454E-14	0.0000
178	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	339.077	3.344E-14	0.0000
178	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	225.073	3.565E-14	0.0000
178	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	282.075	3.454E-14	0.0000
178	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	339.077	3.344E-14	0.0000
178	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	230.946	3.637E-14	0.0000
178	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	287.948	3.526E-14	0.0000
178	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	344.951	3.416E-14	0.0000
178	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	230.946	3.637E-14	0.0000
178	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	287.948	3.526E-14	0.0000
178	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	344.951	3.416E-14	0.0000
178	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	228.010	3.601E-14	0.0000
178	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	285.012	3.490E-14	0.0000
178	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	342.014	3.380E-14	0.0000
178	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	228.010	3.601E-14	0.0000
178	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	285.012	3.490E-14	0.0000
178	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	342.014	3.380E-14	0.0000
178	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	317.100	4.934E-14	0.0000
178	0.30000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	393.902	4.824E-14	0.0000
178	0.60000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	470.705	4.714E-14	0.0000
178	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	218.948	3.490E-14	0.0000
178	0.30000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	275.950	3.379E-14	0.0000
178	0.60000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	332.952	3.269E-14	0.0000
178	0.00000	INV-SLV	Combination	Max	-1207.405	279.758	4.234E-14	0.0000
178	0.30000	INV-SLV	Combination	Max	-1206.700	336.513	4.121E-14	0.0000
178	0.60000	INV-SLV	Combination	Max	-1205.994	393.268	4.008E-14	0.0000
178	0.00000	INV-SLV	Combination	Min	-1789.832	172.782	2.924E-14	0.0000
178	0.30000	INV-SLV	Combination	Min	-1792.184	228.831	2.802E-14	0.0000
178	0.60000	INV-SLV	Combination	Min	-1794.536	284.881	2.681E-14	0.0000
179	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	324.015	4.776E-14	0.0000
179	0.30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	378.017	4.629E-14	0.0000
179	0.60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	432.019	4.482E-14	0.0000
179	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	324.015	4.776E-14	0.0000
179	0.30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	378.017	4.629E-14	0.0000
179	0.60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	432.019	4.482E-14	0.0000
179	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	327.615	4.820E-14	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
179	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	382.217	4.681E-14	0.0000
179	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	436.819	4.541E-14	0.0000
179	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	327.615	4.820E-14	0.0000
179	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	382.217	4.681E-14	0.0000
179	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	436.819	4.541E-14	0.0000
179	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	339.077	4.961E-14	0.0000
179	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	396.080	4.851E-14	0.0000
179	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	453.082	4.740E-14	0.0000
179	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	339.077	4.961E-14	0.0000
179	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	396.080	4.851E-14	0.0000
179	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	453.082	4.740E-14	0.0000
179	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	344.951	5.033E-14	0.0000
179	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	401.953	4.923E-14	0.0000
179	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	458.955	4.812E-14	0.0000
179	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	344.951	5.033E-14	0.0000
179	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	401.953	4.923E-14	0.0000
179	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	458.955	4.812E-14	0.0000
179	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	342.014	4.997E-14	0.0000
179	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	399.017	4.887E-14	0.0000
179	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	456.019	4.776E-14	0.0000
179	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	342.014	4.997E-14	0.0000
179	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	399.017	4.887E-14	0.0000
179	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	456.019	4.776E-14	0.0000
179	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	470.705	6.815E-14	0.0000
179	0.30000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	547.507	6.705E-14	0.0000
179	0.60000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	624.309	6.595E-14	0.0000
179	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	332.952	4.886E-14	0.0000
179	0.30000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	389.955	4.776E-14	0.0000
179	0.60000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	446.957	4.665E-14	0.0000
179	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-1205.994	393.268	5.624E-14	0.0000
179	0.30000	INV_SLV	Combination	Max	-1205.288	450.023	5.511E-14	0.0000
179	0.60000	INV_SLV	Combination	Max	-1204.583	506.778	5.398E-14	0.0000
179	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-1794.536	284.881	4.297E-14	0.0000
179	0.30000	INV_SLV	Combination	Min	-1796.888	340.930	4.175E-14	0.0000
179	0.60000	INV_SLV	Combination	Min	-1799.240	396.980	4.053E-14	0.0000
180	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	432.019	6.099E-14	0.0000
180	0.30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	486.021	5.952E-14	0.0000
180	0.60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	540.023	5.805E-14	0.0000
180	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	432.019	6.099E-14	0.0000
180	0.30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	486.021	5.952E-14	0.0000
180	0.60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	540.023	5.805E-14	0.0000
180	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	436.819	6.158E-14	0.0000
180	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	491.421	6.018E-14	0.0000
180	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	546.023	5.879E-14	0.0000
180	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	436.819	6.158E-14	0.0000
180	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	491.421	6.018E-14	0.0000
180	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	546.023	5.879E-14	0.0000
180	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	453.082	6.357E-14	0.0000
180	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	510.084	6.247E-14	0.0000
180	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	567.086	6.137E-14	0.0000
180	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	453.082	6.357E-14	0.0000
180	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	510.084	6.247E-14	0.0000
180	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	567.086	6.137E-14	0.0000
180	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	458.955	6.429E-14	0.0000
180	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	515.957	6.319E-14	0.0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
180	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	572.959	6.208E-14	0.0000
180	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	458.955	6.429E-14	0.0000
180	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	515.957	6.319E-14	0.0000
180	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	572.959	6.208E-14	0.0000
180	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	456.019	6.393E-14	0.0000
180	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	513.021	6.283E-14	0.0000
180	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	570.023	6.173E-14	0.0000
180	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	456.019	6.393E-14	0.0000
180	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	513.021	6.283E-14	0.0000
180	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	570.023	6.173E-14	0.0000
180	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	624.309	8.696E-14	0.0000
180	0.30000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	701.111	8.586E-14	0.0000
180	0.60000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	777.914	8.476E-14	0.0000
180	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	446.957	6.282E-14	0.0000
180	0.30000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	503.959	6.172E-14	0.0000
180	0.60000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	560.961	6.062E-14	0.0000
180	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-1204.583	506.715	7.014E-14	0.0000
180	0.30000	INV_SLV	Combination	Max	-1203.877	563.470	6.901E-14	0.0000
180	0.60000	INV_SLV	Combination	Max	-1203.172	620.225	6.787E-14	0.0000
180	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-1799.240	396.980	5.670E-14	0.0000
180	0.30000	INV_SLV	Combination	Min	-1801.592	453.029	5.548E-14	0.0000
180	0.60000	INV_SLV	Combination	Min	-1803.944	509.079	5.426E-14	0.0000
181	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	540.023	7.422E-14	0.0000
181	0.30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	594.026	7.275E-14	0.0000
181	0.60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	648.028	7.128E-14	0.0000
181	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	540.023	7.422E-14	0.0000
181	0.30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	594.026	7.275E-14	0.0000
181	0.60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	648.028	7.128E-14	0.0000
181	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	546.023	7.495E-14	0.0000
181	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	600.626	7.356E-14	0.0000
181	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	655.228	7.216E-14	0.0000
181	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	546.023	7.495E-14	0.0000
181	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	600.626	7.356E-14	0.0000
181	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	655.228	7.216E-14	0.0000
181	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	567.086	7.753E-14	0.0000
181	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	624.089	7.643E-14	0.0000
181	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	681.091	7.533E-14	0.0000
181	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	567.086	7.753E-14	0.0000
181	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	624.089	7.643E-14	0.0000
181	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	681.091	7.533E-14	0.0000
181	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	572.959	7.825E-14	0.0000
181	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	629.962	7.715E-14	0.0000
181	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	686.964	7.605E-14	0.0000
181	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	572.959	7.825E-14	0.0000
181	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	629.962	7.715E-14	0.0000
181	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	686.964	7.605E-14	0.0000
181	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	570.023	7.789E-14	0.0000
181	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	627.025	7.679E-14	0.0000
181	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	684.028	7.569E-14	0.0000
181	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	570.023	7.789E-14	0.0000
181	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	627.025	7.679E-14	0.0000
181	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	684.028	7.569E-14	0.0000
181	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	777.914	1.058E-13	0.0000
181	0.30000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	854.716	1.047E-13	0.0000
181	0.60000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	931.518	1.036E-13	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
181	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	560.961	7.678E-14	0.0000
181	0.30000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	617.963	7.568E-14	0.0000
181	0.60000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	674.966	7.458E-14	0.0000
181	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-1203.172	649.253	8.759E-14	0.0000
181	0.30000	INV_SLV	Combination	Max	-1202.466	705.302	8.637E-14	0.0000
181	0.60000	INV_SLV	Combination	Max	-1201.760	761.352	8.516E-14	0.0000
181	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-1803.944	517.853	7.150E-14	0.0000
181	0.30000	INV_SLV	Combination	Min	-1806.296	574.608	7.037E-14	0.0000
181	0.60000	INV_SLV	Combination	Min	-1808.648	631.363	6.924E-14	0.0000
182	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	648.028	8.744E-14	0.0000
182	0.30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	702.030	8.597E-14	0.0000
182	0.60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1020.073	756.032	8.450E-14	0.0000
182	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	648.028	8.744E-14	0.0000
182	0.30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	702.030	8.597E-14	0.0000
182	0.60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1020.073	756.032	8.450E-14	0.0000
182	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	655.228	8.832E-14	0.0000
182	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	709.830	8.693E-14	0.0000
182	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1003.407	764.432	8.553E-14	0.0000
182	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	655.228	8.832E-14	0.0000
182	0.30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	709.830	8.693E-14	0.0000
182	0.60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1003.407	764.432	8.553E-14	0.0000
182	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	681.091	9.149E-14	0.0000
182	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	738.093	9.039E-14	0.0000
182	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1027.728	795.095	8.929E-14	0.0000
182	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	681.091	9.149E-14	0.0000
182	0.30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	738.093	9.039E-14	0.0000
182	0.60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1027.728	795.095	8.929E-14	0.0000
182	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	686.964	9.221E-14	0.0000
182	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	743.966	9.111E-14	0.0000
182	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1027.728	800.968	9.001E-14	0.0000
182	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	686.964	9.221E-14	0.0000
182	0.30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	743.966	9.111E-14	0.0000
182	0.60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1027.728	800.968	9.001E-14	0.0000
182	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	684.028	9.185E-14	0.0000
182	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	741.030	9.075E-14	0.0000
182	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1010.962	798.032	8.965E-14	0.0000
182	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	684.028	9.185E-14	0.0000
182	0.30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	741.030	9.075E-14	0.0000
182	0.60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1010.962	798.032	8.965E-14	0.0000
182	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	931.518	1.246E-13	0.0000
182	0.30000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	1008.320	1.235E-13	0.0000
182	0.60000	INV_SLU	Combination	Max	-1103.197	1085.122	1.224E-13	0.0000
182	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	674.966	9.074E-14	0.0000
182	0.30000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	731.968	8.964E-14	0.0000
182	0.60000	INV_SLU	Combination	Min	-1353.480	788.970	8.854E-14	0.0000
182	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	-1201.760	796.515	1.056E-13	0.0000
182	0.30000	INV_SLV	Combination	Max	-1201.055	852.565	1.044E-13	0.0000
182	0.60000	INV_SLV	Combination	Max	-1200.349	908.614	1.032E-13	0.0000
182	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-1808.648	641.612	8.666E-14	0.0000
182	0.30000	INV_SLV	Combination	Min	-1811.000	696.839	8.534E-14	0.0000
182	0.60000	INV_SLV	Combination	Min	-1813.352	752.065	8.402E-14	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4**

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
1	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	-224.3985	755.46	3	0.600000
1	0.42000	SLE-C	Max	0.0000	-100.4041	238.81	3	0.600000
1	0.84000	SLE-C	Max	0.0000	10.5383	-135.63	1	-0.600000
1	1.26000	SLE-C	Max	0.0000	108.4287	272.25	1	-0.600000
1	1.68000	SLE-C	Max	0.0000	193.2670	625.74	1	-0.600000
1	2.10000	SLE-C	Max	0.0000	265.0532	924.85	1	-0.600000
1	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	-224.3985	755.46	3	0.600000
1	0.42000	SLE-C	Min	0.0000	-100.4041	238.81	3	0.600000
1	0.84000	SLE-C	Min	0.0000	10.5383	-135.63	1	-0.600000
1	1.26000	SLE-C	Min	0.0000	108.4287	272.25	1	-0.600000
1	1.68000	SLE-C	Min	0.0000	193.2670	625.74	1	-0.600000
1	2.10000	SLE-C	Min	0.0000	265.0532	924.85	1	-0.600000
1	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	-192.9846	656.86	3	0.600000
1	0.42000	SLE-F1	Max	0.0000	-75.6934	168.15	3	0.600000
1	0.84000	SLE-F1	Max	0.0000	29.2514	-25.36	1	-0.600000
1	1.26000	SLE-F1	Max	0.0000	121.8498	360.47	1	-0.600000
1	1.68000	SLE-F1	Max	0.0000	202.1017	694.85	1	-0.600000
1	2.10000	SLE-F1	Max	0.0000	270.0071	977.79	1	-0.600000
1	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	-192.9846	656.86	3	0.600000
1	0.42000	SLE-F1	Min	0.0000	-75.6934	168.15	3	0.600000
1	0.84000	SLE-F1	Min	0.0000	29.2514	-25.36	1	-0.600000
1	1.26000	SLE-F1	Min	0.0000	121.8498	360.47	1	-0.600000
1	1.68000	SLE-F1	Min	0.0000	202.1017	694.85	1	-0.600000
1	2.10000	SLE-F1	Min	0.0000	270.0071	977.79	1	-0.600000
1	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	-168.5567	548.85	3	0.600000
1	0.42000	SLE-F2	Max	0.0000	-79.3535	177.17	3	0.600000
1	0.84000	SLE-F2	Max	0.0000	0.3256	-152.11	1	-0.600000
1	1.26000	SLE-F2	Max	0.0000	70.4807	140.20	1	-0.600000
1	1.68000	SLE-F2	Max	0.0000	131.1118	392.83	1	-0.600000
1	2.10000	SLE-F2	Max	0.0000	182.2188	605.78	1	-0.600000
1	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	-168.5567	548.85	3	0.600000
1	0.42000	SLE-F2	Min	0.0000	-79.3535	177.17	3	0.600000
1	0.84000	SLE-F2	Min	0.0000	0.3256	-152.11	1	-0.600000
1	1.26000	SLE-F2	Min	0.0000	70.4807	140.20	1	-0.600000
1	1.68000	SLE-F2	Min	0.0000	131.1118	392.83	1	-0.600000
1	2.10000	SLE-F2	Min	0.0000	182.2188	605.78	1	-0.600000
1	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	-194.0575	655.11	3	0.600000
1	0.42000	SLE-F3	Max	0.0000	-102.3042	272.80	3	0.600000
1	0.84000	SLE-F3	Max	0.0000	-20.0750	-69.82	3	0.600000
1	1.26000	SLE-F3	Max	0.0000	52.6302	65.83	1	-0.600000
1	1.68000	SLE-F3	Max	0.0000	115.8113	329.08	1	-0.600000
1	2.10000	SLE-F3	Max	0.0000	169.4685	552.65	1	-0.600000
1	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	-194.0575	655.11	3	0.600000
1	0.42000	SLE-F3	Min	0.0000	-102.3042	272.80	3	0.600000
1	0.84000	SLE-F3	Min	0.0000	-20.0750	-69.82	3	0.600000
1	1.26000	SLE-F3	Min	0.0000	52.6302	65.83	1	-0.600000
1	1.68000	SLE-F3	Min	0.0000	115.8113	329.08	1	-0.600000
1	2.10000	SLE-F3	Min	0.0000	169.4685	552.65	1	-0.600000
1	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	-166.5063	558.85	3	0.600000
1	0.42000	SLE-QP	Max	0.0000	-76.0279	181.86	3	0.600000
1	0.84000	SLE-QP	Max	0.0000	4.9264	-114.40	1	-0.600000
1	1.26000	SLE-QP	Max	0.0000	76.3567	183.23	1	-0.600000
1	1.68000	SLE-QP	Max	0.0000	138.2630	441.17	1	-0.600000
1	2.10000	SLE-QP	Max	0.0000	190.6452	659.43	1	-0.600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
1	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	-166.5063	558.85	3	0.600000
1	0.42000	SLE-QP	Min	0.0000	-76.0279	181.86	3	0.600000
1	0.84000	SLE-QP	Min	0.0000	4.9264	-114.40	1	-0.600000
1	1.26000	SLE-QP	Min	0.0000	76.3567	183.23	1	-0.600000
1	1.68000	SLE-QP	Min	0.0000	138.2630	441.17	1	-0.600000
1	2.10000	SLE-QP	Min	0.0000	190.6452	659.43	1	-0.600000
1	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	-164.0913	1146.70	3	0.600000
1	0.42000	INV_SLU	Max	0.0000	-76.2975	479.18	3	0.600000
1	0.84000	INV_SLU	Max	0.0000	73.9251	133.26	1	-0.600000
1	1.26000	INV_SLU	Max	0.0000	206.4745	685.55	1	-0.600000
1	1.68000	INV_SLU	Max	0.0000	321.3507	1164.20	1	-0.600000
1	2.10000	INV_SLU	Max	0.0000	418.5536	1569.21	1	-0.600000
1	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-329.6502	496.34	3	0.600000
1	0.42000	INV_SLU	Min	0.0000	-161.1822	113.09	3	0.600000
1	0.84000	INV_SLU	Min	0.0000	-75.8454	-242.30	0	0.000000
1	1.26000	INV_SLU	Min	0.0000	-0.0327	-192.55	1	-0.600000
1	1.68000	INV_SLU	Min	0.0000	66.2560	83.65	1	-0.600000
1	2.10000	INV_SLU	Min	0.0000	123.0207	320.17	1	-0.600000
1	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	74.1694	2678.03	3	0.600000
1	0.42000	INV_SLV	Max	0.0000	127.3876	2092.10	3	0.600000
1	0.84000	INV_SLV	Max	0.0000	177.5516	1565.72	3	0.600000
1	1.26000	INV_SLV	Max	0.0000	217.0380	1081.76	3	0.600000
1	1.68000	INV_SLV	Max	0.0000	245.8469	649.43	1	-0.600000
1	2.10000	INV_SLV	Max	0.0000	263.9782	819.70	1	-0.600000
1	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	-745.3551	-427.62	0	0.000000
1	0.42000	INV_SLV	Min	0.0000	-603.4429	-424.33	0	0.000000
1	0.84000	INV_SLV	Min	0.0000	-476.3211	-421.04	0	0.000000
1	1.26000	INV_SLV	Min	0.0000	-359.3790	-417.74	0	0.000000
1	1.68000	INV_SLV	Min	0.0000	-252.6166	-414.45	0	0.000000
1	2.10000	INV_SLV	Min	0.0000	-156.0338	-411.16	0	0.000000
2	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	265.0532	924.85	1	-0.600000
2	0.42000	SLE-C	Max	0.0000	323.7875	1169.58	1	-0.600000
2	0.84000	SLE-C	Max	0.0000	369.4697	1359.92	1	-0.600000
2	1.26000	SLE-C	Max	0.0000	402.0998	1495.88	1	-0.600000
2	1.68000	SLE-C	Max	0.0000	421.6780	1577.45	1	-0.600000
2	2.10000	SLE-C	Max	0.0000	428.2040	1604.65	1	-0.600000
2	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	265.0532	924.85	1	-0.600000
2	0.42000	SLE-C	Min	0.0000	323.7875	1169.58	1	-0.600000
2	0.84000	SLE-C	Min	0.0000	369.4697	1359.92	1	-0.600000
2	1.26000	SLE-C	Min	0.0000	402.0998	1495.88	1	-0.600000
2	1.68000	SLE-C	Min	0.0000	421.6780	1577.45	1	-0.600000
2	2.10000	SLE-C	Min	0.0000	428.2040	1604.65	1	-0.600000
2	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	270.0071	977.79	1	-0.600000
2	0.42000	SLE-F1	Max	0.0000	325.5662	1209.28	1	-0.600000
2	0.84000	SLE-F1	Max	0.0000	368.7787	1389.34	1	-0.600000
2	1.26000	SLE-F1	Max	0.0000	399.6449	1517.95	1	-0.600000
2	1.68000	SLE-F1	Max	0.0000	418.1646	1595.11	1	-0.600000
2	2.10000	SLE-F1	Max	0.0000	424.3379	1620.83	1	-0.600000
2	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	270.0071	977.79	1	-0.600000
2	0.42000	SLE-F1	Min	0.0000	325.5662	1209.28	1	-0.600000
2	0.84000	SLE-F1	Min	0.0000	368.7787	1389.34	1	-0.600000
2	1.26000	SLE-F1	Min	0.0000	399.6449	1517.95	1	-0.600000
2	1.68000	SLE-F1	Min	0.0000	418.1646	1595.11	1	-0.600000
2	2.10000	SLE-F1	Min	0.0000	424.3379	1620.83	1	-0.600000
2	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	182.2188	605.78	1	-0.600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
2	0.42000	SLE-F2	Max	0.0000	223.8018	779.04	1	-0.600000
2	0.84000	SLE-F2	Max	0.0000	255.8608	912.62	1	-0.600000
2	1.26000	SLE-F2	Max	0.0000	278.3957	1006.52	1	-0.600000
2	1.68000	SLE-F2	Max	0.0000	291.4066	1060.73	1	-0.600000
2	2.10000	SLE-F2	Max	0.0000	294.8935	1075.26	1	-0.600000
2	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	182.2188	605.78	1	-0.600000
2	0.42000	SLE-F2	Min	0.0000	223.8018	779.04	1	-0.600000
2	0.84000	SLE-F2	Min	0.0000	255.8608	912.62	1	-0.600000
2	1.26000	SLE-F2	Min	0.0000	278.3957	1006.52	1	-0.600000
2	1.68000	SLE-F2	Min	0.0000	291.4066	1060.73	1	-0.600000
2	2.10000	SLE-F2	Min	0.0000	294.8935	1075.26	1	-0.600000
2	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	169.4685	552.65	1	-0.600000
2	0.42000	SLE-F3	Max	0.0000	213.6015	736.54	1	-0.600000
2	0.84000	SLE-F3	Max	0.0000	248.2106	880.75	1	-0.600000
2	1.26000	SLE-F3	Max	0.0000	273.2956	985.27	1	-0.600000
2	1.68000	SLE-F3	Max	0.0000	288.8566	1050.10	1	-0.600000
2	2.10000	SLE-F3	Max	0.0000	294.8935	1075.26	1	-0.600000
2	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	169.4685	552.65	1	-0.600000
2	0.42000	SLE-F3	Min	0.0000	213.6015	736.54	1	-0.600000
2	0.84000	SLE-F3	Min	0.0000	248.2106	880.75	1	-0.600000
2	1.26000	SLE-F3	Min	0.0000	273.2956	985.27	1	-0.600000
2	1.68000	SLE-F3	Min	0.0000	288.8566	1050.10	1	-0.600000
2	2.10000	SLE-F3	Min	0.0000	294.8935	1075.26	1	-0.600000
2	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	190.6452	659.43	1	-0.600000
2	0.42000	SLE-QP	Max	0.0000	233.5034	838.00	1	-0.600000
2	0.84000	SLE-QP	Max	0.0000	266.8376	976.90	1	-0.600000
2	1.26000	SLE-QP	Max	0.0000	290.6477	1076.10	1	-0.600000
2	1.68000	SLE-QP	Max	0.0000	304.9338	1135.63	1	-0.600000
2	2.10000	SLE-QP	Max	0.0000	309.6958	1155.47	1	-0.600000
2	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	190.6452	659.43	1	-0.600000
2	0.42000	SLE-QP	Min	0.0000	233.5034	838.00	1	-0.600000
2	0.84000	SLE-QP	Min	0.0000	266.8376	976.90	1	-0.600000
2	1.26000	SLE-QP	Min	0.0000	290.6477	1076.10	1	-0.600000
2	1.68000	SLE-QP	Min	0.0000	304.9338	1135.63	1	-0.600000
2	2.10000	SLE-QP	Min	0.0000	309.6958	1155.47	1	-0.600000
2	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	418.5536	1569.21	1	-0.600000
2	0.42000	INV_SLU	Max	0.0000	498.0833	1900.59	1	-0.600000
2	0.84000	INV_SLU	Max	0.0000	559.9397	2158.32	1	-0.600000
2	1.26000	INV_SLU	Max	0.0000	604.1229	2342.42	1	-0.600000
2	1.68000	INV_SLU	Max	0.0000	630.6328	2452.88	1	-0.600000
2	2.10000	INV_SLU	Max	0.0000	639.4695	2489.70	1	-0.600000
2	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	123.0207	320.17	1	-0.600000
2	0.42000	INV_SLU	Min	0.0000	170.2613	517.01	1	-0.600000
2	0.84000	INV_SLU	Min	0.0000	206.9337	658.69	1	-0.600000
2	1.26000	INV_SLU	Min	0.0000	230.7448	757.91	1	-0.600000
2	1.68000	INV_SLU	Min	0.0000	245.0320	817.44	1	-0.600000
2	2.10000	INV_SLU	Min	0.0000	249.7950	837.28	1	-0.600000
2	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	263.9782	819.70	1	-0.600000
2	0.42000	INV_SLV	Max	0.0000	292.2055	993.07	1	-0.600000
2	0.84000	INV_SLV	Max	0.0000	322.3290	1117.60	1	-0.600000
2	1.26000	INV_SLV	Max	0.0000	340.7298	1193.28	1	-0.600000
2	1.68000	INV_SLV	Max	0.0000	347.4080	1220.12	1	-0.600000
2	2.10000	INV_SLV	Max	0.0000	342.3636	1198.11	1	-0.600000
2	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	-156.0338	-411.16	0	0.000000
2	0.42000	INV_SLV	Min	0.0000	-69.6308	-407.86	0	0.000000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
2	0.84000	INV-SLV	Min	0.0000	6.5926	-375.02	1	-0.600000
2	1.26000	INV-SLV	Min	0.0000	72.6363	-96.54	1	-0.600000
2	1.68000	INV-SLV	Min	0.0000	128.5004	139.52	1	-0.600000
2	2.10000	INV-SLV	Min	0.0000	157.1384	263.34	1	-0.600000
3	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	428.2040	1604.65	1	-0.600000
3	0.42000	SLE-C	Max	0.0000	421.6781	1577.45	1	-0.600000
3	0.84000	SLE-C	Max	0.0000	402.1001	1495.88	1	-0.600000
3	1.26000	SLE-C	Max	0.0000	369.4701	1359.92	1	-0.600000
3	1.68000	SLE-C	Max	0.0000	323.7880	1169.58	1	-0.600000
3	2.10000	SLE-C	Max	0.0000	265.0539	924.85	1	-0.600000
3	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	428.2040	1604.65	1	-0.600000
3	0.42000	SLE-C	Min	0.0000	421.6781	1577.45	1	-0.600000
3	0.84000	SLE-C	Min	0.0000	402.1001	1495.88	1	-0.600000
3	1.26000	SLE-C	Min	0.0000	369.4701	1359.92	1	-0.600000
3	1.68000	SLE-C	Min	0.0000	323.7880	1169.58	1	-0.600000
3	2.10000	SLE-C	Min	0.0000	265.0539	924.85	1	-0.600000
3	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	424.3379	1620.83	1	-0.600000
3	0.42000	SLE-F1	Max	0.0000	418.1647	1595.11	1	-0.600000
3	0.84000	SLE-F1	Max	0.0000	399.6451	1517.95	1	-0.600000
3	1.26000	SLE-F1	Max	0.0000	368.7791	1389.34	1	-0.600000
3	1.68000	SLE-F1	Max	0.0000	325.5666	1209.29	1	-0.600000
3	2.10000	SLE-F1	Max	0.0000	270.0077	977.79	1	-0.600000
3	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	424.3379	1620.83	1	-0.600000
3	0.42000	SLE-F1	Min	0.0000	418.1647	1595.11	1	-0.600000
3	0.84000	SLE-F1	Min	0.0000	399.6451	1517.95	1	-0.600000
3	1.26000	SLE-F1	Min	0.0000	368.7791	1389.34	1	-0.600000
3	1.68000	SLE-F1	Min	0.0000	325.5666	1209.29	1	-0.600000
3	2.10000	SLE-F1	Min	0.0000	270.0077	977.79	1	-0.600000
3	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	294.8935	1075.26	1	-0.600000
3	0.42000	SLE-F2	Max	0.0000	288.8563	1050.10	1	-0.600000
3	0.84000	SLE-F2	Max	0.0000	273.2951	985.26	1	-0.600000
3	1.26000	SLE-F2	Max	0.0000	248.2098	880.74	1	-0.600000
3	1.68000	SLE-F2	Max	0.0000	213.6005	736.54	1	-0.600000
3	2.10000	SLE-F2	Max	0.0000	169.4672	552.65	1	-0.600000
3	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	294.8935	1075.26	1	-0.600000
3	0.42000	SLE-F2	Min	0.0000	288.8563	1050.10	1	-0.600000
3	0.84000	SLE-F2	Min	0.0000	273.2951	985.26	1	-0.600000
3	1.26000	SLE-F2	Min	0.0000	248.2098	880.74	1	-0.600000
3	1.68000	SLE-F2	Min	0.0000	213.6005	736.54	1	-0.600000
3	2.10000	SLE-F2	Min	0.0000	169.4672	552.65	1	-0.600000
3	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	294.8935	1075.26	1	-0.600000
3	0.42000	SLE-F3	Max	0.0000	291.4064	1060.73	1	-0.600000
3	0.84000	SLE-F3	Max	0.0000	278.3952	1006.51	1	-0.600000
3	1.26000	SLE-F3	Max	0.0000	255.8601	912.62	1	-0.600000
3	1.68000	SLE-F3	Max	0.0000	223.8008	779.04	1	-0.600000
3	2.10000	SLE-F3	Max	0.0000	182.2176	605.77	1	-0.600000
3	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	294.8935	1075.26	1	-0.600000
3	0.42000	SLE-F3	Min	0.0000	291.4064	1060.73	1	-0.600000
3	0.84000	SLE-F3	Min	0.0000	278.3952	1006.51	1	-0.600000
3	1.26000	SLE-F3	Min	0.0000	255.8601	912.62	1	-0.600000
3	1.68000	SLE-F3	Min	0.0000	223.8008	779.04	1	-0.600000
3	2.10000	SLE-F3	Min	0.0000	182.2176	605.77	1	-0.600000
3	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	309.6958	1155.47	1	-0.600000
3	0.42000	SLE-QP	Max	0.0000	304.9338	1135.63	1	-0.600000
3	0.84000	SLE-QP	Max	0.0000	290.6478	1076.11	1	-0.600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
3	1.26000	SLE-QP	Max	0.0000	266.8377	976.90	1	-0.600000
3	1.68000	SLE-QP	Max	0.0000	233.5036	838.00	1	-0.600000
3	2.10000	SLE-QP	Max	0.0000	190.6454	659.43	1	-0.600000
3	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	309.6958	1155.47	1	-0.600000
3	0.42000	SLE-QP	Min	0.0000	304.9338	1135.63	1	-0.600000
3	0.84000	SLE-QP	Min	0.0000	290.6478	1076.11	1	-0.600000
3	1.26000	SLE-QP	Min	0.0000	266.8377	976.90	1	-0.600000
3	1.68000	SLE-QP	Min	0.0000	233.5036	838.00	1	-0.600000
3	2.10000	SLE-QP	Min	0.0000	190.6454	659.43	1	-0.600000
3	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	639.4695	2489.70	1	-0.600000
3	0.42000	INV_SLU	Max	0.0000	630.6329	2452.88	1	-0.600000
3	0.84000	INV_SLU	Max	0.0000	604.1231	2342.42	1	-0.600000
3	1.26000	INV_SLU	Max	0.0000	559.9400	2158.32	1	-0.600000
3	1.68000	INV_SLU	Max	0.0000	498.0837	1900.59	1	-0.600000
3	2.10000	INV_SLU	Max	0.0000	418.5541	1569.22	1	-0.600000
3	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	249.7950	837.28	1	-0.600000
3	0.42000	INV_SLU	Min	0.0000	245.0341	817.45	1	-0.600000
3	0.84000	INV_SLU	Min	0.0000	230.7491	757.93	1	-0.600000
3	1.26000	INV_SLU	Min	0.0000	206.9401	658.72	1	-0.600000
3	1.68000	INV_SLU	Min	0.0000	172.1245	519.83	1	-0.600000
3	2.10000	INV_SLU	Min	0.0000	124.7096	332.25	1	-0.600000
3	0.00000	INV-SLV	Max	0.0000	342.3636	1198.11	1	-0.600000
3	0.42000	INV-SLV	Max	0.0000	347.4078	1220.12	1	-0.600000
3	0.84000	INV-SLV	Max	0.0000	340.7293	1193.28	1	-0.600000
3	1.26000	INV-SLV	Max	0.0000	322.3281	1117.59	1	-0.600000
3	1.68000	INV-SLV	Max	0.0000	292.2043	993.07	1	-0.600000
3	2.10000	INV-SLV	Max	0.0000	263.9774	819.69	1	-0.600000
3	0.00000	INV-SLV	Min	0.0000	157.1384	263.34	1	-0.600000
3	0.42000	INV-SLV	Min	0.0000	111.6359	70.45	1	-0.600000
3	0.84000	INV-SLV	Min	0.0000	56.3516	-163.20	1	-0.600000
3	1.26000	INV-SLV	Min	0.0000	-8.7144	-404.57	0	0.000000
3	1.68000	INV-SLV	Min	0.0000	-83.5622	-407.86	0	0.000000
3	2.10000	INV-SLV	Min	0.0000	-168.1916	-411.16	0	0.000000
4	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	265.0539	924.85	1	-0.600000
4	0.42000	SLE-C	Max	0.0000	193.2681	625.75	1	-0.600000
4	0.84000	SLE-C	Max	0.0000	108.4302	272.25	1	-0.600000
4	1.26000	SLE-C	Max	0.0000	10.5403	-135.62	1	-0.600000
4	1.68000	SLE-C	Max	0.0000	-100.4017	238.80	3	0.600000
4	2.10000	SLE-C	Max	0.0000	-224.3957	755.44	3	0.600000
4	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	265.0539	924.85	1	-0.600000
4	0.42000	SLE-C	Min	0.0000	193.2681	625.75	1	-0.600000
4	0.84000	SLE-C	Min	0.0000	108.4302	272.25	1	-0.600000
4	1.26000	SLE-C	Min	0.0000	10.5403	-135.62	1	-0.600000
4	1.68000	SLE-C	Min	0.0000	-100.4017	238.80	3	0.600000
4	2.10000	SLE-C	Min	0.0000	-224.3957	755.44	3	0.600000
4	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	270.0077	977.79	1	-0.600000
4	0.42000	SLE-F1	Max	0.0000	202.1026	694.85	1	-0.600000
4	0.84000	SLE-F1	Max	0.0000	121.8511	360.47	1	-0.600000
4	1.26000	SLE-F1	Max	0.0000	29.2531	-25.35	1	-0.600000
4	1.68000	SLE-F1	Max	0.0000	-75.6913	168.14	3	0.600000
4	2.10000	SLE-F1	Max	0.0000	-192.9821	656.85	3	0.600000
4	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	270.0077	977.79	1	-0.600000
4	0.42000	SLE-F1	Min	0.0000	202.1026	694.85	1	-0.600000
4	0.84000	SLE-F1	Min	0.0000	121.8511	360.47	1	-0.600000
4	1.26000	SLE-F1	Min	0.0000	29.2531	-25.35	1	-0.600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
4	1.68000	SLE-F1	Min	0.0000	-75.6913	168.14	3	0.600000
4	2.10000	SLE-F1	Min	0.0000	-192.9821	656.85	3	0.600000
4	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	169.4672	552.65	1	-0.600000
4	0.42000	SLE-F2	Max	0.0000	115.8101	329.08	1	-0.600000
4	0.84000	SLE-F2	Max	0.0000	52.6289	65.82	1	-0.600000
4	1.26000	SLE-F2	Max	0.0000	-20.0763	-69.81	3	0.600000
4	1.68000	SLE-F2	Max	0.0000	-102.3055	272.81	3	0.600000
4	2.10000	SLE-F2	Max	0.0000	-194.0588	655.11	3	0.600000
4	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	169.4672	552.65	1	-0.600000
4	0.42000	SLE-F2	Min	0.0000	115.8101	329.08	1	-0.600000
4	0.84000	SLE-F2	Min	0.0000	52.6289	65.82	1	-0.600000
4	1.26000	SLE-F2	Min	0.0000	-20.0763	-69.81	3	0.600000
4	1.68000	SLE-F2	Min	0.0000	-102.3055	272.81	3	0.600000
4	2.10000	SLE-F2	Min	0.0000	-194.0588	655.11	3	0.600000
4	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	182.2176	605.77	1	-0.600000
4	0.42000	SLE-F3	Max	0.0000	131.1105	392.83	1	-0.600000
4	0.84000	SLE-F3	Max	0.0000	70.4795	140.20	1	-0.600000
4	1.26000	SLE-F3	Max	0.0000	0.3244	-152.11	1	-0.600000
4	1.68000	SLE-F3	Max	0.0000	-79.3548	177.18	3	0.600000
4	2.10000	SLE-F3	Max	0.0000	-168.5580	548.86	3	0.600000
4	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	182.2176	605.77	1	-0.600000
4	0.42000	SLE-F3	Min	0.0000	131.1105	392.83	1	-0.600000
4	0.84000	SLE-F3	Min	0.0000	70.4795	140.20	1	-0.600000
4	1.26000	SLE-F3	Min	0.0000	0.3244	-152.11	1	-0.600000
4	1.68000	SLE-F3	Min	0.0000	-79.3548	177.18	3	0.600000
4	2.10000	SLE-F3	Min	0.0000	-168.5580	548.86	3	0.600000
4	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	190.6454	659.43	1	-0.600000
4	0.42000	SLE-QP	Max	0.0000	138.2635	441.17	1	-0.600000
4	0.84000	SLE-QP	Max	0.0000	76.3575	183.23	1	-0.600000
4	1.26000	SLE-QP	Max	0.0000	4.9275	-114.40	1	-0.600000
4	1.68000	SLE-QP	Max	0.0000	-76.0266	181.85	3	0.600000
4	2.10000	SLE-QP	Max	0.0000	-166.5047	558.84	3	0.600000
4	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	190.6454	659.43	1	-0.600000
4	0.42000	SLE-QP	Min	0.0000	138.2635	441.17	1	-0.600000
4	0.84000	SLE-QP	Min	0.0000	76.3575	183.23	1	-0.600000
4	1.26000	SLE-QP	Min	0.0000	4.9275	-114.40	1	-0.600000
4	1.68000	SLE-QP	Min	0.0000	-76.0266	181.85	3	0.600000
4	2.10000	SLE-QP	Min	0.0000	-166.5047	558.84	3	0.600000
4	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	418.5541	1569.22	1	-0.600000
4	0.42000	INV_SLU	Max	0.0000	321.3516	1164.21	1	-0.600000
4	0.84000	INV_SLU	Max	0.0000	206.4758	685.56	1	-0.600000
4	1.26000	INV_SLU	Max	0.0000	73.9268	133.27	1	-0.600000
4	1.68000	INV_SLU	Max	0.0000	-76.2955	480.08	3	0.600000
4	2.10000	INV_SLU	Max	0.0000	-168.3925	1146.71	3	0.600000
4	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	124.7096	332.25	1	-0.600000
4	0.42000	INV_SLU	Min	0.0000	67.7710	95.01	1	-0.600000
4	0.84000	INV_SLU	Min	0.0000	1.3084	-181.92	1	-0.600000
4	1.26000	INV_SLU	Min	0.0000	-74.6783	-242.30	0	0.000000
4	1.68000	INV_SLU	Min	0.0000	-160.1890	113.10	3	0.600000
4	2.10000	INV_SLU	Min	0.0000	-329.6532	509.22	3	0.600000
4	0.00000	INV-SLV	Max	0.0000	263.9774	819.69	1	-0.600000
4	0.42000	INV-SLV	Max	0.0000	245.8465	683.01	3	0.600000
4	0.84000	INV-SLV	Max	0.0000	217.0380	1113.85	3	0.600000
4	1.26000	INV-SLV	Max	0.0000	177.5519	1585.45	3	0.600000
4	1.68000	INV-SLV	Max	0.0000	127.3883	2097.81	3	0.600000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
4	2.10000	INV-SLV	Max	0.0000	71.1489	2678.02	3	0.600000
4	0.00000	INV-SLV	Min	0.0000	-168.1916	-411.16	0	0.000000
4	0.42000	INV-SLV	Min	0.0000	-262.6021	-414.45	0	0.000000
4	0.84000	INV-SLV	Min	0.0000	-366.7943	-417.74	0	0.000000
4	1.26000	INV-SLV	Min	0.0000	-480.7683	-421.04	0	0.000000
4	1.68000	INV-SLV	Min	0.0000	-604.5239	-424.33	0	0.000000
4	2.10000	INV-SLV	Min	0.0000	-745.3548	-427.62	0	0.000000
5	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	-232.0459	1734.99	3	0.400000
5	0.87500	SLE-C	Max	0.0000	-84.7072	331.82	3	0.400000
5	1.75000	SLE-C	Max	0.0000	19.7688	-298.85	1	-0.400000
5	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	-232.0459	1734.99	3	0.400000
5	0.87500	SLE-C	Min	0.0000	-84.7072	331.82	3	0.400000
5	1.75000	SLE-C	Min	0.0000	19.7688	-298.85	1	-0.400000
5	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	-214.7100	1595.46	3	0.400000
5	0.87500	SLE-F1	Max	0.0000	-90.7099	411.09	3	0.400000
5	1.75000	SLE-F1	Max	0.0000	-0.4892	-456.60	3	0.400000
5	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	-214.7100	1595.46	3	0.400000
5	0.87500	SLE-F1	Min	0.0000	-90.7099	411.09	3	0.400000
5	1.75000	SLE-F1	Min	0.0000	-0.4892	-456.60	3	0.400000
5	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	-185.5433	1410.23	3	0.400000
5	0.87500	SLE-F2	Max	0.0000	-63.2170	241.55	3	0.400000
5	1.75000	SLE-F2	Max	0.0000	25.3300	-135.51	1	-0.400000
5	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	-185.5433	1410.23	3	0.400000
5	0.87500	SLE-F2	Min	0.0000	-63.2170	241.55	3	0.400000
5	1.75000	SLE-F2	Min	0.0000	25.3300	-135.51	1	-0.400000
5	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	-158.1392	1160.90	3	0.400000
5	0.87500	SLE-F3	Max	0.0000	-35.7996	-7.90	3	0.400000
5	1.75000	SLE-F3	Max	0.0000	45.4939	61.12	1	-0.400000
5	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	-158.1392	1160.90	3	0.400000
5	0.87500	SLE-F3	Min	0.0000	-35.7996	-7.90	3	0.400000
5	1.75000	SLE-F3	Min	0.0000	45.4939	61.12	1	-0.400000
5	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	-168.9392	1258.36	3	0.400000
5	0.87500	SLE-QP	Max	0.0000	-57.5789	192.49	3	0.400000
5	1.75000	SLE-QP	Max	0.0000	20.0021	-181.66	1	-0.400000
5	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	-168.9392	1258.36	3	0.400000
5	0.87500	SLE-QP	Min	0.0000	-57.5789	192.49	3	0.400000
5	1.75000	SLE-QP	Min	0.0000	20.0021	-181.66	1	-0.400000
5	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	-129.8339	2714.29	3	0.400000
5	0.87500	INV_SLU	Max	0.0000	16.8069	965.43	3	0.400000
5	1.75000	INV_SLU	Max	0.0000	105.9094	636.76	1	-0.400000
5	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-354.3922	904.79	3	0.400000
5	0.87500	INV_SLU	Min	0.0000	-170.8795	-491.83	3	0.400000
5	1.75000	INV_SLU	Min	0.0000	-34.5538	-665.00	0	0.000000
5	0.00000	INV-SLV	Max	0.0000	231.4079	5179.59	3	0.400000
5	0.87500	INV-SLV	Max	0.0000	429.3935	3779.43	1	-0.400000
5	1.75000	INV-SLV	Max	0.0000	470.2989	4142.08	1	-0.400000
5	0.00000	INV-SLV	Min	0.0000	-604.1770	-484.57	0	0.000000
5	0.87500	INV-SLV	Min	0.0000	-318.1268	-507.47	0	0.000000
5	1.75000	INV-SLV	Min	0.0000	-62.8705	-530.37	0	0.000000
6	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	19.7688	-298.85	1	-0.400000
6	0.87500	SLE-C	Max	0.0000	70.7093	156.85	1	-0.400000
6	1.75000	SLE-C	Max	0.0000	57.4413	10.59	1	-0.400000
6	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	19.7688	-298.85	1	-0.400000
6	0.87500	SLE-C	Min	0.0000	70.7093	156.85	1	-0.400000
6	1.75000	SLE-C	Min	0.0000	57.4413	10.59	1	-0.400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
6	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	-0.4892	-456.60	3	0.400000
6	0.87500	SLE-F1	Max	0.0000	45.2794	-58.56	1	-0.400000
6	1.75000	SLE-F1	Max	0.0000	35.9229	-168.14	1	-0.400000
6	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	-0.4892	-456.60	3	0.400000
6	0.87500	SLE-F1	Min	0.0000	45.2794	-58.56	1	-0.400000
6	1.75000	SLE-F1	Min	0.0000	35.9229	-168.14	1	-0.400000
6	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	25.3300	-135.51	1	-0.400000
6	0.87500	SLE-F2	Max	0.0000	61.7631	184.18	1	-0.400000
6	1.75000	SLE-F2	Max	0.0000	43.0712	-12.92	1	-0.400000
6	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	25.3300	-135.51	1	-0.400000
6	0.87500	SLE-F2	Min	0.0000	61.7631	184.18	1	-0.400000
6	1.75000	SLE-F2	Min	0.0000	43.0712	-12.92	1	-0.400000
6	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	45.4939	61.12	1	-0.400000
6	0.87500	SLE-F3	Max	0.0000	75.0686	316.51	1	-0.400000
6	1.75000	SLE-F3	Max	0.0000	42.2515	-13.02	1	-0.400000
6	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	45.4939	61.12	1	-0.400000
6	0.87500	SLE-F3	Min	0.0000	75.0686	316.51	1	-0.400000
6	1.75000	SLE-F3	Min	0.0000	42.2515	-13.02	1	-0.400000
6	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	20.0021	-181.66	1	-0.400000
6	0.87500	SLE-QP	Max	0.0000	53.1309	107.05	1	-0.400000
6	1.75000	SLE-QP	Max	0.0000	31.1347	-121.03	1	-0.400000
6	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	20.0021	-181.66	1	-0.400000
6	0.87500	SLE-QP	Min	0.0000	53.1309	107.05	1	-0.400000
6	1.75000	SLE-QP	Min	0.0000	31.1347	-121.03	1	-0.400000
6	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	105.9094	636.76	1	-0.400000
6	0.87500	INV_SLU	Max	0.0000	123.5990	780.73	1	-0.400000
6	1.75000	INV_SLU	Max	0.0000	80.7298	343.93	1	-0.400000
6	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-34.5538	-665.00	0	0.000000
6	0.87500	INV_SLU	Min	0.0000	29.1459	-407.62	1	-0.400000
6	1.75000	INV_SLU	Min	0.0000	30.7610	-420.91	1	-0.400000
6	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	470.2989	4142.08	1	-0.400000
6	0.87500	INV_SLV	Max	0.0000	343.4513	2932.04	1	-0.400000
6	1.75000	INV_SLV	Max	0.0000	68.1853	241.68	1	-0.400000
6	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	-62.8705	-530.37	0	0.000000
6	0.87500	INV_SLV	Min	0.0000	12.1076	-439.75	1	-0.400000
6	1.75000	INV_SLV	Min	0.0000	9.6077	-384.20	1	-0.400000
7	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	57.4413	10.59	1	-0.400000
7	0.90001	SLE-C	Max	0.0000	-34.6146	-225.90	3	0.400000
7	1.80002	SLE-C	Max	0.0000	-217.4446	1465.64	3	0.400000
7	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	57.4413	10.59	1	-0.400000
7	0.90001	SLE-C	Min	0.0000	-34.6146	-225.90	3	0.400000
7	1.80002	SLE-C	Min	0.0000	-217.4446	1465.64	3	0.400000
7	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	35.9229	-168.14	1	-0.400000
7	0.90001	SLE-F1	Max	0.0000	-42.6332	-127.73	3	0.400000
7	1.80002	SLE-F1	Max	0.0000	-202.3533	1347.16	3	0.400000
7	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	35.9229	-168.14	1	-0.400000
7	0.90001	SLE-F1	Min	0.0000	-42.6332	-127.73	3	0.400000
7	1.80002	SLE-F1	Min	0.0000	-202.3533	1347.16	3	0.400000
7	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	43.0712	-12.92	1	-0.400000
7	0.90001	SLE-F2	Max	0.0000	-51.0525	39.41	3	0.400000
7	1.80002	SLE-F2	Max	0.0000	-226.3400	1660.24	3	0.400000
7	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	43.0712	-12.92	1	-0.400000
7	0.90001	SLE-F2	Min	0.0000	-51.0525	39.41	3	0.400000
7	1.80002	SLE-F2	Min	0.0000	-226.3400	1660.24	3	0.400000
7	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	42.2515	-13.02	1	-0.400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
7	0.90001	SLE-F3	Max	0.0000	-68.0171	206.04	3	0.400000
7	1.80002	SLE-F3	Max	0.0000	-267.1376	2050.30	3	0.400000
7	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	42.2515	-13.02	1	-0.400000
7	0.90001	SLE-F3	Min	0.0000	-68.0171	206.04	3	0.400000
7	1.80002	SLE-F3	Min	0.0000	-267.1376	2050.30	3	0.400000
7	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	31.1347	-121.03	1	-0.400000
7	0.90001	SLE-QP	Max	0.0000	-60.4226	131.05	3	0.400000
7	1.80002	SLE-QP	Max	0.0000	-233.1437	1727.82	3	0.400000
7	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	31.1347	-121.03	1	-0.400000
7	0.90001	SLE-QP	Min	0.0000	-60.4226	131.05	3	0.400000
7	1.80002	SLE-QP	Min	0.0000	-233.1437	1727.82	3	0.400000
7	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	80.7298	343.93	1	-0.400000
7	0.90001	INV_SLU	Max	0.0000	-21.6078	677.84	3	0.400000
7	1.80002	INV_SLU	Max	0.0000	-198.4693	3404.89	3	0.400000
7	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	30.7610	-420.91	1	-0.400000
7	0.90001	INV_SLU	Min	0.0000	-117.3557	-548.52	3	0.400000
7	1.80002	INV_SLU	Min	0.0000	-410.6408	1080.31	3	0.400000
7	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	68.1853	241.68	1	-0.400000
7	0.90001	INV_SLV	Max	0.0000	-50.5249	4107.96	3	0.400000
7	1.80002	INV_SLV	Max	0.0000	-237.9818	10866.37	3	0.400000
7	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	9.6077	-384.20	1	-0.400000
7	0.90001	INV_SLV	Min	0.0000	-473.3915	-85.47	3	0.400000
7	1.80002	INV_SLV	Min	0.0000	-1196.5750	1645.92	3	0.400000
8	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	-399.3258	2983.30	3	0.400000
8	0.88125	SLE-C	Max	0.0000	-83.5827	1.19	3	0.400000
8	1.76250	SLE-C	Max	0.0000	150.1156	602.91	1	-0.400000
8	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	-399.3258	2983.30	3	0.400000
8	0.88125	SLE-C	Min	0.0000	-83.5827	1.19	3	0.400000
8	1.76250	SLE-C	Min	0.0000	150.1156	602.91	1	-0.400000
8	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	-368.8718	2732.30	3	0.400000
8	0.88125	SLE-F1	Max	0.0000	-68.9852	-101.16	3	0.400000
8	1.76250	SLE-F1	Max	0.0000	152.8452	663.00	1	-0.400000
8	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	-368.8718	2732.30	3	0.400000
8	0.88125	SLE-F1	Min	0.0000	-68.9852	-101.16	3	0.400000
8	1.76250	SLE-F1	Min	0.0000	152.8452	663.00	1	-0.400000
8	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	-340.3971	2597.66	3	0.400000
8	0.88125	SLE-F2	Max	0.0000	-47.5289	-170.00	3	0.400000
8	1.76250	SLE-F2	Max	0.0000	167.2831	930.67	1	-0.400000
8	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	-340.3971	2597.66	3	0.400000
8	0.88125	SLE-F2	Min	0.0000	-47.5289	-170.00	3	0.400000
8	1.76250	SLE-F2	Min	0.0000	167.2831	930.67	1	-0.400000
8	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	-382.3704	3002.53	3	0.400000
8	0.88125	SLE-F3	Max	0.0000	-73.6980	86.70	3	0.400000
8	1.76250	SLE-F3	Max	0.0000	153.7272	814.95	1	-0.400000
8	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	-382.3704	3002.53	3	0.400000
8	0.88125	SLE-F3	Min	0.0000	-73.6980	86.70	3	0.400000
8	1.76250	SLE-F3	Min	0.0000	153.7272	814.95	1	-0.400000
8	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	-351.0628	2703.34	3	0.400000
8	0.88125	SLE-QP	Max	0.0000	-56.2075	-82.96	3	0.400000
8	1.76250	SLE-QP	Max	0.0000	160.5915	873.62	1	-0.400000
8	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	-351.0628	2703.34	3	0.400000
8	0.88125	SLE-QP	Min	0.0000	-56.2075	-82.96	3	0.400000
8	1.76250	SLE-QP	Min	0.0000	160.5915	873.62	1	-0.400000
8	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	-321.0217	4220.70	3	0.400000
8	0.88125	INV_SLU	Max	0.0000	-30.6821	387.55	3	0.400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
8	1.76250	INV_SLU	Max	0.0000	206.7503	1215.56	1	-0.400000
8	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-553.8512	2400.04	3	0.400000
8	0.88125	INV_SLU	Min	0.0000	-134.9971	-480.25	3	0.400000
8	1.76250	INV_SLU	Min	0.0000	166.4871	593.25	1	-0.400000
8	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	-343.0196	10051.42	3	0.400000
8	0.88125	INV_SLV	Max	0.0000	205.2326	2195.35	3	0.400000
8	1.76250	INV_SLV	Max	0.0000	769.1566	6384.98	1	-0.400000
8	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	-1120.4226	2514.23	3	0.400000
8	0.88125	INV_SLV	Min	0.0000	-283.4851	-859.45	0	0.000000
8	1.76250	INV_SLV	Min	0.0000	205.9807	1217.47	1	-0.400000
9	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	150.1156	602.91	1	-0.400000
9	0.88125	SLE-C	Max	0.0000	293.1798	1922.11	1	-0.400000
9	1.76250	SLE-C	Max	0.0000	337.0208	2311.09	1	-0.400000
9	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	150.1156	602.91	1	-0.400000
9	0.88125	SLE-C	Min	0.0000	293.1798	1922.11	1	-0.400000
9	1.76250	SLE-C	Min	0.0000	337.0208	2311.09	1	-0.400000
9	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	152.8452	663.00	1	-0.400000
9	0.88125	SLE-F1	Max	0.0000	288.0302	1908.33	1	-0.400000
9	1.76250	SLE-F1	Max	0.0000	327.9805	2260.84	1	-0.400000
9	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	152.8452	663.00	1	-0.400000
9	0.88125	SLE-F1	Min	0.0000	288.0302	1908.33	1	-0.400000
9	1.76250	SLE-F1	Min	0.0000	327.9805	2260.84	1	-0.400000
9	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	167.2831	930.67	1	-0.400000
9	0.88125	SLE-F2	Max	0.0000	295.4497	2110.20	1	-0.400000
9	1.76250	SLE-F2	Max	0.0000	328.3816	2396.92	1	-0.400000
9	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	167.2831	930.67	1	-0.400000
9	0.88125	SLE-F2	Min	0.0000	295.4497	2110.20	1	-0.400000
9	1.76250	SLE-F2	Min	0.0000	328.3816	2396.92	1	-0.400000
9	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	153.7272	814.95	1	-0.400000
9	0.88125	SLE-F3	Max	0.0000	291.3162	2082.82	1	-0.400000
9	1.76250	SLE-F3	Max	0.0000	330.4795	2427.95	1	-0.400000
9	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	153.7272	814.95	1	-0.400000
9	0.88125	SLE-F3	Min	0.0000	291.3162	2082.82	1	-0.400000
9	1.76250	SLE-F3	Min	0.0000	330.4795	2427.95	1	-0.400000
9	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	160.5915	873.62	1	-0.400000
9	0.88125	SLE-QP	Max	0.0000	290.7451	2071.78	1	-0.400000
9	1.76250	SLE-QP	Max	0.0000	325.6640	2377.12	1	-0.400000
9	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	160.5915	873.62	1	-0.400000
9	0.88125	SLE-QP	Min	0.0000	290.7451	2071.78	1	-0.400000
9	1.76250	SLE-QP	Min	0.0000	325.6640	2377.12	1	-0.400000
9	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	206.7503	1215.56	1	-0.400000
9	0.88125	INV_SLU	Max	0.0000	381.7354	2885.17	1	-0.400000
9	1.76250	INV_SLU	Max	0.0000	440.5956	3338.03	1	-0.400000
9	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	166.4871	593.25	1	-0.400000
9	0.88125	INV_SLU	Min	0.0000	307.2392	2204.76	1	-0.400000
9	1.76250	INV_SLU	Min	0.0000	337.6424	2467.76	1	-0.400000
9	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	769.1566	6384.98	1	-0.400000
9	0.88125	INV_SLV	Max	0.0000	826.3053	6899.76	1	-0.400000
9	1.76250	INV_SLV	Max	0.0000	792.2925	6721.94	1	-0.400000
9	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	205.9807	1217.47	1	-0.400000
9	0.88125	INV_SLV	Min	0.0000	357.2480	2590.35	1	-0.400000
9	1.76250	INV_SLV	Min	0.0000	387.5733	2849.17	1	-0.400000
10	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	337.0208	2311.09	1	-0.400000
10	0.88125	SLE-C	Max	0.0000	272.9987	1688.86	1	-0.400000
10	1.76250	SLE-C	Max	0.0000	92.4741	-25.58	1	-0.400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
10	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	337.0208	2311.09	1	-0.400000
10	0.88125	SLE-C	Min	0.0000	272.9987	1688.86	1	-0.400000
10	1.76250	SLE-C	Min	0.0000	92.4741	-25.58	1	-0.400000
10	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	327.9805	2260.84	1	-0.400000
10	0.88125	SLE-F1	Max	0.0000	264.0565	1639.53	1	-0.400000
10	1.76250	SLE-F1	Max	0.0000	87.6184	-36.60	1	-0.400000
10	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	327.9805	2260.84	1	-0.400000
10	0.88125	SLE-F1	Min	0.0000	264.0565	1639.53	1	-0.400000
10	1.76250	SLE-F1	Min	0.0000	87.6184	-36.60	1	-0.400000
10	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	328.3816	2396.92	1	-0.400000
10	0.88125	SLE-F2	Max	0.0000	257.4392	1709.81	1	-0.400000
10	1.76250	SLE-F2	Max	0.0000	73.9827	-32.12	1	-0.400000
10	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	328.3816	2396.92	1	-0.400000
10	0.88125	SLE-F2	Min	0.0000	257.4392	1709.81	1	-0.400000
10	1.76250	SLE-F2	Min	0.0000	73.9827	-32.12	1	-0.400000
10	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	330.4795	2427.95	1	-0.400000
10	0.88125	SLE-F3	Max	0.0000	262.5776	1769.35	1	-0.400000
10	1.76250	SLE-F3	Max	0.0000	78.9708	26.01	1	-0.400000
10	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	330.4795	2427.95	1	-0.400000
10	0.88125	SLE-F3	Min	0.0000	262.5776	1769.35	1	-0.400000
10	1.76250	SLE-F3	Min	0.0000	78.9708	26.01	1	-0.400000
10	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	325.6640	2377.12	1	-0.400000
10	0.88125	SLE-QP	Max	0.0000	256.7086	1708.64	1	-0.400000
10	1.76250	SLE-QP	Max	0.0000	75.2392	-14.66	1	-0.400000
10	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	325.6640	2377.12	1	-0.400000
10	0.88125	SLE-QP	Min	0.0000	256.7086	1708.64	1	-0.400000
10	1.76250	SLE-QP	Min	0.0000	75.2392	-14.66	1	-0.400000
10	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	440.5956	3338.03	1	-0.400000
10	0.88125	INV_SLU	Max	0.0000	358.4363	2468.82	1	-0.400000
10	1.76250	INV_SLU	Max	0.0000	125.0840	172.26	1	-0.400000
10	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	337.6424	2467.76	1	-0.400000
10	0.88125	INV_SLU	Min	0.0000	264.1714	1756.95	1	-0.400000
10	1.76250	INV_SLU	Min	0.0000	73.8290	-41.87	1	-0.400000
10	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	792.2925	6721.94	1	-0.400000
10	0.88125	INV_SLV	Max	0.0000	627.3014	5074.26	1	-0.400000
10	1.76250	INV_SLV	Max	0.0000	354.1616	2397.85	1	-0.400000
10	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	387.5733	2849.17	1	-0.400000
10	0.88125	INV_SLV	Min	0.0000	310.0283	2112.99	1	-0.400000
10	1.76250	INV_SLV	Min	0.0000	103.1477	217.60	1	-0.400000
11	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	92.4741	-25.58	1	-0.400000
11	0.88125	SLE-C	Max	0.0000	-213.1386	1083.63	3	0.400000
11	1.76250	SLE-C	Max	0.0000	-652.4246	5179.91	3	0.400000
11	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	92.4741	-25.58	1	-0.400000
11	0.88125	SLE-C	Min	0.0000	-213.1386	1083.63	3	0.400000
11	1.76250	SLE-C	Min	0.0000	-652.4246	5179.91	3	0.400000
11	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	87.6184	-36.60	1	-0.400000
11	0.88125	SLE-F1	Max	0.0000	-209.9190	1087.94	3	0.400000
11	1.76250	SLE-F1	Max	0.0000	-637.1411	5071.12	3	0.400000
11	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	87.6184	-36.60	1	-0.400000
11	0.88125	SLE-F1	Min	0.0000	-209.9190	1087.94	3	0.400000
11	1.76250	SLE-F1	Min	0.0000	-637.1411	5071.12	3	0.400000
11	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	73.9827	-32.12	1	-0.400000
11	0.88125	SLE-F2	Max	0.0000	-230.5731	1413.89	3	0.400000
11	1.76250	SLE-F2	Max	0.0000	-664.8137	5462.87	3	0.400000
11	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	73.9827	-32.12	1	-0.400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
11	0.88125	SLE-F2	Min	0.0000	-230.5731	1413.89	3	0.400000
11	1.76250	SLE-F2	Min	0.0000	-664.8137	5462.87	3	0.400000
11	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	78.9708	26.01	1	-0.400000
11	0.88125	SLE-F3	Max	0.0000	-228.9262	1409.82	3	0.400000
11	1.76250	SLE-F3	Max	0.0000	-669.6989	5520.04	3	0.400000
11	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	78.9708	26.01	1	-0.400000
11	0.88125	SLE-F3	Min	0.0000	-228.9262	1409.82	3	0.400000
11	1.76250	SLE-F3	Min	0.0000	-669.6989	5520.04	3	0.400000
11	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	75.2392	-14.66	1	-0.400000
11	0.88125	SLE-QP	Max	0.0000	-227.3296	1389.17	3	0.400000
11	1.76250	SLE-QP	Max	0.0000	-659.5831	5419.52	3	0.400000
11	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	75.2392	-14.66	1	-0.400000
11	0.88125	SLE-QP	Min	0.0000	-227.3296	1389.17	3	0.400000
11	1.76250	SLE-QP	Min	0.0000	-659.5831	5419.52	3	0.400000
11	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	125.0840	172.26	1	-0.400000
11	0.88125	INV_SLU	Max	0.0000	-228.8982	2213.40	3	0.400000
11	1.76250	INV_SLU	Max	0.0000	-665.6674	7634.52	3	0.400000
11	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	73.8290	-41.87	1	-0.400000
11	0.88125	INV_SLU	Min	0.0000	-313.0498	972.07	3	0.400000
11	1.76250	INV_SLU	Min	0.0000	-893.6520	5454.90	3	0.400000
11	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	354.1616	2397.85	1	-0.400000
11	0.88125	INV_SLV	Max	0.0000	-218.1727	4932.96	3	0.400000
11	1.76250	INV_SLV	Max	0.0000	-710.0883	14454.93	3	0.400000
11	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	103.1477	217.60	1	-0.400000
11	0.88125	INV_SLV	Min	0.0000	-586.7962	1109.56	3	0.400000
11	1.76250	INV_SLV	Min	0.0000	-1604.7110	5704.46	3	0.400000
12	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	-819.4025	6557.86	3	0.400000
12	0.88125	SLE-C	Max	0.0000	-211.9604	841.06	3	0.400000
12	1.76250	SLE-C	Max	0.0000	238.7667	1070.34	1	-0.400000
12	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	-819.4025	6557.86	3	0.400000
12	0.88125	SLE-C	Min	0.0000	-211.9604	841.06	3	0.400000
12	1.76250	SLE-C	Min	0.0000	238.7667	1070.34	1	-0.400000
12	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	-791.6900	6344.05	3	0.400000
12	0.88125	SLE-F1	Max	0.0000	-201.7390	791.24	3	0.400000
12	1.76250	SLE-F1	Max	0.0000	235.4855	1085.58	1	-0.400000
12	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	-791.6900	6344.05	3	0.400000
12	0.88125	SLE-F1	Min	0.0000	-201.7390	791.24	3	0.400000
12	1.76250	SLE-F1	Min	0.0000	235.4855	1085.58	1	-0.400000
12	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	-774.9165	6365.33	3	0.400000
12	0.88125	SLE-F2	Max	0.0000	-189.0994	851.27	3	0.400000
12	1.76250	SLE-F2	Max	0.0000	243.9912	1343.86	1	-0.400000
12	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	-774.9165	6365.33	3	0.400000
12	0.88125	SLE-F2	Min	0.0000	-189.0994	851.27	3	0.400000
12	1.76250	SLE-F2	Min	0.0000	243.9912	1343.86	1	-0.400000
12	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	-775.3656	6380.47	3	0.400000
12	0.88125	SLE-F3	Max	0.0000	-181.1047	787.25	3	0.400000
12	1.76250	SLE-F3	Max	0.0000	257.2388	1478.99	1	-0.400000
12	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	-775.3656	6380.47	3	0.400000
12	0.88125	SLE-F3	Min	0.0000	-181.1047	787.25	3	0.400000
12	1.76250	SLE-F3	Min	0.0000	257.2388	1478.99	1	-0.400000
12	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	-765.0906	6278.68	3	0.400000
12	0.88125	SLE-QP	Max	0.0000	-181.7975	788.28	3	0.400000
12	1.76250	SLE-QP	Max	0.0000	248.7691	1394.12	1	-0.400000
12	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	-765.0906	6278.68	3	0.400000
12	0.88125	SLE-QP	Min	0.0000	-181.7975	788.28	3	0.400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
12	1.76250	SLE-QP	Min	0.0000	248.7691	1394.12	1	-0.400000
12	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	-776.6154	8575.85	3	0.400000
12	0.88125	INV_SLU	Max	0.0000	-187.6819	1196.16	3	0.400000
12	1.76250	INV_SLU	Max	0.0000	344.2078	2308.18	1	-0.400000
12	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-1075.5309	6366.53	3	0.400000
12	0.88125	INV_SLU	Min	0.0000	-281.3673	823.25	3	0.400000
12	1.76250	INV_SLU	Min	0.0000	248.5251	978.33	1	-0.400000
12	0.00000	INV-SLV	Max	0.0000	-827.0529	15627.86	3	0.400000
12	0.88125	INV-SLV	Max	0.0000	-223.9234	4019.94	3	0.400000
12	1.76250	INV-SLV	Max	0.0000	412.8813	3081.76	1	-0.400000
12	0.00000	INV-SLV	Min	0.0000	-1747.4608	6793.40	3	0.400000
12	0.88125	INV-SLV	Min	0.0000	-512.1183	1106.85	3	0.400000
12	1.76250	INV-SLV	Min	0.0000	212.2044	824.72	1	-0.400000
13	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	238.7667	1070.34	1	-0.400000
13	0.88125	SLE-C	Max	0.0000	524.1894	3724.16	1	-0.400000
13	1.76250	SLE-C	Max	0.0000	635.7186	4747.72	1	-0.400000
13	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	238.7667	1070.34	1	-0.400000
13	0.88125	SLE-C	Min	0.0000	524.1894	3724.16	1	-0.400000
13	1.76250	SLE-C	Min	0.0000	635.7186	4747.72	1	-0.400000
13	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	235.4855	1085.58	1	-0.400000
13	0.88125	SLE-F1	Max	0.0000	511.3943	3650.20	1	-0.400000
13	1.76250	SLE-F1	Max	0.0000	617.3983	4621.97	1	-0.400000
13	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	235.4855	1085.58	1	-0.400000
13	0.88125	SLE-F1	Min	0.0000	511.3943	3650.20	1	-0.400000
13	1.76250	SLE-F1	Min	0.0000	617.3983	4621.97	1	-0.400000
13	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	243.9912	1343.86	1	-0.400000
13	0.88125	SLE-F2	Max	0.0000	515.7662	3869.72	1	-0.400000
13	1.76250	SLE-F2	Max	0.0000	617.6362	4802.73	1	-0.400000
13	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	243.9912	1343.86	1	-0.400000
13	0.88125	SLE-F2	Min	0.0000	515.7662	3869.72	1	-0.400000
13	1.76250	SLE-F2	Min	0.0000	617.6362	4802.73	1	-0.400000
13	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	257.2388	1478.99	1	-0.400000
13	0.88125	SLE-F3	Max	0.0000	531.0758	4024.18	1	-0.400000
13	1.76250	SLE-F3	Max	0.0000	631.8169	4946.61	1	-0.400000
13	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	257.2388	1478.99	1	-0.400000
13	0.88125	SLE-F3	Min	0.0000	531.0758	4024.18	1	-0.400000
13	1.76250	SLE-F3	Min	0.0000	631.8169	4946.61	1	-0.400000
13	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	248.7691	1394.12	1	-0.400000
13	0.88125	SLE-QP	Max	0.0000	518.0201	3896.32	1	-0.400000
13	1.76250	SLE-QP	Max	0.0000	617.3662	4805.67	1	-0.400000
13	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	248.7691	1394.12	1	-0.400000
13	0.88125	SLE-QP	Min	0.0000	518.0201	3896.32	1	-0.400000
13	1.76250	SLE-QP	Min	0.0000	617.3662	4805.67	1	-0.400000
13	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	344.2078	2308.18	1	-0.400000
13	0.88125	INV_SLU	Max	0.0000	695.9656	5583.89	1	-0.400000
13	1.76250	INV_SLU	Max	0.0000	829.2953	6732.79	1	-0.400000
13	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	248.5251	978.33	1	-0.400000
13	0.88125	INV_SLU	Min	0.0000	523.4164	3926.71	1	-0.400000
13	1.76250	INV_SLU	Min	0.0000	628.4028	4888.94	1	-0.400000
13	0.00000	INV-SLV	Max	0.0000	412.8813	3081.76	1	-0.400000
13	0.88125	INV-SLV	Max	0.0000	1012.2465	8686.01	1	-0.400000
13	1.76250	INV-SLV	Max	0.0000	1281.4315	11188.63	1	-0.400000
13	0.00000	INV-SLV	Min	0.0000	212.2044	824.72	1	-0.400000
13	0.88125	INV-SLV	Min	0.0000	503.3372	3528.61	1	-0.400000
13	1.76250	INV-SLV	Min	0.0000	623.6072	4645.86	1	-0.400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
14	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	635.7186	4747.72	1	-0.400000
14	0.88125	SLE-C	Max	0.0000	564.7185	4060.07	1	-0.400000
14	1.76250	SLE-C	Max	0.0000	302.5533	1580.25	1	-0.400000
14	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	635.7186	4747.72	1	-0.400000
14	0.88125	SLE-C	Min	0.0000	564.7185	4060.07	1	-0.400000
14	1.76250	SLE-C	Min	0.0000	302.5533	1580.25	1	-0.400000
14	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	617.3983	4621.97	1	-0.400000
14	0.88125	SLE-F1	Max	0.0000	544.8615	3919.91	1	-0.400000
14	1.76250	SLE-F1	Max	0.0000	285.1482	1463.07	1	-0.400000
14	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	617.3983	4621.97	1	-0.400000
14	0.88125	SLE-F1	Min	0.0000	544.8615	3919.91	1	-0.400000
14	1.76250	SLE-F1	Min	0.0000	285.1482	1463.07	1	-0.400000
14	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	617.6362	4802.73	1	-0.400000
14	0.88125	SLE-F2	Max	0.0000	540.9656	4061.92	1	-0.400000
14	1.76250	SLE-F2	Max	0.0000	277.1185	1566.33	1	-0.400000
14	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	617.6362	4802.73	1	-0.400000
14	0.88125	SLE-F2	Min	0.0000	540.9656	4061.92	1	-0.400000
14	1.76250	SLE-F2	Min	0.0000	277.1185	1566.33	1	-0.400000
14	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	631.8169	4946.61	1	-0.400000
14	0.88125	SLE-F3	Max	0.0000	550.8265	4165.30	1	-0.400000
14	1.76250	SLE-F3	Max	0.0000	279.4686	1599.29	1	-0.400000
14	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	631.8169	4946.61	1	-0.400000
14	0.88125	SLE-F3	Min	0.0000	550.8265	4165.30	1	-0.400000
14	1.76250	SLE-F3	Min	0.0000	279.4686	1599.29	1	-0.400000
14	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	617.3662	4805.67	1	-0.400000
14	0.88125	SLE-QP	Max	0.0000	538.1715	4041.19	1	-0.400000
14	1.76250	SLE-QP	Max	0.0000	271.8004	1521.94	1	-0.400000
14	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	617.3662	4805.67	1	-0.400000
14	0.88125	SLE-QP	Min	0.0000	538.1715	4041.19	1	-0.400000
14	1.76250	SLE-QP	Min	0.0000	271.8004	1521.94	1	-0.400000
14	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	829.2953	6732.79	1	-0.400000
14	0.88125	INV_SLU	Max	0.0000	738.2931	5649.63	1	-0.400000
14	1.76250	INV_SLU	Max	0.0000	397.9784	2229.17	1	-0.400000
14	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	628.4028	4888.94	1	-0.400000
14	0.88125	INV_SLU	Min	0.0000	554.8486	4177.34	1	-0.400000
14	1.76250	INV_SLU	Min	0.0000	294.1178	1392.89	1	-0.400000
14	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	1281.4315	11188.63	1	-0.400000
14	0.88125	INV_SLV	Max	0.0000	1211.1404	10508.66	1	-0.400000
14	1.76250	INV_SLV	Max	0.0000	792.7373	6565.14	1	-0.400000
14	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	623.6072	4645.86	1	-0.400000
14	0.88125	INV_SLV	Min	0.0000	563.1222	4095.52	1	-0.400000
14	1.76250	INV_SLV	Min	0.0000	316.1243	1796.62	1	-0.400000
15	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	302.5533	1580.25	1	-0.400000
15	0.88125	SLE-C	Max	0.0000	-159.3663	215.84	3	0.400000
15	1.76250	SLE-C	Max	0.0000	-829.6294	6477.53	3	0.400000
15	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	302.5533	1580.25	1	-0.400000
15	0.88125	SLE-C	Min	0.0000	-159.3663	215.84	3	0.400000
15	1.76250	SLE-C	Min	0.0000	-829.6294	6477.53	3	0.400000
15	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	285.1482	1463.07	1	-0.400000
15	0.88125	SLE-F1	Max	0.0000	-170.3308	364.63	3	0.400000
15	1.76250	SLE-F1	Max	0.0000	-830.1647	6528.55	3	0.400000
15	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	285.1482	1463.07	1	-0.400000
15	0.88125	SLE-F1	Min	0.0000	-170.3308	364.63	3	0.400000
15	1.76250	SLE-F1	Min	0.0000	-830.1647	6528.55	3	0.400000
15	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	277.1185	1566.33	1	-0.400000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
15	0.88125	SLE-F2	Max	0.0000	-182.4944	657.20	3	0.400000
15	1.76250	SLE-F2	Max	0.0000	-846.4622	6859.87	3	0.400000
15	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	277.1185	1566.33	1	-0.400000
15	0.88125	SLE-F2	Min	0.0000	-182.4944	657.20	3	0.400000
15	1.76250	SLE-F2	Min	0.0000	-846.4622	6859.87	3	0.400000
15	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	279.4686	1599.29	1	-0.400000
15	0.88125	SLE-F3	Max	0.0000	-190.8459	746.43	3	0.400000
15	1.76250	SLE-F3	Max	0.0000	-868.7062	7079.34	3	0.400000
15	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	279.4686	1599.29	1	-0.400000
15	0.88125	SLE-F3	Min	0.0000	-190.8459	746.43	3	0.400000
15	1.76250	SLE-F3	Min	0.0000	-868.7062	7079.34	3	0.400000
15	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	271.8004	1521.94	1	-0.400000
15	0.88125	SLE-QP	Max	0.0000	-190.3365	736.19	3	0.400000
15	1.76250	SLE-QP	Max	0.0000	-856.8283	6962.52	3	0.400000
15	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	271.8004	1521.94	1	-0.400000
15	0.88125	SLE-QP	Min	0.0000	-190.3365	736.19	3	0.400000
15	1.76250	SLE-QP	Min	0.0000	-856.8283	6962.52	3	0.400000
15	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	397.9784	2229.17	1	-0.400000
15	0.88125	INV_SLU	Max	0.0000	-156.6809	1575.50	3	0.400000
15	1.76250	INV_SLU	Max	0.0000	-823.2301	9940.56	3	0.400000
15	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	294.1178	1392.89	1	-0.400000
15	0.88125	INV_SLU	Min	0.0000	-277.8011	193.71	3	0.400000
15	1.76250	INV_SLU	Min	0.0000	-1172.4236	6627.34	3	0.400000
15	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	792.7373	6565.14	1	-0.400000
15	0.88125	INV_SLV	Max	0.0000	17.6330	423.32	3	0.400000
15	1.76250	INV_SLV	Max	0.0000	-698.9434	9627.87	3	0.400000
15	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	316.1243	1796.62	1	-0.400000
15	0.88125	INV_SLV	Min	0.0000	-148.5142	-1292.97	3	0.400000
15	1.76250	INV_SLV	Min	0.0000	-1139.0945	5368.80	3	0.400000
16	0.00000	SLE-C	Max	-3.882E-14	-232.0514	1735.04	4	0.400000
16	0.87500	SLE-C	Max	-1.690E-14	-84.7117	331.86	4	0.400000
16	1.75000	SLE-C	Max	9.629E-16	19.7653	-298.88	1	-0.400000
16	0.00000	SLE-C	Min	-3.882E-14	-232.0514	1735.04	4	0.400000
16	0.87500	SLE-C	Min	-1.690E-14	-84.7117	331.86	4	0.400000
16	1.75000	SLE-C	Min	9.629E-16	19.7653	-298.88	1	-0.400000
16	0.00000	SLE-F1	Max	-3.633E-14	-214.7152	1595.51	4	0.400000
16	0.87500	SLE-F1	Max	-1.795E-14	-90.7142	411.13	4	0.400000
16	1.75000	SLE-F1	Max	-2.494E-15	-0.4925	-456.57	3	0.400000
16	0.00000	SLE-F1	Min	-3.633E-14	-214.7152	1595.51	4	0.400000
16	0.87500	SLE-F1	Min	-1.795E-14	-90.7142	411.13	4	0.400000
16	1.75000	SLE-F1	Min	-2.494E-15	-0.4925	-456.57	3	0.400000
16	0.00000	SLE-F2	Max	-2.552E-14	-158.1394	1160.91	4	0.400000
16	0.87500	SLE-F2	Max	-7.522E-15	-35.7998	-7.90	4	0.400000
16	1.75000	SLE-F2	Max	6.649E-15	45.4937	61.12	1	-0.400000
16	0.00000	SLE-F2	Min	-2.552E-14	-158.1394	1160.91	4	0.400000
16	0.87500	SLE-F2	Min	-7.522E-15	-35.7998	-7.90	4	0.400000
16	1.75000	SLE-F2	Min	6.649E-15	45.4937	61.12	1	-0.400000
16	0.00000	SLE-F3	Max	-3.081E-14	-185.5435	1410.23	4	0.400000
16	0.87500	SLE-F3	Max	-1.268E-14	-63.2172	241.55	4	0.400000
16	1.75000	SLE-F3	Max	2.503E-15	25.3298	-135.51	1	-0.400000
16	0.00000	SLE-F3	Min	-3.081E-14	-185.5435	1410.23	4	0.400000
16	0.87500	SLE-F3	Min	-1.268E-14	-63.2172	241.55	4	0.400000
16	1.75000	SLE-F3	Min	2.503E-15	25.3298	-135.51	1	-0.400000
16	0.00000	SLE-QP	Max	-2.800E-14	-168.9427	1258.39	4	0.400000
16	0.87500	SLE-QP	Max	-1.161E-14	-57.5817	192.51	4	0.400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
16	1.75000	SLE-QP	Max	1.849E-15	19.9999	-181.68	1	-0.400000
16	0.00000	SLE-QP	Min	-2.800E-14	-168.9427	1258.39	4	0.400000
16	0.87500	SLE-QP	Min	-1.161E-14	-57.5817	192.51	4	0.400000
16	1.75000	SLE-QP	Min	1.849E-15	19.9999	-181.68	1	-0.400000
16	0.00000	INV_SLU	Max	-1.916E-14	-128.9452	2714.29	4	0.400000
16	0.87500	INV_SLU	Max	1.857E-15	14.0277	965.43	4	0.400000
16	1.75000	INV_SLU	Max	1.739E-14	102.4024	604.40	1	-0.400000
16	0.00000	INV_SLU	Min	-6.094E-14	-354.3924	896.98	4	0.400000
16	0.87500	INV_SLU	Min	-3.338E-14	-170.8797	-465.26	3	0.400000
16	1.75000	INV_SLU	Min	-9.669E-15	-34.5594	-665.00	0	0.000000
16	0.00000	INV-SLV	Max	5.341E-14	237.5537	5179.60	4	0.400000
16	0.87500	INV-SLV	Max	8.110E-14	434.2813	3838.28	1	-0.400000
16	1.75000	INV-SLV	Max	9.075E-14	473.9286	4189.13	1	-0.400000
16	0.00000	INV-SLV	Min	-1.055E-13	-604.1778	-484.57	0	0.000000
16	0.87500	INV-SLV	Min	-6.143E-14	-318.1271	-507.47	0	0.000000
16	1.75000	INV-SLV	Min	-1.996E-14	-62.8705	-530.37	0	0.000000
17	0.00000	SLE-C	Max	6.832E-15	19.7653	-298.88	1	-0.400000
17	0.87500	SLE-C	Max	1.232E-14	70.7068	156.82	1	-0.400000
17	1.75000	SLE-C	Max	1.278E-14	57.4398	10.58	1	-0.400000
17	0.00000	SLE-C	Min	6.832E-15	19.7653	-298.88	1	-0.400000
17	0.87500	SLE-C	Min	1.232E-14	70.7068	156.82	1	-0.400000
17	1.75000	SLE-C	Min	1.278E-14	57.4398	10.58	1	-0.400000
17	0.00000	SLE-F1	Max	2.726E-15	-0.4925	-456.57	3	0.400000
17	0.87500	SLE-F1	Max	7.557E-15	45.2771	-58.58	1	-0.400000
17	1.75000	SLE-F1	Max	8.479E-15	35.9216	-168.16	1	-0.400000
17	0.00000	SLE-F1	Min	2.726E-15	-0.4925	-456.57	3	0.400000
17	0.87500	SLE-F1	Min	7.557E-15	45.2771	-58.58	1	-0.400000
17	1.75000	SLE-F1	Min	8.479E-15	35.9216	-168.16	1	-0.400000
17	0.00000	SLE-F2	Max	1.103E-14	45.4937	61.12	1	-0.400000
17	0.87500	SLE-F2	Max	1.317E-14	75.0684	316.51	1	-0.400000
17	1.75000	SLE-F2	Max	1.052E-14	42.2513	-13.02	1	-0.400000
17	0.00000	SLE-F2	Min	1.103E-14	45.4937	61.12	1	-0.400000
17	0.87500	SLE-F2	Min	1.317E-14	75.0684	316.51	1	-0.400000
17	1.75000	SLE-F2	Min	1.052E-14	42.2513	-13.02	1	-0.400000
17	0.00000	SLE-F3	Max	7.356E-15	25.3298	-135.51	1	-0.400000
17	0.87500	SLE-F3	Max	1.071E-14	61.7629	184.18	1	-0.400000
17	1.75000	SLE-F3	Max	1.016E-14	43.0710	-12.92	1	-0.400000
17	0.00000	SLE-F3	Min	7.356E-15	25.3298	-135.51	1	-0.400000
17	0.87500	SLE-F3	Min	1.071E-14	61.7629	184.18	1	-0.400000
17	1.75000	SLE-F3	Min	1.016E-14	43.0710	-12.92	1	-0.400000
17	0.00000	SLE-QP	Max	6.226E-15	19.9999	-181.68	1	-0.400000
17	0.87500	SLE-QP	Max	9.060E-15	53.1294	107.04	1	-0.400000
17	1.75000	SLE-QP	Max	7.984E-15	31.1338	-121.04	1	-0.400000
17	0.00000	SLE-QP	Min	6.226E-15	19.9999	-181.68	1	-0.400000
17	0.87500	SLE-QP	Min	9.060E-15	53.1294	107.04	1	-0.400000
17	1.75000	SLE-QP	Min	7.984E-15	31.1338	-121.04	1	-0.400000
17	0.00000	INV_SLU	Max	2.176E-14	102.4024	604.40	1	-0.400000
17	0.87500	INV_SLU	Max	2.241E-14	124.3139	787.95	1	-0.400000
17	1.75000	INV_SLU	Max	1.820E-14	80.7312	343.93	1	-0.400000
17	0.00000	INV_SLU	Min	-2.866E-15	-34.5594	-665.00	0	0.000000
17	0.87500	INV_SLU	Min	4.248E-15	29.1417	-407.66	1	-0.400000
17	1.75000	INV_SLU	Min	7.452E-15	30.7583	-420.94	1	-0.400000
17	0.00000	INV-SLV	Max	8.848E-14	473.9286	4189.13	1	-0.400000
17	0.87500	INV-SLV	Max	6.365E-14	345.8228	2967.30	1	-0.400000
17	1.75000	INV-SLV	Max	2.256E-14	68.1843	241.67	1	-0.400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
17	0.00000	INV-SLV	Min	-8.253E-15	-62.8705	-530.37	0	0.000000
17	0.87500	INV-SLV	Min	1.245E-15	12.1082	-439.75	1	-0.400000
17	1.75000	INV-SLV	Min	4.250E-15	9.6086	-384.19	1	-0.400000
18	0.00000	SLE-C	Max	1.021E-14	57.4398	10.58	1	-0.400000
18	0.90001	SLE-C	Max	-8.459E-15	-34.6151	-225.90	4	0.400000
18	1.80002	SLE-C	Max	-3.348E-14	-217.4440	1465.63	4	0.400000
18	0.00000	SLE-C	Min	1.021E-14	57.4398	10.58	1	-0.400000
18	0.90001	SLE-C	Min	-8.459E-15	-34.6151	-225.90	4	0.400000
18	1.80002	SLE-C	Min	-3.348E-14	-217.4440	1465.63	4	0.400000
18	0.00000	SLE-F1	Max	6.462E-15	35.9216	-168.16	1	-0.400000
18	0.90001	SLE-F1	Max	-9.883E-15	-42.6336	-127.72	4	0.400000
18	1.80002	SLE-F1	Max	-3.141E-14	-202.3527	1347.15	4	0.400000
18	0.00000	SLE-F1	Min	6.462E-15	35.9216	-168.16	1	-0.400000
18	0.90001	SLE-F1	Min	-9.883E-15	-42.6336	-127.72	4	0.400000
18	1.80002	SLE-F1	Min	-3.141E-14	-202.3527	1347.15	4	0.400000
18	0.00000	SLE-F2	Max	6.698E-15	42.2513	-13.02	1	-0.400000
18	0.90001	SLE-F2	Max	-1.483E-14	-68.0173	206.04	4	0.400000
18	1.80002	SLE-F2	Max	-4.248E-14	-267.1378	2050.31	4	0.400000
18	0.00000	SLE-F2	Min	6.698E-15	42.2513	-13.02	1	-0.400000
18	0.90001	SLE-F2	Min	-1.483E-14	-68.0173	206.04	4	0.400000
18	1.80002	SLE-F2	Min	-4.248E-14	-267.1378	2050.31	4	0.400000
18	0.00000	SLE-F3	Max	7.326E-15	43.0710	-12.92	1	-0.400000
18	0.90001	SLE-F3	Max	-1.149E-14	-51.0526	39.41	4	0.400000
18	1.80002	SLE-F3	Max	-3.549E-14	-226.3400	1660.24	4	0.400000
18	0.00000	SLE-F3	Min	7.326E-15	43.0710	-12.92	1	-0.400000
18	0.90001	SLE-F3	Min	-1.149E-14	-51.0526	39.41	4	0.400000
18	1.80002	SLE-F3	Min	-3.549E-14	-226.3400	1660.24	4	0.400000
18	0.00000	SLE-QP	Max	5.125E-15	31.1338	-121.04	1	-0.400000
18	0.90001	SLE-QP	Max	-1.329E-14	-60.4228	131.05	4	0.400000
18	1.80002	SLE-QP	Max	-3.688E-14	-233.1432	1727.81	4	0.400000
18	0.00000	SLE-QP	Min	5.125E-15	31.1338	-121.04	1	-0.400000
18	0.90001	SLE-QP	Min	-1.329E-14	-60.4228	131.05	4	0.400000
18	1.80002	SLE-QP	Min	-3.688E-14	-233.1432	1727.81	4	0.400000
18	0.00000	INV_SLU	Max	1.427E-14	80.7312	343.93	1	-0.400000
18	0.90001	INV_SLU	Max	-6.232E-15	-21.6076	370.78	4	0.400000
18	1.80002	INV_SLU	Max	-2.955E-14	-198.4690	2792.43	4	0.400000
18	0.00000	INV_SLU	Min	6.090E-15	30.7583	-420.94	1	-0.400000
18	0.90001	INV_SLU	Min	-1.821E-14	-84.5471	-548.52	3	0.400000
18	1.80002	INV_SLU	Min	-5.530E-14	-345.2555	1080.31	4	0.400000
18	0.00000	INV-SLV	Max	9.300E-15	68.1843	241.67	1	-0.400000
18	0.90001	INV-SLV	Max	-1.140E-14	-50.5243	4122.67	4	0.400000
18	1.80002	INV-SLV	Max	-3.732E-14	-237.9810	10893.22	4	0.400000
18	0.00000	INV-SLV	Min	-6.091E-15	9.6086	-384.19	1	-0.400000
18	0.90001	INV-SLV	Min	-9.384E-14	-473.5722	-85.47	4	0.400000
18	1.80002	INV-SLV	Min	-2.027E-13	-1198.0498	1645.91	4	0.400000
19	0.00000	SLE-C	Max	-6.315E-14	-399.3310	2983.35	4	0.400000
19	0.88125	SLE-C	Max	-1.807E-14	-83.5864	1.22	4	0.400000
19	1.76250	SLE-C	Max	2.378E-14	150.1134	602.89	1	-0.400000
19	0.00000	SLE-C	Min	-6.315E-14	-399.3310	2983.35	4	0.400000
19	0.88125	SLE-C	Min	-1.807E-14	-83.5864	1.22	4	0.400000
19	1.76250	SLE-C	Min	2.378E-14	150.1134	602.89	1	-0.400000
19	0.00000	SLE-F1	Max	-5.787E-14	-368.8766	2732.34	4	0.400000
19	0.88125	SLE-F1	Max	-1.524E-14	-68.9886	-101.14	4	0.400000
19	1.76250	SLE-F1	Max	2.467E-14	152.8432	662.98	1	-0.400000
19	0.00000	SLE-F1	Min	-5.787E-14	-368.8766	2732.34	4	0.400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
19	0.88125	SLE-F1	Min	-1.524E-14	-68.9886	-101.14	4	0.400000
19	1.76250	SLE-F1	Min	2.467E-14	152.8432	662.98	1	-0.400000
19	0.00000	SLE-F2	Max	-6.014E-14	-382.3721	3002.55	4	0.400000
19	0.88125	SLE-F2	Max	-1.617E-14	-73.6991	86.71	4	0.400000
19	1.76250	SLE-F2	Max	2.467E-14	153.7268	814.95	1	-0.400000
19	0.00000	SLE-F2	Min	-6.014E-14	-382.3721	3002.55	4	0.400000
19	0.88125	SLE-F2	Min	-1.617E-14	-73.6991	86.71	4	0.400000
19	1.76250	SLE-F2	Min	2.467E-14	153.7268	814.95	1	-0.400000
19	0.00000	SLE-F3	Max	-5.265E-14	-340.3988	2597.68	4	0.400000
19	0.88125	SLE-F3	Max	-1.113E-14	-47.5300	-169.99	4	0.400000
19	1.76250	SLE-F3	Max	2.767E-14	167.2827	930.66	1	-0.400000
19	0.00000	SLE-F3	Min	-5.265E-14	-340.3988	2597.68	4	0.400000
19	0.88125	SLE-F3	Min	-1.113E-14	-47.5300	-169.99	4	0.400000
19	1.76250	SLE-F3	Min	2.767E-14	167.2827	930.66	1	-0.400000
19	0.00000	SLE-QP	Max	-5.463E-14	-351.0662	2703.37	4	0.400000
19	0.88125	SLE-QP	Max	-1.279E-14	-56.2098	-82.94	4	0.400000
19	1.76250	SLE-QP	Max	2.632E-14	160.5903	873.61	1	-0.400000
19	0.00000	SLE-QP	Min	-5.463E-14	-351.0662	2703.37	4	0.400000
19	0.88125	SLE-QP	Min	-1.279E-14	-56.2098	-82.94	4	0.400000
19	1.76250	SLE-QP	Min	2.632E-14	160.5903	873.61	1	-0.400000
19	0.00000	INV_SLU	Max	-5.807E-14	-383.0777	4189.13	4	0.400000
19	0.88125	INV_SLU	Max	-8.486E-15	-30.9299	382.63	4	0.400000
19	1.76250	INV_SLU	Max	3.836E-14	226.4336	1470.28	1	-0.400000
19	0.00000	INV_SLU	Min	-8.845E-14	-553.8535	2966.41	4	0.400000
19	0.88125	INV_SLU	Min	-2.855E-14	-134.9985	-480.23	3	0.400000
19	1.76250	INV_SLU	Min	2.307E-14	149.4419	593.25	1	-0.400000
19	0.00000	INV-SLV	Max	-5.112E-14	-343.0217	10077.72	4	0.400000
19	0.88125	INV-SLV	Max	3.745E-14	206.0811	2219.99	4	0.400000
19	1.76250	INV-SLV	Max	1.313E-13	769.5551	6375.84	1	-0.400000
19	0.00000	INV-SLV	Min	-1.829E-13	-1120.4274	2514.25	4	0.400000
19	0.88125	INV-SLV	Min	-5.813E-14	-283.4883	-859.45	0	0.000000
19	1.76250	INV-SLV	Min	3.136E-14	205.9800	1217.46	1	-0.400000
20	0.00000	SLE-C	Max	3.693E-14	150.1134	602.89	1	-0.400000
20	0.88125	SLE-C	Max	5.354E-14	293.1791	1922.10	1	-0.400000
20	1.76250	SLE-C	Max	6.650E-14	337.0216	2311.10	1	-0.400000
20	0.00000	SLE-C	Min	3.693E-14	150.1134	602.89	1	-0.400000
20	0.88125	SLE-C	Min	5.354E-14	293.1791	1922.10	1	-0.400000
20	1.76250	SLE-C	Min	6.650E-14	337.0216	2311.10	1	-0.400000
20	0.00000	SLE-F1	Max	3.717E-14	152.8432	662.98	1	-0.400000
20	0.88125	SLE-F1	Max	5.260E-14	288.0296	1908.33	1	-0.400000
20	1.76250	SLE-F1	Max	6.488E-14	327.9814	2260.85	1	-0.400000
20	0.00000	SLE-F1	Min	3.717E-14	152.8432	662.98	1	-0.400000
20	0.88125	SLE-F1	Min	5.260E-14	288.0296	1908.33	1	-0.400000
20	1.76250	SLE-F1	Min	6.488E-14	327.9814	2260.85	1	-0.400000
20	0.00000	SLE-F2	Max	3.744E-14	153.7268	814.95	1	-0.400000
20	0.88125	SLE-F2	Max	5.320E-14	291.3164	2082.83	1	-0.400000
20	1.76250	SLE-F2	Max	6.540E-14	330.4804	2427.96	1	-0.400000
20	0.00000	SLE-F2	Min	3.744E-14	153.7268	814.95	1	-0.400000
20	0.88125	SLE-F2	Min	5.320E-14	291.3164	2082.83	1	-0.400000
20	1.76250	SLE-F2	Min	6.540E-14	330.4804	2427.96	1	-0.400000
20	0.00000	SLE-F3	Max	3.970E-14	167.2827	930.66	1	-0.400000
20	0.88125	SLE-F3	Max	5.402E-14	295.4499	2110.21	1	-0.400000
20	1.76250	SLE-F3	Max	6.519E-14	328.3824	2396.92	1	-0.400000
20	0.00000	SLE-F3	Min	3.970E-14	167.2827	930.66	1	-0.400000
20	0.88125	SLE-F3	Min	5.402E-14	295.4499	2110.21	1	-0.400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
20	1.76250	SLE-F3	Min	6.519E-14	328.3824	2396.92	1	-0.400000
20	0.00000	SLE-QP	Max	3.849E-14	160.5903	873.61	1	-0.400000
20	0.88125	SLE-QP	Max	5.312E-14	290.7450	2071.78	1	-0.400000
20	1.76250	SLE-QP	Max	6.460E-14	325.6650	2377.13	1	-0.400000
20	0.00000	SLE-QP	Min	3.849E-14	160.5903	873.61	1	-0.400000
20	0.88125	SLE-QP	Min	5.312E-14	290.7450	2071.78	1	-0.400000
20	1.76250	SLE-QP	Min	6.460E-14	325.6650	2377.13	1	-0.400000
20	0.00000	INV_SLU	Max	5.279E-14	226.4336	1470.28	1	-0.400000
20	0.88125	INV_SLU	Max	6.971E-14	381.7343	2872.69	1	-0.400000
20	1.76250	INV_SLU	Max	8.687E-14	440.5967	3187.01	1	-0.400000
20	0.00000	INV_SLU	Min	3.720E-14	149.4419	593.25	1	-0.400000
20	0.88125	INV_SLU	Min	5.523E-14	302.5993	2204.58	1	-0.400000
20	1.76250	INV_SLU	Min	6.843E-14	346.7971	2596.91	1	-0.400000
20	0.00000	INV-SLV	Max	1.526E-13	769.5551	6375.84	1	-0.400000
20	0.88125	INV-SLV	Max	1.557E-13	826.5022	6888.73	1	-0.400000
20	1.76250	INV-SLV	Max	1.562E-13	792.2878	6721.96	1	-0.400000
20	0.00000	INV-SLV	Min	4.982E-14	205.9800	1217.46	1	-0.400000
20	0.88125	INV-SLV	Min	6.582E-14	357.2476	2590.34	1	-0.400000
20	1.76250	INV-SLV	Min	7.661E-14	387.5736	2849.17	1	-0.400000
21	0.00000	SLE-C	Max	6.651E-14	337.0216	2311.10	1	-0.400000
21	0.88125	SLE-C	Max	4.920E-14	273.0011	1688.88	1	-0.400000
21	1.76250	SLE-C	Max	2.782E-14	92.4779	-25.55	1	-0.400000
21	0.00000	SLE-C	Min	6.651E-14	337.0216	2311.10	1	-0.400000
21	0.88125	SLE-C	Min	4.920E-14	273.0011	1688.88	1	-0.400000
21	1.76250	SLE-C	Min	2.782E-14	92.4779	-25.55	1	-0.400000
21	0.00000	SLE-F1	Max	6.476E-14	327.9814	2260.85	1	-0.400000
21	0.88125	SLE-F1	Max	4.754E-14	264.0588	1639.55	1	-0.400000
21	1.76250	SLE-F1	Max	2.673E-14	87.6221	-36.57	1	-0.400000
21	0.00000	SLE-F1	Min	6.476E-14	327.9814	2260.85	1	-0.400000
21	0.88125	SLE-F1	Min	4.754E-14	264.0588	1639.55	1	-0.400000
21	1.76250	SLE-F1	Min	2.673E-14	87.6221	-36.57	1	-0.400000
21	0.00000	SLE-F2	Max	6.512E-14	330.4804	2427.96	1	-0.400000
21	0.88125	SLE-F2	Max	4.722E-14	262.5791	1769.36	1	-0.400000
21	1.76250	SLE-F2	Max	2.533E-14	78.9730	26.03	1	-0.400000
21	0.00000	SLE-F2	Min	6.512E-14	330.4804	2427.96	1	-0.400000
21	0.88125	SLE-F2	Min	4.722E-14	262.5791	1769.36	1	-0.400000
21	1.76250	SLE-F2	Min	2.533E-14	78.9730	26.03	1	-0.400000
21	0.00000	SLE-F3	Max	6.460E-14	328.3824	2396.92	1	-0.400000
21	0.88125	SLE-F3	Max	4.627E-14	257.4406	1709.82	1	-0.400000
21	1.76250	SLE-F3	Max	2.435E-14	73.9848	-32.10	1	-0.400000
21	0.00000	SLE-F3	Min	6.460E-14	328.3824	2396.92	1	-0.400000
21	0.88125	SLE-F3	Min	4.627E-14	257.4406	1709.82	1	-0.400000
21	1.76250	SLE-F3	Min	2.435E-14	73.9848	-32.10	1	-0.400000
21	0.00000	SLE-QP	Max	6.415E-14	325.6650	2377.13	1	-0.400000
21	0.88125	SLE-QP	Max	4.613E-14	256.7107	1708.66	1	-0.400000
21	1.76250	SLE-QP	Max	2.453E-14	75.2424	-14.63	1	-0.400000
21	0.00000	SLE-QP	Min	6.415E-14	325.6650	2377.13	1	-0.400000
21	0.88125	SLE-QP	Min	4.613E-14	256.7107	1708.66	1	-0.400000
21	1.76250	SLE-QP	Min	2.453E-14	75.2424	-14.63	1	-0.400000
21	0.00000	INV_SLU	Max	8.697E-14	440.5967	3187.01	1	-0.400000
21	0.88125	INV_SLU	Max	6.463E-14	358.4394	2312.91	1	-0.400000
21	1.76250	INV_SLU	Max	3.689E-14	125.0867	150.07	1	-0.400000
21	0.00000	INV_SLU	Min	6.812E-14	346.7971	2596.91	1	-0.400000
21	0.88125	INV_SLU	Min	4.905E-14	272.8658	1881.78	1	-0.400000
21	1.76250	INV_SLU	Min	2.459E-14	71.6354	-41.84	1	-0.400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
21	0.00000	INV-SLV	Max	1.502E-13	792.2878	6721.96	1	-0.400000
21	0.88125	INV-SLV	Max	1.171E-13	627.3021	5074.29	1	-0.400000
21	1.76250	INV-SLV	Max	8.091E-14	354.1635	2384.66	1	-0.400000
21	0.00000	INV-SLV	Min	7.578E-14	387.5736	2849.17	1	-0.400000
21	0.88125	INV-SLV	Min	5.631E-14	310.0292	2113.00	1	-0.400000
21	1.76250	INV-SLV	Min	3.276E-14	103.1505	217.62	1	-0.400000
22	0.00000	SLE-C	Max	1.238E-14	92.4779	-25.55	1	-0.400000
22	0.88125	SLE-C	Max	-4.429E-14	-213.1333	1083.57	4	0.400000
22	1.76250	SLE-C	Max	-1.055E-13	-652.4177	5179.84	4	0.400000
22	0.00000	SLE-C	Min	1.238E-14	92.4779	-25.55	1	-0.400000
22	0.88125	SLE-C	Min	-4.429E-14	-213.1333	1083.57	4	0.400000
22	1.76250	SLE-C	Min	-1.055E-13	-652.4177	5179.84	4	0.400000
22	0.00000	SLE-F1	Max	1.169E-14	87.6221	-36.57	1	-0.400000
22	0.88125	SLE-F1	Max	-4.363E-14	-209.9139	1087.89	4	0.400000
22	1.76250	SLE-F1	Max	-1.030E-13	-637.1346	5071.06	4	0.400000
22	0.00000	SLE-F1	Min	1.169E-14	87.6221	-36.57	1	-0.400000
22	0.88125	SLE-F1	Min	-4.363E-14	-209.9139	1087.89	4	0.400000
22	1.76250	SLE-F1	Min	-1.030E-13	-637.1346	5071.06	4	0.400000
22	0.00000	SLE-F2	Max	9.710E-15	78.9730	26.03	1	-0.400000
22	0.88125	SLE-F2	Max	-4.731E-14	-228.9235	1409.79	4	0.400000
22	1.76250	SLE-F2	Max	-1.087E-13	-669.6955	5520.01	4	0.400000
22	0.00000	SLE-F2	Min	9.710E-15	78.9730	26.03	1	-0.400000
22	0.88125	SLE-F2	Min	-4.731E-14	-228.9235	1409.79	4	0.400000
22	1.76250	SLE-F2	Min	-1.087E-13	-669.6955	5520.01	4	0.400000
22	0.00000	SLE-F3	Max	8.846E-15	73.9848	-32.10	1	-0.400000
22	0.88125	SLE-F3	Max	-4.759E-14	-230.5704	1413.86	4	0.400000
22	1.76250	SLE-F3	Max	-1.080E-13	-664.8103	5462.84	4	0.400000
22	0.00000	SLE-F3	Min	8.846E-15	73.9848	-32.10	1	-0.400000
22	0.88125	SLE-F3	Min	-4.759E-14	-230.5704	1413.86	4	0.400000
22	1.76250	SLE-F3	Min	-1.080E-13	-664.8103	5462.84	4	0.400000
22	0.00000	SLE-QP	Max	9.153E-15	75.2424	-14.63	1	-0.400000
22	0.88125	SLE-QP	Max	-4.696E-14	-227.3253	1389.12	4	0.400000
22	1.76250	SLE-QP	Max	-1.071E-13	-659.5778	5419.47	4	0.400000
22	0.00000	SLE-QP	Min	9.153E-15	75.2424	-14.63	1	-0.400000
22	0.88125	SLE-QP	Min	-4.696E-14	-227.3253	1389.12	4	0.400000
22	1.76250	SLE-QP	Min	-1.071E-13	-659.5778	5419.47	4	0.400000
22	0.00000	INV_SLU	Max	1.816E-14	125.0867	150.07	1	-0.400000
22	0.88125	INV_SLU	Max	-4.920E-14	-234.1779	1875.92	4	0.400000
22	1.76250	INV_SLU	Max	-1.206E-13	-749.1651	6871.33	4	0.400000
22	0.00000	INV_SLU	Min	7.401E-15	71.6354	-41.84	1	-0.400000
22	0.88125	INV_SLU	Min	-5.825E-14	-281.4479	972.00	4	0.400000
22	1.76250	INV_SLU	Min	-1.367E-13	-846.1831	5798.06	4	0.400000
22	0.00000	INV-SLV	Max	5.084E-14	354.1635	2384.66	1	-0.400000
22	0.88125	INV-SLV	Max	-4.520E-14	-218.1694	4947.62	4	0.400000
22	1.76250	INV-SLV	Max	-1.149E-13	-710.0833	14467.91	4	0.400000
22	0.00000	INV-SLV	Min	8.532E-15	103.1505	217.62	1	-0.400000
22	0.88125	INV-SLV	Min	-1.176E-13	-586.9650	1109.53	4	0.400000
22	1.76250	INV-SLV	Min	-2.675E-13	-1604.7022	5704.42	4	0.400000
23	0.00000	SLE-C	Max	-1.310E-13	-819.4080	6557.90	4	0.400000
23	0.88125	SLE-C	Max	-4.471E-14	-211.9643	841.09	4	0.400000
23	1.76250	SLE-C	Max	3.645E-14	238.7643	1070.32	1	-0.400000
23	0.00000	SLE-C	Min	-1.310E-13	-819.4080	6557.90	4	0.400000
23	0.88125	SLE-C	Min	-4.471E-14	-211.9643	841.09	4	0.400000
23	1.76250	SLE-C	Min	3.645E-14	238.7643	1070.32	1	-0.400000
23	0.00000	SLE-F1	Max	-1.263E-13	-791.6951	6344.10	4	0.400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
23	0.88125	SLE-F1	Max	-4.271E-14	-201.7427	791.27	4	0.400000
23	1.76250	SLE-F1	Max	3.625E-14	235.4832	1085.56	1	-0.400000
23	0.00000	SLE-F1	Min	-1.263E-13	-791.6951	6344.10	4	0.400000
23	0.88125	SLE-F1	Min	-4.271E-14	-201.7427	791.27	4	0.400000
23	1.76250	SLE-F1	Min	3.625E-14	235.4832	1085.56	1	-0.400000
23	0.00000	SLE-F2	Max	-1.230E-13	-775.3700	6380.52	4	0.400000
23	0.88125	SLE-F2	Max	-3.880E-14	-181.1082	787.29	4	0.400000
23	1.76250	SLE-F2	Max	4.039E-14	257.2361	1478.96	1	-0.400000
23	0.00000	SLE-F2	Min	-1.230E-13	-775.3700	6380.52	4	0.400000
23	0.88125	SLE-F2	Min	-3.880E-14	-181.1082	787.29	4	0.400000
23	1.76250	SLE-F2	Min	4.039E-14	257.2361	1478.96	1	-0.400000
23	0.00000	SLE-F3	Max	-1.232E-13	-774.9208	6365.37	4	0.400000
23	0.88125	SLE-F3	Max	-4.029E-14	-189.1029	851.30	4	0.400000
23	1.76250	SLE-F3	Max	3.801E-14	243.9886	1343.83	1	-0.400000
23	0.00000	SLE-F3	Min	-1.232E-13	-774.9208	6365.37	4	0.400000
23	0.88125	SLE-F3	Min	-4.029E-14	-189.1029	851.30	4	0.400000
23	1.76250	SLE-F3	Min	3.801E-14	243.9886	1343.83	1	-0.400000
23	0.00000	SLE-QP	Max	-1.214E-13	-765.0951	6278.72	4	0.400000
23	0.88125	SLE-QP	Max	-3.889E-14	-181.8009	788.31	4	0.400000
23	1.76250	SLE-QP	Max	3.901E-14	248.7669	1394.09	1	-0.400000
23	0.00000	SLE-QP	Min	-1.214E-13	-765.0951	6278.72	4	0.400000
23	0.88125	SLE-QP	Min	-3.889E-14	-181.8009	788.31	4	0.400000
23	1.76250	SLE-QP	Min	3.901E-14	248.7669	1394.09	1	-0.400000
23	0.00000	INV_SLU	Max	-1.364E-13	-856.1418	8575.91	4	0.400000
23	0.88125	INV_SLU	Max	-4.303E-14	-202.3935	1101.97	4	0.400000
23	1.76250	INV_SLU	Max	4.871E-14	309.4860	1918.69	1	-0.400000
23	0.00000	INV_SLU	Min	-1.721E-13	-1075.5381	7152.48	4	0.400000
23	0.88125	INV_SLU	Min	-5.925E-14	-281.3725	898.32	4	0.400000
23	1.76250	INV_SLU	Min	4.166E-14	273.1932	978.30	1	-0.400000
23	0.00000	INV_SLV	Max	-1.327E-13	-827.0575	15642.78	4	0.400000
23	0.88125	INV_SLV	Max	-4.698E-14	-223.9270	4032.87	4	0.400000
23	1.76250	INV_SLV	Max	5.629E-14	412.8759	3096.84	1	-0.400000
23	0.00000	INV_SLV	Min	-2.867E-13	-1747.4698	6793.45	4	0.400000
23	0.88125	INV_SLV	Min	-1.039E-13	-512.1257	1106.89	4	0.400000
23	1.76250	INV_SLV	Min	3.131E-14	212.2015	824.69	1	-0.400000
24	0.00000	SLE-C	Max	6.152E-14	238.7643	1070.32	1	-0.400000
24	0.88125	SLE-C	Max	9.568E-14	524.1886	3724.15	1	-0.400000
24	1.76250	SLE-C	Max	1.243E-13	635.7193	4747.72	1	-0.400000
24	0.00000	SLE-C	Min	6.152E-14	238.7643	1070.32	1	-0.400000
24	0.88125	SLE-C	Min	9.568E-14	524.1886	3724.15	1	-0.400000
24	1.76250	SLE-C	Min	1.243E-13	635.7193	4747.72	1	-0.400000
24	0.00000	SLE-F1	Max	6.055E-14	235.4832	1085.56	1	-0.400000
24	0.88125	SLE-F1	Max	9.328E-14	511.3935	3650.19	1	-0.400000
24	1.76250	SLE-F1	Max	1.210E-13	617.3988	4621.97	1	-0.400000
24	0.00000	SLE-F1	Min	6.055E-14	235.4832	1085.56	1	-0.400000
24	0.88125	SLE-F1	Min	9.328E-14	511.3935	3650.19	1	-0.400000
24	1.76250	SLE-F1	Min	1.210E-13	617.3988	4621.97	1	-0.400000
24	0.00000	SLE-F2	Max	6.466E-14	257.2361	1478.96	1	-0.400000
24	0.88125	SLE-F2	Max	9.700E-14	531.0739	4024.17	1	-0.400000
24	1.76250	SLE-F2	Max	1.239E-13	631.8159	4946.60	1	-0.400000
24	0.00000	SLE-F2	Min	6.466E-14	257.2361	1478.96	1	-0.400000
24	0.88125	SLE-F2	Min	9.700E-14	531.0739	4024.17	1	-0.400000
24	1.76250	SLE-F2	Min	1.239E-13	631.8159	4946.60	1	-0.400000
24	0.00000	SLE-F3	Max	6.204E-14	243.9886	1343.83	1	-0.400000
24	0.88125	SLE-F3	Max	9.411E-14	515.7643	3869.70	1	-0.400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
24	1.76250	SLE-F3	Max	1.212E-13	617.6352	4802.72	1	-0.400000
24	0.00000	SLE-F3	Min	6.204E-14	243.9886	1343.83	1	-0.400000
24	0.88125	SLE-F3	Min	9.411E-14	515.7643	3869.70	1	-0.400000
24	1.76250	SLE-F3	Min	1.212E-13	617.6352	4802.72	1	-0.400000
24	0.00000	SLE-QP	Max	6.287E-14	248.7669	1394.09	1	-0.400000
24	0.88125	SLE-QP	Max	9.454E-14	518.0189	3896.31	1	-0.400000
24	1.76250	SLE-QP	Max	1.212E-13	617.3661	4805.66	1	-0.400000
24	0.00000	SLE-QP	Min	6.287E-14	248.7669	1394.09	1	-0.400000
24	0.88125	SLE-QP	Min	9.454E-14	518.0189	3896.31	1	-0.400000
24	1.76250	SLE-QP	Min	1.212E-13	617.3661	4805.66	1	-0.400000
24	0.00000	INV_SLU	Max	7.981E-14	309.4860	1918.69	1	-0.400000
24	0.88125	INV_SLU	Max	1.245E-13	682.2108	4934.72	1	-0.400000
24	1.76250	INV_SLU	Max	1.621E-13	829.2964	6152.86	1	-0.400000
24	0.00000	INV_SLU	Min	7.040E-14	273.1932	978.30	1	-0.400000
24	0.88125	INV_SLU	Min	1.074E-13	586.0583	4141.38	1	-0.400000
24	1.76250	INV_SLU	Min	1.370E-13	702.5303	5314.17	1	-0.400000
24	0.00000	INV_SLV	Max	1.062E-13	412.8759	3096.84	1	-0.400000
24	0.88125	INV_SLV	Max	1.873E-13	1012.6806	8703.08	1	-0.400000
24	1.76250	INV_SLV	Max	2.438E-13	1282.0785	11207.70	1	-0.400000
24	0.00000	INV_SLV	Min	5.659E-14	212.2015	824.69	1	-0.400000
24	0.88125	INV_SLV	Min	9.174E-14	503.3353	3528.59	1	-0.400000
24	1.76250	INV_SLV	Min	1.218E-13	623.6063	4645.86	1	-0.400000
25	0.00000	SLE-C	Max	1.263E-13	635.7193	4747.72	1	-0.400000
25	0.88125	SLE-C	Max	1.030E-13	564.7208	4060.09	1	-0.400000
25	1.76250	SLE-C	Max	7.363E-14	302.5571	1580.28	1	-0.400000
25	0.00000	SLE-C	Min	1.263E-13	635.7193	4747.72	1	-0.400000
25	0.88125	SLE-C	Min	1.030E-13	564.7208	4060.09	1	-0.400000
25	1.76250	SLE-C	Min	7.363E-14	302.5571	1580.28	1	-0.400000
25	0.00000	SLE-F1	Max	1.228E-13	617.3988	4621.97	1	-0.400000
25	0.88125	SLE-F1	Max	9.920E-14	544.8635	3919.93	1	-0.400000
25	1.76250	SLE-F1	Max	7.019E-14	285.1517	1463.10	1	-0.400000
25	0.00000	SLE-F1	Min	1.228E-13	617.3988	4621.97	1	-0.400000
25	0.88125	SLE-F1	Min	9.920E-14	544.8635	3919.93	1	-0.400000
25	1.76250	SLE-F1	Min	7.019E-14	285.1517	1463.10	1	-0.400000
25	0.00000	SLE-F2	Max	1.253E-13	631.8159	4946.60	1	-0.400000
25	0.88125	SLE-F2	Max	1.003E-13	550.8263	4165.30	1	-0.400000
25	1.76250	SLE-F2	Max	6.951E-14	279.4693	1599.30	1	-0.400000
25	0.00000	SLE-F2	Min	1.253E-13	631.8159	4946.60	1	-0.400000
25	0.88125	SLE-F2	Min	1.003E-13	550.8263	4165.30	1	-0.400000
25	1.76250	SLE-F2	Min	6.951E-14	279.4693	1599.30	1	-0.400000
25	0.00000	SLE-F3	Max	1.227E-13	617.6352	4802.72	1	-0.400000
25	0.88125	SLE-F3	Max	9.846E-14	540.9654	4061.92	1	-0.400000
25	1.76250	SLE-F3	Max	6.879E-14	277.1190	1566.33	1	-0.400000
25	0.00000	SLE-F3	Min	1.227E-13	617.6352	4802.72	1	-0.400000
25	0.88125	SLE-F3	Min	9.846E-14	540.9654	4061.92	1	-0.400000
25	1.76250	SLE-F3	Min	6.879E-14	277.1190	1566.33	1	-0.400000
25	0.00000	SLE-QP	Max	1.225E-13	617.3661	4805.66	1	-0.400000
25	0.88125	SLE-QP	Max	9.792E-14	538.1726	4041.20	1	-0.400000
25	1.76250	SLE-QP	Max	6.785E-14	271.8025	1521.95	1	-0.400000
25	0.00000	SLE-QP	Min	1.225E-13	617.3661	4805.66	1	-0.400000
25	0.88125	SLE-QP	Min	9.792E-14	538.1726	4041.20	1	-0.400000
25	1.76250	SLE-QP	Min	6.785E-14	271.8025	1521.95	1	-0.400000
25	0.00000	INV_SLU	Max	1.648E-13	829.2964	6152.86	1	-0.400000
25	0.88125	INV_SLU	Max	1.346E-13	738.2962	5271.11	1	-0.400000
25	1.76250	INV_SLU	Max	9.659E-14	397.9836	2200.21	1	-0.400000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
25	0.00000	INV_SLU	Min	1.389E-13	702.5303	5314.17	1	-0.400000
25	0.88125	INV_SLU	Min	1.137E-13	621.6298	4431.45	1	-0.400000
25	1.76250	INV_SLU	Min	7.920E-14	308.8953	1392.94	1	-0.400000
25	0.00000	INV_SLV	Max	2.511E-13	1282.0785	11207.70	1	-0.400000
25	0.88125	INV_SLV	Max	2.250E-13	1212.0001	10529.73	1	-0.400000
25	1.76250	INV_SLV	Max	1.738E-13	793.8098	6588.20	1	-0.400000
25	0.00000	INV_SLV	Min	1.243E-13	623.6063	4645.86	1	-0.400000
25	0.88125	INV_SLV	Min	1.027E-13	563.1222	4095.52	1	-0.400000
25	1.76250	INV_SLV	Min	7.569E-14	316.1252	1796.62	1	-0.400000
26	0.00000	SLE-C	Max	5.030E-14	302.5571	1580.28	1	-0.400000
26	0.88125	SLE-C	Max	-3.608E-14	-159.3610	215.79	4	0.400000
26	1.76250	SLE-C	Max	-1.288E-13	-829.6226	6477.47	4	0.400000
26	0.00000	SLE-C	Min	5.030E-14	302.5571	1580.28	1	-0.400000
26	0.88125	SLE-C	Min	-3.608E-14	-159.3610	215.79	4	0.400000
26	1.76250	SLE-C	Min	-1.288E-13	-829.6226	6477.47	4	0.400000
26	0.00000	SLE-F1	Max	4.715E-14	285.1517	1463.10	1	-0.400000
26	0.88125	SLE-F1	Max	-3.813E-14	-170.3259	364.59	4	0.400000
26	1.76250	SLE-F1	Max	-1.293E-13	-830.1584	6528.49	4	0.400000
26	0.00000	SLE-F1	Min	4.715E-14	285.1517	1463.10	1	-0.400000
26	0.88125	SLE-F1	Min	-3.813E-14	-170.3259	364.59	4	0.400000
26	1.76250	SLE-F1	Min	-1.293E-13	-830.1584	6528.49	4	0.400000
26	0.00000	SLE-F2	Max	4.560E-14	279.4693	1599.30	1	-0.400000
26	0.88125	SLE-F2	Max	-4.209E-14	-190.8443	746.42	4	0.400000
26	1.76250	SLE-F2	Max	-1.361E-13	-868.7038	7079.32	4	0.400000
26	0.00000	SLE-F2	Min	4.560E-14	279.4693	1599.30	1	-0.400000
26	0.88125	SLE-F2	Min	-4.209E-14	-190.8443	746.42	4	0.400000
26	1.76250	SLE-F2	Min	-1.361E-13	-868.7038	7079.32	4	0.400000
26	0.00000	SLE-F3	Max	4.548E-14	277.1190	1566.33	1	-0.400000
26	0.88125	SLE-F3	Max	-4.046E-14	-182.4930	657.19	4	0.400000
26	1.76250	SLE-F3	Max	-1.323E-13	-846.4600	6859.85	4	0.400000
26	0.00000	SLE-F3	Min	4.548E-14	277.1190	1566.33	1	-0.400000
26	0.88125	SLE-F3	Min	-4.046E-14	-182.4930	657.19	4	0.400000
26	1.76250	SLE-F3	Min	-1.323E-13	-846.4600	6859.85	4	0.400000
26	0.00000	SLE-QP	Max	4.438E-14	271.8025	1521.95	1	-0.400000
26	0.88125	SLE-QP	Max	-4.196E-14	-190.3332	736.16	4	0.400000
26	1.76250	SLE-QP	Max	-1.342E-13	-856.8239	6962.48	4	0.400000
26	0.00000	SLE-QP	Min	4.438E-14	271.8025	1521.95	1	-0.400000
26	0.88125	SLE-QP	Min	-4.196E-14	-190.3332	736.16	4	0.400000
26	1.76250	SLE-QP	Min	-1.342E-13	-856.8239	6962.48	4	0.400000
26	0.00000	INV_SLU	Max	6.627E-14	397.9836	2200.21	1	-0.400000
26	0.88125	INV_SLU	Max	-3.575E-14	-156.6778	1420.56	4	0.400000
26	1.76250	INV_SLU	Max	-1.370E-13	-882.2740	9137.83	4	0.400000
26	0.00000	INV_SLU	Min	4.997E-14	308.8953	1392.94	1	-0.400000
26	0.88125	INV_SLU	Min	-5.781E-14	-265.3983	193.63	4	0.400000
26	1.76250	INV_SLU	Min	-1.715E-13	-1090.9224	7201.07	4	0.400000
26	0.00000	INV_SLV	Max	1.349E-13	793.8098	6588.20	1	-0.400000
26	0.88125	INV_SLV	Max	-3.763E-15	18.9183	423.31	4	0.400000
26	1.76250	INV_SLV	Max	-1.032E-13	-698.9404	9627.83	4	0.400000
26	0.00000	INV_SLV	Min	5.352E-14	316.1252	1796.62	1	-0.400000
26	0.88125	INV_SLV	Min	-3.448E-14	-148.5124	-1292.99	3	0.400000
26	1.76250	INV_SLV	Min	-1.722E-13	-1139.0906	5368.77	4	0.400000
27	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	-174.3419	1714.16	3	0.300000
27	0.42000	SLE-C	Max	0.0000	-124.0752	876.39	3	0.300000
27	0.84000	SLE-C	Max	0.0000	-79.0997	126.80	3	0.300000
27	1.26000	SLE-C	Max	0.0000	-39.4155	-534.61	3	0.300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
27	1.68000	SLE-C	Max	0.0000	-5.0225	-1107.83	3	0.300000
27	2.10000	SLE-C	Max	0.0000	24.0793	-790.21	1	-0.300000
27	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	-174.3419	1714.16	3	0.300000
27	0.42000	SLE-C	Min	0.0000	-124.0752	876.39	3	0.300000
27	0.84000	SLE-C	Min	0.0000	-79.0997	126.80	3	0.300000
27	1.26000	SLE-C	Min	0.0000	-39.4155	-534.61	3	0.300000
27	1.68000	SLE-C	Min	0.0000	-5.0225	-1107.83	3	0.300000
27	2.10000	SLE-C	Min	0.0000	24.0793	-790.21	1	-0.300000
27	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	-166.0297	1669.58	3	0.300000
27	0.42000	SLE-F1	Max	0.0000	-119.1146	887.66	3	0.300000
27	0.84000	SLE-F1	Max	0.0000	-77.1380	188.05	3	0.300000
27	1.26000	SLE-F1	Max	0.0000	-40.0997	-429.25	3	0.300000
27	1.68000	SLE-F1	Max	0.0000	-7.9999	-964.25	3	0.300000
27	2.10000	SLE-F1	Max	0.0000	19.1615	-778.22	1	-0.300000
27	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	-166.0297	1669.58	3	0.300000
27	0.42000	SLE-F1	Min	0.0000	-119.1146	887.66	3	0.300000
27	0.84000	SLE-F1	Min	0.0000	-77.1380	188.05	3	0.300000
27	1.26000	SLE-F1	Min	0.0000	-40.0997	-429.25	3	0.300000
27	1.68000	SLE-F1	Min	0.0000	-7.9999	-964.25	3	0.300000
27	2.10000	SLE-F1	Min	0.0000	19.1615	-778.22	1	-0.300000
27	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	-118.3021	767.61	3	0.300000
27	0.42000	SLE-F2	Max	0.0000	-85.4288	219.72	3	0.300000
27	0.84000	SLE-F2	Max	0.0000	-56.0827	-269.38	3	0.300000
27	1.26000	SLE-F2	Max	0.0000	-30.2638	-699.70	3	0.300000
27	1.68000	SLE-F2	Max	0.0000	-7.9722	-1071.23	3	0.300000
27	2.10000	SLE-F2	Max	0.0000	10.7923	-1024.22	1	-0.300000
27	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	-118.3021	767.61	3	0.300000
27	0.42000	SLE-F2	Min	0.0000	-85.4288	219.72	3	0.300000
27	0.84000	SLE-F2	Min	0.0000	-56.0827	-269.38	3	0.300000
27	1.26000	SLE-F2	Min	0.0000	-30.2638	-699.70	3	0.300000
27	1.68000	SLE-F2	Min	0.0000	-7.9722	-1071.23	3	0.300000
27	2.10000	SLE-F2	Min	0.0000	10.7923	-1024.22	1	-0.300000
27	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	-131.0055	979.33	3	0.300000
27	0.42000	SLE-F3	Max	0.0000	-96.8619	410.27	3	0.300000
27	0.84000	SLE-F3	Max	0.0000	-66.2454	-100.00	3	0.300000
27	1.26000	SLE-F3	Max	0.0000	-39.1562	-551.49	3	0.300000
27	1.68000	SLE-F3	Max	0.0000	-15.5942	-944.19	3	0.300000
27	2.10000	SLE-F3	Max	0.0000	4.4406	-1130.09	1	-0.300000
27	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	-131.0055	979.33	3	0.300000
27	0.42000	SLE-F3	Min	0.0000	-96.8619	410.27	3	0.300000
27	0.84000	SLE-F3	Min	0.0000	-66.2454	-100.00	3	0.300000
27	1.26000	SLE-F3	Min	0.0000	-39.1562	-551.49	3	0.300000
27	1.68000	SLE-F3	Min	0.0000	-15.5942	-944.19	3	0.300000
27	2.10000	SLE-F3	Min	0.0000	4.4406	-1130.09	1	-0.300000
27	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	-125.4625	978.90	3	0.300000
27	0.42000	SLE-QP	Max	0.0000	-91.9539	420.43	3	0.300000
27	0.84000	SLE-QP	Max	0.0000	-61.9725	-79.26	3	0.300000
27	1.26000	SLE-QP	Max	0.0000	-35.5183	-520.17	3	0.300000
27	1.68000	SLE-QP	Max	0.0000	-12.5914	-902.28	3	0.300000
27	2.10000	SLE-QP	Max	0.0000	6.8084	-998.67	1	-0.300000
27	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	-125.4625	978.90	3	0.300000
27	0.42000	SLE-QP	Min	0.0000	-91.9539	420.43	3	0.300000
27	0.84000	SLE-QP	Min	0.0000	-61.9725	-79.26	3	0.300000
27	1.26000	SLE-QP	Min	0.0000	-35.5183	-520.17	3	0.300000
27	1.68000	SLE-QP	Min	0.0000	-12.5914	-902.28	3	0.300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
27	2.10000	SLE-QP	Min	0.0000	6.8084	-998.67	1	-0.300000
27	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	-96.6694	2769.89	3	0.300000
27	0.42000	INV_SLU	Max	0.0000	-65.8819	1584.67	3	0.300000
27	0.84000	INV_SLU	Max	0.0000	-38.6216	536.90	3	0.300000
27	1.26000	INV_SLU	Max	0.0000	-14.8885	-367.02	3	0.300000
27	1.68000	INV_SLU	Max	0.0000	7.6654	-1085.34	3	0.300000
27	2.10000	INV_SLU	Max	0.0000	45.0223	-770.68	1	-0.300000
27	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-262.3859	186.12	3	0.300000
27	0.42000	INV_SLU	Min	0.0000	-191.2724	-327.01	3	0.300000
27	0.84000	INV_SLU	Min	0.0000	-127.3903	-781.35	3	0.300000
27	1.26000	INV_SLU	Min	0.0000	-70.7396	-1176.90	3	0.300000
27	1.68000	INV_SLU	Min	0.0000	-33.8036	-1648.74	0	0.000000
27	2.10000	INV_SLU	Min	0.0000	-11.8621	-1648.74	0	0.000000
27	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	46.9936	3133.83	3	0.300000
27	0.42000	INV_SLV	Max	0.0000	60.1775	2128.47	3	0.300000
27	0.84000	INV_SLV	Max	0.0000	69.6058	1189.86	3	0.300000
27	1.26000	INV_SLV	Max	0.0000	75.2786	317.98	3	0.300000
27	1.68000	INV_SLV	Max	0.0000	77.5955	-476.19	3	0.300000
27	2.10000	INV_SLV	Max	0.0000	77.1432	-1191.78	3	0.300000
27	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	-410.1747	-3704.33	0	0.000000
27	0.42000	INV_SLV	Min	0.0000	-349.6556	-3701.03	0	0.000000
27	0.84000	INV_SLV	Min	0.0000	-293.1409	-3697.74	0	0.000000
27	1.26000	INV_SLV	Min	0.0000	-240.6307	-3694.45	0	0.000000
27	1.68000	INV_SLV	Min	0.0000	-192.8981	-3691.15	0	0.000000
27	2.10000	INV_SLV	Min	0.0000	-149.7649	-3687.86	0	0.000000
28	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	24.0793	-790.21	1	-0.300000
28	0.42000	SLE-C	Max	0.0000	47.8899	-393.37	1	-0.300000
28	0.84000	SLE-C	Max	0.0000	66.4093	-84.71	1	-0.300000
28	1.26000	SLE-C	Max	0.0000	79.6375	135.76	1	-0.300000
28	1.68000	SLE-C	Max	0.0000	87.5744	268.04	1	-0.300000
28	2.10000	SLE-C	Max	0.0000	90.2201	312.13	1	-0.300000
28	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	24.0793	-790.21	1	-0.300000
28	0.42000	SLE-C	Min	0.0000	47.8899	-393.37	1	-0.300000
28	0.84000	SLE-C	Min	0.0000	66.4093	-84.71	1	-0.300000
28	1.26000	SLE-C	Min	0.0000	79.6375	135.76	1	-0.300000
28	1.68000	SLE-C	Min	0.0000	87.5744	268.04	1	-0.300000
28	2.10000	SLE-C	Min	0.0000	90.2201	312.13	1	-0.300000
28	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	19.1615	-778.22	1	-0.300000
28	0.42000	SLE-F1	Max	0.0000	41.3845	-407.84	1	-0.300000
28	0.84000	SLE-F1	Max	0.0000	58.6691	-119.76	1	-0.300000
28	1.26000	SLE-F1	Max	0.0000	71.0152	86.01	1	-0.300000
28	1.68000	SLE-F1	Max	0.0000	78.4229	209.47	1	-0.300000
28	2.10000	SLE-F1	Max	0.0000	80.8922	250.62	1	-0.300000
28	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	19.1615	-778.22	1	-0.300000
28	0.42000	SLE-F1	Min	0.0000	41.3845	-407.84	1	-0.300000
28	0.84000	SLE-F1	Min	0.0000	58.6691	-119.76	1	-0.300000
28	1.26000	SLE-F1	Min	0.0000	71.0152	86.01	1	-0.300000
28	1.68000	SLE-F1	Min	0.0000	78.4229	209.47	1	-0.300000
28	2.10000	SLE-F1	Min	0.0000	80.8922	250.62	1	-0.300000
28	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	10.7923	-1024.22	1	-0.300000
28	0.42000	SLE-F2	Max	0.0000	26.0295	-770.27	1	-0.300000
28	0.84000	SLE-F2	Max	0.0000	37.7395	-575.10	1	-0.300000
28	1.26000	SLE-F2	Max	0.0000	45.9223	-438.72	1	-0.300000
28	1.68000	SLE-F2	Max	0.0000	50.5778	-361.13	1	-0.300000
28	2.10000	SLE-F2	Max	0.0000	51.7062	-342.33	1	-0.300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
28	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	10.7923	-1024.22	1	-0.300000
28	0.42000	SLE-F2	Min	0.0000	26.0295	-770.27	1	-0.300000
28	0.84000	SLE-F2	Min	0.0000	37.7395	-575.10	1	-0.300000
28	1.26000	SLE-F2	Min	0.0000	45.9223	-438.72	1	-0.300000
28	1.68000	SLE-F2	Min	0.0000	50.5778	-361.13	1	-0.300000
28	2.10000	SLE-F2	Min	0.0000	51.7062	-342.33	1	-0.300000
28	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	4.4406	-1130.09	1	-0.300000
28	0.42000	SLE-F3	Max	0.0000	20.9481	-854.96	1	-0.300000
28	0.84000	SLE-F3	Max	0.0000	33.9285	-638.62	1	-0.300000
28	1.26000	SLE-F3	Max	0.0000	43.3816	-481.07	1	-0.300000
28	1.68000	SLE-F3	Max	0.0000	49.3075	-382.30	1	-0.300000
28	2.10000	SLE-F3	Max	0.0000	51.7062	-342.32	1	-0.300000
28	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	4.4406	-1130.09	1	-0.300000
28	0.42000	SLE-F3	Min	0.0000	20.9481	-854.96	1	-0.300000
28	0.84000	SLE-F3	Min	0.0000	33.9285	-638.62	1	-0.300000
28	1.26000	SLE-F3	Min	0.0000	43.3816	-481.07	1	-0.300000
28	1.68000	SLE-F3	Min	0.0000	49.3075	-382.30	1	-0.300000
28	2.10000	SLE-F3	Min	0.0000	51.7062	-342.32	1	-0.300000
28	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	6.8084	-998.67	1	-0.300000
28	0.42000	SLE-QP	Max	0.0000	22.6809	-734.12	1	-0.300000
28	0.84000	SLE-QP	Max	0.0000	35.0262	-528.37	1	-0.300000
28	1.26000	SLE-QP	Max	0.0000	43.8443	-381.40	1	-0.300000
28	1.68000	SLE-QP	Max	0.0000	49.1352	-293.22	1	-0.300000
28	2.10000	SLE-QP	Max	0.0000	50.8988	-263.83	1	-0.300000
28	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	6.8084	-998.67	1	-0.300000
28	0.42000	SLE-QP	Min	0.0000	22.6809	-734.12	1	-0.300000
28	0.84000	SLE-QP	Min	0.0000	35.0262	-528.37	1	-0.300000
28	1.26000	SLE-QP	Min	0.0000	43.8443	-381.40	1	-0.300000
28	1.68000	SLE-QP	Min	0.0000	49.1352	-293.22	1	-0.300000
28	2.10000	SLE-QP	Min	0.0000	50.8988	-263.83	1	-0.300000
28	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	45.0223	-770.68	1	-0.300000
28	0.42000	INV_SLU	Max	0.0000	75.1479	-228.33	1	-0.300000
28	0.84000	INV_SLU	Max	0.0000	98.0421	193.51	1	-0.300000
28	1.26000	INV_SLU	Max	0.0000	113.7050	494.82	1	-0.300000
28	1.68000	INV_SLU	Max	0.0000	122.1364	675.60	1	-0.300000
28	2.10000	INV_SLU	Max	0.0000	125.1268	735.87	1	-0.300000
28	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-11.8621	-1648.74	0	0.000000
28	0.42000	INV_SLU	Min	0.0000	6.5521	-1539.54	1	-0.300000
28	0.84000	INV_SLU	Min	0.0000	21.4391	-1291.42	1	-0.300000
28	1.26000	INV_SLU	Min	0.0000	32.7989	-1102.09	1	-0.300000
28	1.68000	INV_SLU	Min	0.0000	40.6315	-971.55	1	-0.300000
28	2.10000	INV_SLU	Min	0.0000	44.9368	-899.79	1	-0.300000
28	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	77.1432	-1191.78	3	0.300000
28	0.42000	INV_SLV	Max	0.0000	72.6864	-1174.61	1	-0.300000
28	0.84000	INV_SLV	Max	0.0000	64.2251	-1008.79	1	-0.300000
28	1.26000	INV_SLV	Max	0.0000	57.6232	-870.44	1	-0.300000
28	1.68000	INV_SLV	Max	0.0000	59.0419	-793.77	1	-0.300000
28	2.10000	INV_SLV	Max	0.0000	59.1030	-788.69	1	-0.300000
28	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	-149.7649	-3687.86	0	0.000000
28	0.42000	INV_SLV	Min	0.0000	-110.3872	-3684.57	0	0.000000
28	0.84000	INV_SLV	Min	0.0000	-74.7651	-3681.28	0	0.000000
28	1.26000	INV_SLV	Min	0.0000	-42.8985	-3677.98	0	0.000000
28	1.68000	INV_SLV	Min	0.0000	-14.7875	-3674.69	0	0.000000
28	2.10000	INV_SLV	Min	0.0000	9.5680	-3511.93	1	-0.300000
29	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	90.2201	312.13	1	-0.300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
29	0.42000	SLE-C	Max	0.0000	87.5746	268.04	1	-0.300000
29	0.84000	SLE-C	Max	0.0000	79.6379	135.76	1	-0.300000
29	1.26000	SLE-C	Max	0.0000	66.4100	-84.70	1	-0.300000
29	1.68000	SLE-C	Max	0.0000	47.8908	-393.35	1	-0.300000
29	2.10000	SLE-C	Max	0.0000	24.0804	-790.19	1	-0.300000
29	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	90.2201	312.13	1	-0.300000
29	0.42000	SLE-C	Min	0.0000	87.5746	268.04	1	-0.300000
29	0.84000	SLE-C	Min	0.0000	79.6379	135.76	1	-0.300000
29	1.26000	SLE-C	Min	0.0000	66.4100	-84.70	1	-0.300000
29	1.68000	SLE-C	Min	0.0000	47.8908	-393.35	1	-0.300000
29	2.10000	SLE-C	Min	0.0000	24.0804	-790.19	1	-0.300000
29	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	80.8922	250.62	1	-0.300000
29	0.42000	SLE-F1	Max	0.0000	78.4231	209.47	1	-0.300000
29	0.84000	SLE-F1	Max	0.0000	71.0156	86.01	1	-0.300000
29	1.26000	SLE-F1	Max	0.0000	58.6697	-119.75	1	-0.300000
29	1.68000	SLE-F1	Max	0.0000	41.3853	-407.82	1	-0.300000
29	2.10000	SLE-F1	Max	0.0000	19.1625	-778.20	1	-0.300000
29	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	80.8922	250.62	1	-0.300000
29	0.42000	SLE-F1	Min	0.0000	78.4231	209.47	1	-0.300000
29	0.84000	SLE-F1	Min	0.0000	71.0156	86.01	1	-0.300000
29	1.26000	SLE-F1	Min	0.0000	58.6697	-119.75	1	-0.300000
29	1.68000	SLE-F1	Min	0.0000	41.3853	-407.82	1	-0.300000
29	2.10000	SLE-F1	Min	0.0000	19.1625	-778.20	1	-0.300000
29	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	51.7062	-342.33	1	-0.300000
29	0.42000	SLE-F2	Max	0.0000	49.3073	-382.31	1	-0.300000
29	0.84000	SLE-F2	Max	0.0000	43.3812	-481.07	1	-0.300000
29	1.26000	SLE-F2	Max	0.0000	33.9279	-638.63	1	-0.300000
29	1.68000	SLE-F2	Max	0.0000	20.9474	-854.97	1	-0.300000
29	2.10000	SLE-F2	Max	0.0000	4.4396	-1130.10	1	-0.300000
29	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	51.7062	-342.33	1	-0.300000
29	0.42000	SLE-F2	Min	0.0000	49.3073	-382.31	1	-0.300000
29	0.84000	SLE-F2	Min	0.0000	43.3812	-481.07	1	-0.300000
29	1.26000	SLE-F2	Min	0.0000	33.9279	-638.63	1	-0.300000
29	1.68000	SLE-F2	Min	0.0000	20.9474	-854.97	1	-0.300000
29	2.10000	SLE-F2	Min	0.0000	4.4396	-1130.10	1	-0.300000
29	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	51.7062	-342.32	1	-0.300000
29	0.42000	SLE-F3	Max	0.0000	50.5777	-361.13	1	-0.300000
29	0.84000	SLE-F3	Max	0.0000	45.9219	-438.73	1	-0.300000
29	1.26000	SLE-F3	Max	0.0000	37.7390	-575.11	1	-0.300000
29	1.68000	SLE-F3	Max	0.0000	26.0288	-770.28	1	-0.300000
29	2.10000	SLE-F3	Max	0.0000	10.7914	-1024.24	1	-0.300000
29	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	51.7062	-342.32	1	-0.300000
29	0.42000	SLE-F3	Min	0.0000	50.5777	-361.13	1	-0.300000
29	0.84000	SLE-F3	Min	0.0000	45.9219	-438.73	1	-0.300000
29	1.26000	SLE-F3	Min	0.0000	37.7390	-575.11	1	-0.300000
29	1.68000	SLE-F3	Min	0.0000	26.0288	-770.28	1	-0.300000
29	2.10000	SLE-F3	Min	0.0000	10.7914	-1024.24	1	-0.300000
29	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	50.8988	-263.83	1	-0.300000
29	0.42000	SLE-QP	Max	0.0000	49.1352	-293.22	1	-0.300000
29	0.84000	SLE-QP	Max	0.0000	43.8445	-381.40	1	-0.300000
29	1.26000	SLE-QP	Max	0.0000	35.0265	-528.37	1	-0.300000
29	1.68000	SLE-QP	Max	0.0000	22.6812	-734.12	1	-0.300000
29	2.10000	SLE-QP	Max	0.0000	6.8088	-998.66	1	-0.300000
29	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	50.8988	-263.83	1	-0.300000
29	0.42000	SLE-QP	Min	0.0000	49.1352	-293.22	1	-0.300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
29	0.84000	SLE-QP	Min	0.0000	43.8445	-381.40	1	-0.300000
29	1.26000	SLE-QP	Min	0.0000	35.0265	-528.37	1	-0.300000
29	1.68000	SLE-QP	Min	0.0000	22.6812	-734.12	1	-0.300000
29	2.10000	SLE-QP	Min	0.0000	6.8088	-998.66	1	-0.300000
29	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	125.1268	735.87	1	-0.300000
29	0.42000	INV_SLU	Max	0.0000	122.1362	675.61	1	-0.300000
29	0.84000	INV_SLU	Max	0.0000	113.7044	494.83	1	-0.300000
29	1.26000	INV_SLU	Max	0.0000	98.0413	193.52	1	-0.300000
29	1.68000	INV_SLU	Max	0.0000	75.1467	-228.30	1	-0.300000
29	2.10000	INV_SLU	Max	0.0000	45.0208	-770.65	1	-0.300000
29	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	44.9368	-899.79	1	-0.300000
29	0.42000	INV_SLU	Min	0.0000	45.7150	-886.82	1	-0.300000
29	0.84000	INV_SLU	Min	0.0000	39.9844	-932.64	1	-0.300000
29	1.26000	INV_SLU	Min	0.0000	28.4453	-1037.24	1	-0.300000
29	1.68000	INV_SLU	Min	0.0000	13.3789	-1202.06	1	-0.300000
29	2.10000	INV_SLU	Min	0.0000	-5.2146	-1511.95	1	-0.300000
29	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	59.1030	-788.69	1	-0.300000
29	0.42000	INV_SLV	Max	0.0000	59.0418	-793.77	1	-0.300000
29	0.84000	INV_SLV	Max	0.0000	57.6228	-870.44	1	-0.300000
29	1.26000	INV_SLV	Max	0.0000	64.2245	-1008.80	1	-0.300000
29	1.68000	INV_SLV	Max	0.0000	72.6854	-1174.63	1	-0.300000
29	2.10000	INV_SLV	Max	0.0000	77.1417	-1197.57	3	0.300000
29	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	9.5680	-3511.93	1	-0.300000
29	0.42000	INV_SLV	Min	0.0000	-14.5392	-3677.42	0	0.000000
29	0.84000	INV_SLV	Min	0.0000	-42.6664	-3680.71	0	0.000000
29	1.26000	INV_SLV	Min	0.0000	-74.5491	-3684.00	0	0.000000
29	1.68000	INV_SLV	Min	0.0000	-110.1874	-3687.30	0	0.000000
29	2.10000	INV_SLV	Min	0.0000	-149.5813	-3690.59	0	0.000000
30	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	24.0804	-790.19	1	-0.300000
30	0.42000	SLE-C	Max	0.0000	-5.0212	-1107.85	3	0.300000
30	0.84000	SLE-C	Max	0.0000	-39.4140	-534.63	3	0.300000
30	1.26000	SLE-C	Max	0.0000	-79.0980	126.77	3	0.300000
30	1.68000	SLE-C	Max	0.0000	-124.0733	876.35	3	0.300000
30	2.10000	SLE-C	Max	0.0000	-174.3397	1714.13	3	0.300000
30	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	24.0804	-790.19	1	-0.300000
30	0.42000	SLE-C	Min	0.0000	-5.0212	-1107.85	3	0.300000
30	0.84000	SLE-C	Min	0.0000	-39.4140	-534.63	3	0.300000
30	1.26000	SLE-C	Min	0.0000	-79.0980	126.77	3	0.300000
30	1.68000	SLE-C	Min	0.0000	-124.0733	876.35	3	0.300000
30	2.10000	SLE-C	Min	0.0000	-174.3397	1714.13	3	0.300000
30	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	19.1625	-778.20	1	-0.300000
30	0.42000	SLE-F1	Max	0.0000	-7.9987	-964.27	3	0.300000
30	0.84000	SLE-F1	Max	0.0000	-40.0983	-429.27	3	0.300000
30	1.26000	SLE-F1	Max	0.0000	-77.1363	188.03	3	0.300000
30	1.68000	SLE-F1	Max	0.0000	-119.1128	887.63	3	0.300000
30	2.10000	SLE-F1	Max	0.0000	-166.0277	1669.55	3	0.300000
30	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	19.1625	-778.20	1	-0.300000
30	0.42000	SLE-F1	Min	0.0000	-7.9987	-964.27	3	0.300000
30	0.84000	SLE-F1	Min	0.0000	-40.0983	-429.27	3	0.300000
30	1.26000	SLE-F1	Min	0.0000	-77.1363	188.03	3	0.300000
30	1.68000	SLE-F1	Min	0.0000	-119.1128	887.63	3	0.300000
30	2.10000	SLE-F1	Min	0.0000	-166.0277	1669.55	3	0.300000
30	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	4.4396	-1130.10	1	-0.300000
30	0.42000	SLE-F2	Max	0.0000	-15.5953	-944.17	3	0.300000
30	0.84000	SLE-F2	Max	0.0000	-39.1575	-551.47	3	0.300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
30	1.26000	SLE-F2	Max	0.0000	-66.2469	-99.98	3	0.300000
30	1.68000	SLE-F2	Max	0.0000	-96.8635	410.30	3	0.300000
30	2.10000	SLE-F2	Max	0.0000	-131.0074	979.36	3	0.300000
30	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	4.4396	-1130.10	1	-0.300000
30	0.42000	SLE-F2	Min	0.0000	-15.5953	-944.17	3	0.300000
30	0.84000	SLE-F2	Min	0.0000	-39.1575	-551.47	3	0.300000
30	1.26000	SLE-F2	Min	0.0000	-66.2469	-99.98	3	0.300000
30	1.68000	SLE-F2	Min	0.0000	-96.8635	410.30	3	0.300000
30	2.10000	SLE-F2	Min	0.0000	-131.0074	979.36	3	0.300000
30	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	10.7914	-1024.24	1	-0.300000
30	0.42000	SLE-F3	Max	0.0000	-7.9732	-1071.21	3	0.300000
30	0.84000	SLE-F3	Max	0.0000	-30.2651	-699.68	3	0.300000
30	1.26000	SLE-F3	Max	0.0000	-56.0841	-269.36	3	0.300000
30	1.68000	SLE-F3	Max	0.0000	-85.4304	219.75	3	0.300000
30	2.10000	SLE-F3	Max	0.0000	-118.3039	767.64	3	0.300000
30	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	10.7914	-1024.24	1	-0.300000
30	0.42000	SLE-F3	Min	0.0000	-7.9732	-1071.21	3	0.300000
30	0.84000	SLE-F3	Min	0.0000	-30.2651	-699.68	3	0.300000
30	1.26000	SLE-F3	Min	0.0000	-56.0841	-269.36	3	0.300000
30	1.68000	SLE-F3	Min	0.0000	-85.4304	219.75	3	0.300000
30	2.10000	SLE-F3	Min	0.0000	-118.3039	767.64	3	0.300000
30	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	6.8088	-998.66	1	-0.300000
30	0.42000	SLE-QP	Max	0.0000	-12.5909	-902.29	3	0.300000
30	0.84000	SLE-QP	Max	0.0000	-35.5178	-520.18	3	0.300000
30	1.26000	SLE-QP	Max	0.0000	-61.9719	-79.28	3	0.300000
30	1.68000	SLE-QP	Max	0.0000	-91.9532	420.41	3	0.300000
30	2.10000	SLE-QP	Max	0.0000	-125.4617	978.89	3	0.300000
30	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	6.8088	-998.66	1	-0.300000
30	0.42000	SLE-QP	Min	0.0000	-12.5909	-902.29	3	0.300000
30	0.84000	SLE-QP	Min	0.0000	-35.5178	-520.18	3	0.300000
30	1.26000	SLE-QP	Min	0.0000	-61.9719	-79.28	3	0.300000
30	1.68000	SLE-QP	Min	0.0000	-91.9532	420.41	3	0.300000
30	2.10000	SLE-QP	Min	0.0000	-125.4617	978.89	3	0.300000
30	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	45.0208	-770.65	1	-0.300000
30	0.42000	INV_SLU	Max	0.0000	7.6635	-969.45	3	0.300000
30	0.84000	INV_SLU	Max	0.0000	-23.6878	-367.06	3	0.300000
30	1.26000	INV_SLU	Max	0.0000	-47.6002	536.86	3	0.300000
30	1.68000	INV_SLU	Max	0.0000	-75.0398	1584.71	3	0.300000
30	2.10000	INV_SLU	Max	0.0000	-106.0066	2769.94	3	0.300000
30	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-5.2146	-1511.95	1	-0.300000
30	0.42000	INV_SLU	Min	0.0000	-27.3354	-1648.74	0	0.000000
30	0.84000	INV_SLU	Min	0.0000	-70.7419	-1253.94	3	0.300000
30	1.26000	INV_SLU	Min	0.0000	-127.3929	-855.40	3	0.300000
30	1.68000	INV_SLU	Min	0.0000	-191.2753	-398.07	3	0.300000
30	2.10000	INV_SLU	Min	0.0000	-262.3891	118.04	3	0.300000
30	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	77.1417	-1197.57	3	0.300000
30	0.42000	INV_SLV	Max	0.0000	77.5936	-481.70	3	0.300000
30	0.84000	INV_SLV	Max	0.0000	74.9009	318.04	3	0.300000
30	1.26000	INV_SLV	Max	0.0000	69.2119	1189.92	3	0.300000
30	1.68000	INV_SLV	Max	0.0000	59.7675	2128.55	3	0.300000
30	2.10000	INV_SLV	Max	0.0000	46.5674	3133.92	3	0.300000
30	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	-149.5813	-3690.59	0	0.000000
30	0.42000	INV_SLV	Min	0.0000	-192.7307	-3693.88	0	0.000000
30	0.84000	INV_SLV	Min	0.0000	-240.6344	-3697.18	0	0.000000
30	1.26000	INV_SLV	Min	0.0000	-293.1450	-3700.47	0	0.000000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
30	1.68000	INV-SLV	Min	0.0000	-349.6602	-3703.76	0	0.000000
30	2.10000	INV-SLV	Min	0.0000	-410.1798	-3707.05	0	0.000000
31	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	-175.5029	483.87	3	0.300000
31	0.42000	SLE-C	Max	0.0000	-125.2361	-353.91	3	0.300000
31	0.84000	SLE-C	Max	0.0000	-80.2607	-1103.50	3	0.300000
31	1.26000	SLE-C	Max	0.0000	-40.5764	-1764.91	3	0.300000
31	1.68000	SLE-C	Max	0.0000	-6.1833	-2338.13	3	0.300000
31	2.10000	SLE-C	Max	0.0000	22.9185	-2059.21	1	-0.300000
31	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	-175.5029	483.87	3	0.300000
31	0.42000	SLE-C	Min	0.0000	-125.2361	-353.91	3	0.300000
31	0.84000	SLE-C	Min	0.0000	-80.2607	-1103.50	3	0.300000
31	1.26000	SLE-C	Min	0.0000	-40.5764	-1764.91	3	0.300000
31	1.68000	SLE-C	Min	0.0000	-6.1833	-2338.13	3	0.300000
31	2.10000	SLE-C	Min	0.0000	22.9185	-2059.21	1	-0.300000
31	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	-164.7465	373.17	3	0.300000
31	0.42000	SLE-F1	Max	0.0000	-117.8314	-408.75	3	0.300000
31	0.84000	SLE-F1	Max	0.0000	-75.8547	-1108.36	3	0.300000
31	1.26000	SLE-F1	Max	0.0000	-38.8165	-1725.66	3	0.300000
31	1.68000	SLE-F1	Max	0.0000	-6.7166	-2260.66	3	0.300000
31	2.10000	SLE-F1	Max	0.0000	20.4448	-2031.86	1	-0.300000
31	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	-164.7465	373.17	3	0.300000
31	0.42000	SLE-F1	Min	0.0000	-117.8314	-408.75	3	0.300000
31	0.84000	SLE-F1	Min	0.0000	-75.8547	-1108.36	3	0.300000
31	1.26000	SLE-F1	Min	0.0000	-38.8165	-1725.66	3	0.300000
31	1.68000	SLE-F1	Min	0.0000	-6.7166	-2260.66	3	0.300000
31	2.10000	SLE-F1	Min	0.0000	20.4448	-2031.86	1	-0.300000
31	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	-126.7246	-304.45	3	0.300000
31	0.42000	SLE-F2	Max	0.0000	-93.1428	-864.15	3	0.300000
31	0.84000	SLE-F2	Max	0.0000	-63.0882	-1365.06	3	0.300000
31	1.26000	SLE-F2	Max	0.0000	-36.5608	-1807.18	3	0.300000
31	1.68000	SLE-F2	Max	0.0000	-13.5607	-2190.52	3	0.300000
31	2.10000	SLE-F2	Max	0.0000	5.9123	-2317.99	1	-0.300000
31	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	-126.7246	-304.45	3	0.300000
31	0.42000	SLE-F2	Min	0.0000	-93.1428	-864.15	3	0.300000
31	0.84000	SLE-F2	Min	0.0000	-63.0882	-1365.06	3	0.300000
31	1.26000	SLE-F2	Min	0.0000	-36.5608	-1807.18	3	0.300000
31	1.68000	SLE-F2	Min	0.0000	-13.5607	-2190.52	3	0.300000
31	2.10000	SLE-F2	Min	0.0000	5.9123	-2317.99	1	-0.300000
31	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	-125.2585	-328.89	3	0.300000
31	0.42000	SLE-F3	Max	0.0000	-91.8233	-886.14	3	0.300000
31	0.84000	SLE-F3	Max	0.0000	-61.9153	-1384.61	3	0.300000
31	1.26000	SLE-F3	Max	0.0000	-35.5345	-1824.29	3	0.300000
31	1.68000	SLE-F3	Max	0.0000	-12.6810	-2205.18	3	0.300000
31	2.10000	SLE-F3	Max	0.0000	6.6453	-2305.77	1	-0.300000
31	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	-125.2585	-328.89	3	0.300000
31	0.42000	SLE-F3	Min	0.0000	-91.8233	-886.14	3	0.300000
31	0.84000	SLE-F3	Min	0.0000	-61.9153	-1384.61	3	0.300000
31	1.26000	SLE-F3	Min	0.0000	-35.5345	-1824.29	3	0.300000
31	1.68000	SLE-F3	Min	0.0000	-12.6810	-2205.18	3	0.300000
31	2.10000	SLE-F3	Min	0.0000	6.6453	-2305.77	1	-0.300000
31	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	-125.8044	-272.79	3	0.300000
31	0.42000	SLE-QP	Max	0.0000	-92.2958	-831.27	3	0.300000
31	0.84000	SLE-QP	Max	0.0000	-62.3144	-1330.96	3	0.300000
31	1.26000	SLE-QP	Max	0.0000	-35.8602	-1771.86	3	0.300000
31	1.68000	SLE-QP	Max	0.0000	-12.9333	-2153.98	3	0.300000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
31	2.10000	SLE-QP	Max	0.0000	6.4665	-2261.75	1	-0.300000
31	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	-125.8044	-272.79	3	0.300000
31	0.42000	SLE-QP	Min	0.0000	-92.2958	-831.27	3	0.300000
31	0.84000	SLE-QP	Min	0.0000	-62.3144	-1330.96	3	0.300000
31	1.26000	SLE-QP	Min	0.0000	-35.8602	-1771.86	3	0.300000
31	1.68000	SLE-QP	Min	0.0000	-12.9333	-2153.98	3	0.300000
31	2.10000	SLE-QP	Min	0.0000	6.4665	-2261.75	1	-0.300000
31	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	-127.8095	970.20	3	0.300000
31	0.42000	INV_SLU	Max	0.0000	-94.7309	-174.77	3	0.300000
31	0.84000	INV_SLU	Max	0.0000	-65.1795	-1199.22	3	0.300000
31	1.26000	INV_SLU	Max	0.0000	-39.1553	-1946.97	3	0.300000
31	1.68000	INV_SLU	Max	0.0000	-0.4842	-2337.28	3	0.300000
31	2.10000	INV_SLU	Max	0.0000	39.2886	-2239.81	1	-0.300000
31	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-239.5583	-1030.47	3	0.300000
31	0.42000	INV_SLU	Min	0.0000	-170.3951	-1581.78	3	0.300000
31	0.84000	INV_SLU	Min	0.0000	-108.4633	-2074.30	3	0.300000
31	1.26000	INV_SLU	Min	0.0000	-53.7628	-2508.04	3	0.300000
31	1.68000	INV_SLU	Min	0.0000	-19.1961	-3162.36	3	0.300000
31	2.10000	INV_SLU	Min	0.0000	0.2036	-3122.10	1	-0.300000
31	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	-77.2440	-541.78	3	0.300000
31	0.42000	INV_SLV	Max	0.0000	-46.5698	-1250.23	3	0.300000
31	0.84000	INV_SLV	Max	0.0000	-19.6512	-1887.10	3	0.300000
31	1.26000	INV_SLV	Max	0.0000	3.5119	-2452.39	3	0.300000
31	1.68000	INV_SLV	Max	0.0000	23.6775	-2874.40	3	0.300000
31	2.10000	INV_SLV	Max	0.0000	40.8041	-2837.35	1	-0.300000
31	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	-182.8334	-4004.67	3	0.300000
31	0.42000	INV_SLV	Min	0.0000	-139.8929	-4512.61	3	0.300000
31	0.84000	INV_SLV	Min	0.0000	-100.9568	-4957.96	3	0.300000
31	1.26000	INV_SLV	Min	0.0000	-66.7777	-5282.19	0	0.000000
31	1.68000	INV_SLV	Min	0.0000	-37.3414	-5278.89	0	0.000000
31	2.10000	INV_SLV	Min	0.0000	-11.6607	-5275.60	0	0.000000
32	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	22.9185	-2059.21	1	-0.300000
32	0.42000	SLE-C	Max	0.0000	46.7291	-1662.36	1	-0.300000
32	0.84000	SLE-C	Max	0.0000	65.2485	-1353.71	1	-0.300000
32	1.26000	SLE-C	Max	0.0000	78.4767	-1133.24	1	-0.300000
32	1.68000	SLE-C	Max	0.0000	86.4137	-1000.95	1	-0.300000
32	2.10000	SLE-C	Max	0.0000	89.0594	-956.86	1	-0.300000
32	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	22.9185	-2059.21	1	-0.300000
32	0.42000	SLE-C	Min	0.0000	46.7291	-1662.36	1	-0.300000
32	0.84000	SLE-C	Min	0.0000	65.2485	-1353.71	1	-0.300000
32	1.26000	SLE-C	Min	0.0000	78.4767	-1133.24	1	-0.300000
32	1.68000	SLE-C	Min	0.0000	86.4137	-1000.95	1	-0.300000
32	2.10000	SLE-C	Min	0.0000	89.0594	-956.86	1	-0.300000
32	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	20.4448	-2031.86	1	-0.300000
32	0.42000	SLE-F1	Max	0.0000	42.6678	-1661.48	1	-0.300000
32	0.84000	SLE-F1	Max	0.0000	59.9524	-1373.40	1	-0.300000
32	1.26000	SLE-F1	Max	0.0000	72.2985	-1167.63	1	-0.300000
32	1.68000	SLE-F1	Max	0.0000	79.7063	-1044.17	1	-0.300000
32	2.10000	SLE-F1	Max	0.0000	82.1756	-1003.01	1	-0.300000
32	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	20.4448	-2031.86	1	-0.300000
32	0.42000	SLE-F1	Min	0.0000	42.6678	-1661.48	1	-0.300000
32	0.84000	SLE-F1	Min	0.0000	59.9524	-1373.40	1	-0.300000
32	1.26000	SLE-F1	Min	0.0000	72.2985	-1167.63	1	-0.300000
32	1.68000	SLE-F1	Min	0.0000	79.7063	-1044.17	1	-0.300000
32	2.10000	SLE-F1	Min	0.0000	82.1756	-1003.01	1	-0.300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
32	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	5.9123	-2317.99	1	-0.300000
32	0.42000	SLE-F2	Max	0.0000	21.8580	-2052.23	1	-0.300000
32	0.84000	SLE-F2	Max	0.0000	34.2765	-1845.25	1	-0.300000
32	1.26000	SLE-F2	Max	0.0000	43.1678	-1697.07	1	-0.300000
32	1.68000	SLE-F2	Max	0.0000	48.5318	-1607.66	1	-0.300000
32	2.10000	SLE-F2	Max	0.0000	50.3687	-1577.05	1	-0.300000
32	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	5.9123	-2317.99	1	-0.300000
32	0.42000	SLE-F2	Min	0.0000	21.8580	-2052.23	1	-0.300000
32	0.84000	SLE-F2	Min	0.0000	34.2765	-1845.25	1	-0.300000
32	1.26000	SLE-F2	Min	0.0000	43.1678	-1697.07	1	-0.300000
32	1.68000	SLE-F2	Min	0.0000	48.5318	-1607.66	1	-0.300000
32	2.10000	SLE-F2	Min	0.0000	50.3687	-1577.05	1	-0.300000
32	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	6.6453	-2305.77	1	-0.300000
32	0.42000	SLE-F3	Max	0.0000	22.4444	-2042.45	1	-0.300000
32	0.84000	SLE-F3	Max	0.0000	34.7163	-1837.92	1	-0.300000
32	1.26000	SLE-F3	Max	0.0000	43.4610	-1692.18	1	-0.300000
32	1.68000	SLE-F3	Max	0.0000	48.6784	-1605.22	1	-0.300000
32	2.10000	SLE-F3	Max	0.0000	50.3687	-1577.05	1	-0.300000
32	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	6.6453	-2305.77	1	-0.300000
32	0.42000	SLE-F3	Min	0.0000	22.4444	-2042.45	1	-0.300000
32	0.84000	SLE-F3	Min	0.0000	34.7163	-1837.92	1	-0.300000
32	1.26000	SLE-F3	Min	0.0000	43.4610	-1692.18	1	-0.300000
32	1.68000	SLE-F3	Min	0.0000	48.6784	-1605.22	1	-0.300000
32	2.10000	SLE-F3	Min	0.0000	50.3687	-1577.05	1	-0.300000
32	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	6.4665	-2261.75	1	-0.300000
32	0.42000	SLE-QP	Max	0.0000	22.3390	-1997.21	1	-0.300000
32	0.84000	SLE-QP	Max	0.0000	34.6843	-1791.46	1	-0.300000
32	1.26000	SLE-QP	Max	0.0000	43.5024	-1644.49	1	-0.300000
32	1.68000	SLE-QP	Max	0.0000	48.7933	-1556.31	1	-0.300000
32	2.10000	SLE-QP	Max	0.0000	50.5569	-1526.91	1	-0.300000
32	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	6.4665	-2261.75	1	-0.300000
32	0.42000	SLE-QP	Min	0.0000	22.3390	-1997.21	1	-0.300000
32	0.84000	SLE-QP	Min	0.0000	34.6843	-1791.46	1	-0.300000
32	1.26000	SLE-QP	Min	0.0000	43.5024	-1644.49	1	-0.300000
32	1.68000	SLE-QP	Min	0.0000	48.7933	-1556.31	1	-0.300000
32	2.10000	SLE-QP	Min	0.0000	50.5569	-1526.91	1	-0.300000
32	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	39.2886	-2239.81	1	-0.300000
32	0.42000	INV_SLU	Max	0.0000	71.8301	-1697.46	1	-0.300000
32	0.84000	INV_SLU	Max	0.0000	97.1401	-1275.62	1	-0.300000
32	1.26000	INV_SLU	Max	0.0000	115.2188	-974.31	1	-0.300000
32	1.68000	INV_SLU	Max	0.0000	126.0661	-793.52	1	-0.300000
32	2.10000	INV_SLU	Max	0.0000	129.6820	-733.26	1	-0.300000
32	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	0.2036	-3122.10	1	-0.300000
32	0.42000	INV_SLU	Min	0.0000	16.0761	-2864.73	1	-0.300000
32	0.84000	INV_SLU	Min	0.0000	28.4214	-2666.14	1	-0.300000
32	1.26000	INV_SLU	Min	0.0000	37.2395	-2526.34	1	-0.300000
32	1.68000	INV_SLU	Min	0.0000	42.5303	-2445.32	1	-0.300000
32	2.10000	INV_SLU	Min	0.0000	44.2519	-2423.10	1	-0.300000
32	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	40.8041	-2837.35	1	-0.300000
32	0.42000	INV_SLV	Max	0.0000	53.9262	-2541.68	1	-0.300000
32	0.84000	INV_SLV	Max	0.0000	63.0438	-2316.07	1	-0.300000
32	1.26000	INV_SLV	Max	0.0000	68.1570	-2151.12	1	-0.300000
32	1.68000	INV_SLV	Max	0.0000	69.4074	-2057.75	1	-0.300000
32	2.10000	INV_SLV	Max	0.0000	69.9086	-2035.96	1	-0.300000
32	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	-11.6607	-5275.60	0	0.000000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
32	0.42000	INV-SLV	Min	0.0000	10.2645	-5074.96	1	-0.300000
32	0.84000	INV-SLV	Min	0.0000	28.4342	-4775.42	1	-0.300000
32	1.26000	INV-SLV	Min	0.0000	41.0888	-4538.48	1	-0.300000
32	1.68000	INV-SLV	Min	0.0000	47.4438	-4364.13	1	-0.300000
32	2.10000	INV-SLV	Min	0.0000	49.9511	-4252.37	1	-0.300000
33	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	89.0594	-956.86	1	-0.300000
33	0.42000	SLE-C	Max	0.0000	86.4139	-1000.95	1	-0.300000
33	0.84000	SLE-C	Max	0.0000	78.4772	-1133.23	1	-0.300000
33	1.26000	SLE-C	Max	0.0000	65.2493	-1353.69	1	-0.300000
33	1.68000	SLE-C	Max	0.0000	46.7302	-1662.34	1	-0.300000
33	2.10000	SLE-C	Max	0.0000	22.9198	-2059.18	1	-0.300000
33	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	89.0594	-956.86	1	-0.300000
33	0.42000	SLE-C	Min	0.0000	86.4139	-1000.95	1	-0.300000
33	0.84000	SLE-C	Min	0.0000	78.4772	-1133.23	1	-0.300000
33	1.26000	SLE-C	Min	0.0000	65.2493	-1353.69	1	-0.300000
33	1.68000	SLE-C	Min	0.0000	46.7302	-1662.34	1	-0.300000
33	2.10000	SLE-C	Min	0.0000	22.9198	-2059.18	1	-0.300000
33	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	82.1756	-1003.01	1	-0.300000
33	0.42000	SLE-F1	Max	0.0000	79.7065	-1044.16	1	-0.300000
33	0.84000	SLE-F1	Max	0.0000	72.2990	-1167.62	1	-0.300000
33	1.26000	SLE-F1	Max	0.0000	59.9530	-1373.39	1	-0.300000
33	1.68000	SLE-F1	Max	0.0000	42.6687	-1661.46	1	-0.300000
33	2.10000	SLE-F1	Max	0.0000	20.4459	-2031.84	1	-0.300000
33	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	82.1756	-1003.01	1	-0.300000
33	0.42000	SLE-F1	Min	0.0000	79.7065	-1044.16	1	-0.300000
33	0.84000	SLE-F1	Min	0.0000	72.2990	-1167.62	1	-0.300000
33	1.26000	SLE-F1	Min	0.0000	59.9530	-1373.39	1	-0.300000
33	1.68000	SLE-F1	Min	0.0000	42.6687	-1661.46	1	-0.300000
33	2.10000	SLE-F1	Min	0.0000	20.4459	-2031.84	1	-0.300000
33	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	50.3687	-1577.05	1	-0.300000
33	0.42000	SLE-F2	Max	0.0000	48.6783	-1605.22	1	-0.300000
33	0.84000	SLE-F2	Max	0.0000	43.4607	-1692.18	1	-0.300000
33	1.26000	SLE-F2	Max	0.0000	34.7159	-1837.93	1	-0.300000
33	1.68000	SLE-F2	Max	0.0000	22.4439	-2042.46	1	-0.300000
33	2.10000	SLE-F2	Max	0.0000	6.6446	-2305.78	1	-0.300000
33	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	50.3687	-1577.05	1	-0.300000
33	0.42000	SLE-F2	Min	0.0000	48.6783	-1605.22	1	-0.300000
33	0.84000	SLE-F2	Min	0.0000	43.4607	-1692.18	1	-0.300000
33	1.26000	SLE-F2	Min	0.0000	34.7159	-1837.93	1	-0.300000
33	1.68000	SLE-F2	Min	0.0000	22.4439	-2042.46	1	-0.300000
33	2.10000	SLE-F2	Min	0.0000	6.6446	-2305.78	1	-0.300000
33	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	50.3687	-1577.05	1	-0.300000
33	0.42000	SLE-F3	Max	0.0000	48.5317	-1607.67	1	-0.300000
33	0.84000	SLE-F3	Max	0.0000	43.1675	-1697.07	1	-0.300000
33	1.26000	SLE-F3	Max	0.0000	34.2761	-1845.26	1	-0.300000
33	1.68000	SLE-F3	Max	0.0000	21.8574	-2052.24	1	-0.300000
33	2.10000	SLE-F3	Max	0.0000	5.9116	-2318.00	1	-0.300000
33	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	50.3687	-1577.05	1	-0.300000
33	0.42000	SLE-F3	Min	0.0000	48.5317	-1607.67	1	-0.300000
33	0.84000	SLE-F3	Min	0.0000	43.1675	-1697.07	1	-0.300000
33	1.26000	SLE-F3	Min	0.0000	34.2761	-1845.26	1	-0.300000
33	1.68000	SLE-F3	Min	0.0000	21.8574	-2052.24	1	-0.300000
33	2.10000	SLE-F3	Min	0.0000	5.9116	-2318.00	1	-0.300000
33	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	50.5569	-1526.91	1	-0.300000
33	0.42000	SLE-QP	Max	0.0000	48.7934	-1556.31	1	-0.300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
33	0.84000	SLE-QP	Max	0.0000	43.5026	-1644.49	1	-0.300000
33	1.26000	SLE-QP	Max	0.0000	34.6846	-1791.45	1	-0.300000
33	1.68000	SLE-QP	Max	0.0000	22.3394	-1997.21	1	-0.300000
33	2.10000	SLE-QP	Max	0.0000	6.4669	-2261.75	1	-0.300000
33	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	50.5569	-1526.91	1	-0.300000
33	0.42000	SLE-QP	Min	0.0000	48.7934	-1556.31	1	-0.300000
33	0.84000	SLE-QP	Min	0.0000	43.5026	-1644.49	1	-0.300000
33	1.26000	SLE-QP	Min	0.0000	34.6846	-1791.45	1	-0.300000
33	1.68000	SLE-QP	Min	0.0000	22.3394	-1997.21	1	-0.300000
33	2.10000	SLE-QP	Min	0.0000	6.4669	-2261.75	1	-0.300000
33	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	129.6820	-733.26	1	-0.300000
33	0.42000	INV_SLU	Max	0.0000	126.0665	-793.51	1	-0.300000
33	0.84000	INV_SLU	Max	0.0000	115.2197	-974.30	1	-0.300000
33	1.26000	INV_SLU	Max	0.0000	97.1414	-1275.60	1	-0.300000
33	1.68000	INV_SLU	Max	0.0000	71.8318	-1697.43	1	-0.300000
33	2.10000	INV_SLU	Max	0.0000	39.2908	-2239.78	1	-0.300000
33	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	44.2519	-2423.10	1	-0.300000
33	0.42000	INV_SLU	Min	0.0000	42.0584	-2459.65	1	-0.300000
33	0.84000	INV_SLU	Min	0.0000	36.3376	-2555.00	1	-0.300000
33	1.26000	INV_SLU	Min	0.0000	27.0896	-2709.13	1	-0.300000
33	1.68000	INV_SLU	Min	0.0000	14.3144	-2922.05	1	-0.300000
33	2.10000	INV_SLU	Min	0.0000	-1.9880	-3187.06	0	0.000000
33	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	69.9086	-2035.96	1	-0.300000
33	0.42000	INV_SLV	Max	0.0000	69.4073	-2057.75	1	-0.300000
33	0.84000	INV_SLV	Max	0.0000	68.1570	-2151.12	1	-0.300000
33	1.26000	INV_SLV	Max	0.0000	63.0437	-2316.08	1	-0.300000
33	1.68000	INV_SLV	Max	0.0000	53.9259	-2541.69	1	-0.300000
33	2.10000	INV_SLV	Max	0.0000	40.8037	-2837.36	1	-0.300000
33	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	49.9511	-4252.37	1	-0.300000
33	0.42000	INV_SLV	Min	0.0000	47.4436	-4362.23	1	-0.300000
33	0.84000	INV_SLV	Min	0.0000	41.0884	-4536.22	1	-0.300000
33	1.26000	INV_SLV	Min	0.0000	28.5875	-4772.80	1	-0.300000
33	1.68000	INV_SLV	Min	0.0000	10.4395	-5071.97	1	-0.300000
33	2.10000	INV_SLV	Min	0.0000	-11.4640	-5275.67	0	0.000000
34	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	22.9198	-2059.18	1	-0.300000
34	0.42000	SLE-C	Max	0.0000	-6.1818	-2338.15	3	0.300000
34	0.84000	SLE-C	Max	0.0000	-40.5745	-1764.94	3	0.300000
34	1.26000	SLE-C	Max	0.0000	-80.2585	-1103.54	3	0.300000
34	1.68000	SLE-C	Max	0.0000	-125.2338	-353.95	3	0.300000
34	2.10000	SLE-C	Max	0.0000	-175.5002	483.82	3	0.300000
34	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	22.9198	-2059.18	1	-0.300000
34	0.42000	SLE-C	Min	0.0000	-6.1818	-2338.15	3	0.300000
34	0.84000	SLE-C	Min	0.0000	-40.5745	-1764.94	3	0.300000
34	1.26000	SLE-C	Min	0.0000	-80.2585	-1103.54	3	0.300000
34	1.68000	SLE-C	Min	0.0000	-125.2338	-353.95	3	0.300000
34	2.10000	SLE-C	Min	0.0000	-175.5002	483.82	3	0.300000
34	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	20.4459	-2031.84	1	-0.300000
34	0.42000	SLE-F1	Max	0.0000	-6.7153	-2260.68	3	0.300000
34	0.84000	SLE-F1	Max	0.0000	-38.8149	-1725.69	3	0.300000
34	1.26000	SLE-F1	Max	0.0000	-75.8529	-1108.39	3	0.300000
34	1.68000	SLE-F1	Max	0.0000	-117.8293	-408.78	3	0.300000
34	2.10000	SLE-F1	Max	0.0000	-164.7442	373.13	3	0.300000
34	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	20.4459	-2031.84	1	-0.300000
34	0.42000	SLE-F1	Min	0.0000	-6.7153	-2260.68	3	0.300000
34	0.84000	SLE-F1	Min	0.0000	-38.8149	-1725.69	3	0.300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
34	1.26000	SLE-F1	Min	0.0000	-75.8529	-1108.39	3	0.300000
34	1.68000	SLE-F1	Min	0.0000	-117.8293	-408.78	3	0.300000
34	2.10000	SLE-F1	Min	0.0000	-164.7442	373.13	3	0.300000
34	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	6.6446	-2305.78	1	-0.300000
34	0.42000	SLE-F2	Max	0.0000	-12.6818	-2205.16	3	0.300000
34	0.84000	SLE-F2	Max	0.0000	-35.5355	-1824.27	3	0.300000
34	1.26000	SLE-F2	Max	0.0000	-61.9164	-1384.59	3	0.300000
34	1.68000	SLE-F2	Max	0.0000	-91.8245	-886.12	3	0.300000
34	2.10000	SLE-F2	Max	0.0000	-125.2599	-328.86	3	0.300000
34	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	6.6446	-2305.78	1	-0.300000
34	0.42000	SLE-F2	Min	0.0000	-12.6818	-2205.16	3	0.300000
34	0.84000	SLE-F2	Min	0.0000	-35.5355	-1824.27	3	0.300000
34	1.26000	SLE-F2	Min	0.0000	-61.9164	-1384.59	3	0.300000
34	1.68000	SLE-F2	Min	0.0000	-91.8245	-886.12	3	0.300000
34	2.10000	SLE-F2	Min	0.0000	-125.2599	-328.86	3	0.300000
34	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	5.9116	-2318.00	1	-0.300000
34	0.42000	SLE-F3	Max	0.0000	-13.5615	-2190.50	3	0.300000
34	0.84000	SLE-F3	Max	0.0000	-36.5618	-1807.16	3	0.300000
34	1.26000	SLE-F3	Max	0.0000	-63.0893	-1365.04	3	0.300000
34	1.68000	SLE-F3	Max	0.0000	-93.1441	-864.13	3	0.300000
34	2.10000	SLE-F3	Max	0.0000	-126.7260	-304.43	3	0.300000
34	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	5.9116	-2318.00	1	-0.300000
34	0.42000	SLE-F3	Min	0.0000	-13.5615	-2190.50	3	0.300000
34	0.84000	SLE-F3	Min	0.0000	-36.5618	-1807.16	3	0.300000
34	1.26000	SLE-F3	Min	0.0000	-63.0893	-1365.04	3	0.300000
34	1.68000	SLE-F3	Min	0.0000	-93.1441	-864.13	3	0.300000
34	2.10000	SLE-F3	Min	0.0000	-126.7260	-304.43	3	0.300000
34	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	6.4669	-2261.75	1	-0.300000
34	0.42000	SLE-QP	Max	0.0000	-12.9327	-2153.98	3	0.300000
34	0.84000	SLE-QP	Max	0.0000	-35.8596	-1771.87	3	0.300000
34	1.26000	SLE-QP	Max	0.0000	-62.3137	-1330.97	3	0.300000
34	1.68000	SLE-QP	Max	0.0000	-92.2950	-831.28	3	0.300000
34	2.10000	SLE-QP	Max	0.0000	-125.8035	-272.80	3	0.300000
34	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	6.4669	-2261.75	1	-0.300000
34	0.42000	SLE-QP	Min	0.0000	-12.9327	-2153.98	3	0.300000
34	0.84000	SLE-QP	Min	0.0000	-35.8596	-1771.87	3	0.300000
34	1.26000	SLE-QP	Min	0.0000	-62.3137	-1330.97	3	0.300000
34	1.68000	SLE-QP	Min	0.0000	-92.2950	-831.28	3	0.300000
34	2.10000	SLE-QP	Min	0.0000	-125.8035	-272.80	3	0.300000
34	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	39.2908	-2239.78	1	-0.300000
34	0.42000	INV_SLU	Max	0.0000	-0.4816	-2343.01	3	0.300000
34	0.84000	INV_SLU	Max	0.0000	-35.4040	-1960.90	3	0.300000
34	1.26000	INV_SLU	Max	0.0000	-61.3670	-1199.28	3	0.300000
34	1.68000	INV_SLU	Max	0.0000	-90.8572	-174.84	3	0.300000
34	2.10000	INV_SLU	Max	0.0000	-123.8746	970.13	3	0.300000
34	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-1.9880	-3187.06	0	0.000000
34	0.42000	INV_SLU	Min	0.0000	-21.8177	-3162.34	3	0.300000
34	0.84000	INV_SLU	Min	0.0000	-53.7646	-2407.72	3	0.300000
34	1.26000	INV_SLU	Min	0.0000	-108.4653	-1959.65	3	0.300000
34	1.68000	INV_SLU	Min	0.0000	-170.3973	-1452.79	3	0.300000
34	2.10000	INV_SLU	Min	0.0000	-239.5608	-887.15	3	0.300000
34	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	40.8037	-2837.36	1	-0.300000
34	0.42000	INV_SLV	Max	0.0000	23.6769	-2874.38	3	0.300000
34	0.84000	INV_SLV	Max	0.0000	3.5753	-2452.37	3	0.300000
34	1.26000	INV_SLV	Max	0.0000	-19.5661	-1887.08	3	0.300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
34	1.68000	INV-SLV	Max	0.0000	-46.4630	-1250.21	3	0.300000
34	2.10000	INV-SLV	Max	0.0000	-77.1156	-541.75	3	0.300000
34	0.00000	INV-SLV	Min	0.0000	-11.4640	-5275.67	0	0.000000
34	0.42000	INV-SLV	Min	0.0000	-37.1231	-5278.96	0	0.000000
34	0.84000	INV-SLV	Min	0.0000	-66.5377	-5282.25	0	0.000000
34	1.26000	INV-SLV	Min	0.0000	-100.9584	-4959.45	3	0.300000
34	1.68000	INV-SLV	Min	0.0000	-139.8946	-4514.46	3	0.300000
34	2.10000	INV-SLV	Min	0.0000	-182.8353	-4006.87	3	0.300000
39	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	-354.6270	1298.07	3	0.600000
39	0.40001	SLE-C	Max	0.0000	-224.3985	755.46	3	0.600000
39	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	-354.6270	1298.07	3	0.600000
39	0.40001	SLE-C	Min	0.0000	-224.3985	755.46	3	0.600000
39	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	-316.1729	1170.15	3	0.600000
39	0.40001	SLE-F1	Max	0.0000	-192.9846	656.86	3	0.600000
39	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	-316.1729	1170.15	3	0.600000
39	0.40001	SLE-F1	Min	0.0000	-192.9846	656.86	3	0.600000
39	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	-262.3696	939.74	3	0.600000
39	0.40001	SLE-F2	Max	0.0000	-168.5567	548.85	3	0.600000
39	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	-262.3696	939.74	3	0.600000
39	0.40001	SLE-F2	Min	0.0000	-168.5567	548.85	3	0.600000
39	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	-290.2991	1056.11	3	0.600000
39	0.40001	SLE-F3	Max	0.0000	-194.0575	655.11	3	0.600000
39	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	-290.2991	1056.11	3	0.600000
39	0.40001	SLE-F3	Min	0.0000	-194.0575	655.11	3	0.600000
39	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	-261.5337	954.80	3	0.600000
39	0.40001	SLE-QP	Max	0.0000	-166.5063	558.85	3	0.600000
39	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	-261.5337	954.80	3	0.600000
39	0.40001	SLE-QP	Min	0.0000	-166.5063	558.85	3	0.600000
39	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	-254.7789	1898.18	3	0.600000
39	0.40001	INV_SLU	Max	0.0000	-164.0913	1146.70	3	0.600000
39	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-510.0060	874.21	3	0.600000
39	0.40001	INV_SLU	Min	0.0000	-329.6502	496.34	3	0.600000
39	0.00000	INV-SLV	Max	0.0000	15.2499	3279.89	3	0.600000
39	0.40001	INV-SLV	Max	0.0000	74.1694	2678.03	3	0.600000
39	0.00000	INV-SLV	Min	0.0000	-890.5549	-418.89	3	0.600000
39	0.40001	INV-SLV	Min	0.0000	-745.3551	-427.62	0	0.000000
40	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	-224.3957	755.45	3	0.600000
40	0.40000	SLE-C	Max	0.0000	-354.6215	1298.06	3	0.600000
40	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	-224.3957	755.45	3	0.600000
40	0.40000	SLE-C	Min	0.0000	-354.6215	1298.06	3	0.600000
40	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	-192.9821	656.85	3	0.600000
40	0.40000	SLE-F1	Max	0.0000	-316.1677	1170.13	3	0.600000
40	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	-192.9821	656.85	3	0.600000
40	0.40000	SLE-F1	Min	0.0000	-316.1677	1170.13	3	0.600000
40	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	-194.0588	655.12	3	0.600000
40	0.40000	SLE-F2	Max	0.0000	-290.2989	1056.12	3	0.600000
40	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	-194.0588	655.12	3	0.600000
40	0.40000	SLE-F2	Min	0.0000	-290.2989	1056.12	3	0.600000
40	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	-168.5580	548.86	3	0.600000
40	0.40000	SLE-F3	Max	0.0000	-262.3695	939.74	3	0.600000
40	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	-168.5580	548.86	3	0.600000
40	0.40000	SLE-F3	Min	0.0000	-262.3695	939.74	3	0.600000
40	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	-166.5047	558.85	3	0.600000
40	0.40000	SLE-QP	Max	0.0000	-261.5302	954.79	3	0.600000
40	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	-166.5047	558.85	3	0.600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
40	0.40000	SLE-QP	Min	0.0000	-261.5302	954.79	3	0.600000
40	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	-168.3925	1146.72	3	0.600000
40	0.40000	INV_SLU	Max	0.0000	-259.2448	1898.19	3	0.600000
40	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-329.6532	509.23	3	0.600000
40	0.40000	INV_SLU	Min	0.0000	-510.0057	887.78	3	0.600000
40	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	71.1489	2678.03	3	0.600000
40	0.40000	INV_SLV	Max	0.0000	8.2413	3279.89	3	0.600000
40	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	-745.3548	-427.62	0	0.000000
40	0.40000	INV_SLV	Min	0.0000	-890.5539	-390.88	3	0.600000
41	0.00000	SLE-C	Max	-6.402E-14	-354.6270	2899.18	4	0.400000
41	0.30000	SLE-C	Max	-5.585E-14	-291.6659	2301.42	4	0.400000
41	0.60001	SLE-C	Max	-4.808E-14	-232.0514	1735.04	4	0.400000
41	0.00000	SLE-C	Min	-6.402E-14	-354.6270	2899.18	4	0.400000
41	0.30000	SLE-C	Min	-5.585E-14	-291.6659	2301.42	4	0.400000
41	0.60001	SLE-C	Min	-4.808E-14	-232.0514	1735.04	4	0.400000
41	0.00000	SLE-F1	Max	-5.734E-14	-316.1729	2561.67	4	0.400000
41	0.30000	SLE-F1	Max	-5.060E-14	-264.3046	2067.91	4	0.400000
41	0.60001	SLE-F1	Max	-4.414E-14	-214.7152	1595.51	4	0.400000
41	0.00000	SLE-F1	Min	-5.734E-14	-316.1729	2561.67	4	0.400000
41	0.30000	SLE-F1	Min	-5.060E-14	-264.3046	2067.91	4	0.400000
41	0.60001	SLE-F1	Min	-4.414E-14	-214.7152	1595.51	4	0.400000
41	0.00000	SLE-F2	Max	-4.694E-14	-262.3696	2153.06	4	0.400000
41	0.30000	SLE-F2	Max	-3.997E-14	-208.6880	1642.30	4	0.400000
41	0.60001	SLE-F2	Max	-3.338E-14	-158.1394	1160.91	4	0.400000
41	0.00000	SLE-F2	Min	-4.694E-14	-262.3696	2153.06	4	0.400000
41	0.30000	SLE-F2	Min	-3.997E-14	-208.6880	1642.30	4	0.400000
41	0.60001	SLE-F2	Min	-3.338E-14	-158.1394	1160.91	4	0.400000
41	0.00000	SLE-F3	Max	-5.229E-14	-290.2991	2407.31	4	0.400000
41	0.30000	SLE-F3	Max	-4.534E-14	-236.7819	1898.09	4	0.400000
41	0.60001	SLE-F3	Max	-3.866E-14	-185.5435	1410.23	4	0.400000
41	0.00000	SLE-F3	Min	-5.229E-14	-290.2991	2407.31	4	0.400000
41	0.30000	SLE-F3	Min	-4.534E-14	-236.7819	1898.09	4	0.400000
41	0.60001	SLE-F3	Min	-3.866E-14	-185.5435	1410.23	4	0.400000
41	0.00000	SLE-QP	Max	-4.715E-14	-261.5337	2141.43	4	0.400000
41	0.30000	SLE-QP	Max	-4.100E-14	-214.0987	1689.23	4	0.400000
41	0.60001	SLE-QP	Max	-3.511E-14	-168.9427	1258.39	4	0.400000
41	0.00000	SLE-QP	Min	-4.715E-14	-261.5337	2141.43	4	0.400000
41	0.30000	SLE-QP	Min	-4.100E-14	-214.0987	1689.23	4	0.400000
41	0.60001	SLE-QP	Min	-3.511E-14	-168.9427	1258.39	4	0.400000
41	0.00000	INV_SLU	Max	-4.479E-14	-254.7789	4192.66	4	0.400000
41	0.30000	INV_SLU	Max	-3.633E-14	-189.5934	3442.67	4	0.400000
41	0.60001	INV_SLU	Max	-2.842E-14	-128.9452	2714.29	4	0.400000
41	0.00000	INV_SLU	Min	-9.277E-14	-510.0060	2091.66	4	0.400000
41	0.30000	INV_SLU	Min	-8.251E-14	-431.0463	1473.05	4	0.400000
41	0.60001	INV_SLU	Min	-7.252E-14	-354.3924	896.98	4	0.400000
41	0.00000	INV_SLV	Max	1.011E-14	15.2499	7880.08	4	0.400000
41	0.30000	INV_SLV	Max	2.560E-14	134.7885	6520.80	4	0.400000
41	0.60001	INV_SLV	Max	3.904E-14	237.5537	5179.60	4	0.400000
41	0.00000	INV_SLV	Min	-1.616E-13	-890.5549	-340.95	3	0.400000
41	0.30000	INV_SLV	Min	-1.428E-13	-746.4024	-476.72	0	0.000000
41	0.60001	INV_SLV	Min	-1.243E-13	-604.1778	-484.57	0	0.000000
42	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	-354.6215	2899.13	3	0.400000
42	0.30000	SLE-C	Max	0.0000	-291.6604	2301.37	3	0.400000
42	0.60001	SLE-C	Max	0.0000	-232.0459	1734.99	3	0.400000
42	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	-354.6215	2899.13	3	0.400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
42	0.30000	SLE-C	Min	0.0000	-291.6604	2301.37	3	0.400000
42	0.60001	SLE-C	Min	0.0000	-232.0459	1734.99	3	0.400000
42	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	-316.1677	2561.62	3	0.400000
42	0.30000	SLE-F1	Max	0.0000	-264.2994	2067.86	3	0.400000
42	0.60001	SLE-F1	Max	0.0000	-214.7100	1595.46	3	0.400000
42	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	-316.1677	2561.62	3	0.400000
42	0.30000	SLE-F1	Min	0.0000	-264.2994	2067.86	3	0.400000
42	0.60001	SLE-F1	Min	0.0000	-214.7100	1595.46	3	0.400000
42	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	-290.2989	2407.31	3	0.400000
42	0.30000	SLE-F2	Max	0.0000	-236.7817	1898.09	3	0.400000
42	0.60001	SLE-F2	Max	0.0000	-185.5433	1410.23	3	0.400000
42	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	-290.2989	2407.31	3	0.400000
42	0.30000	SLE-F2	Min	0.0000	-236.7817	1898.09	3	0.400000
42	0.60001	SLE-F2	Min	0.0000	-185.5433	1410.23	3	0.400000
42	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	-262.3695	2153.06	3	0.400000
42	0.30000	SLE-F3	Max	0.0000	-208.6878	1642.30	3	0.400000
42	0.60001	SLE-F3	Max	0.0000	-158.1392	1160.90	3	0.400000
42	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	-262.3695	2153.06	3	0.400000
42	0.30000	SLE-F3	Min	0.0000	-208.6878	1642.30	3	0.400000
42	0.60001	SLE-F3	Min	0.0000	-158.1392	1160.90	3	0.400000
42	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	-261.5302	2141.40	3	0.400000
42	0.30000	SLE-QP	Max	0.0000	-214.0953	1689.20	3	0.400000
42	0.60001	SLE-QP	Max	0.0000	-168.9392	1258.36	3	0.400000
42	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	-261.5302	2141.40	3	0.400000
42	0.30000	SLE-QP	Min	0.0000	-214.0953	1689.20	3	0.400000
42	0.60001	SLE-QP	Min	0.0000	-168.9392	1258.36	3	0.400000
42	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	-259.2448	4192.66	3	0.400000
42	0.30000	INV_SLU	Max	0.0000	-192.2573	3442.67	3	0.400000
42	0.60001	INV_SLU	Max	0.0000	-129.8339	2714.29	3	0.400000
42	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-510.0057	2133.01	3	0.400000
42	0.30000	INV_SLU	Min	0.0000	-431.0460	1497.51	3	0.400000
42	0.60001	INV_SLU	Min	0.0000	-354.3922	904.79	3	0.400000
42	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	8.2413	7880.07	3	0.400000
42	0.30000	INV_SLV	Max	0.0000	128.2113	6520.80	3	0.400000
42	0.60001	INV_SLV	Max	0.0000	231.4079	5179.59	3	0.400000
42	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	-890.5539	-288.27	3	0.400000
42	0.30000	INV_SLV	Min	0.0000	-746.4015	-476.72	0	0.000000
42	0.60001	INV_SLV	Min	0.0000	-604.1770	-484.57	0	0.000000
43	0.00000	SLE-C	Max	-4.419E-14	-217.4440	1465.63	4	0.400000
43	0.15000	SLE-C	Max	-4.914E-14	-256.5557	1828.55	4	0.400000
43	0.30000	SLE-C	Max	-5.420E-14	-297.8196	2211.65	4	0.400000
43	0.00000	SLE-C	Min	-4.419E-14	-217.4440	1465.63	4	0.400000
43	0.15000	SLE-C	Min	-4.914E-14	-256.5557	1828.55	4	0.400000
43	0.30000	SLE-C	Min	-5.420E-14	-297.8196	2211.65	4	0.400000
43	0.00000	SLE-F1	Max	-4.098E-14	-202.3527	1347.15	4	0.400000
43	0.15000	SLE-F1	Max	-4.534E-14	-236.6784	1665.20	4	0.400000
43	0.30000	SLE-F1	Max	-4.976E-14	-272.8894	2000.93	4	0.400000
43	0.00000	SLE-F1	Min	-4.098E-14	-202.3527	1347.15	4	0.400000
43	0.15000	SLE-F1	Min	-4.534E-14	-236.6784	1665.20	4	0.400000
43	0.30000	SLE-F1	Min	-4.976E-14	-272.8894	2000.93	4	0.400000
43	0.00000	SLE-F2	Max	-5.387E-14	-267.1378	2050.31	4	0.400000
43	0.15000	SLE-F2	Max	-5.914E-14	-308.7779	2436.93	4	0.400000
43	0.30000	SLE-F2	Max	-6.450E-14	-352.5167	2843.23	4	0.400000
43	0.00000	SLE-F2	Min	-5.387E-14	-267.1378	2050.31	4	0.400000
43	0.15000	SLE-F2	Min	-5.914E-14	-308.7779	2436.93	4	0.400000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
43	0.30000	SLE-F2	Min	-6.450E-14	-352.5167	2843.23	4	0.400000
43	0.00000	SLE-F3	Max	-4.578E-14	-226.3400	1660.24	4	0.400000
43	0.15000	SLE-F3	Max	-5.052E-14	-263.7715	2007.41	4	0.400000
43	0.30000	SLE-F3	Max	-5.534E-14	-303.0882	2372.25	4	0.400000
43	0.00000	SLE-F3	Min	-4.578E-14	-226.3400	1660.24	4	0.400000
43	0.15000	SLE-F3	Min	-5.052E-14	-263.7715	2007.41	4	0.400000
43	0.30000	SLE-F3	Min	-5.534E-14	-303.0882	2372.25	4	0.400000
43	0.00000	SLE-QP	Max	-4.702E-14	-233.1432	1727.81	4	0.400000
43	0.15000	SLE-QP	Max	-5.164E-14	-269.6358	2066.18	4	0.400000
43	0.30000	SLE-QP	Max	-5.634E-14	-308.0137	2422.22	4	0.400000
43	0.00000	SLE-QP	Min	-4.702E-14	-233.1432	1727.81	4	0.400000
43	0.15000	SLE-QP	Min	-5.164E-14	-269.6358	2066.18	4	0.400000
43	0.30000	SLE-QP	Min	-5.634E-14	-308.0137	2422.22	4	0.400000
43	0.00000	INV_SLU	Max	-4.059E-14	-198.4690	2792.43	4	0.400000
43	0.15000	INV_SLU	Max	-4.565E-14	-238.2213	3292.12	4	0.400000
43	0.30000	INV_SLU	Max	-5.077E-14	-280.2538	3814.85	4	0.400000
43	0.00000	INV_SLU	Min	-6.962E-14	-345.2555	1080.31	4	0.400000
43	0.15000	INV_SLU	Min	-7.640E-14	-398.9565	1448.11	4	0.400000
43	0.30000	INV_SLU	Min	-8.331E-14	-455.1139	1837.29	4	0.400000
43	0.00000	INV_SLV	Max	-4.829E-14	-237.9810	10893.22	4	0.400000
43	0.15000	INV_SLV	Max	-5.357E-14	-279.7236	12217.78	4	0.400000
43	0.30000	INV_SLV	Max	-5.893E-14	-323.3625	13604.02	4	0.400000
43	0.00000	INV_SLV	Min	-2.387E-13	-1198.0498	1645.91	4	0.400000
43	0.15000	INV_SLV	Min	-2.565E-13	-1339.7181	2032.91	4	0.400000
43	0.30000	INV_SLV	Min	-2.748E-13	-1487.9646	2437.69	4	0.400000
44	0.00000	SLE-C	Max	-9.615E-14	-524.9554	4168.58	4	0.400000
44	0.15000	SLE-C	Max	-8.828E-14	-461.1003	3566.19	4	0.400000
44	0.30000	SLE-C	Max	-8.050E-14	-399.3310	2983.35	4	0.400000
44	0.00000	SLE-C	Min	-9.615E-14	-524.9554	4168.58	4	0.400000
44	0.15000	SLE-C	Min	-8.828E-14	-461.1003	3566.19	4	0.400000
44	0.30000	SLE-C	Min	-8.050E-14	-399.3310	2983.35	4	0.400000
44	0.00000	SLE-F1	Max	-8.933E-14	-488.1930	3858.43	4	0.400000
44	0.15000	SLE-F1	Max	-8.186E-14	-427.5496	3286.15	4	0.400000
44	0.30000	SLE-F1	Max	-7.447E-14	-368.8766	2732.34	4	0.400000
44	0.00000	SLE-F1	Min	-8.933E-14	-488.1930	3858.43	4	0.400000
44	0.15000	SLE-F1	Min	-8.186E-14	-427.5496	3286.15	4	0.400000
44	0.30000	SLE-F1	Min	-7.447E-14	-368.8766	2732.34	4	0.400000
44	0.00000	SLE-F2	Max	-9.250E-14	-505.4071	4163.50	4	0.400000
44	0.15000	SLE-F2	Max	-8.479E-14	-442.8582	3573.35	4	0.400000
44	0.30000	SLE-F2	Max	-7.717E-14	-382.3721	3002.55	4	0.400000
44	0.00000	SLE-F2	Min	-9.250E-14	-505.4071	4163.50	4	0.400000
44	0.15000	SLE-F2	Min	-8.479E-14	-442.8582	3573.35	4	0.400000
44	0.30000	SLE-F2	Min	-7.717E-14	-382.3721	3002.55	4	0.400000
44	0.00000	SLE-F3	Max	-8.549E-14	-469.8920	3819.17	4	0.400000
44	0.15000	SLE-F3	Max	-7.739E-14	-404.1602	3199.19	4	0.400000
44	0.30000	SLE-F3	Max	-6.936E-14	-340.3988	2597.68	4	0.400000
44	0.00000	SLE-F3	Min	-8.549E-14	-469.8920	3819.17	4	0.400000
44	0.15000	SLE-F3	Min	-7.739E-14	-404.1602	3199.19	4	0.400000
44	0.30000	SLE-F3	Min	-6.936E-14	-340.3988	2597.68	4	0.400000
44	0.00000	SLE-QP	Max	-8.565E-14	-468.6696	3813.40	4	0.400000
44	0.15000	SLE-QP	Max	-7.829E-14	-408.8827	3249.15	4	0.400000
44	0.30000	SLE-QP	Max	-7.100E-14	-351.0662	2703.37	4	0.400000
44	0.00000	SLE-QP	Min	-8.565E-14	-468.6696	3813.40	4	0.400000
44	0.15000	SLE-QP	Min	-7.829E-14	-408.8827	3249.15	4	0.400000
44	0.30000	SLE-QP	Min	-7.100E-14	-351.0662	2703.37	4	0.400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
44	0.00000	INV_SLU	Max	-1.023E-13	-558.6529	5758.40	4	0.400000
44	0.15000	INV_SLU	Max	-9.090E-14	-474.6973	4960.95	4	0.400000
44	0.30000	INV_SLU	Max	-7.937E-14	-383.0777	4189.13	4	0.400000
44	0.00000	INV_SLU	Min	-1.321E-13	-720.2023	4649.41	4	0.400000
44	0.15000	INV_SLU	Min	-1.217E-13	-635.6605	3845.55	4	0.400000
44	0.30000	INV_SLU	Min	-1.114E-13	-553.8535	2966.41	4	0.400000
44	0.00000	INV-SLV	Max	-1.007E-13	-562.7993	13258.44	4	0.400000
44	0.15000	INV-SLV	Max	-8.754E-14	-457.2327	11636.99	4	0.400000
44	0.30000	INV-SLV	Max	-7.323E-14	-343.0217	10077.72	4	0.400000
44	0.00000	INV-SLV	Min	-2.677E-13	-1459.2883	4686.97	4	0.400000
44	0.15000	INV-SLV	Min	-2.463E-13	-1286.5414	3591.46	4	0.400000
44	0.30000	INV-SLV	Min	-2.255E-13	-1120.4274	2514.25	4	0.400000
45	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	-217.4446	1465.64	3	0.400000
45	0.15000	SLE-C	Max	0.0000	-256.5573	1828.57	3	0.400000
45	0.30001	SLE-C	Max	0.0000	-297.8224	2211.68	3	0.400000
45	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	-217.4446	1465.64	3	0.400000
45	0.15000	SLE-C	Min	0.0000	-256.5573	1828.57	3	0.400000
45	0.30001	SLE-C	Min	0.0000	-297.8224	2211.68	3	0.400000
45	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	-202.3533	1347.16	3	0.400000
45	0.15000	SLE-F1	Max	0.0000	-236.6800	1665.22	3	0.400000
45	0.30001	SLE-F1	Max	0.0000	-272.8921	2000.96	3	0.400000
45	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	-202.3533	1347.16	3	0.400000
45	0.15000	SLE-F1	Min	0.0000	-236.6800	1665.22	3	0.400000
45	0.30001	SLE-F1	Min	0.0000	-272.8921	2000.96	3	0.400000
45	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	-226.3400	1660.24	3	0.400000
45	0.15000	SLE-F2	Max	0.0000	-263.7724	2007.42	3	0.400000
45	0.30001	SLE-F2	Max	0.0000	-303.0901	2372.27	3	0.400000
45	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	-226.3400	1660.24	3	0.400000
45	0.15000	SLE-F2	Min	0.0000	-263.7724	2007.42	3	0.400000
45	0.30001	SLE-F2	Min	0.0000	-303.0901	2372.27	3	0.400000
45	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	-267.1376	2050.30	3	0.400000
45	0.15000	SLE-F3	Max	0.0000	-308.7786	2436.94	3	0.400000
45	0.30001	SLE-F3	Max	0.0000	-352.5186	2843.25	3	0.400000
45	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	-267.1376	2050.30	3	0.400000
45	0.15000	SLE-F3	Min	0.0000	-308.7786	2436.94	3	0.400000
45	0.30001	SLE-F3	Min	0.0000	-352.5186	2843.25	3	0.400000
45	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	-233.1437	1727.82	3	0.400000
45	0.15000	SLE-QP	Max	0.0000	-269.6373	2066.19	3	0.400000
45	0.30001	SLE-QP	Max	0.0000	-308.0163	2422.25	3	0.400000
45	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	-233.1437	1727.82	3	0.400000
45	0.15000	SLE-QP	Min	0.0000	-269.6373	2066.19	3	0.400000
45	0.30001	SLE-QP	Min	0.0000	-308.0163	2422.25	3	0.400000
45	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	-198.4693	3404.89	3	0.400000
45	0.15000	INV_SLU	Max	0.0000	-238.2226	3966.47	3	0.400000
45	0.30001	INV_SLU	Max	0.0000	-280.2561	4554.78	3	0.400000
45	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-410.6408	1080.31	3	0.400000
45	0.15000	INV_SLU	Min	0.0000	-470.9420	1448.13	3	0.400000
45	0.30001	INV_SLU	Min	0.0000	-534.0946	1837.32	3	0.400000
45	0.00000	INV-SLV	Max	0.0000	-237.9818	10866.37	3	0.400000
45	0.15000	INV-SLV	Max	0.0000	-279.7255	12188.95	3	0.400000
45	0.30001	INV-SLV	Max	0.0000	-323.3656	13573.20	3	0.400000
45	0.00000	INV-SLV	Min	0.0000	-1196.5750	1645.92	3	0.400000
45	0.15000	INV-SLV	Min	0.0000	-1338.0310	2032.93	3	0.400000
45	0.30001	INV-SLV	Min	0.0000	-1486.0656	2437.72	3	0.400000
46	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	-524.9493	4168.52	3	0.400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
46	0.15000	SLE-C	Max	0.0000	-461.0946	3566.13	3	0.400000
46	0.30000	SLE-C	Max	0.0000	-399.3258	2983.30	3	0.400000
46	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	-524.9493	4168.52	3	0.400000
46	0.15000	SLE-C	Min	0.0000	-461.0946	3566.13	3	0.400000
46	0.30000	SLE-C	Min	0.0000	-399.3258	2983.30	3	0.400000
46	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	-488.1873	3858.38	3	0.400000
46	0.15000	SLE-F1	Max	0.0000	-427.5444	3286.10	3	0.400000
46	0.30000	SLE-F1	Max	0.0000	-368.8718	2732.30	3	0.400000
46	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	-488.1873	3858.38	3	0.400000
46	0.15000	SLE-F1	Min	0.0000	-427.5444	3286.10	3	0.400000
46	0.30000	SLE-F1	Min	0.0000	-368.8718	2732.30	3	0.400000
46	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	-469.8896	3819.15	3	0.400000
46	0.15000	SLE-F2	Max	0.0000	-404.1582	3199.17	3	0.400000
46	0.30000	SLE-F2	Max	0.0000	-340.3971	2597.66	3	0.400000
46	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	-469.8896	3819.15	3	0.400000
46	0.15000	SLE-F2	Min	0.0000	-404.1582	3199.17	3	0.400000
46	0.30000	SLE-F2	Min	0.0000	-340.3971	2597.66	3	0.400000
46	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	-505.4048	4163.48	3	0.400000
46	0.15000	SLE-F3	Max	0.0000	-442.8562	3573.33	3	0.400000
46	0.30000	SLE-F3	Max	0.0000	-382.3704	3002.53	3	0.400000
46	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	-505.4048	4163.48	3	0.400000
46	0.15000	SLE-F3	Min	0.0000	-442.8562	3573.33	3	0.400000
46	0.30000	SLE-F3	Min	0.0000	-382.3704	3002.53	3	0.400000
46	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	-468.6655	3813.36	3	0.400000
46	0.15000	SLE-QP	Max	0.0000	-408.8790	3249.11	3	0.400000
46	0.30000	SLE-QP	Max	0.0000	-351.0628	2703.34	3	0.400000
46	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	-468.6655	3813.36	3	0.400000
46	0.15000	SLE-QP	Min	0.0000	-408.8790	3249.11	3	0.400000
46	0.30000	SLE-QP	Min	0.0000	-351.0628	2703.34	3	0.400000
46	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	-482.3491	5758.37	3	0.400000
46	0.15000	INV_SLU	Max	0.0000	-400.7002	4971.70	3	0.400000
46	0.30000	INV_SLU	Max	0.0000	-321.0217	4220.70	3	0.400000
46	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-720.1992	3919.98	3	0.400000
46	0.15000	INV_SLU	Min	0.0000	-635.6579	3150.78	3	0.400000
46	0.30000	INV_SLU	Min	0.0000	-553.8512	2400.04	3	0.400000
46	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	-562.7964	13231.56	3	0.400000
46	0.15000	INV_SLV	Max	0.0000	-457.2301	11610.40	3	0.400000
46	0.30000	INV_SLV	Max	0.0000	-343.0196	10051.42	3	0.400000
46	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	-1459.2817	4686.94	3	0.400000
46	0.15000	INV_SLV	Min	0.0000	-1286.5357	3591.44	3	0.400000
46	0.30000	INV_SLV	Min	0.0000	-1120.4226	2514.23	3	0.400000
47	0.00000	SLE-C	Max	7.174E-14	227.1359	2594.06	1	-0.300000
47	0.40001	SLE-C	Max	6.467E-14	174.3419	1714.16	1	-0.300000
47	0.00000	SLE-C	Min	7.174E-14	227.1359	2594.06	1	-0.300000
47	0.40001	SLE-C	Min	6.467E-14	174.3419	1714.16	1	-0.300000
47	0.00000	SLE-F1	Max	6.808E-14	215.3035	2490.81	1	-0.300000
47	0.40001	SLE-F1	Max	6.148E-14	166.0297	1669.58	1	-0.300000
47	0.00000	SLE-F1	Min	6.808E-14	215.3035	2490.81	1	-0.300000
47	0.40001	SLE-F1	Min	6.148E-14	166.0297	1669.58	1	-0.300000
47	0.00000	SLE-F2	Max	4.839E-14	152.8904	1344.08	1	-0.300000
47	0.40001	SLE-F2	Max	4.375E-14	118.3021	767.61	1	-0.300000
47	0.00000	SLE-F2	Min	4.839E-14	152.8904	1344.08	1	-0.300000
47	0.40001	SLE-F2	Min	4.375E-14	118.3021	767.61	1	-0.300000
47	0.00000	SLE-F3	Max	5.299E-14	166.8037	1575.97	1	-0.300000
47	0.40001	SLE-F3	Max	4.820E-14	131.0055	979.33	1	-0.300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
47	0.00000	SLE-F3	Min	5.299E-14	166.8037	1575.97	1	-0.300000
47	0.40001	SLE-F3	Min	4.820E-14	131.0055	979.33	1	-0.300000
47	0.00000	SLE-QP	Max	5.096E-14	160.6559	1565.46	1	-0.300000
47	0.40001	SLE-QP	Max	4.625E-14	125.4625	978.90	1	-0.300000
47	0.00000	SLE-QP	Min	5.096E-14	160.6559	1565.46	1	-0.300000
47	0.40001	SLE-QP	Min	4.625E-14	125.4625	978.90	1	-0.300000
47	0.00000	INV_SLU	Max	1.068E-13	336.8384	4010.77	1	-0.300000
47	0.40001	INV_SLU	Max	9.682E-14	262.3859	2769.89	1	-0.300000
47	0.00000	INV_SLU	Min	4.056E-14	129.2712	729.48	1	-0.300000
47	0.40001	INV_SLU	Min	3.619E-14	96.6694	186.12	1	-0.300000
47	0.00000	INV-SLV	Max	1.540E-13	471.5369	4153.40	1	-0.300000
47	0.40001	INV-SLV	Max	1.458E-13	410.1747	3133.83	1	-0.300000
47	0.00000	INV-SLV	Min	-1.224E-14	-30.9455	-3707.46	0	0.000000
47	0.40001	INV-SLV	Min	-1.439E-14	-46.9936	-3704.33	0	0.000000
48	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	-174.3397	1714.12	3	0.300000
48	0.40000	SLE-C	Max	0.0000	-227.1268	2593.91	3	0.300000
48	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	-174.3397	1714.12	3	0.300000
48	0.40000	SLE-C	Min	0.0000	-227.1268	2593.91	3	0.300000
48	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	-166.0277	1669.54	3	0.300000
48	0.40000	SLE-F1	Max	0.0000	-215.2952	2490.67	3	0.300000
48	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	-166.0277	1669.54	3	0.300000
48	0.40000	SLE-F1	Min	0.0000	-215.2952	2490.67	3	0.300000
48	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	-131.0074	979.36	3	0.300000
48	0.40000	SLE-F2	Max	0.0000	-166.7995	1575.89	3	0.300000
48	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	-131.0074	979.36	3	0.300000
48	0.40000	SLE-F2	Min	0.0000	-166.7995	1575.89	3	0.300000
48	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	-118.3039	767.63	3	0.300000
48	0.40000	SLE-F3	Max	0.0000	-152.8862	1344.01	3	0.300000
48	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	-118.3039	767.63	3	0.300000
48	0.40000	SLE-F3	Min	0.0000	-152.8862	1344.01	3	0.300000
48	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	-125.4617	978.89	3	0.300000
48	0.40000	SLE-QP	Max	0.0000	-160.6492	1565.34	3	0.300000
48	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	-125.4617	978.89	3	0.300000
48	0.40000	SLE-QP	Min	0.0000	-160.6492	1565.34	3	0.300000
48	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	-106.0066	2769.94	3	0.300000
48	0.40000	INV_SLU	Max	0.0000	-138.7712	4010.67	3	0.300000
48	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-262.3891	118.04	3	0.300000
48	0.40000	INV_SLU	Min	0.0000	-336.8329	664.11	3	0.300000
48	0.00000	INV-SLV	Max	0.0000	46.5674	3133.91	3	0.300000
48	0.40000	INV-SLV	Max	0.0000	30.5197	4153.20	3	0.300000
48	0.00000	INV-SLV	Min	0.0000	-410.1798	-3707.06	0	0.000000
48	0.40000	INV-SLV	Min	0.0000	-471.5249	-3710.19	0	0.000000
49	0.00000	SLE-C	Max	-1.307E-13	-652.4177	5179.84	4	0.400000
49	0.15000	SLE-C	Max	-1.418E-13	-740.6508	6003.28	4	0.400000
49	0.30001	SLE-C	Max	-1.532E-13	-833.0484	6865.75	4	0.400000
49	0.00000	SLE-C	Min	-1.307E-13	-652.4177	5179.84	4	0.400000
49	0.15000	SLE-C	Min	-1.418E-13	-740.6508	6003.28	4	0.400000
49	0.30001	SLE-C	Min	-1.532E-13	-833.0484	6865.75	4	0.400000
49	0.00000	SLE-F1	Max	-1.276E-13	-637.1346	5071.06	4	0.400000
49	0.15000	SLE-F1	Max	-1.384E-13	-722.9169	5871.52	4	0.400000
49	0.30001	SLE-F1	Max	-1.494E-13	-812.7482	6709.94	4	0.400000
49	0.00000	SLE-F1	Min	-1.276E-13	-637.1346	5071.06	4	0.400000
49	0.15000	SLE-F1	Min	-1.384E-13	-722.9169	5871.52	4	0.400000
49	0.30001	SLE-F1	Min	-1.494E-13	-812.7482	6709.94	4	0.400000
49	0.00000	SLE-F2	Max	-1.340E-13	-669.6955	5520.01	4	0.400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
49	0.15000	SLE-F2	Max	-1.452E-13	-758.1024	6345.07	4	0.400000
49	0.30001	SLE-F2	Max	-1.565E-13	-850.6506	7208.96	4	0.400000
49	0.00000	SLE-F2	Min	-1.340E-13	-669.6955	5520.01	4	0.400000
49	0.15000	SLE-F2	Min	-1.452E-13	-758.1024	6345.07	4	0.400000
49	0.30001	SLE-F2	Min	-1.565E-13	-850.6506	7208.96	4	0.400000
49	0.00000	SLE-F3	Max	-1.331E-13	-664.8103	5462.84	4	0.400000
49	0.15000	SLE-F3	Max	-1.445E-13	-754.4832	6299.77	4	0.400000
49	0.30001	SLE-F3	Max	-1.560E-13	-848.2050	7174.66	4	0.400000
49	0.00000	SLE-F3	Min	-1.331E-13	-664.8103	5462.84	4	0.400000
49	0.15000	SLE-F3	Min	-1.445E-13	-754.4832	6299.77	4	0.400000
49	0.30001	SLE-F3	Min	-1.560E-13	-848.2050	7174.66	4	0.400000
49	0.00000	SLE-QP	Max	-1.319E-13	-659.5778	5419.47	4	0.400000
49	0.15000	SLE-QP	Max	-1.429E-13	-746.2166	6227.96	4	0.400000
49	0.30001	SLE-QP	Max	-1.540E-13	-836.9044	7074.40	4	0.400000
49	0.00000	SLE-QP	Min	-1.319E-13	-659.5778	5419.47	4	0.400000
49	0.15000	SLE-QP	Min	-1.429E-13	-746.2166	6227.96	4	0.400000
49	0.30001	SLE-QP	Min	-1.540E-13	-836.9044	7074.40	4	0.400000
49	0.00000	INV_SLU	Max	-1.497E-13	-749.1651	6871.33	4	0.400000
49	0.15000	INV_SLU	Max	-1.620E-13	-846.0555	7985.74	4	0.400000
49	0.30001	INV_SLU	Max	-1.744E-13	-947.4715	9146.65	4	0.400000
49	0.00000	INV_SLU	Min	-1.695E-13	-846.1831	5798.06	4	0.400000
49	0.15000	INV_SLU	Min	-1.841E-13	-961.1909	6769.45	4	0.400000
49	0.30001	INV_SLU	Min	-1.988E-13	-1081.6356	7787.34	4	0.400000
49	0.00000	INV_SLV	Max	-1.439E-13	-710.0833	14467.91	4	0.400000
49	0.15000	INV_SLV	Max	-1.592E-13	-831.3769	16361.16	4	0.400000
49	0.30001	INV_SLV	Max	-1.746E-13	-956.7849	18336.08	4	0.400000
49	0.00000	INV_SLV	Min	-3.205E-13	-1604.7022	5704.42	4	0.400000
49	0.15000	INV_SLV	Min	-3.459E-13	-1807.0296	6885.38	4	0.400000
49	0.30001	INV_SLV	Min	-3.720E-13	-2018.0688	8074.93	4	0.400000
50	0.00000	SLE-C	Max	-1.948E-13	-1061.3452	8833.56	4	0.400000
50	0.14999	SLE-C	Max	-1.796E-13	-938.2525	7675.82	4	0.400000
50	0.29997	SLE-C	Max	-1.647E-13	-819.4080	6557.90	4	0.400000
50	0.00000	SLE-C	Min	-1.948E-13	-1061.3452	8833.56	4	0.400000
50	0.14999	SLE-C	Min	-1.796E-13	-938.2525	7675.82	4	0.400000
50	0.29997	SLE-C	Min	-1.647E-13	-819.4080	6557.90	4	0.400000
50	0.00000	SLE-F1	Max	-1.884E-13	-1026.7686	8555.41	4	0.400000
50	0.14999	SLE-F1	Max	-1.737E-13	-907.1655	7430.38	4	0.400000
50	0.29997	SLE-F1	Max	-1.591E-13	-791.6951	6344.10	4	0.400000
50	0.00000	SLE-F1	Min	-1.884E-13	-1026.7686	8555.41	4	0.400000
50	0.14999	SLE-F1	Min	-1.737E-13	-907.1655	7430.38	4	0.400000
50	0.29997	SLE-F1	Min	-1.591E-13	-791.6951	6344.10	4	0.400000
50	0.00000	SLE-F2	Max	-1.856E-13	-1012.6382	8612.40	4	0.400000
50	0.14999	SLE-F2	Max	-1.708E-13	-891.8916	7476.65	4	0.400000
50	0.29997	SLE-F2	Max	-1.561E-13	-775.3700	6380.52	4	0.400000
50	0.00000	SLE-F2	Min	-1.856E-13	-1012.6382	8612.40	4	0.400000
50	0.14999	SLE-F2	Min	-1.708E-13	-891.8916	7476.65	4	0.400000
50	0.29997	SLE-F2	Min	-1.561E-13	-775.3700	6380.52	4	0.400000
50	0.00000	SLE-F3	Max	-1.850E-13	-1008.5869	8563.49	4	0.400000
50	0.14999	SLE-F3	Max	-1.704E-13	-889.6875	7445.06	4	0.400000
50	0.29997	SLE-F3	Max	-1.559E-13	-774.9208	6365.37	4	0.400000
50	0.00000	SLE-F3	Min	-1.850E-13	-1008.5869	8563.49	4	0.400000
50	0.14999	SLE-F3	Min	-1.704E-13	-889.6875	7445.06	4	0.400000
50	0.29997	SLE-F3	Min	-1.559E-13	-774.9208	6365.37	4	0.400000
50	0.00000	SLE-QP	Max	-1.830E-13	-997.9022	8468.78	4	0.400000
50	0.14999	SLE-QP	Max	-1.684E-13	-879.4323	7354.38	4	0.400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
50	0.29997	SLE-QP	Max	-1.540E-13	-765.0951	6278.72	4	0.400000
50	0.00000	SLE-QP	Min	-1.830E-13	-997.9022	8468.78	4	0.400000
50	0.14999	SLE-QP	Min	-1.684E-13	-879.4323	7354.38	4	0.400000
50	0.29997	SLE-QP	Min	-1.540E-13	-765.0951	6278.72	4	0.400000
50	0.00000	INV_SLU	Max	-2.048E-13	-1116.8302	11550.30	4	0.400000
50	0.14999	INV_SLU	Max	-1.884E-13	-984.1788	10037.11	4	0.400000
50	0.29997	INV_SLU	Max	-1.723E-13	-856.1418	8575.91	4	0.400000
50	0.00000	INV_SLU	Min	-2.555E-13	-1391.7665	9603.93	4	0.400000
50	0.14999	INV_SLU	Min	-2.357E-13	-1230.8794	8356.58	4	0.400000
50	0.29997	INV_SLU	Min	-2.161E-13	-1075.5381	7152.48	4	0.400000
50	0.00000	INV_SLV	Max	-2.042E-13	-1119.0739	20260.06	4	0.400000
50	0.14999	INV_SLV	Max	-1.859E-13	-971.0090	17910.19	4	0.400000
50	0.29997	INV_SLV	Max	-1.678E-13	-827.0575	15642.78	4	0.400000
50	0.00000	INV_SLV	Min	-4.117E-13	-2238.9432	9559.57	4	0.400000
50	0.14999	INV_SLV	Min	-3.807E-13	-1988.8093	8157.23	4	0.400000
50	0.29997	INV_SLV	Min	-3.505E-13	-1747.4698	6793.45	4	0.400000
51	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	-652.4246	5179.91	3	0.400000
51	0.15000	SLE-C	Max	0.0000	-740.6561	6003.33	3	0.400000
51	0.30000	SLE-C	Max	0.0000	-833.0520	6865.79	3	0.400000
51	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	-652.4246	5179.91	3	0.400000
51	0.15000	SLE-C	Min	0.0000	-740.6561	6003.33	3	0.400000
51	0.30000	SLE-C	Min	0.0000	-833.0520	6865.79	3	0.400000
51	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	-637.1411	5071.12	3	0.400000
51	0.15000	SLE-F1	Max	0.0000	-722.9219	5871.57	3	0.400000
51	0.30000	SLE-F1	Max	0.0000	-812.7515	6709.97	3	0.400000
51	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	-637.1411	5071.12	3	0.400000
51	0.15000	SLE-F1	Min	0.0000	-722.9219	5871.57	3	0.400000
51	0.30000	SLE-F1	Min	0.0000	-812.7515	6709.97	3	0.400000
51	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	-664.8137	5462.87	3	0.400000
51	0.15000	SLE-F2	Max	0.0000	-754.4849	6299.79	3	0.400000
51	0.30000	SLE-F2	Max	0.0000	-848.2049	7174.66	3	0.400000
51	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	-664.8137	5462.87	3	0.400000
51	0.15000	SLE-F2	Min	0.0000	-754.4849	6299.79	3	0.400000
51	0.30000	SLE-F2	Min	0.0000	-848.2049	7174.66	3	0.400000
51	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	-669.6989	5520.04	3	0.400000
51	0.15000	SLE-F3	Max	0.0000	-758.1041	6345.09	3	0.400000
51	0.30000	SLE-F3	Max	0.0000	-850.6504	7208.96	3	0.400000
51	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	-669.6989	5520.04	3	0.400000
51	0.15000	SLE-F3	Min	0.0000	-758.1041	6345.09	3	0.400000
51	0.30000	SLE-F3	Min	0.0000	-850.6504	7208.96	3	0.400000
51	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	-659.5831	5419.52	3	0.400000
51	0.15000	SLE-QP	Max	0.0000	-746.2204	6227.99	3	0.400000
51	0.30000	SLE-QP	Max	0.0000	-836.9064	7074.43	3	0.400000
51	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	-659.5831	5419.52	3	0.400000
51	0.15000	SLE-QP	Min	0.0000	-746.2204	6227.99	3	0.400000
51	0.30000	SLE-QP	Min	0.0000	-836.9064	7074.43	3	0.400000
51	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	-665.6674	7634.52	3	0.400000
51	0.15000	INV_SLU	Max	0.0000	-765.2117	8722.05	3	0.400000
51	0.30000	INV_SLU	Max	0.0000	-868.8047	9860.54	3	0.400000
51	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-893.6520	5454.90	3	0.400000
51	0.15000	INV_SLU	Min	0.0000	-1010.0546	6384.38	3	0.400000
51	0.30000	INV_SLU	Min	0.0000	-1131.8940	7351.81	3	0.400000
51	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	-710.0883	14454.93	3	0.400000
51	0.15000	INV_SLV	Max	0.0000	-831.3798	16348.42	3	0.400000
51	0.30000	INV_SLV	Max	0.0000	-956.7854	18323.58	3	0.400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
51	0.00000	INV-SLV	Min	0.0000	-1604.7110	5704.46	3	0.400000
51	0.15000	INV-SLV	Min	0.0000	-1807.0644	6885.40	3	0.400000
51	0.30000	INV-SLV	Min	0.0000	-2018.1294	8074.94	3	0.400000
52	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	-1061.3443	8833.56	3	0.400000
52	0.14999	SLE-C	Max	0.0000	-938.2492	7675.79	3	0.400000
52	0.29998	SLE-C	Max	0.0000	-819.4025	6557.86	3	0.400000
52	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	-1061.3443	8833.56	3	0.400000
52	0.14999	SLE-C	Min	0.0000	-938.2492	7675.79	3	0.400000
52	0.29998	SLE-C	Min	0.0000	-819.4025	6557.86	3	0.400000
52	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	-1026.7678	8555.40	3	0.400000
52	0.14999	SLE-F1	Max	0.0000	-907.1625	7430.35	3	0.400000
52	0.29998	SLE-F1	Max	0.0000	-791.6900	6344.05	3	0.400000
52	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	-1026.7678	8555.40	3	0.400000
52	0.14999	SLE-F1	Min	0.0000	-907.1625	7430.35	3	0.400000
52	0.29998	SLE-F1	Min	0.0000	-791.6900	6344.05	3	0.400000
52	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	-1008.5872	8563.49	3	0.400000
52	0.14999	SLE-F2	Max	0.0000	-889.6855	7445.04	3	0.400000
52	0.29998	SLE-F2	Max	0.0000	-774.9165	6365.33	3	0.400000
52	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	-1008.5872	8563.49	3	0.400000
52	0.14999	SLE-F2	Min	0.0000	-889.6855	7445.04	3	0.400000
52	0.29998	SLE-F2	Min	0.0000	-774.9165	6365.33	3	0.400000
52	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	-1012.6385	8612.41	3	0.400000
52	0.14999	SLE-F3	Max	0.0000	-891.8894	7476.63	3	0.400000
52	0.29998	SLE-F3	Max	0.0000	-775.3656	6380.47	3	0.400000
52	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	-1012.6385	8612.41	3	0.400000
52	0.14999	SLE-F3	Min	0.0000	-891.8894	7476.63	3	0.400000
52	0.29998	SLE-F3	Min	0.0000	-775.3656	6380.47	3	0.400000
52	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	-997.9021	8468.79	3	0.400000
52	0.14999	SLE-QP	Max	0.0000	-879.4299	7354.36	3	0.400000
52	0.29998	SLE-QP	Max	0.0000	-765.0906	6278.68	3	0.400000
52	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	-997.9021	8468.79	3	0.400000
52	0.14999	SLE-QP	Min	0.0000	-879.4299	7354.36	3	0.400000
52	0.29998	SLE-QP	Min	0.0000	-765.0906	6278.68	3	0.400000
52	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	-1027.4037	11550.29	3	0.400000
52	0.14999	INV_SLU	Max	0.0000	-899.9431	10037.07	3	0.400000
52	0.29998	INV_SLU	Max	0.0000	-776.6154	8575.85	3	0.400000
52	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-1391.7651	8725.16	3	0.400000
52	0.14999	INV_SLU	Min	0.0000	-1230.8750	7526.47	3	0.400000
52	0.29998	INV_SLU	Min	0.0000	-1075.5309	6366.53	3	0.400000
52	0.00000	INV-SLV	Max	0.0000	-1119.0748	20244.56	3	0.400000
52	0.14999	INV-SLV	Max	0.0000	-971.0070	17894.98	3	0.400000
52	0.29998	INV-SLV	Max	0.0000	-827.0529	15627.86	3	0.400000
52	0.00000	INV-SLV	Min	0.0000	-2238.9438	9559.57	3	0.400000
52	0.14999	INV-SLV	Min	0.0000	-1988.8050	8157.21	3	0.400000
52	0.29998	INV-SLV	Min	0.0000	-1747.4608	6793.40	3	0.400000
53	0.00000	SLE-C	Max	7.213E-14	228.2968	1363.77	1	-0.300000
53	0.40001	SLE-C	Max	6.506E-14	175.5029	483.87	1	-0.300000
53	0.00000	SLE-C	Min	7.213E-14	228.2968	1363.77	1	-0.300000
53	0.40001	SLE-C	Min	6.506E-14	175.5029	483.87	1	-0.300000
53	0.00000	SLE-F1	Max	6.764E-14	214.0204	1194.40	1	-0.300000
53	0.40001	SLE-F1	Max	6.104E-14	164.7465	373.17	1	-0.300000
53	0.00000	SLE-F1	Min	6.764E-14	214.0204	1194.40	1	-0.300000
53	0.40001	SLE-F1	Min	6.104E-14	164.7465	373.17	1	-0.300000
53	0.00000	SLE-F2	Max	5.141E-14	161.9877	283.27	1	-0.300000
53	0.40001	SLE-F2	Max	4.669E-14	126.7246	-304.45	1	-0.300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
53	0.00000	SLE-F2	Min	5.141E-14	161.9877	283.27	1	-0.300000
53	0.40001	SLE-F2	Min	4.669E-14	126.7246	-304.45	1	-0.300000
53	0.00000	SLE-F3	Max	5.088E-14	160.3819	256.50	1	-0.300000
53	0.40001	SLE-F3	Max	4.617E-14	125.2585	-328.89	1	-0.300000
53	0.00000	SLE-F3	Min	5.088E-14	160.3819	256.50	1	-0.300000
53	0.40001	SLE-F3	Min	4.617E-14	125.2585	-328.89	1	-0.300000
53	0.00000	SLE-QP	Max	5.108E-14	160.9978	313.77	1	-0.300000
53	0.40001	SLE-QP	Max	4.637E-14	125.8044	-272.79	1	-0.300000
53	0.00000	SLE-QP	Min	5.108E-14	160.9978	313.77	1	-0.300000
53	0.40001	SLE-QP	Min	4.637E-14	125.8044	-272.79	1	-0.300000
53	0.00000	INV_SLU	Max	9.858E-14	312.1534	2172.74	1	-0.300000
53	0.40001	INV_SLU	Max	8.886E-14	239.5583	970.20	1	-0.300000
53	0.00000	INV_SLU	Min	5.167E-14	162.5934	-450.74	1	-0.300000
53	0.40001	INV_SLU	Min	4.701E-14	127.8095	-1030.47	1	-0.300000
53	0.00000	INV-SLV	Max	7.271E-14	227.4536	199.51	1	-0.300000
53	0.40001	INV-SLV	Max	6.673E-14	182.8334	-541.78	1	-0.300000
53	0.00000	INV-SLV	Min	3.397E-14	109.9501	-3462.70	1	-0.300000
53	0.40001	INV-SLV	Min	2.959E-14	77.2440	-4004.67	1	-0.300000
54	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	-175.5002	483.82	3	0.300000
54	0.40000	SLE-C	Max	0.0000	-228.2923	1363.69	3	0.300000
54	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	-175.5002	483.82	3	0.300000
54	0.40000	SLE-C	Min	0.0000	-228.2923	1363.69	3	0.300000
54	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	-164.7442	373.13	3	0.300000
54	0.40000	SLE-F1	Max	0.0000	-214.0163	1194.33	3	0.300000
54	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	-164.7442	373.13	3	0.300000
54	0.40000	SLE-F1	Min	0.0000	-214.0163	1194.33	3	0.300000
54	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	-125.2599	-328.86	3	0.300000
54	0.40000	SLE-F2	Max	0.0000	-160.3823	256.51	3	0.300000
54	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	-125.2599	-328.86	3	0.300000
54	0.40000	SLE-F2	Min	0.0000	-160.3823	256.51	3	0.300000
54	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	-126.7260	-304.43	3	0.300000
54	0.40000	SLE-F3	Max	0.0000	-161.9881	283.27	3	0.300000
54	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	-126.7260	-304.43	3	0.300000
54	0.40000	SLE-F3	Min	0.0000	-161.9881	283.27	3	0.300000
54	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	-125.8035	-272.80	3	0.300000
54	0.40000	SLE-QP	Max	0.0000	-160.9957	313.73	3	0.300000
54	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	-125.8035	-272.80	3	0.300000
54	0.40000	SLE-QP	Min	0.0000	-160.9957	313.73	3	0.300000
54	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	-123.8746	970.13	3	0.300000
54	0.40000	INV_SLU	Max	0.0000	-158.5991	2172.62	3	0.300000
54	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-239.5608	-887.15	3	0.300000
54	0.40000	INV_SLU	Min	0.0000	-312.1538	-293.79	3	0.300000
54	0.00000	INV-SLV	Max	0.0000	-77.1156	-541.75	3	0.300000
54	0.40000	INV-SLV	Max	0.0000	-109.8000	199.52	3	0.300000
54	0.00000	INV-SLV	Min	0.0000	-182.8353	-4006.87	3	0.300000
54	0.40000	INV-SLV	Min	0.0000	-227.4542	-3465.27	3	0.300000
55	0.00000	SLE-C	Max	-1.728E-13	-829.6226	6477.47	4	0.400000
55	0.25008	SLE-C	Max	-2.030E-13	-1058.2238	8614.35	4	0.400000
55	0.50016	SLE-C	Max	-2.336E-13	-1304.4912	10916.86	4	0.400000
55	0.00000	SLE-C	Min	-1.728E-13	-829.6226	6477.47	4	0.400000
55	0.25008	SLE-C	Min	-2.030E-13	-1058.2238	8614.35	4	0.400000
55	0.50016	SLE-C	Min	-2.336E-13	-1304.4912	10916.86	4	0.400000
55	0.00000	SLE-F1	Max	-1.727E-13	-830.1584	6528.49	4	0.400000
55	0.25008	SLE-F1	Max	-2.024E-13	-1055.0735	8630.82	4	0.400000
55	0.50016	SLE-F1	Max	-2.325E-13	-1297.3335	10895.76	4	0.400000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
55	0.00000	SLE-F1	Min	-1.727E-13	-830.1584	6528.49	4	0.400000
55	0.25008	SLE-F1	Min	-2.024E-13	-1055.0735	8630.82	4	0.400000
55	0.50016	SLE-F1	Min	-2.325E-13	-1297.3335	10895.76	4	0.400000
55	0.00000	SLE-F2	Max	-1.805E-13	-868.7038	7079.32	4	0.400000
55	0.25008	SLE-F2	Max	-2.108E-13	-1099.3158	9235.06	4	0.400000
55	0.50016	SLE-F2	Max	-2.417E-13	-1347.5297	11555.82	4	0.400000
55	0.00000	SLE-F2	Min	-1.805E-13	-868.7038	7079.32	4	0.400000
55	0.25008	SLE-F2	Min	-2.108E-13	-1099.3158	9235.06	4	0.400000
55	0.50016	SLE-F2	Min	-2.417E-13	-1347.5297	11555.82	4	0.400000
55	0.00000	SLE-F3	Max	-1.761E-13	-846.4600	6859.85	4	0.400000
55	0.25008	SLE-F3	Max	-2.061E-13	-1074.8142	8994.42	4	0.400000
55	0.50016	SLE-F3	Max	-2.367E-13	-1320.5132	11291.60	4	0.400000
55	0.00000	SLE-F3	Min	-1.761E-13	-846.4600	6859.85	4	0.400000
55	0.25008	SLE-F3	Min	-2.061E-13	-1074.8142	8994.42	4	0.400000
55	0.50016	SLE-F3	Min	-2.367E-13	-1320.5132	11291.60	4	0.400000
55	0.00000	SLE-QP	Max	-1.779E-13	-856.8239	6962.48	4	0.400000
55	0.25008	SLE-QP	Max	-2.078E-13	-1083.6285	9082.52	4	0.400000
55	0.50016	SLE-QP	Max	-2.382E-13	-1327.7780	11365.17	4	0.400000
55	0.00000	SLE-QP	Min	-1.779E-13	-856.8239	6962.48	4	0.400000
55	0.25008	SLE-QP	Min	-2.078E-13	-1083.6285	9082.52	4	0.400000
55	0.50016	SLE-QP	Min	-2.382E-13	-1327.7780	11365.17	4	0.400000
55	0.00000	INV_SLU	Max	-1.841E-13	-882.2740	9137.83	4	0.400000
55	0.25008	INV_SLU	Max	-2.166E-13	-1129.5971	11944.42	4	0.400000
55	0.50016	INV_SLU	Max	-2.499E-13	-1395.9635	14950.99	4	0.400000
55	0.00000	INV_SLU	Min	-2.272E-13	-1090.9224	7201.07	4	0.400000
55	0.25008	INV_SLU	Min	-2.668E-13	-1390.9587	9513.48	4	0.400000
55	0.50016	INV_SLU	Min	-3.068E-13	-1712.3268	12004.41	4	0.400000
55	0.00000	INV-SLV	Max	-1.556E-13	-698.9404	9627.83	4	0.400000
55	0.25008	INV-SLV	Max	-1.966E-13	-1024.9764	13271.50	4	0.400000
55	0.50016	INV-SLV	Max	-2.315E-13	-1304.5762	17211.00	4	0.400000
55	0.00000	INV-SLV	Min	-2.419E-13	-1139.0906	5368.77	4	0.400000
55	0.25008	INV-SLV	Min	-2.918E-13	-1521.6956	8284.35	4	0.400000
55	0.50016	INV-SLV	Min	-3.444E-13	-1940.8427	10970.83	4	0.400000
56	0.00000	SLE-C	Max	-1.594E-13	-1304.4912	6806.87	4	0.500000
56	0.40001	SLE-C	Max	-1.192E-13	-975.8755	4835.18	4	0.500000
56	0.00000	SLE-C	Min	-1.594E-13	-1304.4912	6806.87	4	0.500000
56	0.40001	SLE-C	Min	-1.192E-13	-975.8755	4835.18	4	0.500000
56	0.00000	SLE-F1	Max	-1.585E-13	-1297.3335	6780.59	4	0.500000
56	0.40001	SLE-F1	Max	-1.183E-13	-969.0560	4810.93	4	0.500000
56	0.00000	SLE-F1	Min	-1.585E-13	-1297.3335	6780.59	4	0.500000
56	0.40001	SLE-F1	Min	-1.183E-13	-969.0560	4810.93	4	0.500000
56	0.00000	SLE-F2	Max	-1.647E-13	-1347.5297	7057.45	4	0.500000
56	0.40001	SLE-F2	Max	-1.236E-13	-1011.9319	5043.86	4	0.500000
56	0.00000	SLE-F2	Min	-1.647E-13	-1347.5297	7057.45	4	0.500000
56	0.40001	SLE-F2	Min	-1.236E-13	-1011.9319	5043.86	4	0.500000
56	0.00000	SLE-F3	Max	-1.614E-13	-1320.5132	6895.35	4	0.500000
56	0.40001	SLE-F3	Max	-1.205E-13	-987.2647	4895.86	4	0.500000
56	0.00000	SLE-F3	Min	-1.614E-13	-1320.5132	6895.35	4	0.500000
56	0.40001	SLE-F3	Min	-1.205E-13	-987.2647	4895.86	4	0.500000
56	0.00000	SLE-QP	Max	-1.622E-13	-1327.7780	6955.71	4	0.500000
56	0.40001	SLE-QP	Max	-1.213E-13	-993.3549	4949.17	4	0.500000
56	0.00000	SLE-QP	Min	-1.622E-13	-1327.7780	6955.71	4	0.500000
56	0.40001	SLE-QP	Min	-1.213E-13	-993.3549	4949.17	4	0.500000
56	0.00000	INV_SLU	Max	-1.706E-13	-1395.9635	8927.67	4	0.500000
56	0.40001	INV_SLU	Max	-1.296E-13	-1061.5404	6353.49	4	0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
56	0.00000	INV_SLU	Min	-2.092E-13	-1712.3268	7272.58	4	0.500000
56	0.40001	INV_SLU	Min	-1.564E-13	-1280.8032	5266.05	4	0.500000
56	0.00000	INV_SLV	Max	-1.594E-13	-1304.5762	9900.70	4	0.500000
56	0.40001	INV_SLV	Max	-1.195E-13	-978.4991	7637.43	4	0.500000
56	0.00000	INV_SLV	Min	-2.373E-13	-1940.8427	6628.05	4	0.500000
56	0.40001	INV_SLV	Min	-1.912E-13	-1564.1535	4642.20	4	0.500000
57	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	-829.6294	6477.53	3	0.400000
57	0.25008	SLE-C	Max	0.0000	-1058.2315	8614.43	3	0.400000
57	0.50016	SLE-C	Max	0.0000	-1304.4999	10916.94	3	0.400000
57	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	-829.6294	6477.53	3	0.400000
57	0.25008	SLE-C	Min	0.0000	-1058.2315	8614.43	3	0.400000
57	0.50016	SLE-C	Min	0.0000	-1304.4999	10916.94	3	0.400000
57	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	-830.1647	6528.55	3	0.400000
57	0.25008	SLE-F1	Max	0.0000	-1055.0807	8630.89	3	0.400000
57	0.50016	SLE-F1	Max	0.0000	-1297.3417	10895.84	3	0.400000
57	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	-830.1647	6528.55	3	0.400000
57	0.25008	SLE-F1	Min	0.0000	-1055.0807	8630.89	3	0.400000
57	0.50016	SLE-F1	Min	0.0000	-1297.3417	10895.84	3	0.400000
57	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	-846.4622	6859.87	3	0.400000
57	0.25008	SLE-F2	Max	0.0000	-1074.8172	8994.45	3	0.400000
57	0.50016	SLE-F2	Max	0.0000	-1320.5172	11291.64	3	0.400000
57	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	-846.4622	6859.87	3	0.400000
57	0.25008	SLE-F2	Min	0.0000	-1074.8172	8994.45	3	0.400000
57	0.50016	SLE-F2	Min	0.0000	-1320.5172	11291.64	3	0.400000
57	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	-868.7062	7079.34	3	0.400000
57	0.25008	SLE-F3	Max	0.0000	-1099.3189	9235.09	3	0.400000
57	0.50016	SLE-F3	Max	0.0000	-1347.5336	11555.85	3	0.400000
57	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	-868.7062	7079.34	3	0.400000
57	0.25008	SLE-F3	Min	0.0000	-1099.3189	9235.09	3	0.400000
57	0.50016	SLE-F3	Min	0.0000	-1347.5336	11555.85	3	0.400000
57	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	-856.8283	6962.52	3	0.400000
57	0.25008	SLE-QP	Max	0.0000	-1083.6337	9082.57	3	0.400000
57	0.50016	SLE-QP	Max	0.0000	-1327.7840	11365.23	3	0.400000
57	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	-856.8283	6962.52	3	0.400000
57	0.25008	SLE-QP	Min	0.0000	-1083.6337	9082.57	3	0.400000
57	0.50016	SLE-QP	Min	0.0000	-1327.7840	11365.23	3	0.400000
57	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	-823.2301	9940.56	3	0.400000
57	0.25008	INV_SLU	Max	0.0000	-1067.1269	12783.69	3	0.400000
57	0.50016	INV_SLU	Max	0.0000	-1328.3687	15842.74	3	0.400000
57	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-1172.4236	6627.34	3	0.400000
57	0.25008	INV_SLU	Min	0.0000	-1476.3582	8907.62	3	0.400000
57	0.50016	INV_SLU	Min	0.0000	-1803.3231	11350.52	3	0.400000
57	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	-698.9434	9627.87	3	0.400000
57	0.25008	INV_SLV	Max	0.0000	-1024.9801	13273.11	3	0.400000
57	0.50016	INV_SLV	Max	0.0000	-1304.5806	17213.18	3	0.400000
57	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	-1139.0945	5368.80	3	0.400000
57	0.25008	INV_SLV	Min	0.0000	-1521.7007	8284.39	3	0.400000
57	0.50016	INV_SLV	Min	0.0000	-1940.8494	10970.88	3	0.400000
58	0.00000	SLE-C	Max	-1.594E-13	-1304.4999	6806.94	4	0.500000
58	0.40000	SLE-C	Max	-1.192E-13	-975.8864	4835.26	4	0.500000
58	0.00000	SLE-C	Min	-1.594E-13	-1304.4999	6806.94	4	0.500000
58	0.40000	SLE-C	Min	-1.192E-13	-975.8864	4835.26	4	0.500000
58	0.00000	SLE-F1	Max	-1.585E-13	-1297.3417	6780.66	4	0.500000
58	0.40000	SLE-F1	Max	-1.183E-13	-969.0664	4811.01	4	0.500000
58	0.00000	SLE-F1	Min	-1.585E-13	-1297.3417	6780.66	4	0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
58	0.40000	SLE-F1	Min	-1.183E-13	-969.0664	4811.01	4	0.500000
58	0.00000	SLE-F2	Max	-1.614E-13	-1320.5172	6895.39	4	0.500000
58	0.40000	SLE-F2	Max	-1.205E-13	-987.2713	4895.91	4	0.500000
58	0.00000	SLE-F2	Min	-1.614E-13	-1320.5172	6895.39	4	0.500000
58	0.40000	SLE-F2	Min	-1.205E-13	-987.2713	4895.91	4	0.500000
58	0.00000	SLE-F3	Max	-1.647E-13	-1347.5336	7057.49	4	0.500000
58	0.40000	SLE-F3	Max	-1.236E-13	-1011.9385	5043.92	4	0.500000
58	0.00000	SLE-F3	Min	-1.647E-13	-1347.5336	7057.49	4	0.500000
58	0.40000	SLE-F3	Min	-1.236E-13	-1011.9385	5043.92	4	0.500000
58	0.00000	SLE-QP	Max	-1.622E-13	-1327.7840	6955.76	4	0.500000
58	0.40000	SLE-QP	Max	-1.213E-13	-993.3635	4949.23	4	0.500000
58	0.00000	SLE-QP	Min	-1.622E-13	-1327.7840	6955.76	4	0.500000
58	0.40000	SLE-QP	Min	-1.213E-13	-993.3635	4949.23	4	0.500000
58	0.00000	INV_SLU	Max	-1.623E-13	-1328.3687	9466.48	4	0.500000
58	0.40000	INV_SLU	Max	-1.218E-13	-997.5723	6739.24	4	0.500000
58	0.00000	INV_SLU	Min	-2.204E-13	-1803.3231	6864.46	4	0.500000
58	0.40000	INV_SLU	Min	-1.647E-13	-1348.7841	4879.68	4	0.500000
58	0.00000	INV_SLV	Max	-1.594E-13	-1304.5806	9900.75	4	0.500000
58	0.40000	INV_SLV	Max	-1.195E-13	-978.5050	7637.47	4	0.500000
58	0.00000	INV_SLV	Min	-2.373E-13	-1940.8494	6628.09	4	0.500000
58	0.40000	INV_SLV	Min	-1.912E-13	-1564.1593	4642.25	4	0.500000
169	0.00000	SLE-C	Max	-1.187E-13	-975.8755	4835.18	4	0.500000
169	0.30000	SLE-C	Max	-9.313E-14	-757.1669	3522.93	4	0.500000
169	0.60000	SLE-C	Max	-6.712E-14	-554.6590	2307.88	4	0.500000
169	0.00000	SLE-C	Min	-1.187E-13	-975.8755	4835.18	4	0.500000
169	0.30000	SLE-C	Min	-9.313E-14	-757.1669	3522.93	4	0.500000
169	0.60000	SLE-C	Min	-6.712E-14	-554.6590	2307.88	4	0.500000
169	0.00000	SLE-F1	Max	-1.179E-13	-969.0560	4810.93	4	0.500000
169	0.30000	SLE-F1	Max	-9.200E-14	-747.9174	3484.10	4	0.500000
169	0.60000	SLE-F1	Max	-6.571E-14	-543.1595	2255.55	4	0.500000
169	0.00000	SLE-F1	Min	-1.179E-13	-969.0560	4810.93	4	0.500000
169	0.30000	SLE-F1	Min	-9.200E-14	-747.9174	3484.10	4	0.500000
169	0.60000	SLE-F1	Min	-6.571E-14	-543.1595	2255.55	4	0.500000
169	0.00000	SLE-F2	Max	-1.231E-13	-1011.9319	5043.86	4	0.500000
169	0.30000	SLE-F2	Max	-9.595E-14	-780.1922	3653.42	4	0.500000
169	0.60000	SLE-F2	Max	-6.845E-14	-565.5532	2365.59	4	0.500000
169	0.00000	SLE-F2	Min	-1.231E-13	-1011.9319	5043.86	4	0.500000
169	0.30000	SLE-F2	Min	-9.595E-14	-780.1922	3653.42	4	0.500000
169	0.60000	SLE-F2	Min	-6.845E-14	-565.5532	2365.59	4	0.500000
169	0.00000	SLE-F3	Max	-1.201E-13	-987.2647	4895.86	4	0.500000
169	0.30000	SLE-F3	Max	-9.315E-14	-757.2870	3515.99	4	0.500000
169	0.60000	SLE-F3	Max	-6.586E-14	-544.4099	2238.73	4	0.500000
169	0.00000	SLE-F3	Min	-1.201E-13	-987.2647	4895.86	4	0.500000
169	0.30000	SLE-F3	Min	-9.315E-14	-757.2870	3515.99	4	0.500000
169	0.60000	SLE-F3	Min	-6.586E-14	-544.4099	2238.73	4	0.500000
169	0.00000	SLE-QP	Max	-1.208E-13	-993.3549	4949.17	4	0.500000
169	0.30000	SLE-QP	Max	-9.378E-14	-762.4962	3564.02	4	0.500000
169	0.60000	SLE-QP	Max	-6.639E-14	-548.7382	2281.47	4	0.500000
169	0.00000	SLE-QP	Min	-1.208E-13	-993.3549	4949.17	4	0.500000
169	0.30000	SLE-QP	Min	-9.378E-14	-762.4962	3564.02	4	0.500000
169	0.60000	SLE-QP	Min	-6.639E-14	-548.7382	2281.47	4	0.500000
169	0.00000	INV_SLU	Max	-1.292E-13	-1061.5404	6353.49	4	0.500000
169	0.30000	INV_SLU	Max	-1.021E-13	-830.6817	4644.39	4	0.500000
169	0.60000	INV_SLU	Max	-7.474E-14	-616.9237	3060.57	4	0.500000
169	0.00000	INV_SLU	Min	-1.558E-13	-1280.8032	5266.05	4	0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
169	0.30000	INV_SLU	Min	-1.225E-13	-995.9525	3880.89	4	0.500000
169	0.60000	INV_SLU	Min	-8.859E-14	-731.9826	2598.35	4	0.500000
169	0.00000	INV_SLV	Max	-1.190E-13	-978.4991	7637.43	4	0.500000
169	0.30000	INV_SLV	Max	-9.362E-14	-761.1640	6085.43	4	0.500000
169	0.60000	INV_SLV	Max	-6.772E-14	-559.5705	4641.27	4	0.500000
169	0.00000	INV_SLV	Min	-1.907E-13	-1564.1535	4642.20	4	0.500000
169	0.30000	INV_SLV	Min	-1.603E-13	-1305.7267	3324.28	4	0.500000
169	0.60000	INV_SLV	Min	-1.297E-13	-1065.4252	2105.76	4	0.500000
170	0.00000	SLE-C	Max	-6.712E-14	-554.6590	2307.88	4	0.500000
170	0.30000	SLE-C	Max	-4.551E-14	-368.3518	1190.04	4	0.500000
170	0.60000	SLE-C	Max	-2.347E-14	-198.2452	169.40	4	0.500000
170	0.00000	SLE-C	Min	-6.712E-14	-554.6590	2307.88	4	0.500000
170	0.30000	SLE-C	Min	-4.551E-14	-368.3518	1190.04	4	0.500000
170	0.60000	SLE-C	Min	-2.347E-14	-198.2452	169.40	4	0.500000
170	0.00000	SLE-F1	Max	-6.571E-14	-543.1595	2255.55	4	0.500000
170	0.30000	SLE-F1	Max	-4.385E-14	-354.7822	1125.29	4	0.500000
170	0.60000	SLE-F1	Max	-2.158E-14	-182.7856	93.31	4	0.500000
170	0.00000	SLE-F1	Min	-6.571E-14	-543.1595	2255.55	4	0.500000
170	0.30000	SLE-F1	Min	-4.385E-14	-354.7822	1125.29	4	0.500000
170	0.60000	SLE-F1	Min	-2.158E-14	-182.7856	93.31	4	0.500000
170	0.00000	SLE-F2	Max	-6.845E-14	-565.5532	2365.59	4	0.500000
170	0.30000	SLE-F2	Max	-4.547E-14	-368.0148	1180.36	4	0.500000
170	0.60000	SLE-F2	Max	-2.216E-14	-187.5771	97.73	4	0.500000
170	0.00000	SLE-F2	Min	-6.845E-14	-565.5532	2365.59	4	0.500000
170	0.30000	SLE-F2	Min	-4.547E-14	-368.0148	1180.36	4	0.500000
170	0.60000	SLE-F2	Min	-2.216E-14	-187.5771	97.73	4	0.500000
170	0.00000	SLE-F3	Max	-6.586E-14	-544.4099	2238.73	4	0.500000
170	0.30000	SLE-F3	Max	-4.310E-14	-348.6334	1064.07	4	0.500000
170	0.60000	SLE-F3	Max	-2.001E-14	-169.9576	-7.98	4	0.500000
170	0.00000	SLE-F3	Min	-6.586E-14	-544.4099	2238.73	4	0.500000
170	0.30000	SLE-F3	Min	-4.310E-14	-348.6334	1064.07	4	0.500000
170	0.60000	SLE-F3	Min	-2.001E-14	-169.9576	-7.98	4	0.500000
170	0.00000	SLE-QP	Max	-6.639E-14	-548.7382	2281.47	4	0.500000
170	0.30000	SLE-QP	Max	-4.352E-14	-352.0809	1101.52	4	0.500000
170	0.60000	SLE-QP	Max	-2.032E-14	-172.5242	24.18	4	0.500000
170	0.00000	SLE-QP	Min	-6.639E-14	-548.7382	2281.47	4	0.500000
170	0.30000	SLE-QP	Min	-4.352E-14	-352.0809	1101.52	4	0.500000
170	0.60000	SLE-QP	Min	-2.032E-14	-172.5242	24.18	4	0.500000
170	0.00000	INV_SLU	Max	-7.474E-14	-616.9237	3060.57	4	0.500000
170	0.30000	INV_SLU	Max	-5.081E-14	-410.5737	1602.03	4	0.500000
170	0.60000	INV_SLU	Max	-1.997E-14	-171.6141	346.11	4	0.500000
170	0.00000	INV_SLU	Min	-8.859E-14	-731.9826	2598.35	4	0.500000
170	0.30000	INV_SLU	Min	-6.040E-14	-488.8936	1109.96	4	0.500000
170	0.60000	INV_SLU	Min	-3.161E-14	-266.6854	-323.79	4	0.500000
170	0.00000	INV_SLV	Max	-6.772E-14	-559.5705	4641.27	4	0.500000
170	0.30000	INV_SLV	Max	-4.600E-14	-372.3154	3333.97	4	0.500000
170	0.60000	INV_SLV	Max	-2.336E-14	-197.3810	2128.82	4	0.500000
170	0.00000	INV_SLV	Min	-1.297E-13	-1065.4252	2105.76	4	0.500000
170	0.30000	INV_SLV	Min	-1.042E-13	-847.9336	1001.67	4	0.500000
170	0.60000	INV_SLV	Min	-7.848E-14	-647.4685	-32.60	4	0.500000
171	0.00000	SLE-C	Max	-2.347E-14	-198.2452	169.40	4	0.500000
171	0.30000	SLE-C	Max	-5.834E-15	-44.3393	-754.04	3	0.500000
171	0.60000	SLE-C	Max	1.224E-14	93.3660	-459.88	1	-0.500000
171	0.00000	SLE-C	Min	-2.347E-14	-198.2452	169.40	4	0.500000
171	0.30000	SLE-C	Min	-5.834E-15	-44.3393	-754.04	3	0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
171	0.60000	SLE-C	Min	1.224E-14	93.3660	-459.88	1	-0.500000
171	0.00000	SLE-F1	Max	-2.158E-14	-182.7856	93.31	4	0.500000
171	0.30000	SLE-F1	Max	-3.731E-15	-27.1697	-840.39	3	0.500000
171	0.60000	SLE-F1	Max	1.453E-14	112.0656	-331.01	1	-0.500000
171	0.00000	SLE-F1	Min	-2.158E-14	-182.7856	93.31	4	0.500000
171	0.30000	SLE-F1	Min	-3.731E-15	-27.1697	-840.39	3	0.500000
171	0.60000	SLE-F1	Min	1.453E-14	112.0656	-331.01	1	-0.500000
171	0.00000	SLE-F2	Max	-2.216E-14	-187.5771	97.73	4	0.500000
171	0.30000	SLE-F2	Max	-3.373E-15	-24.2400	-882.29	3	0.500000
171	0.60000	SLE-F2	Max	1.575E-14	121.9964	-295.75	1	-0.500000
171	0.00000	SLE-F2	Min	-2.216E-14	-187.5771	97.73	4	0.500000
171	0.30000	SLE-F2	Min	-3.373E-15	-24.2400	-882.29	3	0.500000
171	0.60000	SLE-F2	Min	1.575E-14	121.9964	-295.75	1	-0.500000
171	0.00000	SLE-F3	Max	-2.001E-14	-169.9576	-7.98	4	0.500000
171	0.30000	SLE-F3	Max	-1.431E-15	-8.3825	-977.43	3	0.500000
171	0.60000	SLE-F3	Max	1.747E-14	136.0919	-211.18	1	-0.500000
171	0.00000	SLE-F3	Min	-2.001E-14	-169.9576	-7.98	4	0.500000
171	0.30000	SLE-F3	Min	-1.431E-15	-8.3825	-977.43	3	0.500000
171	0.60000	SLE-F3	Min	1.747E-14	136.0919	-211.18	1	-0.500000
171	0.00000	SLE-QP	Max	-2.032E-14	-172.5242	24.18	4	0.500000
171	0.30000	SLE-QP	Max	-1.637E-15	-10.0682	-950.55	3	0.500000
171	0.60000	SLE-QP	Max	1.738E-14	135.2871	-199.24	1	-0.500000
171	0.00000	SLE-QP	Min	-2.032E-14	-172.5242	24.18	4	0.500000
171	0.30000	SLE-QP	Min	-1.637E-15	-10.0682	-950.55	3	0.500000
171	0.60000	SLE-QP	Min	1.738E-14	135.2871	-199.24	1	-0.500000
171	0.00000	INV_SLU	Max	-1.997E-14	-171.6141	346.11	4	0.500000
171	0.30000	INV_SLU	Max	4.900E-15	44.3048	-633.68	3	0.500000
171	0.60000	INV_SLU	Max	3.010E-14	237.1830	69.62	1	-0.500000
171	0.00000	INV_SLU	Min	-3.161E-14	-266.6854	-323.79	4	0.500000
171	0.30000	INV_SLU	Min	-9.987E-15	-78.2536	-1353.48	0	0.000000
171	0.60000	INV_SLU	Min	9.026E-15	67.1017	-700.59	1	-0.500000
171	0.00000	INV_SLV	Max	-2.336E-14	-197.3810	2128.82	4	0.500000
171	0.30000	INV_SLV	Max	-5.268E-15	-39.7201	1063.69	4	0.500000
171	0.60000	INV_SLV	Max	1.314E-14	100.6673	100.72	4	0.500000
171	0.00000	INV_SLV	Min	-7.848E-14	-647.4685	-32.60	4	0.500000
171	0.30000	INV_SLV	Min	-5.800E-14	-470.3385	-979.15	3	0.500000
171	0.60000	INV_SLV	Min	-3.718E-14	-310.2350	-1799.24	0	0.000000
172	0.00000	SLE-C	Max	1.224E-14	93.3660	-459.88	1	-0.500000
172	0.30000	SLE-C	Max	2.591E-14	214.8706	269.15	1	-0.500000
172	0.60000	SLE-C	Max	4.002E-14	320.1745	900.97	1	-0.500000
172	0.00000	SLE-C	Min	1.224E-14	93.3660	-459.88	1	-0.500000
172	0.30000	SLE-C	Min	2.591E-14	214.8706	269.15	1	-0.500000
172	0.60000	SLE-C	Min	4.002E-14	320.1745	900.97	1	-0.500000
172	0.00000	SLE-F1	Max	1.453E-14	112.0656	-331.01	1	-0.500000
172	0.30000	SLE-F1	Max	2.837E-14	234.9202	406.11	1	-0.500000
172	0.60000	SLE-F1	Max	4.262E-14	341.3941	1044.96	1	-0.500000
172	0.00000	SLE-F1	Min	1.453E-14	112.0656	-331.01	1	-0.500000
172	0.30000	SLE-F1	Min	2.837E-14	234.9202	406.11	1	-0.500000
172	0.60000	SLE-F1	Min	4.262E-14	341.3941	1044.96	1	-0.500000
172	0.00000	SLE-F2	Max	1.575E-14	121.9964	-295.75	1	-0.500000
172	0.30000	SLE-F2	Max	3.035E-14	251.1321	479.06	1	-0.500000
172	0.60000	SLE-F2	Max	4.528E-14	363.1671	1151.27	1	-0.500000
172	0.00000	SLE-F2	Min	1.575E-14	121.9964	-295.75	1	-0.500000
172	0.30000	SLE-F2	Min	3.035E-14	251.1321	479.06	1	-0.500000
172	0.60000	SLE-F2	Min	4.528E-14	363.1671	1151.27	1	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
172	0.00000	SLE-F3	Max	1.747E-14	136.0919	-211.18	1	-0.500000
172	0.30000	SLE-F3	Max	3.186E-14	263.4657	553.07	1	-0.500000
172	0.60000	SLE-F3	Max	4.658E-14	373.7388	1214.70	1	-0.500000
172	0.00000	SLE-F3	Min	1.747E-14	136.0919	-211.18	1	-0.500000
172	0.30000	SLE-F3	Min	3.186E-14	263.4657	553.07	1	-0.500000
172	0.60000	SLE-F3	Min	4.658E-14	373.7388	1214.70	1	-0.500000
172	0.00000	SLE-QP	Max	1.738E-14	135.2871	-199.24	1	-0.500000
172	0.30000	SLE-QP	Max	3.187E-14	263.5418	570.29	1	-0.500000
172	0.60000	SLE-QP	Max	4.670E-14	374.6958	1237.21	1	-0.500000
172	0.00000	SLE-QP	Min	1.738E-14	135.2871	-199.24	1	-0.500000
172	0.30000	SLE-QP	Min	3.187E-14	263.5418	570.29	1	-0.500000
172	0.60000	SLE-QP	Min	4.670E-14	374.6958	1237.21	1	-0.500000
172	0.00000	INV_SLU	Max	3.010E-14	237.1830	69.62	1	-0.500000
172	0.30000	INV_SLU	Max	4.932E-14	407.0206	1088.64	1	-0.500000
172	0.60000	INV_SLU	Max	6.887E-14	553.8175	1969.43	1	-0.500000
172	0.00000	INV_SLU	Min	9.026E-15	67.1017	-700.59	1	-0.500000
172	0.30000	INV_SLU	Min	2.352E-14	195.3564	68.94	1	-0.500000
172	0.60000	INV_SLU	Min	3.834E-14	306.5105	735.87	1	-0.500000
172	0.00000	INV_SLV	Max	1.314E-14	100.6673	100.72	4	0.500000
172	0.30000	INV_SLV	Max	2.700E-14	223.7812	131.88	1	-0.500000
172	0.60000	INV_SLV	Max	4.118E-14	329.6217	766.22	1	-0.500000
172	0.00000	INV_SLV	Min	-3.718E-14	-310.2350	-1799.24	0	0.000000
172	0.30000	INV_SLV	Min	-2.102E-14	-168.3491	-1796.89	0	0.000000
172	0.60000	INV_SLV	Min	-4.518E-15	-43.4897	-1794.54	0	0.000000
173	0.00000	SLE-C	Max	4.002E-14	320.1745	900.97	1	-0.500000
173	0.30000	SLE-C	Max	4.972E-14	409.2778	1435.59	1	-0.500000
173	0.60000	SLE-C	Max	5.986E-14	482.1804	1873.01	1	-0.500000
173	0.00000	SLE-C	Min	4.002E-14	320.1745	900.97	1	-0.500000
173	0.30000	SLE-C	Min	4.972E-14	409.2778	1435.59	1	-0.500000
173	0.60000	SLE-C	Min	5.986E-14	482.1804	1873.01	1	-0.500000
173	0.00000	SLE-F1	Max	4.262E-14	341.3941	1044.96	1	-0.500000
173	0.30000	SLE-F1	Max	5.244E-14	431.4874	1585.52	1	-0.500000
173	0.60000	SLE-F1	Max	6.268E-14	505.2000	2027.79	1	-0.500000
173	0.00000	SLE-F1	Min	4.262E-14	341.3941	1044.96	1	-0.500000
173	0.30000	SLE-F1	Min	5.244E-14	431.4874	1585.52	1	-0.500000
173	0.60000	SLE-F1	Min	6.268E-14	505.2000	2027.79	1	-0.500000
173	0.00000	SLE-F2	Max	4.528E-14	363.1671	1151.27	1	-0.500000
173	0.30000	SLE-F2	Max	5.570E-14	458.1015	1720.88	1	-0.500000
173	0.60000	SLE-F2	Max	6.644E-14	535.9352	2187.88	1	-0.500000
173	0.00000	SLE-F2	Min	4.528E-14	363.1671	1151.27	1	-0.500000
173	0.30000	SLE-F2	Min	5.570E-14	458.1015	1720.88	1	-0.500000
173	0.60000	SLE-F2	Min	6.644E-14	535.9352	2187.88	1	-0.500000
173	0.00000	SLE-F3	Max	4.658E-14	373.7388	1214.70	1	-0.500000
173	0.30000	SLE-F3	Max	5.678E-14	466.9112	1773.74	1	-0.500000
173	0.60000	SLE-F3	Max	6.730E-14	542.9830	2230.17	1	-0.500000
173	0.00000	SLE-F3	Min	4.658E-14	373.7388	1214.70	1	-0.500000
173	0.30000	SLE-F3	Min	5.678E-14	466.9112	1773.74	1	-0.500000
173	0.60000	SLE-F3	Min	6.730E-14	542.9830	2230.17	1	-0.500000
173	0.00000	SLE-QP	Max	4.670E-14	374.6958	1237.21	1	-0.500000
173	0.30000	SLE-QP	Max	5.700E-14	468.7491	1801.53	1	-0.500000
173	0.60000	SLE-QP	Max	6.764E-14	545.7018	2263.25	1	-0.500000
173	0.00000	SLE-QP	Min	4.670E-14	374.6958	1237.21	1	-0.500000
173	0.30000	SLE-QP	Min	5.700E-14	468.7491	1801.53	1	-0.500000
173	0.60000	SLE-QP	Min	6.764E-14	545.7018	2263.25	1	-0.500000
173	0.00000	INV_SLU	Max	6.887E-14	553.8175	1969.43	1	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
173	0.30000	INV_SLU	Max	8.245E-14	677.5737	2711.96	1	-0.500000
173	0.60000	INV_SLU	Max	9.636E-14	778.2893	3316.26	1	-0.500000
173	0.00000	INV_SLU	Min	3.834E-14	306.5105	735.87	1	-0.500000
173	0.30000	INV_SLU	Min	4.865E-14	400.5638	1300.19	1	-0.500000
173	0.60000	INV_SLU	Min	5.929E-14	477.5166	1761.90	1	-0.500000
173	0.00000	INV_SLV	Max	4.118E-14	329.6217	766.22	1	-0.500000
173	0.30000	INV_SLV	Max	5.081E-14	418.1888	1296.92	1	-0.500000
173	0.60000	INV_SLV	Max	6.075E-14	489.4823	1723.97	1	-0.500000
173	0.00000	INV_SLV	Min	-4.518E-15	-43.4897	-1794.54	0	0.000000
173	0.30000	INV_SLV	Min	7.476E-15	64.3432	-1381.69	1	-0.500000
173	0.60000	INV_SLV	Min	1.981E-14	155.1497	-839.20	1	-0.500000
174	0.00000	SLE-C	Max	5.986E-14	482.1804	1873.01	1	-0.500000
174	0.30000	SLE-C	Max	6.559E-14	538.8823	2213.22	1	-0.500000
174	0.60000	SLE-C	Max	7.176E-14	579.3836	2456.23	1	-0.500000
174	0.00000	SLE-C	Min	5.986E-14	482.1804	1873.01	1	-0.500000
174	0.30000	SLE-C	Min	6.559E-14	538.8823	2213.22	1	-0.500000
174	0.60000	SLE-C	Min	7.176E-14	579.3836	2456.23	1	-0.500000
174	0.00000	SLE-F1	Max	6.268E-14	505.2000	2027.79	1	-0.500000
174	0.30000	SLE-F1	Max	6.849E-14	562.5320	2371.79	1	-0.500000
174	0.60000	SLE-F1	Max	7.471E-14	603.4833	2617.49	1	-0.500000
174	0.00000	SLE-F1	Min	6.268E-14	505.2000	2027.79	1	-0.500000
174	0.30000	SLE-F1	Min	6.849E-14	562.5320	2371.79	1	-0.500000
174	0.60000	SLE-F1	Min	7.471E-14	603.4833	2617.49	1	-0.500000
174	0.00000	SLE-F2	Max	6.644E-14	535.9352	2187.88	1	-0.500000
174	0.30000	SLE-F2	Max	7.267E-14	596.6683	2552.28	1	-0.500000
174	0.60000	SLE-F2	Max	7.922E-14	640.3007	2814.08	1	-0.500000
174	0.00000	SLE-F2	Min	6.644E-14	535.9352	2187.88	1	-0.500000
174	0.30000	SLE-F2	Min	7.267E-14	596.6683	2552.28	1	-0.500000
174	0.60000	SLE-F2	Min	7.922E-14	640.3007	2814.08	1	-0.500000
174	0.00000	SLE-F3	Max	6.730E-14	542.9830	2230.17	1	-0.500000
174	0.30000	SLE-F3	Max	7.331E-14	601.9541	2584.00	1	-0.500000
174	0.60000	SLE-F3	Max	7.965E-14	643.8246	2835.22	1	-0.500000
174	0.00000	SLE-F3	Min	6.730E-14	542.9830	2230.17	1	-0.500000
174	0.30000	SLE-F3	Min	7.331E-14	601.9541	2584.00	1	-0.500000
174	0.60000	SLE-F3	Min	7.965E-14	643.8246	2835.22	1	-0.500000
174	0.00000	SLE-QP	Max	6.764E-14	545.7018	2263.25	1	-0.500000
174	0.30000	SLE-QP	Max	7.375E-14	605.5538	2622.36	1	-0.500000
174	0.60000	SLE-QP	Max	8.020E-14	648.3052	2878.87	1	-0.500000
174	0.00000	SLE-QP	Min	6.764E-14	545.7018	2263.25	1	-0.500000
174	0.30000	SLE-QP	Min	7.375E-14	605.5538	2622.36	1	-0.500000
174	0.60000	SLE-QP	Min	8.020E-14	648.3052	2878.87	1	-0.500000
174	0.00000	INV_SLU	Max	9.636E-14	778.2893	3316.26	1	-0.500000
174	0.30000	INV_SLU	Max	1.043E-13	855.9642	3782.31	1	-0.500000
174	0.60000	INV_SLU	Max	1.126E-13	910.5984	4110.11	1	-0.500000
174	0.00000	INV_SLU	Min	5.929E-14	477.5166	1761.90	1	-0.500000
174	0.30000	INV_SLU	Min	6.540E-14	537.3686	2121.01	1	-0.500000
174	0.60000	INV_SLU	Min	7.185E-14	580.1200	2377.52	1	-0.500000
174	0.00000	INV_SLV	Max	6.075E-14	489.4823	1723.97	1	-0.500000
174	0.30000	INV_SLV	Max	6.616E-14	543.5024	2047.39	1	-0.500000
174	0.60000	INV_SLV	Max	7.187E-14	580.2491	2267.16	1	-0.500000
174	0.00000	INV_SLV	Min	1.981E-14	155.1497	-839.20	1	-0.500000
174	0.30000	INV_SLV	Min	2.763E-14	228.9296	-398.87	1	-0.500000
174	0.60000	INV_SLV	Min	3.579E-14	285.6830	-60.71	1	-0.500000
175	0.00000	SLE-C	Max	7.176E-14	579.3836	2456.23	1	-0.500000
175	0.30000	SLE-C	Max	7.353E-14	603.6842	2602.03	1	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
175	0.60000	SLE-C	Max	7.573E-14	611.7841	2650.63	1	-0.500000
175	0.00000	SLE-C	Min	7.176E-14	579.3836	2456.23	1	-0.500000
175	0.30000	SLE-C	Min	7.353E-14	603.6842	2602.03	1	-0.500000
175	0.60000	SLE-C	Min	7.573E-14	611.7841	2650.63	1	-0.500000
175	0.00000	SLE-F1	Max	7.471E-14	603.4833	2617.49	1	-0.500000
175	0.30000	SLE-F1	Max	7.651E-14	628.0539	2764.92	1	-0.500000
175	0.60000	SLE-F1	Max	7.873E-14	636.2439	2814.06	1	-0.500000
175	0.00000	SLE-F1	Min	7.471E-14	603.4833	2617.49	1	-0.500000
175	0.30000	SLE-F1	Min	7.651E-14	628.0539	2764.92	1	-0.500000
175	0.60000	SLE-F1	Min	7.873E-14	636.2439	2814.06	1	-0.500000
175	0.00000	SLE-F2	Max	7.922E-14	640.3007	2814.08	1	-0.500000
175	0.30000	SLE-F2	Max	8.126E-14	666.8324	2973.27	1	-0.500000
175	0.60000	SLE-F2	Max	8.363E-14	676.2635	3029.85	1	-0.500000
175	0.00000	SLE-F2	Min	7.922E-14	640.3007	2814.08	1	-0.500000
175	0.30000	SLE-F2	Min	8.126E-14	666.8324	2973.27	1	-0.500000
175	0.60000	SLE-F2	Min	8.363E-14	676.2635	3029.85	1	-0.500000
175	0.00000	SLE-F3	Max	7.965E-14	643.8246	2835.22	1	-0.500000
175	0.30000	SLE-F3	Max	8.148E-14	668.5944	2983.84	1	-0.500000
175	0.60000	SLE-F3	Max	8.363E-14	676.2635	3029.85	1	-0.500000
175	0.00000	SLE-F3	Min	7.965E-14	643.8246	2835.22	1	-0.500000
175	0.30000	SLE-F3	Min	8.148E-14	668.5944	2983.84	1	-0.500000
175	0.60000	SLE-F3	Min	8.363E-14	676.2635	3029.85	1	-0.500000
175	0.00000	SLE-QP	Max	8.020E-14	648.3052	2878.87	1	-0.500000
175	0.30000	SLE-QP	Max	8.213E-14	673.9559	3032.77	1	-0.500000
175	0.60000	SLE-QP	Max	8.439E-14	682.5059	3084.07	1	-0.500000
175	0.00000	SLE-QP	Min	8.020E-14	648.3052	2878.87	1	-0.500000
175	0.30000	SLE-QP	Min	8.213E-14	673.9559	3032.77	1	-0.500000
175	0.60000	SLE-QP	Min	8.439E-14	682.5059	3084.07	1	-0.500000
175	0.00000	INV_SLU	Max	1.126E-13	910.5984	4110.11	1	-0.500000
175	0.30000	INV_SLU	Max	1.149E-13	942.1920	4299.67	1	-0.500000
175	0.60000	INV_SLU	Max	1.175E-13	950.7449	4350.99	1	-0.500000
175	0.00000	INV_SLU	Min	7.185E-14	580.1200	2377.52	1	-0.500000
175	0.30000	INV_SLU	Min	7.378E-14	605.7707	2531.43	1	-0.500000
175	0.60000	INV_SLU	Min	7.604E-14	614.3207	2582.73	1	-0.500000
175	0.00000	INV_SLV	Max	7.187E-14	580.2491	2267.16	1	-0.500000
175	0.30000	INV_SLV	Max	7.304E-14	599.7222	2383.30	1	-0.500000
175	0.60000	INV_SLV	Max	7.452E-14	601.9223	2395.79	1	-0.500000
175	0.00000	INV_SLV	Min	3.579E-14	285.6830	-60.71	1	-0.500000
175	0.30000	INV_SLV	Min	3.945E-14	325.4099	175.30	1	-0.500000
175	0.60000	INV_SLV	Min	4.344E-14	348.1102	309.15	1	-0.500000
176	0.00000	SLE-C	Max	7.573E-14	611.7841	2650.63	1	-0.500000
176	0.30000	SLE-C	Max	7.353E-14	603.6834	2602.03	1	-0.500000
176	0.60000	SLE-C	Max	7.176E-14	579.3820	2456.22	1	-0.500000
176	0.00000	SLE-C	Min	7.573E-14	611.7841	2650.63	1	-0.500000
176	0.30000	SLE-C	Min	7.353E-14	603.6834	2602.03	1	-0.500000
176	0.60000	SLE-C	Min	7.176E-14	579.3820	2456.22	1	-0.500000
176	0.00000	SLE-F1	Max	7.873E-14	636.2439	2814.06	1	-0.500000
176	0.30000	SLE-F1	Max	7.651E-14	628.0532	2764.91	1	-0.500000
176	0.60000	SLE-F1	Max	7.471E-14	603.4818	2617.48	1	-0.500000
176	0.00000	SLE-F1	Min	7.873E-14	636.2439	2814.06	1	-0.500000
176	0.30000	SLE-F1	Min	7.651E-14	628.0532	2764.91	1	-0.500000
176	0.60000	SLE-F1	Min	7.471E-14	603.4818	2617.48	1	-0.500000
176	0.00000	SLE-F2	Max	8.363E-14	676.2635	3029.85	1	-0.500000
176	0.30000	SLE-F2	Max	8.148E-14	668.5939	2983.84	1	-0.500000
176	0.60000	SLE-F2	Max	7.965E-14	643.8237	2835.21	1	-0.500000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
176	0.00000	SLE-F2	Min	8.363E-14	676.2635	3029.85	1	-0.500000
176	0.30000	SLE-F2	Min	8.148E-14	668.5939	2983.84	1	-0.500000
176	0.60000	SLE-F2	Min	7.965E-14	643.8237	2835.21	1	-0.500000
176	0.00000	SLE-F3	Max	8.363E-14	676.2635	3029.85	1	-0.500000
176	0.30000	SLE-F3	Max	8.126E-14	666.8320	2973.26	1	-0.500000
176	0.60000	SLE-F3	Max	7.922E-14	640.2998	2814.07	1	-0.500000
176	0.00000	SLE-F3	Min	8.363E-14	676.2635	3029.85	1	-0.500000
176	0.30000	SLE-F3	Min	8.126E-14	666.8320	2973.26	1	-0.500000
176	0.60000	SLE-F3	Min	7.922E-14	640.2998	2814.07	1	-0.500000
176	0.00000	SLE-QP	Max	8.439E-14	682.5059	3084.07	1	-0.500000
176	0.30000	SLE-QP	Max	8.213E-14	673.9553	3032.77	1	-0.500000
176	0.60000	SLE-QP	Max	8.020E-14	648.3040	2878.86	1	-0.500000
176	0.00000	SLE-QP	Min	8.439E-14	682.5059	3084.07	1	-0.500000
176	0.30000	SLE-QP	Min	8.213E-14	673.9553	3032.77	1	-0.500000
176	0.60000	SLE-QP	Min	8.020E-14	648.3040	2878.86	1	-0.500000
176	0.00000	INV_SLU	Max	1.175E-13	950.7449	4350.99	1	-0.500000
176	0.30000	INV_SLU	Max	1.141E-13	936.2572	4264.06	1	-0.500000
176	0.60000	INV_SLU	Max	1.111E-13	898.7287	4038.89	1	-0.500000
176	0.00000	INV_SLU	Min	7.604E-14	614.3207	2582.73	1	-0.500000
176	0.30000	INV_SLU	Min	7.378E-14	605.7701	2531.42	1	-0.500000
176	0.60000	INV_SLU	Min	7.185E-14	580.1189	2377.52	1	-0.500000
176	0.00000	INV-SLV	Max	7.452E-14	601.9223	2395.79	1	-0.500000
176	0.30000	INV-SLV	Max	7.304E-14	599.7222	2383.30	1	-0.500000
176	0.60000	INV-SLV	Max	7.187E-14	580.2486	2267.16	1	-0.500000
176	0.00000	INV-SLV	Min	4.344E-14	348.1102	309.15	1	-0.500000
176	0.30000	INV-SLV	Min	3.969E-14	327.4082	187.05	1	-0.500000
176	0.60000	INV-SLV	Min	3.604E-14	287.7218	-48.71	1	-0.500000
177	0.00000	SLE-C	Max	7.176E-14	579.3820	2456.22	1	-0.500000
177	0.30000	SLE-C	Max	6.559E-14	538.8800	2213.21	1	-0.500000
177	0.60000	SLE-C	Max	5.986E-14	482.1773	1872.99	1	-0.500000
177	0.00000	SLE-C	Min	7.176E-14	579.3820	2456.22	1	-0.500000
177	0.30000	SLE-C	Min	6.559E-14	538.8800	2213.21	1	-0.500000
177	0.60000	SLE-C	Min	5.986E-14	482.1773	1872.99	1	-0.500000
177	0.00000	SLE-F1	Max	7.471E-14	603.4818	2617.48	1	-0.500000
177	0.30000	SLE-F1	Max	6.849E-14	562.5298	2371.77	1	-0.500000
177	0.60000	SLE-F1	Max	6.268E-14	505.1971	2027.78	1	-0.500000
177	0.00000	SLE-F1	Min	7.471E-14	603.4818	2617.48	1	-0.500000
177	0.30000	SLE-F1	Min	6.849E-14	562.5298	2371.77	1	-0.500000
177	0.60000	SLE-F1	Min	6.268E-14	505.1971	2027.78	1	-0.500000
177	0.00000	SLE-F2	Max	7.965E-14	643.8237	2835.21	1	-0.500000
177	0.30000	SLE-F2	Max	7.331E-14	601.9527	2583.99	1	-0.500000
177	0.60000	SLE-F2	Max	6.730E-14	542.9811	2230.16	1	-0.500000
177	0.00000	SLE-F2	Min	7.965E-14	643.8237	2835.21	1	-0.500000
177	0.30000	SLE-F2	Min	7.331E-14	601.9527	2583.99	1	-0.500000
177	0.60000	SLE-F2	Min	6.730E-14	542.9811	2230.16	1	-0.500000
177	0.00000	SLE-F3	Max	7.922E-14	640.2998	2814.07	1	-0.500000
177	0.30000	SLE-F3	Max	7.267E-14	596.6669	2552.27	1	-0.500000
177	0.60000	SLE-F3	Max	6.644E-14	535.9334	2187.87	1	-0.500000
177	0.00000	SLE-F3	Min	7.922E-14	640.2998	2814.07	1	-0.500000
177	0.30000	SLE-F3	Min	7.267E-14	596.6669	2552.27	1	-0.500000
177	0.60000	SLE-F3	Min	6.644E-14	535.9334	2187.87	1	-0.500000
177	0.00000	SLE-QP	Max	8.020E-14	648.3040	2878.86	1	-0.500000
177	0.30000	SLE-QP	Max	7.375E-14	605.5520	2622.35	1	-0.500000
177	0.60000	SLE-QP	Max	6.764E-14	545.6994	2263.23	1	-0.500000
177	0.00000	SLE-QP	Min	8.020E-14	648.3040	2878.86	1	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
177	0.30000	SLE-QP	Min	7.375E-14	605.5520	2622.35	1	-0.500000
177	0.60000	SLE-QP	Min	6.764E-14	545.6994	2263.23	1	-0.500000
177	0.00000	INV_SLU	Max	1.111E-13	898.7287	4038.89	1	-0.500000
177	0.30000	INV_SLU	Max	1.021E-13	838.1597	3675.48	1	-0.500000
177	0.60000	INV_SLU	Max	9.346E-14	754.5499	3173.82	1	-0.500000
177	0.00000	INV_SLU	Min	7.185E-14	580.1189	2377.52	1	-0.500000
177	0.30000	INV_SLU	Min	6.540E-14	537.3669	2121.00	1	-0.500000
177	0.60000	INV_SLU	Min	5.929E-14	477.5143	1761.89	1	-0.500000
177	0.00000	INV_SLV	Max	7.187E-14	580.2486	2267.16	1	-0.500000
177	0.30000	INV_SLV	Max	6.616E-14	543.5015	2047.38	1	-0.500000
177	0.60000	INV_SLV	Max	6.075E-14	489.4810	1723.97	1	-0.500000
177	0.00000	INV_SLV	Min	3.604E-14	287.7218	-48.71	1	-0.500000
177	0.30000	INV_SLV	Min	2.789E-14	231.0089	-386.64	1	-0.500000
177	0.60000	INV_SLV	Min	2.007E-14	157.2695	-826.72	1	-0.500000
178	0.00000	SLE-C	Max	5.986E-14	482.1773	1872.99	1	-0.500000
178	0.30000	SLE-C	Max	4.972E-14	409.2739	1435.57	1	-0.500000
178	0.60000	SLE-C	Max	4.002E-14	320.1698	900.95	1	-0.500000
178	0.00000	SLE-C	Min	5.986E-14	482.1773	1872.99	1	-0.500000
178	0.30000	SLE-C	Min	4.972E-14	409.2739	1435.57	1	-0.500000
178	0.60000	SLE-C	Min	4.002E-14	320.1698	900.95	1	-0.500000
178	0.00000	SLE-F1	Max	6.268E-14	505.1971	2027.78	1	-0.500000
178	0.30000	SLE-F1	Max	5.244E-14	431.4837	1585.50	1	-0.500000
178	0.60000	SLE-F1	Max	4.262E-14	341.3897	1044.93	1	-0.500000
178	0.00000	SLE-F1	Min	6.268E-14	505.1971	2027.78	1	-0.500000
178	0.30000	SLE-F1	Min	5.244E-14	431.4837	1585.50	1	-0.500000
178	0.60000	SLE-F1	Min	4.262E-14	341.3897	1044.93	1	-0.500000
178	0.00000	SLE-F2	Max	6.730E-14	542.9811	2230.16	1	-0.500000
178	0.30000	SLE-F2	Max	5.678E-14	466.9089	1773.72	1	-0.500000
178	0.60000	SLE-F2	Max	4.658E-14	373.7360	1214.69	1	-0.500000
178	0.00000	SLE-F2	Min	6.730E-14	542.9811	2230.16	1	-0.500000
178	0.30000	SLE-F2	Min	5.678E-14	466.9089	1773.72	1	-0.500000
178	0.60000	SLE-F2	Min	4.658E-14	373.7360	1214.69	1	-0.500000
178	0.00000	SLE-F3	Max	6.644E-14	535.9334	2187.87	1	-0.500000
178	0.30000	SLE-F3	Max	5.570E-14	458.0992	1720.87	1	-0.500000
178	0.60000	SLE-F3	Max	4.528E-14	363.1643	1151.26	1	-0.500000
178	0.00000	SLE-F3	Min	6.644E-14	535.9334	2187.87	1	-0.500000
178	0.30000	SLE-F3	Min	5.570E-14	458.0992	1720.87	1	-0.500000
178	0.60000	SLE-F3	Min	4.528E-14	363.1643	1151.26	1	-0.500000
178	0.00000	SLE-QP	Max	6.764E-14	545.6994	2263.23	1	-0.500000
178	0.30000	SLE-QP	Max	5.700E-14	468.7461	1801.51	1	-0.500000
178	0.60000	SLE-QP	Max	4.669E-14	374.6921	1237.19	1	-0.500000
178	0.00000	SLE-QP	Min	6.764E-14	545.6994	2263.23	1	-0.500000
178	0.30000	SLE-QP	Min	5.700E-14	468.7461	1801.51	1	-0.500000
178	0.60000	SLE-QP	Min	4.669E-14	374.6921	1237.19	1	-0.500000
178	0.00000	INV_SLU	Max	9.346E-14	754.5499	3173.82	1	-0.500000
178	0.30000	INV_SLU	Max	7.882E-14	647.8995	2533.92	1	-0.500000
178	0.60000	INV_SLU	Max	6.451E-14	518.2084	1755.77	1	-0.500000
178	0.00000	INV_SLU	Min	5.929E-14	477.5143	1761.89	1	-0.500000
178	0.30000	INV_SLU	Min	4.865E-14	400.5610	1300.17	1	-0.500000
178	0.60000	INV_SLU	Min	3.834E-14	306.5071	735.85	1	-0.500000
178	0.00000	INV_SLV	Max	6.075E-14	489.4810	1723.97	1	-0.500000
178	0.30000	INV_SLV	Max	5.081E-14	418.1870	1296.91	1	-0.500000
178	0.60000	INV_SLV	Max	4.118E-14	329.6195	766.21	1	-0.500000
178	0.00000	INV_SLV	Min	2.007E-14	157.2695	-826.72	1	-0.500000
178	0.30000	INV_SLV	Min	7.740E-15	66.5035	-1368.97	1	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
178	0.60000	INV-SLV	Min	-4.248E-15	-41.2889	-1794.54	0	0.000000
179	0.00000	SLE-C	Max	4.002E-14	320.1698	900.95	1	-0.500000
179	0.30000	SLE-C	Max	2.591E-14	214.8651	269.12	1	-0.500000
179	0.60000	SLE-C	Max	1.224E-14	93.3598	-459.91	1	-0.500000
179	0.00000	SLE-C	Min	4.002E-14	320.1698	900.95	1	-0.500000
179	0.30000	SLE-C	Min	2.591E-14	214.8651	269.12	1	-0.500000
179	0.60000	SLE-C	Min	1.224E-14	93.3598	-459.91	1	-0.500000
179	0.00000	SLE-F1	Max	4.262E-14	341.3897	1044.93	1	-0.500000
179	0.30000	SLE-F1	Max	2.836E-14	234.9150	406.08	1	-0.500000
179	0.60000	SLE-F1	Max	1.453E-14	112.0596	-331.05	1	-0.500000
179	0.00000	SLE-F1	Min	4.262E-14	341.3897	1044.93	1	-0.500000
179	0.30000	SLE-F1	Min	2.836E-14	234.9150	406.08	1	-0.500000
179	0.60000	SLE-F1	Min	1.453E-14	112.0596	-331.05	1	-0.500000
179	0.00000	SLE-F2	Max	4.658E-14	373.7360	1214.69	1	-0.500000
179	0.30000	SLE-F2	Max	3.186E-14	263.4624	553.05	1	-0.500000
179	0.60000	SLE-F2	Max	1.747E-14	136.0881	-211.20	1	-0.500000
179	0.00000	SLE-F2	Min	4.658E-14	373.7360	1214.69	1	-0.500000
179	0.30000	SLE-F2	Min	3.186E-14	263.4624	553.05	1	-0.500000
179	0.60000	SLE-F2	Min	1.747E-14	136.0881	-211.20	1	-0.500000
179	0.00000	SLE-F3	Max	4.528E-14	363.1643	1151.26	1	-0.500000
179	0.30000	SLE-F3	Max	3.035E-14	251.1288	479.04	1	-0.500000
179	0.60000	SLE-F3	Max	1.575E-14	121.9926	-295.77	1	-0.500000
179	0.00000	SLE-F3	Min	4.528E-14	363.1643	1151.26	1	-0.500000
179	0.30000	SLE-F3	Min	3.035E-14	251.1288	479.04	1	-0.500000
179	0.60000	SLE-F3	Min	1.575E-14	121.9926	-295.77	1	-0.500000
179	0.00000	SLE-QP	Max	4.669E-14	374.6921	1237.19	1	-0.500000
179	0.30000	SLE-QP	Max	3.187E-14	263.5375	570.26	1	-0.500000
179	0.60000	SLE-QP	Max	1.738E-14	135.2822	-199.27	1	-0.500000
179	0.00000	SLE-QP	Min	4.669E-14	374.6921	1237.19	1	-0.500000
179	0.30000	SLE-QP	Min	3.187E-14	263.5375	570.26	1	-0.500000
179	0.60000	SLE-QP	Min	1.738E-14	135.2822	-199.27	1	-0.500000
179	0.00000	INV_SLU	Max	6.451E-14	518.2084	1755.77	1	-0.500000
179	0.30000	INV_SLU	Max	4.423E-14	365.4767	839.38	1	-0.500000
179	0.60000	INV_SLU	Max	2.428E-14	189.7043	-154.13	1	-0.500000
179	0.00000	INV_SLU	Min	3.834E-14	306.5071	735.85	1	-0.500000
179	0.30000	INV_SLU	Min	2.352E-14	195.3525	68.92	1	-0.500000
179	0.60000	INV_SLU	Min	9.025E-15	67.0972	-700.61	1	-0.500000
179	0.00000	INV-SLV	Max	4.118E-14	329.6195	766.21	1	-0.500000
179	0.30000	INV-SLV	Max	2.700E-14	223.7786	131.87	1	-0.500000
179	0.60000	INV-SLV	Max	1.314E-14	100.6642	86.79	4	0.500000
179	0.00000	INV-SLV	Min	-4.248E-15	-41.2889	-1794.54	0	0.000000
179	0.30000	INV-SLV	Min	-2.075E-14	-166.1078	-1796.89	0	0.000000
179	0.60000	INV-SLV	Min	-3.691E-14	-307.9532	-1799.24	0	0.000000
180	0.00000	SLE-C	Max	1.224E-14	93.3598	-459.91	1	-0.500000
180	0.30000	SLE-C	Max	-5.835E-15	-44.3463	-754.00	3	0.500000
180	0.60000	SLE-C	Max	-2.347E-14	-198.2530	169.44	4	0.500000
180	0.00000	SLE-C	Min	1.224E-14	93.3598	-459.91	1	-0.500000
180	0.30000	SLE-C	Min	-5.835E-15	-44.3463	-754.00	3	0.500000
180	0.60000	SLE-C	Min	-2.347E-14	-198.2530	169.44	4	0.500000
180	0.00000	SLE-F1	Max	1.453E-14	112.0596	-331.05	1	-0.500000
180	0.30000	SLE-F1	Max	-3.732E-15	-27.1764	-840.35	3	0.500000
180	0.60000	SLE-F1	Max	-2.158E-14	-182.7931	93.35	4	0.500000
180	0.00000	SLE-F1	Min	1.453E-14	112.0596	-331.05	1	-0.500000
180	0.30000	SLE-F1	Min	-3.732E-15	-27.1764	-840.35	3	0.500000
180	0.60000	SLE-F1	Min	-2.158E-14	-182.7931	93.35	4	0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
180	0.00000	SLE-F2	Max	1.747E-14	136.0881	-211.20	1	-0.500000
180	0.30000	SLE-F2	Max	-1.431E-15	-8.3868	-977.41	3	0.500000
180	0.60000	SLE-F2	Max	-2.001E-14	-169.9623	-7.95	4	0.500000
180	0.00000	SLE-F2	Min	1.747E-14	136.0881	-211.20	1	-0.500000
180	0.30000	SLE-F2	Min	-1.431E-15	-8.3868	-977.41	3	0.500000
180	0.60000	SLE-F2	Min	-2.001E-14	-169.9623	-7.95	4	0.500000
180	0.00000	SLE-F3	Max	1.575E-14	121.9926	-295.77	1	-0.500000
180	0.30000	SLE-F3	Max	-3.373E-15	-24.2442	-882.26	3	0.500000
180	0.60000	SLE-F3	Max	-2.216E-14	-187.5818	97.76	4	0.500000
180	0.00000	SLE-F3	Min	1.575E-14	121.9926	-295.77	1	-0.500000
180	0.30000	SLE-F3	Min	-3.373E-15	-24.2442	-882.26	3	0.500000
180	0.60000	SLE-F3	Min	-2.216E-14	-187.5818	97.76	4	0.500000
180	0.00000	SLE-QP	Max	1.738E-14	135.2822	-199.27	1	-0.500000
180	0.30000	SLE-QP	Max	-1.638E-15	-10.0738	-950.52	3	0.500000
180	0.60000	SLE-QP	Max	-2.032E-14	-172.5304	24.22	4	0.500000
180	0.00000	SLE-QP	Min	1.738E-14	135.2822	-199.27	1	-0.500000
180	0.30000	SLE-QP	Min	-1.638E-15	-10.0738	-950.52	3	0.500000
180	0.60000	SLE-QP	Min	-2.032E-14	-172.5304	24.22	4	0.500000
180	0.00000	INV_SLU	Max	2.428E-14	189.7043	-154.13	1	-0.500000
180	0.30000	INV_SLU	Max	-1.887E-16	2.7493	-633.64	3	0.500000
180	0.60000	INV_SLU	Max	-2.217E-14	-187.6135	341.09	4	0.500000
180	0.00000	INV_SLU	Min	9.025E-15	67.0972	-700.61	1	-0.500000
180	0.30000	INV_SLU	Min	-9.988E-15	-78.2587	-1298.83	3	0.500000
180	0.60000	INV_SLU	Min	-3.161E-14	-266.6913	-86.31	4	0.500000
180	0.00000	INV-SLV	Max	1.314E-14	100.6642	86.79	4	0.500000
180	0.30000	INV-SLV	Max	-5.269E-15	-39.7236	1050.65	4	0.500000
180	0.60000	INV-SLV	Max	-2.336E-14	-197.3850	2116.67	4	0.500000
180	0.00000	INV-SLV	Min	-3.691E-14	-307.9532	-1799.24	0	0.000000
180	0.30000	INV-SLV	Min	-5.774E-14	-468.2049	-979.13	3	0.500000
180	0.60000	INV-SLV	Min	-7.824E-14	-645.4832	-32.57	4	0.500000
181	0.00000	SLE-C	Max	-2.347E-14	-198.2530	169.44	4	0.500000
181	0.30000	SLE-C	Max	-4.552E-14	-368.3603	1190.09	4	0.500000
181	0.60000	SLE-C	Max	-6.712E-14	-554.6684	2307.94	4	0.500000
181	0.00000	SLE-C	Min	-2.347E-14	-198.2530	169.44	4	0.500000
181	0.30000	SLE-C	Min	-4.552E-14	-368.3603	1190.09	4	0.500000
181	0.60000	SLE-C	Min	-6.712E-14	-554.6684	2307.94	4	0.500000
181	0.00000	SLE-F1	Max	-2.158E-14	-182.7931	93.35	4	0.500000
181	0.30000	SLE-F1	Max	-4.385E-14	-354.7904	1125.34	4	0.500000
181	0.60000	SLE-F1	Max	-6.571E-14	-543.1684	2255.60	4	0.500000
181	0.00000	SLE-F1	Min	-2.158E-14	-182.7931	93.35	4	0.500000
181	0.30000	SLE-F1	Min	-4.385E-14	-354.7904	1125.34	4	0.500000
181	0.60000	SLE-F1	Min	-6.571E-14	-543.1684	2255.60	4	0.500000
181	0.00000	SLE-F2	Max	-2.001E-14	-169.9623	-7.95	4	0.500000
181	0.30000	SLE-F2	Max	-4.310E-14	-348.6386	1064.10	4	0.500000
181	0.60000	SLE-F2	Max	-6.586E-14	-544.4155	2238.76	4	0.500000
181	0.00000	SLE-F2	Min	-2.001E-14	-169.9623	-7.95	4	0.500000
181	0.30000	SLE-F2	Min	-4.310E-14	-348.6386	1064.10	4	0.500000
181	0.60000	SLE-F2	Min	-6.586E-14	-544.4155	2238.76	4	0.500000
181	0.00000	SLE-F3	Max	-2.216E-14	-187.5818	97.76	4	0.500000
181	0.30000	SLE-F3	Max	-4.547E-14	-368.0199	1180.39	4	0.500000
181	0.60000	SLE-F3	Max	-6.845E-14	-565.5588	2365.62	4	0.500000
181	0.00000	SLE-F3	Min	-2.216E-14	-187.5818	97.76	4	0.500000
181	0.30000	SLE-F3	Min	-4.547E-14	-368.0199	1180.39	4	0.500000
181	0.60000	SLE-F3	Min	-6.845E-14	-565.5588	2365.62	4	0.500000
181	0.00000	SLE-QP	Max	-2.032E-14	-172.5304	24.22	4	0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
181	0.30000	SLE-QP	Max	-4.352E-14	-352.0877	1101.56	4	0.500000
181	0.60000	SLE-QP	Max	-6.639E-14	-548.7456	2281.51	4	0.500000
181	0.00000	SLE-QP	Min	-2.032E-14	-172.5304	24.22	4	0.500000
181	0.30000	SLE-QP	Min	-4.352E-14	-352.0877	1101.56	4	0.500000
181	0.60000	SLE-QP	Min	-6.639E-14	-548.7456	2281.51	4	0.500000
181	0.00000	INV_SLU	Max	-2.217E-14	-187.6135	341.09	4	0.500000
181	0.30000	INV_SLU	Max	-4.504E-14	-364.4522	1602.07	4	0.500000
181	0.60000	INV_SLU	Max	-6.757E-14	-558.3916	3109.27	4	0.500000
181	0.00000	INV_SLU	Min	-3.161E-14	-266.6913	-86.31	4	0.500000
181	0.30000	INV_SLU	Min	-6.040E-14	-488.9001	1080.95	4	0.500000
181	0.60000	INV_SLU	Min	-9.004E-14	-743.7919	2244.58	4	0.500000
181	0.00000	INV-SLV	Max	-2.336E-14	-197.3850	2116.67	4	0.500000
181	0.30000	INV-SLV	Max	-4.600E-14	-372.3197	3324.39	4	0.500000
181	0.60000	INV-SLV	Max	-6.772E-14	-559.5749	4634.27	4	0.500000
181	0.00000	INV-SLV	Min	-7.824E-14	-645.4832	-32.57	4	0.500000
181	0.30000	INV-SLV	Min	-1.041E-13	-846.3776	1001.69	4	0.500000
181	0.60000	INV-SLV	Min	-1.295E-13	-1064.2985	2105.79	4	0.500000
182	0.00000	SLE-C	Max	-6.712E-14	-554.6684	2307.94	4	0.500000
182	0.30000	SLE-C	Max	-9.313E-14	-757.1771	3522.99	4	0.500000
182	0.60000	SLE-C	Max	-1.187E-13	-975.8864	4835.25	4	0.500000
182	0.00000	SLE-C	Min	-6.712E-14	-554.6684	2307.94	4	0.500000
182	0.30000	SLE-C	Min	-9.313E-14	-757.1771	3522.99	4	0.500000
182	0.60000	SLE-C	Min	-1.187E-13	-975.8864	4835.25	4	0.500000
182	0.00000	SLE-F1	Max	-6.571E-14	-543.1684	2255.60	4	0.500000
182	0.30000	SLE-F1	Max	-9.200E-14	-747.9271	3484.16	4	0.500000
182	0.60000	SLE-F1	Max	-1.179E-13	-969.0664	4810.99	4	0.500000
182	0.00000	SLE-F1	Min	-6.571E-14	-543.1684	2255.60	4	0.500000
182	0.30000	SLE-F1	Min	-9.200E-14	-747.9271	3484.16	4	0.500000
182	0.60000	SLE-F1	Min	-1.179E-13	-969.0664	4810.99	4	0.500000
182	0.00000	SLE-F2	Max	-6.586E-14	-544.4155	2238.76	4	0.500000
182	0.30000	SLE-F2	Max	-9.315E-14	-757.2931	3516.03	4	0.500000
182	0.60000	SLE-F2	Max	-1.201E-13	-987.2713	4895.90	4	0.500000
182	0.00000	SLE-F2	Min	-6.586E-14	-544.4155	2238.76	4	0.500000
182	0.30000	SLE-F2	Min	-9.315E-14	-757.2931	3516.03	4	0.500000
182	0.60000	SLE-F2	Min	-1.201E-13	-987.2713	4895.90	4	0.500000
182	0.00000	SLE-F3	Max	-6.845E-14	-565.5588	2365.62	4	0.500000
182	0.30000	SLE-F3	Max	-9.595E-14	-780.1983	3653.46	4	0.500000
182	0.60000	SLE-F3	Max	-1.231E-13	-1011.9385	5043.90	4	0.500000
182	0.00000	SLE-F3	Min	-6.845E-14	-565.5588	2365.62	4	0.500000
182	0.30000	SLE-F3	Min	-9.595E-14	-780.1983	3653.46	4	0.500000
182	0.60000	SLE-F3	Min	-1.231E-13	-1011.9385	5043.90	4	0.500000
182	0.00000	SLE-QP	Max	-6.639E-14	-548.7456	2281.51	4	0.500000
182	0.30000	SLE-QP	Max	-9.378E-14	-762.5042	3564.06	4	0.500000
182	0.60000	SLE-QP	Max	-1.208E-13	-993.3635	4949.22	4	0.500000
182	0.00000	SLE-QP	Min	-6.639E-14	-548.7456	2281.51	4	0.500000
182	0.30000	SLE-QP	Min	-9.378E-14	-762.5042	3564.06	4	0.500000
182	0.60000	SLE-QP	Min	-1.208E-13	-993.3635	4949.22	4	0.500000
182	0.00000	INV_SLU	Max	-6.757E-14	-558.3916	3109.27	4	0.500000
182	0.30000	INV_SLU	Max	-9.463E-14	-769.4316	4855.13	4	0.500000
182	0.60000	INV_SLU	Max	-1.214E-13	-997.5723	6739.22	4	0.500000
182	0.00000	INV_SLU	Min	-9.004E-14	-743.7919	2244.58	4	0.500000
182	0.30000	INV_SLU	Min	-1.272E-13	-1034.7677	3510.82	4	0.500000
182	0.60000	INV_SLU	Min	-1.641E-13	-1348.7841	4879.67	4	0.500000
182	0.00000	INV-SLV	Max	-6.772E-14	-559.5749	4634.27	4	0.500000
182	0.30000	INV-SLV	Max	-9.362E-14	-761.1695	6083.37	4	0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
182	0.60000	INV-SLV	Max	-1.190E-13	-978.5050	7637.46	4	0.500000
182	0.00000	INV-SLV	Min	-1.295E-13	-1064.2985	2105.79	4	0.500000
182	0.30000	INV-SLV	Min	-1.603E-13	-1305.4239	3324.31	4	0.500000
182	0.60000	INV-SLV	Min	-1.907E-13	-1564.1593	4642.23	4	0.500000

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
1	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-1114.53	1	-0.600000	-0.500000
1	0.42000	SLE-C	Max	-0.500000	-597.89	1	-0.600000	-0.500000
1	0.84000	SLE-C	Max	-0.500000	-223.45	3	0.600000	-0.500000
1	1.26000	SLE-C	Max	-0.500000	-631.32	3	0.600000	-0.500000
1	1.68000	SLE-C	Max	-0.500000	-984.82	3	0.600000	-0.500000
1	2.10000	SLE-C	Max	-0.500000	-1283.93	3	0.600000	-0.500000
1	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-1114.53	1	-0.600000	-0.500000
1	0.42000	SLE-C	Min	-0.500000	-597.89	1	-0.600000	-0.500000
1	0.84000	SLE-C	Min	-0.500000	-223.45	3	0.600000	-0.500000
1	1.26000	SLE-C	Min	-0.500000	-631.32	3	0.600000	-0.500000
1	1.68000	SLE-C	Min	-0.500000	-984.82	3	0.600000	-0.500000
1	2.10000	SLE-C	Min	-0.500000	-1283.93	3	0.600000	-0.500000
1	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-951.34	1	-0.600000	-0.500000
1	0.42000	SLE-F1	Max	-0.500000	-462.63	1	-0.600000	-0.500000
1	0.84000	SLE-F1	Max	-0.500000	-269.12	3	0.600000	-0.500000
1	1.26000	SLE-F1	Max	-0.500000	-654.95	3	0.600000	-0.500000
1	1.68000	SLE-F1	Max	-0.500000	-989.33	3	0.600000	-0.500000
1	2.10000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1272.27	3	0.600000	-0.500000
1	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-951.34	1	-0.600000	-0.500000
1	0.42000	SLE-F1	Min	-0.500000	-462.63	1	-0.600000	-0.500000
1	0.84000	SLE-F1	Min	-0.500000	-269.12	3	0.600000	-0.500000
1	1.26000	SLE-F1	Min	-0.500000	-654.95	3	0.600000	-0.500000
1	1.68000	SLE-F1	Min	-0.500000	-989.33	3	0.600000	-0.500000
1	2.10000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1272.27	3	0.600000	-0.500000
1	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-855.79	1	-0.600000	-0.500000
1	0.42000	SLE-F2	Max	-0.500000	-484.11	1	-0.600000	-0.500000
1	0.84000	SLE-F2	Max	-0.500000	-154.82	3	0.600000	-0.500000
1	1.26000	SLE-F2	Max	-0.500000	-447.14	3	0.600000	-0.500000
1	1.68000	SLE-F2	Max	-0.500000	-699.76	3	0.600000	-0.500000
1	2.10000	SLE-F2	Max	-0.500000	-912.71	3	0.600000	-0.500000
1	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-855.79	1	-0.600000	-0.500000
1	0.42000	SLE-F2	Min	-0.500000	-484.11	1	-0.600000	-0.500000
1	0.84000	SLE-F2	Min	-0.500000	-154.82	3	0.600000	-0.500000
1	1.26000	SLE-F2	Min	-0.500000	-447.14	3	0.600000	-0.500000
1	1.68000	SLE-F2	Min	-0.500000	-699.76	3	0.600000	-0.500000
1	2.10000	SLE-F2	Min	-0.500000	-912.71	3	0.600000	-0.500000
1	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-962.04	1	-0.600000	-0.500000
1	0.42000	SLE-F3	Max	-0.500000	-579.73	1	-0.600000	-0.500000
1	0.84000	SLE-F3	Max	-0.500000	-237.11	1	-0.600000	-0.500000
1	1.26000	SLE-F3	Max	-0.500000	-372.76	3	0.600000	-0.500000
1	1.68000	SLE-F3	Max	-0.500000	-636.01	3	0.600000	-0.500000
1	2.10000	SLE-F3	Max	-0.500000	-859.58	3	0.600000	-0.500000
1	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-962.04	1	-0.600000	-0.500000
1	0.42000	SLE-F3	Min	-0.500000	-579.73	1	-0.600000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
1	0.84000	SLE-F3	Min	-0.500000	-237.11	1	-0.600000	-0.500000
1	1.26000	SLE-F3	Min	-0.500000	-372.76	3	0.600000	-0.500000
1	1.68000	SLE-F3	Min	-0.500000	-636.01	3	0.600000	-0.500000
1	2.10000	SLE-F3	Min	-0.500000	-859.58	3	0.600000	-0.500000
1	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-828.70	1	-0.600000	-0.500000
1	0.42000	SLE-QP	Max	-0.500000	-451.71	1	-0.600000	-0.500000
1	0.84000	SLE-QP	Max	-0.500000	-155.45	3	0.600000	-0.500000
1	1.26000	SLE-QP	Max	-0.500000	-453.08	3	0.600000	-0.500000
1	1.68000	SLE-QP	Max	-0.500000	-711.02	3	0.600000	-0.500000
1	2.10000	SLE-QP	Max	-0.500000	-929.28	3	0.600000	-0.500000
1	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-828.70	1	-0.600000	-0.500000
1	0.42000	SLE-QP	Min	-0.500000	-451.71	1	-0.600000	-0.500000
1	0.84000	SLE-QP	Min	-0.500000	-155.45	3	0.600000	-0.500000
1	1.26000	SLE-QP	Min	-0.500000	-453.08	3	0.600000	-0.500000
1	1.68000	SLE-QP	Min	-0.500000	-711.02	3	0.600000	-0.500000
1	2.10000	SLE-QP	Min	-0.500000	-929.28	3	0.600000	-0.500000
1	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-871.08	1	-0.600000	-0.500000
1	0.42000	INV_SLU	Max	-0.500000	-492.66	1	-0.600000	-0.500000
1	0.84000	INV_SLU	Max	-0.500000	-174.76	0	0.000000	0.000000
1	1.26000	INV_SLU	Max	-0.500000	-192.28	3	0.600000	-0.500000
1	1.68000	INV_SLU	Max	-0.500000	-468.48	3	0.600000	-0.500000
1	2.10000	INV_SLU	Max	-0.500000	-705.00	3	0.600000	-0.500000
1	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-1600.38	1	-0.600000	-0.500000
1	0.42000	INV_SLU	Min	-0.500000	-883.24	1	-0.600000	-0.500000
1	0.84000	INV_SLU	Min	0.000000	-508.44	1	-0.600000	-0.500000
1	1.26000	INV_SLU	Min	-0.500000	-1035.07	3	0.600000	-0.500000
1	1.68000	INV_SLU	Min	-0.500000	-1513.72	3	0.600000	-0.500000
1	2.10000	INV_SLU	Min	-0.500000	-1918.73	3	0.600000	-0.500000
1	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-201.08	0	0.000000	0.000000
1	0.42000	INV_SLV	Max	-0.500000	-202.06	0	0.000000	0.000000
1	0.84000	INV_SLV	Max	-0.500000	-203.05	0	0.000000	0.000000
1	1.26000	INV_SLV	Max	-0.500000	-204.04	0	0.000000	0.000000
1	1.68000	INV_SLV	Max	-0.500000	-205.03	0	0.000000	0.000000
1	2.10000	INV_SLV	Max	-0.500000	-206.02	0	0.000000	0.000000
1	0.00000	INV_SLV	Min	0.000000	-3533.27	1	-0.600000	-0.500000
1	0.42000	INV_SLV	Min	0.000000	-2938.18	1	-0.600000	-0.500000
1	0.84000	INV_SLV	Min	0.000000	-2403.62	1	-0.600000	-0.500000
1	1.26000	INV_SLV	Min	0.000000	-1913.07	1	-0.600000	-0.500000
1	1.68000	INV_SLV	Min	0.000000	-1464.93	1	-0.600000	-0.500000
1	2.10000	INV_SLV	Min	0.000000	-1478.14	3	0.600000	-0.500000
2	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-1283.93	3	0.600000	-0.500000
2	0.42000	SLE-C	Max	-0.500000	-1528.65	3	0.600000	-0.500000
2	0.84000	SLE-C	Max	-0.500000	-1718.99	3	0.600000	-0.500000
2	1.26000	SLE-C	Max	-0.500000	-1854.95	3	0.600000	-0.500000
2	1.68000	SLE-C	Max	-0.500000	-1936.53	3	0.600000	-0.500000
2	2.10000	SLE-C	Max	-0.500000	-1963.72	3	0.600000	-0.500000
2	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-1283.93	3	0.600000	-0.500000
2	0.42000	SLE-C	Min	-0.500000	-1528.65	3	0.600000	-0.500000
2	0.84000	SLE-C	Min	-0.500000	-1718.99	3	0.600000	-0.500000
2	1.26000	SLE-C	Min	-0.500000	-1854.95	3	0.600000	-0.500000
2	1.68000	SLE-C	Min	-0.500000	-1936.53	3	0.600000	-0.500000
2	2.10000	SLE-C	Min	-0.500000	-1963.72	3	0.600000	-0.500000
2	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1272.27	3	0.600000	-0.500000
2	0.42000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1503.77	3	0.600000	-0.500000
2	0.84000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1683.82	3	0.600000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
2	1.26000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1812.43	3	0.600000	-0.500000
2	1.68000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1889.59	3	0.600000	-0.500000
2	2.10000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1915.32	3	0.600000	-0.500000
2	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1272.27	3	0.600000	-0.500000
2	0.42000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1503.77	3	0.600000	-0.500000
2	0.84000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1683.82	3	0.600000	-0.500000
2	1.26000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1812.43	3	0.600000	-0.500000
2	1.68000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1889.59	3	0.600000	-0.500000
2	2.10000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1915.32	3	0.600000	-0.500000
2	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-912.71	3	0.600000	-0.500000
2	0.42000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1085.97	3	0.600000	-0.500000
2	0.84000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1219.55	3	0.600000	-0.500000
2	1.26000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1313.45	3	0.600000	-0.500000
2	1.68000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1367.66	3	0.600000	-0.500000
2	2.10000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1382.19	3	0.600000	-0.500000
2	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-912.71	3	0.600000	-0.500000
2	0.42000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1085.97	3	0.600000	-0.500000
2	0.84000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1219.55	3	0.600000	-0.500000
2	1.26000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1313.45	3	0.600000	-0.500000
2	1.68000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1367.66	3	0.600000	-0.500000
2	2.10000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1382.19	3	0.600000	-0.500000
2	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-859.58	3	0.600000	-0.500000
2	0.42000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1043.47	3	0.600000	-0.500000
2	0.84000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1187.68	3	0.600000	-0.500000
2	1.26000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1292.20	3	0.600000	-0.500000
2	1.68000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1357.03	3	0.600000	-0.500000
2	2.10000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1382.19	3	0.600000	-0.500000
2	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-859.58	3	0.600000	-0.500000
2	0.42000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1043.47	3	0.600000	-0.500000
2	0.84000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1187.68	3	0.600000	-0.500000
2	1.26000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1292.20	3	0.600000	-0.500000
2	1.68000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1357.03	3	0.600000	-0.500000
2	2.10000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1382.19	3	0.600000	-0.500000
2	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-929.28	3	0.600000	-0.500000
2	0.42000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1107.86	3	0.600000	-0.500000
2	0.84000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1246.75	3	0.600000	-0.500000
2	1.26000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1345.96	3	0.600000	-0.500000
2	1.68000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1405.48	3	0.600000	-0.500000
2	2.10000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1425.33	3	0.600000	-0.500000
2	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-929.28	3	0.600000	-0.500000
2	0.42000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1107.86	3	0.600000	-0.500000
2	0.84000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1246.75	3	0.600000	-0.500000
2	1.26000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1345.96	3	0.600000	-0.500000
2	1.68000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1405.48	3	0.600000	-0.500000
2	2.10000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1425.33	3	0.600000	-0.500000
2	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-705.00	3	0.600000	-0.500000
2	0.42000	INV_SLU	Max	-0.500000	-901.84	3	0.600000	-0.500000
2	0.84000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1058.99	3	0.600000	-0.500000
2	1.26000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1164.97	3	0.600000	-0.500000
2	1.68000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1224.50	3	0.600000	-0.500000
2	2.10000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1244.34	3	0.600000	-0.500000
2	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-1918.73	3	0.600000	-0.500000
2	0.42000	INV_SLU	Min	-0.500000	-2250.11	3	0.600000	-0.500000
2	0.84000	INV_SLU	Min	-0.500000	-2507.84	3	0.600000	-0.500000
2	1.26000	INV_SLU	Min	-0.500000	-2691.94	3	0.600000	-0.500000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
2	1.68000	INV_SLU	Min	-0.500000	-2802.40	3	0.600000	-0.500000
2	2.10000	INV_SLU	Min	-0.500000	-2839.21	3	0.600000	-0.500000
2	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-206.02	0	0.000000	0.000000
2	0.42000	INV_SLV	Max	-0.500000	-207.00	0	0.000000	0.000000
2	0.84000	INV_SLV	Max	-0.500000	-429.95	3	0.600000	-0.500000
2	1.26000	INV_SLV	Max	-0.500000	-701.84	3	0.600000	-0.500000
2	1.68000	INV_SLV	Max	-0.500000	-931.32	3	0.600000	-0.500000
2	2.10000	INV_SLV	Max	-0.500000	-1046.15	3	0.600000	-0.500000
2	0.00000	INV_SLV	Min	0.000000	-1478.14	3	0.600000	-0.500000
2	0.42000	INV_SLV	Min	0.000000	-1512.49	3	0.600000	-0.500000
2	0.84000	INV_SLV	Min	-0.500000	-1568.48	3	0.600000	-0.500000
2	1.26000	INV_SLV	Min	-0.500000	-1646.14	3	0.600000	-0.500000
2	1.68000	INV_SLV	Min	-0.500000	-1674.95	3	0.600000	-0.500000
2	2.10000	INV_SLV	Min	-0.500000	-1654.92	3	0.600000	-0.500000
3	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-1963.72	3	0.600000	-0.500000
3	0.42000	SLE-C	Max	-0.500000	-1936.53	3	0.600000	-0.500000
3	0.84000	SLE-C	Max	-0.500000	-1854.96	3	0.600000	-0.500000
3	1.26000	SLE-C	Max	-0.500000	-1719.00	3	0.600000	-0.500000
3	1.68000	SLE-C	Max	-0.500000	-1528.65	3	0.600000	-0.500000
3	2.10000	SLE-C	Max	-0.500000	-1283.93	3	0.600000	-0.500000
3	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-1963.72	3	0.600000	-0.500000
3	0.42000	SLE-C	Min	-0.500000	-1936.53	3	0.600000	-0.500000
3	0.84000	SLE-C	Min	-0.500000	-1854.96	3	0.600000	-0.500000
3	1.26000	SLE-C	Min	-0.500000	-1719.00	3	0.600000	-0.500000
3	1.68000	SLE-C	Min	-0.500000	-1528.65	3	0.600000	-0.500000
3	2.10000	SLE-C	Min	-0.500000	-1283.93	3	0.600000	-0.500000
3	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1915.32	3	0.600000	-0.500000
3	0.42000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1889.59	3	0.600000	-0.500000
3	0.84000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1812.43	3	0.600000	-0.500000
3	1.26000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1683.82	3	0.600000	-0.500000
3	1.68000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1503.77	3	0.600000	-0.500000
3	2.10000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1272.27	3	0.600000	-0.500000
3	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1915.32	3	0.600000	-0.500000
3	0.42000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1889.59	3	0.600000	-0.500000
3	0.84000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1812.43	3	0.600000	-0.500000
3	1.26000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1683.82	3	0.600000	-0.500000
3	1.68000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1503.77	3	0.600000	-0.500000
3	2.10000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1272.27	3	0.600000	-0.500000
3	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1382.19	3	0.600000	-0.500000
3	0.42000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1357.03	3	0.600000	-0.500000
3	0.84000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1292.19	3	0.600000	-0.500000
3	1.26000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1187.67	3	0.600000	-0.500000
3	1.68000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1043.47	3	0.600000	-0.500000
3	2.10000	SLE-F2	Max	-0.500000	-859.58	3	0.600000	-0.500000
3	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1382.19	3	0.600000	-0.500000
3	0.42000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1357.03	3	0.600000	-0.500000
3	0.84000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1292.19	3	0.600000	-0.500000
3	1.26000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1187.67	3	0.600000	-0.500000
3	1.68000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1043.47	3	0.600000	-0.500000
3	2.10000	SLE-F2	Min	-0.500000	-859.58	3	0.600000	-0.500000
3	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1382.19	3	0.600000	-0.500000
3	0.42000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1367.66	3	0.600000	-0.500000
3	0.84000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1313.45	3	0.600000	-0.500000
3	1.26000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1219.55	3	0.600000	-0.500000
3	1.68000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1085.97	3	0.600000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
3	2.10000	SLE-F3	Max	-0.500000	-912.71	3	0.600000	-0.500000
3	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1382.19	3	0.600000	-0.500000
3	0.42000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1367.66	3	0.600000	-0.500000
3	0.84000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1313.45	3	0.600000	-0.500000
3	1.26000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1219.55	3	0.600000	-0.500000
3	1.68000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1085.97	3	0.600000	-0.500000
3	2.10000	SLE-F3	Min	-0.500000	-912.71	3	0.600000	-0.500000
3	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1425.33	3	0.600000	-0.500000
3	0.42000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1405.48	3	0.600000	-0.500000
3	0.84000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1345.96	3	0.600000	-0.500000
3	1.26000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1246.75	3	0.600000	-0.500000
3	1.68000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1107.86	3	0.600000	-0.500000
3	2.10000	SLE-QP	Max	-0.500000	-929.28	3	0.600000	-0.500000
3	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1425.33	3	0.600000	-0.500000
3	0.42000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1405.48	3	0.600000	-0.500000
3	0.84000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1345.96	3	0.600000	-0.500000
3	1.26000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1246.75	3	0.600000	-0.500000
3	1.68000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1107.86	3	0.600000	-0.500000
3	2.10000	SLE-QP	Min	-0.500000	-929.28	3	0.600000	-0.500000
3	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1244.34	3	0.600000	-0.500000
3	0.42000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1224.50	3	0.600000	-0.500000
3	0.84000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1164.98	3	0.600000	-0.500000
3	1.26000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1062.43	3	0.600000	-0.500000
3	1.68000	INV_SLU	Max	-0.500000	-904.56	3	0.600000	-0.500000
3	2.10000	INV_SLU	Max	-0.500000	-706.99	3	0.600000	-0.500000
3	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-2839.21	3	0.600000	-0.500000
3	0.42000	INV_SLU	Min	-0.500000	-2802.40	3	0.600000	-0.500000
3	0.84000	INV_SLU	Min	-0.500000	-2691.94	3	0.600000	-0.500000
3	1.26000	INV_SLU	Min	-0.500000	-2507.84	3	0.600000	-0.500000
3	1.68000	INV_SLU	Min	-0.500000	-2250.11	3	0.600000	-0.500000
3	2.10000	INV_SLU	Min	-0.500000	-1918.73	3	0.600000	-0.500000
3	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-1046.15	3	0.600000	-0.500000
3	0.42000	INV_SLV	Max	-0.500000	-859.85	3	0.600000	-0.500000
3	0.84000	INV_SLV	Max	-0.500000	-632.79	3	0.600000	-0.500000
3	1.26000	INV_SLV	Max	-0.500000	-364.98	3	0.600000	-0.500000
3	1.68000	INV_SLV	Max	-0.500000	-207.00	0	0.000000	0.000000
3	2.10000	INV_SLV	Max	-0.500000	-206.02	0	0.000000	0.000000
3	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-1654.92	3	0.600000	-0.500000
3	0.42000	INV_SLV	Min	-0.500000	-1674.95	3	0.600000	-0.500000
3	0.84000	INV_SLV	Min	-0.500000	-1646.13	3	0.600000	-0.500000
3	1.26000	INV_SLV	Min	0.000000	-1568.47	3	0.600000	-0.500000
3	1.68000	INV_SLV	Min	0.000000	-1512.49	3	0.600000	-0.500000
3	2.10000	INV_SLV	Min	0.000000	-1478.14	3	0.600000	-0.500000
4	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-1283.93	3	0.600000	-0.500000
4	0.42000	SLE-C	Max	-0.500000	-984.82	3	0.600000	-0.500000
4	0.84000	SLE-C	Max	-0.500000	-631.33	3	0.600000	-0.500000
4	1.26000	SLE-C	Max	-0.500000	-223.46	3	0.600000	-0.500000
4	1.68000	SLE-C	Max	-0.500000	-597.88	1	-0.600000	-0.500000
4	2.10000	SLE-C	Max	-0.500000	-1114.52	1	-0.600000	-0.500000
4	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-1283.93	3	0.600000	-0.500000
4	0.42000	SLE-C	Min	-0.500000	-984.82	3	0.600000	-0.500000
4	0.84000	SLE-C	Min	-0.500000	-631.33	3	0.600000	-0.500000
4	1.26000	SLE-C	Min	-0.500000	-223.46	3	0.600000	-0.500000
4	1.68000	SLE-C	Min	-0.500000	-597.88	1	-0.600000	-0.500000
4	2.10000	SLE-C	Min	-0.500000	-1114.52	1	-0.600000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
4	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1272.27	3	0.600000	-0.500000
4	0.42000	SLE-F1	Max	-0.500000	-989.34	3	0.600000	-0.500000
4	0.84000	SLE-F1	Max	-0.500000	-654.96	3	0.600000	-0.500000
4	1.26000	SLE-F1	Max	-0.500000	-269.13	3	0.600000	-0.500000
4	1.68000	SLE-F1	Max	-0.500000	-462.62	1	-0.600000	-0.500000
4	2.10000	SLE-F1	Max	-0.500000	-951.33	1	-0.600000	-0.500000
4	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1272.27	3	0.600000	-0.500000
4	0.42000	SLE-F1	Min	-0.500000	-989.34	3	0.600000	-0.500000
4	0.84000	SLE-F1	Min	-0.500000	-654.96	3	0.600000	-0.500000
4	1.26000	SLE-F1	Min	-0.500000	-269.13	3	0.600000	-0.500000
4	1.68000	SLE-F1	Min	-0.500000	-462.62	1	-0.600000	-0.500000
4	2.10000	SLE-F1	Min	-0.500000	-951.33	1	-0.600000	-0.500000
4	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-859.58	3	0.600000	-0.500000
4	0.42000	SLE-F2	Max	-0.500000	-636.01	3	0.600000	-0.500000
4	0.84000	SLE-F2	Max	-0.500000	-372.75	3	0.600000	-0.500000
4	1.26000	SLE-F2	Max	-0.500000	-237.12	1	-0.600000	-0.500000
4	1.68000	SLE-F2	Max	-0.500000	-579.74	1	-0.600000	-0.500000
4	2.10000	SLE-F2	Max	-0.500000	-962.04	1	-0.600000	-0.500000
4	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-859.58	3	0.600000	-0.500000
4	0.42000	SLE-F2	Min	-0.500000	-636.01	3	0.600000	-0.500000
4	0.84000	SLE-F2	Min	-0.500000	-372.75	3	0.600000	-0.500000
4	1.26000	SLE-F2	Min	-0.500000	-237.12	1	-0.600000	-0.500000
4	1.68000	SLE-F2	Min	-0.500000	-579.74	1	-0.600000	-0.500000
4	2.10000	SLE-F2	Min	-0.500000	-962.04	1	-0.600000	-0.500000
4	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-912.71	3	0.600000	-0.500000
4	0.42000	SLE-F3	Max	-0.500000	-699.76	3	0.600000	-0.500000
4	0.84000	SLE-F3	Max	-0.500000	-447.13	3	0.600000	-0.500000
4	1.26000	SLE-F3	Max	-0.500000	-154.82	3	0.600000	-0.500000
4	1.68000	SLE-F3	Max	-0.500000	-484.11	1	-0.600000	-0.500000
4	2.10000	SLE-F3	Max	-0.500000	-855.79	1	-0.600000	-0.500000
4	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-912.71	3	0.600000	-0.500000
4	0.42000	SLE-F3	Min	-0.500000	-699.76	3	0.600000	-0.500000
4	0.84000	SLE-F3	Min	-0.500000	-447.13	3	0.600000	-0.500000
4	1.26000	SLE-F3	Min	-0.500000	-154.82	3	0.600000	-0.500000
4	1.68000	SLE-F3	Min	-0.500000	-484.11	1	-0.600000	-0.500000
4	2.10000	SLE-F3	Min	-0.500000	-855.79	1	-0.600000	-0.500000
4	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-929.28	3	0.600000	-0.500000
4	0.42000	SLE-QP	Max	-0.500000	-711.03	3	0.600000	-0.500000
4	0.84000	SLE-QP	Max	-0.500000	-453.08	3	0.600000	-0.500000
4	1.26000	SLE-QP	Max	-0.500000	-155.46	3	0.600000	-0.500000
4	1.68000	SLE-QP	Max	-0.500000	-451.71	1	-0.600000	-0.500000
4	2.10000	SLE-QP	Max	-0.500000	-828.70	1	-0.600000	-0.500000
4	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-929.28	3	0.600000	-0.500000
4	0.42000	SLE-QP	Min	-0.500000	-711.03	3	0.600000	-0.500000
4	0.84000	SLE-QP	Min	-0.500000	-453.08	3	0.600000	-0.500000
4	1.26000	SLE-QP	Min	-0.500000	-155.46	3	0.600000	-0.500000
4	1.68000	SLE-QP	Min	-0.500000	-451.71	1	-0.600000	-0.500000
4	2.10000	SLE-QP	Min	-0.500000	-828.70	1	-0.600000	-0.500000
4	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-706.99	3	0.600000	-0.500000
4	0.42000	INV_SLU	Max	-0.500000	-469.75	3	0.600000	-0.500000
4	0.84000	INV_SLU	Max	-0.500000	-192.82	3	0.600000	-0.500000
4	1.26000	INV_SLU	Max	-0.500000	-174.76	0	0.000000	0.000000
4	1.68000	INV_SLU	Max	-0.500000	-492.66	1	-0.600000	-0.500000
4	2.10000	INV_SLU	Max	-0.500000	-894.05	1	-0.600000	-0.500000
4	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-1918.73	3	0.600000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
4	0.42000	INV_SLU	Min	-0.500000	-1513.72	3	0.600000	-0.500000
4	0.84000	INV_SLU	Min	-0.500000	-1035.08	3	0.600000	-0.500000
4	1.26000	INV_SLU	Min	0.000000	-498.53	1	-0.600000	-0.500000
4	1.68000	INV_SLU	Min	-0.500000	-883.25	1	-0.600000	-0.500000
4	2.10000	INV_SLU	Min	-0.500000	-1600.40	1	-0.600000	-0.500000
4	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-206.02	0	0.000000	0.000000
4	0.42000	INV_SLV	Max	-0.500000	-205.03	0	0.000000	0.000000
4	0.84000	INV_SLV	Max	-0.500000	-204.04	0	0.000000	0.000000
4	1.26000	INV_SLV	Max	-0.500000	-203.05	0	0.000000	0.000000
4	1.68000	INV_SLV	Max	-0.500000	-202.06	0	0.000000	0.000000
4	2.10000	INV_SLV	Max	-0.500000	-201.08	0	0.000000	0.000000
4	0.00000	INV_SLV	Min	0.000000	-1478.14	3	0.600000	-0.500000
4	0.42000	INV_SLV	Min	0.000000	-1505.34	1	-0.600000	-0.500000
4	0.84000	INV_SLV	Min	0.000000	-1942.77	1	-0.600000	-0.500000
4	1.26000	INV_SLV	Min	0.000000	-2420.95	1	-0.600000	-0.500000
4	1.68000	INV_SLV	Min	0.000000	-2939.89	1	-0.600000	-0.500000
4	2.10000	INV_SLV	Min	0.000000	-3533.27	1	-0.600000	-0.500000
5	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-2615.88	1	-0.400000	-0.500000
5	0.87500	SLE-C	Max	-0.500000	-1256.44	1	-0.400000	-0.500000
5	1.75000	SLE-C	Max	-0.500000	-669.51	3	0.400000	-0.500000
5	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-2615.88	1	-0.400000	-0.500000
5	0.87500	SLE-C	Min	-0.500000	-1256.44	1	-0.400000	-0.500000
5	1.75000	SLE-C	Min	-0.500000	-669.51	3	0.400000	-0.500000
5	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-2430.35	1	-0.400000	-0.500000
5	0.87500	SLE-F1	Max	-0.500000	-1289.72	1	-0.400000	-0.500000
5	1.75000	SLE-F1	Max	-0.500000	-465.77	1	-0.400000	-0.500000
5	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-2430.35	1	-0.400000	-0.500000
5	0.87500	SLE-F1	Min	-0.500000	-1289.72	1	-0.400000	-0.500000
5	1.75000	SLE-F1	Min	-0.500000	-465.77	1	-0.400000	-0.500000
5	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2068.71	1	-0.400000	-0.500000
5	0.87500	SLE-F2	Max	-0.500000	-943.77	1	-0.400000	-0.500000
5	1.75000	SLE-F2	Max	-0.500000	-610.45	3	0.400000	-0.500000
5	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2068.71	1	-0.400000	-0.500000
5	0.87500	SLE-F2	Min	-0.500000	-943.77	1	-0.400000	-0.500000
5	1.75000	SLE-F2	Min	-0.500000	-610.45	3	0.400000	-0.500000
5	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1804.21	1	-0.400000	-0.500000
5	0.87500	SLE-F3	Max	-0.500000	-679.14	1	-0.400000	-0.500000
5	1.75000	SLE-F3	Max	-0.500000	-791.89	3	0.400000	-0.500000
5	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1804.21	1	-0.400000	-0.500000
5	0.87500	SLE-F3	Min	-0.500000	-679.14	1	-0.400000	-0.500000
5	1.75000	SLE-F3	Min	-0.500000	-791.89	3	0.400000	-0.500000
5	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1909.25	1	-0.400000	-0.500000
5	0.87500	SLE-QP	Max	-0.500000	-887.12	1	-0.400000	-0.500000
5	1.75000	SLE-QP	Max	-0.500000	-556.70	3	0.400000	-0.500000
5	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1909.25	1	-0.400000	-0.500000
5	0.87500	SLE-QP	Min	-0.500000	-887.12	1	-0.400000	-0.500000
5	1.75000	SLE-QP	Min	-0.500000	-556.70	3	0.400000	-0.500000
5	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1529.59	1	-0.400000	-0.500000
5	0.87500	INV_SLU	Max	-0.500000	-334.27	0	0.000000	0.000000
5	1.75000	INV_SLU	Max	-0.500000	-356.14	0	0.000000	0.000000
5	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-3930.56	1	-0.400000	-0.500000
5	0.87500	INV_SLU	Min	-0.500000	-2238.56	1	-0.400000	-0.500000
5	1.75000	INV_SLU	Min	0.000000	-1349.04	3	0.400000	-0.500000
5	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-225.29	0	0.000000	0.000000
5	0.87500	INV_SLV	Max	-0.500000	-246.13	0	0.000000	0.000000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
5	1.75000	INV-SLV	Max	-0.500000	-266.97	0	0.000000	0.000000
5	0.00000	INV-SLV	Min	0.000000	-6148.73	1	-0.400000	-0.500000
5	0.87500	INV-SLV	Min	0.000000	-4271.70	3	0.400000	-0.500000
5	1.75000	INV-SLV	Min	0.000000	-4676.03	3	0.400000	-0.500000
6	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-669.51	3	0.400000	-0.500000
6	0.87500	SLE-C	Max	-0.500000	-1168.95	3	0.400000	-0.500000
6	1.75000	SLE-C	Max	-0.500000	-1066.43	3	0.400000	-0.500000
6	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-669.51	3	0.400000	-0.500000
6	0.87500	SLE-C	Min	-0.500000	-1168.95	3	0.400000	-0.500000
6	1.75000	SLE-C	Min	-0.500000	-1066.43	3	0.400000	-0.500000
6	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-465.77	1	-0.400000	-0.500000
6	0.87500	SLE-F1	Max	-0.500000	-907.54	3	0.400000	-0.500000
6	1.75000	SLE-F1	Max	-0.500000	-841.70	3	0.400000	-0.500000
6	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-465.77	1	-0.400000	-0.500000
6	0.87500	SLE-F1	Min	-0.500000	-907.54	3	0.400000	-0.500000
6	1.75000	SLE-F1	Min	-0.500000	-841.70	3	0.400000	-0.500000
6	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-610.45	3	0.400000	-0.500000
6	0.87500	SLE-F2	Max	-0.500000	-973.87	3	0.400000	-0.500000
6	1.75000	SLE-F2	Max	-0.500000	-820.51	3	0.400000	-0.500000
6	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-610.45	3	0.400000	-0.500000
6	0.87500	SLE-F2	Min	-0.500000	-973.87	3	0.400000	-0.500000
6	1.75000	SLE-F2	Min	-0.500000	-820.51	3	0.400000	-0.500000
6	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-791.89	3	0.400000	-0.500000
6	0.87500	SLE-F3	Max	-0.500000	-1091.02	3	0.400000	-0.500000
6	1.75000	SLE-F3	Max	-0.500000	-805.23	3	0.400000	-0.500000
6	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-791.89	3	0.400000	-0.500000
6	0.87500	SLE-F3	Min	-0.500000	-1091.02	3	0.400000	-0.500000
6	1.75000	SLE-F3	Min	-0.500000	-805.23	3	0.400000	-0.500000
6	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-556.70	3	0.400000	-0.500000
6	0.87500	SLE-QP	Max	-0.500000	-889.15	3	0.400000	-0.500000
6	1.75000	SLE-QP	Max	-0.500000	-704.81	3	0.400000	-0.500000
6	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-556.70	3	0.400000	-0.500000
6	0.87500	SLE-QP	Min	-0.500000	-889.15	3	0.400000	-0.500000
6	1.75000	SLE-QP	Min	-0.500000	-704.81	3	0.400000	-0.500000
6	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-356.14	0	0.000000	0.000000
6	0.87500	INV_SLU	Max	-0.500000	-954.11	3	0.400000	-0.500000
6	1.75000	INV_SLU	Max	-0.500000	-924.89	3	0.400000	-0.500000
6	0.00000	INV_SLU	Min	0.000000	-1349.04	3	0.400000	-0.500000
6	0.87500	INV_SLU	Min	-0.500000	-1591.80	3	0.400000	-0.500000
6	1.75000	INV_SLU	Min	-0.500000	-1457.95	3	0.400000	-0.500000
6	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-266.97	0	0.000000	0.000000
6	0.87500	INV-SLV	Max	-0.500000	-663.43	3	0.400000	-0.500000
6	1.75000	INV-SLV	Max	-0.500000	-564.35	3	0.400000	-0.500000
6	0.00000	INV-SLV	Min	0.000000	-4676.03	3	0.400000	-0.500000
6	0.87500	INV-SLV	Min	-0.500000	-3517.50	3	0.400000	-0.500000
6	1.75000	INV-SLV	Min	-0.500000	-1052.21	3	0.400000	-0.500000
7	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-1066.43	3	0.400000	-0.500000
7	0.90001	SLE-C	Max	-0.500000	-874.92	1	-0.400000	-0.500000
7	1.80002	SLE-C	Max	-0.500000	-2611.45	1	-0.400000	-0.500000
7	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-1066.43	3	0.400000	-0.500000
7	0.90001	SLE-C	Min	-0.500000	-874.92	1	-0.400000	-0.500000
7	1.80002	SLE-C	Min	-0.500000	-2611.45	1	-0.400000	-0.500000
7	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-841.70	3	0.400000	-0.500000
7	0.90001	SLE-F1	Max	-0.500000	-927.10	1	-0.400000	-0.500000
7	1.80002	SLE-F1	Max	-0.500000	-2446.97	1	-0.400000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
7	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-841.70	3	0.400000	-0.500000
7	0.90001	SLE-F1	Min	-0.500000	-927.10	1	-0.400000	-0.500000
7	1.80002	SLE-F1	Min	-0.500000	-2446.97	1	-0.400000	-0.500000
7	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-820.51	3	0.400000	-0.500000
7	0.90001	SLE-F2	Max	-0.500000	-917.82	1	-0.400000	-0.500000
7	1.80002	SLE-F2	Max	-0.500000	-2583.64	1	-0.400000	-0.500000
7	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-820.51	3	0.400000	-0.500000
7	0.90001	SLE-F2	Min	-0.500000	-917.82	1	-0.400000	-0.500000
7	1.80002	SLE-F2	Min	-0.500000	-2583.64	1	-0.400000	-0.500000
7	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-805.23	3	0.400000	-0.500000
7	0.90001	SLE-F3	Max	-0.500000	-1069.28	1	-0.400000	-0.500000
7	1.80002	SLE-F3	Max	-0.500000	-2958.53	1	-0.400000	-0.500000
7	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-805.23	3	0.400000	-0.500000
7	0.90001	SLE-F3	Min	-0.500000	-1069.28	1	-0.400000	-0.500000
7	1.80002	SLE-F3	Min	-0.500000	-2958.53	1	-0.400000	-0.500000
7	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-704.81	3	0.400000	-0.500000
7	0.90001	SLE-QP	Max	-0.500000	-1001.87	1	-0.400000	-0.500000
7	1.80002	SLE-QP	Max	-0.500000	-2643.63	1	-0.400000	-0.500000
7	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-704.81	3	0.400000	-0.500000
7	0.90001	SLE-QP	Min	-0.500000	-1001.87	1	-0.400000	-0.500000
7	1.80002	SLE-QP	Min	-0.500000	-2643.63	1	-0.400000	-0.500000
7	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-924.89	3	0.400000	-0.500000
7	0.90001	INV_SLU	Max	-0.500000	-785.43	1	-0.400000	-0.500000
7	1.80002	INV_SLU	Max	-0.500000	-2477.92	1	-0.400000	-0.500000
7	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-1457.95	3	0.400000	-0.500000
7	0.90001	INV_SLU	Min	-0.500000	-1522.58	1	-0.400000	-0.500000
7	1.80002	INV_SLU	Min	-0.500000	-4294.62	1	-0.400000	-0.500000
7	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-564.35	3	0.400000	-0.500000
7	0.90001	INV-SLV	Max	-0.500000	-999.54	1	-0.400000	-0.500000
7	1.80002	INV-SLV	Max	-0.500000	-2816.24	1	-0.400000	-0.500000
7	0.00000	INV-SLV	Min	-0.500000	-1052.21	3	0.400000	-0.500000
7	0.90001	INV-SLV	Min	-0.500000	-4768.42	1	-0.400000	-0.500000
7	1.80002	INV-SLV	Min	-0.500000	-11569.41	1	-0.400000	-0.500000
8	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-4504.06	1	-0.400000	-0.500000
8	0.88125	SLE-C	Max	-0.500000	-1565.99	1	-0.400000	-0.500000
8	1.76250	SLE-C	Max	-0.500000	-2211.76	3	0.400000	-0.500000
8	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-4504.06	1	-0.400000	-0.500000
8	0.88125	SLE-C	Min	-0.500000	-1565.99	1	-0.400000	-0.500000
8	1.76250	SLE-C	Min	-0.500000	-2211.76	3	0.400000	-0.500000
8	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-4184.05	1	-0.400000	-0.500000
8	0.88125	SLE-F1	Max	-0.500000	-1394.64	1	-0.400000	-0.500000
8	1.76250	SLE-F1	Max	-0.500000	-2202.85	3	0.400000	-0.500000
8	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-4184.05	1	-0.400000	-0.500000
8	0.88125	SLE-F1	Min	-0.500000	-1394.64	1	-0.400000	-0.500000
8	1.76250	SLE-F1	Min	-0.500000	-2202.85	3	0.400000	-0.500000
8	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3784.78	1	-0.400000	-0.500000
8	0.88125	SLE-F2	Max	-0.500000	-1061.17	1	-0.400000	-0.500000
8	1.76250	SLE-F2	Max	-0.500000	-2205.89	3	0.400000	-0.500000
8	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3784.78	1	-0.400000	-0.500000
8	0.88125	SLE-F2	Min	-0.500000	-1061.17	1	-0.400000	-0.500000
8	1.76250	SLE-F2	Min	-0.500000	-2205.89	3	0.400000	-0.500000
8	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-4166.91	1	-0.400000	-0.500000
8	0.88125	SLE-F3	Max	-0.500000	-1295.14	1	-0.400000	-0.500000
8	1.76250	SLE-F3	Max	-0.500000	-2067.43	3	0.400000	-0.500000
8	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-4166.91	1	-0.400000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
8	0.88125	SLE-F3	Min	-0.500000	-1295.14	1	-0.400000	-0.500000
8	1.76250	SLE-F3	Min	-0.500000	-2067.43	3	0.400000	-0.500000
8	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3879.09	1	-0.400000	-0.500000
8	0.88125	SLE-QP	Max	-0.500000	-1136.85	1	-0.400000	-0.500000
8	1.76250	SLE-QP	Max	-0.500000	-2137.47	3	0.400000	-0.500000
8	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3879.09	1	-0.400000	-0.500000
8	0.88125	SLE-QP	Min	-0.500000	-1136.85	1	-0.400000	-0.500000
8	1.76250	SLE-QP	Min	-0.500000	-2137.47	3	0.400000	-0.500000
8	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3619.11	1	-0.400000	-0.500000
8	0.88125	INV_SLU	Max	-0.500000	-919.21	1	-0.400000	-0.500000
8	1.76250	INV_SLU	Max	-0.500000	-2192.74	3	0.400000	-0.500000
8	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-6195.60	1	-0.400000	-0.500000
8	0.88125	INV_SLU	Min	-0.500000	-2297.47	1	-0.400000	-0.500000
8	1.76250	INV_SLU	Min	-0.500000	-3038.29	3	0.400000	-0.500000
8	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-3798.23	1	-0.400000	-0.500000
8	0.88125	INV-SLV	Max	-0.500000	-442.32	0	0.000000	0.000000
8	1.76250	INV-SLV	Max	-0.500000	-2465.34	3	0.400000	-0.500000
8	0.00000	INV-SLV	Min	-0.500000	-10964.93	1	-0.400000	-0.500000
8	0.88125	INV-SLV	Min	0.000000	-3141.70	1	-0.400000	-0.500000
8	1.76250	INV-SLV	Min	-0.500000	-8084.89	3	0.400000	-0.500000
9	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-2211.76	3	0.400000	-0.500000
9	0.88125	SLE-C	Max	-0.500000	-3575.01	3	0.400000	-0.500000
9	1.76250	SLE-C	Max	-0.500000	-4008.04	3	0.400000	-0.500000
9	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-2211.76	3	0.400000	-0.500000
9	0.88125	SLE-C	Min	-0.500000	-3575.01	3	0.400000	-0.500000
9	1.76250	SLE-C	Min	-0.500000	-4008.04	3	0.400000	-0.500000
9	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-2202.85	3	0.400000	-0.500000
9	0.88125	SLE-F1	Max	-0.500000	-3492.23	3	0.400000	-0.500000
9	1.76250	SLE-F1	Max	-0.500000	-3888.79	3	0.400000	-0.500000
9	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-2202.85	3	0.400000	-0.500000
9	0.88125	SLE-F1	Min	-0.500000	-3492.23	3	0.400000	-0.500000
9	1.76250	SLE-F1	Min	-0.500000	-3888.79	3	0.400000	-0.500000
9	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2205.89	3	0.400000	-0.500000
9	0.88125	SLE-F2	Max	-0.500000	-3429.48	3	0.400000	-0.500000
9	1.76250	SLE-F2	Max	-0.500000	-3760.24	3	0.400000	-0.500000
9	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2205.89	3	0.400000	-0.500000
9	0.88125	SLE-F2	Min	-0.500000	-3429.48	3	0.400000	-0.500000
9	1.76250	SLE-F2	Min	-0.500000	-3760.24	3	0.400000	-0.500000
9	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-2067.43	3	0.400000	-0.500000
9	0.88125	SLE-F3	Max	-0.500000	-3379.36	3	0.400000	-0.500000
9	1.76250	SLE-F3	Max	-0.500000	-3768.54	3	0.400000	-0.500000
9	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-2067.43	3	0.400000	-0.500000
9	0.88125	SLE-F3	Min	-0.500000	-3379.36	3	0.400000	-0.500000
9	1.76250	SLE-F3	Min	-0.500000	-3768.54	3	0.400000	-0.500000
9	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-2137.47	3	0.400000	-0.500000
9	0.88125	SLE-QP	Max	-0.500000	-3379.69	3	0.400000	-0.500000
9	1.76250	SLE-QP	Max	-0.500000	-3729.08	3	0.400000	-0.500000
9	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-2137.47	3	0.400000	-0.500000
9	0.88125	SLE-QP	Min	-0.500000	-3379.69	3	0.400000	-0.500000
9	1.76250	SLE-QP	Min	-0.500000	-3729.08	3	0.400000	-0.500000
9	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2192.74	3	0.400000	-0.500000
9	0.88125	INV_SLU	Max	-0.500000	-3555.98	3	0.400000	-0.500000
9	1.76250	INV_SLU	Max	-0.500000	-3863.03	3	0.400000	-0.500000
9	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-3038.29	3	0.400000	-0.500000
9	0.88125	INV_SLU	Min	-0.500000	-4687.65	3	0.400000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
9	1.76250	INV_SLU	Min	-0.500000	-5268.10	3	0.400000	-0.500000
9	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-2465.34	3	0.400000	-0.500000
9	0.88125	INV_SLV	Max	-0.500000	-4025.22	3	0.400000	-0.500000
9	1.76250	INV_SLV	Max	-0.500000	-4306.46	3	0.400000	-0.500000
9	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-8084.89	3	0.400000	-0.500000
9	0.88125	INV_SLV	Min	-0.500000	-8646.59	3	0.400000	-0.500000
9	1.76250	INV_SLV	Min	-0.500000	-8353.64	3	0.400000	-0.500000
10	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-4008.04	3	0.400000	-0.500000
10	0.88125	SLE-C	Max	-0.500000	-3429.86	3	0.400000	-0.500000
10	1.76250	SLE-C	Max	-0.500000	-1759.47	3	0.400000	-0.500000
10	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-4008.04	3	0.400000	-0.500000
10	0.88125	SLE-C	Min	-0.500000	-3429.86	3	0.400000	-0.500000
10	1.76250	SLE-C	Min	-0.500000	-1759.47	3	0.400000	-0.500000
10	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3888.79	3	0.400000	-0.500000
10	0.88125	SLE-F1	Max	-0.500000	-3311.53	3	0.400000	-0.500000
10	1.76250	SLE-F1	Max	-0.500000	-1679.45	3	0.400000	-0.500000
10	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3888.79	3	0.400000	-0.500000
10	0.88125	SLE-F1	Min	-0.500000	-3311.53	3	0.400000	-0.500000
10	1.76250	SLE-F1	Min	-0.500000	-1679.45	3	0.400000	-0.500000
10	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3760.24	3	0.400000	-0.500000
10	0.88125	SLE-F2	Max	-0.500000	-3117.18	3	0.400000	-0.500000
10	1.76250	SLE-F2	Max	-0.500000	-1419.30	3	0.400000	-0.500000
10	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3760.24	3	0.400000	-0.500000
10	0.88125	SLE-F2	Min	-0.500000	-3117.18	3	0.400000	-0.500000
10	1.76250	SLE-F2	Min	-0.500000	-1419.30	3	0.400000	-0.500000
10	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3768.54	3	0.400000	-0.500000
10	0.88125	SLE-F3	Max	-0.500000	-3153.98	3	0.400000	-0.500000
10	1.76250	SLE-F3	Max	-0.500000	-1454.69	3	0.400000	-0.500000
10	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3768.54	3	0.400000	-0.500000
10	0.88125	SLE-F3	Min	-0.500000	-3153.98	3	0.400000	-0.500000
10	1.76250	SLE-F3	Min	-0.500000	-1454.69	3	0.400000	-0.500000
10	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3729.08	3	0.400000	-0.500000
10	0.88125	SLE-QP	Max	-0.500000	-3104.64	3	0.400000	-0.500000
10	1.76250	SLE-QP	Max	-0.500000	-1425.39	3	0.400000	-0.500000
10	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3729.08	3	0.400000	-0.500000
10	0.88125	SLE-QP	Min	-0.500000	-3104.64	3	0.400000	-0.500000
10	1.76250	SLE-QP	Min	-0.500000	-1425.39	3	0.400000	-0.500000
10	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3863.03	3	0.400000	-0.500000
10	0.88125	INV_SLU	Max	-0.500000	-3196.27	3	0.400000	-0.500000
10	1.76250	INV_SLU	Max	-0.500000	-1412.17	3	0.400000	-0.500000
10	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-5268.10	3	0.400000	-0.500000
10	0.88125	INV_SLU	Min	-0.500000	-4526.49	3	0.400000	-0.500000
10	1.76250	INV_SLU	Min	-0.500000	-2387.19	3	0.400000	-0.500000
10	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-4306.46	3	0.400000	-0.500000
10	0.88125	INV_SLV	Max	-0.500000	-3592.71	3	0.400000	-0.500000
10	1.76250	INV_SLV	Max	-0.500000	-1565.42	3	0.400000	-0.500000
10	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-8353.64	3	0.400000	-0.500000
10	0.88125	INV_SLV	Min	-0.500000	-6832.65	3	0.400000	-0.500000
10	1.76250	INV_SLV	Min	-0.500000	-4295.02	3	0.400000	-0.500000
11	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-1759.47	3	0.400000	-0.500000
11	0.88125	SLE-C	Max	-0.500000	-2912.72	1	-0.400000	-0.500000
11	1.76250	SLE-C	Max	-0.500000	-7053.05	1	-0.400000	-0.500000
11	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-1759.47	3	0.400000	-0.500000
11	0.88125	SLE-C	Min	-0.500000	-2912.72	1	-0.400000	-0.500000
11	1.76250	SLE-C	Min	-0.500000	-7053.05	1	-0.400000	-0.500000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
11	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1679.45	3	0.400000	-0.500000
11	0.88125	SLE-F1	Max	-0.500000	-2848.04	1	-0.400000	-0.500000
11	1.76250	SLE-F1	Max	-0.500000	-6875.27	1	-0.400000	-0.500000
11	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1679.45	3	0.400000	-0.500000
11	0.88125	SLE-F1	Min	-0.500000	-2848.04	1	-0.400000	-0.500000
11	1.76250	SLE-F1	Min	-0.500000	-6875.27	1	-0.400000	-0.500000
11	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1419.30	3	0.400000	-0.500000
11	0.88125	SLE-F2	Max	-0.500000	-2909.36	1	-0.400000	-0.500000
11	1.76250	SLE-F2	Max	-0.500000	-7002.39	1	-0.400000	-0.500000
11	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1419.30	3	0.400000	-0.500000
11	0.88125	SLE-F2	Min	-0.500000	-2909.36	1	-0.400000	-0.500000
11	1.76250	SLE-F2	Min	-0.500000	-7002.39	1	-0.400000	-0.500000
11	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1454.69	3	0.400000	-0.500000
11	0.88125	SLE-F3	Max	-0.500000	-2882.55	1	-0.400000	-0.500000
11	1.76250	SLE-F3	Max	-0.500000	-7036.82	1	-0.400000	-0.500000
11	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1454.69	3	0.400000	-0.500000
11	0.88125	SLE-F3	Min	-0.500000	-2882.55	1	-0.400000	-0.500000
11	1.76250	SLE-F3	Min	-0.500000	-7036.82	1	-0.400000	-0.500000
11	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1425.39	3	0.400000	-0.500000
11	0.88125	SLE-QP	Max	-0.500000	-2873.26	1	-0.400000	-0.500000
11	1.76250	SLE-QP	Max	-0.500000	-6947.67	1	-0.400000	-0.500000
11	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1425.39	3	0.400000	-0.500000
11	0.88125	SLE-QP	Min	-0.500000	-2873.26	1	-0.400000	-0.500000
11	1.76250	SLE-QP	Min	-0.500000	-6947.67	1	-0.400000	-0.500000
11	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1412.17	3	0.400000	-0.500000
11	0.88125	INV_SLU	Max	-0.500000	-2909.63	1	-0.400000	-0.500000
11	1.76250	INV_SLU	Max	-0.500000	-7026.37	1	-0.400000	-0.500000
11	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-2387.19	3	0.400000	-0.500000
11	0.88125	INV_SLU	Min	-0.500000	-3790.26	1	-0.400000	-0.500000
11	1.76250	INV_SLU	Min	-0.500000	-9185.10	1	-0.400000	-0.500000
11	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-1565.42	3	0.400000	-0.500000
11	0.88125	INV_SLV	Max	-0.500000	-2835.57	1	-0.400000	-0.500000
11	1.76250	INV_SLV	Max	-0.500000	-7513.77	1	-0.400000	-0.500000
11	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-4295.02	3	0.400000	-0.500000
11	0.88125	INV_SLV	Min	-0.500000	-6076.38	1	-0.400000	-0.500000
11	1.76250	INV_SLV	Min	-0.500000	-15633.40	1	-0.400000	-0.500000
12	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-8805.94	1	-0.400000	-0.500000
12	0.88125	SLE-C	Max	-0.500000	-3133.20	1	-0.400000	-0.500000
12	1.76250	SLE-C	Max	-0.500000	-3406.53	3	0.400000	-0.500000
12	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-8805.94	1	-0.400000	-0.500000
12	0.88125	SLE-C	Min	-0.500000	-3133.20	1	-0.400000	-0.500000
12	1.76250	SLE-C	Min	-0.500000	-3406.53	3	0.400000	-0.500000
12	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-8500.14	1	-0.400000	-0.500000
12	0.88125	SLE-F1	Max	-0.500000	-2991.37	1	-0.400000	-0.500000
12	1.76250	SLE-F1	Max	-0.500000	-3329.77	3	0.400000	-0.500000
12	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-8500.14	1	-0.400000	-0.500000
12	0.88125	SLE-F1	Min	-0.500000	-2991.37	1	-0.400000	-0.500000
12	1.76250	SLE-F1	Min	-0.500000	-3329.77	3	0.400000	-0.500000
12	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-8164.35	1	-0.400000	-0.500000
12	0.88125	SLE-F2	Max	-0.500000	-2694.34	1	-0.400000	-0.500000
12	1.76250	SLE-F2	Max	-0.500000	-3230.98	3	0.400000	-0.500000
12	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-8164.35	1	-0.400000	-0.500000
12	0.88125	SLE-F2	Min	-0.500000	-2694.34	1	-0.400000	-0.500000
12	1.76250	SLE-F2	Min	-0.500000	-3230.98	3	0.400000	-0.500000
12	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-8157.63	1	-0.400000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
12	0.88125	SLE-F3	Max	-0.500000	-2608.46	1	-0.400000	-0.500000
12	1.76250	SLE-F3	Max	-0.500000	-3344.24	3	0.400000	-0.500000
12	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-8157.63	1	-0.400000	-0.500000
12	0.88125	SLE-F3	Min	-0.500000	-2608.46	1	-0.400000	-0.500000
12	1.76250	SLE-F3	Min	-0.500000	-3344.24	3	0.400000	-0.500000
12	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-8066.77	1	-0.400000	-0.500000
12	0.88125	SLE-QP	Max	-0.500000	-2620.42	1	-0.400000	-0.500000
12	1.76250	SLE-QP	Max	-0.500000	-3270.30	3	0.400000	-0.500000
12	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-8066.77	1	-0.400000	-0.500000
12	0.88125	SLE-QP	Min	-0.500000	-2620.42	1	-0.400000	-0.500000
12	1.76250	SLE-QP	Min	-0.500000	-3270.30	3	0.400000	-0.500000
12	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-8195.01	1	-0.400000	-0.500000
12	0.88125	INV_SLU	Max	-0.500000	-2695.79	1	-0.400000	-0.500000
12	1.76250	INV_SLU	Max	-0.500000	-3288.21	3	0.400000	-0.500000
12	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-11590.36	1	-0.400000	-0.500000
12	0.88125	INV_SLU	Min	-0.500000	-4173.71	1	-0.400000	-0.500000
12	1.76250	INV_SLU	Min	-0.500000	-4454.54	3	0.400000	-0.500000
12	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-8605.03	1	-0.400000	-0.500000
12	0.88125	INV_SLV	Max	-0.500000	-2983.05	1	-0.400000	-0.500000
12	1.76250	INV_SLV	Max	-0.500000	-2947.13	3	0.400000	-0.500000
12	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-17188.71	1	-0.400000	-0.500000
12	0.88125	INV_SLV	Min	-0.500000	-5630.43	1	-0.400000	-0.500000
12	1.76250	INV_SLV	Min	-0.500000	-4792.11	3	0.400000	-0.500000
13	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-3406.53	3	0.400000	-0.500000
13	0.88125	SLE-C	Max	-0.500000	-6104.39	3	0.400000	-0.500000
13	1.76250	SLE-C	Max	-0.500000	-7172.00	3	0.400000	-0.500000
13	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-3406.53	3	0.400000	-0.500000
13	0.88125	SLE-C	Min	-0.500000	-6104.39	3	0.400000	-0.500000
13	1.76250	SLE-C	Min	-0.500000	-7172.00	3	0.400000	-0.500000
13	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3329.77	3	0.400000	-0.500000
13	0.88125	SLE-F1	Max	-0.500000	-5938.44	3	0.400000	-0.500000
13	1.76250	SLE-F1	Max	-0.500000	-6954.25	3	0.400000	-0.500000
13	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3329.77	3	0.400000	-0.500000
13	0.88125	SLE-F1	Min	-0.500000	-5938.44	3	0.400000	-0.500000
13	1.76250	SLE-F1	Min	-0.500000	-6954.25	3	0.400000	-0.500000
13	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3230.98	3	0.400000	-0.500000
13	0.88125	SLE-F2	Max	-0.500000	-5800.89	3	0.400000	-0.500000
13	1.76250	SLE-F2	Max	-0.500000	-6777.95	3	0.400000	-0.500000
13	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3230.98	3	0.400000	-0.500000
13	0.88125	SLE-F2	Min	-0.500000	-5800.89	3	0.400000	-0.500000
13	1.76250	SLE-F2	Min	-0.500000	-6777.95	3	0.400000	-0.500000
13	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3344.24	3	0.400000	-0.500000
13	0.88125	SLE-F3	Max	-0.500000	-5933.49	3	0.400000	-0.500000
13	1.76250	SLE-F3	Max	-0.500000	-6899.96	3	0.400000	-0.500000
13	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3344.24	3	0.400000	-0.500000
13	0.88125	SLE-F3	Min	-0.500000	-5933.49	3	0.400000	-0.500000
13	1.76250	SLE-F3	Min	-0.500000	-6899.96	3	0.400000	-0.500000
13	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3270.30	3	0.400000	-0.500000
13	0.88125	SLE-QP	Max	-0.500000	-5816.56	3	0.400000	-0.500000
13	1.76250	SLE-QP	Max	-0.500000	-6769.95	3	0.400000	-0.500000
13	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3270.30	3	0.400000	-0.500000
13	0.88125	SLE-QP	Min	-0.500000	-5816.56	3	0.400000	-0.500000
13	1.76250	SLE-QP	Min	-0.500000	-6769.95	3	0.400000	-0.500000
13	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3288.21	3	0.400000	-0.500000
13	0.88125	INV_SLU	Max	-0.500000	-5887.35	3	0.400000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
13	1.76250	INV_SLU	Max	-0.500000	-6893.62	3	0.400000	-0.500000
13	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-4454.54	3	0.400000	-0.500000
13	0.88125	INV_SLU	Min	-0.500000	-7988.89	3	0.400000	-0.500000
13	1.76250	INV_SLU	Min	-0.500000	-9396.43	3	0.400000	-0.500000
13	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-2947.13	3	0.400000	-0.500000
13	0.88125	INV_SLV	Max	-0.500000	-5652.89	3	0.400000	-0.500000
13	1.76250	INV_SLV	Max	-0.500000	-6772.01	3	0.400000	-0.500000
13	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-4792.11	3	0.400000	-0.500000
13	0.88125	INV_SLV	Min	-0.500000	-10334.74	3	0.400000	-0.500000
13	1.76250	INV_SLV	Min	-0.500000	-12875.83	3	0.400000	-0.500000
14	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-7172.00	3	0.400000	-0.500000
14	0.88125	SLE-C	Max	-0.500000	-6528.40	3	0.400000	-0.500000
14	1.76250	SLE-C	Max	-0.500000	-4092.63	3	0.400000	-0.500000
14	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-7172.00	3	0.400000	-0.500000
14	0.88125	SLE-C	Min	-0.500000	-6528.40	3	0.400000	-0.500000
14	1.76250	SLE-C	Min	-0.500000	-4092.63	3	0.400000	-0.500000
14	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-6954.25	3	0.400000	-0.500000
14	0.88125	SLE-F1	Max	-0.500000	-6296.24	3	0.400000	-0.500000
14	1.76250	SLE-F1	Max	-0.500000	-3883.46	3	0.400000	-0.500000
14	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-6954.25	3	0.400000	-0.500000
14	0.88125	SLE-F1	Min	-0.500000	-6296.24	3	0.400000	-0.500000
14	1.76250	SLE-F1	Min	-0.500000	-3883.46	3	0.400000	-0.500000
14	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-6777.95	3	0.400000	-0.500000
14	0.88125	SLE-F2	Max	-0.500000	-6081.19	3	0.400000	-0.500000
14	1.76250	SLE-F2	Max	-0.500000	-3629.65	3	0.400000	-0.500000
14	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-6777.95	3	0.400000	-0.500000
14	0.88125	SLE-F2	Min	-0.500000	-6081.19	3	0.400000	-0.500000
14	1.76250	SLE-F2	Min	-0.500000	-3629.65	3	0.400000	-0.500000
14	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-6899.96	3	0.400000	-0.500000
14	0.88125	SLE-F3	Max	-0.500000	-6162.70	3	0.400000	-0.500000
14	1.76250	SLE-F3	Max	-0.500000	-3640.74	3	0.400000	-0.500000
14	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-6899.96	3	0.400000	-0.500000
14	0.88125	SLE-F3	Min	-0.500000	-6162.70	3	0.400000	-0.500000
14	1.76250	SLE-F3	Min	-0.500000	-3640.74	3	0.400000	-0.500000
14	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-6769.95	3	0.400000	-0.500000
14	0.88125	SLE-QP	Max	-0.500000	-6049.53	3	0.400000	-0.500000
14	1.76250	SLE-QP	Max	-0.500000	-3574.32	3	0.400000	-0.500000
14	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-6769.95	3	0.400000	-0.500000
14	0.88125	SLE-QP	Min	-0.500000	-6049.53	3	0.400000	-0.500000
14	1.76250	SLE-QP	Min	-0.500000	-3574.32	3	0.400000	-0.500000
14	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-6893.62	3	0.400000	-0.500000
14	0.88125	INV_SLU	Max	-0.500000	-6226.07	3	0.400000	-0.500000
14	1.76250	INV_SLU	Max	-0.500000	-3803.75	3	0.400000	-0.500000
14	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-9396.43	3	0.400000	-0.500000
14	0.88125	INV_SLU	Min	-0.500000	-8571.91	3	0.400000	-0.500000
14	1.76250	INV_SLU	Min	-0.500000	-5410.10	3	0.400000	-0.500000
14	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-6772.01	3	0.400000	-0.500000
14	0.88125	INV_SLV	Max	-0.500000	-6223.53	3	0.400000	-0.500000
14	1.76250	INV_SLV	Max	-0.500000	-3926.50	3	0.400000	-0.500000
14	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-12875.83	3	0.400000	-0.500000
14	0.88125	INV_SLV	Min	-0.500000	-12234.32	3	0.400000	-0.500000
14	1.76250	INV_SLV	Min	-0.500000	-8329.27	3	0.400000	-0.500000
15	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-4092.63	3	0.400000	-0.500000
15	0.88125	SLE-C	Max	-0.500000	-2772.28	1	-0.400000	-0.500000
15	1.76250	SLE-C	Max	-0.500000	-9078.02	1	-0.400000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
15	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-4092.63	3	0.400000	-0.500000
15	0.88125	SLE-C	Min	-0.500000	-2772.28	1	-0.400000	-0.500000
15	1.76250	SLE-C	Min	-0.500000	-9078.02	1	-0.400000	-0.500000
15	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3883.46	3	0.400000	-0.500000
15	0.88125	SLE-F1	Max	-0.500000	-2829.07	1	-0.400000	-0.500000
15	1.76250	SLE-F1	Max	-0.500000	-9037.04	1	-0.400000	-0.500000
15	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3883.46	3	0.400000	-0.500000
15	0.88125	SLE-F1	Min	-0.500000	-2829.07	1	-0.400000	-0.500000
15	1.76250	SLE-F1	Min	-0.500000	-9037.04	1	-0.400000	-0.500000
15	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3629.65	3	0.400000	-0.500000
15	0.88125	SLE-F2	Max	-0.500000	-2764.57	1	-0.400000	-0.500000
15	1.76250	SLE-F2	Max	-0.500000	-9011.29	1	-0.400000	-0.500000
15	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3629.65	3	0.400000	-0.500000
15	0.88125	SLE-F2	Min	-0.500000	-2764.57	1	-0.400000	-0.500000
15	1.76250	SLE-F2	Min	-0.500000	-9011.29	1	-0.400000	-0.500000
15	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3640.74	3	0.400000	-0.500000
15	0.88125	SLE-F3	Max	-0.500000	-2831.93	1	-0.400000	-0.500000
15	1.76250	SLE-F3	Max	-0.500000	-9208.90	1	-0.400000	-0.500000
15	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3640.74	3	0.400000	-0.500000
15	0.88125	SLE-F3	Min	-0.500000	-2831.93	1	-0.400000	-0.500000
15	1.76250	SLE-F3	Min	-0.500000	-9208.90	1	-0.400000	-0.500000
15	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3574.32	3	0.400000	-0.500000
15	0.88125	SLE-QP	Max	-0.500000	-2832.62	1	-0.400000	-0.500000
15	1.76250	SLE-QP	Max	-0.500000	-9103.01	1	-0.400000	-0.500000
15	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3574.32	3	0.400000	-0.500000
15	0.88125	SLE-QP	Min	-0.500000	-2832.62	1	-0.400000	-0.500000
15	1.76250	SLE-QP	Min	-0.500000	-9103.01	1	-0.400000	-0.500000
15	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3803.75	3	0.400000	-0.500000
15	0.88125	INV_SLU	Max	-0.500000	-2517.10	1	-0.400000	-0.500000
15	1.76250	INV_SLU	Max	-0.500000	-8808.22	1	-0.400000	-0.500000
15	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-5410.10	3	0.400000	-0.500000
15	0.88125	INV_SLU	Min	-0.500000	-3901.19	1	-0.400000	-0.500000
15	1.76250	INV_SLU	Min	-0.500000	-12042.39	1	-0.400000	-0.500000
15	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3926.50	3	0.400000	-0.500000
15	0.88125	INV_SLV	Max	-0.500000	-887.76	0	0.000000	0.000000
15	1.76250	INV_SLV	Max	-0.500000	-7702.09	1	-0.400000	-0.500000
15	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-8329.27	3	0.400000	-0.500000
15	0.88125	INV_SLV	Min	-0.500000	-2420.44	1	-0.400000	-0.500000
15	1.76250	INV_SLV	Min	-0.500000	-11761.82	1	-0.400000	-0.500000
16	0.00000	SLE-C	Max	0.500000	-2615.93	1	-0.400000	-0.500000
16	0.87500	SLE-C	Max	0.500000	-1256.49	1	-0.400000	-0.500000
16	1.75000	SLE-C	Max	-0.500000	-669.48	3	0.400000	-0.500000
16	0.00000	SLE-C	Min	0.500000	-2615.93	1	-0.400000	-0.500000
16	0.87500	SLE-C	Min	0.500000	-1256.49	1	-0.400000	-0.500000
16	1.75000	SLE-C	Min	-0.500000	-669.48	3	0.400000	-0.500000
16	0.00000	SLE-F1	Max	0.500000	-2430.40	1	-0.400000	-0.500000
16	0.87500	SLE-F1	Max	0.500000	-1289.76	1	-0.400000	-0.500000
16	1.75000	SLE-F1	Max	-0.500000	-465.80	1	-0.400000	-0.500000
16	0.00000	SLE-F1	Min	0.500000	-2430.40	1	-0.400000	-0.500000
16	0.87500	SLE-F1	Min	0.500000	-1289.76	1	-0.400000	-0.500000
16	1.75000	SLE-F1	Min	-0.500000	-465.80	1	-0.400000	-0.500000
16	0.00000	SLE-F2	Max	0.500000	-1804.21	1	-0.400000	-0.500000
16	0.87500	SLE-F2	Max	0.500000	-679.14	1	-0.400000	-0.500000
16	1.75000	SLE-F2	Max	-0.500000	-791.89	4	0.400000	0.500000
16	0.00000	SLE-F2	Min	0.500000	-1804.21	1	-0.400000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
16	0.87500	SLE-F2	Min	0.500000	-679.14	1	-0.400000	-0.500000
16	1.75000	SLE-F2	Min	-0.500000	-791.89	4	0.400000	0.500000
16	0.00000	SLE-F3	Max	0.500000	-2068.71	1	-0.400000	-0.500000
16	0.87500	SLE-F3	Max	0.500000	-943.77	1	-0.400000	-0.500000
16	1.75000	SLE-F3	Max	-0.500000	-610.44	3	0.400000	-0.500000
16	0.00000	SLE-F3	Min	0.500000	-2068.71	1	-0.400000	-0.500000
16	0.87500	SLE-F3	Min	0.500000	-943.77	1	-0.400000	-0.500000
16	1.75000	SLE-F3	Min	-0.500000	-610.44	3	0.400000	-0.500000
16	0.00000	SLE-QP	Max	0.500000	-1909.28	1	-0.400000	-0.500000
16	0.87500	SLE-QP	Max	0.500000	-887.14	1	-0.400000	-0.500000
16	1.75000	SLE-QP	Max	-0.500000	-556.68	3	0.400000	-0.500000
16	0.00000	SLE-QP	Min	0.500000	-1909.28	1	-0.400000	-0.500000
16	0.87500	SLE-QP	Min	0.500000	-887.14	1	-0.400000	-0.500000
16	1.75000	SLE-QP	Min	-0.500000	-556.68	3	0.400000	-0.500000
16	0.00000	INV_SLU	Max	0.500000	-1520.74	1	-0.400000	-0.500000
16	0.87500	INV_SLU	Max	0.500000	-333.75	0	0.000000	0.000000
16	1.75000	INV_SLU	Max	-0.500000	-355.62	0	0.000000	0.000000
16	0.00000	INV_SLU	Min	0.500000	-3930.57	1	-0.400000	-0.500000
16	0.87500	INV_SLU	Min	-0.500000	-2238.56	1	-0.400000	-0.500000
16	1.75000	INV_SLU	Min	0.000000	-1315.64	4	0.400000	0.500000
16	0.00000	INV-SLV	Max	0.500000	-1212.27	0	0.000000	0.000000
16	0.87500	INV-SLV	Max	-0.500000	-233.11	0	0.000000	0.000000
16	1.75000	INV-SLV	Max	-0.500000	-253.95	0	0.000000	0.000000
16	0.00000	INV-SLV	Min	0.000000	-6148.74	1	-0.400000	-0.500000
16	0.87500	INV-SLV	Min	0.000000	-4304.50	4	0.400000	0.500000
16	1.75000	INV-SLV	Min	0.000000	-4697.03	4	0.400000	0.500000
17	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-669.48	4	0.400000	0.500000
17	0.87500	SLE-C	Max	-0.500000	-1168.93	4	0.400000	0.500000
17	1.75000	SLE-C	Max	-0.500000	-1066.42	4	0.400000	0.500000
17	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-669.48	4	0.400000	0.500000
17	0.87500	SLE-C	Min	-0.500000	-1168.93	4	0.400000	0.500000
17	1.75000	SLE-C	Min	-0.500000	-1066.42	4	0.400000	0.500000
17	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-465.80	1	-0.400000	-0.500000
17	0.87500	SLE-F1	Max	-0.500000	-907.52	3	0.400000	-0.500000
17	1.75000	SLE-F1	Max	-0.500000	-841.68	4	0.400000	0.500000
17	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-465.80	1	-0.400000	-0.500000
17	0.87500	SLE-F1	Min	-0.500000	-907.52	3	0.400000	-0.500000
17	1.75000	SLE-F1	Min	-0.500000	-841.68	4	0.400000	0.500000
17	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-791.89	4	0.400000	0.500000
17	0.87500	SLE-F2	Max	-0.500000	-1091.02	3	0.400000	-0.500000
17	1.75000	SLE-F2	Max	-0.500000	-805.23	4	0.400000	0.500000
17	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-791.89	4	0.400000	0.500000
17	0.87500	SLE-F2	Min	-0.500000	-1091.02	3	0.400000	-0.500000
17	1.75000	SLE-F2	Min	-0.500000	-805.23	4	0.400000	0.500000
17	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-610.44	4	0.400000	0.500000
17	0.87500	SLE-F3	Max	-0.500000	-973.87	3	0.400000	-0.500000
17	1.75000	SLE-F3	Max	-0.500000	-820.51	4	0.400000	0.500000
17	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-610.44	4	0.400000	0.500000
17	0.87500	SLE-F3	Min	-0.500000	-973.87	3	0.400000	-0.500000
17	1.75000	SLE-F3	Min	-0.500000	-820.51	4	0.400000	0.500000
17	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-556.68	4	0.400000	0.500000
17	0.87500	SLE-QP	Max	-0.500000	-889.14	4	0.400000	0.500000
17	1.75000	SLE-QP	Max	-0.500000	-704.80	4	0.400000	0.500000
17	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-556.68	4	0.400000	0.500000
17	0.87500	SLE-QP	Min	-0.500000	-889.14	4	0.400000	0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
17	1.75000	SLE-QP	Min	-0.500000	-704.80	4	0.400000	0.500000
17	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-355.62	0	0.000000	0.000000
17	0.87500	INV_SLU	Max	-0.500000	-954.07	3	0.400000	-0.500000
17	1.75000	INV_SLU	Max	-0.500000	-903.02	4	0.400000	0.500000
17	0.00000	INV_SLU	Min	0.000000	-1315.64	4	0.400000	0.500000
17	0.87500	INV_SLU	Min	-0.500000	-1591.80	4	0.400000	0.500000
17	1.75000	INV_SLU	Min	-0.500000	-1457.93	4	0.400000	0.500000
17	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-253.95	0	0.000000	0.000000
17	0.87500	INV-SLV	Max	-0.500000	-656.50	3	0.400000	-0.500000
17	1.75000	INV-SLV	Max	-0.500000	-564.35	4	0.400000	0.500000
17	0.00000	INV-SLV	Min	0.000000	-4697.03	4	0.400000	0.500000
17	0.87500	INV-SLV	Min	-0.500000	-3517.49	4	0.400000	0.500000
17	1.75000	INV-SLV	Min	-0.500000	-1052.22	3	0.400000	-0.500000
18	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-1066.42	4	0.400000	0.500000
18	0.90001	SLE-C	Max	0.500000	-874.93	1	-0.400000	-0.500000
18	1.80002	SLE-C	Max	0.500000	-2611.45	1	-0.400000	-0.500000
18	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-1066.42	4	0.400000	0.500000
18	0.90001	SLE-C	Min	0.500000	-874.93	1	-0.400000	-0.500000
18	1.80002	SLE-C	Min	0.500000	-2611.45	1	-0.400000	-0.500000
18	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-841.68	4	0.400000	0.500000
18	0.90001	SLE-F1	Max	0.500000	-927.10	1	-0.400000	-0.500000
18	1.80002	SLE-F1	Max	0.500000	-2446.96	1	-0.400000	-0.500000
18	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-841.68	4	0.400000	0.500000
18	0.90001	SLE-F1	Min	0.500000	-927.10	1	-0.400000	-0.500000
18	1.80002	SLE-F1	Min	0.500000	-2446.96	1	-0.400000	-0.500000
18	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-805.23	4	0.400000	0.500000
18	0.90001	SLE-F2	Max	0.500000	-1069.28	1	-0.400000	-0.500000
18	1.80002	SLE-F2	Max	0.500000	-2958.53	1	-0.400000	-0.500000
18	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-805.23	4	0.400000	0.500000
18	0.90001	SLE-F2	Min	0.500000	-1069.28	1	-0.400000	-0.500000
18	1.80002	SLE-F2	Min	0.500000	-2958.53	1	-0.400000	-0.500000
18	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-820.51	3	0.400000	-0.500000
18	0.90001	SLE-F3	Max	0.500000	-917.83	1	-0.400000	-0.500000
18	1.80002	SLE-F3	Max	0.500000	-2583.64	1	-0.400000	-0.500000
18	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-820.51	3	0.400000	-0.500000
18	0.90001	SLE-F3	Min	0.500000	-917.83	1	-0.400000	-0.500000
18	1.80002	SLE-F3	Min	0.500000	-2583.64	1	-0.400000	-0.500000
18	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-704.80	3	0.400000	-0.500000
18	0.90001	SLE-QP	Max	0.500000	-1001.88	1	-0.400000	-0.500000
18	1.80002	SLE-QP	Max	0.500000	-2643.62	1	-0.400000	-0.500000
18	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-704.80	3	0.400000	-0.500000
18	0.90001	SLE-QP	Min	0.500000	-1001.88	1	-0.400000	-0.500000
18	1.80002	SLE-QP	Min	0.500000	-2643.62	1	-0.400000	-0.500000
18	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-903.02	4	0.400000	0.500000
18	0.90001	INV_SLU	Max	0.500000	-944.12	1	-0.400000	-0.500000
18	1.80002	INV_SLU	Max	0.500000	-2640.98	1	-0.400000	-0.500000
18	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-1457.93	4	0.400000	0.500000
18	0.90001	INV_SLU	Min	-0.500000	-1373.94	1	-0.400000	-0.500000
18	1.80002	INV_SLU	Min	0.500000	-3804.14	1	-0.400000	-0.500000
18	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-564.35	3	0.400000	-0.500000
18	0.90001	INV-SLV	Max	0.500000	-999.53	1	-0.400000	-0.500000
18	1.80002	INV-SLV	Max	0.500000	-2816.23	1	-0.400000	-0.500000
18	0.00000	INV-SLV	Min	-0.500000	-1052.22	3	0.400000	-0.500000
18	0.90001	INV-SLV	Min	0.500000	-4768.43	1	-0.400000	-0.500000
18	1.80002	INV-SLV	Min	0.500000	-11570.22	1	-0.400000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
19	0.00000	SLE-C	Max	0.500000	-4504.11	1	-0.400000	-0.500000
19	0.88125	SLE-C	Max	0.500000	-1566.03	1	-0.400000	-0.500000
19	1.76250	SLE-C	Max	-0.500000	-2211.74	4	0.400000	0.500000
19	0.00000	SLE-C	Min	0.500000	-4504.11	1	-0.400000	-0.500000
19	0.88125	SLE-C	Min	0.500000	-1566.03	1	-0.400000	-0.500000
19	1.76250	SLE-C	Min	-0.500000	-2211.74	4	0.400000	0.500000
19	0.00000	SLE-F1	Max	0.500000	-4184.10	1	-0.400000	-0.500000
19	0.88125	SLE-F1	Max	0.500000	-1394.67	1	-0.400000	-0.500000
19	1.76250	SLE-F1	Max	-0.500000	-2202.83	3	0.400000	-0.500000
19	0.00000	SLE-F1	Min	0.500000	-4184.10	1	-0.400000	-0.500000
19	0.88125	SLE-F1	Min	0.500000	-1394.67	1	-0.400000	-0.500000
19	1.76250	SLE-F1	Min	-0.500000	-2202.83	3	0.400000	-0.500000
19	0.00000	SLE-F2	Max	0.500000	-4166.93	1	-0.400000	-0.500000
19	0.88125	SLE-F2	Max	0.500000	-1295.15	1	-0.400000	-0.500000
19	1.76250	SLE-F2	Max	-0.500000	-2067.43	4	0.400000	0.500000
19	0.00000	SLE-F2	Min	0.500000	-4166.93	1	-0.400000	-0.500000
19	0.88125	SLE-F2	Min	0.500000	-1295.15	1	-0.400000	-0.500000
19	1.76250	SLE-F2	Min	-0.500000	-2067.43	4	0.400000	0.500000
19	0.00000	SLE-F3	Max	0.500000	-3784.80	1	-0.400000	-0.500000
19	0.88125	SLE-F3	Max	0.500000	-1061.18	1	-0.400000	-0.500000
19	1.76250	SLE-F3	Max	-0.500000	-2205.89	4	0.400000	0.500000
19	0.00000	SLE-F3	Min	0.500000	-3784.80	1	-0.400000	-0.500000
19	0.88125	SLE-F3	Min	0.500000	-1061.18	1	-0.400000	-0.500000
19	1.76250	SLE-F3	Min	-0.500000	-2205.89	4	0.400000	0.500000
19	0.00000	SLE-QP	Max	0.500000	-3879.12	1	-0.400000	-0.500000
19	0.88125	SLE-QP	Max	0.500000	-1136.87	1	-0.400000	-0.500000
19	1.76250	SLE-QP	Max	-0.500000	-2137.46	4	0.400000	0.500000
19	0.00000	SLE-QP	Min	0.500000	-3879.12	1	-0.400000	-0.500000
19	0.88125	SLE-QP	Min	0.500000	-1136.87	1	-0.400000	-0.500000
19	1.76250	SLE-QP	Min	-0.500000	-2137.46	4	0.400000	0.500000
19	0.00000	INV_SLU	Max	0.500000	-4199.84	1	-0.400000	-0.500000
19	0.88125	INV_SLU	Max	0.500000	-920.48	1	-0.400000	-0.500000
19	1.76250	INV_SLU	Max	-0.500000	-2011.28	4	0.400000	0.500000
19	0.00000	INV_SLU	Min	0.500000	-6195.62	1	-0.400000	-0.500000
19	0.88125	INV_SLU	Min	-0.500000	-2297.49	1	-0.400000	-0.500000
19	1.76250	INV_SLU	Min	-0.500000	-3038.28	4	0.400000	0.500000
19	0.00000	INV_SLV	Max	0.500000	-3798.25	1	-0.400000	-0.500000
19	0.88125	INV_SLV	Max	0.500000	-429.25	0	0.000000	0.000000
19	1.76250	INV_SLV	Max	-0.500000	-2465.33	4	0.400000	0.500000
19	0.00000	INV_SLV	Min	0.500000	-10964.97	1	-0.400000	-0.500000
19	0.88125	INV_SLV	Min	0.000000	-3141.73	1	-0.400000	-0.500000
19	1.76250	INV_SLV	Min	-0.500000	-8084.87	4	0.400000	0.500000
20	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-2211.74	4	0.400000	0.500000
20	0.88125	SLE-C	Max	-0.500000	-3575.01	4	0.400000	0.500000
20	1.76250	SLE-C	Max	-0.500000	-4008.05	4	0.400000	0.500000
20	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-2211.74	4	0.400000	0.500000
20	0.88125	SLE-C	Min	-0.500000	-3575.01	4	0.400000	0.500000
20	1.76250	SLE-C	Min	-0.500000	-4008.05	4	0.400000	0.500000
20	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-2202.83	4	0.400000	0.500000
20	0.88125	SLE-F1	Max	-0.500000	-3492.23	4	0.400000	0.500000
20	1.76250	SLE-F1	Max	-0.500000	-3888.80	4	0.400000	0.500000
20	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-2202.83	4	0.400000	0.500000
20	0.88125	SLE-F1	Min	-0.500000	-3492.23	4	0.400000	0.500000
20	1.76250	SLE-F1	Min	-0.500000	-3888.80	4	0.400000	0.500000
20	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2067.43	4	0.400000	0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
20	0.88125	SLE-F2	Max	-0.500000	-3379.36	4	0.400000	0.500000
20	1.76250	SLE-F2	Max	-0.500000	-3768.54	4	0.400000	0.500000
20	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2067.43	4	0.400000	0.500000
20	0.88125	SLE-F2	Min	-0.500000	-3379.36	4	0.400000	0.500000
20	1.76250	SLE-F2	Min	-0.500000	-3768.54	4	0.400000	0.500000
20	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-2205.89	4	0.400000	0.500000
20	0.88125	SLE-F3	Max	-0.500000	-3429.48	4	0.400000	0.500000
20	1.76250	SLE-F3	Max	-0.500000	-3760.25	4	0.400000	0.500000
20	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-2205.89	4	0.400000	0.500000
20	0.88125	SLE-F3	Min	-0.500000	-3429.48	4	0.400000	0.500000
20	1.76250	SLE-F3	Min	-0.500000	-3760.25	4	0.400000	0.500000
20	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-2137.46	4	0.400000	0.500000
20	0.88125	SLE-QP	Max	-0.500000	-3379.69	4	0.400000	0.500000
20	1.76250	SLE-QP	Max	-0.500000	-3729.09	4	0.400000	0.500000
20	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-2137.46	4	0.400000	0.500000
20	0.88125	SLE-QP	Min	-0.500000	-3379.69	4	0.400000	0.500000
20	1.76250	SLE-QP	Min	-0.500000	-3729.09	4	0.400000	0.500000
20	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2011.28	4	0.400000	0.500000
20	0.88125	INV_SLU	Max	-0.500000	-3469.16	4	0.400000	0.500000
20	1.76250	INV_SLU	Max	-0.500000	-3905.54	4	0.400000	0.500000
20	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-3038.28	4	0.400000	0.500000
20	0.88125	INV_SLU	Min	-0.500000	-4687.65	4	0.400000	0.500000
20	1.76250	INV_SLU	Min	-0.500000	-5268.11	4	0.400000	0.500000
20	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-2465.33	4	0.400000	0.500000
20	0.88125	INV_SLV	Max	-0.500000	-4025.21	4	0.400000	0.500000
20	1.76250	INV_SLV	Max	-0.500000	-4306.47	4	0.400000	0.500000
20	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-8084.87	4	0.400000	0.500000
20	0.88125	INV_SLV	Min	-0.500000	-8646.57	4	0.400000	0.500000
20	1.76250	INV_SLV	Min	-0.500000	-8353.63	4	0.400000	0.500000
21	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-4008.05	4	0.400000	0.500000
21	0.88125	SLE-C	Max	-0.500000	-3429.89	4	0.400000	0.500000
21	1.76250	SLE-C	Max	-0.500000	-1759.51	4	0.400000	0.500000
21	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-4008.05	4	0.400000	0.500000
21	0.88125	SLE-C	Min	-0.500000	-3429.89	4	0.400000	0.500000
21	1.76250	SLE-C	Min	-0.500000	-1759.51	4	0.400000	0.500000
21	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3888.80	4	0.400000	0.500000
21	0.88125	SLE-F1	Max	-0.500000	-3311.55	4	0.400000	0.500000
21	1.76250	SLE-F1	Max	-0.500000	-1679.48	4	0.400000	0.500000
21	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3888.80	4	0.400000	0.500000
21	0.88125	SLE-F1	Min	-0.500000	-3311.55	4	0.400000	0.500000
21	1.76250	SLE-F1	Min	-0.500000	-1679.48	4	0.400000	0.500000
21	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3768.54	4	0.400000	0.500000
21	0.88125	SLE-F2	Max	-0.500000	-3153.99	4	0.400000	0.500000
21	1.76250	SLE-F2	Max	-0.500000	-1454.71	4	0.400000	0.500000
21	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3768.54	4	0.400000	0.500000
21	0.88125	SLE-F2	Min	-0.500000	-3153.99	4	0.400000	0.500000
21	1.76250	SLE-F2	Min	-0.500000	-1454.71	4	0.400000	0.500000
21	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3760.25	4	0.400000	0.500000
21	0.88125	SLE-F3	Max	-0.500000	-3117.19	4	0.400000	0.500000
21	1.76250	SLE-F3	Max	-0.500000	-1419.32	4	0.400000	0.500000
21	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3760.25	4	0.400000	0.500000
21	0.88125	SLE-F3	Min	-0.500000	-3117.19	4	0.400000	0.500000
21	1.76250	SLE-F3	Min	-0.500000	-1419.32	4	0.400000	0.500000
21	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3729.09	4	0.400000	0.500000
21	0.88125	SLE-QP	Max	-0.500000	-3104.66	4	0.400000	0.500000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
21	1.76250	SLE-QP	Max	-0.500000	-1425.42	4	0.400000	0.500000
21	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3729.09	4	0.400000	0.500000
21	0.88125	SLE-QP	Min	-0.500000	-3104.66	4	0.400000	0.500000
21	1.76250	SLE-QP	Min	-0.500000	-1425.42	4	0.400000	0.500000
21	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3905.54	4	0.400000	0.500000
21	0.88125	INV_SLU	Max	-0.500000	-3234.46	4	0.400000	0.500000
21	1.76250	INV_SLU	Max	-0.500000	-1369.95	4	0.400000	0.500000
21	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-5268.11	4	0.400000	0.500000
21	0.88125	INV_SLU	Min	-0.500000	-4526.52	4	0.400000	0.500000
21	1.76250	INV_SLU	Min	-0.500000	-2387.22	4	0.400000	0.500000
21	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-4306.47	4	0.400000	0.500000
21	0.88125	INV-SLV	Max	-0.500000	-3592.72	4	0.400000	0.500000
21	1.76250	INV-SLV	Max	-0.500000	-1565.45	4	0.400000	0.500000
21	0.00000	INV-SLV	Min	-0.500000	-8353.63	4	0.400000	0.500000
21	0.88125	INV-SLV	Min	-0.500000	-6832.65	4	0.400000	0.500000
21	1.76250	INV-SLV	Min	-0.500000	-4295.04	4	0.400000	0.500000
22	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-1759.51	4	0.400000	0.500000
22	0.88125	SLE-C	Max	0.500000	-2912.68	1	-0.400000	-0.500000
22	1.76250	SLE-C	Max	0.500000	-7052.99	1	-0.400000	-0.500000
22	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-1759.51	4	0.400000	0.500000
22	0.88125	SLE-C	Min	0.500000	-2912.68	1	-0.400000	-0.500000
22	1.76250	SLE-C	Min	0.500000	-7052.99	1	-0.400000	-0.500000
22	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1679.48	3	0.400000	-0.500000
22	0.88125	SLE-F1	Max	0.500000	-2847.99	1	-0.400000	-0.500000
22	1.76250	SLE-F1	Max	0.500000	-6875.21	1	-0.400000	-0.500000
22	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1679.48	3	0.400000	-0.500000
22	0.88125	SLE-F1	Min	0.500000	-2847.99	1	-0.400000	-0.500000
22	1.76250	SLE-F1	Min	0.500000	-6875.21	1	-0.400000	-0.500000
22	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1454.71	4	0.400000	0.500000
22	0.88125	SLE-F2	Max	0.500000	-2882.52	1	-0.400000	-0.500000
22	1.76250	SLE-F2	Max	0.500000	-7036.78	1	-0.400000	-0.500000
22	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1454.71	4	0.400000	0.500000
22	0.88125	SLE-F2	Min	0.500000	-2882.52	1	-0.400000	-0.500000
22	1.76250	SLE-F2	Min	0.500000	-7036.78	1	-0.400000	-0.500000
22	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1419.32	3	0.400000	-0.500000
22	0.88125	SLE-F3	Max	0.500000	-2909.33	1	-0.400000	-0.500000
22	1.76250	SLE-F3	Max	0.500000	-7002.36	1	-0.400000	-0.500000
22	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1419.32	3	0.400000	-0.500000
22	0.88125	SLE-F3	Min	0.500000	-2909.33	1	-0.400000	-0.500000
22	1.76250	SLE-F3	Min	0.500000	-7002.36	1	-0.400000	-0.500000
22	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1425.42	4	0.400000	0.500000
22	0.88125	SLE-QP	Max	0.500000	-2873.23	1	-0.400000	-0.500000
22	1.76250	SLE-QP	Max	0.500000	-6947.62	1	-0.400000	-0.500000
22	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1425.42	4	0.400000	0.500000
22	0.88125	SLE-QP	Min	0.500000	-2873.23	1	-0.400000	-0.500000
22	1.76250	SLE-QP	Min	0.500000	-6947.62	1	-0.400000	-0.500000
22	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1369.95	3	0.400000	-0.500000
22	0.88125	INV_SLU	Max	0.500000	-3214.18	1	-0.400000	-0.500000
22	1.76250	INV_SLU	Max	0.500000	-7765.84	1	-0.400000	-0.500000
22	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-2387.22	4	0.400000	0.500000
22	0.88125	INV_SLU	Min	0.500000	-3790.19	1	-0.400000	-0.500000
22	1.76250	INV_SLU	Min	0.500000	-9185.02	1	-0.400000	-0.500000
22	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-1565.45	4	0.400000	0.500000
22	0.88125	INV-SLV	Max	0.500000	-2835.54	1	-0.400000	-0.500000
22	1.76250	INV-SLV	Max	0.500000	-7513.72	1	-0.400000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
22	0.00000	INV-SLV	Min	-0.500000	-4295.04	4	0.400000	0.500000
22	0.88125	INV-SLV	Min	0.500000	-6076.32	1	-0.400000	-0.500000
22	1.76250	INV-SLV	Min	0.500000	-15631.11	1	-0.400000	-0.500000
23	0.00000	SLE-C	Max	0.500000	-8806.00	1	-0.400000	-0.500000
23	0.88125	SLE-C	Max	0.500000	-3133.24	1	-0.400000	-0.500000
23	1.76250	SLE-C	Max	-0.500000	-3406.51	4	0.400000	0.500000
23	0.00000	SLE-C	Min	0.500000	-8806.00	1	-0.400000	-0.500000
23	0.88125	SLE-C	Min	0.500000	-3133.24	1	-0.400000	-0.500000
23	1.76250	SLE-C	Min	-0.500000	-3406.51	4	0.400000	0.500000
23	0.00000	SLE-F1	Max	0.500000	-8500.19	1	-0.400000	-0.500000
23	0.88125	SLE-F1	Max	0.500000	-2991.41	1	-0.400000	-0.500000
23	1.76250	SLE-F1	Max	-0.500000	-3329.75	4	0.400000	0.500000
23	0.00000	SLE-F1	Min	0.500000	-8500.19	1	-0.400000	-0.500000
23	0.88125	SLE-F1	Min	0.500000	-2991.41	1	-0.400000	-0.500000
23	1.76250	SLE-F1	Min	-0.500000	-3329.75	4	0.400000	0.500000
23	0.00000	SLE-F2	Max	0.500000	-8157.67	1	-0.400000	-0.500000
23	0.88125	SLE-F2	Max	0.500000	-2608.49	1	-0.400000	-0.500000
23	1.76250	SLE-F2	Max	-0.500000	-3344.22	4	0.400000	0.500000
23	0.00000	SLE-F2	Min	0.500000	-8157.67	1	-0.400000	-0.500000
23	0.88125	SLE-F2	Min	0.500000	-2608.49	1	-0.400000	-0.500000
23	1.76250	SLE-F2	Min	-0.500000	-3344.22	4	0.400000	0.500000
23	0.00000	SLE-F3	Max	0.500000	-8164.39	1	-0.400000	-0.500000
23	0.88125	SLE-F3	Max	0.500000	-2694.38	1	-0.400000	-0.500000
23	1.76250	SLE-F3	Max	-0.500000	-3230.95	4	0.400000	0.500000
23	0.00000	SLE-F3	Min	0.500000	-8164.39	1	-0.400000	-0.500000
23	0.88125	SLE-F3	Min	0.500000	-2694.38	1	-0.400000	-0.500000
23	1.76250	SLE-F3	Min	-0.500000	-3230.95	4	0.400000	0.500000
23	0.00000	SLE-QP	Max	0.500000	-8066.81	1	-0.400000	-0.500000
23	0.88125	SLE-QP	Max	0.500000	-2620.45	1	-0.400000	-0.500000
23	1.76250	SLE-QP	Max	-0.500000	-3270.28	4	0.400000	0.500000
23	0.00000	SLE-QP	Min	0.500000	-8066.81	1	-0.400000	-0.500000
23	0.88125	SLE-QP	Min	0.500000	-2620.45	1	-0.400000	-0.500000
23	1.76250	SLE-QP	Min	-0.500000	-3270.28	4	0.400000	0.500000
23	0.00000	INV_SLU	Max	0.500000	-8900.18	1	-0.400000	-0.500000
23	0.88125	INV_SLU	Max	0.500000	-2793.31	1	-0.400000	-0.500000
23	1.76250	INV_SLU	Max	-0.500000	-3555.82	4	0.400000	0.500000
23	0.00000	INV_SLU	Min	0.500000	-11590.43	1	-0.400000	-0.500000
23	0.88125	INV_SLU	Min	0.500000	-4173.76	1	-0.400000	-0.500000
23	1.76250	INV_SLU	Min	-0.500000	-4454.52	3	0.400000	-0.500000
23	0.00000	INV-SLV	Max	0.500000	-8605.07	1	-0.400000	-0.500000
23	0.88125	INV-SLV	Max	0.500000	-2983.08	1	-0.400000	-0.500000
23	1.76250	INV-SLV	Max	-0.500000	-2947.10	4	0.400000	0.500000
23	0.00000	INV-SLV	Min	0.500000	-17188.79	1	-0.400000	-0.500000
23	0.88125	INV-SLV	Min	0.500000	-5630.50	1	-0.400000	-0.500000
23	1.76250	INV-SLV	Min	-0.500000	-4792.06	3	0.400000	-0.500000
24	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-3406.51	4	0.400000	0.500000
24	0.88125	SLE-C	Max	-0.500000	-6104.39	4	0.400000	0.500000
24	1.76250	SLE-C	Max	-0.500000	-7172.01	4	0.400000	0.500000
24	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-3406.51	4	0.400000	0.500000
24	0.88125	SLE-C	Min	-0.500000	-6104.39	4	0.400000	0.500000
24	1.76250	SLE-C	Min	-0.500000	-7172.01	4	0.400000	0.500000
24	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3329.75	4	0.400000	0.500000
24	0.88125	SLE-F1	Max	-0.500000	-5938.43	4	0.400000	0.500000
24	1.76250	SLE-F1	Max	-0.500000	-6954.26	4	0.400000	0.500000
24	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3329.75	4	0.400000	0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
24	0.88125	SLE-F1	Min	-0.500000	-5938.43	4	0.400000	0.500000
24	1.76250	SLE-F1	Min	-0.500000	-6954.26	4	0.400000	0.500000
24	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3344.22	4	0.400000	0.500000
24	0.88125	SLE-F2	Max	-0.500000	-5933.47	4	0.400000	0.500000
24	1.76250	SLE-F2	Max	-0.500000	-6899.95	4	0.400000	0.500000
24	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3344.22	4	0.400000	0.500000
24	0.88125	SLE-F2	Min	-0.500000	-5933.47	4	0.400000	0.500000
24	1.76250	SLE-F2	Min	-0.500000	-6899.95	4	0.400000	0.500000
24	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3230.95	4	0.400000	0.500000
24	0.88125	SLE-F3	Max	-0.500000	-5800.88	4	0.400000	0.500000
24	1.76250	SLE-F3	Max	-0.500000	-6777.94	4	0.400000	0.500000
24	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3230.95	4	0.400000	0.500000
24	0.88125	SLE-F3	Min	-0.500000	-5800.88	4	0.400000	0.500000
24	1.76250	SLE-F3	Min	-0.500000	-6777.94	4	0.400000	0.500000
24	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3270.28	4	0.400000	0.500000
24	0.88125	SLE-QP	Max	-0.500000	-5816.55	4	0.400000	0.500000
24	1.76250	SLE-QP	Max	-0.500000	-6769.95	4	0.400000	0.500000
24	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3270.28	4	0.400000	0.500000
24	0.88125	SLE-QP	Min	-0.500000	-5816.55	4	0.400000	0.500000
24	1.76250	SLE-QP	Min	-0.500000	-6769.95	4	0.400000	0.500000
24	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3555.82	4	0.400000	0.500000
24	0.88125	INV_SLU	Max	-0.500000	-6434.22	4	0.400000	0.500000
24	1.76250	INV_SLU	Max	-0.500000	-7548.17	4	0.400000	0.500000
24	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-4454.52	4	0.400000	0.500000
24	0.88125	INV_SLU	Min	-0.500000	-7988.88	4	0.400000	0.500000
24	1.76250	INV_SLU	Min	-0.500000	-9396.44	4	0.400000	0.500000
24	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-2947.10	4	0.400000	0.500000
24	0.88125	INV-SLV	Max	-0.500000	-5652.87	4	0.400000	0.500000
24	1.76250	INV-SLV	Max	-0.500000	-6772.00	4	0.400000	0.500000
24	0.00000	INV-SLV	Min	-0.500000	-4792.06	4	0.400000	0.500000
24	0.88125	INV-SLV	Min	-0.500000	-10334.70	4	0.400000	0.500000
24	1.76250	INV-SLV	Min	-0.500000	-12875.80	4	0.400000	0.500000
25	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-7172.01	4	0.400000	0.500000
25	0.88125	SLE-C	Max	-0.500000	-6528.43	4	0.400000	0.500000
25	1.76250	SLE-C	Max	-0.500000	-4092.67	4	0.400000	0.500000
25	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-7172.01	4	0.400000	0.500000
25	0.88125	SLE-C	Min	-0.500000	-6528.43	4	0.400000	0.500000
25	1.76250	SLE-C	Min	-0.500000	-4092.67	4	0.400000	0.500000
25	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-6954.26	4	0.400000	0.500000
25	0.88125	SLE-F1	Max	-0.500000	-6296.27	4	0.400000	0.500000
25	1.76250	SLE-F1	Max	-0.500000	-3883.49	4	0.400000	0.500000
25	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-6954.26	4	0.400000	0.500000
25	0.88125	SLE-F1	Min	-0.500000	-6296.27	4	0.400000	0.500000
25	1.76250	SLE-F1	Min	-0.500000	-3883.49	4	0.400000	0.500000
25	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-6899.95	4	0.400000	0.500000
25	0.88125	SLE-F2	Max	-0.500000	-6162.70	4	0.400000	0.500000
25	1.76250	SLE-F2	Max	-0.500000	-3640.75	4	0.400000	0.500000
25	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-6899.95	4	0.400000	0.500000
25	0.88125	SLE-F2	Min	-0.500000	-6162.70	4	0.400000	0.500000
25	1.76250	SLE-F2	Min	-0.500000	-3640.75	4	0.400000	0.500000
25	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-6777.94	4	0.400000	0.500000
25	0.88125	SLE-F3	Max	-0.500000	-6081.19	4	0.400000	0.500000
25	1.76250	SLE-F3	Max	-0.500000	-3629.65	4	0.400000	0.500000
25	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-6777.94	4	0.400000	0.500000
25	0.88125	SLE-F3	Min	-0.500000	-6081.19	4	0.400000	0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
25	1.76250	SLE-F3	Min	-0.500000	-3629.65	4	0.400000	0.500000
25	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-6769.95	4	0.400000	0.500000
25	0.88125	SLE-QP	Max	-0.500000	-6049.54	4	0.400000	0.500000
25	1.76250	SLE-QP	Max	-0.500000	-3574.34	4	0.400000	0.500000
25	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-6769.95	4	0.400000	0.500000
25	0.88125	SLE-QP	Min	-0.500000	-6049.54	4	0.400000	0.500000
25	1.76250	SLE-QP	Min	-0.500000	-3574.34	4	0.400000	0.500000
25	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-7548.17	4	0.400000	0.500000
25	0.88125	INV_SLU	Max	-0.500000	-6811.75	4	0.400000	0.500000
25	1.76250	INV_SLU	Max	-0.500000	-3941.42	4	0.400000	0.500000
25	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-9396.44	4	0.400000	0.500000
25	0.88125	INV_SLU	Min	-0.500000	-8571.95	4	0.400000	0.500000
25	1.76250	INV_SLU	Min	-0.500000	-5410.15	4	0.400000	0.500000
25	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-6772.00	4	0.400000	0.500000
25	0.88125	INV-SLV	Max	-0.500000	-6223.53	4	0.400000	0.500000
25	1.76250	INV-SLV	Max	-0.500000	-3926.50	4	0.400000	0.500000
25	0.00000	INV-SLV	Min	-0.500000	-12875.80	4	0.400000	0.500000
25	0.88125	INV-SLV	Min	-0.500000	-12234.31	4	0.400000	0.500000
25	1.76250	INV-SLV	Min	-0.500000	-8329.27	4	0.400000	0.500000
26	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-4092.67	4	0.400000	0.500000
26	0.88125	SLE-C	Max	0.500000	-2772.23	1	-0.400000	-0.500000
26	1.76250	SLE-C	Max	0.500000	-9077.96	1	-0.400000	-0.500000
26	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-4092.67	4	0.400000	0.500000
26	0.88125	SLE-C	Min	0.500000	-2772.23	1	-0.400000	-0.500000
26	1.76250	SLE-C	Min	0.500000	-9077.96	1	-0.400000	-0.500000
26	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3883.49	4	0.400000	0.500000
26	0.88125	SLE-F1	Max	0.500000	-2829.03	1	-0.400000	-0.500000
26	1.76250	SLE-F1	Max	0.500000	-9036.98	1	-0.400000	-0.500000
26	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3883.49	4	0.400000	0.500000
26	0.88125	SLE-F1	Min	0.500000	-2829.03	1	-0.400000	-0.500000
26	1.76250	SLE-F1	Min	0.500000	-9036.98	1	-0.400000	-0.500000
26	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3640.75	4	0.400000	0.500000
26	0.88125	SLE-F2	Max	0.500000	-2831.92	1	-0.400000	-0.500000
26	1.76250	SLE-F2	Max	0.500000	-9208.87	1	-0.400000	-0.500000
26	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3640.75	4	0.400000	0.500000
26	0.88125	SLE-F2	Min	0.500000	-2831.92	1	-0.400000	-0.500000
26	1.76250	SLE-F2	Min	0.500000	-9208.87	1	-0.400000	-0.500000
26	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3629.65	4	0.400000	0.500000
26	0.88125	SLE-F3	Max	0.500000	-2764.56	1	-0.400000	-0.500000
26	1.76250	SLE-F3	Max	0.500000	-9011.27	1	-0.400000	-0.500000
26	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3629.65	4	0.400000	0.500000
26	0.88125	SLE-F3	Min	0.500000	-2764.56	1	-0.400000	-0.500000
26	1.76250	SLE-F3	Min	0.500000	-9011.27	1	-0.400000	-0.500000
26	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3574.34	4	0.400000	0.500000
26	0.88125	SLE-QP	Max	0.500000	-2832.59	1	-0.400000	-0.500000
26	1.76250	SLE-QP	Max	0.500000	-9102.97	1	-0.400000	-0.500000
26	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3574.34	4	0.400000	0.500000
26	0.88125	SLE-QP	Min	0.500000	-2832.59	1	-0.400000	-0.500000
26	1.76250	SLE-QP	Min	0.500000	-9102.97	1	-0.400000	-0.500000
26	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3941.42	4	0.400000	0.500000
26	0.88125	INV_SLU	Max	0.500000	-2517.08	1	-0.400000	-0.500000
26	1.76250	INV_SLU	Max	0.500000	-9341.57	1	-0.400000	-0.500000
26	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-5410.15	4	0.400000	0.500000
26	0.88125	INV_SLU	Min	0.500000	-3901.12	1	-0.400000	-0.500000
26	1.76250	INV_SLU	Min	0.500000	-11936.84	1	-0.400000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
26	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-3926.50	4	0.400000	0.500000
26	0.88125	INV-SLV	Max	0.500000	-874.75	0	0.000000	0.000000
26	1.76250	INV-SLV	Max	0.500000	-7702.06	1	-0.400000	-0.500000
26	0.00000	INV-SLV	Min	-0.500000	-8329.27	4	0.400000	0.500000
26	0.88125	INV-SLV	Min	-0.500000	-2420.43	1	-0.400000	-0.500000
26	1.76250	INV-SLV	Min	0.500000	-11761.78	1	-0.400000	-0.500000
27	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-4097.23	1	-0.300000	-0.500000
27	0.42000	SLE-C	Max	-0.500000	-3259.45	1	-0.300000	-0.500000
27	0.84000	SLE-C	Max	-0.500000	-2509.86	1	-0.300000	-0.500000
27	1.26000	SLE-C	Max	-0.500000	-1848.46	1	-0.300000	-0.500000
27	1.68000	SLE-C	Max	-0.500000	-1275.24	1	-0.300000	-0.500000
27	2.10000	SLE-C	Max	-0.500000	-1592.86	3	0.300000	-0.500000
27	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-4097.23	1	-0.300000	-0.500000
27	0.42000	SLE-C	Min	-0.500000	-3259.45	1	-0.300000	-0.500000
27	0.84000	SLE-C	Min	-0.500000	-2509.86	1	-0.300000	-0.500000
27	1.26000	SLE-C	Min	-0.500000	-1848.46	1	-0.300000	-0.500000
27	1.68000	SLE-C	Min	-0.500000	-1275.24	1	-0.300000	-0.500000
27	2.10000	SLE-C	Min	-0.500000	-1592.86	3	0.300000	-0.500000
27	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3864.74	1	-0.300000	-0.500000
27	0.42000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3082.82	1	-0.300000	-0.500000
27	0.84000	SLE-F1	Max	-0.500000	-2383.21	1	-0.300000	-0.500000
27	1.26000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1765.91	1	-0.300000	-0.500000
27	1.68000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1230.91	1	-0.300000	-0.500000
27	2.10000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1416.94	3	0.300000	-0.500000
27	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3864.74	1	-0.300000	-0.500000
27	0.42000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3082.82	1	-0.300000	-0.500000
27	0.84000	SLE-F1	Min	-0.500000	-2383.21	1	-0.300000	-0.500000
27	1.26000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1765.91	1	-0.300000	-0.500000
27	1.68000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1230.91	1	-0.300000	-0.500000
27	2.10000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1416.94	3	0.300000	-0.500000
27	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3175.80	1	-0.300000	-0.500000
27	0.42000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2627.91	1	-0.300000	-0.500000
27	0.84000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2138.81	1	-0.300000	-0.500000
27	1.26000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1708.49	1	-0.300000	-0.500000
27	1.68000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1336.96	1	-0.300000	-0.500000
27	2.10000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1383.97	3	0.300000	-0.500000
27	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3175.80	1	-0.300000	-0.500000
27	0.42000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2627.91	1	-0.300000	-0.500000
27	0.84000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2138.81	1	-0.300000	-0.500000
27	1.26000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1708.49	1	-0.300000	-0.500000
27	1.68000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1336.96	1	-0.300000	-0.500000
27	2.10000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1383.97	3	0.300000	-0.500000
27	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3387.52	1	-0.300000	-0.500000
27	0.42000	SLE-F3	Max	-0.500000	-2818.46	1	-0.300000	-0.500000
27	0.84000	SLE-F3	Max	-0.500000	-2308.19	1	-0.300000	-0.500000
27	1.26000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1856.70	1	-0.300000	-0.500000
27	1.68000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1464.00	1	-0.300000	-0.500000
27	2.10000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1278.10	3	0.300000	-0.500000
27	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3387.52	1	-0.300000	-0.500000
27	0.42000	SLE-F3	Min	-0.500000	-2818.46	1	-0.300000	-0.500000
27	0.84000	SLE-F3	Min	-0.500000	-2308.19	1	-0.300000	-0.500000
27	1.26000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1856.70	1	-0.300000	-0.500000
27	1.68000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1464.00	1	-0.300000	-0.500000
27	2.10000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1278.10	3	0.300000	-0.500000
27	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3203.18	1	-0.300000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
27	0.42000	SLE-QP	Max	-0.500000	-2644.71	1	-0.300000	-0.500000
27	0.84000	SLE-QP	Max	-0.500000	-2145.02	1	-0.300000	-0.500000
27	1.26000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1704.11	1	-0.300000	-0.500000
27	1.68000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1322.00	1	-0.300000	-0.500000
27	2.10000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1225.61	3	0.300000	-0.500000
27	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3203.18	1	-0.300000	-0.500000
27	0.42000	SLE-QP	Min	-0.500000	-2644.71	1	-0.300000	-0.500000
27	0.84000	SLE-QP	Min	-0.500000	-2145.02	1	-0.300000	-0.500000
27	1.26000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1704.11	1	-0.300000	-0.500000
27	1.68000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1322.00	1	-0.300000	-0.500000
27	2.10000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1225.61	3	0.300000	-0.500000
27	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3036.20	1	-0.300000	-0.500000
27	0.42000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2523.07	1	-0.300000	-0.500000
27	0.84000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2068.73	1	-0.300000	-0.500000
27	1.26000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1673.18	1	-0.300000	-0.500000
27	1.68000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1336.42	1	-0.300000	-0.500000
27	2.10000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1451.04	3	0.300000	-0.500000
27	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-5976.31	1	-0.300000	-0.500000
27	0.42000	INV_SLU	Min	-0.500000	-4791.08	1	-0.300000	-0.500000
27	0.84000	INV_SLU	Min	-0.500000	-3726.38	1	-0.300000	-0.500000
27	1.26000	INV_SLU	Min	-0.500000	-2782.20	1	-0.300000	-0.500000
27	1.68000	INV_SLU	Min	0.000000	-2212.13	1	-0.300000	-0.500000
27	2.10000	INV_SLU	Min	0.000000	-2353.58	3	0.300000	-0.500000
27	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-2857.97	1	-0.300000	-0.500000
27	0.42000	INV_SLV	Max	-0.500000	-2641.53	1	-0.300000	-0.500000
27	0.84000	INV_SLV	Max	-0.500000	-2403.90	1	-0.300000	-0.500000
27	1.26000	INV_SLV	Max	-0.500000	-2056.26	1	-0.300000	-0.500000
27	1.68000	INV_SLV	Max	-0.500000	-1767.76	0	0.000000	0.000000
27	2.10000	INV_SLV	Max	-0.500000	-1768.74	0	0.000000	0.000000
27	0.00000	INV_SLV	Min	0.000000	-10538.66	1	-0.300000	-0.500000
27	0.42000	INV_SLV	Min	0.000000	-9526.71	1	-0.300000	-0.500000
27	0.84000	INV_SLV	Min	0.000000	-8581.51	1	-0.300000	-0.500000
27	1.26000	INV_SLV	Min	0.000000	-7703.04	1	-0.300000	-0.500000
27	1.68000	INV_SLV	Min	0.000000	-6906.12	1	-0.300000	-0.500000
27	2.10000	INV_SLV	Min	0.000000	-6183.94	1	-0.300000	-0.500000
28	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-1592.86	3	0.300000	-0.500000
28	0.42000	SLE-C	Max	-0.500000	-1989.70	3	0.300000	-0.500000
28	0.84000	SLE-C	Max	-0.500000	-2298.36	3	0.300000	-0.500000
28	1.26000	SLE-C	Max	-0.500000	-2518.82	3	0.300000	-0.500000
28	1.68000	SLE-C	Max	-0.500000	-2651.11	3	0.300000	-0.500000
28	2.10000	SLE-C	Max	-0.500000	-2695.20	3	0.300000	-0.500000
28	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-1592.86	3	0.300000	-0.500000
28	0.42000	SLE-C	Min	-0.500000	-1989.70	3	0.300000	-0.500000
28	0.84000	SLE-C	Min	-0.500000	-2298.36	3	0.300000	-0.500000
28	1.26000	SLE-C	Min	-0.500000	-2518.82	3	0.300000	-0.500000
28	1.68000	SLE-C	Min	-0.500000	-2651.11	3	0.300000	-0.500000
28	2.10000	SLE-C	Min	-0.500000	-2695.20	3	0.300000	-0.500000
28	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1416.94	3	0.300000	-0.500000
28	0.42000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1787.32	3	0.300000	-0.500000
28	0.84000	SLE-F1	Max	-0.500000	-2075.40	3	0.300000	-0.500000
28	1.26000	SLE-F1	Max	-0.500000	-2281.17	3	0.300000	-0.500000
28	1.68000	SLE-F1	Max	-0.500000	-2404.63	3	0.300000	-0.500000
28	2.10000	SLE-F1	Max	-0.500000	-2445.78	3	0.300000	-0.500000
28	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1416.94	3	0.300000	-0.500000
28	0.42000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1787.32	3	0.300000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
28	0.84000	SLE-F1	Min	-0.500000	-2075.40	3	0.300000	-0.500000
28	1.26000	SLE-F1	Min	-0.500000	-2281.17	3	0.300000	-0.500000
28	1.68000	SLE-F1	Min	-0.500000	-2404.63	3	0.300000	-0.500000
28	2.10000	SLE-F1	Min	-0.500000	-2445.78	3	0.300000	-0.500000
28	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1383.97	3	0.300000	-0.500000
28	0.42000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1637.92	3	0.300000	-0.500000
28	0.84000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1833.09	3	0.300000	-0.500000
28	1.26000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1969.47	3	0.300000	-0.500000
28	1.68000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2047.06	3	0.300000	-0.500000
28	2.10000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2065.86	3	0.300000	-0.500000
28	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1383.97	3	0.300000	-0.500000
28	0.42000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1637.92	3	0.300000	-0.500000
28	0.84000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1833.09	3	0.300000	-0.500000
28	1.26000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1969.47	3	0.300000	-0.500000
28	1.68000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2047.06	3	0.300000	-0.500000
28	2.10000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2065.86	3	0.300000	-0.500000
28	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1278.10	3	0.300000	-0.500000
28	0.42000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1553.23	3	0.300000	-0.500000
28	0.84000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1769.57	3	0.300000	-0.500000
28	1.26000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1927.12	3	0.300000	-0.500000
28	1.68000	SLE-F3	Max	-0.500000	-2025.89	3	0.300000	-0.500000
28	2.10000	SLE-F3	Max	-0.500000	-2065.86	3	0.300000	-0.500000
28	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1278.10	3	0.300000	-0.500000
28	0.42000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1553.23	3	0.300000	-0.500000
28	0.84000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1769.57	3	0.300000	-0.500000
28	1.26000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1927.12	3	0.300000	-0.500000
28	1.68000	SLE-F3	Min	-0.500000	-2025.89	3	0.300000	-0.500000
28	2.10000	SLE-F3	Min	-0.500000	-2065.86	3	0.300000	-0.500000
28	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1225.61	3	0.300000	-0.500000
28	0.42000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1490.15	3	0.300000	-0.500000
28	0.84000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1695.91	3	0.300000	-0.500000
28	1.26000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1842.88	3	0.300000	-0.500000
28	1.68000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1931.06	3	0.300000	-0.500000
28	2.10000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1960.45	3	0.300000	-0.500000
28	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1225.61	3	0.300000	-0.500000
28	0.42000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1490.15	3	0.300000	-0.500000
28	0.84000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1695.91	3	0.300000	-0.500000
28	1.26000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1842.88	3	0.300000	-0.500000
28	1.68000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1931.06	3	0.300000	-0.500000
28	2.10000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1960.45	3	0.300000	-0.500000
28	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1451.04	3	0.300000	-0.500000
28	0.42000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1757.94	3	0.300000	-0.500000
28	0.84000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2006.06	3	0.300000	-0.500000
28	1.26000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2175.82	3	0.300000	-0.500000
28	1.68000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2264.00	3	0.300000	-0.500000
28	2.10000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2293.40	3	0.300000	-0.500000
28	0.00000	INV_SLU	Min	0.000000	-2353.58	3	0.300000	-0.500000
28	0.42000	INV_SLU	Min	-0.500000	-2855.67	3	0.300000	-0.500000
28	0.84000	INV_SLU	Min	-0.500000	-3237.24	3	0.300000	-0.500000
28	1.26000	INV_SLU	Min	-0.500000	-3498.29	3	0.300000	-0.500000
28	1.68000	INV_SLU	Min	-0.500000	-3638.82	3	0.300000	-0.500000
28	2.10000	INV_SLU	Min	-0.500000	-3658.82	3	0.300000	-0.500000
28	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-1768.74	0	0.000000	0.000000
28	0.42000	INV_SLV	Max	-0.500000	-1769.73	0	0.000000	0.000000
28	0.84000	INV_SLV	Max	-0.500000	-2040.58	3	0.300000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
28	1.26000	INV-SLV	Max	-0.500000	-2268.48	3	0.300000	-0.500000
28	1.68000	INV-SLV	Max	-0.500000	-2387.78	3	0.300000	-0.500000
28	2.10000	INV-SLV	Max	-0.500000	-2448.81	3	0.300000	-0.500000
28	0.00000	INV-SLV	Min	0.000000	-6183.94	1	-0.300000	-0.500000
28	0.42000	INV-SLV	Min	0.000000	-5524.36	1	-0.300000	-0.500000
28	0.84000	INV-SLV	Min	0.000000	-4927.36	1	-0.300000	-0.500000
28	1.26000	INV-SLV	Min	0.000000	-4525.55	3	0.300000	-0.500000
28	1.68000	INV-SLV	Min	0.000000	-4254.34	3	0.300000	-0.500000
28	2.10000	INV-SLV	Min	-0.500000	-3916.40	3	0.300000	-0.500000
29	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-2695.20	3	0.300000	-0.500000
29	0.42000	SLE-C	Max	-0.500000	-2651.11	3	0.300000	-0.500000
29	0.84000	SLE-C	Max	-0.500000	-2518.83	3	0.300000	-0.500000
29	1.26000	SLE-C	Max	-0.500000	-2298.37	3	0.300000	-0.500000
29	1.68000	SLE-C	Max	-0.500000	-1989.71	3	0.300000	-0.500000
29	2.10000	SLE-C	Max	-0.500000	-1592.87	3	0.300000	-0.500000
29	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-2695.20	3	0.300000	-0.500000
29	0.42000	SLE-C	Min	-0.500000	-2651.11	3	0.300000	-0.500000
29	0.84000	SLE-C	Min	-0.500000	-2518.83	3	0.300000	-0.500000
29	1.26000	SLE-C	Min	-0.500000	-2298.37	3	0.300000	-0.500000
29	1.68000	SLE-C	Min	-0.500000	-1989.71	3	0.300000	-0.500000
29	2.10000	SLE-C	Min	-0.500000	-1592.87	3	0.300000	-0.500000
29	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-2445.78	3	0.300000	-0.500000
29	0.42000	SLE-F1	Max	-0.500000	-2404.63	3	0.300000	-0.500000
29	0.84000	SLE-F1	Max	-0.500000	-2281.17	3	0.300000	-0.500000
29	1.26000	SLE-F1	Max	-0.500000	-2075.41	3	0.300000	-0.500000
29	1.68000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1787.33	3	0.300000	-0.500000
29	2.10000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1416.95	3	0.300000	-0.500000
29	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-2445.78	3	0.300000	-0.500000
29	0.42000	SLE-F1	Min	-0.500000	-2404.63	3	0.300000	-0.500000
29	0.84000	SLE-F1	Min	-0.500000	-2281.17	3	0.300000	-0.500000
29	1.26000	SLE-F1	Min	-0.500000	-2075.41	3	0.300000	-0.500000
29	1.68000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1787.33	3	0.300000	-0.500000
29	2.10000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1416.95	3	0.300000	-0.500000
29	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2065.86	3	0.300000	-0.500000
29	0.42000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2025.88	3	0.300000	-0.500000
29	0.84000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1927.12	3	0.300000	-0.500000
29	1.26000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1769.56	3	0.300000	-0.500000
29	1.68000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1553.22	3	0.300000	-0.500000
29	2.10000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1278.09	3	0.300000	-0.500000
29	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2065.86	3	0.300000	-0.500000
29	0.42000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2025.88	3	0.300000	-0.500000
29	0.84000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1927.12	3	0.300000	-0.500000
29	1.26000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1769.56	3	0.300000	-0.500000
29	1.68000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1553.22	3	0.300000	-0.500000
29	2.10000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1278.09	3	0.300000	-0.500000
29	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-2065.86	3	0.300000	-0.500000
29	0.42000	SLE-F3	Max	-0.500000	-2047.06	3	0.300000	-0.500000
29	0.84000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1969.46	3	0.300000	-0.500000
29	1.26000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1833.08	3	0.300000	-0.500000
29	1.68000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1637.91	3	0.300000	-0.500000
29	2.10000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1383.95	3	0.300000	-0.500000
29	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-2065.86	3	0.300000	-0.500000
29	0.42000	SLE-F3	Min	-0.500000	-2047.06	3	0.300000	-0.500000
29	0.84000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1969.46	3	0.300000	-0.500000
29	1.26000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1833.08	3	0.300000	-0.500000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
29	1.68000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1637.91	3	0.300000	-0.500000
29	2.10000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1383.95	3	0.300000	-0.500000
29	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1960.45	3	0.300000	-0.500000
29	0.42000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1931.06	3	0.300000	-0.500000
29	0.84000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1842.88	3	0.300000	-0.500000
29	1.26000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1695.91	3	0.300000	-0.500000
29	1.68000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1490.16	3	0.300000	-0.500000
29	2.10000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1225.62	3	0.300000	-0.500000
29	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1960.45	3	0.300000	-0.500000
29	0.42000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1931.06	3	0.300000	-0.500000
29	0.84000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1842.88	3	0.300000	-0.500000
29	1.26000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1695.91	3	0.300000	-0.500000
29	1.68000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1490.16	3	0.300000	-0.500000
29	2.10000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1225.62	3	0.300000	-0.500000
29	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2293.40	3	0.300000	-0.500000
29	0.42000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2224.98	3	0.300000	-0.500000
29	0.84000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2091.44	3	0.300000	-0.500000
29	1.26000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1899.13	3	0.300000	-0.500000
29	1.68000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1648.02	3	0.300000	-0.500000
29	2.10000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1338.13	3	0.300000	-0.500000
29	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-3658.82	3	0.300000	-0.500000
29	0.42000	INV_SLU	Min	-0.500000	-3638.81	3	0.300000	-0.500000
29	0.84000	INV_SLU	Min	-0.500000	-3498.28	3	0.300000	-0.500000
29	1.26000	INV_SLU	Min	-0.500000	-3237.23	3	0.300000	-0.500000
29	1.68000	INV_SLU	Min	-0.500000	-2855.65	3	0.300000	-0.500000
29	2.10000	INV_SLU	Min	-0.500000	-2353.56	3	0.300000	-0.500000
29	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-2448.81	3	0.300000	-0.500000
29	0.42000	INV-SLV	Max	-0.500000	-2387.78	3	0.300000	-0.500000
29	0.84000	INV-SLV	Max	-0.500000	-2268.47	3	0.300000	-0.500000
29	1.26000	INV-SLV	Max	-0.500000	-2040.56	3	0.300000	-0.500000
29	1.68000	INV-SLV	Max	-0.500000	-1769.73	0	0.000000	0.000000
29	2.10000	INV-SLV	Max	-0.500000	-1768.74	0	0.000000	0.000000
29	0.00000	INV-SLV	Min	-0.500000	-3916.40	3	0.300000	-0.500000
29	0.42000	INV-SLV	Min	0.000000	-4254.35	3	0.300000	-0.500000
29	0.84000	INV-SLV	Min	0.000000	-4525.55	3	0.300000	-0.500000
29	1.26000	INV-SLV	Min	0.000000	-4926.49	1	-0.300000	-0.500000
29	1.68000	INV-SLV	Min	0.000000	-5523.76	1	-0.300000	-0.500000
29	2.10000	INV-SLV	Min	0.000000	-6183.61	1	-0.300000	-0.500000
30	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-1592.87	3	0.300000	-0.500000
30	0.42000	SLE-C	Max	-0.500000	-1275.22	1	-0.300000	-0.500000
30	0.84000	SLE-C	Max	-0.500000	-1848.43	1	-0.300000	-0.500000
30	1.26000	SLE-C	Max	-0.500000	-2509.83	1	-0.300000	-0.500000
30	1.68000	SLE-C	Max	-0.500000	-3259.42	1	-0.300000	-0.500000
30	2.10000	SLE-C	Max	-0.500000	-4097.20	1	-0.300000	-0.500000
30	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-1592.87	3	0.300000	-0.500000
30	0.42000	SLE-C	Min	-0.500000	-1275.22	1	-0.300000	-0.500000
30	0.84000	SLE-C	Min	-0.500000	-1848.43	1	-0.300000	-0.500000
30	1.26000	SLE-C	Min	-0.500000	-2509.83	1	-0.300000	-0.500000
30	1.68000	SLE-C	Min	-0.500000	-3259.42	1	-0.300000	-0.500000
30	2.10000	SLE-C	Min	-0.500000	-4097.20	1	-0.300000	-0.500000
30	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1416.95	3	0.300000	-0.500000
30	0.42000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1230.89	1	-0.300000	-0.500000
30	0.84000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1765.88	1	-0.300000	-0.500000
30	1.26000	SLE-F1	Max	-0.500000	-2383.19	1	-0.300000	-0.500000
30	1.68000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3082.79	1	-0.300000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
30	2.10000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3864.71	1	-0.300000	-0.500000
30	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1416.95	3	0.300000	-0.500000
30	0.42000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1230.89	1	-0.300000	-0.500000
30	0.84000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1765.88	1	-0.300000	-0.500000
30	1.26000	SLE-F1	Min	-0.500000	-2383.19	1	-0.300000	-0.500000
30	1.68000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3082.79	1	-0.300000	-0.500000
30	2.10000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3864.71	1	-0.300000	-0.500000
30	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1278.09	3	0.300000	-0.500000
30	0.42000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1464.02	1	-0.300000	-0.500000
30	0.84000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1856.72	1	-0.300000	-0.500000
30	1.26000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2308.21	1	-0.300000	-0.500000
30	1.68000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2818.49	1	-0.300000	-0.500000
30	2.10000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3387.55	1	-0.300000	-0.500000
30	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1278.09	3	0.300000	-0.500000
30	0.42000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1464.02	1	-0.300000	-0.500000
30	0.84000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1856.72	1	-0.300000	-0.500000
30	1.26000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2308.21	1	-0.300000	-0.500000
30	1.68000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2818.49	1	-0.300000	-0.500000
30	2.10000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3387.55	1	-0.300000	-0.500000
30	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1383.95	3	0.300000	-0.500000
30	0.42000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1336.98	1	-0.300000	-0.500000
30	0.84000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1708.51	1	-0.300000	-0.500000
30	1.26000	SLE-F3	Max	-0.500000	-2138.83	1	-0.300000	-0.500000
30	1.68000	SLE-F3	Max	-0.500000	-2627.93	1	-0.300000	-0.500000
30	2.10000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3175.83	1	-0.300000	-0.500000
30	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1383.95	3	0.300000	-0.500000
30	0.42000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1336.98	1	-0.300000	-0.500000
30	0.84000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1708.51	1	-0.300000	-0.500000
30	1.26000	SLE-F3	Min	-0.500000	-2138.83	1	-0.300000	-0.500000
30	1.68000	SLE-F3	Min	-0.500000	-2627.93	1	-0.300000	-0.500000
30	2.10000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3175.83	1	-0.300000	-0.500000
30	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1225.62	3	0.300000	-0.500000
30	0.42000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1321.99	1	-0.300000	-0.500000
30	0.84000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1704.10	1	-0.300000	-0.500000
30	1.26000	SLE-QP	Max	-0.500000	-2145.00	1	-0.300000	-0.500000
30	1.68000	SLE-QP	Max	-0.500000	-2644.69	1	-0.300000	-0.500000
30	2.10000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3203.17	1	-0.300000	-0.500000
30	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1225.62	3	0.300000	-0.500000
30	0.42000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1321.99	1	-0.300000	-0.500000
30	0.84000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1704.10	1	-0.300000	-0.500000
30	1.26000	SLE-QP	Min	-0.500000	-2145.00	1	-0.300000	-0.500000
30	1.68000	SLE-QP	Min	-0.500000	-2644.69	1	-0.300000	-0.500000
30	2.10000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3203.17	1	-0.300000	-0.500000
30	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1338.13	3	0.300000	-0.500000
30	0.42000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1433.53	1	-0.300000	-0.500000
30	0.84000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1918.28	1	-0.300000	-0.500000
30	1.26000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2359.18	1	-0.300000	-0.500000
30	1.68000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2858.86	1	-0.300000	-0.500000
30	2.10000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3415.51	1	-0.300000	-0.500000
30	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-2353.56	3	0.300000	-0.500000
30	0.42000	INV_SLU	Min	0.000000	-1958.58	1	-0.300000	-0.500000
30	0.84000	INV_SLU	Min	-0.500000	-2782.24	1	-0.300000	-0.500000
30	1.26000	INV_SLU	Min	-0.500000	-3726.42	1	-0.300000	-0.500000
30	1.68000	INV_SLU	Min	-0.500000	-4791.13	1	-0.300000	-0.500000
30	2.10000	INV_SLU	Min	-0.500000	-5976.36	1	-0.300000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
30	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-1768.74	0	0.000000	0.000000
30	0.42000	INV-SLV	Max	-0.500000	-1767.76	0	0.000000	0.000000
30	0.84000	INV-SLV	Max	-0.500000	-2056.28	1	-0.300000	-0.500000
30	1.26000	INV-SLV	Max	-0.500000	-2403.93	1	-0.300000	-0.500000
30	1.68000	INV-SLV	Max	-0.500000	-2645.64	1	-0.300000	-0.500000
30	2.10000	INV-SLV	Max	-0.500000	-2862.35	1	-0.300000	-0.500000
30	0.00000	INV-SLV	Min	0.000000	-6183.61	1	-0.300000	-0.500000
30	0.42000	INV-SLV	Min	0.000000	-6906.06	1	-0.300000	-0.500000
30	0.84000	INV-SLV	Min	0.000000	-7703.11	1	-0.300000	-0.500000
30	1.26000	INV-SLV	Min	0.000000	-8581.58	1	-0.300000	-0.500000
30	1.68000	INV-SLV	Min	0.000000	-9526.79	1	-0.300000	-0.500000
30	2.10000	INV-SLV	Min	0.000000	-10538.74	1	-0.300000	-0.500000
31	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-5366.23	1	-0.300000	-0.500000
31	0.42000	SLE-C	Max	-0.500000	-4528.45	1	-0.300000	-0.500000
31	0.84000	SLE-C	Max	-0.500000	-3778.86	1	-0.300000	-0.500000
31	1.26000	SLE-C	Max	-0.500000	-3117.45	1	-0.300000	-0.500000
31	1.68000	SLE-C	Max	-0.500000	-2544.24	1	-0.300000	-0.500000
31	2.10000	SLE-C	Max	-0.500000	-2823.16	3	0.300000	-0.500000
31	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-5366.23	1	-0.300000	-0.500000
31	0.42000	SLE-C	Min	-0.500000	-4528.45	1	-0.300000	-0.500000
31	0.84000	SLE-C	Min	-0.500000	-3778.86	1	-0.300000	-0.500000
31	1.26000	SLE-C	Min	-0.500000	-3117.45	1	-0.300000	-0.500000
31	1.68000	SLE-C	Min	-0.500000	-2544.24	1	-0.300000	-0.500000
31	2.10000	SLE-C	Min	-0.500000	-2823.16	3	0.300000	-0.500000
31	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-5118.38	1	-0.300000	-0.500000
31	0.42000	SLE-F1	Max	-0.500000	-4336.46	1	-0.300000	-0.500000
31	0.84000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3636.85	1	-0.300000	-0.500000
31	1.26000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3019.55	1	-0.300000	-0.500000
31	1.68000	SLE-F1	Max	-0.500000	-2484.55	1	-0.300000	-0.500000
31	2.10000	SLE-F1	Max	-0.500000	-2713.35	3	0.300000	-0.500000
31	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-5118.38	1	-0.300000	-0.500000
31	0.42000	SLE-F1	Min	-0.500000	-4336.46	1	-0.300000	-0.500000
31	0.84000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3636.85	1	-0.300000	-0.500000
31	1.26000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3019.55	1	-0.300000	-0.500000
31	1.68000	SLE-F1	Min	-0.500000	-2484.55	1	-0.300000	-0.500000
31	2.10000	SLE-F1	Min	-0.500000	-2713.35	3	0.300000	-0.500000
31	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-4528.60	1	-0.300000	-0.500000
31	0.42000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3968.91	1	-0.300000	-0.500000
31	0.84000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3468.00	1	-0.300000	-0.500000
31	1.26000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3025.88	1	-0.300000	-0.500000
31	1.68000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2642.54	1	-0.300000	-0.500000
31	2.10000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2515.07	3	0.300000	-0.500000
31	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-4528.60	1	-0.300000	-0.500000
31	0.42000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3968.91	1	-0.300000	-0.500000
31	0.84000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3468.00	1	-0.300000	-0.500000
31	1.26000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3025.88	1	-0.300000	-0.500000
31	1.68000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2642.54	1	-0.300000	-0.500000
31	2.10000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2515.07	3	0.300000	-0.500000
31	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-4504.17	1	-0.300000	-0.500000
31	0.42000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3946.92	1	-0.300000	-0.500000
31	0.84000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3448.45	1	-0.300000	-0.500000
31	1.26000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3008.77	1	-0.300000	-0.500000
31	1.68000	SLE-F3	Max	-0.500000	-2627.88	1	-0.300000	-0.500000
31	2.10000	SLE-F3	Max	-0.500000	-2527.28	3	0.300000	-0.500000
31	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-4504.17	1	-0.300000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
31	0.42000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3946.92	1	-0.300000	-0.500000
31	0.84000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3448.45	1	-0.300000	-0.500000
31	1.26000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3008.77	1	-0.300000	-0.500000
31	1.68000	SLE-F3	Min	-0.500000	-2627.88	1	-0.300000	-0.500000
31	2.10000	SLE-F3	Min	-0.500000	-2527.28	3	0.300000	-0.500000
31	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-4466.27	1	-0.300000	-0.500000
31	0.42000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3907.79	1	-0.300000	-0.500000
31	0.84000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3408.10	1	-0.300000	-0.500000
31	1.26000	SLE-QP	Max	-0.500000	-2967.20	1	-0.300000	-0.500000
31	1.68000	SLE-QP	Max	-0.500000	-2585.08	1	-0.300000	-0.500000
31	2.10000	SLE-QP	Max	-0.500000	-2477.30	3	0.300000	-0.500000
31	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-4466.27	1	-0.300000	-0.500000
31	0.42000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3907.79	1	-0.300000	-0.500000
31	0.84000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3408.10	1	-0.300000	-0.500000
31	1.26000	SLE-QP	Min	-0.500000	-2967.20	1	-0.300000	-0.500000
31	1.68000	SLE-QP	Min	-0.500000	-2585.08	1	-0.300000	-0.500000
31	2.10000	SLE-QP	Min	-0.500000	-2477.30	3	0.300000	-0.500000
31	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-4864.06	1	-0.300000	-0.500000
31	0.42000	INV_SLU	Max	-0.500000	-4305.59	1	-0.300000	-0.500000
31	0.84000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3805.40	1	-0.300000	-0.500000
31	1.26000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3356.31	1	-0.300000	-0.500000
31	1.68000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2902.69	1	-0.300000	-0.500000
31	2.10000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2666.34	3	0.300000	-0.500000
31	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-7166.86	1	-0.300000	-0.500000
31	0.42000	INV_SLU	Min	-0.500000	-6014.14	1	-0.300000	-0.500000
31	0.84000	INV_SLU	Min	-0.500000	-4983.95	1	-0.300000	-0.500000
31	1.26000	INV_SLU	Min	-0.500000	-4080.03	1	-0.300000	-0.500000
31	1.68000	INV_SLU	Min	-0.500000	-3438.27	1	-0.300000	-0.500000
31	2.10000	INV_SLU	Min	-0.500000	-3817.48	3	0.300000	-0.500000
31	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-4985.34	1	-0.300000	-0.500000
31	0.42000	INV_SLV	Max	-0.500000	-4464.63	1	-0.300000	-0.500000
31	0.84000	INV_SLV	Max	-0.500000	-4001.67	1	-0.300000	-0.500000
31	1.26000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3596.46	1	-0.300000	-0.500000
31	1.68000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3204.60	1	-0.300000	-0.500000
31	2.10000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3216.13	3	0.300000	-0.500000
31	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-8270.05	1	-0.300000	-0.500000
31	0.42000	INV_SLV	Min	-0.500000	-7557.66	1	-0.300000	-0.500000
31	0.84000	INV_SLV	Min	-0.500000	-6912.02	1	-0.300000	-0.500000
31	1.26000	INV_SLV	Min	0.000000	-6349.12	1	-0.300000	-0.500000
31	1.68000	INV_SLV	Min	0.000000	-5861.80	1	-0.300000	-0.500000
31	2.10000	INV_SLV	Min	0.000000	-5952.28	3	0.300000	-0.500000
32	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-2823.16	3	0.300000	-0.500000
32	0.42000	SLE-C	Max	-0.500000	-3220.00	3	0.300000	-0.500000
32	0.84000	SLE-C	Max	-0.500000	-3528.66	3	0.300000	-0.500000
32	1.26000	SLE-C	Max	-0.500000	-3749.13	3	0.300000	-0.500000
32	1.68000	SLE-C	Max	-0.500000	-3881.41	3	0.300000	-0.500000
32	2.10000	SLE-C	Max	-0.500000	-3925.50	3	0.300000	-0.500000
32	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-2823.16	3	0.300000	-0.500000
32	0.42000	SLE-C	Min	-0.500000	-3220.00	3	0.300000	-0.500000
32	0.84000	SLE-C	Min	-0.500000	-3528.66	3	0.300000	-0.500000
32	1.26000	SLE-C	Min	-0.500000	-3749.13	3	0.300000	-0.500000
32	1.68000	SLE-C	Min	-0.500000	-3881.41	3	0.300000	-0.500000
32	2.10000	SLE-C	Min	-0.500000	-3925.50	3	0.300000	-0.500000
32	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-2713.35	3	0.300000	-0.500000
32	0.42000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3083.74	3	0.300000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
32	0.84000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3371.81	3	0.300000	-0.500000
32	1.26000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3577.58	3	0.300000	-0.500000
32	1.68000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3701.04	3	0.300000	-0.500000
32	2.10000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3742.20	3	0.300000	-0.500000
32	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-2713.35	3	0.300000	-0.500000
32	0.42000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3083.74	3	0.300000	-0.500000
32	0.84000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3371.81	3	0.300000	-0.500000
32	1.26000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3577.58	3	0.300000	-0.500000
32	1.68000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3701.04	3	0.300000	-0.500000
32	2.10000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3742.20	3	0.300000	-0.500000
32	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2515.07	3	0.300000	-0.500000
32	0.42000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2780.83	3	0.300000	-0.500000
32	0.84000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2987.80	3	0.300000	-0.500000
32	1.26000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3135.99	3	0.300000	-0.500000
32	1.68000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3225.39	3	0.300000	-0.500000
32	2.10000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3256.01	3	0.300000	-0.500000
32	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2515.07	3	0.300000	-0.500000
32	0.42000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2780.83	3	0.300000	-0.500000
32	0.84000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2987.80	3	0.300000	-0.500000
32	1.26000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3135.99	3	0.300000	-0.500000
32	1.68000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3225.39	3	0.300000	-0.500000
32	2.10000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3256.01	3	0.300000	-0.500000
32	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-2527.28	3	0.300000	-0.500000
32	0.42000	SLE-F3	Max	-0.500000	-2790.60	3	0.300000	-0.500000
32	0.84000	SLE-F3	Max	-0.500000	-2995.13	3	0.300000	-0.500000
32	1.26000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3140.88	3	0.300000	-0.500000
32	1.68000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3227.84	3	0.300000	-0.500000
32	2.10000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3256.01	3	0.300000	-0.500000
32	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-2527.28	3	0.300000	-0.500000
32	0.42000	SLE-F3	Min	-0.500000	-2790.60	3	0.300000	-0.500000
32	0.84000	SLE-F3	Min	-0.500000	-2995.13	3	0.300000	-0.500000
32	1.26000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3140.88	3	0.300000	-0.500000
32	1.68000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3227.84	3	0.300000	-0.500000
32	2.10000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3256.01	3	0.300000	-0.500000
32	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-2477.30	3	0.300000	-0.500000
32	0.42000	SLE-QP	Max	-0.500000	-2741.85	3	0.300000	-0.500000
32	0.84000	SLE-QP	Max	-0.500000	-2947.60	3	0.300000	-0.500000
32	1.26000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3094.57	3	0.300000	-0.500000
32	1.68000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3182.75	3	0.300000	-0.500000
32	2.10000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3212.15	3	0.300000	-0.500000
32	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-2477.30	3	0.300000	-0.500000
32	0.42000	SLE-QP	Min	-0.500000	-2741.85	3	0.300000	-0.500000
32	0.84000	SLE-QP	Min	-0.500000	-2947.60	3	0.300000	-0.500000
32	1.26000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3094.57	3	0.300000	-0.500000
32	1.68000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3182.75	3	0.300000	-0.500000
32	2.10000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3212.15	3	0.300000	-0.500000
32	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2666.34	3	0.300000	-0.500000
32	0.42000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2930.88	3	0.300000	-0.500000
32	0.84000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3136.63	3	0.300000	-0.500000
32	1.26000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3283.60	3	0.300000	-0.500000
32	1.68000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3371.78	3	0.300000	-0.500000
32	2.10000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3401.18	3	0.300000	-0.500000
32	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-3817.48	3	0.300000	-0.500000
32	0.42000	INV_SLU	Min	-0.500000	-4352.08	3	0.300000	-0.500000
32	0.84000	INV_SLU	Min	-0.500000	-4766.16	3	0.300000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
32	1.26000	INV_SLU	Min	-0.500000	-5059.71	3	0.300000	-0.500000
32	1.68000	INV_SLU	Min	-0.500000	-5232.74	3	0.300000	-0.500000
32	2.10000	INV_SLU	Min	-0.500000	-5285.25	3	0.300000	-0.500000
32	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3216.13	3	0.300000	-0.500000
32	0.42000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3487.94	3	0.300000	-0.500000
32	0.84000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3701.99	3	0.300000	-0.500000
32	1.26000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3858.30	3	0.300000	-0.500000
32	1.68000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3956.85	3	0.300000	-0.500000
32	2.10000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3997.65	3	0.300000	-0.500000
32	0.00000	INV_SLV	Min	0.000000	-5952.28	3	0.300000	-0.500000
32	0.42000	INV_SLV	Min	-0.500000	-6167.69	3	0.300000	-0.500000
32	0.84000	INV_SLV	Min	-0.500000	-6316.36	3	0.300000	-0.500000
32	1.26000	INV_SLV	Min	-0.500000	-6398.28	3	0.300000	-0.500000
32	1.68000	INV_SLV	Min	-0.500000	-6413.47	3	0.300000	-0.500000
32	2.10000	INV_SLV	Min	-0.500000	-6361.92	3	0.300000	-0.500000
33	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-3925.50	3	0.300000	-0.500000
33	0.42000	SLE-C	Max	-0.500000	-3881.41	3	0.300000	-0.500000
33	0.84000	SLE-C	Max	-0.500000	-3749.13	3	0.300000	-0.500000
33	1.26000	SLE-C	Max	-0.500000	-3528.67	3	0.300000	-0.500000
33	1.68000	SLE-C	Max	-0.500000	-3220.02	3	0.300000	-0.500000
33	2.10000	SLE-C	Max	-0.500000	-2823.18	3	0.300000	-0.500000
33	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-3925.50	3	0.300000	-0.500000
33	0.42000	SLE-C	Min	-0.500000	-3881.41	3	0.300000	-0.500000
33	0.84000	SLE-C	Min	-0.500000	-3749.13	3	0.300000	-0.500000
33	1.26000	SLE-C	Min	-0.500000	-3528.67	3	0.300000	-0.500000
33	1.68000	SLE-C	Min	-0.500000	-3220.02	3	0.300000	-0.500000
33	2.10000	SLE-C	Min	-0.500000	-2823.18	3	0.300000	-0.500000
33	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3742.20	3	0.300000	-0.500000
33	0.42000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3701.05	3	0.300000	-0.500000
33	0.84000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3577.59	3	0.300000	-0.500000
33	1.26000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3371.82	3	0.300000	-0.500000
33	1.68000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3083.75	3	0.300000	-0.500000
33	2.10000	SLE-F1	Max	-0.500000	-2713.37	3	0.300000	-0.500000
33	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3742.20	3	0.300000	-0.500000
33	0.42000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3701.05	3	0.300000	-0.500000
33	0.84000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3577.59	3	0.300000	-0.500000
33	1.26000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3371.82	3	0.300000	-0.500000
33	1.68000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3083.75	3	0.300000	-0.500000
33	2.10000	SLE-F1	Min	-0.500000	-2713.37	3	0.300000	-0.500000
33	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3256.01	3	0.300000	-0.500000
33	0.42000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3227.83	3	0.300000	-0.500000
33	0.84000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3140.87	3	0.300000	-0.500000
33	1.26000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2995.13	3	0.300000	-0.500000
33	1.68000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2790.59	3	0.300000	-0.500000
33	2.10000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2527.27	3	0.300000	-0.500000
33	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3256.01	3	0.300000	-0.500000
33	0.42000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3227.83	3	0.300000	-0.500000
33	0.84000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3140.87	3	0.300000	-0.500000
33	1.26000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2995.13	3	0.300000	-0.500000
33	1.68000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2790.59	3	0.300000	-0.500000
33	2.10000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2527.27	3	0.300000	-0.500000
33	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3256.01	3	0.300000	-0.500000
33	0.42000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3225.39	3	0.300000	-0.500000
33	0.84000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3135.99	3	0.300000	-0.500000
33	1.26000	SLE-F3	Max	-0.500000	-2987.80	3	0.300000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
33	1.68000	SLE-F3	Max	-0.500000	-2780.82	3	0.300000	-0.500000
33	2.10000	SLE-F3	Max	-0.500000	-2515.05	3	0.300000	-0.500000
33	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3256.01	3	0.300000	-0.500000
33	0.42000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3225.39	3	0.300000	-0.500000
33	0.84000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3135.99	3	0.300000	-0.500000
33	1.26000	SLE-F3	Min	-0.500000	-2987.80	3	0.300000	-0.500000
33	1.68000	SLE-F3	Min	-0.500000	-2780.82	3	0.300000	-0.500000
33	2.10000	SLE-F3	Min	-0.500000	-2515.05	3	0.300000	-0.500000
33	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3212.15	3	0.300000	-0.500000
33	0.42000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3182.75	3	0.300000	-0.500000
33	0.84000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3094.57	3	0.300000	-0.500000
33	1.26000	SLE-QP	Max	-0.500000	-2947.61	3	0.300000	-0.500000
33	1.68000	SLE-QP	Max	-0.500000	-2741.85	3	0.300000	-0.500000
33	2.10000	SLE-QP	Max	-0.500000	-2477.31	3	0.300000	-0.500000
33	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3212.15	3	0.300000	-0.500000
33	0.42000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3182.75	3	0.300000	-0.500000
33	0.84000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3094.57	3	0.300000	-0.500000
33	1.26000	SLE-QP	Min	-0.500000	-2947.61	3	0.300000	-0.500000
33	1.68000	SLE-QP	Min	-0.500000	-2741.85	3	0.300000	-0.500000
33	2.10000	SLE-QP	Min	-0.500000	-2477.31	3	0.300000	-0.500000
33	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3401.18	3	0.300000	-0.500000
33	0.42000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3371.78	3	0.300000	-0.500000
33	0.84000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3283.60	3	0.300000	-0.500000
33	1.26000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3136.64	3	0.300000	-0.500000
33	1.68000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2930.88	3	0.300000	-0.500000
33	2.10000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2666.34	3	0.300000	-0.500000
33	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-5285.25	3	0.300000	-0.500000
33	0.42000	INV_SLU	Min	-0.500000	-5232.73	3	0.300000	-0.500000
33	0.84000	INV_SLU	Min	-0.500000	-5059.70	3	0.300000	-0.500000
33	1.26000	INV_SLU	Min	-0.500000	-4766.14	3	0.300000	-0.500000
33	1.68000	INV_SLU	Min	-0.500000	-4352.07	3	0.300000	-0.500000
33	2.10000	INV_SLU	Min	0.000000	-3817.46	3	0.300000	-0.500000
33	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3997.65	3	0.300000	-0.500000
33	0.42000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3956.85	3	0.300000	-0.500000
33	0.84000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3858.29	3	0.300000	-0.500000
33	1.26000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3701.99	3	0.300000	-0.500000
33	1.68000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3487.93	3	0.300000	-0.500000
33	2.10000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3216.11	3	0.300000	-0.500000
33	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-6361.92	3	0.300000	-0.500000
33	0.42000	INV_SLV	Min	-0.500000	-6413.47	3	0.300000	-0.500000
33	0.84000	INV_SLV	Min	-0.500000	-6398.29	3	0.300000	-0.500000
33	1.26000	INV_SLV	Min	-0.500000	-6316.36	3	0.300000	-0.500000
33	1.68000	INV_SLV	Min	-0.500000	-6167.69	3	0.300000	-0.500000
33	2.10000	INV_SLV	Min	0.000000	-5952.28	3	0.300000	-0.500000
34	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-2823.18	3	0.300000	-0.500000
34	0.42000	SLE-C	Max	-0.500000	-2544.21	1	-0.300000	-0.500000
34	0.84000	SLE-C	Max	-0.500000	-3117.42	1	-0.300000	-0.500000
34	1.26000	SLE-C	Max	-0.500000	-3778.82	1	-0.300000	-0.500000
34	1.68000	SLE-C	Max	-0.500000	-4528.41	1	-0.300000	-0.500000
34	2.10000	SLE-C	Max	-0.500000	-5366.18	1	-0.300000	-0.500000
34	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-2823.18	3	0.300000	-0.500000
34	0.42000	SLE-C	Min	-0.500000	-2544.21	1	-0.300000	-0.500000
34	0.84000	SLE-C	Min	-0.500000	-3117.42	1	-0.300000	-0.500000
34	1.26000	SLE-C	Min	-0.500000	-3778.82	1	-0.300000	-0.500000
34	1.68000	SLE-C	Min	-0.500000	-4528.41	1	-0.300000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
34	2.10000	SLE-C	Min	-0.500000	-5366.18	1	-0.300000	-0.500000
34	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-2713.37	3	0.300000	-0.500000
34	0.42000	SLE-F1	Max	-0.500000	-2484.53	1	-0.300000	-0.500000
34	0.84000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3019.52	1	-0.300000	-0.500000
34	1.26000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3636.82	1	-0.300000	-0.500000
34	1.68000	SLE-F1	Max	-0.500000	-4336.43	1	-0.300000	-0.500000
34	2.10000	SLE-F1	Max	-0.500000	-5118.34	1	-0.300000	-0.500000
34	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-2713.37	3	0.300000	-0.500000
34	0.42000	SLE-F1	Min	-0.500000	-2484.53	1	-0.300000	-0.500000
34	0.84000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3019.52	1	-0.300000	-0.500000
34	1.26000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3636.82	1	-0.300000	-0.500000
34	1.68000	SLE-F1	Min	-0.500000	-4336.43	1	-0.300000	-0.500000
34	2.10000	SLE-F1	Min	-0.500000	-5118.34	1	-0.300000	-0.500000
34	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2527.27	3	0.300000	-0.500000
34	0.42000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2627.89	1	-0.300000	-0.500000
34	0.84000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3008.79	1	-0.300000	-0.500000
34	1.26000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3448.47	1	-0.300000	-0.500000
34	1.68000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3946.94	1	-0.300000	-0.500000
34	2.10000	SLE-F2	Max	-0.500000	-4504.19	1	-0.300000	-0.500000
34	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2527.27	3	0.300000	-0.500000
34	0.42000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2627.89	1	-0.300000	-0.500000
34	0.84000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3008.79	1	-0.300000	-0.500000
34	1.26000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3448.47	1	-0.300000	-0.500000
34	1.68000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3946.94	1	-0.300000	-0.500000
34	2.10000	SLE-F2	Min	-0.500000	-4504.19	1	-0.300000	-0.500000
34	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-2515.05	3	0.300000	-0.500000
34	0.42000	SLE-F3	Max	-0.500000	-2642.55	1	-0.300000	-0.500000
34	0.84000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3025.89	1	-0.300000	-0.500000
34	1.26000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3468.02	1	-0.300000	-0.500000
34	1.68000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3968.93	1	-0.300000	-0.500000
34	2.10000	SLE-F3	Max	-0.500000	-4528.63	1	-0.300000	-0.500000
34	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-2515.05	3	0.300000	-0.500000
34	0.42000	SLE-F3	Min	-0.500000	-2642.55	1	-0.300000	-0.500000
34	0.84000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3025.89	1	-0.300000	-0.500000
34	1.26000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3468.02	1	-0.300000	-0.500000
34	1.68000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3968.93	1	-0.300000	-0.500000
34	2.10000	SLE-F3	Min	-0.500000	-4528.63	1	-0.300000	-0.500000
34	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-2477.31	3	0.300000	-0.500000
34	0.42000	SLE-QP	Max	-0.500000	-2585.07	1	-0.300000	-0.500000
34	0.84000	SLE-QP	Max	-0.500000	-2967.19	1	-0.300000	-0.500000
34	1.26000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3408.09	1	-0.300000	-0.500000
34	1.68000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3907.78	1	-0.300000	-0.500000
34	2.10000	SLE-QP	Max	-0.500000	-4466.26	1	-0.300000	-0.500000
34	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-2477.31	3	0.300000	-0.500000
34	0.42000	SLE-QP	Min	-0.500000	-2585.07	1	-0.300000	-0.500000
34	0.84000	SLE-QP	Min	-0.500000	-2967.19	1	-0.300000	-0.500000
34	1.26000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3408.09	1	-0.300000	-0.500000
34	1.68000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3907.78	1	-0.300000	-0.500000
34	2.10000	SLE-QP	Min	-0.500000	-4466.26	1	-0.300000	-0.500000
34	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2666.34	3	0.300000	-0.500000
34	0.42000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2867.78	1	-0.300000	-0.500000
34	0.84000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3241.71	1	-0.300000	-0.500000
34	1.26000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3674.43	1	-0.300000	-0.500000
34	1.68000	INV_SLU	Max	-0.500000	-4165.93	1	-0.300000	-0.500000
34	2.10000	INV_SLU	Max	-0.500000	-4716.22	1	-0.300000	-0.500000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
34	0.00000	INV_SLU	Min	0.000000	-3817.46	3	0.300000	-0.500000
34	0.42000	INV_SLU	Min	-0.500000	-3524.26	1	-0.300000	-0.500000
34	0.84000	INV_SLU	Min	-0.500000	-4079.98	1	-0.300000	-0.500000
34	1.26000	INV_SLU	Min	-0.500000	-4983.90	1	-0.300000	-0.500000
34	1.68000	INV_SLU	Min	-0.500000	-6014.17	1	-0.300000	-0.500000
34	2.10000	INV_SLU	Min	-0.500000	-7166.90	1	-0.300000	-0.500000
34	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-3216.11	3	0.300000	-0.500000
34	0.42000	INV-SLV	Max	-0.500000	-3204.61	1	-0.300000	-0.500000
34	0.84000	INV-SLV	Max	-0.500000	-3596.47	1	-0.300000	-0.500000
34	1.26000	INV-SLV	Max	-0.500000	-4001.68	1	-0.300000	-0.500000
34	1.68000	INV-SLV	Max	-0.500000	-4464.65	1	-0.300000	-0.500000
34	2.10000	INV-SLV	Max	-0.500000	-4985.36	1	-0.300000	-0.500000
34	0.00000	INV-SLV	Min	0.000000	-5952.28	3	0.300000	-0.500000
34	0.42000	INV-SLV	Min	0.000000	-5858.10	1	-0.300000	-0.500000
34	0.84000	INV-SLV	Min	0.000000	-6345.05	1	-0.300000	-0.500000
34	1.26000	INV-SLV	Min	-0.500000	-6912.05	1	-0.300000	-0.500000
34	1.68000	INV-SLV	Min	-0.500000	-7557.69	1	-0.300000	-0.500000
34	2.10000	INV-SLV	Min	-0.500000	-8270.08	1	-0.300000	-0.500000
39	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-1657.15	1	-0.600000	-0.500000
39	0.40001	SLE-C	Max	-0.500000	-1114.53	1	-0.600000	-0.500000
39	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-1657.15	1	-0.600000	-0.500000
39	0.40001	SLE-C	Min	-0.500000	-1114.53	1	-0.600000	-0.500000
39	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1464.63	1	-0.600000	-0.500000
39	0.40001	SLE-F1	Max	-0.500000	-951.34	1	-0.600000	-0.500000
39	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1464.63	1	-0.600000	-0.500000
39	0.40001	SLE-F1	Min	-0.500000	-951.34	1	-0.600000	-0.500000
39	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1246.67	1	-0.600000	-0.500000
39	0.40001	SLE-F2	Max	-0.500000	-855.79	1	-0.600000	-0.500000
39	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1246.67	1	-0.600000	-0.500000
39	0.40001	SLE-F2	Min	-0.500000	-855.79	1	-0.600000	-0.500000
39	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1363.05	1	-0.600000	-0.500000
39	0.40001	SLE-F3	Max	-0.500000	-962.04	1	-0.600000	-0.500000
39	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1363.05	1	-0.600000	-0.500000
39	0.40001	SLE-F3	Min	-0.500000	-962.04	1	-0.600000	-0.500000
39	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1224.65	1	-0.600000	-0.500000
39	0.40001	SLE-QP	Max	-0.500000	-828.70	1	-0.600000	-0.500000
39	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1224.65	1	-0.600000	-0.500000
39	0.40001	SLE-QP	Min	-0.500000	-828.70	1	-0.600000	-0.500000
39	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1248.95	1	-0.600000	-0.500000
39	0.40001	INV_SLU	Max	-0.500000	-871.08	1	-0.600000	-0.500000
39	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-2351.87	1	-0.600000	-0.500000
39	0.40001	INV_SLU	Min	-0.500000	-1600.38	1	-0.600000	-0.500000
39	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-291.80	1	-0.600000	-0.500000
39	0.40001	INV-SLV	Max	-0.500000	-201.08	0	0.000000	0.000000
39	0.00000	INV-SLV	Min	-0.500000	-4141.40	1	-0.600000	-0.500000
39	0.40001	INV-SLV	Min	0.000000	-3533.27	1	-0.600000	-0.500000
40	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-1114.52	1	-0.600000	-0.500000
40	0.40000	SLE-C	Max	-0.500000	-1657.12	1	-0.600000	-0.500000
40	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-1114.52	1	-0.600000	-0.500000
40	0.40000	SLE-C	Min	-0.500000	-1657.12	1	-0.600000	-0.500000
40	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-951.33	1	-0.600000	-0.500000
40	0.40000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1464.60	1	-0.600000	-0.500000
40	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-951.33	1	-0.600000	-0.500000
40	0.40000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1464.60	1	-0.600000	-0.500000
40	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-962.04	1	-0.600000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
40	0.40000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1363.04	1	-0.600000	-0.500000
40	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-962.04	1	-0.600000	-0.500000
40	0.40000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1363.04	1	-0.600000	-0.500000
40	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-855.79	1	-0.600000	-0.500000
40	0.40000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1246.67	1	-0.600000	-0.500000
40	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-855.79	1	-0.600000	-0.500000
40	0.40000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1246.67	1	-0.600000	-0.500000
40	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-828.69	1	-0.600000	-0.500000
40	0.40000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1224.63	1	-0.600000	-0.500000
40	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-828.69	1	-0.600000	-0.500000
40	0.40000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1224.63	1	-0.600000	-0.500000
40	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-894.05	1	-0.600000	-0.500000
40	0.40000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1272.60	1	-0.600000	-0.500000
40	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-1600.39	1	-0.600000	-0.500000
40	0.40000	INV_SLU	Min	-0.500000	-2351.86	1	-0.600000	-0.500000
40	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-201.07	0	0.000000	0.000000
40	0.40000	INV_SLV	Max	-0.500000	-322.20	1	-0.600000	-0.500000
40	0.00000	INV_SLV	Min	0.000000	-3533.26	1	-0.600000	-0.500000
40	0.40000	INV_SLV	Min	-0.500000	-4141.39	1	-0.600000	-0.500000
41	0.00000	SLE-C	Max	0.500000	-3750.08	1	-0.400000	-0.500000
41	0.30000	SLE-C	Max	0.500000	-3167.32	1	-0.400000	-0.500000
41	0.60001	SLE-C	Max	0.500000	-2615.93	1	-0.400000	-0.500000
41	0.00000	SLE-C	Min	0.500000	-3750.08	1	-0.400000	-0.500000
41	0.30000	SLE-C	Min	0.500000	-3167.32	1	-0.400000	-0.500000
41	0.60001	SLE-C	Min	0.500000	-2615.93	1	-0.400000	-0.500000
41	0.00000	SLE-F1	Max	0.500000	-3366.57	1	-0.400000	-0.500000
41	0.30000	SLE-F1	Max	0.500000	-2887.80	1	-0.400000	-0.500000
41	0.60001	SLE-F1	Max	0.500000	-2430.40	1	-0.400000	-0.500000
41	0.00000	SLE-F1	Min	0.500000	-3366.57	1	-0.400000	-0.500000
41	0.30000	SLE-F1	Min	0.500000	-2887.80	1	-0.400000	-0.500000
41	0.60001	SLE-F1	Min	0.500000	-2430.40	1	-0.400000	-0.500000
41	0.00000	SLE-F2	Max	0.500000	-2766.37	1	-0.400000	-0.500000
41	0.30000	SLE-F2	Max	0.500000	-2270.60	1	-0.400000	-0.500000
41	0.60001	SLE-F2	Max	0.500000	-1804.21	1	-0.400000	-0.500000
41	0.00000	SLE-F2	Min	0.500000	-2766.37	1	-0.400000	-0.500000
41	0.30000	SLE-F2	Min	0.500000	-2270.60	1	-0.400000	-0.500000
41	0.60001	SLE-F2	Min	0.500000	-1804.21	1	-0.400000	-0.500000
41	0.00000	SLE-F3	Max	0.500000	-3035.80	1	-0.400000	-0.500000
41	0.30000	SLE-F3	Max	0.500000	-2541.57	1	-0.400000	-0.500000
41	0.60001	SLE-F3	Max	0.500000	-2068.71	1	-0.400000	-0.500000
41	0.00000	SLE-F3	Min	0.500000	-3035.80	1	-0.400000	-0.500000
41	0.30000	SLE-F3	Min	0.500000	-2541.57	1	-0.400000	-0.500000
41	0.60001	SLE-F3	Min	0.500000	-2068.71	1	-0.400000	-0.500000
41	0.00000	SLE-QP	Max	0.500000	-2762.33	1	-0.400000	-0.500000
41	0.30000	SLE-QP	Max	0.500000	-2325.12	1	-0.400000	-0.500000
41	0.60001	SLE-QP	Max	0.500000	-1909.28	1	-0.400000	-0.500000
41	0.00000	SLE-QP	Min	0.500000	-2762.33	1	-0.400000	-0.500000
41	0.30000	SLE-QP	Min	0.500000	-2325.12	1	-0.400000	-0.500000
41	0.60001	SLE-QP	Min	0.500000	-1909.28	1	-0.400000	-0.500000
41	0.00000	INV_SLU	Max	0.500000	-2685.44	1	-0.400000	-0.500000
41	0.30000	INV_SLU	Max	0.500000	-2081.82	1	-0.400000	-0.500000
41	0.60001	INV_SLU	Max	0.500000	-1520.74	1	-0.400000	-0.500000
41	0.00000	INV_SLU	Min	0.500000	-5369.95	1	-0.400000	-0.500000
41	0.30000	INV_SLU	Min	0.500000	-4639.45	1	-0.400000	-0.500000
41	0.60001	INV_SLU	Min	0.500000	-3930.57	1	-0.400000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
41	0.00000	INV-SLV	Max	0.500000	-197.98	0	0.000000	0.000000
41	0.30000	INV-SLV	Max	0.500000	-205.13	0	0.000000	0.000000
41	0.60001	INV-SLV	Max	0.500000	-212.27	0	0.000000	0.000000
41	0.00000	INV-SLV	Min	-0.500000	-8817.82	1	-0.400000	-0.500000
41	0.30000	INV-SLV	Min	0.000000	-7474.24	1	-0.400000	-0.500000
41	0.60001	INV-SLV	Min	0.000000	-6148.74	1	-0.400000	-0.500000
42	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-3750.03	1	-0.400000	-0.500000
42	0.30000	SLE-C	Max	-0.500000	-3167.26	1	-0.400000	-0.500000
42	0.60001	SLE-C	Max	-0.500000	-2615.88	1	-0.400000	-0.500000
42	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-3750.03	1	-0.400000	-0.500000
42	0.30000	SLE-C	Min	-0.500000	-3167.26	1	-0.400000	-0.500000
42	0.60001	SLE-C	Min	-0.500000	-2615.88	1	-0.400000	-0.500000
42	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3366.52	1	-0.400000	-0.500000
42	0.30000	SLE-F1	Max	-0.500000	-2887.75	1	-0.400000	-0.500000
42	0.60001	SLE-F1	Max	-0.500000	-2430.35	1	-0.400000	-0.500000
42	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3366.52	1	-0.400000	-0.500000
42	0.30000	SLE-F1	Min	-0.500000	-2887.75	1	-0.400000	-0.500000
42	0.60001	SLE-F1	Min	-0.500000	-2430.35	1	-0.400000	-0.500000
42	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3035.80	1	-0.400000	-0.500000
42	0.30000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2541.57	1	-0.400000	-0.500000
42	0.60001	SLE-F2	Max	-0.500000	-2068.71	1	-0.400000	-0.500000
42	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3035.80	1	-0.400000	-0.500000
42	0.30000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2541.57	1	-0.400000	-0.500000
42	0.60001	SLE-F2	Min	-0.500000	-2068.71	1	-0.400000	-0.500000
42	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-2766.37	1	-0.400000	-0.500000
42	0.30000	SLE-F3	Max	-0.500000	-2270.60	1	-0.400000	-0.500000
42	0.60001	SLE-F3	Max	-0.500000	-1804.21	1	-0.400000	-0.500000
42	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-2766.37	1	-0.400000	-0.500000
42	0.30000	SLE-F3	Min	-0.500000	-2270.60	1	-0.400000	-0.500000
42	0.60001	SLE-F3	Min	-0.500000	-1804.21	1	-0.400000	-0.500000
42	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-2762.29	1	-0.400000	-0.500000
42	0.30000	SLE-QP	Max	-0.500000	-2325.09	1	-0.400000	-0.500000
42	0.60001	SLE-QP	Max	-0.500000	-1909.25	1	-0.400000	-0.500000
42	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-2762.29	1	-0.400000	-0.500000
42	0.30000	SLE-QP	Min	-0.500000	-2325.09	1	-0.400000	-0.500000
42	0.60001	SLE-QP	Min	-0.500000	-1909.25	1	-0.400000	-0.500000
42	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2727.83	1	-0.400000	-0.500000
42	0.30000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2107.32	1	-0.400000	-0.500000
42	0.60001	INV_SLU	Max	-0.500000	-1529.59	1	-0.400000	-0.500000
42	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-5369.95	1	-0.400000	-0.500000
42	0.30000	INV_SLU	Min	-0.500000	-4639.45	1	-0.400000	-0.500000
42	0.60001	INV_SLU	Min	-0.500000	-3930.56	1	-0.400000	-0.500000
42	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-211.00	0	0.000000	0.000000
42	0.30000	INV-SLV	Max	-0.500000	-218.15	0	0.000000	0.000000
42	0.60001	INV-SLV	Max	-0.500000	-225.29	0	0.000000	0.000000
42	0.00000	INV-SLV	Min	-0.500000	-8817.81	1	-0.400000	-0.500000
42	0.30000	INV-SLV	Min	0.000000	-7474.23	1	-0.400000	-0.500000
42	0.60001	INV-SLV	Min	0.000000	-6148.73	1	-0.400000	-0.500000
43	0.00000	SLE-C	Max	0.500000	-2611.45	1	-0.400000	-0.500000
43	0.15000	SLE-C	Max	0.500000	-2981.87	1	-0.400000	-0.500000
43	0.30000	SLE-C	Max	0.500000	-3372.46	1	-0.400000	-0.500000
43	0.00000	SLE-C	Min	0.500000	-2611.45	1	-0.400000	-0.500000
43	0.15000	SLE-C	Min	0.500000	-2981.87	1	-0.400000	-0.500000
43	0.30000	SLE-C	Min	0.500000	-3372.46	1	-0.400000	-0.500000
43	0.00000	SLE-F1	Max	0.500000	-2446.96	1	-0.400000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
43	0.15000	SLE-F1	Max	0.500000	-2772.52	1	-0.400000	-0.500000
43	0.30000	SLE-F1	Max	0.500000	-3115.74	1	-0.400000	-0.500000
43	0.00000	SLE-F1	Min	0.500000	-2446.96	1	-0.400000	-0.500000
43	0.15000	SLE-F1	Min	0.500000	-2772.52	1	-0.400000	-0.500000
43	0.30000	SLE-F1	Min	0.500000	-3115.74	1	-0.400000	-0.500000
43	0.00000	SLE-F2	Max	0.500000	-2958.53	1	-0.400000	-0.500000
43	0.15000	SLE-F2	Max	0.500000	-3352.65	1	-0.400000	-0.500000
43	0.30000	SLE-F2	Max	0.500000	-3766.45	1	-0.400000	-0.500000
43	0.00000	SLE-F2	Min	0.500000	-2958.53	1	-0.400000	-0.500000
43	0.15000	SLE-F2	Min	0.500000	-3352.65	1	-0.400000	-0.500000
43	0.30000	SLE-F2	Min	0.500000	-3766.45	1	-0.400000	-0.500000
43	0.00000	SLE-F3	Max	0.500000	-2583.64	1	-0.400000	-0.500000
43	0.15000	SLE-F3	Max	0.500000	-2938.31	1	-0.400000	-0.500000
43	0.30000	SLE-F3	Max	0.500000	-3310.65	1	-0.400000	-0.500000
43	0.00000	SLE-F3	Min	0.500000	-2583.64	1	-0.400000	-0.500000
43	0.15000	SLE-F3	Min	0.500000	-2938.31	1	-0.400000	-0.500000
43	0.30000	SLE-F3	Min	0.500000	-3310.65	1	-0.400000	-0.500000
43	0.00000	SLE-QP	Max	0.500000	-2643.62	1	-0.400000	-0.500000
43	0.15000	SLE-QP	Max	0.500000	-2989.49	1	-0.400000	-0.500000
43	0.30000	SLE-QP	Max	0.500000	-3353.03	1	-0.400000	-0.500000
43	0.00000	SLE-QP	Min	0.500000	-2643.62	1	-0.400000	-0.500000
43	0.15000	SLE-QP	Min	0.500000	-2989.49	1	-0.400000	-0.500000
43	0.30000	SLE-QP	Min	0.500000	-3353.03	1	-0.400000	-0.500000
43	0.00000	INV_SLU	Max	0.500000	-2640.98	1	-0.400000	-0.500000
43	0.15000	INV_SLU	Max	0.500000	-3018.54	1	-0.400000	-0.500000
43	0.30000	INV_SLU	Max	0.500000	-3417.46	1	-0.400000	-0.500000
43	0.00000	INV_SLU	Min	0.500000	-3804.14	1	-0.400000	-0.500000
43	0.15000	INV_SLU	Min	0.500000	-4316.22	1	-0.400000	-0.500000
43	0.30000	INV_SLU	Min	0.500000	-4855.04	1	-0.400000	-0.500000
43	0.00000	INV-SLV	Max	0.500000	-2816.23	1	-0.400000	-0.500000
43	0.15000	INV-SLV	Max	0.500000	-3211.91	1	-0.400000	-0.500000
43	0.30000	INV-SLV	Max	0.500000	-3625.36	1	-0.400000	-0.500000
43	0.00000	INV-SLV	Min	0.500000	-11570.22	1	-0.400000	-0.500000
43	0.15000	INV-SLV	Min	0.500000	-12901.93	1	-0.400000	-0.500000
43	0.30000	INV-SLV	Min	0.500000	-14295.31	1	-0.400000	-0.500000
44	0.00000	SLE-C	Max	0.500000	-5674.34	1	-0.400000	-0.500000
44	0.15000	SLE-C	Max	0.500000	-5079.44	1	-0.400000	-0.500000
44	0.30000	SLE-C	Max	0.500000	-4504.11	1	-0.400000	-0.500000
44	0.00000	SLE-C	Min	0.500000	-5674.34	1	-0.400000	-0.500000
44	0.15000	SLE-C	Min	0.500000	-5079.44	1	-0.400000	-0.500000
44	0.30000	SLE-C	Min	0.500000	-4504.11	1	-0.400000	-0.500000
44	0.00000	SLE-F1	Max	0.500000	-5295.19	1	-0.400000	-0.500000
44	0.15000	SLE-F1	Max	0.500000	-4730.41	1	-0.400000	-0.500000
44	0.30000	SLE-F1	Max	0.500000	-4184.10	1	-0.400000	-0.500000
44	0.00000	SLE-F1	Min	0.500000	-5295.19	1	-0.400000	-0.500000
44	0.15000	SLE-F1	Min	0.500000	-4730.41	1	-0.400000	-0.500000
44	0.30000	SLE-F1	Min	0.500000	-4184.10	1	-0.400000	-0.500000
44	0.00000	SLE-F2	Max	0.500000	-5312.89	1	-0.400000	-0.500000
44	0.15000	SLE-F2	Max	0.500000	-4730.24	1	-0.400000	-0.500000
44	0.30000	SLE-F2	Max	0.500000	-4166.93	1	-0.400000	-0.500000
44	0.00000	SLE-F2	Min	0.500000	-5312.89	1	-0.400000	-0.500000
44	0.15000	SLE-F2	Min	0.500000	-4730.24	1	-0.400000	-0.500000
44	0.30000	SLE-F2	Min	0.500000	-4166.93	1	-0.400000	-0.500000
44	0.00000	SLE-F3	Max	0.500000	-4991.30	1	-0.400000	-0.500000
44	0.15000	SLE-F3	Max	0.500000	-4378.82	1	-0.400000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
44	0.30000	SLE-F3	Max	0.500000	-3784.80	1	-0.400000	-0.500000
44	0.00000	SLE-F3	Min	0.500000	-4991.30	1	-0.400000	-0.500000
44	0.15000	SLE-F3	Min	0.500000	-4378.82	1	-0.400000	-0.500000
44	0.30000	SLE-F3	Min	0.500000	-3784.80	1	-0.400000	-0.500000
44	0.00000	SLE-QP	Max	0.500000	-4974.16	1	-0.400000	-0.500000
44	0.15000	SLE-QP	Max	0.500000	-4417.40	1	-0.400000	-0.500000
44	0.30000	SLE-QP	Max	0.500000	-3879.12	1	-0.400000	-0.500000
44	0.00000	SLE-QP	Min	0.500000	-4974.16	1	-0.400000	-0.500000
44	0.15000	SLE-QP	Min	0.500000	-4417.40	1	-0.400000	-0.500000
44	0.30000	SLE-QP	Min	0.500000	-3879.12	1	-0.400000	-0.500000
44	0.00000	INV_SLU	Max	0.500000	-5817.75	1	-0.400000	-0.500000
44	0.15000	INV_SLU	Max	0.500000	-5055.02	1	-0.400000	-0.500000
44	0.30000	INV_SLU	Max	0.500000	-4199.84	1	-0.400000	-0.500000
44	0.00000	INV_SLU	Min	0.500000	-7745.39	1	-0.400000	-0.500000
44	0.15000	INV_SLU	Min	0.500000	-6957.69	1	-0.400000	-0.500000
44	0.30000	INV_SLU	Min	0.500000	-6195.62	1	-0.400000	-0.500000
44	0.00000	INV_SLV	Max	0.500000	-5863.27	1	-0.400000	-0.500000
44	0.15000	INV_SLV	Max	0.500000	-4865.81	1	-0.400000	-0.500000
44	0.30000	INV_SLV	Max	0.500000	-3798.25	1	-0.400000	-0.500000
44	0.00000	INV_SLV	Min	0.500000	-14133.94	1	-0.400000	-0.500000
44	0.15000	INV_SLV	Min	0.500000	-12518.36	1	-0.400000	-0.500000
44	0.30000	INV_SLV	Min	0.500000	-10964.97	1	-0.400000	-0.500000
45	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-2611.45	1	-0.400000	-0.500000
45	0.15000	SLE-C	Max	-0.500000	-2981.88	1	-0.400000	-0.500000
45	0.30001	SLE-C	Max	-0.500000	-3372.49	1	-0.400000	-0.500000
45	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-2611.45	1	-0.400000	-0.500000
45	0.15000	SLE-C	Min	-0.500000	-2981.88	1	-0.400000	-0.500000
45	0.30001	SLE-C	Min	-0.500000	-3372.49	1	-0.400000	-0.500000
45	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-2446.97	1	-0.400000	-0.500000
45	0.15000	SLE-F1	Max	-0.500000	-2772.53	1	-0.400000	-0.500000
45	0.30001	SLE-F1	Max	-0.500000	-3115.77	1	-0.400000	-0.500000
45	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-2446.97	1	-0.400000	-0.500000
45	0.15000	SLE-F1	Min	-0.500000	-2772.53	1	-0.400000	-0.500000
45	0.30001	SLE-F1	Min	-0.500000	-3115.77	1	-0.400000	-0.500000
45	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2583.64	1	-0.400000	-0.500000
45	0.15000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2938.32	1	-0.400000	-0.500000
45	0.30001	SLE-F2	Max	-0.500000	-3310.67	1	-0.400000	-0.500000
45	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2583.64	1	-0.400000	-0.500000
45	0.15000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2938.32	1	-0.400000	-0.500000
45	0.30001	SLE-F2	Min	-0.500000	-3310.67	1	-0.400000	-0.500000
45	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-2958.53	1	-0.400000	-0.500000
45	0.15000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3352.66	1	-0.400000	-0.500000
45	0.30001	SLE-F3	Max	-0.500000	-3766.47	1	-0.400000	-0.500000
45	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-2958.53	1	-0.400000	-0.500000
45	0.15000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3352.66	1	-0.400000	-0.500000
45	0.30001	SLE-F3	Min	-0.500000	-3766.47	1	-0.400000	-0.500000
45	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-2643.63	1	-0.400000	-0.500000
45	0.15000	SLE-QP	Max	-0.500000	-2989.50	1	-0.400000	-0.500000
45	0.30001	SLE-QP	Max	-0.500000	-3353.06	1	-0.400000	-0.500000
45	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-2643.63	1	-0.400000	-0.500000
45	0.15000	SLE-QP	Min	-0.500000	-2989.50	1	-0.400000	-0.500000
45	0.30001	SLE-QP	Min	-0.500000	-3353.06	1	-0.400000	-0.500000
45	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2477.92	1	-0.400000	-0.500000
45	0.15000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2845.30	1	-0.400000	-0.500000
45	0.30001	INV_SLU	Max	-0.500000	-3230.35	1	-0.400000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
45	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-4294.62	1	-0.400000	-0.500000
45	0.15000	INV_SLU	Min	-0.500000	-4863.69	1	-0.400000	-0.500000
45	0.30001	INV_SLU	Min	-0.500000	-5459.50	1	-0.400000	-0.500000
45	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-2816.24	1	-0.400000	-0.500000
45	0.15000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3211.92	1	-0.400000	-0.500000
45	0.30001	INV_SLV	Max	-0.500000	-3625.39	1	-0.400000	-0.500000
45	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-11569.41	1	-0.400000	-0.500000
45	0.15000	INV_SLV	Min	-0.500000	-12899.14	1	-0.400000	-0.500000
45	0.30001	INV_SLV	Min	-0.500000	-14290.53	1	-0.400000	-0.500000
46	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-5674.28	1	-0.400000	-0.500000
46	0.15000	SLE-C	Max	-0.500000	-5079.39	1	-0.400000	-0.500000
46	0.30000	SLE-C	Max	-0.500000	-4504.06	1	-0.400000	-0.500000
46	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-5674.28	1	-0.400000	-0.500000
46	0.15000	SLE-C	Min	-0.500000	-5079.39	1	-0.400000	-0.500000
46	0.30000	SLE-C	Min	-0.500000	-4504.06	1	-0.400000	-0.500000
46	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-5295.13	1	-0.400000	-0.500000
46	0.15000	SLE-F1	Max	-0.500000	-4730.36	1	-0.400000	-0.500000
46	0.30000	SLE-F1	Max	-0.500000	-4184.05	1	-0.400000	-0.500000
46	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-5295.13	1	-0.400000	-0.500000
46	0.15000	SLE-F1	Min	-0.500000	-4730.36	1	-0.400000	-0.500000
46	0.30000	SLE-F1	Min	-0.500000	-4184.05	1	-0.400000	-0.500000
46	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-4991.28	1	-0.400000	-0.500000
46	0.15000	SLE-F2	Max	-0.500000	-4378.80	1	-0.400000	-0.500000
46	0.30000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3784.78	1	-0.400000	-0.500000
46	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-4991.28	1	-0.400000	-0.500000
46	0.15000	SLE-F2	Min	-0.500000	-4378.80	1	-0.400000	-0.500000
46	0.30000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3784.78	1	-0.400000	-0.500000
46	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-5312.86	1	-0.400000	-0.500000
46	0.15000	SLE-F3	Max	-0.500000	-4730.22	1	-0.400000	-0.500000
46	0.30000	SLE-F3	Max	-0.500000	-4166.91	1	-0.400000	-0.500000
46	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-5312.86	1	-0.400000	-0.500000
46	0.15000	SLE-F3	Min	-0.500000	-4730.22	1	-0.400000	-0.500000
46	0.30000	SLE-F3	Min	-0.500000	-4166.91	1	-0.400000	-0.500000
46	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-4974.12	1	-0.400000	-0.500000
46	0.15000	SLE-QP	Max	-0.500000	-4417.37	1	-0.400000	-0.500000
46	0.30000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3879.09	1	-0.400000	-0.500000
46	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-4974.12	1	-0.400000	-0.500000
46	0.15000	SLE-QP	Min	-0.500000	-4417.37	1	-0.400000	-0.500000
46	0.30000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3879.09	1	-0.400000	-0.500000
46	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-5124.06	1	-0.400000	-0.500000
46	0.15000	INV_SLU	Max	-0.500000	-4362.35	1	-0.400000	-0.500000
46	0.30000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3619.11	1	-0.400000	-0.500000
46	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-7745.36	1	-0.400000	-0.500000
46	0.15000	INV_SLU	Min	-0.500000	-6957.66	1	-0.400000	-0.500000
46	0.30000	INV_SLU	Min	-0.500000	-6195.60	1	-0.400000	-0.500000
46	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-5863.24	1	-0.400000	-0.500000
46	0.15000	INV_SLV	Max	-0.500000	-4865.79	1	-0.400000	-0.500000
46	0.30000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3798.23	1	-0.400000	-0.500000
46	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-14133.88	1	-0.400000	-0.500000
46	0.15000	INV_SLV	Min	-0.500000	-12518.31	1	-0.400000	-0.500000
46	0.30000	INV_SLV	Min	-0.500000	-10964.93	1	-0.400000	-0.500000
47	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-4977.13	4	0.300000	0.500000
47	0.40001	SLE-C	Max	-0.500000	-4097.23	4	0.300000	0.500000
47	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-4977.13	4	0.300000	0.500000
47	0.40001	SLE-C	Min	-0.500000	-4097.23	4	0.300000	0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
47	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-4685.97	4	0.300000	0.500000
47	0.40001	SLE-F1	Max	-0.500000	-3864.74	4	0.300000	0.500000
47	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-4685.97	4	0.300000	0.500000
47	0.40001	SLE-F1	Min	-0.500000	-3864.74	4	0.300000	0.500000
47	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3752.27	4	0.300000	0.500000
47	0.40001	SLE-F2	Max	-0.500000	-3175.80	4	0.300000	0.500000
47	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3752.27	4	0.300000	0.500000
47	0.40001	SLE-F2	Min	-0.500000	-3175.80	4	0.300000	0.500000
47	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3984.16	4	0.300000	0.500000
47	0.40001	SLE-F3	Max	-0.500000	-3387.52	4	0.300000	0.500000
47	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3984.16	4	0.300000	0.500000
47	0.40001	SLE-F3	Min	-0.500000	-3387.52	4	0.300000	0.500000
47	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3789.74	4	0.300000	0.500000
47	0.40001	SLE-QP	Max	-0.500000	-3203.18	4	0.300000	0.500000
47	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3789.74	4	0.300000	0.500000
47	0.40001	SLE-QP	Min	-0.500000	-3203.18	4	0.300000	0.500000
47	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3579.56	4	0.300000	0.500000
47	0.40001	INV_SLU	Max	-0.500000	-3036.20	4	0.300000	0.500000
47	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-7217.18	4	0.300000	0.500000
47	0.40001	INV_SLU	Min	-0.500000	-5976.31	4	0.300000	0.500000
47	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3122.30	3	0.300000	-0.500000
47	0.40001	INV_SLV	Max	-0.500000	-2857.97	3	0.300000	-0.500000
47	0.00000	INV_SLV	Min	0.000000	-11564.50	4	0.300000	0.500000
47	0.40001	INV_SLV	Min	0.000000	-10538.66	4	0.300000	0.500000
48	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-4097.20	1	-0.300000	-0.500000
48	0.40000	SLE-C	Max	-0.500000	-4976.99	1	-0.300000	-0.500000
48	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-4097.20	1	-0.300000	-0.500000
48	0.40000	SLE-C	Min	-0.500000	-4976.99	1	-0.300000	-0.500000
48	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3864.71	1	-0.300000	-0.500000
48	0.40000	SLE-F1	Max	-0.500000	-4685.84	1	-0.300000	-0.500000
48	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3864.71	1	-0.300000	-0.500000
48	0.40000	SLE-F1	Min	-0.500000	-4685.84	1	-0.300000	-0.500000
48	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3387.55	1	-0.300000	-0.500000
48	0.40000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3984.09	1	-0.300000	-0.500000
48	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3387.55	1	-0.300000	-0.500000
48	0.40000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3984.09	1	-0.300000	-0.500000
48	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3175.83	1	-0.300000	-0.500000
48	0.40000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3752.20	1	-0.300000	-0.500000
48	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3175.83	1	-0.300000	-0.500000
48	0.40000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3752.20	1	-0.300000	-0.500000
48	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3203.17	1	-0.300000	-0.500000
48	0.40000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3789.63	1	-0.300000	-0.500000
48	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3203.17	1	-0.300000	-0.500000
48	0.40000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3789.63	1	-0.300000	-0.500000
48	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3415.52	1	-0.300000	-0.500000
48	0.40000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3961.59	1	-0.300000	-0.500000
48	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-5976.37	1	-0.300000	-0.500000
48	0.40000	INV_SLU	Min	-0.500000	-7217.10	1	-0.300000	-0.500000
48	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-2862.35	1	-0.300000	-0.500000
48	0.40000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3126.67	1	-0.300000	-0.500000
48	0.00000	INV_SLV	Min	0.000000	-10538.75	1	-0.300000	-0.500000
48	0.40000	INV_SLV	Min	0.000000	-11564.30	1	-0.300000	-0.500000
49	0.00000	SLE-C	Max	0.500000	-7052.99	1	-0.400000	-0.500000
49	0.15000	SLE-C	Max	0.500000	-7883.93	1	-0.400000	-0.500000
49	0.30001	SLE-C	Max	0.500000	-8753.90	1	-0.400000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
49	0.00000	SLE-C	Min	0.500000	-7052.99	1	-0.400000	-0.500000
49	0.15000	SLE-C	Min	0.500000	-7883.93	1	-0.400000	-0.500000
49	0.30001	SLE-C	Min	0.500000	-8753.90	1	-0.400000	-0.500000
49	0.00000	SLE-F1	Max	0.500000	-6875.21	1	-0.400000	-0.500000
49	0.15000	SLE-F1	Max	0.500000	-7683.17	1	-0.400000	-0.500000
49	0.30001	SLE-F1	Max	0.500000	-8529.09	1	-0.400000	-0.500000
49	0.00000	SLE-F1	Min	0.500000	-6875.21	1	-0.400000	-0.500000
49	0.15000	SLE-F1	Min	0.500000	-7683.17	1	-0.400000	-0.500000
49	0.30001	SLE-F1	Min	0.500000	-8529.09	1	-0.400000	-0.500000
49	0.00000	SLE-F2	Max	0.500000	-7036.78	1	-0.400000	-0.500000
49	0.15000	SLE-F2	Max	0.500000	-7869.35	1	-0.400000	-0.500000
49	0.30001	SLE-F2	Max	0.500000	-8740.74	1	-0.400000	-0.500000
49	0.00000	SLE-F2	Min	0.500000	-7036.78	1	-0.400000	-0.500000
49	0.15000	SLE-F2	Min	0.500000	-7869.35	1	-0.400000	-0.500000
49	0.30001	SLE-F2	Min	0.500000	-8740.74	1	-0.400000	-0.500000
49	0.00000	SLE-F3	Max	0.500000	-7002.36	1	-0.400000	-0.500000
49	0.15000	SLE-F3	Max	0.500000	-7846.79	1	-0.400000	-0.500000
49	0.30001	SLE-F3	Max	0.500000	-8729.18	1	-0.400000	-0.500000
49	0.00000	SLE-F3	Min	0.500000	-7002.36	1	-0.400000	-0.500000
49	0.15000	SLE-F3	Min	0.500000	-7846.79	1	-0.400000	-0.500000
49	0.30001	SLE-F3	Min	0.500000	-8729.18	1	-0.400000	-0.500000
49	0.00000	SLE-QP	Max	0.500000	-6947.62	1	-0.400000	-0.500000
49	0.15000	SLE-QP	Max	0.500000	-7763.61	1	-0.400000	-0.500000
49	0.30001	SLE-QP	Max	0.500000	-8617.55	1	-0.400000	-0.500000
49	0.00000	SLE-QP	Min	0.500000	-6947.62	1	-0.400000	-0.500000
49	0.15000	SLE-QP	Min	0.500000	-7763.61	1	-0.400000	-0.500000
49	0.30001	SLE-QP	Min	0.500000	-8617.55	1	-0.400000	-0.500000
49	0.00000	INV_SLU	Max	0.500000	-7765.84	1	-0.400000	-0.500000
49	0.15000	INV_SLU	Max	0.500000	-8677.93	1	-0.400000	-0.500000
49	0.30001	INV_SLU	Max	0.500000	-9632.46	1	-0.400000	-0.500000
49	0.00000	INV_SLU	Min	0.500000	-9185.02	1	-0.400000	-0.500000
49	0.15000	INV_SLU	Min	0.500000	-10268.09	1	-0.400000	-0.500000
49	0.30001	INV_SLU	Min	0.500000	-11402.13	1	-0.400000	-0.500000
49	0.00000	INV_SLV	Max	0.500000	-7513.72	1	-0.400000	-0.500000
49	0.15000	INV_SLV	Max	0.500000	-8661.34	1	-0.400000	-0.500000
49	0.30001	INV_SLV	Max	0.500000	-9847.19	1	-0.400000	-0.500000
49	0.00000	INV_SLV	Min	0.500000	-15631.11	1	-0.400000	-0.500000
49	0.15000	INV_SLV	Min	0.500000	-17530.23	1	-0.400000	-0.500000
49	0.30001	INV_SLV	Min	0.500000	-19511.02	1	-0.400000	-0.500000
50	0.00000	SLE-C	Max	0.500000	-11066.66	1	-0.400000	-0.500000
50	0.14999	SLE-C	Max	0.500000	-9916.42	1	-0.400000	-0.500000
50	0.29997	SLE-C	Max	0.500000	-8806.00	1	-0.400000	-0.500000
50	0.00000	SLE-C	Min	0.500000	-11066.66	1	-0.400000	-0.500000
50	0.14999	SLE-C	Min	0.500000	-9916.42	1	-0.400000	-0.500000
50	0.29997	SLE-C	Min	0.500000	-8806.00	1	-0.400000	-0.500000
50	0.00000	SLE-F1	Max	0.500000	-10696.50	1	-0.400000	-0.500000
50	0.14999	SLE-F1	Max	0.500000	-9578.97	1	-0.400000	-0.500000
50	0.29997	SLE-F1	Max	0.500000	-8500.19	1	-0.400000	-0.500000
50	0.00000	SLE-F1	Min	0.500000	-10696.50	1	-0.400000	-0.500000
50	0.14999	SLE-F1	Min	0.500000	-9578.97	1	-0.400000	-0.500000
50	0.29997	SLE-F1	Min	0.500000	-8500.19	1	-0.400000	-0.500000
50	0.00000	SLE-F2	Max	0.500000	-10374.56	1	-0.400000	-0.500000
50	0.14999	SLE-F2	Max	0.500000	-9246.31	1	-0.400000	-0.500000
50	0.29997	SLE-F2	Max	0.500000	-8157.67	1	-0.400000	-0.500000
50	0.00000	SLE-F2	Min	0.500000	-10374.56	1	-0.400000	-0.500000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
50	0.14999	SLE-F2	Min	0.500000	-9246.31	1	-0.400000	-0.500000
50	0.29997	SLE-F2	Min	0.500000	-8157.67	1	-0.400000	-0.500000
50	0.00000	SLE-F3	Max	0.500000	-10347.52	1	-0.400000	-0.500000
50	0.14999	SLE-F3	Max	0.500000	-9236.58	1	-0.400000	-0.500000
50	0.29997	SLE-F3	Max	0.500000	-8164.39	1	-0.400000	-0.500000
50	0.00000	SLE-F3	Min	0.500000	-10347.52	1	-0.400000	-0.500000
50	0.14999	SLE-F3	Min	0.500000	-9236.58	1	-0.400000	-0.500000
50	0.29997	SLE-F3	Min	0.500000	-8164.39	1	-0.400000	-0.500000
50	0.00000	SLE-QP	Max	0.500000	-10241.88	1	-0.400000	-0.500000
50	0.14999	SLE-QP	Max	0.500000	-9134.97	1	-0.400000	-0.500000
50	0.29997	SLE-QP	Max	0.500000	-8066.81	1	-0.400000	-0.500000
50	0.00000	SLE-QP	Min	0.500000	-10241.88	1	-0.400000	-0.500000
50	0.14999	SLE-QP	Min	0.500000	-9134.97	1	-0.400000	-0.500000
50	0.29997	SLE-QP	Min	0.500000	-8066.81	1	-0.400000	-0.500000
50	0.00000	INV_SLU	Max	0.500000	-11336.63	1	-0.400000	-0.500000
50	0.14999	INV_SLU	Max	0.500000	-10096.77	1	-0.400000	-0.500000
50	0.29997	INV_SLU	Max	0.500000	-8900.18	1	-0.400000	-0.500000
50	0.00000	INV_SLU	Min	0.500000	-14545.33	1	-0.400000	-0.500000
50	0.14999	INV_SLU	Min	0.500000	-13041.88	1	-0.400000	-0.500000
50	0.29997	INV_SLU	Min	0.500000	-11590.43	1	-0.400000	-0.500000
50	0.00000	INV_SLV	Max	0.500000	-11336.41	1	-0.400000	-0.500000
50	0.14999	INV_SLV	Max	0.500000	-9951.46	1	-0.400000	-0.500000
50	0.29997	INV_SLV	Max	0.500000	-8605.07	1	-0.400000	-0.500000
50	0.00000	INV_SLV	Min	0.500000	-21788.51	1	-0.400000	-0.500000
50	0.14999	INV_SLV	Min	0.500000	-19447.43	1	-0.400000	-0.500000
50	0.29997	INV_SLV	Min	0.500000	-17188.79	1	-0.400000	-0.500000
51	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-7053.05	1	-0.400000	-0.500000
51	0.15000	SLE-C	Max	-0.500000	-7883.97	1	-0.400000	-0.500000
51	0.30000	SLE-C	Max	-0.500000	-8753.93	1	-0.400000	-0.500000
51	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-7053.05	1	-0.400000	-0.500000
51	0.15000	SLE-C	Min	-0.500000	-7883.97	1	-0.400000	-0.500000
51	0.30000	SLE-C	Min	-0.500000	-8753.93	1	-0.400000	-0.500000
51	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-6875.27	1	-0.400000	-0.500000
51	0.15000	SLE-F1	Max	-0.500000	-7683.22	1	-0.400000	-0.500000
51	0.30000	SLE-F1	Max	-0.500000	-8529.12	1	-0.400000	-0.500000
51	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-6875.27	1	-0.400000	-0.500000
51	0.15000	SLE-F1	Min	-0.500000	-7683.22	1	-0.400000	-0.500000
51	0.30000	SLE-F1	Min	-0.500000	-8529.12	1	-0.400000	-0.500000
51	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-7002.39	1	-0.400000	-0.500000
51	0.15000	SLE-F2	Max	-0.500000	-7846.81	1	-0.400000	-0.500000
51	0.30000	SLE-F2	Max	-0.500000	-8729.18	1	-0.400000	-0.500000
51	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-7002.39	1	-0.400000	-0.500000
51	0.15000	SLE-F2	Min	-0.500000	-7846.81	1	-0.400000	-0.500000
51	0.30000	SLE-F2	Min	-0.500000	-8729.18	1	-0.400000	-0.500000
51	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-7036.82	1	-0.400000	-0.500000
51	0.15000	SLE-F3	Max	-0.500000	-7869.36	1	-0.400000	-0.500000
51	0.30000	SLE-F3	Max	-0.500000	-8740.74	1	-0.400000	-0.500000
51	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-7036.82	1	-0.400000	-0.500000
51	0.15000	SLE-F3	Min	-0.500000	-7869.36	1	-0.400000	-0.500000
51	0.30000	SLE-F3	Min	-0.500000	-8740.74	1	-0.400000	-0.500000
51	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-6947.67	1	-0.400000	-0.500000
51	0.15000	SLE-QP	Max	-0.500000	-7763.64	1	-0.400000	-0.500000
51	0.30000	SLE-QP	Max	-0.500000	-8617.57	1	-0.400000	-0.500000
51	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-6947.67	1	-0.400000	-0.500000
51	0.15000	SLE-QP	Min	-0.500000	-7763.64	1	-0.400000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
51	0.30000	SLE-QP	Min	-0.500000	-8617.57	1	-0.400000	-0.500000
51	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-7026.37	1	-0.400000	-0.500000
51	0.15000	INV_SLU	Max	-0.500000	-7963.34	1	-0.400000	-0.500000
51	0.30000	INV_SLU	Max	-0.500000	-8938.28	1	-0.400000	-0.500000
51	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-9185.10	1	-0.400000	-0.500000
51	0.15000	INV_SLU	Min	-0.500000	-10268.15	1	-0.400000	-0.500000
51	0.30000	INV_SLU	Min	-0.500000	-11402.17	1	-0.400000	-0.500000
51	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-7513.77	1	-0.400000	-0.500000
51	0.15000	INV-SLV	Max	-0.500000	-8661.37	1	-0.400000	-0.500000
51	0.30000	INV-SLV	Max	-0.500000	-9847.20	1	-0.400000	-0.500000
51	0.00000	INV-SLV	Min	-0.500000	-15633.40	1	-0.400000	-0.500000
51	0.15000	INV-SLV	Min	-0.500000	-17534.04	1	-0.400000	-0.500000
51	0.30000	INV-SLV	Min	-0.500000	-19516.35	1	-0.400000	-0.500000
52	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-11066.65	1	-0.400000	-0.500000
52	0.14999	SLE-C	Max	-0.500000	-9916.38	1	-0.400000	-0.500000
52	0.29998	SLE-C	Max	-0.500000	-8805.94	1	-0.400000	-0.500000
52	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-11066.65	1	-0.400000	-0.500000
52	0.14999	SLE-C	Min	-0.500000	-9916.38	1	-0.400000	-0.500000
52	0.29998	SLE-C	Min	-0.500000	-8805.94	1	-0.400000	-0.500000
52	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-10696.49	1	-0.400000	-0.500000
52	0.14999	SLE-F1	Max	-0.500000	-9578.94	1	-0.400000	-0.500000
52	0.29998	SLE-F1	Max	-0.500000	-8500.14	1	-0.400000	-0.500000
52	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-10696.49	1	-0.400000	-0.500000
52	0.14999	SLE-F1	Min	-0.500000	-9578.94	1	-0.400000	-0.500000
52	0.29998	SLE-F1	Min	-0.500000	-8500.14	1	-0.400000	-0.500000
52	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-10347.52	1	-0.400000	-0.500000
52	0.14999	SLE-F2	Max	-0.500000	-9236.56	1	-0.400000	-0.500000
52	0.29998	SLE-F2	Max	-0.500000	-8164.35	1	-0.400000	-0.500000
52	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-10347.52	1	-0.400000	-0.500000
52	0.14999	SLE-F2	Min	-0.500000	-9236.56	1	-0.400000	-0.500000
52	0.29998	SLE-F2	Min	-0.500000	-8164.35	1	-0.400000	-0.500000
52	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-10374.57	1	-0.400000	-0.500000
52	0.14999	SLE-F3	Max	-0.500000	-9246.29	1	-0.400000	-0.500000
52	0.29998	SLE-F3	Max	-0.500000	-8157.63	1	-0.400000	-0.500000
52	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-10374.57	1	-0.400000	-0.500000
52	0.14999	SLE-F3	Min	-0.500000	-9246.29	1	-0.400000	-0.500000
52	0.29998	SLE-F3	Min	-0.500000	-8157.63	1	-0.400000	-0.500000
52	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-10241.88	1	-0.400000	-0.500000
52	0.14999	SLE-QP	Max	-0.500000	-9134.95	1	-0.400000	-0.500000
52	0.29998	SLE-QP	Max	-0.500000	-8066.77	1	-0.400000	-0.500000
52	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-10241.88	1	-0.400000	-0.500000
52	0.14999	SLE-QP	Min	-0.500000	-9134.95	1	-0.400000	-0.500000
52	0.29998	SLE-QP	Min	-0.500000	-8066.77	1	-0.400000	-0.500000
52	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-10538.65	1	-0.400000	-0.500000
52	0.14999	INV_SLU	Max	-0.500000	-9347.46	1	-0.400000	-0.500000
52	0.29998	INV_SLU	Max	-0.500000	-8195.01	1	-0.400000	-0.500000
52	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-14545.31	1	-0.400000	-0.500000
52	0.14999	INV_SLU	Min	-0.500000	-13041.84	1	-0.400000	-0.500000
52	0.29998	INV_SLU	Min	-0.500000	-11590.36	1	-0.400000	-0.500000
52	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-11336.42	1	-0.400000	-0.500000
52	0.14999	INV-SLV	Max	-0.500000	-9951.44	1	-0.400000	-0.500000
52	0.29998	INV-SLV	Max	-0.500000	-8605.03	1	-0.400000	-0.500000
52	0.00000	INV-SLV	Min	-0.500000	-21788.51	1	-0.400000	-0.500000
52	0.14999	INV-SLV	Min	-0.500000	-19447.39	1	-0.400000	-0.500000
52	0.29998	INV-SLV	Min	-0.500000	-17188.71	1	-0.400000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
53	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-6246.13	4	0.300000	0.500000
53	0.40001	SLE-C	Max	-0.500000	-5366.23	3	0.300000	-0.500000
53	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-6246.13	4	0.300000	0.500000
53	0.40001	SLE-C	Min	-0.500000	-5366.23	3	0.300000	-0.500000
53	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-5939.61	4	0.300000	0.500000
53	0.40001	SLE-F1	Max	-0.500000	-5118.38	4	0.300000	0.500000
53	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-5939.61	4	0.300000	0.500000
53	0.40001	SLE-F1	Min	-0.500000	-5118.38	4	0.300000	0.500000
53	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-5116.32	4	0.300000	0.500000
53	0.40001	SLE-F2	Max	-0.500000	-4528.60	4	0.300000	0.500000
53	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-5116.32	4	0.300000	0.500000
53	0.40001	SLE-F2	Min	-0.500000	-4528.60	4	0.300000	0.500000
53	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-5089.56	4	0.300000	0.500000
53	0.40001	SLE-F3	Max	-0.500000	-4504.17	4	0.300000	0.500000
53	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-5089.56	4	0.300000	0.500000
53	0.40001	SLE-F3	Min	-0.500000	-4504.17	4	0.300000	0.500000
53	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-5052.83	4	0.300000	0.500000
53	0.40001	SLE-QP	Max	-0.500000	-4466.27	3	0.300000	-0.500000
53	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-5052.83	4	0.300000	0.500000
53	0.40001	SLE-QP	Min	-0.500000	-4466.27	3	0.300000	-0.500000
53	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-5450.62	3	0.300000	-0.500000
53	0.40001	INV_SLU	Max	-0.500000	-4864.06	4	0.300000	0.500000
53	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-8376.77	4	0.300000	0.500000
53	0.40001	INV_SLU	Min	-0.500000	-7166.86	4	0.300000	0.500000
53	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-5534.96	4	0.300000	0.500000
53	0.40001	INV_SLV	Max	-0.500000	-4985.34	4	0.300000	0.500000
53	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-9010.58	4	0.300000	0.500000
53	0.40001	INV_SLV	Min	-0.500000	-8270.05	3	0.300000	-0.500000
54	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-5366.18	1	-0.300000	-0.500000
54	0.40000	SLE-C	Max	-0.500000	-6246.05	1	-0.300000	-0.500000
54	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-5366.18	1	-0.300000	-0.500000
54	0.40000	SLE-C	Min	-0.500000	-6246.05	1	-0.300000	-0.500000
54	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-5118.34	1	-0.300000	-0.500000
54	0.40000	SLE-F1	Max	-0.500000	-5939.54	1	-0.300000	-0.500000
54	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-5118.34	1	-0.300000	-0.500000
54	0.40000	SLE-F1	Min	-0.500000	-5939.54	1	-0.300000	-0.500000
54	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-4504.19	1	-0.300000	-0.500000
54	0.40000	SLE-F2	Max	-0.500000	-5089.57	1	-0.300000	-0.500000
54	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-4504.19	1	-0.300000	-0.500000
54	0.40000	SLE-F2	Min	-0.500000	-5089.57	1	-0.300000	-0.500000
54	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-4528.63	1	-0.300000	-0.500000
54	0.40000	SLE-F3	Max	-0.500000	-5116.33	1	-0.300000	-0.500000
54	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-4528.63	1	-0.300000	-0.500000
54	0.40000	SLE-F3	Min	-0.500000	-5116.33	1	-0.300000	-0.500000
54	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-4466.26	1	-0.300000	-0.500000
54	0.40000	SLE-QP	Max	-0.500000	-5052.79	1	-0.300000	-0.500000
54	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-4466.26	1	-0.300000	-0.500000
54	0.40000	SLE-QP	Min	-0.500000	-5052.79	1	-0.300000	-0.500000
54	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-4716.22	1	-0.300000	-0.500000
54	0.40000	INV_SLU	Max	-0.500000	-5294.96	1	-0.300000	-0.500000
54	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-7166.90	1	-0.300000	-0.500000
54	0.40000	INV_SLU	Min	-0.500000	-8376.78	1	-0.300000	-0.500000
54	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-4985.36	1	-0.300000	-0.500000
54	0.40000	INV_SLV	Max	-0.500000	-5534.97	1	-0.300000	-0.500000
54	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-8270.08	1	-0.300000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
54	0.40000	INV-SLV	Min	-0.500000	-9010.59	1	-0.300000	-0.500000
55	0.00000	SLE-C	Max	0.500000	-9077.96	1	-0.400000	-0.500000
55	0.25008	SLE-C	Max	0.500000	-11227.34	1	-0.400000	-0.500000
55	0.50016	SLE-C	Max	0.500000	-13542.35	1	-0.400000	-0.500000
55	0.00000	SLE-C	Min	0.500000	-9077.96	1	-0.400000	-0.500000
55	0.25008	SLE-C	Min	0.500000	-11227.34	1	-0.400000	-0.500000
55	0.50016	SLE-C	Min	0.500000	-13542.35	1	-0.400000	-0.500000
55	0.00000	SLE-F1	Max	0.500000	-9036.98	1	-0.400000	-0.500000
55	0.25008	SLE-F1	Max	0.500000	-11151.81	1	-0.400000	-0.500000
55	0.50016	SLE-F1	Max	0.500000	-13429.25	1	-0.400000	-0.500000
55	0.00000	SLE-F1	Min	0.500000	-9036.98	1	-0.400000	-0.500000
55	0.25008	SLE-F1	Min	0.500000	-11151.81	1	-0.400000	-0.500000
55	0.50016	SLE-F1	Min	0.500000	-13429.25	1	-0.400000	-0.500000
55	0.00000	SLE-F2	Max	0.500000	-9208.87	1	-0.400000	-0.500000
55	0.25008	SLE-F2	Max	0.500000	-11377.11	1	-0.400000	-0.500000
55	0.50016	SLE-F2	Max	0.500000	-13710.37	1	-0.400000	-0.500000
55	0.00000	SLE-F2	Min	0.500000	-9208.87	1	-0.400000	-0.500000
55	0.25008	SLE-F2	Min	0.500000	-11377.11	1	-0.400000	-0.500000
55	0.50016	SLE-F2	Min	0.500000	-13710.37	1	-0.400000	-0.500000
55	0.00000	SLE-F3	Max	0.500000	-9011.27	1	-0.400000	-0.500000
55	0.25008	SLE-F3	Max	0.500000	-11158.34	1	-0.400000	-0.500000
55	0.50016	SLE-F3	Max	0.500000	-13468.02	1	-0.400000	-0.500000
55	0.00000	SLE-F3	Min	0.500000	-9011.27	1	-0.400000	-0.500000
55	0.25008	SLE-F3	Min	0.500000	-11158.34	1	-0.400000	-0.500000
55	0.50016	SLE-F3	Min	0.500000	-13468.02	1	-0.400000	-0.500000
55	0.00000	SLE-QP	Max	0.500000	-9102.97	1	-0.400000	-0.500000
55	0.25008	SLE-QP	Max	0.500000	-11235.51	1	-0.400000	-0.500000
55	0.50016	SLE-QP	Max	0.500000	-13530.66	1	-0.400000	-0.500000
55	0.00000	SLE-QP	Min	0.500000	-9102.97	1	-0.400000	-0.500000
55	0.25008	SLE-QP	Min	0.500000	-11235.51	1	-0.400000	-0.500000
55	0.50016	SLE-QP	Min	0.500000	-13530.66	1	-0.400000	-0.500000
55	0.00000	INV_SLU	Max	0.500000	-9341.57	1	-0.400000	-0.500000
55	0.25008	INV_SLU	Max	0.500000	-11666.47	1	-0.400000	-0.500000
55	0.50016	INV_SLU	Max	0.500000	-14169.91	1	-0.400000	-0.500000
55	0.00000	INV_SLU	Min	0.500000	-11936.84	1	-0.400000	-0.500000
55	0.25008	INV_SLU	Min	0.500000	-14742.41	1	-0.400000	-0.500000
55	0.50016	INV_SLU	Min	0.500000	-17763.89	1	-0.400000	-0.500000
55	0.00000	INV-SLV	Max	0.500000	-7702.06	1	-0.400000	-0.500000
55	0.25008	INV-SLV	Max	0.500000	-10811.60	1	-0.400000	-0.500000
55	0.50016	INV-SLV	Max	0.500000	-13489.97	1	-0.400000	-0.500000
55	0.00000	INV-SLV	Min	0.500000	-11761.78	1	-0.400000	-0.500000
55	0.25008	INV-SLV	Min	0.500000	-15355.25	1	-0.400000	-0.500000
55	0.50016	INV-SLV	Min	0.500000	-19225.47	1	-0.400000	-0.500000
56	0.00000	SLE-C	Max	0.500000	-8847.02	1	-0.500000	-0.500000
56	0.40001	SLE-C	Max	0.500000	-6875.33	1	-0.500000	-0.500000
56	0.00000	SLE-C	Min	0.500000	-8847.02	1	-0.500000	-0.500000
56	0.40001	SLE-C	Min	0.500000	-6875.33	1	-0.500000	-0.500000
56	0.00000	SLE-F1	Max	0.500000	-8787.41	1	-0.500000	-0.500000
56	0.40001	SLE-F1	Max	0.500000	-6817.74	1	-0.500000	-0.500000
56	0.00000	SLE-F1	Min	0.500000	-8787.41	1	-0.500000	-0.500000
56	0.40001	SLE-F1	Min	0.500000	-6817.74	1	-0.500000	-0.500000
56	0.00000	SLE-F2	Max	0.500000	-9112.91	1	-0.500000	-0.500000
56	0.40001	SLE-F2	Max	0.500000	-7099.32	1	-0.500000	-0.500000
56	0.00000	SLE-F2	Min	0.500000	-9112.91	1	-0.500000	-0.500000
56	0.40001	SLE-F2	Min	0.500000	-7099.32	1	-0.500000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
56	0.00000	SLE-F3	Max	0.500000	-8950.81	1	-0.500000	-0.500000
56	0.40001	SLE-F3	Max	0.500000	-6951.32	1	-0.500000	-0.500000
56	0.00000	SLE-F3	Min	0.500000	-8950.81	1	-0.500000	-0.500000
56	0.40001	SLE-F3	Min	0.500000	-6951.32	1	-0.500000	-0.500000
56	0.00000	SLE-QP	Max	0.500000	-8977.63	1	-0.500000	-0.500000
56	0.40001	SLE-QP	Max	0.500000	-6971.09	1	-0.500000	-0.500000
56	0.00000	SLE-QP	Min	0.500000	-8977.63	1	-0.500000	-0.500000
56	0.40001	SLE-QP	Min	0.500000	-6971.09	1	-0.500000	-0.500000
56	0.00000	INV_SLU	Max	0.500000	-9478.98	1	-0.500000	-0.500000
56	0.40001	INV_SLU	Max	0.500000	-7472.44	1	-0.500000	-0.500000
56	0.00000	INV_SLU	Min	0.500000	-11627.44	1	-0.500000	-0.500000
56	0.40001	INV_SLU	Min	0.500000	-9016.15	1	-0.500000	-0.500000
56	0.00000	INV-SLV	Max	0.500000	-9026.87	1	-0.500000	-0.500000
56	0.40001	INV-SLV	Max	0.500000	-7071.34	1	-0.500000	-0.500000
56	0.00000	INV-SLV	Min	0.500000	-13389.42	1	-0.500000	-0.500000
56	0.40001	INV-SLV	Min	0.500000	-11132.42	1	-0.500000	-0.500000
57	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-9078.02	1	-0.400000	-0.500000
57	0.25008	SLE-C	Max	-0.500000	-11227.41	1	-0.400000	-0.500000
57	0.50016	SLE-C	Max	-0.500000	-13542.43	1	-0.400000	-0.500000
57	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-9078.02	1	-0.400000	-0.500000
57	0.25008	SLE-C	Min	-0.500000	-11227.41	1	-0.400000	-0.500000
57	0.50016	SLE-C	Min	-0.500000	-13542.43	1	-0.400000	-0.500000
57	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-9037.04	1	-0.400000	-0.500000
57	0.25008	SLE-F1	Max	-0.500000	-11151.87	1	-0.400000	-0.500000
57	0.50016	SLE-F1	Max	-0.500000	-13429.32	1	-0.400000	-0.500000
57	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-9037.04	1	-0.400000	-0.500000
57	0.25008	SLE-F1	Min	-0.500000	-11151.87	1	-0.400000	-0.500000
57	0.50016	SLE-F1	Min	-0.500000	-13429.32	1	-0.400000	-0.500000
57	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-9011.29	1	-0.400000	-0.500000
57	0.25008	SLE-F2	Max	-0.500000	-11158.37	1	-0.400000	-0.500000
57	0.50016	SLE-F2	Max	-0.500000	-13468.06	1	-0.400000	-0.500000
57	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-9011.29	1	-0.400000	-0.500000
57	0.25008	SLE-F2	Min	-0.500000	-11158.37	1	-0.400000	-0.500000
57	0.50016	SLE-F2	Min	-0.500000	-13468.06	1	-0.400000	-0.500000
57	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-9208.90	1	-0.400000	-0.500000
57	0.25008	SLE-F3	Max	-0.500000	-11377.14	1	-0.400000	-0.500000
57	0.50016	SLE-F3	Max	-0.500000	-13710.40	1	-0.400000	-0.500000
57	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-9208.90	1	-0.400000	-0.500000
57	0.25008	SLE-F3	Min	-0.500000	-11377.14	1	-0.400000	-0.500000
57	0.50016	SLE-F3	Min	-0.500000	-13710.40	1	-0.400000	-0.500000
57	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-9103.01	1	-0.400000	-0.500000
57	0.25008	SLE-QP	Max	-0.500000	-11235.56	1	-0.400000	-0.500000
57	0.50016	SLE-QP	Max	-0.500000	-13530.72	1	-0.400000	-0.500000
57	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-9103.01	1	-0.400000	-0.500000
57	0.25008	SLE-QP	Min	-0.500000	-11235.56	1	-0.400000	-0.500000
57	0.50016	SLE-QP	Min	-0.500000	-13530.72	1	-0.400000	-0.500000
57	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-8808.22	1	-0.400000	-0.500000
57	0.25008	INV_SLU	Max	-0.500000	-11101.01	1	-0.400000	-0.500000
57	0.50016	INV_SLU	Max	-0.500000	-13556.40	1	-0.400000	-0.500000
57	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-12042.39	1	-0.400000	-0.500000
57	0.25008	INV_SLU	Min	-0.500000	-14898.02	1	-0.400000	-0.500000
57	0.50016	INV_SLU	Min	-0.500000	-17969.57	1	-0.400000	-0.500000
57	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-7702.09	1	-0.400000	-0.500000
57	0.25008	INV-SLV	Max	-0.500000	-10811.64	1	-0.400000	-0.500000
57	0.50016	INV-SLV	Max	-0.500000	-13490.01	1	-0.400000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
57	0.00000	INV-SLV	Min	-0.500000	-11761.82	1	-0.400000	-0.500000
57	0.25008	INV-SLV	Min	-0.500000	-15355.30	1	-0.400000	-0.500000
57	0.50016	INV-SLV	Min	-0.500000	-19225.53	1	-0.400000	-0.500000
58	0.00000	SLE-C	Max	0.500000	-8847.06	1	-0.500000	-0.500000
58	0.40000	SLE-C	Max	0.500000	-6875.38	1	-0.500000	-0.500000
58	0.00000	SLE-C	Min	0.500000	-8847.06	1	-0.500000	-0.500000
58	0.40000	SLE-C	Min	0.500000	-6875.38	1	-0.500000	-0.500000
58	0.00000	SLE-F1	Max	0.500000	-8787.44	1	-0.500000	-0.500000
58	0.40000	SLE-F1	Max	0.500000	-6817.79	1	-0.500000	-0.500000
58	0.00000	SLE-F1	Min	0.500000	-8787.44	1	-0.500000	-0.500000
58	0.40000	SLE-F1	Min	0.500000	-6817.79	1	-0.500000	-0.500000
58	0.00000	SLE-F2	Max	0.500000	-8950.82	1	-0.500000	-0.500000
58	0.40000	SLE-F2	Max	0.500000	-6951.34	1	-0.500000	-0.500000
58	0.00000	SLE-F2	Min	0.500000	-8950.82	1	-0.500000	-0.500000
58	0.40000	SLE-F2	Min	0.500000	-6951.34	1	-0.500000	-0.500000
58	0.00000	SLE-F3	Max	0.500000	-9112.92	1	-0.500000	-0.500000
58	0.40000	SLE-F3	Max	0.500000	-7099.34	1	-0.500000	-0.500000
58	0.00000	SLE-F3	Min	0.500000	-9112.92	1	-0.500000	-0.500000
58	0.40000	SLE-F3	Min	0.500000	-7099.34	1	-0.500000	-0.500000
58	0.00000	SLE-QP	Max	0.500000	-8977.65	1	-0.500000	-0.500000
58	0.40000	SLE-QP	Max	0.500000	-6971.13	1	-0.500000	-0.500000
58	0.00000	SLE-QP	Min	0.500000	-8977.65	1	-0.500000	-0.500000
58	0.40000	SLE-QP	Min	0.500000	-6971.13	1	-0.500000	-0.500000
58	0.00000	INV_SLU	Max	0.500000	-9075.96	1	-0.500000	-0.500000
58	0.40000	INV_SLU	Max	0.500000	-7091.19	1	-0.500000	-0.500000
58	0.00000	INV_SLU	Min	0.500000	-12173.40	1	-0.500000	-0.500000
58	0.40000	INV_SLU	Min	0.500000	-9446.16	1	-0.500000	-0.500000
58	0.00000	INV-SLV	Max	0.500000	-9026.88	1	-0.500000	-0.500000
58	0.40000	INV-SLV	Max	0.500000	-7071.37	1	-0.500000	-0.500000
58	0.00000	INV-SLV	Min	0.500000	-13389.44	1	-0.500000	-0.500000
58	0.40000	INV-SLV	Min	0.500000	-11132.44	1	-0.500000	-0.500000
169	0.00000	SLE-C	Max	0.500000	-6875.33	1	-0.500000	-0.500000
169	0.30000	SLE-C	Max	0.500000	-5563.07	1	-0.500000	-0.500000
169	0.60000	SLE-C	Max	0.500000	-4348.03	1	-0.500000	-0.500000
169	0.00000	SLE-C	Min	0.500000	-6875.33	1	-0.500000	-0.500000
169	0.30000	SLE-C	Min	0.500000	-5563.07	1	-0.500000	-0.500000
169	0.60000	SLE-C	Min	0.500000	-4348.03	1	-0.500000	-0.500000
169	0.00000	SLE-F1	Max	0.500000	-6817.74	1	-0.500000	-0.500000
169	0.30000	SLE-F1	Max	0.500000	-5490.91	1	-0.500000	-0.500000
169	0.60000	SLE-F1	Max	0.500000	-4262.36	1	-0.500000	-0.500000
169	0.00000	SLE-F1	Min	0.500000	-6817.74	1	-0.500000	-0.500000
169	0.30000	SLE-F1	Min	0.500000	-5490.91	1	-0.500000	-0.500000
169	0.60000	SLE-F1	Min	0.500000	-4262.36	1	-0.500000	-0.500000
169	0.00000	SLE-F2	Max	0.500000	-7099.32	1	-0.500000	-0.500000
169	0.30000	SLE-F2	Max	0.500000	-5708.88	1	-0.500000	-0.500000
169	0.60000	SLE-F2	Max	0.500000	-4421.05	1	-0.500000	-0.500000
169	0.00000	SLE-F2	Min	0.500000	-7099.32	1	-0.500000	-0.500000
169	0.30000	SLE-F2	Min	0.500000	-5708.88	1	-0.500000	-0.500000
169	0.60000	SLE-F2	Min	0.500000	-4421.05	1	-0.500000	-0.500000
169	0.00000	SLE-F3	Max	0.500000	-6951.32	1	-0.500000	-0.500000
169	0.30000	SLE-F3	Max	0.500000	-5571.45	1	-0.500000	-0.500000
169	0.60000	SLE-F3	Max	0.500000	-4294.19	1	-0.500000	-0.500000
169	0.00000	SLE-F3	Min	0.500000	-6951.32	1	-0.500000	-0.500000
169	0.30000	SLE-F3	Min	0.500000	-5571.45	1	-0.500000	-0.500000
169	0.60000	SLE-F3	Min	0.500000	-4294.19	1	-0.500000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
169	0.00000	SLE-QP	Max	0.500000	-6971.09	1	-0.500000	-0.500000
169	0.30000	SLE-QP	Max	0.500000	-5585.94	1	-0.500000	-0.500000
169	0.60000	SLE-QP	Max	0.500000	-4303.39	1	-0.500000	-0.500000
169	0.00000	SLE-QP	Min	0.500000	-6971.09	1	-0.500000	-0.500000
169	0.30000	SLE-QP	Min	0.500000	-5585.94	1	-0.500000	-0.500000
169	0.60000	SLE-QP	Min	0.500000	-4303.39	1	-0.500000	-0.500000
169	0.00000	INV_SLU	Max	0.500000	-7472.44	1	-0.500000	-0.500000
169	0.30000	INV_SLU	Max	0.500000	-6087.29	1	-0.500000	-0.500000
169	0.60000	INV_SLU	Max	0.500000	-4804.74	1	-0.500000	-0.500000
169	0.00000	INV_SLU	Min	0.500000	-9016.15	1	-0.500000	-0.500000
169	0.30000	INV_SLU	Min	0.500000	-7307.04	1	-0.500000	-0.500000
169	0.60000	INV_SLU	Min	0.500000	-5723.22	1	-0.500000	-0.500000
169	0.00000	INV-SLV	Max	0.500000	-7071.34	1	-0.500000	-0.500000
169	0.30000	INV-SLV	Max	0.500000	-5768.04	1	-0.500000	-0.500000
169	0.60000	INV-SLV	Max	0.500000	-4564.14	1	-0.500000	-0.500000
169	0.00000	INV-SLV	Min	0.500000	-11132.42	1	-0.500000	-0.500000
169	0.30000	INV-SLV	Min	0.500000	-9583.29	1	-0.500000	-0.500000
169	0.60000	INV-SLV	Min	0.500000	-8143.83	1	-0.500000	-0.500000
170	0.00000	SLE-C	Max	0.500000	-4348.03	1	-0.500000	-0.500000
170	0.30000	SLE-C	Max	0.500000	-3230.18	1	-0.500000	-0.500000
170	0.60000	SLE-C	Max	0.500000	-2209.54	1	-0.500000	-0.500000
170	0.00000	SLE-C	Min	0.500000	-4348.03	1	-0.500000	-0.500000
170	0.30000	SLE-C	Min	0.500000	-3230.18	1	-0.500000	-0.500000
170	0.60000	SLE-C	Min	0.500000	-2209.54	1	-0.500000	-0.500000
170	0.00000	SLE-F1	Max	0.500000	-4262.36	1	-0.500000	-0.500000
170	0.30000	SLE-F1	Max	0.500000	-3132.10	1	-0.500000	-0.500000
170	0.60000	SLE-F1	Max	0.500000	-2100.12	1	-0.500000	-0.500000
170	0.00000	SLE-F1	Min	0.500000	-4262.36	1	-0.500000	-0.500000
170	0.30000	SLE-F1	Min	0.500000	-3132.10	1	-0.500000	-0.500000
170	0.60000	SLE-F1	Min	0.500000	-2100.12	1	-0.500000	-0.500000
170	0.00000	SLE-F2	Max	0.500000	-4421.05	1	-0.500000	-0.500000
170	0.30000	SLE-F2	Max	0.500000	-3235.82	1	-0.500000	-0.500000
170	0.60000	SLE-F2	Max	0.500000	-2153.19	1	-0.500000	-0.500000
170	0.00000	SLE-F2	Min	0.500000	-4421.05	1	-0.500000	-0.500000
170	0.30000	SLE-F2	Min	0.500000	-3235.82	1	-0.500000	-0.500000
170	0.60000	SLE-F2	Min	0.500000	-2153.19	1	-0.500000	-0.500000
170	0.00000	SLE-F3	Max	0.500000	-4294.19	1	-0.500000	-0.500000
170	0.30000	SLE-F3	Max	0.500000	-3119.53	1	-0.500000	-0.500000
170	0.60000	SLE-F3	Max	0.500000	-2047.47	1	-0.500000	-0.500000
170	0.00000	SLE-F3	Min	0.500000	-4294.19	1	-0.500000	-0.500000
170	0.30000	SLE-F3	Min	0.500000	-3119.53	1	-0.500000	-0.500000
170	0.60000	SLE-F3	Min	0.500000	-2047.47	1	-0.500000	-0.500000
170	0.00000	SLE-QP	Max	0.500000	-4303.39	1	-0.500000	-0.500000
170	0.30000	SLE-QP	Max	0.500000	-3123.45	1	-0.500000	-0.500000
170	0.60000	SLE-QP	Max	0.500000	-2046.11	1	-0.500000	-0.500000
170	0.00000	SLE-QP	Min	0.500000	-4303.39	1	-0.500000	-0.500000
170	0.30000	SLE-QP	Min	0.500000	-3123.45	1	-0.500000	-0.500000
170	0.60000	SLE-QP	Min	0.500000	-2046.11	1	-0.500000	-0.500000
170	0.00000	INV_SLU	Max	0.500000	-4804.74	1	-0.500000	-0.500000
170	0.30000	INV_SLU	Max	0.500000	-3624.80	1	-0.500000	-0.500000
170	0.60000	INV_SLU	Max	0.500000	-2383.16	1	-0.500000	-0.500000
170	0.00000	INV_SLU	Min	0.500000	-5723.22	1	-0.500000	-0.500000
170	0.30000	INV_SLU	Min	0.500000	-4264.69	1	-0.500000	-0.500000
170	0.60000	INV_SLU	Min	0.500000	-2931.44	1	-0.500000	-0.500000
170	0.00000	INV-SLV	Max	0.500000	-4564.14	1	-0.500000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
170	0.30000	INV-SLV	Max	0.500000	-3441.87	1	-0.500000	-0.500000
170	0.60000	INV-SLV	Max	0.500000	-2392.97	1	-0.500000	-0.500000
170	0.00000	INV-SLV	Min	0.500000	-8143.83	1	-0.500000	-0.500000
170	0.30000	INV-SLV	Min	0.500000	-6841.24	1	-0.500000	-0.500000
170	0.60000	INV-SLV	Min	0.500000	-5640.80	1	-0.500000	-0.500000
171	0.00000	SLE-C	Max	0.500000	-2209.54	1	-0.500000	-0.500000
171	0.30000	SLE-C	Max	-0.500000	-1286.11	1	-0.500000	-0.500000
171	0.60000	SLE-C	Max	-0.500000	-1580.27	3	0.500000	-0.500000
171	0.00000	SLE-C	Min	0.500000	-2209.54	1	-0.500000	-0.500000
171	0.30000	SLE-C	Min	-0.500000	-1286.11	1	-0.500000	-0.500000
171	0.60000	SLE-C	Min	-0.500000	-1580.27	3	0.500000	-0.500000
171	0.00000	SLE-F1	Max	0.500000	-2100.12	1	-0.500000	-0.500000
171	0.30000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1166.43	1	-0.500000	-0.500000
171	0.60000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1675.80	3	0.500000	-0.500000
171	0.00000	SLE-F1	Min	0.500000	-2100.12	1	-0.500000	-0.500000
171	0.30000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1166.43	1	-0.500000	-0.500000
171	0.60000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1675.80	3	0.500000	-0.500000
171	0.00000	SLE-F2	Max	0.500000	-2153.19	1	-0.500000	-0.500000
171	0.30000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1173.17	1	-0.500000	-0.500000
171	0.60000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1759.71	3	0.500000	-0.500000
171	0.00000	SLE-F2	Min	0.500000	-2153.19	1	-0.500000	-0.500000
171	0.30000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1173.17	1	-0.500000	-0.500000
171	0.60000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1759.71	3	0.500000	-0.500000
171	0.00000	SLE-F3	Max	0.500000	-2047.47	1	-0.500000	-0.500000
171	0.30000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1078.02	1	-0.500000	-0.500000
171	0.60000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1844.28	3	0.500000	-0.500000
171	0.00000	SLE-F3	Min	0.500000	-2047.47	1	-0.500000	-0.500000
171	0.30000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1078.02	1	-0.500000	-0.500000
171	0.60000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1844.28	3	0.500000	-0.500000
171	0.00000	SLE-QP	Max	0.500000	-2046.11	1	-0.500000	-0.500000
171	0.30000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1071.37	1	-0.500000	-0.500000
171	0.60000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1822.68	3	0.500000	-0.500000
171	0.00000	SLE-QP	Min	0.500000	-2046.11	1	-0.500000	-0.500000
171	0.30000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1071.37	1	-0.500000	-0.500000
171	0.60000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1822.68	3	0.500000	-0.500000
171	0.00000	INV_SLU	Max	0.500000	-2383.16	1	-0.500000	-0.500000
171	0.30000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1103.20	0	0.000000	0.000000
171	0.60000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1505.81	3	0.500000	-0.500000
171	0.00000	INV_SLU	Min	0.500000	-2931.44	1	-0.500000	-0.500000
171	0.30000	INV_SLU	Min	0.000000	-1723.48	1	-0.500000	-0.500000
171	0.60000	INV_SLU	Min	-0.500000	-2776.58	4	0.500000	0.500000
171	0.00000	INV-SLV	Max	0.500000	-2392.97	1	-0.500000	-0.500000
171	0.30000	INV-SLV	Max	0.500000	-1447.71	1	-0.500000	-0.500000
171	0.60000	INV-SLV	Max	0.500000	-1204.58	0	0.000000	0.000000
171	0.00000	INV-SLV	Min	0.500000	-5640.80	1	-0.500000	-0.500000
171	0.30000	INV-SLV	Min	-0.500000	-4580.37	1	-0.500000	-0.500000
171	0.60000	INV-SLV	Min	0.000000	-3622.10	1	-0.500000	-0.500000
172	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-1580.27	3	0.500000	-0.500000
172	0.30000	SLE-C	Max	-0.500000	-2309.30	3	0.500000	-0.500000
172	0.60000	SLE-C	Max	-0.500000	-2941.12	3	0.500000	-0.500000
172	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-1580.27	3	0.500000	-0.500000
172	0.30000	SLE-C	Min	-0.500000	-2309.30	3	0.500000	-0.500000
172	0.60000	SLE-C	Min	-0.500000	-2941.12	3	0.500000	-0.500000
172	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1675.80	3	0.500000	-0.500000
172	0.30000	SLE-F1	Max	-0.500000	-2412.93	4	0.500000	0.500000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
172	0.60000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3051.77	3	0.500000	-0.500000
172	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1675.80	3	0.500000	-0.500000
172	0.30000	SLE-F1	Min	-0.500000	-2412.93	4	0.500000	0.500000
172	0.60000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3051.77	3	0.500000	-0.500000
172	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1759.71	3	0.500000	-0.500000
172	0.30000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2534.52	3	0.500000	-0.500000
172	0.60000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3206.73	3	0.500000	-0.500000
172	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1759.71	3	0.500000	-0.500000
172	0.30000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2534.52	3	0.500000	-0.500000
172	0.60000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3206.73	3	0.500000	-0.500000
172	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1844.28	3	0.500000	-0.500000
172	0.30000	SLE-F3	Max	-0.500000	-2608.52	4	0.500000	0.500000
172	0.60000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3270.16	3	0.500000	-0.500000
172	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1844.28	3	0.500000	-0.500000
172	0.30000	SLE-F3	Min	-0.500000	-2608.52	4	0.500000	0.500000
172	0.60000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3270.16	3	0.500000	-0.500000
172	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1822.68	3	0.500000	-0.500000
172	0.30000	SLE-QP	Max	-0.500000	-2592.21	3	0.500000	-0.500000
172	0.60000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3259.14	3	0.500000	-0.500000
172	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1822.68	3	0.500000	-0.500000
172	0.30000	SLE-QP	Min	-0.500000	-2592.21	3	0.500000	-0.500000
172	0.60000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3259.14	3	0.500000	-0.500000
172	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1505.81	3	0.500000	-0.500000
172	0.30000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2275.34	3	0.500000	-0.500000
172	0.60000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2942.26	4	0.500000	0.500000
172	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-2776.58	3	0.500000	-0.500000
172	0.30000	INV_SLU	Min	-0.500000	-3795.60	3	0.500000	-0.500000
172	0.60000	INV_SLU	Min	-0.500000	-4676.38	3	0.500000	-0.500000
172	0.00000	INV-SLV	Max	0.500000	-1204.58	0	0.000000	0.000000
172	0.30000	INV-SLV	Max	-0.500000	-1205.29	0	0.000000	0.000000
172	0.60000	INV-SLV	Max	-0.500000	-1504.46	3	0.500000	-0.500000
172	0.00000	INV-SLV	Min	0.000000	-3622.10	1	-0.500000	-0.500000
172	0.30000	INV-SLV	Min	0.000000	-2773.14	1	-0.500000	-0.500000
172	0.60000	INV-SLV	Min	0.000000	-3196.97	4	0.500000	0.500000
173	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-2941.12	3	0.500000	-0.500000
173	0.30000	SLE-C	Max	-0.500000	-3475.74	4	0.500000	0.500000
173	0.60000	SLE-C	Max	-0.500000	-3913.16	4	0.500000	0.500000
173	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-2941.12	3	0.500000	-0.500000
173	0.30000	SLE-C	Min	-0.500000	-3475.74	4	0.500000	0.500000
173	0.60000	SLE-C	Min	-0.500000	-3913.16	4	0.500000	0.500000
173	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3051.77	3	0.500000	-0.500000
173	0.30000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3592.33	4	0.500000	0.500000
173	0.60000	SLE-F1	Max	-0.500000	-4034.61	4	0.500000	0.500000
173	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3051.77	3	0.500000	-0.500000
173	0.30000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3592.33	4	0.500000	0.500000
173	0.60000	SLE-F1	Min	-0.500000	-4034.61	4	0.500000	0.500000
173	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3206.73	3	0.500000	-0.500000
173	0.30000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3776.34	4	0.500000	0.500000
173	0.60000	SLE-F2	Max	-0.500000	-4243.34	4	0.500000	0.500000
173	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3206.73	3	0.500000	-0.500000
173	0.30000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3776.34	4	0.500000	0.500000
173	0.60000	SLE-F2	Min	-0.500000	-4243.34	4	0.500000	0.500000
173	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3270.16	3	0.500000	-0.500000
173	0.30000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3829.20	4	0.500000	0.500000
173	0.60000	SLE-F3	Max	-0.500000	-4285.63	4	0.500000	0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

 POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI  
 CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
173	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3270.16	3	0.500000	-0.500000
173	0.30000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3829.20	4	0.500000	0.500000
173	0.60000	SLE-F3	Min	-0.500000	-4285.63	4	0.500000	0.500000
173	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3259.14	4	0.500000	0.500000
173	0.30000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3823.46	4	0.500000	0.500000
173	0.60000	SLE-QP	Max	-0.500000	-4285.17	4	0.500000	0.500000
173	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3259.14	4	0.500000	0.500000
173	0.30000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3823.46	4	0.500000	0.500000
173	0.60000	SLE-QP	Min	-0.500000	-4285.17	4	0.500000	0.500000
173	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2942.26	3	0.500000	-0.500000
173	0.30000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3506.58	3	0.500000	-0.500000
173	0.60000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3968.30	4	0.500000	0.500000
173	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-4676.38	3	0.500000	-0.500000
173	0.30000	INV_SLU	Min	-0.500000	-5418.92	3	0.500000	-0.500000
173	0.60000	INV_SLU	Min	-0.500000	-6023.22	4	0.500000	0.500000
173	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-1504.46	3	0.500000	-0.500000
173	0.30000	INV_SLV	Max	-0.500000	-2153.81	3	0.500000	-0.500000
173	0.60000	INV_SLV	Max	-0.500000	-2701.00	4	0.500000	0.500000
173	0.00000	INV_SLV	Min	0.000000	-3196.97	3	0.500000	-0.500000
173	0.30000	INV_SLV	Min	-0.500000	-3728.96	4	0.500000	0.500000
173	0.60000	INV_SLV	Min	-0.500000	-4157.31	4	0.500000	0.500000
174	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-3913.16	4	0.500000	0.500000
174	0.30000	SLE-C	Max	-0.500000	-4253.37	4	0.500000	0.500000
174	0.60000	SLE-C	Max	-0.500000	-4496.37	4	0.500000	0.500000
174	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-3913.16	4	0.500000	0.500000
174	0.30000	SLE-C	Min	-0.500000	-4253.37	4	0.500000	0.500000
174	0.60000	SLE-C	Min	-0.500000	-4496.37	4	0.500000	0.500000
174	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-4034.61	4	0.500000	0.500000
174	0.30000	SLE-F1	Max	-0.500000	-4378.60	3	0.500000	-0.500000
174	0.60000	SLE-F1	Max	-0.500000	-4624.31	4	0.500000	0.500000
174	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-4034.61	4	0.500000	0.500000
174	0.30000	SLE-F1	Min	-0.500000	-4378.60	3	0.500000	-0.500000
174	0.60000	SLE-F1	Min	-0.500000	-4624.31	4	0.500000	0.500000
174	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-4243.34	3	0.500000	-0.500000
174	0.30000	SLE-F2	Max	-0.500000	-4607.74	4	0.500000	0.500000
174	0.60000	SLE-F2	Max	-0.500000	-4869.53	3	0.500000	-0.500000
174	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-4243.34	3	0.500000	-0.500000
174	0.30000	SLE-F2	Min	-0.500000	-4607.74	4	0.500000	0.500000
174	0.60000	SLE-F2	Min	-0.500000	-4869.53	3	0.500000	-0.500000
174	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-4285.63	3	0.500000	-0.500000
174	0.30000	SLE-F3	Max	-0.500000	-4639.45	4	0.500000	0.500000
174	0.60000	SLE-F3	Max	-0.500000	-4890.68	3	0.500000	-0.500000
174	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-4285.63	3	0.500000	-0.500000
174	0.30000	SLE-F3	Min	-0.500000	-4639.45	4	0.500000	0.500000
174	0.60000	SLE-F3	Min	-0.500000	-4890.68	3	0.500000	-0.500000
174	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-4285.17	4	0.500000	0.500000
174	0.30000	SLE-QP	Max	-0.500000	-4644.29	4	0.500000	0.500000
174	0.60000	SLE-QP	Max	-0.500000	-4900.79	4	0.500000	0.500000
174	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-4285.17	4	0.500000	0.500000
174	0.30000	SLE-QP	Min	-0.500000	-4644.29	4	0.500000	0.500000
174	0.60000	SLE-QP	Min	-0.500000	-4900.79	4	0.500000	0.500000
174	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3968.30	4	0.500000	0.500000
174	0.30000	INV_SLU	Max	-0.500000	-4327.41	4	0.500000	0.500000
174	0.60000	INV_SLU	Max	-0.500000	-4583.92	4	0.500000	0.500000
174	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-6023.22	4	0.500000	0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
174	0.30000	INV_SLU	Min	-0.500000	-6489.26	4	0.500000	0.500000
174	0.60000	INV_SLU	Min	-0.500000	-6817.07	4	0.500000	0.500000
174	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-2701.00	3	0.500000	-0.500000
174	0.30000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3146.03	4	0.500000	0.500000
174	0.60000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3488.90	4	0.500000	0.500000
174	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-4157.31	3	0.500000	-0.500000
174	0.30000	INV_SLV	Min	-0.500000	-4482.02	4	0.500000	0.500000
174	0.60000	INV_SLV	Min	-0.500000	-4703.09	4	0.500000	0.500000
175	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-4496.37	4	0.500000	0.500000
175	0.30000	SLE-C	Max	-0.500000	-4642.18	4	0.500000	0.500000
175	0.60000	SLE-C	Max	-0.500000	-4690.78	4	0.500000	0.500000
175	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-4496.37	4	0.500000	0.500000
175	0.30000	SLE-C	Min	-0.500000	-4642.18	4	0.500000	0.500000
175	0.60000	SLE-C	Min	-0.500000	-4690.78	4	0.500000	0.500000
175	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-4624.31	4	0.500000	0.500000
175	0.30000	SLE-F1	Max	-0.500000	-4771.73	4	0.500000	0.500000
175	0.60000	SLE-F1	Max	-0.500000	-4820.87	4	0.500000	0.500000
175	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-4624.31	4	0.500000	0.500000
175	0.30000	SLE-F1	Min	-0.500000	-4771.73	4	0.500000	0.500000
175	0.60000	SLE-F1	Min	-0.500000	-4820.87	4	0.500000	0.500000
175	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-4869.53	3	0.500000	-0.500000
175	0.30000	SLE-F2	Max	-0.500000	-5028.72	4	0.500000	0.500000
175	0.60000	SLE-F2	Max	-0.500000	-5085.31	4	0.500000	0.500000
175	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-4869.53	3	0.500000	-0.500000
175	0.30000	SLE-F2	Min	-0.500000	-5028.72	4	0.500000	0.500000
175	0.60000	SLE-F2	Min	-0.500000	-5085.31	4	0.500000	0.500000
175	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-4890.68	3	0.500000	-0.500000
175	0.30000	SLE-F3	Max	-0.500000	-5039.29	3	0.500000	-0.500000
175	0.60000	SLE-F3	Max	-0.500000	-5085.31	4	0.500000	0.500000
175	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-4890.68	3	0.500000	-0.500000
175	0.30000	SLE-F3	Min	-0.500000	-5039.29	3	0.500000	-0.500000
175	0.60000	SLE-F3	Min	-0.500000	-5085.31	4	0.500000	0.500000
175	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-4900.79	4	0.500000	0.500000
175	0.30000	SLE-QP	Max	-0.500000	-5054.70	4	0.500000	0.500000
175	0.60000	SLE-QP	Max	-0.500000	-5106.00	4	0.500000	0.500000
175	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-4900.79	4	0.500000	0.500000
175	0.30000	SLE-QP	Min	-0.500000	-5054.70	4	0.500000	0.500000
175	0.60000	SLE-QP	Min	-0.500000	-5106.00	4	0.500000	0.500000
175	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-4583.92	3	0.500000	-0.500000
175	0.30000	INV_SLU	Max	-0.500000	-4737.82	4	0.500000	0.500000
175	0.60000	INV_SLU	Max	-0.500000	-4789.12	3	0.500000	-0.500000
175	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-6817.07	4	0.500000	0.500000
175	0.30000	INV_SLU	Min	-0.500000	-7006.63	4	0.500000	0.500000
175	0.60000	INV_SLU	Min	-0.500000	-7057.95	4	0.500000	0.500000
175	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3488.90	3	0.500000	-0.500000
175	0.30000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3729.61	4	0.500000	0.500000
175	0.60000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3868.17	4	0.500000	0.500000
175	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-4703.09	3	0.500000	-0.500000
175	0.30000	INV_SLV	Min	-0.500000	-4820.52	4	0.500000	0.500000
175	0.60000	INV_SLV	Min	-0.500000	-4834.31	4	0.500000	0.500000
176	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-4690.78	4	0.500000	0.500000
176	0.30000	SLE-C	Max	-0.500000	-4642.17	4	0.500000	0.500000
176	0.60000	SLE-C	Max	-0.500000	-4496.37	4	0.500000	0.500000
176	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-4690.78	4	0.500000	0.500000
176	0.30000	SLE-C	Min	-0.500000	-4642.17	4	0.500000	0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
176	0.60000	SLE-C	Min	-0.500000	-4496.37	4	0.500000	0.500000
176	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-4820.87	4	0.500000	0.500000
176	0.30000	SLE-F1	Max	-0.500000	-4771.73	4	0.500000	0.500000
176	0.60000	SLE-F1	Max	-0.500000	-4624.30	4	0.500000	0.500000
176	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-4820.87	4	0.500000	0.500000
176	0.30000	SLE-F1	Min	-0.500000	-4771.73	4	0.500000	0.500000
176	0.60000	SLE-F1	Min	-0.500000	-4624.30	4	0.500000	0.500000
176	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-5085.31	3	0.500000	-0.500000
176	0.30000	SLE-F2	Max	-0.500000	-5039.29	4	0.500000	0.500000
176	0.60000	SLE-F2	Max	-0.500000	-4890.67	4	0.500000	0.500000
176	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-5085.31	3	0.500000	-0.500000
176	0.30000	SLE-F2	Min	-0.500000	-5039.29	4	0.500000	0.500000
176	0.60000	SLE-F2	Min	-0.500000	-4890.67	4	0.500000	0.500000
176	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-5085.31	3	0.500000	-0.500000
176	0.30000	SLE-F3	Max	-0.500000	-5028.72	3	0.500000	-0.500000
176	0.60000	SLE-F3	Max	-0.500000	-4869.53	4	0.500000	0.500000
176	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-5085.31	3	0.500000	-0.500000
176	0.30000	SLE-F3	Min	-0.500000	-5028.72	3	0.500000	-0.500000
176	0.60000	SLE-F3	Min	-0.500000	-4869.53	4	0.500000	0.500000
176	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-5106.00	4	0.500000	0.500000
176	0.30000	SLE-QP	Max	-0.500000	-5054.69	4	0.500000	0.500000
176	0.60000	SLE-QP	Max	-0.500000	-4900.79	4	0.500000	0.500000
176	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-5106.00	4	0.500000	0.500000
176	0.30000	SLE-QP	Min	-0.500000	-5054.69	4	0.500000	0.500000
176	0.60000	SLE-QP	Min	-0.500000	-4900.79	4	0.500000	0.500000
176	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-4789.12	4	0.500000	0.500000
176	0.30000	INV_SLU	Max	-0.500000	-4737.82	4	0.500000	0.500000
176	0.60000	INV_SLU	Max	-0.500000	-4583.91	4	0.500000	0.500000
176	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-7057.95	4	0.500000	0.500000
176	0.30000	INV_SLU	Min	-0.500000	-6971.02	4	0.500000	0.500000
176	0.60000	INV_SLU	Min	-0.500000	-6745.85	4	0.500000	0.500000
176	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3868.17	3	0.500000	-0.500000
176	0.30000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3741.85	4	0.500000	0.500000
176	0.60000	INV_SLV	Max	-0.500000	-3501.38	4	0.500000	0.500000
176	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-4834.31	3	0.500000	-0.500000
176	0.30000	INV_SLV	Min	-0.500000	-4820.52	4	0.500000	0.500000
176	0.60000	INV_SLV	Min	-0.500000	-4703.09	4	0.500000	0.500000
177	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-4496.37	4	0.500000	0.500000
177	0.30000	SLE-C	Max	-0.500000	-4253.35	4	0.500000	0.500000
177	0.60000	SLE-C	Max	-0.500000	-3913.14	4	0.500000	0.500000
177	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-4496.37	4	0.500000	0.500000
177	0.30000	SLE-C	Min	-0.500000	-4253.35	4	0.500000	0.500000
177	0.60000	SLE-C	Min	-0.500000	-3913.14	4	0.500000	0.500000
177	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-4624.30	4	0.500000	0.500000
177	0.30000	SLE-F1	Max	-0.500000	-4378.59	4	0.500000	0.500000
177	0.60000	SLE-F1	Max	-0.500000	-4034.59	4	0.500000	0.500000
177	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-4624.30	4	0.500000	0.500000
177	0.30000	SLE-F1	Min	-0.500000	-4378.59	4	0.500000	0.500000
177	0.60000	SLE-F1	Min	-0.500000	-4034.59	4	0.500000	0.500000
177	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-4890.67	3	0.500000	-0.500000
177	0.30000	SLE-F2	Max	-0.500000	-4639.44	4	0.500000	0.500000
177	0.60000	SLE-F2	Max	-0.500000	-4285.62	4	0.500000	0.500000
177	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-4890.67	3	0.500000	-0.500000
177	0.30000	SLE-F2	Min	-0.500000	-4639.44	4	0.500000	0.500000
177	0.60000	SLE-F2	Min	-0.500000	-4285.62	4	0.500000	0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
177	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-4869.53	3	0.500000	-0.500000
177	0.30000	SLE-F3	Max	-0.500000	-4607.73	4	0.500000	0.500000
177	0.60000	SLE-F3	Max	-0.500000	-4243.33	3	0.500000	-0.500000
177	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-4869.53	3	0.500000	-0.500000
177	0.30000	SLE-F3	Min	-0.500000	-4607.73	4	0.500000	0.500000
177	0.60000	SLE-F3	Min	-0.500000	-4243.33	3	0.500000	-0.500000
177	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-4900.79	4	0.500000	0.500000
177	0.30000	SLE-QP	Max	-0.500000	-4644.27	4	0.500000	0.500000
177	0.60000	SLE-QP	Max	-0.500000	-4285.16	4	0.500000	0.500000
177	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-4900.79	4	0.500000	0.500000
177	0.30000	SLE-QP	Min	-0.500000	-4644.27	4	0.500000	0.500000
177	0.60000	SLE-QP	Min	-0.500000	-4285.16	4	0.500000	0.500000
177	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-4583.91	4	0.500000	0.500000
177	0.30000	INV_SLU	Max	-0.500000	-4327.40	4	0.500000	0.500000
177	0.60000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3968.28	4	0.500000	0.500000
177	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-6745.85	4	0.500000	0.500000
177	0.30000	INV_SLU	Min	-0.500000	-6382.44	4	0.500000	0.500000
177	0.60000	INV_SLU	Min	-0.500000	-5880.78	3	0.500000	-0.500000
177	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-3501.38	4	0.500000	0.500000
177	0.30000	INV-SLV	Max	-0.500000	-3158.75	3	0.500000	-0.500000
177	0.60000	INV-SLV	Max	-0.500000	-2713.96	4	0.500000	0.500000
177	0.00000	INV-SLV	Min	-0.500000	-4703.09	3	0.500000	-0.500000
177	0.30000	INV-SLV	Min	-0.500000	-4482.02	4	0.500000	0.500000
177	0.60000	INV-SLV	Min	-0.500000	-4157.30	4	0.500000	0.500000
178	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-3913.14	4	0.500000	0.500000
178	0.30000	SLE-C	Max	-0.500000	-3475.72	4	0.500000	0.500000
178	0.60000	SLE-C	Max	-0.500000	-2941.09	3	0.500000	-0.500000
178	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-3913.14	4	0.500000	0.500000
178	0.30000	SLE-C	Min	-0.500000	-3475.72	4	0.500000	0.500000
178	0.60000	SLE-C	Min	-0.500000	-2941.09	3	0.500000	-0.500000
178	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-4034.59	4	0.500000	0.500000
178	0.30000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3592.31	4	0.500000	0.500000
178	0.60000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3051.74	4	0.500000	0.500000
178	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-4034.59	4	0.500000	0.500000
178	0.30000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3592.31	4	0.500000	0.500000
178	0.60000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3051.74	4	0.500000	0.500000
178	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-4285.62	3	0.500000	-0.500000
178	0.30000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3829.18	4	0.500000	0.500000
178	0.60000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3270.14	3	0.500000	-0.500000
178	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-4285.62	3	0.500000	-0.500000
178	0.30000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3829.18	4	0.500000	0.500000
178	0.60000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3270.14	3	0.500000	-0.500000
178	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-4243.33	3	0.500000	-0.500000
178	0.30000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3776.32	3	0.500000	-0.500000
178	0.60000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3206.71	3	0.500000	-0.500000
178	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-4243.33	3	0.500000	-0.500000
178	0.30000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3776.32	3	0.500000	-0.500000
178	0.60000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3206.71	3	0.500000	-0.500000
178	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-4285.16	3	0.500000	-0.500000
178	0.30000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3823.44	4	0.500000	0.500000
178	0.60000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3259.11	3	0.500000	-0.500000
178	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-4285.16	3	0.500000	-0.500000
178	0.30000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3823.44	4	0.500000	0.500000
178	0.60000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3259.11	3	0.500000	-0.500000
178	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3968.28	4	0.500000	0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
178	0.30000	INV_SLU	Max	-0.500000	-3506.56	4	0.500000	0.500000
178	0.60000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2942.24	4	0.500000	0.500000
178	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-5880.78	3	0.500000	-0.500000
178	0.30000	INV_SLU	Min	-0.500000	-5240.88	4	0.500000	0.500000
178	0.60000	INV_SLU	Min	-0.500000	-4462.73	4	0.500000	0.500000
178	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-2713.96	4	0.500000	0.500000
178	0.30000	INV_SLV	Max	-0.500000	-2167.01	3	0.500000	-0.500000
178	0.60000	INV_SLV	Max	-0.500000	-1517.90	3	0.500000	-0.500000
178	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-4157.30	3	0.500000	-0.500000
178	0.30000	INV_SLV	Min	-0.500000	-3728.95	4	0.500000	0.500000
178	0.60000	INV_SLV	Min	0.000000	-3196.96	4	0.500000	0.500000
179	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-2941.09	4	0.500000	0.500000
179	0.30000	SLE-C	Max	-0.500000	-2309.26	3	0.500000	-0.500000
179	0.60000	SLE-C	Max	-0.500000	-1580.23	4	0.500000	0.500000
179	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-2941.09	4	0.500000	0.500000
179	0.30000	SLE-C	Min	-0.500000	-2309.26	3	0.500000	-0.500000
179	0.60000	SLE-C	Min	-0.500000	-1580.23	4	0.500000	0.500000
179	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-3051.74	4	0.500000	0.500000
179	0.30000	SLE-F1	Max	-0.500000	-2412.90	4	0.500000	0.500000
179	0.60000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1675.76	4	0.500000	0.500000
179	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-3051.74	4	0.500000	0.500000
179	0.30000	SLE-F1	Min	-0.500000	-2412.90	4	0.500000	0.500000
179	0.60000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1675.76	4	0.500000	0.500000
179	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-3270.14	3	0.500000	-0.500000
179	0.30000	SLE-F2	Max	-0.500000	-2608.50	3	0.500000	-0.500000
179	0.60000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1844.26	3	0.500000	-0.500000
179	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-3270.14	3	0.500000	-0.500000
179	0.30000	SLE-F2	Min	-0.500000	-2608.50	3	0.500000	-0.500000
179	0.60000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1844.26	3	0.500000	-0.500000
179	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-3206.71	3	0.500000	-0.500000
179	0.30000	SLE-F3	Max	-0.500000	-2534.50	4	0.500000	0.500000
179	0.60000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1759.68	3	0.500000	-0.500000
179	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-3206.71	3	0.500000	-0.500000
179	0.30000	SLE-F3	Min	-0.500000	-2534.50	4	0.500000	0.500000
179	0.60000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1759.68	3	0.500000	-0.500000
179	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-3259.11	3	0.500000	-0.500000
179	0.30000	SLE-QP	Max	-0.500000	-2592.19	3	0.500000	-0.500000
179	0.60000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1822.66	4	0.500000	0.500000
179	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-3259.11	3	0.500000	-0.500000
179	0.30000	SLE-QP	Min	-0.500000	-2592.19	3	0.500000	-0.500000
179	0.60000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1822.66	4	0.500000	0.500000
179	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2942.24	3	0.500000	-0.500000
179	0.30000	INV_SLU	Max	-0.500000	-2275.31	4	0.500000	0.500000
179	0.60000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1505.78	3	0.500000	-0.500000
179	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-4462.73	3	0.500000	-0.500000
179	0.30000	INV_SLU	Min	-0.500000	-3546.34	4	0.500000	0.500000
179	0.60000	INV_SLU	Min	-0.500000	-2491.71	3	0.500000	-0.500000
179	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-1517.90	3	0.500000	-0.500000
179	0.30000	INV_SLV	Max	-0.500000	-1205.29	0	0.000000	0.000000
179	0.60000	INV_SLV	Max	0.500000	-1204.58	0	0.000000	0.000000
179	0.00000	INV_SLV	Min	0.000000	-3196.96	3	0.500000	-0.500000
179	0.30000	INV_SLV	Min	0.000000	-2759.93	1	-0.500000	-0.500000
179	0.60000	INV_SLV	Min	0.000000	-3608.65	1	-0.500000	-0.500000
180	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-1580.23	3	0.500000	-0.500000
180	0.30000	SLE-C	Max	-0.500000	-1286.15	1	-0.500000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
180	0.60000	SLE-C	Max	0.500000	-2209.59	1	-0.500000	-0.500000
180	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-1580.23	3	0.500000	-0.500000
180	0.30000	SLE-C	Min	-0.500000	-1286.15	1	-0.500000	-0.500000
180	0.60000	SLE-C	Min	0.500000	-2209.59	1	-0.500000	-0.500000
180	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1675.76	4	0.500000	0.500000
180	0.30000	SLE-F1	Max	-0.500000	-1166.47	1	-0.500000	-0.500000
180	0.60000	SLE-F1	Max	0.500000	-2100.17	1	-0.500000	-0.500000
180	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1675.76	4	0.500000	0.500000
180	0.30000	SLE-F1	Min	-0.500000	-1166.47	1	-0.500000	-0.500000
180	0.60000	SLE-F1	Min	0.500000	-2100.17	1	-0.500000	-0.500000
180	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1844.26	3	0.500000	-0.500000
180	0.30000	SLE-F2	Max	-0.500000	-1078.05	1	-0.500000	-0.500000
180	0.60000	SLE-F2	Max	0.500000	-2047.50	1	-0.500000	-0.500000
180	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1844.26	3	0.500000	-0.500000
180	0.30000	SLE-F2	Min	-0.500000	-1078.05	1	-0.500000	-0.500000
180	0.60000	SLE-F2	Min	0.500000	-2047.50	1	-0.500000	-0.500000
180	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1759.68	3	0.500000	-0.500000
180	0.30000	SLE-F3	Max	-0.500000	-1173.19	1	-0.500000	-0.500000
180	0.60000	SLE-F3	Max	0.500000	-2153.22	1	-0.500000	-0.500000
180	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1759.68	3	0.500000	-0.500000
180	0.30000	SLE-F3	Min	-0.500000	-1173.19	1	-0.500000	-0.500000
180	0.60000	SLE-F3	Min	0.500000	-2153.22	1	-0.500000	-0.500000
180	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1822.66	3	0.500000	-0.500000
180	0.30000	SLE-QP	Max	-0.500000	-1071.40	1	-0.500000	-0.500000
180	0.60000	SLE-QP	Max	0.500000	-2046.14	1	-0.500000	-0.500000
180	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1822.66	3	0.500000	-0.500000
180	0.30000	SLE-QP	Min	-0.500000	-1071.40	1	-0.500000	-0.500000
180	0.60000	SLE-QP	Min	0.500000	-2046.14	1	-0.500000	-0.500000
180	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1505.78	3	0.500000	-0.500000
180	0.30000	INV_SLU	Max	-0.500000	-1219.06	1	-0.500000	-0.500000
180	0.60000	INV_SLU	Max	0.500000	-2231.45	1	-0.500000	-0.500000
180	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-2491.71	3	0.500000	-0.500000
180	0.30000	INV_SLU	Min	-0.500000	-1723.51	1	-0.500000	-0.500000
180	0.60000	INV_SLU	Min	0.500000	-2931.48	1	-0.500000	-0.500000
180	0.00000	INV_SLV	Max	0.500000	-1204.58	0	0.000000	0.000000
180	0.30000	INV_SLV	Max	0.500000	-1447.73	1	-0.500000	-0.500000
180	0.60000	INV_SLV	Max	0.500000	-2393.00	1	-0.500000	-0.500000
180	0.00000	INV_SLV	Min	0.000000	-3608.65	1	-0.500000	-0.500000
180	0.30000	INV_SLV	Min	-0.500000	-4567.81	1	-0.500000	-0.500000
180	0.60000	INV_SLV	Min	0.500000	-5629.13	1	-0.500000	-0.500000
181	0.00000	SLE-C	Max	0.500000	-2209.59	1	-0.500000	-0.500000
181	0.30000	SLE-C	Max	0.500000	-3230.24	1	-0.500000	-0.500000
181	0.60000	SLE-C	Max	0.500000	-4348.08	1	-0.500000	-0.500000
181	0.00000	SLE-C	Min	0.500000	-2209.59	1	-0.500000	-0.500000
181	0.30000	SLE-C	Min	0.500000	-3230.24	1	-0.500000	-0.500000
181	0.60000	SLE-C	Min	0.500000	-4348.08	1	-0.500000	-0.500000
181	0.00000	SLE-F1	Max	0.500000	-2100.17	1	-0.500000	-0.500000
181	0.30000	SLE-F1	Max	0.500000	-3132.15	1	-0.500000	-0.500000
181	0.60000	SLE-F1	Max	0.500000	-4262.42	1	-0.500000	-0.500000
181	0.00000	SLE-F1	Min	0.500000	-2100.17	1	-0.500000	-0.500000
181	0.30000	SLE-F1	Min	0.500000	-3132.15	1	-0.500000	-0.500000
181	0.60000	SLE-F1	Min	0.500000	-4262.42	1	-0.500000	-0.500000
181	0.00000	SLE-F2	Max	0.500000	-2047.50	1	-0.500000	-0.500000
181	0.30000	SLE-F2	Max	0.500000	-3119.56	1	-0.500000	-0.500000
181	0.60000	SLE-F2	Max	0.500000	-4294.22	1	-0.500000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
181	0.00000	SLE-F2	Min	0.500000	-2047.50	1	-0.500000	-0.500000
181	0.30000	SLE-F2	Min	0.500000	-3119.56	1	-0.500000	-0.500000
181	0.60000	SLE-F2	Min	0.500000	-4294.22	1	-0.500000	-0.500000
181	0.00000	SLE-F3	Max	0.500000	-2153.22	1	-0.500000	-0.500000
181	0.30000	SLE-F3	Max	0.500000	-3235.85	1	-0.500000	-0.500000
181	0.60000	SLE-F3	Max	0.500000	-4421.08	1	-0.500000	-0.500000
181	0.00000	SLE-F3	Min	0.500000	-2153.22	1	-0.500000	-0.500000
181	0.30000	SLE-F3	Min	0.500000	-3235.85	1	-0.500000	-0.500000
181	0.60000	SLE-F3	Min	0.500000	-4421.08	1	-0.500000	-0.500000
181	0.00000	SLE-QP	Max	0.500000	-2046.14	1	-0.500000	-0.500000
181	0.30000	SLE-QP	Max	0.500000	-3123.49	1	-0.500000	-0.500000
181	0.60000	SLE-QP	Max	0.500000	-4303.44	1	-0.500000	-0.500000
181	0.00000	SLE-QP	Min	0.500000	-2046.14	1	-0.500000	-0.500000
181	0.30000	SLE-QP	Min	0.500000	-3123.49	1	-0.500000	-0.500000
181	0.60000	SLE-QP	Min	0.500000	-4303.44	1	-0.500000	-0.500000
181	0.00000	INV_SLU	Max	0.500000	-2231.45	1	-0.500000	-0.500000
181	0.30000	INV_SLU	Max	0.500000	-3292.48	1	-0.500000	-0.500000
181	0.60000	INV_SLU	Max	0.500000	-4456.11	1	-0.500000	-0.500000
181	0.00000	INV_SLU	Min	0.500000	-2931.48	1	-0.500000	-0.500000
181	0.30000	INV_SLU	Min	0.500000	-4264.73	1	-0.500000	-0.500000
181	0.60000	INV_SLU	Min	0.500000	-5816.23	1	-0.500000	-0.500000
181	0.00000	INV_SLV	Max	0.500000	-2393.00	1	-0.500000	-0.500000
181	0.30000	INV_SLV	Max	0.500000	-3441.90	1	-0.500000	-0.500000
181	0.60000	INV_SLV	Max	0.500000	-4564.17	1	-0.500000	-0.500000
181	0.00000	INV_SLV	Min	0.500000	-5629.13	1	-0.500000	-0.500000
181	0.30000	INV_SLV	Min	0.500000	-6832.14	1	-0.500000	-0.500000
181	0.60000	INV_SLV	Min	0.500000	-8137.32	1	-0.500000	-0.500000
182	0.00000	SLE-C	Max	0.500000	-4348.08	1	-0.500000	-0.500000
182	0.30000	SLE-C	Max	0.500000	-5563.14	1	-0.500000	-0.500000
182	0.60000	SLE-C	Max	0.500000	-6875.39	1	-0.500000	-0.500000
182	0.00000	SLE-C	Min	0.500000	-4348.08	1	-0.500000	-0.500000
182	0.30000	SLE-C	Min	0.500000	-5563.14	1	-0.500000	-0.500000
182	0.60000	SLE-C	Min	0.500000	-6875.39	1	-0.500000	-0.500000
182	0.00000	SLE-F1	Max	0.500000	-4262.42	1	-0.500000	-0.500000
182	0.30000	SLE-F1	Max	0.500000	-5490.97	1	-0.500000	-0.500000
182	0.60000	SLE-F1	Max	0.500000	-6817.81	1	-0.500000	-0.500000
182	0.00000	SLE-F1	Min	0.500000	-4262.42	1	-0.500000	-0.500000
182	0.30000	SLE-F1	Min	0.500000	-5490.97	1	-0.500000	-0.500000
182	0.60000	SLE-F1	Min	0.500000	-6817.81	1	-0.500000	-0.500000
182	0.00000	SLE-F2	Max	0.500000	-4294.22	1	-0.500000	-0.500000
182	0.30000	SLE-F2	Max	0.500000	-5571.49	1	-0.500000	-0.500000
182	0.60000	SLE-F2	Max	0.500000	-6951.36	1	-0.500000	-0.500000
182	0.00000	SLE-F2	Min	0.500000	-4294.22	1	-0.500000	-0.500000
182	0.30000	SLE-F2	Min	0.500000	-5571.49	1	-0.500000	-0.500000
182	0.60000	SLE-F2	Min	0.500000	-6951.36	1	-0.500000	-0.500000
182	0.00000	SLE-F3	Max	0.500000	-4421.08	1	-0.500000	-0.500000
182	0.30000	SLE-F3	Max	0.500000	-5708.92	1	-0.500000	-0.500000
182	0.60000	SLE-F3	Max	0.500000	-7099.36	1	-0.500000	-0.500000
182	0.00000	SLE-F3	Min	0.500000	-4421.08	1	-0.500000	-0.500000
182	0.30000	SLE-F3	Min	0.500000	-5708.92	1	-0.500000	-0.500000
182	0.60000	SLE-F3	Min	0.500000	-7099.36	1	-0.500000	-0.500000
182	0.00000	SLE-QP	Max	0.500000	-4303.44	1	-0.500000	-0.500000
182	0.30000	SLE-QP	Max	0.500000	-5585.99	1	-0.500000	-0.500000
182	0.60000	SLE-QP	Max	0.500000	-6971.14	1	-0.500000	-0.500000
182	0.00000	SLE-QP	Min	0.500000	-4303.44	1	-0.500000	-0.500000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
182	0.30000	SLE-QP	Min	0.500000	-5585.99	1	-0.500000	-0.500000
182	0.60000	SLE-QP	Min	0.500000	-6971.14	1	-0.500000	-0.500000
182	0.00000	INV_SLU	Max	0.500000	-4456.11	1	-0.500000	-0.500000
182	0.30000	INV_SLU	Max	0.500000	-5722.35	1	-0.500000	-0.500000
182	0.60000	INV_SLU	Max	0.500000	-7091.20	1	-0.500000	-0.500000
182	0.00000	INV_SLU	Min	0.500000	-5816.23	1	-0.500000	-0.500000
182	0.30000	INV_SLU	Min	0.500000	-7562.09	1	-0.500000	-0.500000
182	0.60000	INV_SLU	Min	0.500000	-9446.18	1	-0.500000	-0.500000
182	0.00000	INV_SLV	Max	0.500000	-4564.17	1	-0.500000	-0.500000
182	0.30000	INV_SLV	Max	0.500000	-5768.07	1	-0.500000	-0.500000
182	0.60000	INV_SLV	Max	0.500000	-7071.38	1	-0.500000	-0.500000
182	0.00000	INV_SLV	Min	0.500000	-8137.32	1	-0.500000	-0.500000
182	0.30000	INV_SLV	Min	0.500000	-9581.72	1	-0.500000	-0.500000
182	0.60000	INV_SLV	Min	0.500000	-11132.45	1	-0.500000	-0.500000

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**
**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
1	0.00000	SLE-C	Max	1-1	0.00000
1	0.42000	SLE-C	Max	1-1	0.42000
1	0.84000	SLE-C	Max	1-1	0.84000
1	1.26000	SLE-C	Max	1-1	1.26000
1	1.68000	SLE-C	Max	1-1	1.68000
1	2.10000	SLE-C	Max	1-1	2.10000
1	0.00000	SLE-C	Min	1-1	0.00000
1	0.42000	SLE-C	Min	1-1	0.42000
1	0.84000	SLE-C	Min	1-1	0.84000
1	1.26000	SLE-C	Min	1-1	1.26000
1	1.68000	SLE-C	Min	1-1	1.68000
1	2.10000	SLE-C	Min	1-1	2.10000
1	0.00000	SLE-F1	Max	1-1	0.00000
1	0.42000	SLE-F1	Max	1-1	0.42000
1	0.84000	SLE-F1	Max	1-1	0.84000
1	1.26000	SLE-F1	Max	1-1	1.26000
1	1.68000	SLE-F1	Max	1-1	1.68000
1	2.10000	SLE-F1	Max	1-1	2.10000
1	0.00000	SLE-F1	Min	1-1	0.00000
1	0.42000	SLE-F1	Min	1-1	0.42000
1	0.84000	SLE-F1	Min	1-1	0.84000
1	1.26000	SLE-F1	Min	1-1	1.26000
1	1.68000	SLE-F1	Min	1-1	1.68000
1	2.10000	SLE-F1	Min	1-1	2.10000
1	0.00000	SLE-F2	Max	1-1	0.00000
1	0.42000	SLE-F2	Max	1-1	0.42000
1	0.84000	SLE-F2	Max	1-1	0.84000
1	1.26000	SLE-F2	Max	1-1	1.26000
1	1.68000	SLE-F2	Max	1-1	1.68000
1	2.10000	SLE-F2	Max	1-1	2.10000
1	0.00000	SLE-F2	Min	1-1	0.00000
1	0.42000	SLE-F2	Min	1-1	0.42000
1	0.84000	SLE-F2	Min	1-1	0.84000
1	1.26000	SLE-F2	Min	1-1	1.26000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
1	1.68000	SLE-F2	Min	1-1	1.68000
1	2.10000	SLE-F2	Min	1-1	2.10000
1	0.00000	SLE-F3	Max	1-1	0.00000
1	0.42000	SLE-F3	Max	1-1	0.42000
1	0.84000	SLE-F3	Max	1-1	0.84000
1	1.26000	SLE-F3	Max	1-1	1.26000
1	1.68000	SLE-F3	Max	1-1	1.68000
1	2.10000	SLE-F3	Max	1-1	2.10000
1	0.00000	SLE-F3	Min	1-1	0.00000
1	0.42000	SLE-F3	Min	1-1	0.42000
1	0.84000	SLE-F3	Min	1-1	0.84000
1	1.26000	SLE-F3	Min	1-1	1.26000
1	1.68000	SLE-F3	Min	1-1	1.68000
1	2.10000	SLE-F3	Min	1-1	2.10000
1	0.00000	SLE-QP	Max	1-1	0.00000
1	0.42000	SLE-QP	Max	1-1	0.42000
1	0.84000	SLE-QP	Max	1-1	0.84000
1	1.26000	SLE-QP	Max	1-1	1.26000
1	1.68000	SLE-QP	Max	1-1	1.68000
1	2.10000	SLE-QP	Max	1-1	2.10000
1	0.00000	SLE-QP	Min	1-1	0.00000
1	0.42000	SLE-QP	Min	1-1	0.42000
1	0.84000	SLE-QP	Min	1-1	0.84000
1	1.26000	SLE-QP	Min	1-1	1.26000
1	1.68000	SLE-QP	Min	1-1	1.68000
1	2.10000	SLE-QP	Min	1-1	2.10000
1	0.00000	INV_SLU	Max	1-1	0.00000
1	0.42000	INV_SLU	Max	1-1	0.42000
1	0.84000	INV_SLU	Max	1-1	0.84000
1	1.26000	INV_SLU	Max	1-1	1.26000
1	1.68000	INV_SLU	Max	1-1	1.68000
1	2.10000	INV_SLU	Max	1-1	2.10000
1	0.00000	INV_SLU	Min	1-1	0.00000
1	0.42000	INV_SLU	Min	1-1	0.42000
1	0.84000	INV_SLU	Min	1-1	0.84000
1	1.26000	INV_SLU	Min	1-1	1.26000
1	1.68000	INV_SLU	Min	1-1	1.68000
1	2.10000	INV_SLU	Min	1-1	2.10000
1	0.00000	INV_SLV	Max	1-1	0.00000
1	0.42000	INV_SLV	Max	1-1	0.42000
1	0.84000	INV_SLV	Max	1-1	0.84000
1	1.26000	INV_SLV	Max	1-1	1.26000
1	1.68000	INV_SLV	Max	1-1	1.68000
1	2.10000	INV_SLV	Max	1-1	2.10000
1	0.00000	INV_SLV	Min	1-1	0.00000
1	0.42000	INV_SLV	Min	1-1	0.42000
1	0.84000	INV_SLV	Min	1-1	0.84000
1	1.26000	INV_SLV	Min	1-1	1.26000
1	1.68000	INV_SLV	Min	1-1	1.68000
1	2.10000	INV_SLV	Min	1-1	2.10000
2	0.00000	SLE-C	Max	2-1	0.00000
2	0.42000	SLE-C	Max	2-1	0.42000
2	0.84000	SLE-C	Max	2-1	0.84000
2	1.26000	SLE-C	Max	2-1	1.26000
2	1.68000	SLE-C	Max	2-1	1.68000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
2	2.10000	SLE-C	Max	2-1	2.10000
2	0.00000	SLE-C	Min	2-1	0.00000
2	0.42000	SLE-C	Min	2-1	0.42000
2	0.84000	SLE-C	Min	2-1	0.84000
2	1.26000	SLE-C	Min	2-1	1.26000
2	1.68000	SLE-C	Min	2-1	1.68000
2	2.10000	SLE-C	Min	2-1	2.10000
2	0.00000	SLE-F1	Max	2-1	0.00000
2	0.42000	SLE-F1	Max	2-1	0.42000
2	0.84000	SLE-F1	Max	2-1	0.84000
2	1.26000	SLE-F1	Max	2-1	1.26000
2	1.68000	SLE-F1	Max	2-1	1.68000
2	2.10000	SLE-F1	Max	2-1	2.10000
2	0.00000	SLE-F1	Min	2-1	0.00000
2	0.42000	SLE-F1	Min	2-1	0.42000
2	0.84000	SLE-F1	Min	2-1	0.84000
2	1.26000	SLE-F1	Min	2-1	1.26000
2	1.68000	SLE-F1	Min	2-1	1.68000
2	2.10000	SLE-F1	Min	2-1	2.10000
2	0.00000	SLE-F2	Max	2-1	0.00000
2	0.42000	SLE-F2	Max	2-1	0.42000
2	0.84000	SLE-F2	Max	2-1	0.84000
2	1.26000	SLE-F2	Max	2-1	1.26000
2	1.68000	SLE-F2	Max	2-1	1.68000
2	2.10000	SLE-F2	Max	2-1	2.10000
2	0.00000	SLE-F2	Min	2-1	0.00000
2	0.42000	SLE-F2	Min	2-1	0.42000
2	0.84000	SLE-F2	Min	2-1	0.84000
2	1.26000	SLE-F2	Min	2-1	1.26000
2	1.68000	SLE-F2	Min	2-1	1.68000
2	2.10000	SLE-F2	Min	2-1	2.10000
2	0.00000	SLE-F3	Max	2-1	0.00000
2	0.42000	SLE-F3	Max	2-1	0.42000
2	0.84000	SLE-F3	Max	2-1	0.84000
2	1.26000	SLE-F3	Max	2-1	1.26000
2	1.68000	SLE-F3	Max	2-1	1.68000
2	2.10000	SLE-F3	Max	2-1	2.10000
2	0.00000	SLE-F3	Min	2-1	0.00000
2	0.42000	SLE-F3	Min	2-1	0.42000
2	0.84000	SLE-F3	Min	2-1	0.84000
2	1.26000	SLE-F3	Min	2-1	1.26000
2	1.68000	SLE-F3	Min	2-1	1.68000
2	2.10000	SLE-F3	Min	2-1	2.10000
2	0.00000	SLE-QP	Max	2-1	0.00000
2	0.42000	SLE-QP	Max	2-1	0.42000
2	0.84000	SLE-QP	Max	2-1	0.84000
2	1.26000	SLE-QP	Max	2-1	1.26000
2	1.68000	SLE-QP	Max	2-1	1.68000
2	2.10000	SLE-QP	Max	2-1	2.10000
2	0.00000	SLE-QP	Min	2-1	0.00000
2	0.42000	SLE-QP	Min	2-1	0.42000
2	0.84000	SLE-QP	Min	2-1	0.84000
2	1.26000	SLE-QP	Min	2-1	1.26000
2	1.68000	SLE-QP	Min	2-1	1.68000
2	2.10000	SLE-QP	Min	2-1	2.10000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
2	0.00000	INV_SLU	Max	2-1	0.00000
2	0.42000	INV_SLU	Max	2-1	0.42000
2	0.84000	INV_SLU	Max	2-1	0.84000
2	1.26000	INV_SLU	Max	2-1	1.26000
2	1.68000	INV_SLU	Max	2-1	1.68000
2	2.10000	INV_SLU	Max	2-1	2.10000
2	0.00000	INV_SLU	Min	2-1	0.00000
2	0.42000	INV_SLU	Min	2-1	0.42000
2	0.84000	INV_SLU	Min	2-1	0.84000
2	1.26000	INV_SLU	Min	2-1	1.26000
2	1.68000	INV_SLU	Min	2-1	1.68000
2	2.10000	INV_SLU	Min	2-1	2.10000
2	0.00000	INV-SLV	Max	2-1	0.00000
2	0.42000	INV-SLV	Max	2-1	0.42000
2	0.84000	INV-SLV	Max	2-1	0.84000
2	1.26000	INV-SLV	Max	2-1	1.26000
2	1.68000	INV-SLV	Max	2-1	1.68000
2	2.10000	INV-SLV	Max	2-1	2.10000
2	0.00000	INV-SLV	Min	2-1	0.00000
2	0.42000	INV-SLV	Min	2-1	0.42000
2	0.84000	INV-SLV	Min	2-1	0.84000
2	1.26000	INV-SLV	Min	2-1	1.26000
2	1.68000	INV-SLV	Min	2-1	1.68000
2	2.10000	INV-SLV	Min	2-1	2.10000
3	0.00000	SLE-C	Max	3-1	0.00000
3	0.42000	SLE-C	Max	3-1	0.42000
3	0.84000	SLE-C	Max	3-1	0.84000
3	1.26000	SLE-C	Max	3-1	1.26000
3	1.68000	SLE-C	Max	3-1	1.68000
3	2.10000	SLE-C	Max	3-1	2.10000
3	0.00000	SLE-C	Min	3-1	0.00000
3	0.42000	SLE-C	Min	3-1	0.42000
3	0.84000	SLE-C	Min	3-1	0.84000
3	1.26000	SLE-C	Min	3-1	1.26000
3	1.68000	SLE-C	Min	3-1	1.68000
3	2.10000	SLE-C	Min	3-1	2.10000
3	0.00000	SLE-F1	Max	3-1	0.00000
3	0.42000	SLE-F1	Max	3-1	0.42000
3	0.84000	SLE-F1	Max	3-1	0.84000
3	1.26000	SLE-F1	Max	3-1	1.26000
3	1.68000	SLE-F1	Max	3-1	1.68000
3	2.10000	SLE-F1	Max	3-1	2.10000
3	0.00000	SLE-F1	Min	3-1	0.00000
3	0.42000	SLE-F1	Min	3-1	0.42000
3	0.84000	SLE-F1	Min	3-1	0.84000
3	1.26000	SLE-F1	Min	3-1	1.26000
3	1.68000	SLE-F1	Min	3-1	1.68000
3	2.10000	SLE-F1	Min	3-1	2.10000
3	0.00000	SLE-F2	Max	3-1	0.00000
3	0.42000	SLE-F2	Max	3-1	0.42000
3	0.84000	SLE-F2	Max	3-1	0.84000
3	1.26000	SLE-F2	Max	3-1	1.26000
3	1.68000	SLE-F2	Max	3-1	1.68000
3	2.10000	SLE-F2	Max	3-1	2.10000
3	0.00000	SLE-F2	Min	3-1	0.00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
3	0.42000	SLE-F2	Min	3-1	0.42000
3	0.84000	SLE-F2	Min	3-1	0.84000
3	1.26000	SLE-F2	Min	3-1	1.26000
3	1.68000	SLE-F2	Min	3-1	1.68000
3	2.10000	SLE-F2	Min	3-1	2.10000
3	0.00000	SLE-F3	Max	3-1	0.00000
3	0.42000	SLE-F3	Max	3-1	0.42000
3	0.84000	SLE-F3	Max	3-1	0.84000
3	1.26000	SLE-F3	Max	3-1	1.26000
3	1.68000	SLE-F3	Max	3-1	1.68000
3	2.10000	SLE-F3	Max	3-1	2.10000
3	0.00000	SLE-F3	Min	3-1	0.00000
3	0.42000	SLE-F3	Min	3-1	0.42000
3	0.84000	SLE-F3	Min	3-1	0.84000
3	1.26000	SLE-F3	Min	3-1	1.26000
3	1.68000	SLE-F3	Min	3-1	1.68000
3	2.10000	SLE-F3	Min	3-1	2.10000
3	0.00000	SLE-QP	Max	3-1	0.00000
3	0.42000	SLE-QP	Max	3-1	0.42000
3	0.84000	SLE-QP	Max	3-1	0.84000
3	1.26000	SLE-QP	Max	3-1	1.26000
3	1.68000	SLE-QP	Max	3-1	1.68000
3	2.10000	SLE-QP	Max	3-1	2.10000
3	0.00000	SLE-QP	Min	3-1	0.00000
3	0.42000	SLE-QP	Min	3-1	0.42000
3	0.84000	SLE-QP	Min	3-1	0.84000
3	1.26000	SLE-QP	Min	3-1	1.26000
3	1.68000	SLE-QP	Min	3-1	1.68000
3	2.10000	SLE-QP	Min	3-1	2.10000
3	0.00000	INV_SLU	Max	3-1	0.00000
3	0.42000	INV_SLU	Max	3-1	0.42000
3	0.84000	INV_SLU	Max	3-1	0.84000
3	1.26000	INV_SLU	Max	3-1	1.26000
3	1.68000	INV_SLU	Max	3-1	1.68000
3	2.10000	INV_SLU	Max	3-1	2.10000
3	0.00000	INV_SLU	Min	3-1	0.00000
3	0.42000	INV_SLU	Min	3-1	0.42000
3	0.84000	INV_SLU	Min	3-1	0.84000
3	1.26000	INV_SLU	Min	3-1	1.26000
3	1.68000	INV_SLU	Min	3-1	1.68000
3	2.10000	INV_SLU	Min	3-1	2.10000
3	0.00000	INV-SLV	Max	3-1	0.00000
3	0.42000	INV-SLV	Max	3-1	0.42000
3	0.84000	INV-SLV	Max	3-1	0.84000
3	1.26000	INV-SLV	Max	3-1	1.26000
3	1.68000	INV-SLV	Max	3-1	1.68000
3	2.10000	INV-SLV	Max	3-1	2.10000
3	0.00000	INV-SLV	Min	3-1	0.00000
3	0.42000	INV-SLV	Min	3-1	0.42000
3	0.84000	INV-SLV	Min	3-1	0.84000
3	1.26000	INV-SLV	Min	3-1	1.26000
3	1.68000	INV-SLV	Min	3-1	1.68000
3	2.10000	INV-SLV	Min	3-1	2.10000
4	0.00000	SLE-C	Max	4-1	0.00000
4	0.42000	SLE-C	Max	4-1	0.42000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
4	0.84000	SLE-C	Max	4-1	0.84000
4	1.26000	SLE-C	Max	4-1	1.26000
4	1.68000	SLE-C	Max	4-1	1.68000
4	2.10000	SLE-C	Max	4-1	2.10000
4	0.00000	SLE-C	Min	4-1	0.00000
4	0.42000	SLE-C	Min	4-1	0.42000
4	0.84000	SLE-C	Min	4-1	0.84000
4	1.26000	SLE-C	Min	4-1	1.26000
4	1.68000	SLE-C	Min	4-1	1.68000
4	2.10000	SLE-C	Min	4-1	2.10000
4	0.00000	SLE-F1	Max	4-1	0.00000
4	0.42000	SLE-F1	Max	4-1	0.42000
4	0.84000	SLE-F1	Max	4-1	0.84000
4	1.26000	SLE-F1	Max	4-1	1.26000
4	1.68000	SLE-F1	Max	4-1	1.68000
4	2.10000	SLE-F1	Max	4-1	2.10000
4	0.00000	SLE-F1	Min	4-1	0.00000
4	0.42000	SLE-F1	Min	4-1	0.42000
4	0.84000	SLE-F1	Min	4-1	0.84000
4	1.26000	SLE-F1	Min	4-1	1.26000
4	1.68000	SLE-F1	Min	4-1	1.68000
4	2.10000	SLE-F1	Min	4-1	2.10000
4	0.00000	SLE-F2	Max	4-1	0.00000
4	0.42000	SLE-F2	Max	4-1	0.42000
4	0.84000	SLE-F2	Max	4-1	0.84000
4	1.26000	SLE-F2	Max	4-1	1.26000
4	1.68000	SLE-F2	Max	4-1	1.68000
4	2.10000	SLE-F2	Max	4-1	2.10000
4	0.00000	SLE-F2	Min	4-1	0.00000
4	0.42000	SLE-F2	Min	4-1	0.42000
4	0.84000	SLE-F2	Min	4-1	0.84000
4	1.26000	SLE-F2	Min	4-1	1.26000
4	1.68000	SLE-F2	Min	4-1	1.68000
4	2.10000	SLE-F2	Min	4-1	2.10000
4	0.00000	SLE-F3	Max	4-1	0.00000
4	0.42000	SLE-F3	Max	4-1	0.42000
4	0.84000	SLE-F3	Max	4-1	0.84000
4	1.26000	SLE-F3	Max	4-1	1.26000
4	1.68000	SLE-F3	Max	4-1	1.68000
4	2.10000	SLE-F3	Max	4-1	2.10000
4	0.00000	SLE-F3	Min	4-1	0.00000
4	0.42000	SLE-F3	Min	4-1	0.42000
4	0.84000	SLE-F3	Min	4-1	0.84000
4	1.26000	SLE-F3	Min	4-1	1.26000
4	1.68000	SLE-F3	Min	4-1	1.68000
4	2.10000	SLE-F3	Min	4-1	2.10000
4	0.00000	SLE-QP	Max	4-1	0.00000
4	0.42000	SLE-QP	Max	4-1	0.42000
4	0.84000	SLE-QP	Max	4-1	0.84000
4	1.26000	SLE-QP	Max	4-1	1.26000
4	1.68000	SLE-QP	Max	4-1	1.68000
4	2.10000	SLE-QP	Max	4-1	2.10000
4	0.00000	SLE-QP	Min	4-1	0.00000
4	0.42000	SLE-QP	Min	4-1	0.42000
4	0.84000	SLE-QP	Min	4-1	0.84000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
4	1.26000	SLE-QP	Min	4-1	1.26000
4	1.68000	SLE-QP	Min	4-1	1.68000
4	2.10000	SLE-QP	Min	4-1	2.10000
4	0.00000	INV_SLU	Max	4-1	0.00000
4	0.42000	INV_SLU	Max	4-1	0.42000
4	0.84000	INV_SLU	Max	4-1	0.84000
4	1.26000	INV_SLU	Max	4-1	1.26000
4	1.68000	INV_SLU	Max	4-1	1.68000
4	2.10000	INV_SLU	Max	4-1	2.10000
4	0.00000	INV_SLU	Min	4-1	0.00000
4	0.42000	INV_SLU	Min	4-1	0.42000
4	0.84000	INV_SLU	Min	4-1	0.84000
4	1.26000	INV_SLU	Min	4-1	1.26000
4	1.68000	INV_SLU	Min	4-1	1.68000
4	2.10000	INV_SLU	Min	4-1	2.10000
4	0.00000	INV-SLV	Max	4-1	0.00000
4	0.42000	INV-SLV	Max	4-1	0.42000
4	0.84000	INV-SLV	Max	4-1	0.84000
4	1.26000	INV-SLV	Max	4-1	1.26000
4	1.68000	INV-SLV	Max	4-1	1.68000
4	2.10000	INV-SLV	Max	4-1	2.10000
4	0.00000	INV-SLV	Min	4-1	0.00000
4	0.42000	INV-SLV	Min	4-1	0.42000
4	0.84000	INV-SLV	Min	4-1	0.84000
4	1.26000	INV-SLV	Min	4-1	1.26000
4	1.68000	INV-SLV	Min	4-1	1.68000
4	2.10000	INV-SLV	Min	4-1	2.10000
5	0.00000	SLE-C	Max	5-1	0.00000
5	0.87500	SLE-C	Max	5-1	0.87500
5	1.75000	SLE-C	Max	5-1	1.75000
5	0.00000	SLE-C	Min	5-1	0.00000
5	0.87500	SLE-C	Min	5-1	0.87500
5	1.75000	SLE-C	Min	5-1	1.75000
5	0.00000	SLE-F1	Max	5-1	0.00000
5	0.87500	SLE-F1	Max	5-1	0.87500
5	1.75000	SLE-F1	Max	5-1	1.75000
5	0.00000	SLE-F1	Min	5-1	0.00000
5	0.87500	SLE-F1	Min	5-1	0.87500
5	1.75000	SLE-F1	Min	5-1	1.75000
5	0.00000	SLE-F2	Max	5-1	0.00000
5	0.87500	SLE-F2	Max	5-1	0.87500
5	1.75000	SLE-F2	Max	5-1	1.75000
5	0.00000	SLE-F2	Min	5-1	0.00000
5	0.87500	SLE-F2	Min	5-1	0.87500
5	1.75000	SLE-F2	Min	5-1	1.75000
5	0.00000	SLE-F3	Max	5-1	0.00000
5	0.87500	SLE-F3	Max	5-1	0.87500
5	1.75000	SLE-F3	Max	5-1	1.75000
5	0.00000	SLE-F3	Min	5-1	0.00000
5	0.87500	SLE-F3	Min	5-1	0.87500
5	1.75000	SLE-F3	Min	5-1	1.75000
5	0.00000	SLE-QP	Max	5-1	0.00000
5	0.87500	SLE-QP	Max	5-1	0.87500
5	1.75000	SLE-QP	Max	5-1	1.75000
5	0.00000	SLE-QP	Min	5-1	0.00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
5	0.87500	SLE-QP	Min	5-1	0.87500
5	1.75000	SLE-QP	Min	5-1	1.75000
5	0.00000	INV_SLU	Max	5-1	0.00000
5	0.87500	INV_SLU	Max	5-1	0.87500
5	1.75000	INV_SLU	Max	5-1	1.75000
5	0.00000	INV_SLU	Min	5-1	0.00000
5	0.87500	INV_SLU	Min	5-1	0.87500
5	1.75000	INV_SLU	Min	5-1	1.75000
5	0.00000	INV_SLV	Max	5-1	0.00000
5	0.87500	INV_SLV	Max	5-1	0.87500
5	1.75000	INV_SLV	Max	5-1	1.75000
5	0.00000	INV_SLV	Min	5-1	0.00000
5	0.87500	INV_SLV	Min	5-1	0.87500
5	1.75000	INV_SLV	Min	5-1	1.75000
6	0.00000	SLE-C	Max	6-1	0.00000
6	0.87500	SLE-C	Max	6-1	0.87500
6	1.75000	SLE-C	Max	6-1	1.75000
6	0.00000	SLE-C	Min	6-1	0.00000
6	0.87500	SLE-C	Min	6-1	0.87500
6	1.75000	SLE-C	Min	6-1	1.75000
6	0.00000	SLE-F1	Max	6-1	0.00000
6	0.87500	SLE-F1	Max	6-1	0.87500
6	1.75000	SLE-F1	Max	6-1	1.75000
6	0.00000	SLE-F1	Min	6-1	0.00000
6	0.87500	SLE-F1	Min	6-1	0.87500
6	1.75000	SLE-F1	Min	6-1	1.75000
6	0.00000	SLE-F2	Max	6-1	0.00000
6	0.87500	SLE-F2	Max	6-1	0.87500
6	1.75000	SLE-F2	Max	6-1	1.75000
6	0.00000	SLE-F2	Min	6-1	0.00000
6	0.87500	SLE-F2	Min	6-1	0.87500
6	1.75000	SLE-F2	Min	6-1	1.75000
6	0.00000	SLE-F3	Max	6-1	0.00000
6	0.87500	SLE-F3	Max	6-1	0.87500
6	1.75000	SLE-F3	Max	6-1	1.75000
6	0.00000	SLE-F3	Min	6-1	0.00000
6	0.87500	SLE-F3	Min	6-1	0.87500
6	1.75000	SLE-F3	Min	6-1	1.75000
6	0.00000	SLE-QP	Max	6-1	0.00000
6	0.87500	SLE-QP	Max	6-1	0.87500
6	1.75000	SLE-QP	Max	6-1	1.75000
6	0.00000	SLE-QP	Min	6-1	0.00000
6	0.87500	SLE-QP	Min	6-1	0.87500
6	1.75000	SLE-QP	Min	6-1	1.75000
6	0.00000	INV_SLU	Max	6-1	0.00000
6	0.87500	INV_SLU	Max	6-1	0.87500
6	1.75000	INV_SLU	Max	6-1	1.75000
6	0.00000	INV_SLU	Min	6-1	0.00000
6	0.87500	INV_SLU	Min	6-1	0.87500
6	1.75000	INV_SLU	Min	6-1	1.75000
6	0.00000	INV_SLV	Max	6-1	0.00000
6	0.87500	INV_SLV	Max	6-1	0.87500
6	1.75000	INV_SLV	Max	6-1	1.75000
6	0.00000	INV_SLV	Min	6-1	0.00000
6	0.87500	INV_SLV	Min	6-1	0.87500



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
6	1.75000	INV-SLV	Min	6-1	1.75000
7	0.00000	SLE-C	Max	7-1	0.00000
7	0.90001	SLE-C	Max	7-1	0.90001
7	1.80002	SLE-C	Max	7-1	1.80002
7	0.00000	SLE-C	Min	7-1	0.00000
7	0.90001	SLE-C	Min	7-1	0.90001
7	1.80002	SLE-C	Min	7-1	1.80002
7	0.00000	SLE-F1	Max	7-1	0.00000
7	0.90001	SLE-F1	Max	7-1	0.90001
7	1.80002	SLE-F1	Max	7-1	1.80002
7	0.00000	SLE-F1	Min	7-1	0.00000
7	0.90001	SLE-F1	Min	7-1	0.90001
7	1.80002	SLE-F1	Min	7-1	1.80002
7	0.00000	SLE-F2	Max	7-1	0.00000
7	0.90001	SLE-F2	Max	7-1	0.90001
7	1.80002	SLE-F2	Max	7-1	1.80002
7	0.00000	SLE-F2	Min	7-1	0.00000
7	0.90001	SLE-F2	Min	7-1	0.90001
7	1.80002	SLE-F2	Min	7-1	1.80002
7	0.00000	SLE-F3	Max	7-1	0.00000
7	0.90001	SLE-F3	Max	7-1	0.90001
7	1.80002	SLE-F3	Max	7-1	1.80002
7	0.00000	SLE-F3	Min	7-1	0.00000
7	0.90001	SLE-F3	Min	7-1	0.90001
7	1.80002	SLE-F3	Min	7-1	1.80002
7	0.00000	SLE-QP	Max	7-1	0.00000
7	0.90001	SLE-QP	Max	7-1	0.90001
7	1.80002	SLE-QP	Max	7-1	1.80002
7	0.00000	SLE-QP	Min	7-1	0.00000
7	0.90001	SLE-QP	Min	7-1	0.90001
7	1.80002	SLE-QP	Min	7-1	1.80002
7	0.00000	INV_SLU	Max	7-1	0.00000
7	0.90001	INV_SLU	Max	7-1	0.90001
7	1.80002	INV_SLU	Max	7-1	1.80002
7	0.00000	INV_SLU	Min	7-1	0.00000
7	0.90001	INV_SLU	Min	7-1	0.90001
7	1.80002	INV_SLU	Min	7-1	1.80002
7	0.00000	INV-SLV	Max	7-1	0.00000
7	0.90001	INV-SLV	Max	7-1	0.90001
7	1.80002	INV-SLV	Max	7-1	1.80002
7	0.00000	INV-SLV	Min	7-1	0.00000
7	0.90001	INV-SLV	Min	7-1	0.90001
7	1.80002	INV-SLV	Min	7-1	1.80002
8	0.00000	SLE-C	Max	8-1	0.00000
8	0.88125	SLE-C	Max	8-1	0.88125
8	1.76250	SLE-C	Max	8-1	1.76250
8	0.00000	SLE-C	Min	8-1	0.00000
8	0.88125	SLE-C	Min	8-1	0.88125
8	1.76250	SLE-C	Min	8-1	1.76250
8	0.00000	SLE-F1	Max	8-1	0.00000
8	0.88125	SLE-F1	Max	8-1	0.88125
8	1.76250	SLE-F1	Max	8-1	1.76250
8	0.00000	SLE-F1	Min	8-1	0.00000
8	0.88125	SLE-F1	Min	8-1	0.88125
8	1.76250	SLE-F1	Min	8-1	1.76250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
8	0.00000	SLE-F2	Max	8-1	0.00000
8	0.88125	SLE-F2	Max	8-1	0.88125
8	1.76250	SLE-F2	Max	8-1	1.76250
8	0.00000	SLE-F2	Min	8-1	0.00000
8	0.88125	SLE-F2	Min	8-1	0.88125
8	1.76250	SLE-F2	Min	8-1	1.76250
8	0.00000	SLE-F3	Max	8-1	0.00000
8	0.88125	SLE-F3	Max	8-1	0.88125
8	1.76250	SLE-F3	Max	8-1	1.76250
8	0.00000	SLE-F3	Min	8-1	0.00000
8	0.88125	SLE-F3	Min	8-1	0.88125
8	1.76250	SLE-F3	Min	8-1	1.76250
8	0.00000	SLE-QP	Max	8-1	0.00000
8	0.88125	SLE-QP	Max	8-1	0.88125
8	1.76250	SLE-QP	Max	8-1	1.76250
8	0.00000	SLE-QP	Min	8-1	0.00000
8	0.88125	SLE-QP	Min	8-1	0.88125
8	1.76250	SLE-QP	Min	8-1	1.76250
8	0.00000	INV_SLU	Max	8-1	0.00000
8	0.88125	INV_SLU	Max	8-1	0.88125
8	1.76250	INV_SLU	Max	8-1	1.76250
8	0.00000	INV_SLU	Min	8-1	0.00000
8	0.88125	INV_SLU	Min	8-1	0.88125
8	1.76250	INV_SLU	Min	8-1	1.76250
8	0.00000	INV_SLV	Max	8-1	0.00000
8	0.88125	INV_SLV	Max	8-1	0.88125
8	1.76250	INV_SLV	Max	8-1	1.76250
8	0.00000	INV_SLV	Min	8-1	0.00000
8	0.88125	INV_SLV	Min	8-1	0.88125
8	1.76250	INV_SLV	Min	8-1	1.76250
9	0.00000	SLE-C	Max	9-1	0.00000
9	0.88125	SLE-C	Max	9-1	0.88125
9	1.76250	SLE-C	Max	9-1	1.76250
9	0.00000	SLE-C	Min	9-1	0.00000
9	0.88125	SLE-C	Min	9-1	0.88125
9	1.76250	SLE-C	Min	9-1	1.76250
9	0.00000	SLE-F1	Max	9-1	0.00000
9	0.88125	SLE-F1	Max	9-1	0.88125
9	1.76250	SLE-F1	Max	9-1	1.76250
9	0.00000	SLE-F1	Min	9-1	0.00000
9	0.88125	SLE-F1	Min	9-1	0.88125
9	1.76250	SLE-F1	Min	9-1	1.76250
9	0.00000	SLE-F2	Max	9-1	0.00000
9	0.88125	SLE-F2	Max	9-1	0.88125
9	1.76250	SLE-F2	Max	9-1	1.76250
9	0.00000	SLE-F2	Min	9-1	0.00000
9	0.88125	SLE-F2	Min	9-1	0.88125
9	1.76250	SLE-F2	Min	9-1	1.76250
9	0.00000	SLE-F3	Max	9-1	0.00000
9	0.88125	SLE-F3	Max	9-1	0.88125
9	1.76250	SLE-F3	Max	9-1	1.76250
9	0.00000	SLE-F3	Min	9-1	0.00000
9	0.88125	SLE-F3	Min	9-1	0.88125
9	1.76250	SLE-F3	Min	9-1	1.76250
9	0.00000	SLE-QP	Max	9-1	0.00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
9	0.88125	SLE-QP	Max	9-1	0.88125
9	1.76250	SLE-QP	Max	9-1	1.76250
9	0.00000	SLE-QP	Min	9-1	0.00000
9	0.88125	SLE-QP	Min	9-1	0.88125
9	1.76250	SLE-QP	Min	9-1	1.76250
9	0.00000	INV_SLU	Max	9-1	0.00000
9	0.88125	INV_SLU	Max	9-1	0.88125
9	1.76250	INV_SLU	Max	9-1	1.76250
9	0.00000	INV_SLU	Min	9-1	0.00000
9	0.88125	INV_SLU	Min	9-1	0.88125
9	1.76250	INV_SLU	Min	9-1	1.76250
9	0.00000	INV-SLV	Max	9-1	0.00000
9	0.88125	INV-SLV	Max	9-1	0.88125
9	1.76250	INV-SLV	Max	9-1	1.76250
9	0.00000	INV-SLV	Min	9-1	0.00000
9	0.88125	INV-SLV	Min	9-1	0.88125
9	1.76250	INV-SLV	Min	9-1	1.76250
10	0.00000	SLE-C	Max	10-1	0.00000
10	0.88125	SLE-C	Max	10-1	0.88125
10	1.76250	SLE-C	Max	10-1	1.76250
10	0.00000	SLE-C	Min	10-1	0.00000
10	0.88125	SLE-C	Min	10-1	0.88125
10	1.76250	SLE-C	Min	10-1	1.76250
10	0.00000	SLE-F1	Max	10-1	0.00000
10	0.88125	SLE-F1	Max	10-1	0.88125
10	1.76250	SLE-F1	Max	10-1	1.76250
10	0.00000	SLE-F1	Min	10-1	0.00000
10	0.88125	SLE-F1	Min	10-1	0.88125
10	1.76250	SLE-F1	Min	10-1	1.76250
10	0.00000	SLE-F2	Max	10-1	0.00000
10	0.88125	SLE-F2	Max	10-1	0.88125
10	1.76250	SLE-F2	Max	10-1	1.76250
10	0.00000	SLE-F2	Min	10-1	0.00000
10	0.88125	SLE-F2	Min	10-1	0.88125
10	1.76250	SLE-F2	Min	10-1	1.76250
10	0.00000	SLE-F3	Max	10-1	0.00000
10	0.88125	SLE-F3	Max	10-1	0.88125
10	1.76250	SLE-F3	Max	10-1	1.76250
10	0.00000	SLE-F3	Min	10-1	0.00000
10	0.88125	SLE-F3	Min	10-1	0.88125
10	1.76250	SLE-F3	Min	10-1	1.76250
10	0.00000	SLE-QP	Max	10-1	0.00000
10	0.88125	SLE-QP	Max	10-1	0.88125
10	1.76250	SLE-QP	Max	10-1	1.76250
10	0.00000	SLE-QP	Min	10-1	0.00000
10	0.88125	SLE-QP	Min	10-1	0.88125
10	1.76250	SLE-QP	Min	10-1	1.76250
10	0.00000	INV_SLU	Max	10-1	0.00000
10	0.88125	INV_SLU	Max	10-1	0.88125
10	1.76250	INV_SLU	Max	10-1	1.76250
10	0.00000	INV_SLU	Min	10-1	0.00000
10	0.88125	INV_SLU	Min	10-1	0.88125
10	1.76250	INV_SLU	Min	10-1	1.76250
10	0.00000	INV-SLV	Max	10-1	0.00000
10	0.88125	INV-SLV	Max	10-1	0.88125

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
10	1.76250	INV-SLV	Max	10-1	1.76250
10	0.00000	INV-SLV	Min	10-1	0.00000
10	0.88125	INV-SLV	Min	10-1	0.88125
10	1.76250	INV-SLV	Min	10-1	1.76250
11	0.00000	SLE-C	Max	11-1	0.00000
11	0.88125	SLE-C	Max	11-1	0.88125
11	1.76250	SLE-C	Max	11-1	1.76250
11	0.00000	SLE-C	Min	11-1	0.00000
11	0.88125	SLE-C	Min	11-1	0.88125
11	1.76250	SLE-C	Min	11-1	1.76250
11	0.00000	SLE-F1	Max	11-1	0.00000
11	0.88125	SLE-F1	Max	11-1	0.88125
11	1.76250	SLE-F1	Max	11-1	1.76250
11	0.00000	SLE-F1	Min	11-1	0.00000
11	0.88125	SLE-F1	Min	11-1	0.88125
11	1.76250	SLE-F1	Min	11-1	1.76250
11	0.00000	SLE-F2	Max	11-1	0.00000
11	0.88125	SLE-F2	Max	11-1	0.88125
11	1.76250	SLE-F2	Max	11-1	1.76250
11	0.00000	SLE-F2	Min	11-1	0.00000
11	0.88125	SLE-F2	Min	11-1	0.88125
11	1.76250	SLE-F2	Min	11-1	1.76250
11	0.00000	SLE-F3	Max	11-1	0.00000
11	0.88125	SLE-F3	Max	11-1	0.88125
11	1.76250	SLE-F3	Max	11-1	1.76250
11	0.00000	SLE-F3	Min	11-1	0.00000
11	0.88125	SLE-F3	Min	11-1	0.88125
11	1.76250	SLE-F3	Min	11-1	1.76250
11	0.00000	SLE-QP	Max	11-1	0.00000
11	0.88125	SLE-QP	Max	11-1	0.88125
11	1.76250	SLE-QP	Max	11-1	1.76250
11	0.00000	SLE-QP	Min	11-1	0.00000
11	0.88125	SLE-QP	Min	11-1	0.88125
11	1.76250	SLE-QP	Min	11-1	1.76250
11	0.00000	INV_SLU	Max	11-1	0.00000
11	0.88125	INV_SLU	Max	11-1	0.88125
11	1.76250	INV_SLU	Max	11-1	1.76250
11	0.00000	INV_SLU	Min	11-1	0.00000
11	0.88125	INV_SLU	Min	11-1	0.88125
11	1.76250	INV_SLU	Min	11-1	1.76250
11	0.00000	INV-SLV	Max	11-1	0.00000
11	0.88125	INV-SLV	Max	11-1	0.88125
11	1.76250	INV-SLV	Max	11-1	1.76250
11	0.00000	INV-SLV	Min	11-1	0.00000
11	0.88125	INV-SLV	Min	11-1	0.88125
11	1.76250	INV-SLV	Min	11-1	1.76250
12	0.00000	SLE-C	Max	12-1	0.00000
12	0.88125	SLE-C	Max	12-1	0.88125
12	1.76250	SLE-C	Max	12-1	1.76250
12	0.00000	SLE-C	Min	12-1	0.00000
12	0.88125	SLE-C	Min	12-1	0.88125
12	1.76250	SLE-C	Min	12-1	1.76250
12	0.00000	SLE-F1	Max	12-1	0.00000
12	0.88125	SLE-F1	Max	12-1	0.88125
12	1.76250	SLE-F1	Max	12-1	1.76250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
12	0.00000	SLE-F1	Min	12-1	0.00000
12	0.88125	SLE-F1	Min	12-1	0.88125
12	1.76250	SLE-F1	Min	12-1	1.76250
12	0.00000	SLE-F2	Max	12-1	0.00000
12	0.88125	SLE-F2	Max	12-1	0.88125
12	1.76250	SLE-F2	Max	12-1	1.76250
12	0.00000	SLE-F2	Min	12-1	0.00000
12	0.88125	SLE-F2	Min	12-1	0.88125
12	1.76250	SLE-F2	Min	12-1	1.76250
12	0.00000	SLE-F3	Max	12-1	0.00000
12	0.88125	SLE-F3	Max	12-1	0.88125
12	1.76250	SLE-F3	Max	12-1	1.76250
12	0.00000	SLE-F3	Min	12-1	0.00000
12	0.88125	SLE-F3	Min	12-1	0.88125
12	1.76250	SLE-F3	Min	12-1	1.76250
12	0.00000	SLE-QP	Max	12-1	0.00000
12	0.88125	SLE-QP	Max	12-1	0.88125
12	1.76250	SLE-QP	Max	12-1	1.76250
12	0.00000	SLE-QP	Min	12-1	0.00000
12	0.88125	SLE-QP	Min	12-1	0.88125
12	1.76250	SLE-QP	Min	12-1	1.76250
12	0.00000	INV_SLU	Max	12-1	0.00000
12	0.88125	INV_SLU	Max	12-1	0.88125
12	1.76250	INV_SLU	Max	12-1	1.76250
12	0.00000	INV_SLU	Min	12-1	0.00000
12	0.88125	INV_SLU	Min	12-1	0.88125
12	1.76250	INV_SLU	Min	12-1	1.76250
12	0.00000	INV-SLV	Max	12-1	0.00000
12	0.88125	INV-SLV	Max	12-1	0.88125
12	1.76250	INV-SLV	Max	12-1	1.76250
12	0.00000	INV-SLV	Min	12-1	0.00000
12	0.88125	INV-SLV	Min	12-1	0.88125
12	1.76250	INV-SLV	Min	12-1	1.76250
13	0.00000	SLE-C	Max	13-1	0.00000
13	0.88125	SLE-C	Max	13-1	0.88125
13	1.76250	SLE-C	Max	13-1	1.76250
13	0.00000	SLE-C	Min	13-1	0.00000
13	0.88125	SLE-C	Min	13-1	0.88125
13	1.76250	SLE-C	Min	13-1	1.76250
13	0.00000	SLE-F1	Max	13-1	0.00000
13	0.88125	SLE-F1	Max	13-1	0.88125
13	1.76250	SLE-F1	Max	13-1	1.76250
13	0.00000	SLE-F1	Min	13-1	0.00000
13	0.88125	SLE-F1	Min	13-1	0.88125
13	1.76250	SLE-F1	Min	13-1	1.76250
13	0.00000	SLE-F2	Max	13-1	0.00000
13	0.88125	SLE-F2	Max	13-1	0.88125
13	1.76250	SLE-F2	Max	13-1	1.76250
13	0.00000	SLE-F2	Min	13-1	0.00000
13	0.88125	SLE-F2	Min	13-1	0.88125
13	1.76250	SLE-F2	Min	13-1	1.76250
13	0.00000	SLE-F3	Max	13-1	0.00000
13	0.88125	SLE-F3	Max	13-1	0.88125
13	1.76250	SLE-F3	Max	13-1	1.76250
13	0.00000	SLE-F3	Min	13-1	0.00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
13	0.88125	SLE-F3	Min	13-1	0.88125
13	1.76250	SLE-F3	Min	13-1	1.76250
13	0.00000	SLE-QP	Max	13-1	0.00000
13	0.88125	SLE-QP	Max	13-1	0.88125
13	1.76250	SLE-QP	Max	13-1	1.76250
13	0.00000	SLE-QP	Min	13-1	0.00000
13	0.88125	SLE-QP	Min	13-1	0.88125
13	1.76250	SLE-QP	Min	13-1	1.76250
13	0.00000	INV_SLU	Max	13-1	0.00000
13	0.88125	INV_SLU	Max	13-1	0.88125
13	1.76250	INV_SLU	Max	13-1	1.76250
13	0.00000	INV_SLU	Min	13-1	0.00000
13	0.88125	INV_SLU	Min	13-1	0.88125
13	1.76250	INV_SLU	Min	13-1	1.76250
13	0.00000	INV-SLV	Max	13-1	0.00000
13	0.88125	INV-SLV	Max	13-1	0.88125
13	1.76250	INV-SLV	Max	13-1	1.76250
13	0.00000	INV-SLV	Min	13-1	0.00000
13	0.88125	INV-SLV	Min	13-1	0.88125
13	1.76250	INV-SLV	Min	13-1	1.76250
14	0.00000	SLE-C	Max	14-1	0.00000
14	0.88125	SLE-C	Max	14-1	0.88125
14	1.76250	SLE-C	Max	14-1	1.76250
14	0.00000	SLE-C	Min	14-1	0.00000
14	0.88125	SLE-C	Min	14-1	0.88125
14	1.76250	SLE-C	Min	14-1	1.76250
14	0.00000	SLE-F1	Max	14-1	0.00000
14	0.88125	SLE-F1	Max	14-1	0.88125
14	1.76250	SLE-F1	Max	14-1	1.76250
14	0.00000	SLE-F1	Min	14-1	0.00000
14	0.88125	SLE-F1	Min	14-1	0.88125
14	1.76250	SLE-F1	Min	14-1	1.76250
14	0.00000	SLE-F2	Max	14-1	0.00000
14	0.88125	SLE-F2	Max	14-1	0.88125
14	1.76250	SLE-F2	Max	14-1	1.76250
14	0.00000	SLE-F2	Min	14-1	0.00000
14	0.88125	SLE-F2	Min	14-1	0.88125
14	1.76250	SLE-F2	Min	14-1	1.76250
14	0.00000	SLE-F3	Max	14-1	0.00000
14	0.88125	SLE-F3	Max	14-1	0.88125
14	1.76250	SLE-F3	Max	14-1	1.76250
14	0.00000	SLE-F3	Min	14-1	0.00000
14	0.88125	SLE-F3	Min	14-1	0.88125
14	1.76250	SLE-F3	Min	14-1	1.76250
14	0.00000	SLE-QP	Max	14-1	0.00000
14	0.88125	SLE-QP	Max	14-1	0.88125
14	1.76250	SLE-QP	Max	14-1	1.76250
14	0.00000	SLE-QP	Min	14-1	0.00000
14	0.88125	SLE-QP	Min	14-1	0.88125
14	1.76250	SLE-QP	Min	14-1	1.76250
14	0.00000	INV_SLU	Max	14-1	0.00000
14	0.88125	INV_SLU	Max	14-1	0.88125
14	1.76250	INV_SLU	Max	14-1	1.76250
14	0.00000	INV_SLU	Min	14-1	0.00000
14	0.88125	INV_SLU	Min	14-1	0.88125

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
14	1.76250	INV_SLU	Min	14-1	1.76250
14	0.00000	INV_SLV	Max	14-1	0.00000
14	0.88125	INV_SLV	Max	14-1	0.88125
14	1.76250	INV_SLV	Max	14-1	1.76250
14	0.00000	INV_SLV	Min	14-1	0.00000
14	0.88125	INV_SLV	Min	14-1	0.88125
14	1.76250	INV_SLV	Min	14-1	1.76250
15	0.00000	SLE-C	Max	15-1	0.00000
15	0.88125	SLE-C	Max	15-1	0.88125
15	1.76250	SLE-C	Max	15-1	1.76250
15	0.00000	SLE-C	Min	15-1	0.00000
15	0.88125	SLE-C	Min	15-1	0.88125
15	1.76250	SLE-C	Min	15-1	1.76250
15	0.00000	SLE-F1	Max	15-1	0.00000
15	0.88125	SLE-F1	Max	15-1	0.88125
15	1.76250	SLE-F1	Max	15-1	1.76250
15	0.00000	SLE-F1	Min	15-1	0.00000
15	0.88125	SLE-F1	Min	15-1	0.88125
15	1.76250	SLE-F1	Min	15-1	1.76250
15	0.00000	SLE-F2	Max	15-1	0.00000
15	0.88125	SLE-F2	Max	15-1	0.88125
15	1.76250	SLE-F2	Max	15-1	1.76250
15	0.00000	SLE-F2	Min	15-1	0.00000
15	0.88125	SLE-F2	Min	15-1	0.88125
15	1.76250	SLE-F2	Min	15-1	1.76250
15	0.00000	SLE-F3	Max	15-1	0.00000
15	0.88125	SLE-F3	Max	15-1	0.88125
15	1.76250	SLE-F3	Max	15-1	1.76250
15	0.00000	SLE-F3	Min	15-1	0.00000
15	0.88125	SLE-F3	Min	15-1	0.88125
15	1.76250	SLE-F3	Min	15-1	1.76250
15	0.00000	SLE-QP	Max	15-1	0.00000
15	0.88125	SLE-QP	Max	15-1	0.88125
15	1.76250	SLE-QP	Max	15-1	1.76250
15	0.00000	SLE-QP	Min	15-1	0.00000
15	0.88125	SLE-QP	Min	15-1	0.88125
15	1.76250	SLE-QP	Min	15-1	1.76250
15	0.00000	INV_SLU	Max	15-1	0.00000
15	0.88125	INV_SLU	Max	15-1	0.88125
15	1.76250	INV_SLU	Max	15-1	1.76250
15	0.00000	INV_SLU	Min	15-1	0.00000
15	0.88125	INV_SLU	Min	15-1	0.88125
15	1.76250	INV_SLU	Min	15-1	1.76250
15	0.00000	INV_SLV	Max	15-1	0.00000
15	0.88125	INV_SLV	Max	15-1	0.88125
15	1.76250	INV_SLV	Max	15-1	1.76250
15	0.00000	INV_SLV	Min	15-1	0.00000
15	0.88125	INV_SLV	Min	15-1	0.88125
15	1.76250	INV_SLV	Min	15-1	1.76250
16	0.00000	SLE-C	Max	16-1	0.00000
16	0.87500	SLE-C	Max	16-1	0.87500
16	1.75000	SLE-C	Max	16-1	1.75000
16	0.00000	SLE-C	Min	16-1	0.00000
16	0.87500	SLE-C	Min	16-1	0.87500
16	1.75000	SLE-C	Min	16-1	1.75000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
16	0.00000	SLE-F1	Max	16-1	0.00000
16	0.87500	SLE-F1	Max	16-1	0.87500
16	1.75000	SLE-F1	Max	16-1	1.75000
16	0.00000	SLE-F1	Min	16-1	0.00000
16	0.87500	SLE-F1	Min	16-1	0.87500
16	1.75000	SLE-F1	Min	16-1	1.75000
16	0.00000	SLE-F2	Max	16-1	0.00000
16	0.87500	SLE-F2	Max	16-1	0.87500
16	1.75000	SLE-F2	Max	16-1	1.75000
16	0.00000	SLE-F2	Min	16-1	0.00000
16	0.87500	SLE-F2	Min	16-1	0.87500
16	1.75000	SLE-F2	Min	16-1	1.75000
16	0.00000	SLE-F3	Max	16-1	0.00000
16	0.87500	SLE-F3	Max	16-1	0.87500
16	1.75000	SLE-F3	Max	16-1	1.75000
16	0.00000	SLE-F3	Min	16-1	0.00000
16	0.87500	SLE-F3	Min	16-1	0.87500
16	1.75000	SLE-F3	Min	16-1	1.75000
16	0.00000	SLE-QP	Max	16-1	0.00000
16	0.87500	SLE-QP	Max	16-1	0.87500
16	1.75000	SLE-QP	Max	16-1	1.75000
16	0.00000	SLE-QP	Min	16-1	0.00000
16	0.87500	SLE-QP	Min	16-1	0.87500
16	1.75000	SLE-QP	Min	16-1	1.75000
16	0.00000	INV_SLU	Max	16-1	0.00000
16	0.87500	INV_SLU	Max	16-1	0.87500
16	1.75000	INV_SLU	Max	16-1	1.75000
16	0.00000	INV_SLU	Min	16-1	0.00000
16	0.87500	INV_SLU	Min	16-1	0.87500
16	1.75000	INV_SLU	Min	16-1	1.75000
16	0.00000	INV_SLV	Max	16-1	0.00000
16	0.87500	INV_SLV	Max	16-1	0.87500
16	1.75000	INV_SLV	Max	16-1	1.75000
16	0.00000	INV_SLV	Min	16-1	0.00000
16	0.87500	INV_SLV	Min	16-1	0.87500
16	1.75000	INV_SLV	Min	16-1	1.75000
17	0.00000	SLE-C	Max	17-1	0.00000
17	0.87500	SLE-C	Max	17-1	0.87500
17	1.75000	SLE-C	Max	17-1	1.75000
17	0.00000	SLE-C	Min	17-1	0.00000
17	0.87500	SLE-C	Min	17-1	0.87500
17	1.75000	SLE-C	Min	17-1	1.75000
17	0.00000	SLE-F1	Max	17-1	0.00000
17	0.87500	SLE-F1	Max	17-1	0.87500
17	1.75000	SLE-F1	Max	17-1	1.75000
17	0.00000	SLE-F1	Min	17-1	0.00000
17	0.87500	SLE-F1	Min	17-1	0.87500
17	1.75000	SLE-F1	Min	17-1	1.75000
17	0.00000	SLE-F2	Max	17-1	0.00000
17	0.87500	SLE-F2	Max	17-1	0.87500
17	1.75000	SLE-F2	Max	17-1	1.75000
17	0.00000	SLE-F2	Min	17-1	0.00000
17	0.87500	SLE-F2	Min	17-1	0.87500
17	1.75000	SLE-F2	Min	17-1	1.75000
17	0.00000	SLE-F3	Max	17-1	0.00000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
17	0.87500	SLE-F3	Max	17-1	0.87500
17	1.75000	SLE-F3	Max	17-1	1.75000
17	0.00000	SLE-F3	Min	17-1	0.00000
17	0.87500	SLE-F3	Min	17-1	0.87500
17	1.75000	SLE-F3	Min	17-1	1.75000
17	0.00000	SLE-QP	Max	17-1	0.00000
17	0.87500	SLE-QP	Max	17-1	0.87500
17	1.75000	SLE-QP	Max	17-1	1.75000
17	0.00000	SLE-QP	Min	17-1	0.00000
17	0.87500	SLE-QP	Min	17-1	0.87500
17	1.75000	SLE-QP	Min	17-1	1.75000
17	0.00000	INV_SLU	Max	17-1	0.00000
17	0.87500	INV_SLU	Max	17-1	0.87500
17	1.75000	INV_SLU	Max	17-1	1.75000
17	0.00000	INV_SLU	Min	17-1	0.00000
17	0.87500	INV_SLU	Min	17-1	0.87500
17	1.75000	INV_SLU	Min	17-1	1.75000
17	0.00000	INV-SLV	Max	17-1	0.00000
17	0.87500	INV-SLV	Max	17-1	0.87500
17	1.75000	INV-SLV	Max	17-1	1.75000
17	0.00000	INV-SLV	Min	17-1	0.00000
17	0.87500	INV-SLV	Min	17-1	0.87500
17	1.75000	INV-SLV	Min	17-1	1.75000
18	0.00000	SLE-C	Max	18-1	0.00000
18	0.90001	SLE-C	Max	18-1	0.90001
18	1.80002	SLE-C	Max	18-1	1.80002
18	0.00000	SLE-C	Min	18-1	0.00000
18	0.90001	SLE-C	Min	18-1	0.90001
18	1.80002	SLE-C	Min	18-1	1.80002
18	0.00000	SLE-F1	Max	18-1	0.00000
18	0.90001	SLE-F1	Max	18-1	0.90001
18	1.80002	SLE-F1	Max	18-1	1.80002
18	0.00000	SLE-F1	Min	18-1	0.00000
18	0.90001	SLE-F1	Min	18-1	0.90001
18	1.80002	SLE-F1	Min	18-1	1.80002
18	0.00000	SLE-F2	Max	18-1	0.00000
18	0.90001	SLE-F2	Max	18-1	0.90001
18	1.80002	SLE-F2	Max	18-1	1.80002
18	0.00000	SLE-F2	Min	18-1	0.00000
18	0.90001	SLE-F2	Min	18-1	0.90001
18	1.80002	SLE-F2	Min	18-1	1.80002
18	0.00000	SLE-F3	Max	18-1	0.00000
18	0.90001	SLE-F3	Max	18-1	0.90001
18	1.80002	SLE-F3	Max	18-1	1.80002
18	0.00000	SLE-F3	Min	18-1	0.00000
18	0.90001	SLE-F3	Min	18-1	0.90001
18	1.80002	SLE-F3	Min	18-1	1.80002
18	0.00000	SLE-QP	Max	18-1	0.00000
18	0.90001	SLE-QP	Max	18-1	0.90001
18	1.80002	SLE-QP	Max	18-1	1.80002
18	0.00000	SLE-QP	Min	18-1	0.00000
18	0.90001	SLE-QP	Min	18-1	0.90001
18	1.80002	SLE-QP	Min	18-1	1.80002
18	0.00000	INV_SLU	Max	18-1	0.00000
18	0.90001	INV_SLU	Max	18-1	0.90001

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
18	1.80002	INV_SLU	Max	18-1	1.80002
18	0.00000	INV_SLU	Min	18-1	0.00000
18	0.90001	INV_SLU	Min	18-1	0.90001
18	1.80002	INV_SLU	Min	18-1	1.80002
18	0.00000	INV_SLV	Max	18-1	0.00000
18	0.90001	INV_SLV	Max	18-1	0.90001
18	1.80002	INV_SLV	Max	18-1	1.80002
18	0.00000	INV_SLV	Min	18-1	0.00000
18	0.90001	INV_SLV	Min	18-1	0.90001
18	1.80002	INV_SLV	Min	18-1	1.80002
19	0.00000	SLE-C	Max	19-1	0.00000
19	0.88125	SLE-C	Max	19-1	0.88125
19	1.76250	SLE-C	Max	19-1	1.76250
19	0.00000	SLE-C	Min	19-1	0.00000
19	0.88125	SLE-C	Min	19-1	0.88125
19	1.76250	SLE-C	Min	19-1	1.76250
19	0.00000	SLE-F1	Max	19-1	0.00000
19	0.88125	SLE-F1	Max	19-1	0.88125
19	1.76250	SLE-F1	Max	19-1	1.76250
19	0.00000	SLE-F1	Min	19-1	0.00000
19	0.88125	SLE-F1	Min	19-1	0.88125
19	1.76250	SLE-F1	Min	19-1	1.76250
19	0.00000	SLE-F2	Max	19-1	0.00000
19	0.88125	SLE-F2	Max	19-1	0.88125
19	1.76250	SLE-F2	Max	19-1	1.76250
19	0.00000	SLE-F2	Min	19-1	0.00000
19	0.88125	SLE-F2	Min	19-1	0.88125
19	1.76250	SLE-F2	Min	19-1	1.76250
19	0.00000	SLE-F3	Max	19-1	0.00000
19	0.88125	SLE-F3	Max	19-1	0.88125
19	1.76250	SLE-F3	Max	19-1	1.76250
19	0.00000	SLE-F3	Min	19-1	0.00000
19	0.88125	SLE-F3	Min	19-1	0.88125
19	1.76250	SLE-F3	Min	19-1	1.76250
19	0.00000	SLE-QP	Max	19-1	0.00000
19	0.88125	SLE-QP	Max	19-1	0.88125
19	1.76250	SLE-QP	Max	19-1	1.76250
19	0.00000	SLE-QP	Min	19-1	0.00000
19	0.88125	SLE-QP	Min	19-1	0.88125
19	1.76250	SLE-QP	Min	19-1	1.76250
19	0.00000	INV_SLU	Max	19-1	0.00000
19	0.88125	INV_SLU	Max	19-1	0.88125
19	1.76250	INV_SLU	Max	19-1	1.76250
19	0.00000	INV_SLU	Min	19-1	0.00000
19	0.88125	INV_SLU	Min	19-1	0.88125
19	1.76250	INV_SLU	Min	19-1	1.76250
19	0.00000	INV_SLV	Max	19-1	0.00000
19	0.88125	INV_SLV	Max	19-1	0.88125
19	1.76250	INV_SLV	Max	19-1	1.76250
19	0.00000	INV_SLV	Min	19-1	0.00000
19	0.88125	INV_SLV	Min	19-1	0.88125
19	1.76250	INV_SLV	Min	19-1	1.76250
20	0.00000	SLE-C	Max	20-1	0.00000
20	0.88125	SLE-C	Max	20-1	0.88125
20	1.76250	SLE-C	Max	20-1	1.76250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
20	0.00000	SLE-C	Min	20-1	0.00000
20	0.88125	SLE-C	Min	20-1	0.88125
20	1.76250	SLE-C	Min	20-1	1.76250
20	0.00000	SLE-F1	Max	20-1	0.00000
20	0.88125	SLE-F1	Max	20-1	0.88125
20	1.76250	SLE-F1	Max	20-1	1.76250
20	0.00000	SLE-F1	Min	20-1	0.00000
20	0.88125	SLE-F1	Min	20-1	0.88125
20	1.76250	SLE-F1	Min	20-1	1.76250
20	0.00000	SLE-F2	Max	20-1	0.00000
20	0.88125	SLE-F2	Max	20-1	0.88125
20	1.76250	SLE-F2	Max	20-1	1.76250
20	0.00000	SLE-F2	Min	20-1	0.00000
20	0.88125	SLE-F2	Min	20-1	0.88125
20	1.76250	SLE-F2	Min	20-1	1.76250
20	0.00000	SLE-F3	Max	20-1	0.00000
20	0.88125	SLE-F3	Max	20-1	0.88125
20	1.76250	SLE-F3	Max	20-1	1.76250
20	0.00000	SLE-F3	Min	20-1	0.00000
20	0.88125	SLE-F3	Min	20-1	0.88125
20	1.76250	SLE-F3	Min	20-1	1.76250
20	0.00000	SLE-QP	Max	20-1	0.00000
20	0.88125	SLE-QP	Max	20-1	0.88125
20	1.76250	SLE-QP	Max	20-1	1.76250
20	0.00000	SLE-QP	Min	20-1	0.00000
20	0.88125	SLE-QP	Min	20-1	0.88125
20	1.76250	SLE-QP	Min	20-1	1.76250
20	0.00000	INV_SLU	Max	20-1	0.00000
20	0.88125	INV_SLU	Max	20-1	0.88125
20	1.76250	INV_SLU	Max	20-1	1.76250
20	0.00000	INV_SLU	Min	20-1	0.00000
20	0.88125	INV_SLU	Min	20-1	0.88125
20	1.76250	INV_SLU	Min	20-1	1.76250
20	0.00000	INV-SLV	Max	20-1	0.00000
20	0.88125	INV-SLV	Max	20-1	0.88125
20	1.76250	INV-SLV	Max	20-1	1.76250
20	0.00000	INV-SLV	Min	20-1	0.00000
20	0.88125	INV-SLV	Min	20-1	0.88125
20	1.76250	INV-SLV	Min	20-1	1.76250
21	0.00000	SLE-C	Max	21-1	0.00000
21	0.88125	SLE-C	Max	21-1	0.88125
21	1.76250	SLE-C	Max	21-1	1.76250
21	0.00000	SLE-C	Min	21-1	0.00000
21	0.88125	SLE-C	Min	21-1	0.88125
21	1.76250	SLE-C	Min	21-1	1.76250
21	0.00000	SLE-F1	Max	21-1	0.00000
21	0.88125	SLE-F1	Max	21-1	0.88125
21	1.76250	SLE-F1	Max	21-1	1.76250
21	0.00000	SLE-F1	Min	21-1	0.00000
21	0.88125	SLE-F1	Min	21-1	0.88125
21	1.76250	SLE-F1	Min	21-1	1.76250
21	0.00000	SLE-F2	Max	21-1	0.00000
21	0.88125	SLE-F2	Max	21-1	0.88125
21	1.76250	SLE-F2	Max	21-1	1.76250
21	0.00000	SLE-F2	Min	21-1	0.00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
21	0.88125	SLE-F2	Min	21-1	0.88125
21	1.76250	SLE-F2	Min	21-1	1.76250
21	0.00000	SLE-F3	Max	21-1	0.00000
21	0.88125	SLE-F3	Max	21-1	0.88125
21	1.76250	SLE-F3	Max	21-1	1.76250
21	0.00000	SLE-F3	Min	21-1	0.00000
21	0.88125	SLE-F3	Min	21-1	0.88125
21	1.76250	SLE-F3	Min	21-1	1.76250
21	0.00000	SLE-QP	Max	21-1	0.00000
21	0.88125	SLE-QP	Max	21-1	0.88125
21	1.76250	SLE-QP	Max	21-1	1.76250
21	0.00000	SLE-QP	Min	21-1	0.00000
21	0.88125	SLE-QP	Min	21-1	0.88125
21	1.76250	SLE-QP	Min	21-1	1.76250
21	0.00000	INV_SLU	Max	21-1	0.00000
21	0.88125	INV_SLU	Max	21-1	0.88125
21	1.76250	INV_SLU	Max	21-1	1.76250
21	0.00000	INV_SLU	Min	21-1	0.00000
21	0.88125	INV_SLU	Min	21-1	0.88125
21	1.76250	INV_SLU	Min	21-1	1.76250
21	0.00000	INV-SLV	Max	21-1	0.00000
21	0.88125	INV-SLV	Max	21-1	0.88125
21	1.76250	INV-SLV	Max	21-1	1.76250
21	0.00000	INV-SLV	Min	21-1	0.00000
21	0.88125	INV-SLV	Min	21-1	0.88125
21	1.76250	INV-SLV	Min	21-1	1.76250
22	0.00000	SLE-C	Max	22-1	0.00000
22	0.88125	SLE-C	Max	22-1	0.88125
22	1.76250	SLE-C	Max	22-1	1.76250
22	0.00000	SLE-C	Min	22-1	0.00000
22	0.88125	SLE-C	Min	22-1	0.88125
22	1.76250	SLE-C	Min	22-1	1.76250
22	0.00000	SLE-F1	Max	22-1	0.00000
22	0.88125	SLE-F1	Max	22-1	0.88125
22	1.76250	SLE-F1	Max	22-1	1.76250
22	0.00000	SLE-F1	Min	22-1	0.00000
22	0.88125	SLE-F1	Min	22-1	0.88125
22	1.76250	SLE-F1	Min	22-1	1.76250
22	0.00000	SLE-F2	Max	22-1	0.00000
22	0.88125	SLE-F2	Max	22-1	0.88125
22	1.76250	SLE-F2	Max	22-1	1.76250
22	0.00000	SLE-F2	Min	22-1	0.00000
22	0.88125	SLE-F2	Min	22-1	0.88125
22	1.76250	SLE-F2	Min	22-1	1.76250
22	0.00000	SLE-F3	Max	22-1	0.00000
22	0.88125	SLE-F3	Max	22-1	0.88125
22	1.76250	SLE-F3	Max	22-1	1.76250
22	0.00000	SLE-F3	Min	22-1	0.00000
22	0.88125	SLE-F3	Min	22-1	0.88125
22	1.76250	SLE-F3	Min	22-1	1.76250
22	0.00000	SLE-QP	Max	22-1	0.00000
22	0.88125	SLE-QP	Max	22-1	0.88125
22	1.76250	SLE-QP	Max	22-1	1.76250
22	0.00000	SLE-QP	Min	22-1	0.00000
22	0.88125	SLE-QP	Min	22-1	0.88125

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
22	1.76250	SLE-QP	Min	22-1	1.76250
22	0.00000	INV_SLU	Max	22-1	0.00000
22	0.88125	INV_SLU	Max	22-1	0.88125
22	1.76250	INV_SLU	Max	22-1	1.76250
22	0.00000	INV_SLU	Min	22-1	0.00000
22	0.88125	INV_SLU	Min	22-1	0.88125
22	1.76250	INV_SLU	Min	22-1	1.76250
22	0.00000	INV-SLV	Max	22-1	0.00000
22	0.88125	INV-SLV	Max	22-1	0.88125
22	1.76250	INV-SLV	Max	22-1	1.76250
22	0.00000	INV-SLV	Min	22-1	0.00000
22	0.88125	INV-SLV	Min	22-1	0.88125
22	1.76250	INV-SLV	Min	22-1	1.76250
23	0.00000	SLE-C	Max	23-1	0.00000
23	0.88125	SLE-C	Max	23-1	0.88125
23	1.76250	SLE-C	Max	23-1	1.76250
23	0.00000	SLE-C	Min	23-1	0.00000
23	0.88125	SLE-C	Min	23-1	0.88125
23	1.76250	SLE-C	Min	23-1	1.76250
23	0.00000	SLE-F1	Max	23-1	0.00000
23	0.88125	SLE-F1	Max	23-1	0.88125
23	1.76250	SLE-F1	Max	23-1	1.76250
23	0.00000	SLE-F1	Min	23-1	0.00000
23	0.88125	SLE-F1	Min	23-1	0.88125
23	1.76250	SLE-F1	Min	23-1	1.76250
23	0.00000	SLE-F2	Max	23-1	0.00000
23	0.88125	SLE-F2	Max	23-1	0.88125
23	1.76250	SLE-F2	Max	23-1	1.76250
23	0.00000	SLE-F2	Min	23-1	0.00000
23	0.88125	SLE-F2	Min	23-1	0.88125
23	1.76250	SLE-F2	Min	23-1	1.76250
23	0.00000	SLE-F3	Max	23-1	0.00000
23	0.88125	SLE-F3	Max	23-1	0.88125
23	1.76250	SLE-F3	Max	23-1	1.76250
23	0.00000	SLE-F3	Min	23-1	0.00000
23	0.88125	SLE-F3	Min	23-1	0.88125
23	1.76250	SLE-F3	Min	23-1	1.76250
23	0.00000	SLE-QP	Max	23-1	0.00000
23	0.88125	SLE-QP	Max	23-1	0.88125
23	1.76250	SLE-QP	Max	23-1	1.76250
23	0.00000	SLE-QP	Min	23-1	0.00000
23	0.88125	SLE-QP	Min	23-1	0.88125
23	1.76250	SLE-QP	Min	23-1	1.76250
23	0.00000	INV_SLU	Max	23-1	0.00000
23	0.88125	INV_SLU	Max	23-1	0.88125
23	1.76250	INV_SLU	Max	23-1	1.76250
23	0.00000	INV_SLU	Min	23-1	0.00000
23	0.88125	INV_SLU	Min	23-1	0.88125
23	1.76250	INV_SLU	Min	23-1	1.76250
23	0.00000	INV-SLV	Max	23-1	0.00000
23	0.88125	INV-SLV	Max	23-1	0.88125
23	1.76250	INV-SLV	Max	23-1	1.76250
23	0.00000	INV-SLV	Min	23-1	0.00000
23	0.88125	INV-SLV	Min	23-1	0.88125
23	1.76250	INV-SLV	Min	23-1	1.76250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
24	0.00000	SLE-C	Max	24-1	0.00000
24	0.88125	SLE-C	Max	24-1	0.88125
24	1.76250	SLE-C	Max	24-1	1.76250
24	0.00000	SLE-C	Min	24-1	0.00000
24	0.88125	SLE-C	Min	24-1	0.88125
24	1.76250	SLE-C	Min	24-1	1.76250
24	0.00000	SLE-F1	Max	24-1	0.00000
24	0.88125	SLE-F1	Max	24-1	0.88125
24	1.76250	SLE-F1	Max	24-1	1.76250
24	0.00000	SLE-F1	Min	24-1	0.00000
24	0.88125	SLE-F1	Min	24-1	0.88125
24	1.76250	SLE-F1	Min	24-1	1.76250
24	0.00000	SLE-F2	Max	24-1	0.00000
24	0.88125	SLE-F2	Max	24-1	0.88125
24	1.76250	SLE-F2	Max	24-1	1.76250
24	0.00000	SLE-F2	Min	24-1	0.00000
24	0.88125	SLE-F2	Min	24-1	0.88125
24	1.76250	SLE-F2	Min	24-1	1.76250
24	0.00000	SLE-F3	Max	24-1	0.00000
24	0.88125	SLE-F3	Max	24-1	0.88125
24	1.76250	SLE-F3	Max	24-1	1.76250
24	0.00000	SLE-F3	Min	24-1	0.00000
24	0.88125	SLE-F3	Min	24-1	0.88125
24	1.76250	SLE-F3	Min	24-1	1.76250
24	0.00000	SLE-QP	Max	24-1	0.00000
24	0.88125	SLE-QP	Max	24-1	0.88125
24	1.76250	SLE-QP	Max	24-1	1.76250
24	0.00000	SLE-QP	Min	24-1	0.00000
24	0.88125	SLE-QP	Min	24-1	0.88125
24	1.76250	SLE-QP	Min	24-1	1.76250
24	0.00000	INV_SLU	Max	24-1	0.00000
24	0.88125	INV_SLU	Max	24-1	0.88125
24	1.76250	INV_SLU	Max	24-1	1.76250
24	0.00000	INV_SLU	Min	24-1	0.00000
24	0.88125	INV_SLU	Min	24-1	0.88125
24	1.76250	INV_SLU	Min	24-1	1.76250
24	0.00000	INV_SLV	Max	24-1	0.00000
24	0.88125	INV_SLV	Max	24-1	0.88125
24	1.76250	INV_SLV	Max	24-1	1.76250
24	0.00000	INV_SLV	Min	24-1	0.00000
24	0.88125	INV_SLV	Min	24-1	0.88125
24	1.76250	INV_SLV	Min	24-1	1.76250
25	0.00000	SLE-C	Max	25-1	0.00000
25	0.88125	SLE-C	Max	25-1	0.88125
25	1.76250	SLE-C	Max	25-1	1.76250
25	0.00000	SLE-C	Min	25-1	0.00000
25	0.88125	SLE-C	Min	25-1	0.88125
25	1.76250	SLE-C	Min	25-1	1.76250
25	0.00000	SLE-F1	Max	25-1	0.00000
25	0.88125	SLE-F1	Max	25-1	0.88125
25	1.76250	SLE-F1	Max	25-1	1.76250
25	0.00000	SLE-F1	Min	25-1	0.00000
25	0.88125	SLE-F1	Min	25-1	0.88125
25	1.76250	SLE-F1	Min	25-1	1.76250
25	0.00000	SLE-F2	Max	25-1	0.00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
25	0.88125	SLE-F2	Max	25-1	0.88125
25	1.76250	SLE-F2	Max	25-1	1.76250
25	0.00000	SLE-F2	Min	25-1	0.00000
25	0.88125	SLE-F2	Min	25-1	0.88125
25	1.76250	SLE-F2	Min	25-1	1.76250
25	0.00000	SLE-F3	Max	25-1	0.00000
25	0.88125	SLE-F3	Max	25-1	0.88125
25	1.76250	SLE-F3	Max	25-1	1.76250
25	0.00000	SLE-F3	Min	25-1	0.00000
25	0.88125	SLE-F3	Min	25-1	0.88125
25	1.76250	SLE-F3	Min	25-1	1.76250
25	0.00000	SLE-QP	Max	25-1	0.00000
25	0.88125	SLE-QP	Max	25-1	0.88125
25	1.76250	SLE-QP	Max	25-1	1.76250
25	0.00000	SLE-QP	Min	25-1	0.00000
25	0.88125	SLE-QP	Min	25-1	0.88125
25	1.76250	SLE-QP	Min	25-1	1.76250
25	0.00000	INV_SLU	Max	25-1	0.00000
25	0.88125	INV_SLU	Max	25-1	0.88125
25	1.76250	INV_SLU	Max	25-1	1.76250
25	0.00000	INV_SLU	Min	25-1	0.00000
25	0.88125	INV_SLU	Min	25-1	0.88125
25	1.76250	INV_SLU	Min	25-1	1.76250
25	0.00000	INV-SLV	Max	25-1	0.00000
25	0.88125	INV-SLV	Max	25-1	0.88125
25	1.76250	INV-SLV	Max	25-1	1.76250
25	0.00000	INV-SLV	Min	25-1	0.00000
25	0.88125	INV-SLV	Min	25-1	0.88125
25	1.76250	INV-SLV	Min	25-1	1.76250
26	0.00000	SLE-C	Max	26-1	0.00000
26	0.88125	SLE-C	Max	26-1	0.88125
26	1.76250	SLE-C	Max	26-1	1.76250
26	0.00000	SLE-C	Min	26-1	0.00000
26	0.88125	SLE-C	Min	26-1	0.88125
26	1.76250	SLE-C	Min	26-1	1.76250
26	0.00000	SLE-F1	Max	26-1	0.00000
26	0.88125	SLE-F1	Max	26-1	0.88125
26	1.76250	SLE-F1	Max	26-1	1.76250
26	0.00000	SLE-F1	Min	26-1	0.00000
26	0.88125	SLE-F1	Min	26-1	0.88125
26	1.76250	SLE-F1	Min	26-1	1.76250
26	0.00000	SLE-F2	Max	26-1	0.00000
26	0.88125	SLE-F2	Max	26-1	0.88125
26	1.76250	SLE-F2	Max	26-1	1.76250
26	0.00000	SLE-F2	Min	26-1	0.00000
26	0.88125	SLE-F2	Min	26-1	0.88125
26	1.76250	SLE-F2	Min	26-1	1.76250
26	0.00000	SLE-F3	Max	26-1	0.00000
26	0.88125	SLE-F3	Max	26-1	0.88125
26	1.76250	SLE-F3	Max	26-1	1.76250
26	0.00000	SLE-F3	Min	26-1	0.00000
26	0.88125	SLE-F3	Min	26-1	0.88125
26	1.76250	SLE-F3	Min	26-1	1.76250
26	0.00000	SLE-QP	Max	26-1	0.00000
26	0.88125	SLE-QP	Max	26-1	0.88125

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
26	1.76250	SLE-QP	Max	26-1	1.76250
26	0.00000	SLE-QP	Min	26-1	0.00000
26	0.88125	SLE-QP	Min	26-1	0.88125
26	1.76250	SLE-QP	Min	26-1	1.76250
26	0.00000	INV_SLU	Max	26-1	0.00000
26	0.88125	INV_SLU	Max	26-1	0.88125
26	1.76250	INV_SLU	Max	26-1	1.76250
26	0.00000	INV_SLU	Min	26-1	0.00000
26	0.88125	INV_SLU	Min	26-1	0.88125
26	1.76250	INV_SLU	Min	26-1	1.76250
26	0.00000	INV-SLV	Max	26-1	0.00000
26	0.88125	INV-SLV	Max	26-1	0.88125
26	1.76250	INV-SLV	Max	26-1	1.76250
26	0.00000	INV-SLV	Min	26-1	0.00000
26	0.88125	INV-SLV	Min	26-1	0.88125
26	1.76250	INV-SLV	Min	26-1	1.76250
27	0.00000	SLE-C	Max	27-1	0.00000
27	0.42000	SLE-C	Max	27-1	0.42000
27	0.84000	SLE-C	Max	27-1	0.84000
27	1.26000	SLE-C	Max	27-1	1.26000
27	1.68000	SLE-C	Max	27-1	1.68000
27	2.10000	SLE-C	Max	27-1	2.10000
27	0.00000	SLE-C	Min	27-1	0.00000
27	0.42000	SLE-C	Min	27-1	0.42000
27	0.84000	SLE-C	Min	27-1	0.84000
27	1.26000	SLE-C	Min	27-1	1.26000
27	1.68000	SLE-C	Min	27-1	1.68000
27	2.10000	SLE-C	Min	27-1	2.10000
27	0.00000	SLE-F1	Max	27-1	0.00000
27	0.42000	SLE-F1	Max	27-1	0.42000
27	0.84000	SLE-F1	Max	27-1	0.84000
27	1.26000	SLE-F1	Max	27-1	1.26000
27	1.68000	SLE-F1	Max	27-1	1.68000
27	2.10000	SLE-F1	Max	27-1	2.10000
27	0.00000	SLE-F1	Min	27-1	0.00000
27	0.42000	SLE-F1	Min	27-1	0.42000
27	0.84000	SLE-F1	Min	27-1	0.84000
27	1.26000	SLE-F1	Min	27-1	1.26000
27	1.68000	SLE-F1	Min	27-1	1.68000
27	2.10000	SLE-F1	Min	27-1	2.10000
27	0.00000	SLE-F2	Max	27-1	0.00000
27	0.42000	SLE-F2	Max	27-1	0.42000
27	0.84000	SLE-F2	Max	27-1	0.84000
27	1.26000	SLE-F2	Max	27-1	1.26000
27	1.68000	SLE-F2	Max	27-1	1.68000
27	2.10000	SLE-F2	Max	27-1	2.10000
27	0.00000	SLE-F2	Min	27-1	0.00000
27	0.42000	SLE-F2	Min	27-1	0.42000
27	0.84000	SLE-F2	Min	27-1	0.84000
27	1.26000	SLE-F2	Min	27-1	1.26000
27	1.68000	SLE-F2	Min	27-1	1.68000
27	2.10000	SLE-F2	Min	27-1	2.10000
27	0.00000	SLE-F3	Max	27-1	0.00000
27	0.42000	SLE-F3	Max	27-1	0.42000
27	0.84000	SLE-F3	Max	27-1	0.84000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
27	1.26000	SLE-F3	Max	27-1	1.26000
27	1.68000	SLE-F3	Max	27-1	1.68000
27	2.10000	SLE-F3	Max	27-1	2.10000
27	0.00000	SLE-F3	Min	27-1	0.00000
27	0.42000	SLE-F3	Min	27-1	0.42000
27	0.84000	SLE-F3	Min	27-1	0.84000
27	1.26000	SLE-F3	Min	27-1	1.26000
27	1.68000	SLE-F3	Min	27-1	1.68000
27	2.10000	SLE-F3	Min	27-1	2.10000
27	0.00000	SLE-QP	Max	27-1	0.00000
27	0.42000	SLE-QP	Max	27-1	0.42000
27	0.84000	SLE-QP	Max	27-1	0.84000
27	1.26000	SLE-QP	Max	27-1	1.26000
27	1.68000	SLE-QP	Max	27-1	1.68000
27	2.10000	SLE-QP	Max	27-1	2.10000
27	0.00000	SLE-QP	Min	27-1	0.00000
27	0.42000	SLE-QP	Min	27-1	0.42000
27	0.84000	SLE-QP	Min	27-1	0.84000
27	1.26000	SLE-QP	Min	27-1	1.26000
27	1.68000	SLE-QP	Min	27-1	1.68000
27	2.10000	SLE-QP	Min	27-1	2.10000
27	0.00000	INV_SLU	Max	27-1	0.00000
27	0.42000	INV_SLU	Max	27-1	0.42000
27	0.84000	INV_SLU	Max	27-1	0.84000
27	1.26000	INV_SLU	Max	27-1	1.26000
27	1.68000	INV_SLU	Max	27-1	1.68000
27	2.10000	INV_SLU	Max	27-1	2.10000
27	0.00000	INV_SLU	Min	27-1	0.00000
27	0.42000	INV_SLU	Min	27-1	0.42000
27	0.84000	INV_SLU	Min	27-1	0.84000
27	1.26000	INV_SLU	Min	27-1	1.26000
27	1.68000	INV_SLU	Min	27-1	1.68000
27	2.10000	INV_SLU	Min	27-1	2.10000
27	0.00000	INV-SLV	Max	27-1	0.00000
27	0.42000	INV-SLV	Max	27-1	0.42000
27	0.84000	INV-SLV	Max	27-1	0.84000
27	1.26000	INV-SLV	Max	27-1	1.26000
27	1.68000	INV-SLV	Max	27-1	1.68000
27	2.10000	INV-SLV	Max	27-1	2.10000
27	0.00000	INV-SLV	Min	27-1	0.00000
27	0.42000	INV-SLV	Min	27-1	0.42000
27	0.84000	INV-SLV	Min	27-1	0.84000
27	1.26000	INV-SLV	Min	27-1	1.26000
27	1.68000	INV-SLV	Min	27-1	1.68000
27	2.10000	INV-SLV	Min	27-1	2.10000
28	0.00000	SLE-C	Max	28-1	0.00000
28	0.42000	SLE-C	Max	28-1	0.42000
28	0.84000	SLE-C	Max	28-1	0.84000
28	1.26000	SLE-C	Max	28-1	1.26000
28	1.68000	SLE-C	Max	28-1	1.68000
28	2.10000	SLE-C	Max	28-1	2.10000
28	0.00000	SLE-C	Min	28-1	0.00000
28	0.42000	SLE-C	Min	28-1	0.42000
28	0.84000	SLE-C	Min	28-1	0.84000
28	1.26000	SLE-C	Min	28-1	1.26000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
28	1.68000	SLE-C	Min	28-1	1.68000
28	2.10000	SLE-C	Min	28-1	2.10000
28	0.00000	SLE-F1	Max	28-1	0.00000
28	0.42000	SLE-F1	Max	28-1	0.42000
28	0.84000	SLE-F1	Max	28-1	0.84000
28	1.26000	SLE-F1	Max	28-1	1.26000
28	1.68000	SLE-F1	Max	28-1	1.68000
28	2.10000	SLE-F1	Max	28-1	2.10000
28	0.00000	SLE-F1	Min	28-1	0.00000
28	0.42000	SLE-F1	Min	28-1	0.42000
28	0.84000	SLE-F1	Min	28-1	0.84000
28	1.26000	SLE-F1	Min	28-1	1.26000
28	1.68000	SLE-F1	Min	28-1	1.68000
28	2.10000	SLE-F1	Min	28-1	2.10000
28	0.00000	SLE-F2	Max	28-1	0.00000
28	0.42000	SLE-F2	Max	28-1	0.42000
28	0.84000	SLE-F2	Max	28-1	0.84000
28	1.26000	SLE-F2	Max	28-1	1.26000
28	1.68000	SLE-F2	Max	28-1	1.68000
28	2.10000	SLE-F2	Max	28-1	2.10000
28	0.00000	SLE-F2	Min	28-1	0.00000
28	0.42000	SLE-F2	Min	28-1	0.42000
28	0.84000	SLE-F2	Min	28-1	0.84000
28	1.26000	SLE-F2	Min	28-1	1.26000
28	1.68000	SLE-F2	Min	28-1	1.68000
28	2.10000	SLE-F2	Min	28-1	2.10000
28	0.00000	SLE-F3	Max	28-1	0.00000
28	0.42000	SLE-F3	Max	28-1	0.42000
28	0.84000	SLE-F3	Max	28-1	0.84000
28	1.26000	SLE-F3	Max	28-1	1.26000
28	1.68000	SLE-F3	Max	28-1	1.68000
28	2.10000	SLE-F3	Max	28-1	2.10000
28	0.00000	SLE-F3	Min	28-1	0.00000
28	0.42000	SLE-F3	Min	28-1	0.42000
28	0.84000	SLE-F3	Min	28-1	0.84000
28	1.26000	SLE-F3	Min	28-1	1.26000
28	1.68000	SLE-F3	Min	28-1	1.68000
28	2.10000	SLE-F3	Min	28-1	2.10000
28	0.00000	SLE-QP	Max	28-1	0.00000
28	0.42000	SLE-QP	Max	28-1	0.42000
28	0.84000	SLE-QP	Max	28-1	0.84000
28	1.26000	SLE-QP	Max	28-1	1.26000
28	1.68000	SLE-QP	Max	28-1	1.68000
28	2.10000	SLE-QP	Max	28-1	2.10000
28	0.00000	SLE-QP	Min	28-1	0.00000
28	0.42000	SLE-QP	Min	28-1	0.42000
28	0.84000	SLE-QP	Min	28-1	0.84000
28	1.26000	SLE-QP	Min	28-1	1.26000
28	1.68000	SLE-QP	Min	28-1	1.68000
28	2.10000	SLE-QP	Min	28-1	2.10000
28	0.00000	INV_SLU	Max	28-1	0.00000
28	0.42000	INV_SLU	Max	28-1	0.42000
28	0.84000	INV_SLU	Max	28-1	0.84000
28	1.26000	INV_SLU	Max	28-1	1.26000
28	1.68000	INV_SLU	Max	28-1	1.68000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
28	2.10000	INV_SLU	Max	28-1	2.10000
28	0.00000	INV_SLU	Min	28-1	0.00000
28	0.42000	INV_SLU	Min	28-1	0.42000
28	0.84000	INV_SLU	Min	28-1	0.84000
28	1.26000	INV_SLU	Min	28-1	1.26000
28	1.68000	INV_SLU	Min	28-1	1.68000
28	2.10000	INV_SLU	Min	28-1	2.10000
28	0.00000	INV-SLV	Max	28-1	0.00000
28	0.42000	INV-SLV	Max	28-1	0.42000
28	0.84000	INV-SLV	Max	28-1	0.84000
28	1.26000	INV-SLV	Max	28-1	1.26000
28	1.68000	INV-SLV	Max	28-1	1.68000
28	2.10000	INV-SLV	Max	28-1	2.10000
28	0.00000	INV-SLV	Min	28-1	0.00000
28	0.42000	INV-SLV	Min	28-1	0.42000
28	0.84000	INV-SLV	Min	28-1	0.84000
28	1.26000	INV-SLV	Min	28-1	1.26000
28	1.68000	INV-SLV	Min	28-1	1.68000
28	2.10000	INV-SLV	Min	28-1	2.10000
29	0.00000	SLE-C	Max	29-1	0.00000
29	0.42000	SLE-C	Max	29-1	0.42000
29	0.84000	SLE-C	Max	29-1	0.84000
29	1.26000	SLE-C	Max	29-1	1.26000
29	1.68000	SLE-C	Max	29-1	1.68000
29	2.10000	SLE-C	Max	29-1	2.10000
29	0.00000	SLE-C	Min	29-1	0.00000
29	0.42000	SLE-C	Min	29-1	0.42000
29	0.84000	SLE-C	Min	29-1	0.84000
29	1.26000	SLE-C	Min	29-1	1.26000
29	1.68000	SLE-C	Min	29-1	1.68000
29	2.10000	SLE-C	Min	29-1	2.10000
29	0.00000	SLE-F1	Max	29-1	0.00000
29	0.42000	SLE-F1	Max	29-1	0.42000
29	0.84000	SLE-F1	Max	29-1	0.84000
29	1.26000	SLE-F1	Max	29-1	1.26000
29	1.68000	SLE-F1	Max	29-1	1.68000
29	2.10000	SLE-F1	Max	29-1	2.10000
29	0.00000	SLE-F1	Min	29-1	0.00000
29	0.42000	SLE-F1	Min	29-1	0.42000
29	0.84000	SLE-F1	Min	29-1	0.84000
29	1.26000	SLE-F1	Min	29-1	1.26000
29	1.68000	SLE-F1	Min	29-1	1.68000
29	2.10000	SLE-F1	Min	29-1	2.10000
29	0.00000	SLE-F2	Max	29-1	0.00000
29	0.42000	SLE-F2	Max	29-1	0.42000
29	0.84000	SLE-F2	Max	29-1	0.84000
29	1.26000	SLE-F2	Max	29-1	1.26000
29	1.68000	SLE-F2	Max	29-1	1.68000
29	2.10000	SLE-F2	Max	29-1	2.10000
29	0.00000	SLE-F2	Min	29-1	0.00000
29	0.42000	SLE-F2	Min	29-1	0.42000
29	0.84000	SLE-F2	Min	29-1	0.84000
29	1.26000	SLE-F2	Min	29-1	1.26000
29	1.68000	SLE-F2	Min	29-1	1.68000
29	2.10000	SLE-F2	Min	29-1	2.10000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
29	0.00000	SLE-F3	Max	29-1	0.00000
29	0.42000	SLE-F3	Max	29-1	0.42000
29	0.84000	SLE-F3	Max	29-1	0.84000
29	1.26000	SLE-F3	Max	29-1	1.26000
29	1.68000	SLE-F3	Max	29-1	1.68000
29	2.10000	SLE-F3	Max	29-1	2.10000
29	0.00000	SLE-F3	Min	29-1	0.00000
29	0.42000	SLE-F3	Min	29-1	0.42000
29	0.84000	SLE-F3	Min	29-1	0.84000
29	1.26000	SLE-F3	Min	29-1	1.26000
29	1.68000	SLE-F3	Min	29-1	1.68000
29	2.10000	SLE-F3	Min	29-1	2.10000
29	0.00000	SLE-QP	Max	29-1	0.00000
29	0.42000	SLE-QP	Max	29-1	0.42000
29	0.84000	SLE-QP	Max	29-1	0.84000
29	1.26000	SLE-QP	Max	29-1	1.26000
29	1.68000	SLE-QP	Max	29-1	1.68000
29	2.10000	SLE-QP	Max	29-1	2.10000
29	0.00000	SLE-QP	Min	29-1	0.00000
29	0.42000	SLE-QP	Min	29-1	0.42000
29	0.84000	SLE-QP	Min	29-1	0.84000
29	1.26000	SLE-QP	Min	29-1	1.26000
29	1.68000	SLE-QP	Min	29-1	1.68000
29	2.10000	SLE-QP	Min	29-1	2.10000
29	0.00000	INV_SLU	Max	29-1	0.00000
29	0.42000	INV_SLU	Max	29-1	0.42000
29	0.84000	INV_SLU	Max	29-1	0.84000
29	1.26000	INV_SLU	Max	29-1	1.26000
29	1.68000	INV_SLU	Max	29-1	1.68000
29	2.10000	INV_SLU	Max	29-1	2.10000
29	0.00000	INV_SLU	Min	29-1	0.00000
29	0.42000	INV_SLU	Min	29-1	0.42000
29	0.84000	INV_SLU	Min	29-1	0.84000
29	1.26000	INV_SLU	Min	29-1	1.26000
29	1.68000	INV_SLU	Min	29-1	1.68000
29	2.10000	INV_SLU	Min	29-1	2.10000
29	0.00000	INV-SLV	Max	29-1	0.00000
29	0.42000	INV-SLV	Max	29-1	0.42000
29	0.84000	INV-SLV	Max	29-1	0.84000
29	1.26000	INV-SLV	Max	29-1	1.26000
29	1.68000	INV-SLV	Max	29-1	1.68000
29	2.10000	INV-SLV	Max	29-1	2.10000
29	0.00000	INV-SLV	Min	29-1	0.00000
29	0.42000	INV-SLV	Min	29-1	0.42000
29	0.84000	INV-SLV	Min	29-1	0.84000
29	1.26000	INV-SLV	Min	29-1	1.26000
29	1.68000	INV-SLV	Min	29-1	1.68000
29	2.10000	INV-SLV	Min	29-1	2.10000
30	0.00000	SLE-C	Max	30-1	0.00000
30	0.42000	SLE-C	Max	30-1	0.42000
30	0.84000	SLE-C	Max	30-1	0.84000
30	1.26000	SLE-C	Max	30-1	1.26000
30	1.68000	SLE-C	Max	30-1	1.68000
30	2.10000	SLE-C	Max	30-1	2.10000
30	0.00000	SLE-C	Min	30-1	0.00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
30	0.42000	SLE-C	Min	30-1	0.42000
30	0.84000	SLE-C	Min	30-1	0.84000
30	1.26000	SLE-C	Min	30-1	1.26000
30	1.68000	SLE-C	Min	30-1	1.68000
30	2.10000	SLE-C	Min	30-1	2.10000
30	0.00000	SLE-F1	Max	30-1	0.00000
30	0.42000	SLE-F1	Max	30-1	0.42000
30	0.84000	SLE-F1	Max	30-1	0.84000
30	1.26000	SLE-F1	Max	30-1	1.26000
30	1.68000	SLE-F1	Max	30-1	1.68000
30	2.10000	SLE-F1	Max	30-1	2.10000
30	0.00000	SLE-F1	Min	30-1	0.00000
30	0.42000	SLE-F1	Min	30-1	0.42000
30	0.84000	SLE-F1	Min	30-1	0.84000
30	1.26000	SLE-F1	Min	30-1	1.26000
30	1.68000	SLE-F1	Min	30-1	1.68000
30	2.10000	SLE-F1	Min	30-1	2.10000
30	0.00000	SLE-F2	Max	30-1	0.00000
30	0.42000	SLE-F2	Max	30-1	0.42000
30	0.84000	SLE-F2	Max	30-1	0.84000
30	1.26000	SLE-F2	Max	30-1	1.26000
30	1.68000	SLE-F2	Max	30-1	1.68000
30	2.10000	SLE-F2	Max	30-1	2.10000
30	0.00000	SLE-F2	Min	30-1	0.00000
30	0.42000	SLE-F2	Min	30-1	0.42000
30	0.84000	SLE-F2	Min	30-1	0.84000
30	1.26000	SLE-F2	Min	30-1	1.26000
30	1.68000	SLE-F2	Min	30-1	1.68000
30	2.10000	SLE-F2	Min	30-1	2.10000
30	0.00000	SLE-F3	Max	30-1	0.00000
30	0.42000	SLE-F3	Max	30-1	0.42000
30	0.84000	SLE-F3	Max	30-1	0.84000
30	1.26000	SLE-F3	Max	30-1	1.26000
30	1.68000	SLE-F3	Max	30-1	1.68000
30	2.10000	SLE-F3	Max	30-1	2.10000
30	0.00000	SLE-F3	Min	30-1	0.00000
30	0.42000	SLE-F3	Min	30-1	0.42000
30	0.84000	SLE-F3	Min	30-1	0.84000
30	1.26000	SLE-F3	Min	30-1	1.26000
30	1.68000	SLE-F3	Min	30-1	1.68000
30	2.10000	SLE-F3	Min	30-1	2.10000
30	0.00000	SLE-QP	Max	30-1	0.00000
30	0.42000	SLE-QP	Max	30-1	0.42000
30	0.84000	SLE-QP	Max	30-1	0.84000
30	1.26000	SLE-QP	Max	30-1	1.26000
30	1.68000	SLE-QP	Max	30-1	1.68000
30	2.10000	SLE-QP	Max	30-1	2.10000
30	0.00000	SLE-QP	Min	30-1	0.00000
30	0.42000	SLE-QP	Min	30-1	0.42000
30	0.84000	SLE-QP	Min	30-1	0.84000
30	1.26000	SLE-QP	Min	30-1	1.26000
30	1.68000	SLE-QP	Min	30-1	1.68000
30	2.10000	SLE-QP	Min	30-1	2.10000
30	0.00000	INV_SLU	Max	30-1	0.00000
30	0.42000	INV_SLU	Max	30-1	0.42000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
30	0.84000	INV_SLU	Max	30-1	0.84000
30	1.26000	INV_SLU	Max	30-1	1.26000
30	1.68000	INV_SLU	Max	30-1	1.68000
30	2.10000	INV_SLU	Max	30-1	2.10000
30	0.00000	INV_SLU	Min	30-1	0.00000
30	0.42000	INV_SLU	Min	30-1	0.42000
30	0.84000	INV_SLU	Min	30-1	0.84000
30	1.26000	INV_SLU	Min	30-1	1.26000
30	1.68000	INV_SLU	Min	30-1	1.68000
30	2.10000	INV_SLU	Min	30-1	2.10000
30	0.00000	INV-SLV	Max	30-1	0.00000
30	0.42000	INV-SLV	Max	30-1	0.42000
30	0.84000	INV-SLV	Max	30-1	0.84000
30	1.26000	INV-SLV	Max	30-1	1.26000
30	1.68000	INV-SLV	Max	30-1	1.68000
30	2.10000	INV-SLV	Max	30-1	2.10000
30	0.00000	INV-SLV	Min	30-1	0.00000
30	0.42000	INV-SLV	Min	30-1	0.42000
30	0.84000	INV-SLV	Min	30-1	0.84000
30	1.26000	INV-SLV	Min	30-1	1.26000
30	1.68000	INV-SLV	Min	30-1	1.68000
30	2.10000	INV-SLV	Min	30-1	2.10000
31	0.00000	SLE-C	Max	31-1	0.00000
31	0.42000	SLE-C	Max	31-1	0.42000
31	0.84000	SLE-C	Max	31-1	0.84000
31	1.26000	SLE-C	Max	31-1	1.26000
31	1.68000	SLE-C	Max	31-1	1.68000
31	2.10000	SLE-C	Max	31-1	2.10000
31	0.00000	SLE-C	Min	31-1	0.00000
31	0.42000	SLE-C	Min	31-1	0.42000
31	0.84000	SLE-C	Min	31-1	0.84000
31	1.26000	SLE-C	Min	31-1	1.26000
31	1.68000	SLE-C	Min	31-1	1.68000
31	2.10000	SLE-C	Min	31-1	2.10000
31	0.00000	SLE-F1	Max	31-1	0.00000
31	0.42000	SLE-F1	Max	31-1	0.42000
31	0.84000	SLE-F1	Max	31-1	0.84000
31	1.26000	SLE-F1	Max	31-1	1.26000
31	1.68000	SLE-F1	Max	31-1	1.68000
31	2.10000	SLE-F1	Max	31-1	2.10000
31	0.00000	SLE-F1	Min	31-1	0.00000
31	0.42000	SLE-F1	Min	31-1	0.42000
31	0.84000	SLE-F1	Min	31-1	0.84000
31	1.26000	SLE-F1	Min	31-1	1.26000
31	1.68000	SLE-F1	Min	31-1	1.68000
31	2.10000	SLE-F1	Min	31-1	2.10000
31	0.00000	SLE-F2	Max	31-1	0.00000
31	0.42000	SLE-F2	Max	31-1	0.42000
31	0.84000	SLE-F2	Max	31-1	0.84000
31	1.26000	SLE-F2	Max	31-1	1.26000
31	1.68000	SLE-F2	Max	31-1	1.68000
31	2.10000	SLE-F2	Max	31-1	2.10000
31	0.00000	SLE-F2	Min	31-1	0.00000
31	0.42000	SLE-F2	Min	31-1	0.42000
31	0.84000	SLE-F2	Min	31-1	0.84000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
31	1.26000	SLE-F2	Min	31-1	1.26000
31	1.68000	SLE-F2	Min	31-1	1.68000
31	2.10000	SLE-F2	Min	31-1	2.10000
31	0.00000	SLE-F3	Max	31-1	0.00000
31	0.42000	SLE-F3	Max	31-1	0.42000
31	0.84000	SLE-F3	Max	31-1	0.84000
31	1.26000	SLE-F3	Max	31-1	1.26000
31	1.68000	SLE-F3	Max	31-1	1.68000
31	2.10000	SLE-F3	Max	31-1	2.10000
31	0.00000	SLE-F3	Min	31-1	0.00000
31	0.42000	SLE-F3	Min	31-1	0.42000
31	0.84000	SLE-F3	Min	31-1	0.84000
31	1.26000	SLE-F3	Min	31-1	1.26000
31	1.68000	SLE-F3	Min	31-1	1.68000
31	2.10000	SLE-F3	Min	31-1	2.10000
31	0.00000	SLE-QP	Max	31-1	0.00000
31	0.42000	SLE-QP	Max	31-1	0.42000
31	0.84000	SLE-QP	Max	31-1	0.84000
31	1.26000	SLE-QP	Max	31-1	1.26000
31	1.68000	SLE-QP	Max	31-1	1.68000
31	2.10000	SLE-QP	Max	31-1	2.10000
31	0.00000	SLE-QP	Min	31-1	0.00000
31	0.42000	SLE-QP	Min	31-1	0.42000
31	0.84000	SLE-QP	Min	31-1	0.84000
31	1.26000	SLE-QP	Min	31-1	1.26000
31	1.68000	SLE-QP	Min	31-1	1.68000
31	2.10000	SLE-QP	Min	31-1	2.10000
31	0.00000	INV_SLU	Max	31-1	0.00000
31	0.42000	INV_SLU	Max	31-1	0.42000
31	0.84000	INV_SLU	Max	31-1	0.84000
31	1.26000	INV_SLU	Max	31-1	1.26000
31	1.68000	INV_SLU	Max	31-1	1.68000
31	2.10000	INV_SLU	Max	31-1	2.10000
31	0.00000	INV_SLU	Min	31-1	0.00000
31	0.42000	INV_SLU	Min	31-1	0.42000
31	0.84000	INV_SLU	Min	31-1	0.84000
31	1.26000	INV_SLU	Min	31-1	1.26000
31	1.68000	INV_SLU	Min	31-1	1.68000
31	2.10000	INV_SLU	Min	31-1	2.10000
31	0.00000	INV_SLV	Max	31-1	0.00000
31	0.42000	INV_SLV	Max	31-1	0.42000
31	0.84000	INV_SLV	Max	31-1	0.84000
31	1.26000	INV_SLV	Max	31-1	1.26000
31	1.68000	INV_SLV	Max	31-1	1.68000
31	2.10000	INV_SLV	Max	31-1	2.10000
31	0.00000	INV_SLV	Min	31-1	0.00000
31	0.42000	INV_SLV	Min	31-1	0.42000
31	0.84000	INV_SLV	Min	31-1	0.84000
31	1.26000	INV_SLV	Min	31-1	1.26000
31	1.68000	INV_SLV	Min	31-1	1.68000
31	2.10000	INV_SLV	Min	31-1	2.10000
32	0.00000	SLE-C	Max	32-1	0.00000
32	0.42000	SLE-C	Max	32-1	0.42000
32	0.84000	SLE-C	Max	32-1	0.84000
32	1.26000	SLE-C	Max	32-1	1.26000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
32	1.68000	SLE-C	Max	32-1	1.68000
32	2.10000	SLE-C	Max	32-1	2.10000
32	0.00000	SLE-C	Min	32-1	0.00000
32	0.42000	SLE-C	Min	32-1	0.42000
32	0.84000	SLE-C	Min	32-1	0.84000
32	1.26000	SLE-C	Min	32-1	1.26000
32	1.68000	SLE-C	Min	32-1	1.68000
32	2.10000	SLE-C	Min	32-1	2.10000
32	0.00000	SLE-F1	Max	32-1	0.00000
32	0.42000	SLE-F1	Max	32-1	0.42000
32	0.84000	SLE-F1	Max	32-1	0.84000
32	1.26000	SLE-F1	Max	32-1	1.26000
32	1.68000	SLE-F1	Max	32-1	1.68000
32	2.10000	SLE-F1	Max	32-1	2.10000
32	0.00000	SLE-F1	Min	32-1	0.00000
32	0.42000	SLE-F1	Min	32-1	0.42000
32	0.84000	SLE-F1	Min	32-1	0.84000
32	1.26000	SLE-F1	Min	32-1	1.26000
32	1.68000	SLE-F1	Min	32-1	1.68000
32	2.10000	SLE-F1	Min	32-1	2.10000
32	0.00000	SLE-F2	Max	32-1	0.00000
32	0.42000	SLE-F2	Max	32-1	0.42000
32	0.84000	SLE-F2	Max	32-1	0.84000
32	1.26000	SLE-F2	Max	32-1	1.26000
32	1.68000	SLE-F2	Max	32-1	1.68000
32	2.10000	SLE-F2	Max	32-1	2.10000
32	0.00000	SLE-F2	Min	32-1	0.00000
32	0.42000	SLE-F2	Min	32-1	0.42000
32	0.84000	SLE-F2	Min	32-1	0.84000
32	1.26000	SLE-F2	Min	32-1	1.26000
32	1.68000	SLE-F2	Min	32-1	1.68000
32	2.10000	SLE-F2	Min	32-1	2.10000
32	0.00000	SLE-F3	Max	32-1	0.00000
32	0.42000	SLE-F3	Max	32-1	0.42000
32	0.84000	SLE-F3	Max	32-1	0.84000
32	1.26000	SLE-F3	Max	32-1	1.26000
32	1.68000	SLE-F3	Max	32-1	1.68000
32	2.10000	SLE-F3	Max	32-1	2.10000
32	0.00000	SLE-F3	Min	32-1	0.00000
32	0.42000	SLE-F3	Min	32-1	0.42000
32	0.84000	SLE-F3	Min	32-1	0.84000
32	1.26000	SLE-F3	Min	32-1	1.26000
32	1.68000	SLE-F3	Min	32-1	1.68000
32	2.10000	SLE-F3	Min	32-1	2.10000
32	0.00000	SLE-QP	Max	32-1	0.00000
32	0.42000	SLE-QP	Max	32-1	0.42000
32	0.84000	SLE-QP	Max	32-1	0.84000
32	1.26000	SLE-QP	Max	32-1	1.26000
32	1.68000	SLE-QP	Max	32-1	1.68000
32	2.10000	SLE-QP	Max	32-1	2.10000
32	0.00000	SLE-QP	Min	32-1	0.00000
32	0.42000	SLE-QP	Min	32-1	0.42000
32	0.84000	SLE-QP	Min	32-1	0.84000
32	1.26000	SLE-QP	Min	32-1	1.26000
32	1.68000	SLE-QP	Min	32-1	1.68000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
32	2.10000	SLE-QP	Min	32-1	2.10000
32	0.00000	INV_SLU	Max	32-1	0.00000
32	0.42000	INV_SLU	Max	32-1	0.42000
32	0.84000	INV_SLU	Max	32-1	0.84000
32	1.26000	INV_SLU	Max	32-1	1.26000
32	1.68000	INV_SLU	Max	32-1	1.68000
32	2.10000	INV_SLU	Max	32-1	2.10000
32	0.00000	INV_SLU	Min	32-1	0.00000
32	0.42000	INV_SLU	Min	32-1	0.42000
32	0.84000	INV_SLU	Min	32-1	0.84000
32	1.26000	INV_SLU	Min	32-1	1.26000
32	1.68000	INV_SLU	Min	32-1	1.68000
32	2.10000	INV_SLU	Min	32-1	2.10000
32	0.00000	INV-SLV	Max	32-1	0.00000
32	0.42000	INV-SLV	Max	32-1	0.42000
32	0.84000	INV-SLV	Max	32-1	0.84000
32	1.26000	INV-SLV	Max	32-1	1.26000
32	1.68000	INV-SLV	Max	32-1	1.68000
32	2.10000	INV-SLV	Max	32-1	2.10000
32	0.00000	INV-SLV	Min	32-1	0.00000
32	0.42000	INV-SLV	Min	32-1	0.42000
32	0.84000	INV-SLV	Min	32-1	0.84000
32	1.26000	INV-SLV	Min	32-1	1.26000
32	1.68000	INV-SLV	Min	32-1	1.68000
32	2.10000	INV-SLV	Min	32-1	2.10000
33	0.00000	SLE-C	Max	33-1	0.00000
33	0.42000	SLE-C	Max	33-1	0.42000
33	0.84000	SLE-C	Max	33-1	0.84000
33	1.26000	SLE-C	Max	33-1	1.26000
33	1.68000	SLE-C	Max	33-1	1.68000
33	2.10000	SLE-C	Max	33-1	2.10000
33	0.00000	SLE-C	Min	33-1	0.00000
33	0.42000	SLE-C	Min	33-1	0.42000
33	0.84000	SLE-C	Min	33-1	0.84000
33	1.26000	SLE-C	Min	33-1	1.26000
33	1.68000	SLE-C	Min	33-1	1.68000
33	2.10000	SLE-C	Min	33-1	2.10000
33	0.00000	SLE-F1	Max	33-1	0.00000
33	0.42000	SLE-F1	Max	33-1	0.42000
33	0.84000	SLE-F1	Max	33-1	0.84000
33	1.26000	SLE-F1	Max	33-1	1.26000
33	1.68000	SLE-F1	Max	33-1	1.68000
33	2.10000	SLE-F1	Max	33-1	2.10000
33	0.00000	SLE-F1	Min	33-1	0.00000
33	0.42000	SLE-F1	Min	33-1	0.42000
33	0.84000	SLE-F1	Min	33-1	0.84000
33	1.26000	SLE-F1	Min	33-1	1.26000
33	1.68000	SLE-F1	Min	33-1	1.68000
33	2.10000	SLE-F1	Min	33-1	2.10000
33	0.00000	SLE-F2	Max	33-1	0.00000
33	0.42000	SLE-F2	Max	33-1	0.42000
33	0.84000	SLE-F2	Max	33-1	0.84000
33	1.26000	SLE-F2	Max	33-1	1.26000
33	1.68000	SLE-F2	Max	33-1	1.68000
33	2.10000	SLE-F2	Max	33-1	2.10000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
33	0.00000	SLE-F2	Min	33-1	0.00000
33	0.42000	SLE-F2	Min	33-1	0.42000
33	0.84000	SLE-F2	Min	33-1	0.84000
33	1.26000	SLE-F2	Min	33-1	1.26000
33	1.68000	SLE-F2	Min	33-1	1.68000
33	2.10000	SLE-F2	Min	33-1	2.10000
33	0.00000	SLE-F3	Max	33-1	0.00000
33	0.42000	SLE-F3	Max	33-1	0.42000
33	0.84000	SLE-F3	Max	33-1	0.84000
33	1.26000	SLE-F3	Max	33-1	1.26000
33	1.68000	SLE-F3	Max	33-1	1.68000
33	2.10000	SLE-F3	Max	33-1	2.10000
33	0.00000	SLE-F3	Min	33-1	0.00000
33	0.42000	SLE-F3	Min	33-1	0.42000
33	0.84000	SLE-F3	Min	33-1	0.84000
33	1.26000	SLE-F3	Min	33-1	1.26000
33	1.68000	SLE-F3	Min	33-1	1.68000
33	2.10000	SLE-F3	Min	33-1	2.10000
33	0.00000	SLE-QP	Max	33-1	0.00000
33	0.42000	SLE-QP	Max	33-1	0.42000
33	0.84000	SLE-QP	Max	33-1	0.84000
33	1.26000	SLE-QP	Max	33-1	1.26000
33	1.68000	SLE-QP	Max	33-1	1.68000
33	2.10000	SLE-QP	Max	33-1	2.10000
33	0.00000	SLE-QP	Min	33-1	0.00000
33	0.42000	SLE-QP	Min	33-1	0.42000
33	0.84000	SLE-QP	Min	33-1	0.84000
33	1.26000	SLE-QP	Min	33-1	1.26000
33	1.68000	SLE-QP	Min	33-1	1.68000
33	2.10000	SLE-QP	Min	33-1	2.10000
33	0.00000	INV_SLU	Max	33-1	0.00000
33	0.42000	INV_SLU	Max	33-1	0.42000
33	0.84000	INV_SLU	Max	33-1	0.84000
33	1.26000	INV_SLU	Max	33-1	1.26000
33	1.68000	INV_SLU	Max	33-1	1.68000
33	2.10000	INV_SLU	Max	33-1	2.10000
33	0.00000	INV_SLU	Min	33-1	0.00000
33	0.42000	INV_SLU	Min	33-1	0.42000
33	0.84000	INV_SLU	Min	33-1	0.84000
33	1.26000	INV_SLU	Min	33-1	1.26000
33	1.68000	INV_SLU	Min	33-1	1.68000
33	2.10000	INV_SLU	Min	33-1	2.10000
33	0.00000	INV_SLV	Max	33-1	0.00000
33	0.42000	INV_SLV	Max	33-1	0.42000
33	0.84000	INV_SLV	Max	33-1	0.84000
33	1.26000	INV_SLV	Max	33-1	1.26000
33	1.68000	INV_SLV	Max	33-1	1.68000
33	2.10000	INV_SLV	Max	33-1	2.10000
33	0.00000	INV_SLV	Min	33-1	0.00000
33	0.42000	INV_SLV	Min	33-1	0.42000
33	0.84000	INV_SLV	Min	33-1	0.84000
33	1.26000	INV_SLV	Min	33-1	1.26000
33	1.68000	INV_SLV	Min	33-1	1.68000
33	2.10000	INV_SLV	Min	33-1	2.10000
34	0.00000	SLE-C	Max	34-1	0.00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
34	0.42000	SLE-C	Max	34-1	0.42000
34	0.84000	SLE-C	Max	34-1	0.84000
34	1.26000	SLE-C	Max	34-1	1.26000
34	1.68000	SLE-C	Max	34-1	1.68000
34	2.10000	SLE-C	Max	34-1	2.10000
34	0.00000	SLE-C	Min	34-1	0.00000
34	0.42000	SLE-C	Min	34-1	0.42000
34	0.84000	SLE-C	Min	34-1	0.84000
34	1.26000	SLE-C	Min	34-1	1.26000
34	1.68000	SLE-C	Min	34-1	1.68000
34	2.10000	SLE-C	Min	34-1	2.10000
34	0.00000	SLE-F1	Max	34-1	0.00000
34	0.42000	SLE-F1	Max	34-1	0.42000
34	0.84000	SLE-F1	Max	34-1	0.84000
34	1.26000	SLE-F1	Max	34-1	1.26000
34	1.68000	SLE-F1	Max	34-1	1.68000
34	2.10000	SLE-F1	Max	34-1	2.10000
34	0.00000	SLE-F1	Min	34-1	0.00000
34	0.42000	SLE-F1	Min	34-1	0.42000
34	0.84000	SLE-F1	Min	34-1	0.84000
34	1.26000	SLE-F1	Min	34-1	1.26000
34	1.68000	SLE-F1	Min	34-1	1.68000
34	2.10000	SLE-F1	Min	34-1	2.10000
34	0.00000	SLE-F2	Max	34-1	0.00000
34	0.42000	SLE-F2	Max	34-1	0.42000
34	0.84000	SLE-F2	Max	34-1	0.84000
34	1.26000	SLE-F2	Max	34-1	1.26000
34	1.68000	SLE-F2	Max	34-1	1.68000
34	2.10000	SLE-F2	Max	34-1	2.10000
34	0.00000	SLE-F2	Min	34-1	0.00000
34	0.42000	SLE-F2	Min	34-1	0.42000
34	0.84000	SLE-F2	Min	34-1	0.84000
34	1.26000	SLE-F2	Min	34-1	1.26000
34	1.68000	SLE-F2	Min	34-1	1.68000
34	2.10000	SLE-F2	Min	34-1	2.10000
34	0.00000	SLE-F3	Max	34-1	0.00000
34	0.42000	SLE-F3	Max	34-1	0.42000
34	0.84000	SLE-F3	Max	34-1	0.84000
34	1.26000	SLE-F3	Max	34-1	1.26000
34	1.68000	SLE-F3	Max	34-1	1.68000
34	2.10000	SLE-F3	Max	34-1	2.10000
34	0.00000	SLE-F3	Min	34-1	0.00000
34	0.42000	SLE-F3	Min	34-1	0.42000
34	0.84000	SLE-F3	Min	34-1	0.84000
34	1.26000	SLE-F3	Min	34-1	1.26000
34	1.68000	SLE-F3	Min	34-1	1.68000
34	2.10000	SLE-F3	Min	34-1	2.10000
34	0.00000	SLE-QP	Max	34-1	0.00000
34	0.42000	SLE-QP	Max	34-1	0.42000
34	0.84000	SLE-QP	Max	34-1	0.84000
34	1.26000	SLE-QP	Max	34-1	1.26000
34	1.68000	SLE-QP	Max	34-1	1.68000
34	2.10000	SLE-QP	Max	34-1	2.10000
34	0.00000	SLE-QP	Min	34-1	0.00000
34	0.42000	SLE-QP	Min	34-1	0.42000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
34	0.84000	SLE-QP	Min	34-1	0.84000
34	1.26000	SLE-QP	Min	34-1	1.26000
34	1.68000	SLE-QP	Min	34-1	1.68000
34	2.10000	SLE-QP	Min	34-1	2.10000
34	0.00000	INV_SLU	Max	34-1	0.00000
34	0.42000	INV_SLU	Max	34-1	0.42000
34	0.84000	INV_SLU	Max	34-1	0.84000
34	1.26000	INV_SLU	Max	34-1	1.26000
34	1.68000	INV_SLU	Max	34-1	1.68000
34	2.10000	INV_SLU	Max	34-1	2.10000
34	0.00000	INV_SLU	Min	34-1	0.00000
34	0.42000	INV_SLU	Min	34-1	0.42000
34	0.84000	INV_SLU	Min	34-1	0.84000
34	1.26000	INV_SLU	Min	34-1	1.26000
34	1.68000	INV_SLU	Min	34-1	1.68000
34	2.10000	INV_SLU	Min	34-1	2.10000
34	0.00000	INV_SLV	Max	34-1	0.00000
34	0.42000	INV_SLV	Max	34-1	0.42000
34	0.84000	INV_SLV	Max	34-1	0.84000
34	1.26000	INV_SLV	Max	34-1	1.26000
34	1.68000	INV_SLV	Max	34-1	1.68000
34	2.10000	INV_SLV	Max	34-1	2.10000
34	0.00000	INV_SLV	Min	34-1	0.00000
34	0.42000	INV_SLV	Min	34-1	0.42000
34	0.84000	INV_SLV	Min	34-1	0.84000
34	1.26000	INV_SLV	Min	34-1	1.26000
34	1.68000	INV_SLV	Min	34-1	1.68000
34	2.10000	INV_SLV	Min	34-1	2.10000
39	0.00000	SLE-C	Max	39-1	0.00000
39	0.40001	SLE-C	Max	39-1	0.40001
39	0.00000	SLE-C	Min	39-1	0.00000
39	0.40001	SLE-C	Min	39-1	0.40001
39	0.00000	SLE-F1	Max	39-1	0.00000
39	0.40001	SLE-F1	Max	39-1	0.40001
39	0.00000	SLE-F1	Min	39-1	0.00000
39	0.40001	SLE-F1	Min	39-1	0.40001
39	0.00000	SLE-F2	Max	39-1	0.00000
39	0.40001	SLE-F2	Max	39-1	0.40001
39	0.00000	SLE-F2	Min	39-1	0.00000
39	0.40001	SLE-F2	Min	39-1	0.40001
39	0.00000	SLE-F3	Max	39-1	0.00000
39	0.40001	SLE-F3	Max	39-1	0.40001
39	0.00000	SLE-F3	Min	39-1	0.00000
39	0.40001	SLE-F3	Min	39-1	0.40001
39	0.00000	SLE-QP	Max	39-1	0.00000
39	0.40001	SLE-QP	Max	39-1	0.40001
39	0.00000	SLE-QP	Min	39-1	0.00000
39	0.40001	SLE-QP	Min	39-1	0.40001
39	0.00000	INV_SLU	Max	39-1	0.00000
39	0.40001	INV_SLU	Max	39-1	0.40001
39	0.00000	INV_SLU	Min	39-1	0.00000
39	0.40001	INV_SLU	Min	39-1	0.40001
39	0.00000	INV_SLV	Max	39-1	0.00000
39	0.40001	INV_SLV	Max	39-1	0.40001
39	0.00000	INV_SLV	Min	39-1	0.00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
39	0.40001	INV-SLV	Min	39-1	0.40001
40	0.00000	SLE-C	Max	40-1	0.00000
40	0.40000	SLE-C	Max	40-1	0.40000
40	0.00000	SLE-C	Min	40-1	0.00000
40	0.40000	SLE-C	Min	40-1	0.40000
40	0.00000	SLE-F1	Max	40-1	0.00000
40	0.40000	SLE-F1	Max	40-1	0.40000
40	0.00000	SLE-F1	Min	40-1	0.00000
40	0.40000	SLE-F1	Min	40-1	0.40000
40	0.00000	SLE-F2	Max	40-1	0.00000
40	0.40000	SLE-F2	Max	40-1	0.40000
40	0.00000	SLE-F2	Min	40-1	0.00000
40	0.40000	SLE-F2	Min	40-1	0.40000
40	0.00000	SLE-F3	Max	40-1	0.00000
40	0.40000	SLE-F3	Max	40-1	0.40000
40	0.00000	SLE-F3	Min	40-1	0.00000
40	0.40000	SLE-F3	Min	40-1	0.40000
40	0.00000	SLE-QP	Max	40-1	0.00000
40	0.40000	SLE-QP	Max	40-1	0.40000
40	0.00000	SLE-QP	Min	40-1	0.00000
40	0.40000	SLE-QP	Min	40-1	0.40000
40	0.00000	INV_SLU	Max	40-1	0.00000
40	0.40000	INV_SLU	Max	40-1	0.40000
40	0.00000	INV_SLU	Min	40-1	0.00000
40	0.40000	INV_SLU	Min	40-1	0.40000
40	0.00000	INV-SLV	Max	40-1	0.00000
40	0.40000	INV-SLV	Max	40-1	0.40000
40	0.00000	INV-SLV	Min	40-1	0.00000
40	0.40000	INV-SLV	Min	40-1	0.40000
41	0.00000	SLE-C	Max	41-1	0.00000
41	0.30000	SLE-C	Max	41-1	0.30000
41	0.60001	SLE-C	Max	41-1	0.60001
41	0.00000	SLE-C	Min	41-1	0.00000
41	0.30000	SLE-C	Min	41-1	0.30000
41	0.60001	SLE-C	Min	41-1	0.60001
41	0.00000	SLE-F1	Max	41-1	0.00000
41	0.30000	SLE-F1	Max	41-1	0.30000
41	0.60001	SLE-F1	Max	41-1	0.60001
41	0.00000	SLE-F1	Min	41-1	0.00000
41	0.30000	SLE-F1	Min	41-1	0.30000
41	0.60001	SLE-F1	Min	41-1	0.60001
41	0.00000	SLE-F2	Max	41-1	0.00000
41	0.30000	SLE-F2	Max	41-1	0.30000
41	0.60001	SLE-F2	Max	41-1	0.60001
41	0.00000	SLE-F2	Min	41-1	0.00000
41	0.30000	SLE-F2	Min	41-1	0.30000
41	0.60001	SLE-F2	Min	41-1	0.60001
41	0.00000	SLE-F3	Max	41-1	0.00000
41	0.30000	SLE-F3	Max	41-1	0.30000
41	0.60001	SLE-F3	Max	41-1	0.60001
41	0.00000	SLE-F3	Min	41-1	0.00000
41	0.30000	SLE-F3	Min	41-1	0.30000
41	0.60001	SLE-F3	Min	41-1	0.60001
41	0.00000	SLE-QP	Max	41-1	0.00000
41	0.30000	SLE-QP	Max	41-1	0.30000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
41	0.60001	SLE-QP	Max	41-1	0.60001
41	0.00000	SLE-QP	Min	41-1	0.00000
41	0.30000	SLE-QP	Min	41-1	0.30000
41	0.60001	SLE-QP	Min	41-1	0.60001
41	0.00000	INV_SLU	Max	41-1	0.00000
41	0.30000	INV_SLU	Max	41-1	0.30000
41	0.60001	INV_SLU	Max	41-1	0.60001
41	0.00000	INV_SLU	Min	41-1	0.00000
41	0.30000	INV_SLU	Min	41-1	0.30000
41	0.60001	INV_SLU	Min	41-1	0.60001
41	0.00000	INV-SLV	Max	41-1	0.00000
41	0.30000	INV-SLV	Max	41-1	0.30000
41	0.60001	INV-SLV	Max	41-1	0.60001
41	0.00000	INV-SLV	Min	41-1	0.00000
41	0.30000	INV-SLV	Min	41-1	0.30000
41	0.60001	INV-SLV	Min	41-1	0.60001
42	0.00000	SLE-C	Max	42-1	0.00000
42	0.30000	SLE-C	Max	42-1	0.30000
42	0.60001	SLE-C	Max	42-1	0.60001
42	0.00000	SLE-C	Min	42-1	0.00000
42	0.30000	SLE-C	Min	42-1	0.30000
42	0.60001	SLE-C	Min	42-1	0.60001
42	0.00000	SLE-F1	Max	42-1	0.00000
42	0.30000	SLE-F1	Max	42-1	0.30000
42	0.60001	SLE-F1	Max	42-1	0.60001
42	0.00000	SLE-F1	Min	42-1	0.00000
42	0.30000	SLE-F1	Min	42-1	0.30000
42	0.60001	SLE-F1	Min	42-1	0.60001
42	0.00000	SLE-F2	Max	42-1	0.00000
42	0.30000	SLE-F2	Max	42-1	0.30000
42	0.60001	SLE-F2	Max	42-1	0.60001
42	0.00000	SLE-F2	Min	42-1	0.00000
42	0.30000	SLE-F2	Min	42-1	0.30000
42	0.60001	SLE-F2	Min	42-1	0.60001
42	0.00000	SLE-F3	Max	42-1	0.00000
42	0.30000	SLE-F3	Max	42-1	0.30000
42	0.60001	SLE-F3	Max	42-1	0.60001
42	0.00000	SLE-F3	Min	42-1	0.00000
42	0.30000	SLE-F3	Min	42-1	0.30000
42	0.60001	SLE-F3	Min	42-1	0.60001
42	0.00000	SLE-QP	Max	42-1	0.00000
42	0.30000	SLE-QP	Max	42-1	0.30000
42	0.60001	SLE-QP	Max	42-1	0.60001
42	0.00000	SLE-QP	Min	42-1	0.00000
42	0.30000	SLE-QP	Min	42-1	0.30000
42	0.60001	SLE-QP	Min	42-1	0.60001
42	0.00000	INV_SLU	Max	42-1	0.00000
42	0.30000	INV_SLU	Max	42-1	0.30000
42	0.60001	INV_SLU	Max	42-1	0.60001
42	0.00000	INV_SLU	Min	42-1	0.00000
42	0.30000	INV_SLU	Min	42-1	0.30000
42	0.60001	INV_SLU	Min	42-1	0.60001
42	0.00000	INV-SLV	Max	42-1	0.00000
42	0.30000	INV-SLV	Max	42-1	0.30000
42	0.60001	INV-SLV	Max	42-1	0.60001

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
42	0.00000	INV-SLV	Min	42-1	0.00000
42	0.30000	INV-SLV	Min	42-1	0.30000
42	0.60001	INV-SLV	Min	42-1	0.60001
43	0.00000	SLE-C	Max	43-1	0.00000
43	0.15000	SLE-C	Max	43-1	0.15000
43	0.30000	SLE-C	Max	43-1	0.30000
43	0.00000	SLE-C	Min	43-1	0.00000
43	0.15000	SLE-C	Min	43-1	0.15000
43	0.30000	SLE-C	Min	43-1	0.30000
43	0.00000	SLE-F1	Max	43-1	0.00000
43	0.15000	SLE-F1	Max	43-1	0.15000
43	0.30000	SLE-F1	Max	43-1	0.30000
43	0.00000	SLE-F1	Min	43-1	0.00000
43	0.15000	SLE-F1	Min	43-1	0.15000
43	0.30000	SLE-F1	Min	43-1	0.30000
43	0.00000	SLE-F2	Max	43-1	0.00000
43	0.15000	SLE-F2	Max	43-1	0.15000
43	0.30000	SLE-F2	Max	43-1	0.30000
43	0.00000	SLE-F2	Min	43-1	0.00000
43	0.15000	SLE-F2	Min	43-1	0.15000
43	0.30000	SLE-F2	Min	43-1	0.30000
43	0.00000	SLE-F3	Max	43-1	0.00000
43	0.15000	SLE-F3	Max	43-1	0.15000
43	0.30000	SLE-F3	Max	43-1	0.30000
43	0.00000	SLE-F3	Min	43-1	0.00000
43	0.15000	SLE-F3	Min	43-1	0.15000
43	0.30000	SLE-F3	Min	43-1	0.30000
43	0.00000	SLE-QP	Max	43-1	0.00000
43	0.15000	SLE-QP	Max	43-1	0.15000
43	0.30000	SLE-QP	Max	43-1	0.30000
43	0.00000	SLE-QP	Min	43-1	0.00000
43	0.15000	SLE-QP	Min	43-1	0.15000
43	0.30000	SLE-QP	Min	43-1	0.30000
43	0.00000	INV_SLU	Max	43-1	0.00000
43	0.15000	INV_SLU	Max	43-1	0.15000
43	0.30000	INV_SLU	Max	43-1	0.30000
43	0.00000	INV_SLU	Min	43-1	0.00000
43	0.15000	INV_SLU	Min	43-1	0.15000
43	0.30000	INV_SLU	Min	43-1	0.30000
43	0.00000	INV-SLV	Max	43-1	0.00000
43	0.15000	INV-SLV	Max	43-1	0.15000
43	0.30000	INV-SLV	Max	43-1	0.30000
43	0.00000	INV-SLV	Min	43-1	0.00000
43	0.15000	INV-SLV	Min	43-1	0.15000
43	0.30000	INV-SLV	Min	43-1	0.30000
44	0.00000	SLE-C	Max	44-1	0.00000
44	0.15000	SLE-C	Max	44-1	0.15000
44	0.30000	SLE-C	Max	44-1	0.30000
44	0.00000	SLE-C	Min	44-1	0.00000
44	0.15000	SLE-C	Min	44-1	0.15000
44	0.30000	SLE-C	Min	44-1	0.30000
44	0.00000	SLE-F1	Max	44-1	0.00000
44	0.15000	SLE-F1	Max	44-1	0.15000
44	0.30000	SLE-F1	Max	44-1	0.30000
44	0.00000	SLE-F1	Min	44-1	0.00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
44	0.15000	SLE-F1	Min	44-1	0.15000
44	0.30000	SLE-F1	Min	44-1	0.30000
44	0.00000	SLE-F2	Max	44-1	0.00000
44	0.15000	SLE-F2	Max	44-1	0.15000
44	0.30000	SLE-F2	Max	44-1	0.30000
44	0.00000	SLE-F2	Min	44-1	0.00000
44	0.15000	SLE-F2	Min	44-1	0.15000
44	0.30000	SLE-F2	Min	44-1	0.30000
44	0.00000	SLE-F3	Max	44-1	0.00000
44	0.15000	SLE-F3	Max	44-1	0.15000
44	0.30000	SLE-F3	Max	44-1	0.30000
44	0.00000	SLE-F3	Min	44-1	0.00000
44	0.15000	SLE-F3	Min	44-1	0.15000
44	0.30000	SLE-F3	Min	44-1	0.30000
44	0.00000	SLE-QP	Max	44-1	0.00000
44	0.15000	SLE-QP	Max	44-1	0.15000
44	0.30000	SLE-QP	Max	44-1	0.30000
44	0.00000	SLE-QP	Min	44-1	0.00000
44	0.15000	SLE-QP	Min	44-1	0.15000
44	0.30000	SLE-QP	Min	44-1	0.30000
44	0.00000	INV_SLU	Max	44-1	0.00000
44	0.15000	INV_SLU	Max	44-1	0.15000
44	0.30000	INV_SLU	Max	44-1	0.30000
44	0.00000	INV_SLU	Min	44-1	0.00000
44	0.15000	INV_SLU	Min	44-1	0.15000
44	0.30000	INV_SLU	Min	44-1	0.30000
44	0.00000	INV-SLV	Max	44-1	0.00000
44	0.15000	INV-SLV	Max	44-1	0.15000
44	0.30000	INV-SLV	Max	44-1	0.30000
44	0.00000	INV-SLV	Min	44-1	0.00000
44	0.15000	INV-SLV	Min	44-1	0.15000
44	0.30000	INV-SLV	Min	44-1	0.30000
45	0.00000	SLE-C	Max	45-1	0.00000
45	0.15000	SLE-C	Max	45-1	0.15000
45	0.30001	SLE-C	Max	45-1	0.30001
45	0.00000	SLE-C	Min	45-1	0.00000
45	0.15000	SLE-C	Min	45-1	0.15000
45	0.30001	SLE-C	Min	45-1	0.30001
45	0.00000	SLE-F1	Max	45-1	0.00000
45	0.15000	SLE-F1	Max	45-1	0.15000
45	0.30001	SLE-F1	Max	45-1	0.30001
45	0.00000	SLE-F1	Min	45-1	0.00000
45	0.15000	SLE-F1	Min	45-1	0.15000
45	0.30001	SLE-F1	Min	45-1	0.30001
45	0.00000	SLE-F2	Max	45-1	0.00000
45	0.15000	SLE-F2	Max	45-1	0.15000
45	0.30001	SLE-F2	Max	45-1	0.30001
45	0.00000	SLE-F2	Min	45-1	0.00000
45	0.15000	SLE-F2	Min	45-1	0.15000
45	0.30001	SLE-F2	Min	45-1	0.30001
45	0.00000	SLE-F3	Max	45-1	0.00000
45	0.15000	SLE-F3	Max	45-1	0.15000
45	0.30001	SLE-F3	Max	45-1	0.30001
45	0.00000	SLE-F3	Min	45-1	0.00000
45	0.15000	SLE-F3	Min	45-1	0.15000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
45	0.30001	SLE-F3	Min	45-1	0.30001
45	0.00000	SLE-QP	Max	45-1	0.00000
45	0.15000	SLE-QP	Max	45-1	0.15000
45	0.30001	SLE-QP	Max	45-1	0.30001
45	0.00000	SLE-QP	Min	45-1	0.00000
45	0.15000	SLE-QP	Min	45-1	0.15000
45	0.30001	SLE-QP	Min	45-1	0.30001
45	0.00000	INV_SLU	Max	45-1	0.00000
45	0.15000	INV_SLU	Max	45-1	0.15000
45	0.30001	INV_SLU	Max	45-1	0.30001
45	0.00000	INV_SLU	Min	45-1	0.00000
45	0.15000	INV_SLU	Min	45-1	0.15000
45	0.30001	INV_SLU	Min	45-1	0.30001
45	0.00000	INV-SLV	Max	45-1	0.00000
45	0.15000	INV-SLV	Max	45-1	0.15000
45	0.30001	INV-SLV	Max	45-1	0.30001
45	0.00000	INV-SLV	Min	45-1	0.00000
45	0.15000	INV-SLV	Min	45-1	0.15000
45	0.30001	INV-SLV	Min	45-1	0.30001
46	0.00000	SLE-C	Max	46-1	0.00000
46	0.15000	SLE-C	Max	46-1	0.15000
46	0.30000	SLE-C	Max	46-1	0.30000
46	0.00000	SLE-C	Min	46-1	0.00000
46	0.15000	SLE-C	Min	46-1	0.15000
46	0.30000	SLE-C	Min	46-1	0.30000
46	0.00000	SLE-F1	Max	46-1	0.00000
46	0.15000	SLE-F1	Max	46-1	0.15000
46	0.30000	SLE-F1	Max	46-1	0.30000
46	0.00000	SLE-F1	Min	46-1	0.00000
46	0.15000	SLE-F1	Min	46-1	0.15000
46	0.30000	SLE-F1	Min	46-1	0.30000
46	0.00000	SLE-F2	Max	46-1	0.00000
46	0.15000	SLE-F2	Max	46-1	0.15000
46	0.30000	SLE-F2	Max	46-1	0.30000
46	0.00000	SLE-F2	Min	46-1	0.00000
46	0.15000	SLE-F2	Min	46-1	0.15000
46	0.30000	SLE-F2	Min	46-1	0.30000
46	0.00000	SLE-F3	Max	46-1	0.00000
46	0.15000	SLE-F3	Max	46-1	0.15000
46	0.30000	SLE-F3	Max	46-1	0.30000
46	0.00000	SLE-F3	Min	46-1	0.00000
46	0.15000	SLE-F3	Min	46-1	0.15000
46	0.30000	SLE-F3	Min	46-1	0.30000
46	0.00000	SLE-QP	Max	46-1	0.00000
46	0.15000	SLE-QP	Max	46-1	0.15000
46	0.30000	SLE-QP	Max	46-1	0.30000
46	0.00000	SLE-QP	Min	46-1	0.00000
46	0.15000	SLE-QP	Min	46-1	0.15000
46	0.30000	SLE-QP	Min	46-1	0.30000
46	0.00000	INV_SLU	Max	46-1	0.00000
46	0.15000	INV_SLU	Max	46-1	0.15000
46	0.30000	INV_SLU	Max	46-1	0.30000
46	0.00000	INV_SLU	Min	46-1	0.00000
46	0.15000	INV_SLU	Min	46-1	0.15000
46	0.30000	INV_SLU	Min	46-1	0.30000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
46	0.00000	INV-SLV	Max	46-1	0.00000
46	0.15000	INV-SLV	Max	46-1	0.15000
46	0.30000	INV-SLV	Max	46-1	0.30000
46	0.00000	INV-SLV	Min	46-1	0.00000
46	0.15000	INV-SLV	Min	46-1	0.15000
46	0.30000	INV-SLV	Min	46-1	0.30000
47	0.00000	SLE-C	Max	47-1	0.00000
47	0.40001	SLE-C	Max	47-1	0.40001
47	0.00000	SLE-C	Min	47-1	0.00000
47	0.40001	SLE-C	Min	47-1	0.40001
47	0.00000	SLE-F1	Max	47-1	0.00000
47	0.40001	SLE-F1	Max	47-1	0.40001
47	0.00000	SLE-F1	Min	47-1	0.00000
47	0.40001	SLE-F1	Min	47-1	0.40001
47	0.00000	SLE-F2	Max	47-1	0.00000
47	0.40001	SLE-F2	Max	47-1	0.40001
47	0.00000	SLE-F2	Min	47-1	0.00000
47	0.40001	SLE-F2	Min	47-1	0.40001
47	0.00000	SLE-F3	Max	47-1	0.00000
47	0.40001	SLE-F3	Max	47-1	0.40001
47	0.00000	SLE-F3	Min	47-1	0.00000
47	0.40001	SLE-F3	Min	47-1	0.40001
47	0.00000	SLE-QP	Max	47-1	0.00000
47	0.40001	SLE-QP	Max	47-1	0.40001
47	0.00000	SLE-QP	Min	47-1	0.00000
47	0.40001	SLE-QP	Min	47-1	0.40001
47	0.00000	INV_SLU	Max	47-1	0.00000
47	0.40001	INV_SLU	Max	47-1	0.40001
47	0.00000	INV_SLU	Min	47-1	0.00000
47	0.40001	INV_SLU	Min	47-1	0.40001
47	0.00000	INV-SLV	Max	47-1	0.00000
47	0.40001	INV-SLV	Max	47-1	0.40001
47	0.00000	INV-SLV	Min	47-1	0.00000
47	0.40001	INV-SLV	Min	47-1	0.40001
48	0.00000	SLE-C	Max	48-1	0.00000
48	0.40000	SLE-C	Max	48-1	0.40000
48	0.00000	SLE-C	Min	48-1	0.00000
48	0.40000	SLE-C	Min	48-1	0.40000
48	0.00000	SLE-F1	Max	48-1	0.00000
48	0.40000	SLE-F1	Max	48-1	0.40000
48	0.00000	SLE-F1	Min	48-1	0.00000
48	0.40000	SLE-F1	Min	48-1	0.40000
48	0.00000	SLE-F2	Max	48-1	0.00000
48	0.40000	SLE-F2	Max	48-1	0.40000
48	0.00000	SLE-F2	Min	48-1	0.00000
48	0.40000	SLE-F2	Min	48-1	0.40000
48	0.00000	SLE-F3	Max	48-1	0.00000
48	0.40000	SLE-F3	Max	48-1	0.40000
48	0.00000	SLE-F3	Min	48-1	0.00000
48	0.40000	SLE-F3	Min	48-1	0.40000
48	0.00000	SLE-QP	Max	48-1	0.00000
48	0.40000	SLE-QP	Max	48-1	0.40000
48	0.00000	SLE-QP	Min	48-1	0.00000
48	0.40000	SLE-QP	Min	48-1	0.40000
48	0.00000	INV_SLU	Max	48-1	0.00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
48	0.40000	INV_SLU	Max	48-1	0.40000
48	0.00000	INV_SLU	Min	48-1	0.00000
48	0.40000	INV_SLU	Min	48-1	0.40000
48	0.00000	INV_SLV	Max	48-1	0.00000
48	0.40000	INV_SLV	Max	48-1	0.40000
48	0.00000	INV_SLV	Min	48-1	0.00000
48	0.40000	INV_SLV	Min	48-1	0.40000
49	0.00000	SLE-C	Max	49-1	0.00000
49	0.15000	SLE-C	Max	49-1	0.15000
49	0.30001	SLE-C	Max	49-1	0.30001
49	0.00000	SLE-C	Min	49-1	0.00000
49	0.15000	SLE-C	Min	49-1	0.15000
49	0.30001	SLE-C	Min	49-1	0.30001
49	0.00000	SLE-F1	Max	49-1	0.00000
49	0.15000	SLE-F1	Max	49-1	0.15000
49	0.30001	SLE-F1	Max	49-1	0.30001
49	0.00000	SLE-F1	Min	49-1	0.00000
49	0.15000	SLE-F1	Min	49-1	0.15000
49	0.30001	SLE-F1	Min	49-1	0.30001
49	0.00000	SLE-F2	Max	49-1	0.00000
49	0.15000	SLE-F2	Max	49-1	0.15000
49	0.30001	SLE-F2	Max	49-1	0.30001
49	0.00000	SLE-F2	Min	49-1	0.00000
49	0.15000	SLE-F2	Min	49-1	0.15000
49	0.30001	SLE-F2	Min	49-1	0.30001
49	0.00000	SLE-F3	Max	49-1	0.00000
49	0.15000	SLE-F3	Max	49-1	0.15000
49	0.30001	SLE-F3	Max	49-1	0.30001
49	0.00000	SLE-F3	Min	49-1	0.00000
49	0.15000	SLE-F3	Min	49-1	0.15000
49	0.30001	SLE-F3	Min	49-1	0.30001
49	0.00000	SLE-QP	Max	49-1	0.00000
49	0.15000	SLE-QP	Max	49-1	0.15000
49	0.30001	SLE-QP	Max	49-1	0.30001
49	0.00000	SLE-QP	Min	49-1	0.00000
49	0.15000	SLE-QP	Min	49-1	0.15000
49	0.30001	SLE-QP	Min	49-1	0.30001
49	0.00000	INV_SLU	Max	49-1	0.00000
49	0.15000	INV_SLU	Max	49-1	0.15000
49	0.30001	INV_SLU	Max	49-1	0.30001
49	0.00000	INV_SLU	Min	49-1	0.00000
49	0.15000	INV_SLU	Min	49-1	0.15000
49	0.30001	INV_SLU	Min	49-1	0.30001
49	0.00000	INV_SLV	Max	49-1	0.00000
49	0.15000	INV_SLV	Max	49-1	0.15000
49	0.30001	INV_SLV	Max	49-1	0.30001
49	0.00000	INV_SLV	Min	49-1	0.00000
49	0.15000	INV_SLV	Min	49-1	0.15000
49	0.30001	INV_SLV	Min	49-1	0.30001
50	0.00000	SLE-C	Max	50-1	0.00000
50	0.14999	SLE-C	Max	50-1	0.14999
50	0.29997	SLE-C	Max	50-1	0.29997
50	0.00000	SLE-C	Min	50-1	0.00000
50	0.14999	SLE-C	Min	50-1	0.14999
50	0.29997	SLE-C	Min	50-1	0.29997

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
50	0.00000	SLE-F1	Max	50-1	0.00000
50	0.14999	SLE-F1	Max	50-1	0.14999
50	0.29997	SLE-F1	Max	50-1	0.29997
50	0.00000	SLE-F1	Min	50-1	0.00000
50	0.14999	SLE-F1	Min	50-1	0.14999
50	0.29997	SLE-F1	Min	50-1	0.29997
50	0.00000	SLE-F2	Max	50-1	0.00000
50	0.14999	SLE-F2	Max	50-1	0.14999
50	0.29997	SLE-F2	Max	50-1	0.29997
50	0.00000	SLE-F2	Min	50-1	0.00000
50	0.14999	SLE-F2	Min	50-1	0.14999
50	0.29997	SLE-F2	Min	50-1	0.29997
50	0.00000	SLE-F3	Max	50-1	0.00000
50	0.14999	SLE-F3	Max	50-1	0.14999
50	0.29997	SLE-F3	Max	50-1	0.29997
50	0.00000	SLE-F3	Min	50-1	0.00000
50	0.14999	SLE-F3	Min	50-1	0.14999
50	0.29997	SLE-F3	Min	50-1	0.29997
50	0.00000	SLE-QP	Max	50-1	0.00000
50	0.14999	SLE-QP	Max	50-1	0.14999
50	0.29997	SLE-QP	Max	50-1	0.29997
50	0.00000	SLE-QP	Min	50-1	0.00000
50	0.14999	SLE-QP	Min	50-1	0.14999
50	0.29997	SLE-QP	Min	50-1	0.29997
50	0.00000	INV_SLU	Max	50-1	0.00000
50	0.14999	INV_SLU	Max	50-1	0.14999
50	0.29997	INV_SLU	Max	50-1	0.29997
50	0.00000	INV_SLU	Min	50-1	0.00000
50	0.14999	INV_SLU	Min	50-1	0.14999
50	0.29997	INV_SLU	Min	50-1	0.29997
50	0.00000	INV_SLV	Max	50-1	0.00000
50	0.14999	INV_SLV	Max	50-1	0.14999
50	0.29997	INV_SLV	Max	50-1	0.29997
50	0.00000	INV_SLV	Min	50-1	0.00000
50	0.14999	INV_SLV	Min	50-1	0.14999
50	0.29997	INV_SLV	Min	50-1	0.29997
51	0.00000	SLE-C	Max	51-1	0.00000
51	0.15000	SLE-C	Max	51-1	0.15000
51	0.30000	SLE-C	Max	51-1	0.30000
51	0.00000	SLE-C	Min	51-1	0.00000
51	0.15000	SLE-C	Min	51-1	0.15000
51	0.30000	SLE-C	Min	51-1	0.30000
51	0.00000	SLE-F1	Max	51-1	0.00000
51	0.15000	SLE-F1	Max	51-1	0.15000
51	0.30000	SLE-F1	Max	51-1	0.30000
51	0.00000	SLE-F1	Min	51-1	0.00000
51	0.15000	SLE-F1	Min	51-1	0.15000
51	0.30000	SLE-F1	Min	51-1	0.30000
51	0.00000	SLE-F2	Max	51-1	0.00000
51	0.15000	SLE-F2	Max	51-1	0.15000
51	0.30000	SLE-F2	Max	51-1	0.30000
51	0.00000	SLE-F2	Min	51-1	0.00000
51	0.15000	SLE-F2	Min	51-1	0.15000
51	0.30000	SLE-F2	Min	51-1	0.30000
51	0.00000	SLE-F3	Max	51-1	0.00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
51	0.15000	SLE-F3	Max	51-1	0.15000
51	0.30000	SLE-F3	Max	51-1	0.30000
51	0.00000	SLE-F3	Min	51-1	0.00000
51	0.15000	SLE-F3	Min	51-1	0.15000
51	0.30000	SLE-F3	Min	51-1	0.30000
51	0.00000	SLE-QP	Max	51-1	0.00000
51	0.15000	SLE-QP	Max	51-1	0.15000
51	0.30000	SLE-QP	Max	51-1	0.30000
51	0.00000	SLE-QP	Min	51-1	0.00000
51	0.15000	SLE-QP	Min	51-1	0.15000
51	0.30000	SLE-QP	Min	51-1	0.30000
51	0.00000	INV_SLU	Max	51-1	0.00000
51	0.15000	INV_SLU	Max	51-1	0.15000
51	0.30000	INV_SLU	Max	51-1	0.30000
51	0.00000	INV_SLU	Min	51-1	0.00000
51	0.15000	INV_SLU	Min	51-1	0.15000
51	0.30000	INV_SLU	Min	51-1	0.30000
51	0.00000	INV_SLV	Max	51-1	0.00000
51	0.15000	INV_SLV	Max	51-1	0.15000
51	0.30000	INV_SLV	Max	51-1	0.30000
51	0.00000	INV_SLV	Min	51-1	0.00000
51	0.15000	INV_SLV	Min	51-1	0.15000
51	0.30000	INV_SLV	Min	51-1	0.30000
52	0.00000	SLE-C	Max	52-1	0.00000
52	0.14999	SLE-C	Max	52-1	0.14999
52	0.29998	SLE-C	Max	52-1	0.29998
52	0.00000	SLE-C	Min	52-1	0.00000
52	0.14999	SLE-C	Min	52-1	0.14999
52	0.29998	SLE-C	Min	52-1	0.29998
52	0.00000	SLE-F1	Max	52-1	0.00000
52	0.14999	SLE-F1	Max	52-1	0.14999
52	0.29998	SLE-F1	Max	52-1	0.29998
52	0.00000	SLE-F1	Min	52-1	0.00000
52	0.14999	SLE-F1	Min	52-1	0.14999
52	0.29998	SLE-F1	Min	52-1	0.29998
52	0.00000	SLE-F2	Max	52-1	0.00000
52	0.14999	SLE-F2	Max	52-1	0.14999
52	0.29998	SLE-F2	Max	52-1	0.29998
52	0.00000	SLE-F2	Min	52-1	0.00000
52	0.14999	SLE-F2	Min	52-1	0.14999
52	0.29998	SLE-F2	Min	52-1	0.29998
52	0.00000	SLE-F3	Max	52-1	0.00000
52	0.14999	SLE-F3	Max	52-1	0.14999
52	0.29998	SLE-F3	Max	52-1	0.29998
52	0.00000	SLE-F3	Min	52-1	0.00000
52	0.14999	SLE-F3	Min	52-1	0.14999
52	0.29998	SLE-F3	Min	52-1	0.29998
52	0.00000	SLE-QP	Max	52-1	0.00000
52	0.14999	SLE-QP	Max	52-1	0.14999
52	0.29998	SLE-QP	Max	52-1	0.29998
52	0.00000	SLE-QP	Min	52-1	0.00000
52	0.14999	SLE-QP	Min	52-1	0.14999
52	0.29998	SLE-QP	Min	52-1	0.29998
52	0.00000	INV_SLU	Max	52-1	0.00000
52	0.14999	INV_SLU	Max	52-1	0.14999

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
52	0.29998	INV_SLU	Max	52-1	0.29998
52	0.00000	INV_SLU	Min	52-1	0.00000
52	0.14999	INV_SLU	Min	52-1	0.14999
52	0.29998	INV_SLU	Min	52-1	0.29998
52	0.00000	INV_SLV	Max	52-1	0.00000
52	0.14999	INV_SLV	Max	52-1	0.14999
52	0.29998	INV_SLV	Max	52-1	0.29998
52	0.00000	INV_SLV	Min	52-1	0.00000
52	0.14999	INV_SLV	Min	52-1	0.14999
52	0.29998	INV_SLV	Min	52-1	0.29998
53	0.00000	SLE-C	Max	53-1	0.00000
53	0.40001	SLE-C	Max	53-1	0.40001
53	0.00000	SLE-C	Min	53-1	0.00000
53	0.40001	SLE-C	Min	53-1	0.40001
53	0.00000	SLE-F1	Max	53-1	0.00000
53	0.40001	SLE-F1	Max	53-1	0.40001
53	0.00000	SLE-F1	Min	53-1	0.00000
53	0.40001	SLE-F1	Min	53-1	0.40001
53	0.00000	SLE-F2	Max	53-1	0.00000
53	0.40001	SLE-F2	Max	53-1	0.40001
53	0.00000	SLE-F2	Min	53-1	0.00000
53	0.40001	SLE-F2	Min	53-1	0.40001
53	0.00000	SLE-F3	Max	53-1	0.00000
53	0.40001	SLE-F3	Max	53-1	0.40001
53	0.00000	SLE-F3	Min	53-1	0.00000
53	0.40001	SLE-F3	Min	53-1	0.40001
53	0.00000	SLE-QP	Max	53-1	0.00000
53	0.40001	SLE-QP	Max	53-1	0.40001
53	0.00000	SLE-QP	Min	53-1	0.00000
53	0.40001	SLE-QP	Min	53-1	0.40001
53	0.00000	INV_SLU	Max	53-1	0.00000
53	0.40001	INV_SLU	Max	53-1	0.40001
53	0.00000	INV_SLU	Min	53-1	0.00000
53	0.40001	INV_SLU	Min	53-1	0.40001
53	0.00000	INV_SLV	Max	53-1	0.00000
53	0.40001	INV_SLV	Max	53-1	0.40001
53	0.00000	INV_SLV	Min	53-1	0.00000
53	0.40001	INV_SLV	Min	53-1	0.40001
54	0.00000	SLE-C	Max	54-1	0.00000
54	0.40000	SLE-C	Max	54-1	0.40000
54	0.00000	SLE-C	Min	54-1	0.00000
54	0.40000	SLE-C	Min	54-1	0.40000
54	0.00000	SLE-F1	Max	54-1	0.00000
54	0.40000	SLE-F1	Max	54-1	0.40000
54	0.00000	SLE-F1	Min	54-1	0.00000
54	0.40000	SLE-F1	Min	54-1	0.40000
54	0.00000	SLE-F2	Max	54-1	0.00000
54	0.40000	SLE-F2	Max	54-1	0.40000
54	0.00000	SLE-F2	Min	54-1	0.00000
54	0.40000	SLE-F2	Min	54-1	0.40000
54	0.00000	SLE-F3	Max	54-1	0.00000
54	0.40000	SLE-F3	Max	54-1	0.40000
54	0.00000	SLE-F3	Min	54-1	0.00000
54	0.40000	SLE-F3	Min	54-1	0.40000
54	0.00000	SLE-QP	Max	54-1	0.00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
54	0.40000	SLE-QP	Max	54-1	0.40000
54	0.00000	SLE-QP	Min	54-1	0.00000
54	0.40000	SLE-QP	Min	54-1	0.40000
54	0.00000	INV_SLU	Max	54-1	0.00000
54	0.40000	INV_SLU	Max	54-1	0.40000
54	0.00000	INV_SLU	Min	54-1	0.00000
54	0.40000	INV_SLU	Min	54-1	0.40000
54	0.00000	INV-SLV	Max	54-1	0.00000
54	0.40000	INV-SLV	Max	54-1	0.40000
54	0.00000	INV-SLV	Min	54-1	0.00000
54	0.40000	INV-SLV	Min	54-1	0.40000
55	0.00000	SLE-C	Max	55-1	0.00000
55	0.25008	SLE-C	Max	55-1	0.25008
55	0.50016	SLE-C	Max	55-1	0.50016
55	0.00000	SLE-C	Min	55-1	0.00000
55	0.25008	SLE-C	Min	55-1	0.25008
55	0.50016	SLE-C	Min	55-1	0.50016
55	0.00000	SLE-F1	Max	55-1	0.00000
55	0.25008	SLE-F1	Max	55-1	0.25008
55	0.50016	SLE-F1	Max	55-1	0.50016
55	0.00000	SLE-F1	Min	55-1	0.00000
55	0.25008	SLE-F1	Min	55-1	0.25008
55	0.50016	SLE-F1	Min	55-1	0.50016
55	0.00000	SLE-F2	Max	55-1	0.00000
55	0.25008	SLE-F2	Max	55-1	0.25008
55	0.50016	SLE-F2	Max	55-1	0.50016
55	0.00000	SLE-F2	Min	55-1	0.00000
55	0.25008	SLE-F2	Min	55-1	0.25008
55	0.50016	SLE-F2	Min	55-1	0.50016
55	0.00000	SLE-F3	Max	55-1	0.00000
55	0.25008	SLE-F3	Max	55-1	0.25008
55	0.50016	SLE-F3	Max	55-1	0.50016
55	0.00000	SLE-F3	Min	55-1	0.00000
55	0.25008	SLE-F3	Min	55-1	0.25008
55	0.50016	SLE-F3	Min	55-1	0.50016
55	0.00000	SLE-QP	Max	55-1	0.00000
55	0.25008	SLE-QP	Max	55-1	0.25008
55	0.50016	SLE-QP	Max	55-1	0.50016
55	0.00000	SLE-QP	Min	55-1	0.00000
55	0.25008	SLE-QP	Min	55-1	0.25008
55	0.50016	SLE-QP	Min	55-1	0.50016
55	0.00000	INV_SLU	Max	55-1	0.00000
55	0.25008	INV_SLU	Max	55-1	0.25008
55	0.50016	INV_SLU	Max	55-1	0.50016
55	0.00000	INV_SLU	Min	55-1	0.00000
55	0.25008	INV_SLU	Min	55-1	0.25008
55	0.50016	INV_SLU	Min	55-1	0.50016
55	0.00000	INV-SLV	Max	55-1	0.00000
55	0.25008	INV-SLV	Max	55-1	0.25008
55	0.50016	INV-SLV	Max	55-1	0.50016
55	0.00000	INV-SLV	Min	55-1	0.00000
55	0.25008	INV-SLV	Min	55-1	0.25008
55	0.50016	INV-SLV	Min	55-1	0.50016
56	0.00000	SLE-C	Max	56-1	0.00000
56	0.40001	SLE-C	Max	56-1	0.40001

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
56	0.00000	SLE-C	Min	56-1	0.00000
56	0.40001	SLE-C	Min	56-1	0.40001
56	0.00000	SLE-F1	Max	56-1	0.00000
56	0.40001	SLE-F1	Max	56-1	0.40001
56	0.00000	SLE-F1	Min	56-1	0.00000
56	0.40001	SLE-F1	Min	56-1	0.40001
56	0.00000	SLE-F2	Max	56-1	0.00000
56	0.40001	SLE-F2	Max	56-1	0.40001
56	0.00000	SLE-F2	Min	56-1	0.00000
56	0.40001	SLE-F2	Min	56-1	0.40001
56	0.00000	SLE-F3	Max	56-1	0.00000
56	0.40001	SLE-F3	Max	56-1	0.40001
56	0.00000	SLE-F3	Min	56-1	0.00000
56	0.40001	SLE-F3	Min	56-1	0.40001
56	0.00000	SLE-QP	Max	56-1	0.00000
56	0.40001	SLE-QP	Max	56-1	0.40001
56	0.00000	SLE-QP	Min	56-1	0.00000
56	0.40001	SLE-QP	Min	56-1	0.40001
56	0.00000	INV_SLU	Max	56-1	0.00000
56	0.40001	INV_SLU	Max	56-1	0.40001
56	0.00000	INV_SLU	Min	56-1	0.00000
56	0.40001	INV_SLU	Min	56-1	0.40001
56	0.00000	INV-SLV	Max	56-1	0.00000
56	0.40001	INV-SLV	Max	56-1	0.40001
56	0.00000	INV-SLV	Min	56-1	0.00000
56	0.40001	INV-SLV	Min	56-1	0.40001
57	0.00000	SLE-C	Max	57-1	0.00000
57	0.25008	SLE-C	Max	57-1	0.25008
57	0.50016	SLE-C	Max	57-1	0.50016
57	0.00000	SLE-C	Min	57-1	0.00000
57	0.25008	SLE-C	Min	57-1	0.25008
57	0.50016	SLE-C	Min	57-1	0.50016
57	0.00000	SLE-F1	Max	57-1	0.00000
57	0.25008	SLE-F1	Max	57-1	0.25008
57	0.50016	SLE-F1	Max	57-1	0.50016
57	0.00000	SLE-F1	Min	57-1	0.00000
57	0.25008	SLE-F1	Min	57-1	0.25008
57	0.50016	SLE-F1	Min	57-1	0.50016
57	0.00000	SLE-F2	Max	57-1	0.00000
57	0.25008	SLE-F2	Max	57-1	0.25008
57	0.50016	SLE-F2	Max	57-1	0.50016
57	0.00000	SLE-F2	Min	57-1	0.00000
57	0.25008	SLE-F2	Min	57-1	0.25008
57	0.50016	SLE-F2	Min	57-1	0.50016
57	0.00000	SLE-F3	Max	57-1	0.00000
57	0.25008	SLE-F3	Max	57-1	0.25008
57	0.50016	SLE-F3	Max	57-1	0.50016
57	0.00000	SLE-F3	Min	57-1	0.00000
57	0.25008	SLE-F3	Min	57-1	0.25008
57	0.50016	SLE-F3	Min	57-1	0.50016
57	0.00000	SLE-QP	Max	57-1	0.00000
57	0.25008	SLE-QP	Max	57-1	0.25008
57	0.50016	SLE-QP	Max	57-1	0.50016
57	0.00000	SLE-QP	Min	57-1	0.00000
57	0.25008	SLE-QP	Min	57-1	0.25008



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
57	0.50016	SLE-QP	Min	57-1	0.50016
57	0.00000	INV_SLU	Max	57-1	0.00000
57	0.25008	INV_SLU	Max	57-1	0.25008
57	0.50016	INV_SLU	Max	57-1	0.50016
57	0.00000	INV_SLU	Min	57-1	0.00000
57	0.25008	INV_SLU	Min	57-1	0.25008
57	0.50016	INV_SLU	Min	57-1	0.50016
57	0.00000	INV-SLV	Max	57-1	0.00000
57	0.25008	INV-SLV	Max	57-1	0.25008
57	0.50016	INV-SLV	Max	57-1	0.50016
57	0.00000	INV-SLV	Min	57-1	0.00000
57	0.25008	INV-SLV	Min	57-1	0.25008
57	0.50016	INV-SLV	Min	57-1	0.50016
58	0.00000	SLE-C	Max	58-1	0.00000
58	0.40000	SLE-C	Max	58-1	0.40000
58	0.00000	SLE-C	Min	58-1	0.00000
58	0.40000	SLE-C	Min	58-1	0.40000
58	0.00000	SLE-F1	Max	58-1	0.00000
58	0.40000	SLE-F1	Max	58-1	0.40000
58	0.00000	SLE-F1	Min	58-1	0.00000
58	0.40000	SLE-F1	Min	58-1	0.40000
58	0.00000	SLE-F2	Max	58-1	0.00000
58	0.40000	SLE-F2	Max	58-1	0.40000
58	0.00000	SLE-F2	Min	58-1	0.00000
58	0.40000	SLE-F2	Min	58-1	0.40000
58	0.00000	SLE-F3	Max	58-1	0.00000
58	0.40000	SLE-F3	Max	58-1	0.40000
58	0.00000	SLE-F3	Min	58-1	0.00000
58	0.40000	SLE-F3	Min	58-1	0.40000
58	0.00000	SLE-QP	Max	58-1	0.00000
58	0.40000	SLE-QP	Max	58-1	0.40000
58	0.00000	SLE-QP	Min	58-1	0.00000
58	0.40000	SLE-QP	Min	58-1	0.40000
58	0.00000	INV_SLU	Max	58-1	0.00000
58	0.40000	INV_SLU	Max	58-1	0.40000
58	0.00000	INV_SLU	Min	58-1	0.00000
58	0.40000	INV_SLU	Min	58-1	0.40000
58	0.00000	INV-SLV	Max	58-1	0.00000
58	0.40000	INV-SLV	Max	58-1	0.40000
58	0.00000	INV-SLV	Min	58-1	0.00000
58	0.40000	INV-SLV	Min	58-1	0.40000
169	0.00000	SLE-C	Max	169-1	0.00000
169	0.30000	SLE-C	Max	169-1	0.30000
169	0.60000	SLE-C	Max	169-1	0.60000
169	0.00000	SLE-C	Min	169-1	0.00000
169	0.30000	SLE-C	Min	169-1	0.30000
169	0.60000	SLE-C	Min	169-1	0.60000
169	0.00000	SLE-F1	Max	169-1	0.00000
169	0.30000	SLE-F1	Max	169-1	0.30000
169	0.60000	SLE-F1	Max	169-1	0.60000
169	0.00000	SLE-F1	Min	169-1	0.00000
169	0.30000	SLE-F1	Min	169-1	0.30000
169	0.60000	SLE-F1	Min	169-1	0.60000
169	0.00000	SLE-F2	Max	169-1	0.00000
169	0.30000	SLE-F2	Max	169-1	0.30000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
169	0.60000	SLE-F2	Max	169-1	0.60000
169	0.00000	SLE-F2	Min	169-1	0.00000
169	0.30000	SLE-F2	Min	169-1	0.30000
169	0.60000	SLE-F2	Min	169-1	0.60000
169	0.00000	SLE-F3	Max	169-1	0.00000
169	0.30000	SLE-F3	Max	169-1	0.30000
169	0.60000	SLE-F3	Max	169-1	0.60000
169	0.00000	SLE-F3	Min	169-1	0.00000
169	0.30000	SLE-F3	Min	169-1	0.30000
169	0.60000	SLE-F3	Min	169-1	0.60000
169	0.00000	SLE-QP	Max	169-1	0.00000
169	0.30000	SLE-QP	Max	169-1	0.30000
169	0.60000	SLE-QP	Max	169-1	0.60000
169	0.00000	SLE-QP	Min	169-1	0.00000
169	0.30000	SLE-QP	Min	169-1	0.30000
169	0.60000	SLE-QP	Min	169-1	0.60000
169	0.00000	INV_SLU	Max	169-1	0.00000
169	0.30000	INV_SLU	Max	169-1	0.30000
169	0.60000	INV_SLU	Max	169-1	0.60000
169	0.00000	INV_SLU	Min	169-1	0.00000
169	0.30000	INV_SLU	Min	169-1	0.30000
169	0.60000	INV_SLU	Min	169-1	0.60000
169	0.00000	INV-SLV	Max	169-1	0.00000
169	0.30000	INV-SLV	Max	169-1	0.30000
169	0.60000	INV-SLV	Max	169-1	0.60000
169	0.00000	INV-SLV	Min	169-1	0.00000
169	0.30000	INV-SLV	Min	169-1	0.30000
169	0.60000	INV-SLV	Min	169-1	0.60000
170	0.00000	SLE-C	Max	170-1	0.00000
170	0.30000	SLE-C	Max	170-1	0.30000
170	0.60000	SLE-C	Max	170-1	0.60000
170	0.00000	SLE-C	Min	170-1	0.00000
170	0.30000	SLE-C	Min	170-1	0.30000
170	0.60000	SLE-C	Min	170-1	0.60000
170	0.00000	SLE-F1	Max	170-1	0.00000
170	0.30000	SLE-F1	Max	170-1	0.30000
170	0.60000	SLE-F1	Max	170-1	0.60000
170	0.00000	SLE-F1	Min	170-1	0.00000
170	0.30000	SLE-F1	Min	170-1	0.30000
170	0.60000	SLE-F1	Min	170-1	0.60000
170	0.00000	SLE-F2	Max	170-1	0.00000
170	0.30000	SLE-F2	Max	170-1	0.30000
170	0.60000	SLE-F2	Max	170-1	0.60000
170	0.00000	SLE-F2	Min	170-1	0.00000
170	0.30000	SLE-F2	Min	170-1	0.30000
170	0.60000	SLE-F2	Min	170-1	0.60000
170	0.00000	SLE-F3	Max	170-1	0.00000
170	0.30000	SLE-F3	Max	170-1	0.30000
170	0.60000	SLE-F3	Max	170-1	0.60000
170	0.00000	SLE-F3	Min	170-1	0.00000
170	0.30000	SLE-F3	Min	170-1	0.30000
170	0.60000	SLE-F3	Min	170-1	0.60000
170	0.00000	SLE-QP	Max	170-1	0.00000
170	0.30000	SLE-QP	Max	170-1	0.30000
170	0.60000	SLE-QP	Max	170-1	0.60000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
170	0.00000	SLE-QP	Min	170-1	0.00000
170	0.30000	SLE-QP	Min	170-1	0.30000
170	0.60000	SLE-QP	Min	170-1	0.60000
170	0.00000	INV_SLU	Max	170-1	0.00000
170	0.30000	INV_SLU	Max	170-1	0.30000
170	0.60000	INV_SLU	Max	170-1	0.60000
170	0.00000	INV_SLU	Min	170-1	0.00000
170	0.30000	INV_SLU	Min	170-1	0.30000
170	0.60000	INV_SLU	Min	170-1	0.60000
170	0.00000	INV-SLV	Max	170-1	0.00000
170	0.30000	INV-SLV	Max	170-1	0.30000
170	0.60000	INV-SLV	Max	170-1	0.60000
170	0.00000	INV-SLV	Min	170-1	0.00000
170	0.30000	INV-SLV	Min	170-1	0.30000
170	0.60000	INV-SLV	Min	170-1	0.60000
171	0.00000	SLE-C	Max	171-1	0.00000
171	0.30000	SLE-C	Max	171-1	0.30000
171	0.60000	SLE-C	Max	171-1	0.60000
171	0.00000	SLE-C	Min	171-1	0.00000
171	0.30000	SLE-C	Min	171-1	0.30000
171	0.60000	SLE-C	Min	171-1	0.60000
171	0.00000	SLE-F1	Max	171-1	0.00000
171	0.30000	SLE-F1	Max	171-1	0.30000
171	0.60000	SLE-F1	Max	171-1	0.60000
171	0.00000	SLE-F1	Min	171-1	0.00000
171	0.30000	SLE-F1	Min	171-1	0.30000
171	0.60000	SLE-F1	Min	171-1	0.60000
171	0.00000	SLE-F2	Max	171-1	0.00000
171	0.30000	SLE-F2	Max	171-1	0.30000
171	0.60000	SLE-F2	Max	171-1	0.60000
171	0.00000	SLE-F2	Min	171-1	0.00000
171	0.30000	SLE-F2	Min	171-1	0.30000
171	0.60000	SLE-F2	Min	171-1	0.60000
171	0.00000	SLE-F3	Max	171-1	0.00000
171	0.30000	SLE-F3	Max	171-1	0.30000
171	0.60000	SLE-F3	Max	171-1	0.60000
171	0.00000	SLE-F3	Min	171-1	0.00000
171	0.30000	SLE-F3	Min	171-1	0.30000
171	0.60000	SLE-F3	Min	171-1	0.60000
171	0.00000	SLE-QP	Max	171-1	0.00000
171	0.30000	SLE-QP	Max	171-1	0.30000
171	0.60000	SLE-QP	Max	171-1	0.60000
171	0.00000	SLE-QP	Min	171-1	0.00000
171	0.30000	SLE-QP	Min	171-1	0.30000
171	0.60000	SLE-QP	Min	171-1	0.60000
171	0.00000	INV_SLU	Max	171-1	0.00000
171	0.30000	INV_SLU	Max	171-1	0.30000
171	0.60000	INV_SLU	Max	171-1	0.60000
171	0.00000	INV_SLU	Min	171-1	0.00000
171	0.30000	INV_SLU	Min	171-1	0.30000
171	0.60000	INV_SLU	Min	171-1	0.60000
171	0.00000	INV-SLV	Max	171-1	0.00000
171	0.30000	INV-SLV	Max	171-1	0.30000
171	0.60000	INV-SLV	Max	171-1	0.60000
171	0.00000	INV-SLV	Min	171-1	0.00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
171	0.30000	INV-SLV	Min	171-1	0.30000
171	0.60000	INV-SLV	Min	171-1	0.60000
172	0.00000	SLE-C	Max	172-1	0.00000
172	0.30000	SLE-C	Max	172-1	0.30000
172	0.60000	SLE-C	Max	172-1	0.60000
172	0.00000	SLE-C	Min	172-1	0.00000
172	0.30000	SLE-C	Min	172-1	0.30000
172	0.60000	SLE-C	Min	172-1	0.60000
172	0.00000	SLE-F1	Max	172-1	0.00000
172	0.30000	SLE-F1	Max	172-1	0.30000
172	0.60000	SLE-F1	Max	172-1	0.60000
172	0.00000	SLE-F1	Min	172-1	0.00000
172	0.30000	SLE-F1	Min	172-1	0.30000
172	0.60000	SLE-F1	Min	172-1	0.60000
172	0.00000	SLE-F2	Max	172-1	0.00000
172	0.30000	SLE-F2	Max	172-1	0.30000
172	0.60000	SLE-F2	Max	172-1	0.60000
172	0.00000	SLE-F2	Min	172-1	0.00000
172	0.30000	SLE-F2	Min	172-1	0.30000
172	0.60000	SLE-F2	Min	172-1	0.60000
172	0.00000	SLE-F3	Max	172-1	0.00000
172	0.30000	SLE-F3	Max	172-1	0.30000
172	0.60000	SLE-F3	Max	172-1	0.60000
172	0.00000	SLE-F3	Min	172-1	0.00000
172	0.30000	SLE-F3	Min	172-1	0.30000
172	0.60000	SLE-F3	Min	172-1	0.60000
172	0.00000	SLE-QP	Max	172-1	0.00000
172	0.30000	SLE-QP	Max	172-1	0.30000
172	0.60000	SLE-QP	Max	172-1	0.60000
172	0.00000	SLE-QP	Min	172-1	0.00000
172	0.30000	SLE-QP	Min	172-1	0.30000
172	0.60000	SLE-QP	Min	172-1	0.60000
172	0.00000	INV_SLU	Max	172-1	0.00000
172	0.30000	INV_SLU	Max	172-1	0.30000
172	0.60000	INV_SLU	Max	172-1	0.60000
172	0.00000	INV_SLU	Min	172-1	0.00000
172	0.30000	INV_SLU	Min	172-1	0.30000
172	0.60000	INV_SLU	Min	172-1	0.60000
172	0.00000	INV-SLV	Max	172-1	0.00000
172	0.30000	INV-SLV	Max	172-1	0.30000
172	0.60000	INV-SLV	Max	172-1	0.60000
172	0.00000	INV-SLV	Min	172-1	0.00000
172	0.30000	INV-SLV	Min	172-1	0.30000
172	0.60000	INV-SLV	Min	172-1	0.60000
173	0.00000	SLE-C	Max	173-1	0.00000
173	0.30000	SLE-C	Max	173-1	0.30000
173	0.60000	SLE-C	Max	173-1	0.60000
173	0.00000	SLE-C	Min	173-1	0.00000
173	0.30000	SLE-C	Min	173-1	0.30000
173	0.60000	SLE-C	Min	173-1	0.60000
173	0.00000	SLE-F1	Max	173-1	0.00000
173	0.30000	SLE-F1	Max	173-1	0.30000
173	0.60000	SLE-F1	Max	173-1	0.60000
173	0.00000	SLE-F1	Min	173-1	0.00000
173	0.30000	SLE-F1	Min	173-1	0.30000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
173	0.60000	SLE-F1	Min	173-1	0.60000
173	0.00000	SLE-F2	Max	173-1	0.00000
173	0.30000	SLE-F2	Max	173-1	0.30000
173	0.60000	SLE-F2	Max	173-1	0.60000
173	0.00000	SLE-F2	Min	173-1	0.00000
173	0.30000	SLE-F2	Min	173-1	0.30000
173	0.60000	SLE-F2	Min	173-1	0.60000
173	0.00000	SLE-F3	Max	173-1	0.00000
173	0.30000	SLE-F3	Max	173-1	0.30000
173	0.60000	SLE-F3	Max	173-1	0.60000
173	0.00000	SLE-F3	Min	173-1	0.00000
173	0.30000	SLE-F3	Min	173-1	0.30000
173	0.60000	SLE-F3	Min	173-1	0.60000
173	0.00000	SLE-QP	Max	173-1	0.00000
173	0.30000	SLE-QP	Max	173-1	0.30000
173	0.60000	SLE-QP	Max	173-1	0.60000
173	0.00000	SLE-QP	Min	173-1	0.00000
173	0.30000	SLE-QP	Min	173-1	0.30000
173	0.60000	SLE-QP	Min	173-1	0.60000
173	0.00000	INV_SLU	Max	173-1	0.00000
173	0.30000	INV_SLU	Max	173-1	0.30000
173	0.60000	INV_SLU	Max	173-1	0.60000
173	0.00000	INV_SLU	Min	173-1	0.00000
173	0.30000	INV_SLU	Min	173-1	0.30000
173	0.60000	INV_SLU	Min	173-1	0.60000
173	0.00000	INV-SLV	Max	173-1	0.00000
173	0.30000	INV-SLV	Max	173-1	0.30000
173	0.60000	INV-SLV	Max	173-1	0.60000
173	0.00000	INV-SLV	Min	173-1	0.00000
173	0.30000	INV-SLV	Min	173-1	0.30000
173	0.60000	INV-SLV	Min	173-1	0.60000
174	0.00000	SLE-C	Max	174-1	0.00000
174	0.30000	SLE-C	Max	174-1	0.30000
174	0.60000	SLE-C	Max	174-1	0.60000
174	0.00000	SLE-C	Min	174-1	0.00000
174	0.30000	SLE-C	Min	174-1	0.30000
174	0.60000	SLE-C	Min	174-1	0.60000
174	0.00000	SLE-F1	Max	174-1	0.00000
174	0.30000	SLE-F1	Max	174-1	0.30000
174	0.60000	SLE-F1	Max	174-1	0.60000
174	0.00000	SLE-F1	Min	174-1	0.00000
174	0.30000	SLE-F1	Min	174-1	0.30000
174	0.60000	SLE-F1	Min	174-1	0.60000
174	0.00000	SLE-F2	Max	174-1	0.00000
174	0.30000	SLE-F2	Max	174-1	0.30000
174	0.60000	SLE-F2	Max	174-1	0.60000
174	0.00000	SLE-F2	Min	174-1	0.00000
174	0.30000	SLE-F2	Min	174-1	0.30000
174	0.60000	SLE-F2	Min	174-1	0.60000
174	0.00000	SLE-F3	Max	174-1	0.00000
174	0.30000	SLE-F3	Max	174-1	0.30000
174	0.60000	SLE-F3	Max	174-1	0.60000
174	0.00000	SLE-F3	Min	174-1	0.00000
174	0.30000	SLE-F3	Min	174-1	0.30000
174	0.60000	SLE-F3	Min	174-1	0.60000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
174	0.00000	SLE-QP	Max	174-1	0.00000
174	0.30000	SLE-QP	Max	174-1	0.30000
174	0.60000	SLE-QP	Max	174-1	0.60000
174	0.00000	SLE-QP	Min	174-1	0.00000
174	0.30000	SLE-QP	Min	174-1	0.30000
174	0.60000	SLE-QP	Min	174-1	0.60000
174	0.00000	INV_SLU	Max	174-1	0.00000
174	0.30000	INV_SLU	Max	174-1	0.30000
174	0.60000	INV_SLU	Max	174-1	0.60000
174	0.00000	INV_SLU	Min	174-1	0.00000
174	0.30000	INV_SLU	Min	174-1	0.30000
174	0.60000	INV_SLU	Min	174-1	0.60000
174	0.00000	INV-SLV	Max	174-1	0.00000
174	0.30000	INV-SLV	Max	174-1	0.30000
174	0.60000	INV-SLV	Max	174-1	0.60000
174	0.00000	INV-SLV	Min	174-1	0.00000
174	0.30000	INV-SLV	Min	174-1	0.30000
174	0.60000	INV-SLV	Min	174-1	0.60000
175	0.00000	SLE-C	Max	175-1	0.00000
175	0.30000	SLE-C	Max	175-1	0.30000
175	0.60000	SLE-C	Max	175-1	0.60000
175	0.00000	SLE-C	Min	175-1	0.00000
175	0.30000	SLE-C	Min	175-1	0.30000
175	0.60000	SLE-C	Min	175-1	0.60000
175	0.00000	SLE-F1	Max	175-1	0.00000
175	0.30000	SLE-F1	Max	175-1	0.30000
175	0.60000	SLE-F1	Max	175-1	0.60000
175	0.00000	SLE-F1	Min	175-1	0.00000
175	0.30000	SLE-F1	Min	175-1	0.30000
175	0.60000	SLE-F1	Min	175-1	0.60000
175	0.00000	SLE-F2	Max	175-1	0.00000
175	0.30000	SLE-F2	Max	175-1	0.30000
175	0.60000	SLE-F2	Max	175-1	0.60000
175	0.00000	SLE-F2	Min	175-1	0.00000
175	0.30000	SLE-F2	Min	175-1	0.30000
175	0.60000	SLE-F2	Min	175-1	0.60000
175	0.00000	SLE-F3	Max	175-1	0.00000
175	0.30000	SLE-F3	Max	175-1	0.30000
175	0.60000	SLE-F3	Max	175-1	0.60000
175	0.00000	SLE-F3	Min	175-1	0.00000
175	0.30000	SLE-F3	Min	175-1	0.30000
175	0.60000	SLE-F3	Min	175-1	0.60000
175	0.00000	SLE-QP	Max	175-1	0.00000
175	0.30000	SLE-QP	Max	175-1	0.30000
175	0.60000	SLE-QP	Max	175-1	0.60000
175	0.00000	SLE-QP	Min	175-1	0.00000
175	0.30000	SLE-QP	Min	175-1	0.30000
175	0.60000	SLE-QP	Min	175-1	0.60000
175	0.00000	INV_SLU	Max	175-1	0.00000
175	0.30000	INV_SLU	Max	175-1	0.30000
175	0.60000	INV_SLU	Max	175-1	0.60000
175	0.00000	INV_SLU	Min	175-1	0.00000
175	0.30000	INV_SLU	Min	175-1	0.30000
175	0.60000	INV_SLU	Min	175-1	0.60000
175	0.00000	INV-SLV	Max	175-1	0.00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
175	0.30000	INV-SLV	Max	175-1	0.30000
175	0.60000	INV-SLV	Max	175-1	0.60000
175	0.00000	INV-SLV	Min	175-1	0.00000
175	0.30000	INV-SLV	Min	175-1	0.30000
175	0.60000	INV-SLV	Min	175-1	0.60000
176	0.00000	SLE-C	Max	176-1	0.00000
176	0.30000	SLE-C	Max	176-1	0.30000
176	0.60000	SLE-C	Max	176-1	0.60000
176	0.00000	SLE-C	Min	176-1	0.00000
176	0.30000	SLE-C	Min	176-1	0.30000
176	0.60000	SLE-C	Min	176-1	0.60000
176	0.00000	SLE-F1	Max	176-1	0.00000
176	0.30000	SLE-F1	Max	176-1	0.30000
176	0.60000	SLE-F1	Max	176-1	0.60000
176	0.00000	SLE-F1	Min	176-1	0.00000
176	0.30000	SLE-F1	Min	176-1	0.30000
176	0.60000	SLE-F1	Min	176-1	0.60000
176	0.00000	SLE-F2	Max	176-1	0.00000
176	0.30000	SLE-F2	Max	176-1	0.30000
176	0.60000	SLE-F2	Max	176-1	0.60000
176	0.00000	SLE-F2	Min	176-1	0.00000
176	0.30000	SLE-F2	Min	176-1	0.30000
176	0.60000	SLE-F2	Min	176-1	0.60000
176	0.00000	SLE-F3	Max	176-1	0.00000
176	0.30000	SLE-F3	Max	176-1	0.30000
176	0.60000	SLE-F3	Max	176-1	0.60000
176	0.00000	SLE-F3	Min	176-1	0.00000
176	0.30000	SLE-F3	Min	176-1	0.30000
176	0.60000	SLE-F3	Min	176-1	0.60000
176	0.00000	SLE-QP	Max	176-1	0.00000
176	0.30000	SLE-QP	Max	176-1	0.30000
176	0.60000	SLE-QP	Max	176-1	0.60000
176	0.00000	SLE-QP	Min	176-1	0.00000
176	0.30000	SLE-QP	Min	176-1	0.30000
176	0.60000	SLE-QP	Min	176-1	0.60000
176	0.00000	INV_SLU	Max	176-1	0.00000
176	0.30000	INV_SLU	Max	176-1	0.30000
176	0.60000	INV_SLU	Max	176-1	0.60000
176	0.00000	INV_SLU	Min	176-1	0.00000
176	0.30000	INV_SLU	Min	176-1	0.30000
176	0.60000	INV_SLU	Min	176-1	0.60000
176	0.00000	INV-SLV	Max	176-1	0.00000
176	0.30000	INV-SLV	Max	176-1	0.30000
176	0.60000	INV-SLV	Max	176-1	0.60000
176	0.00000	INV-SLV	Min	176-1	0.00000
176	0.30000	INV-SLV	Min	176-1	0.30000
176	0.60000	INV-SLV	Min	176-1	0.60000
177	0.00000	SLE-C	Max	177-1	0.00000
177	0.30000	SLE-C	Max	177-1	0.30000
177	0.60000	SLE-C	Max	177-1	0.60000
177	0.00000	SLE-C	Min	177-1	0.00000
177	0.30000	SLE-C	Min	177-1	0.30000
177	0.60000	SLE-C	Min	177-1	0.60000
177	0.00000	SLE-F1	Max	177-1	0.00000
177	0.30000	SLE-F1	Max	177-1	0.30000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
177	0.60000	SLE-F1	Max	177-1	0.60000
177	0.00000	SLE-F1	Min	177-1	0.00000
177	0.30000	SLE-F1	Min	177-1	0.30000
177	0.60000	SLE-F1	Min	177-1	0.60000
177	0.00000	SLE-F2	Max	177-1	0.00000
177	0.30000	SLE-F2	Max	177-1	0.30000
177	0.60000	SLE-F2	Max	177-1	0.60000
177	0.00000	SLE-F2	Min	177-1	0.00000
177	0.30000	SLE-F2	Min	177-1	0.30000
177	0.60000	SLE-F2	Min	177-1	0.60000
177	0.00000	SLE-F3	Max	177-1	0.00000
177	0.30000	SLE-F3	Max	177-1	0.30000
177	0.60000	SLE-F3	Max	177-1	0.60000
177	0.00000	SLE-F3	Min	177-1	0.00000
177	0.30000	SLE-F3	Min	177-1	0.30000
177	0.60000	SLE-F3	Min	177-1	0.60000
177	0.00000	SLE-QP	Max	177-1	0.00000
177	0.30000	SLE-QP	Max	177-1	0.30000
177	0.60000	SLE-QP	Max	177-1	0.60000
177	0.00000	SLE-QP	Min	177-1	0.00000
177	0.30000	SLE-QP	Min	177-1	0.30000
177	0.60000	SLE-QP	Min	177-1	0.60000
177	0.00000	INV_SLU	Max	177-1	0.00000
177	0.30000	INV_SLU	Max	177-1	0.30000
177	0.60000	INV_SLU	Max	177-1	0.60000
177	0.00000	INV_SLU	Min	177-1	0.00000
177	0.30000	INV_SLU	Min	177-1	0.30000
177	0.60000	INV_SLU	Min	177-1	0.60000
177	0.00000	INV-SLV	Max	177-1	0.00000
177	0.30000	INV-SLV	Max	177-1	0.30000
177	0.60000	INV-SLV	Max	177-1	0.60000
177	0.00000	INV-SLV	Min	177-1	0.00000
177	0.30000	INV-SLV	Min	177-1	0.30000
177	0.60000	INV-SLV	Min	177-1	0.60000
178	0.00000	SLE-C	Max	178-1	0.00000
178	0.30000	SLE-C	Max	178-1	0.30000
178	0.60000	SLE-C	Max	178-1	0.60000
178	0.00000	SLE-C	Min	178-1	0.00000
178	0.30000	SLE-C	Min	178-1	0.30000
178	0.60000	SLE-C	Min	178-1	0.60000
178	0.00000	SLE-F1	Max	178-1	0.00000
178	0.30000	SLE-F1	Max	178-1	0.30000
178	0.60000	SLE-F1	Max	178-1	0.60000
178	0.00000	SLE-F1	Min	178-1	0.00000
178	0.30000	SLE-F1	Min	178-1	0.30000
178	0.60000	SLE-F1	Min	178-1	0.60000
178	0.00000	SLE-F2	Max	178-1	0.00000
178	0.30000	SLE-F2	Max	178-1	0.30000
178	0.60000	SLE-F2	Max	178-1	0.60000
178	0.00000	SLE-F2	Min	178-1	0.00000
178	0.30000	SLE-F2	Min	178-1	0.30000
178	0.60000	SLE-F2	Min	178-1	0.60000
178	0.00000	SLE-F3	Max	178-1	0.00000
178	0.30000	SLE-F3	Max	178-1	0.30000
178	0.60000	SLE-F3	Max	178-1	0.60000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
178	0.00000	SLE-F3	Min	178-1	0.00000
178	0.30000	SLE-F3	Min	178-1	0.30000
178	0.60000	SLE-F3	Min	178-1	0.60000
178	0.00000	SLE-QP	Max	178-1	0.00000
178	0.30000	SLE-QP	Max	178-1	0.30000
178	0.60000	SLE-QP	Max	178-1	0.60000
178	0.00000	SLE-QP	Min	178-1	0.00000
178	0.30000	SLE-QP	Min	178-1	0.30000
178	0.60000	SLE-QP	Min	178-1	0.60000
178	0.00000	INV_SLU	Max	178-1	0.00000
178	0.30000	INV_SLU	Max	178-1	0.30000
178	0.60000	INV_SLU	Max	178-1	0.60000
178	0.00000	INV_SLU	Min	178-1	0.00000
178	0.30000	INV_SLU	Min	178-1	0.30000
178	0.60000	INV_SLU	Min	178-1	0.60000
178	0.00000	INV-SLV	Max	178-1	0.00000
178	0.30000	INV-SLV	Max	178-1	0.30000
178	0.60000	INV-SLV	Max	178-1	0.60000
178	0.00000	INV-SLV	Min	178-1	0.00000
178	0.30000	INV-SLV	Min	178-1	0.30000
178	0.60000	INV-SLV	Min	178-1	0.60000
179	0.00000	SLE-C	Max	179-1	0.00000
179	0.30000	SLE-C	Max	179-1	0.30000
179	0.60000	SLE-C	Max	179-1	0.60000
179	0.00000	SLE-C	Min	179-1	0.00000
179	0.30000	SLE-C	Min	179-1	0.30000
179	0.60000	SLE-C	Min	179-1	0.60000
179	0.00000	SLE-F1	Max	179-1	0.00000
179	0.30000	SLE-F1	Max	179-1	0.30000
179	0.60000	SLE-F1	Max	179-1	0.60000
179	0.00000	SLE-F1	Min	179-1	0.00000
179	0.30000	SLE-F1	Min	179-1	0.30000
179	0.60000	SLE-F1	Min	179-1	0.60000
179	0.00000	SLE-F2	Max	179-1	0.00000
179	0.30000	SLE-F2	Max	179-1	0.30000
179	0.60000	SLE-F2	Max	179-1	0.60000
179	0.00000	SLE-F2	Min	179-1	0.00000
179	0.30000	SLE-F2	Min	179-1	0.30000
179	0.60000	SLE-F2	Min	179-1	0.60000
179	0.00000	SLE-F3	Max	179-1	0.00000
179	0.30000	SLE-F3	Max	179-1	0.30000
179	0.60000	SLE-F3	Max	179-1	0.60000
179	0.00000	SLE-F3	Min	179-1	0.00000
179	0.30000	SLE-F3	Min	179-1	0.30000
179	0.60000	SLE-F3	Min	179-1	0.60000
179	0.00000	SLE-QP	Max	179-1	0.00000
179	0.30000	SLE-QP	Max	179-1	0.30000
179	0.60000	SLE-QP	Max	179-1	0.60000
179	0.00000	SLE-QP	Min	179-1	0.00000
179	0.30000	SLE-QP	Min	179-1	0.30000
179	0.60000	SLE-QP	Min	179-1	0.60000
179	0.00000	INV_SLU	Max	179-1	0.00000
179	0.30000	INV_SLU	Max	179-1	0.30000
179	0.60000	INV_SLU	Max	179-1	0.60000
179	0.00000	INV_SLU	Min	179-1	0.00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
179	0.30000	INV_SLU	Min	179-1	0.30000
179	0.60000	INV_SLU	Min	179-1	0.60000
179	0.00000	INV_SLV	Max	179-1	0.00000
179	0.30000	INV_SLV	Max	179-1	0.30000
179	0.60000	INV_SLV	Max	179-1	0.60000
179	0.00000	INV_SLV	Min	179-1	0.00000
179	0.30000	INV_SLV	Min	179-1	0.30000
179	0.60000	INV_SLV	Min	179-1	0.60000
180	0.00000	SLE-C	Max	180-1	0.00000
180	0.30000	SLE-C	Max	180-1	0.30000
180	0.60000	SLE-C	Max	180-1	0.60000
180	0.00000	SLE-C	Min	180-1	0.00000
180	0.30000	SLE-C	Min	180-1	0.30000
180	0.60000	SLE-C	Min	180-1	0.60000
180	0.00000	SLE-F1	Max	180-1	0.00000
180	0.30000	SLE-F1	Max	180-1	0.30000
180	0.60000	SLE-F1	Max	180-1	0.60000
180	0.00000	SLE-F1	Min	180-1	0.00000
180	0.30000	SLE-F1	Min	180-1	0.30000
180	0.60000	SLE-F1	Min	180-1	0.60000
180	0.00000	SLE-F2	Max	180-1	0.00000
180	0.30000	SLE-F2	Max	180-1	0.30000
180	0.60000	SLE-F2	Max	180-1	0.60000
180	0.00000	SLE-F2	Min	180-1	0.00000
180	0.30000	SLE-F2	Min	180-1	0.30000
180	0.60000	SLE-F2	Min	180-1	0.60000
180	0.00000	SLE-F3	Max	180-1	0.00000
180	0.30000	SLE-F3	Max	180-1	0.30000
180	0.60000	SLE-F3	Max	180-1	0.60000
180	0.00000	SLE-F3	Min	180-1	0.00000
180	0.30000	SLE-F3	Min	180-1	0.30000
180	0.60000	SLE-F3	Min	180-1	0.60000
180	0.00000	SLE-QP	Max	180-1	0.00000
180	0.30000	SLE-QP	Max	180-1	0.30000
180	0.60000	SLE-QP	Max	180-1	0.60000
180	0.00000	SLE-QP	Min	180-1	0.00000
180	0.30000	SLE-QP	Min	180-1	0.30000
180	0.60000	SLE-QP	Min	180-1	0.60000
180	0.00000	INV_SLU	Max	180-1	0.00000
180	0.30000	INV_SLU	Max	180-1	0.30000
180	0.60000	INV_SLU	Max	180-1	0.60000
180	0.00000	INV_SLU	Min	180-1	0.00000
180	0.30000	INV_SLU	Min	180-1	0.30000
180	0.60000	INV_SLU	Min	180-1	0.60000
180	0.00000	INV_SLV	Max	180-1	0.00000
180	0.30000	INV_SLV	Max	180-1	0.30000
180	0.60000	INV_SLV	Max	180-1	0.60000
180	0.00000	INV_SLV	Min	180-1	0.00000
180	0.30000	INV_SLV	Min	180-1	0.30000
180	0.60000	INV_SLV	Min	180-1	0.60000
181	0.00000	SLE-C	Max	181-1	0.00000
181	0.30000	SLE-C	Max	181-1	0.30000
181	0.60000	SLE-C	Max	181-1	0.60000
181	0.00000	SLE-C	Min	181-1	0.00000
181	0.30000	SLE-C	Min	181-1	0.30000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
181	0.60000	SLE-C	Min	181-1	0.60000
181	0.00000	SLE-F1	Max	181-1	0.00000
181	0.30000	SLE-F1	Max	181-1	0.30000
181	0.60000	SLE-F1	Max	181-1	0.60000
181	0.00000	SLE-F1	Min	181-1	0.00000
181	0.30000	SLE-F1	Min	181-1	0.30000
181	0.60000	SLE-F1	Min	181-1	0.60000
181	0.00000	SLE-F2	Max	181-1	0.00000
181	0.30000	SLE-F2	Max	181-1	0.30000
181	0.60000	SLE-F2	Max	181-1	0.60000
181	0.00000	SLE-F2	Min	181-1	0.00000
181	0.30000	SLE-F2	Min	181-1	0.30000
181	0.60000	SLE-F2	Min	181-1	0.60000
181	0.00000	SLE-F3	Max	181-1	0.00000
181	0.30000	SLE-F3	Max	181-1	0.30000
181	0.60000	SLE-F3	Max	181-1	0.60000
181	0.00000	SLE-F3	Min	181-1	0.00000
181	0.30000	SLE-F3	Min	181-1	0.30000
181	0.60000	SLE-F3	Min	181-1	0.60000
181	0.00000	SLE-QP	Max	181-1	0.00000
181	0.30000	SLE-QP	Max	181-1	0.30000
181	0.60000	SLE-QP	Max	181-1	0.60000
181	0.00000	SLE-QP	Min	181-1	0.00000
181	0.30000	SLE-QP	Min	181-1	0.30000
181	0.60000	SLE-QP	Min	181-1	0.60000
181	0.00000	INV_SLU	Max	181-1	0.00000
181	0.30000	INV_SLU	Max	181-1	0.30000
181	0.60000	INV_SLU	Max	181-1	0.60000
181	0.00000	INV_SLU	Min	181-1	0.00000
181	0.30000	INV_SLU	Min	181-1	0.30000
181	0.60000	INV_SLU	Min	181-1	0.60000
181	0.00000	INV_SLV	Max	181-1	0.00000
181	0.30000	INV_SLV	Max	181-1	0.30000
181	0.60000	INV_SLV	Max	181-1	0.60000
181	0.00000	INV_SLV	Min	181-1	0.00000
181	0.30000	INV_SLV	Min	181-1	0.30000
181	0.60000	INV_SLV	Min	181-1	0.60000
182	0.00000	SLE-C	Max	182-1	0.00000
182	0.30000	SLE-C	Max	182-1	0.30000
182	0.60000	SLE-C	Max	182-1	0.60000
182	0.00000	SLE-C	Min	182-1	0.00000
182	0.30000	SLE-C	Min	182-1	0.30000
182	0.60000	SLE-C	Min	182-1	0.60000
182	0.00000	SLE-F1	Max	182-1	0.00000
182	0.30000	SLE-F1	Max	182-1	0.30000
182	0.60000	SLE-F1	Max	182-1	0.60000
182	0.00000	SLE-F1	Min	182-1	0.00000
182	0.30000	SLE-F1	Min	182-1	0.30000
182	0.60000	SLE-F1	Min	182-1	0.60000
182	0.00000	SLE-F2	Max	182-1	0.00000
182	0.30000	SLE-F2	Max	182-1	0.30000
182	0.60000	SLE-F2	Max	182-1	0.60000
182	0.00000	SLE-F2	Min	182-1	0.00000
182	0.30000	SLE-F2	Min	182-1	0.30000
182	0.60000	SLE-F2	Min	182-1	0.60000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
182	0.00000	SLE-F3	Max	182-1	0.00000
182	0.30000	SLE-F3	Max	182-1	0.30000
182	0.60000	SLE-F3	Max	182-1	0.60000
182	0.00000	SLE-F3	Min	182-1	0.00000
182	0.30000	SLE-F3	Min	182-1	0.30000
182	0.60000	SLE-F3	Min	182-1	0.60000
182	0.00000	SLE-QP	Max	182-1	0.00000
182	0.30000	SLE-QP	Max	182-1	0.30000
182	0.60000	SLE-QP	Max	182-1	0.60000
182	0.00000	SLE-QP	Min	182-1	0.00000
182	0.30000	SLE-QP	Min	182-1	0.30000
182	0.60000	SLE-QP	Min	182-1	0.60000
182	0.00000	INV_SLU	Max	182-1	0.00000
182	0.30000	INV_SLU	Max	182-1	0.30000
182	0.60000	INV_SLU	Max	182-1	0.60000
182	0.00000	INV_SLU	Min	182-1	0.00000
182	0.30000	INV_SLU	Min	182-1	0.30000
182	0.60000	INV_SLU	Min	182-1	0.60000
182	0.00000	INV_SLV	Max	182-1	0.00000
182	0.30000	INV_SLV	Max	182-1	0.30000
182	0.60000	INV_SLV	Max	182-1	0.60000
182	0.00000	INV_SLV	Min	182-1	0.00000
182	0.30000	INV_SLV	Min	182-1	0.30000
182	0.60000	INV_SLV	Min	182-1	0.60000

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**
**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
1	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
1	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
1	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
1	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
1	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
1	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
1	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
1	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
1	l.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
1	l.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
1	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
1	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
1	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
1	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
1	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
2	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
2	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
2	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
2	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
2	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
2	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
2	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
2	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
2	l.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
2	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
2	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
2	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
2	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
2	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
2	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
3	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
3	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
3	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
3	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
3	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
3	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
3	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
3	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
3	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
3	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
3	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
3	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
3	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
3	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
3	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
4	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
4	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
4	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
4	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
4	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
4	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
4	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
4	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
4	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
4	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
4	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
4	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
4	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
4	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
5	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
5	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
5	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
5	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
5	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
5	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
5	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
5	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
5	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
5	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
5	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
5	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
5	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
5	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
5	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
6	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
6	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
6	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
6	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
6	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
6	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
6	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
6	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
6	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
6	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
6	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
6	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
6	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
6	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
6	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
7	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
7	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
7	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
7	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
7	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
7	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
7	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
7	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
7	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
7	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
7	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
7	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
7	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
7	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
7	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
8	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
8	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
8	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
8	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
8	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
8	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
8	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
8	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
8	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
8	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
8	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
8	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
8	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
8	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
8	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
9	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
9	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
9	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
9	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
9	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
9	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
9	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
9	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
9	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
9	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
9	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
9	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
9	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
9	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
9	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
10	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
10	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
10	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
10	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
10	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
10	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
10	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
10	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
10	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
10	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
10	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
10	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
10	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
10	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
10	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
11	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
11	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
11	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
11	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
11	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
11	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
11	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
11	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
11	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
11	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
11	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
11	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
11	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
11	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
11	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
12	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
12	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
12	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
12	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
12	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
12	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
12	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
12	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
12	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
12	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
12	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
12	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
12	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
12	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
12	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
13	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
13	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
13	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
13	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
13	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
13	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
13	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
13	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
13	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
13	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
13	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
13	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
13	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
13	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
13	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
14	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
14	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
14	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
14	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
14	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
14	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
14	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
14	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
14	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
14	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
14	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
14	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
14	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
14	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
14	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
15	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
15	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
15	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
15	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
15	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
15	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
15	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
15	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
15	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
15	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
15	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
15	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
15	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
15	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
15	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
16	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
16	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
16	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
16	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
16	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
16	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
16	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
16	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
16	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
16	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
16	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
16	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
16	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
16	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
16	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
17	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
17	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
17	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
17	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
17	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
17	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
17	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
17	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
17	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
17	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
17	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
17	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
17	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
17	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
17	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
18	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
18	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
18	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
18	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
18	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
18	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
18	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
18	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
18	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
18	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
18	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
18	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
18	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
18	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
18	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
19	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
19	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
19	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
19	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
19	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
19	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
19	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
19	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
19	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
19	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
19	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
19	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
19	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
19	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
19	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
20	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
20	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
20	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
20	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
20	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
20	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
20	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
20	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
20	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
20	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
20	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
20	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
20	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
20	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
20	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
21	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
21	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
21	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
21	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
21	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
21	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
21	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
21	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
21	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
21	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
21	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
21	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
21	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
21	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
21	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
22	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
22	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
22	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
22	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
22	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
22	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
22	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
22	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
22	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
22	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
22	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
22	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
22	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
22	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
22	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
23	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
23	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
23	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
23	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
23	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
23	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
23	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
23	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
23	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
23	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
23	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
23	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
23	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
23	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
23	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
24	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
24	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
24	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
24	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
24	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
24	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
24	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
24	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
24	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
24	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
24	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
24	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
24	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
24	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
24	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
25	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
25	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
25	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
25	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
25	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
25	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
25	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
25	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
25	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
25	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
25	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
25	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
25	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
25	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
25	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
26	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
26	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
26	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
26	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
26	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
26	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
26	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
26	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
26	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
26	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
26	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
26	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
26	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
26	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
26	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
27	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
27	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
27	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
27	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
28	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
28	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
28	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
28	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
29	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
29	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
29	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
29	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
30	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
30	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
30	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
30	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
31	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
31	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
31	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
31	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
32	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
32	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
32	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
32	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
33	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
33	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
33	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
33	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
34	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
34	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
34	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
34	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
39	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
39	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
39	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
39	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
39	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
39	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
39	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
39	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
39	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
39	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
39	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
39	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
39	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
39	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
39	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
40	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
40	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
40	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
40	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
40	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
40	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
40	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
40	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
40	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
40	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
40	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
40	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
40	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
40	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
41	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
41	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
41	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
41	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
41	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
41	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
41	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
41	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
41	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
41	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
41	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
41	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
41	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
41	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
41	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
42	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
42	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
42	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
42	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
42	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
42	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
42	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
42	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
42	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
42	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
42	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
42	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
42	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
42	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
42	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
43	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
43	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
43	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
43	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
43	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
43	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
43	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
43	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
43	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
43	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
43	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
43	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
43	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
43	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
43	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
44	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
44	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
44	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
44	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
44	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
44	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
44	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
44	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
44	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
44	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
44	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
44	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
44	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
44	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
44	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
45	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
45	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
45	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
45	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
45	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
45	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
45	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
45	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
45	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
45	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
45	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
45	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
45	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
45	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
45	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
46	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
46	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
46	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
46	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
46	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
46	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
46	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
46	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
46	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
46	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
46	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
46	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
46	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
46	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
46	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
47	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
47	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
47	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
47	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
48	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
48	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
48	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
48	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
49	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
49	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
49	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
49	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
49	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
49	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
49	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
49	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
49	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
49	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
49	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
49	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
49	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
49	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
49	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
50	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
50	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
50	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
50	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
50	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
50	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
50	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
50	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
50	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
50	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
50	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
50	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
50	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
50	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
50	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
51	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
51	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
51	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
51	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
51	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
51	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
51	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
51	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
51	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
51	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
51	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
51	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
51	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
51	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
51	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
52	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
52	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
52	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
52	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
52	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
52	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
52	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
52	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
52	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
52	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
52	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
52	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
52	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
52	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
52	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
53	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
53	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
53	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
53	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
54	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
54	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
54	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
54	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
55	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
55	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
55	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
55	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
55	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
55	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
55	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
55	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
55	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
55	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
55	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
55	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
55	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
55	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
55	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
56	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
56	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
56	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
56	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
56	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
56	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
56	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
56	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
56	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
56	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
56	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
56	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
56	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
56	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
56	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
57	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
57	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
57	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
57	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
57	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
57	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
57	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
57	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
57	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
57	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
57	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
57	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
57	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
57	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
57	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
58	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
58	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
58	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
58	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
58	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
58	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
58	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
58	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
58	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
58	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
58	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
58	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
58	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
58	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
58	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
169	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
169	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
169	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
169	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
169	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
170	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
170	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
170	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
170	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
170	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
171	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
171	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
171	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
171	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
171	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
172	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
172	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
172	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
172	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
172	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
173	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
173	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
173	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
173	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
173	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
174	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
174	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
174	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
174	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
174	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
175	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
175	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
175	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
175	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
175	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
176	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
176	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
176	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
176	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
176	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
177	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
177	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
177	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
177	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
177	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
178	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
178	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
178	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
178	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
178	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
179	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
179	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
179	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
179	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
179	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
180	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
180	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
180	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
180	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
180	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
181	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
181	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
181	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
181	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
181	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
182	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
182	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
182	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
182	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
182	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**
**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
1	SP.sx	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
1	SP.dx	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
1	Qd_sx	1.0000	0.00000	2.10000	1.00	1.00
1	Qd_dx	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
1	Sq.sx	1.0000	0.00000	2.10000	1.00	1.00
1	Sq.dx	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
1	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	2.10000	85.83	85.83
1	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
1	I.h	1.0000	0.00000	2.10000	1.20	1.20
1	I.v	1.0000	0.00000	2.10000	1.20	1.20
1	HYD	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
1	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
1	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
1	P.copertura	1.0000	0.00000	2.10000	24.00	24.00
1	Delta SV	1.0000	0.00000	2.10000	3.76	3.76
2	SP.sx	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
2	SP.dx	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
2	Qd_sx	1.0000	0.00000	2.10000	1.00	1.00
2	Qd_dx	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
2	Sq.sx	1.0000	0.00000	2.10000	1.00	1.00
2	Sq.dx	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
2	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	2.10000	85.83	85.83
2	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
2	I.h	1.0000	0.00000	2.10000	1.20	1.20
2	I.v	1.0000	0.00000	2.10000	1.20	1.20
2	HYD	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
2	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
2	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
2	P.copertura	1.0000	0.00000	2.10000	24.00	24.00
2	Delta SV	1.0000	0.00000	2.10000	3.76	3.76
3	SP.sx	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
3	SP.dx	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
3	Qd_sx	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
3	Qd_dx	1.0000	0.00000	2.10000	1.00	1.00
3	Sq.sx	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
3	Sq.dx	1.0000	0.00000	2.10000	-1.00	-1.00
3	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
3	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	2.10000	-85.83	-85.83
3	I.h	1.0000	0.00000	2.10000	1.20	1.20
3	I.v	1.0000	0.00000	2.10000	1.20	1.20
3	HYD	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
3	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
3	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
3	P.copertura	1.0000	0.00000	2.10000	24.00	24.00
3	Delta SV	1.0000	0.00000	2.10000	3.76	3.76
4	SP.sx	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
4	SP.dx	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
4	Qd.sx	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
4	Qd.dx	1.0000	0.00000	2.10000	1.00	1.00
4	Sq.sx	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
4	Sq.dx	1.0000	0.00000	2.10000	-1.00	-1.00
4	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
4	I.h	1.0000	0.00000	2.10000	1.20	1.20
4	I.v	1.0000	0.00000	2.10000	1.20	1.20
4	HYD	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
4	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
4	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	2.10000	0.00	0.00
4	P.copertura	1.0000	0.00000	2.10000	24.00	24.00
4	Delta SV	1.0000	0.00000	2.10000	3.76	3.76
5	P.copertura	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
5	SP.sx	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
5	SP.dx	1.0000	0.00000	1.75000	-31.32	-31.32
5	Qd.sx	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
5	Qd.dx	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
5	Sq.sx	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
5	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
5	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.75000	-85.83	-85.83
5	Delta SV	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
5	I.h	1.0000	0.00000	1.75000	0.80	0.80
5	I.v	1.0000	0.00000	1.75000	0.80	0.80
5	HYD	1.0000	0.00000	1.75000	-1.28	-1.28
5	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
5	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.75000	-1.00	-1.00
5	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.75000	-11.86	-11.86
6	P.copertura	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
6	SP.sx	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
6	SP.dx	1.0000	0.00000	1.75000	-41.70	-41.70
6	Qd.sx	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
6	Qd.dx	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
6	Sq.sx	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
6	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
6	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.75000	-85.83	-85.83
6	Delta SV	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
6	I.h	1.0000	0.00000	1.75000	0.80	0.80
6	I.v	1.0000	0.00000	1.75000	0.80	0.80
6	HYD	1.0000	0.00000	1.75000	-3.03	-3.03
6	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
6	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.75000	-1.00	-1.00
6	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.75000	-11.86	-11.86
7	P.copertura	1.0000	0.00000	1.80002	0.00	0.00
7	SP.sx	1.0000	0.00000	1.80002	0.00	0.00
7	SP.dx	1.0000	0.00000	1.80002	-52.20	-52.20
7	Qd.sx	1.0000	0.00000	1.80002	0.00	0.00
7	Qd.dx	1.0000	0.00000	1.80002	0.00	0.00
7	Sq.sx	1.0000	0.00000	1.80002	0.00	0.00
7	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.80002	0.00	0.00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
7	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.80002	-85.83	-85.83
7	Delta SV	1.0000	0.00000	1.80002	0.00	0.00
7	I.h	1.0000	0.00000	1.80002	0.80	0.80
7	I.v	1.0000	0.00000	1.80002	0.80	0.80
7	HYD	1.0000	0.00000	1.80002	-4.80	-4.80
7	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.80002	0.00	0.00
7	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.80002	-1.00	-1.00
7	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.80002	-11.86	-11.86
8	P.copertura	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
8	SP.sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
8	SP.dx	1.0000	0.00000	1.76250	-28.71	-28.71
8	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
8	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
8	Sq.sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
8	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
8	Delta SV	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
8	I.h	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
8	I.v	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
8	HYD	1.0000	0.00000	1.76250	-7.18	-7.18
8	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
8	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.76250	-1.00	-1.00
8	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.76250	-5.14	-5.14
8	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.76250	-133.36	-133.36
9	P.copertura	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
9	SP.sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
9	SP.dx	1.0000	0.00000	1.76250	-33.23	-33.23
9	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
9	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
9	Sq.sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
9	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
9	Delta SV	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
9	I.h	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
9	I.v	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
9	HYD	1.0000	0.00000	1.76250	-8.94	-8.94
9	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
9	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.76250	-1.00	-1.00
9	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.76250	-5.14	-5.14
9	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.76250	-133.36	-133.36
10	P.copertura	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
10	SP.sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
10	SP.dx	1.0000	0.00000	1.76250	-37.78	-37.78
10	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
10	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
10	Sq.sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
10	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
10	Delta SV	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
10	I.h	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
10	I.v	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
10	HYD	1.0000	0.00000	1.76250	-10.71	-10.71
10	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
10	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.76250	-1.00	-1.00
10	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.76250	-5.14	-5.14
10	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.76250	-133.36	-133.36
11	P.copertura	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
11	SP.sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
11	SP.dx	1.0000	0.00000	1.76250	-42.29	-42.29
11	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
11	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
11	Sq.sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
11	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
11	Delta SV	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
11	I.h	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
11	I.v	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
11	HYD	1.0000	0.00000	1.76250	-12.47	-12.47
11	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
11	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.76250	-1.00	-1.00
11	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.76250	-5.14	-5.14
11	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.76250	-133.36	-133.36
12	P.copertura	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
12	SP.sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
12	SP.dx	1.0000	0.00000	1.76250	-48.36	-48.36
12	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
12	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
12	Sq.sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
12	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
12	Delta SV	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
12	I.h	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
12	I.v	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
12	HYD	1.0000	0.00000	1.76250	-14.83	-14.83
12	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
12	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.76250	-1.00	-1.00
12	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.76250	-5.14	-5.14
12	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.76250	-133.36	-133.36
13	P.copertura	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
13	SP.sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
13	SP.dx	1.0000	0.00000	1.76250	-52.88	-52.88
13	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
13	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
13	Sq.sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
13	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
13	Delta SV	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
13	I.h	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
13	I.v	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
13	HYD	1.0000	0.00000	1.76250	-16.59	-16.59
13	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
13	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.76250	-1.00	-1.00
13	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.76250	-5.14	-5.14
13	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.76250	-133.36	-133.36
14	P.copertura	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
14	SP.sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
14	SP.dx	1.0000	0.00000	1.76250	-57.42	-57.42
14	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
14	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
14	Sq.sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
14	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
14	Delta SV	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
14	I.h	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
14	I.v	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
14	HYD	1.0000	0.00000	1.76250	-18.36	-18.36
14	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
14	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.76250	-1.00	-1.00
14	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.76250	-5.14	-5.14
14	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.76250	-133.36	-133.36
15	P.copertura	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
15	SP.sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
15	SP.dx	1.0000	0.00000	1.76250	-61.94	-61.94
15	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
15	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
15	Sq.sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
15	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
15	Delta SV	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
15	I.h	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
15	I.v	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
15	HYD	1.0000	0.00000	1.76250	-20.12	-20.12
15	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
15	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.76250	-1.00	-1.00
15	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.76250	-5.14	-5.14
15	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.76250	-133.36	-133.36
16	P.copertura	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
16	SP.sx	1.0000	0.00000	1.75000	31.32	31.32
16	SP.dx	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
16	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
16	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
16	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
16	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.75000	85.83	85.83
16	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
16	Delta SV	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
16	I.h	1.0000	0.00000	1.75000	0.80	0.80
16	I.v	1.0000	0.00000	1.75000	0.80	0.80
16	HYD	1.0000	0.00000	1.75000	-1.28	-1.28
16	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.75000	1.00	1.00
16	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
16	Sq.sx	1.0000	0.00000	1.75000	11.86	11.86
17	P.copertura	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
17	SP.sx	1.0000	0.00000	1.75000	41.70	41.70
17	SP.dx	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
17	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
17	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
17	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
17	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.75000	85.83	85.83
17	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
17	Delta SV	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
17	I.h	1.0000	0.00000	1.75000	0.80	0.80
17	I.v	1.0000	0.00000	1.75000	0.80	0.80
17	HYD	1.0000	0.00000	1.75000	-3.03	-3.03
17	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.75000	1.00	1.00
17	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.75000	0.00	0.00
17	Sq.sx	1.0000	0.00000	1.75000	11.86	11.86
18	P.copertura	1.0000	0.00000	1.80002	0.00	0.00
18	SP.sx	1.0000	0.00000	1.80002	52.20	52.20
18	SP.dx	1.0000	0.00000	1.80002	0.00	0.00
18	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.80002	0.00	0.00
18	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.80002	0.00	0.00
18	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.80002	0.00	0.00
18	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.80002	85.83	85.83

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
18	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.80002	0.00	0.00
18	Delta SV	1.0000	0.00000	1.80002	0.00	0.00
18	I.h	1.0000	0.00000	1.80002	0.80	0.80
18	I.v	1.0000	0.00000	1.80002	0.80	0.80
18	HYD	1.0000	0.00000	1.80002	-4.80	-4.80
18	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.80002	1.00	1.00
18	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.80002	0.00	0.00
18	Sq.sx	1.0000	0.00000	1.80002	11.86	11.86
19	P.copertura	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
19	SP.sx	1.0000	0.00000	1.76250	28.71	28.71
19	SP.dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
19	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
19	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
19	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
19	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
19	Delta SV	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
19	I.h	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
19	I.v	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
19	HYD	1.0000	0.00000	1.76250	-7.18	-7.18
19	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.76250	1.00	1.00
19	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
19	Sq.sx	1.0000	0.00000	1.76250	5.14	5.14
19	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.76250	133.36	133.36
20	P.copertura	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
20	SP.sx	1.0000	0.00000	1.76250	33.23	33.23
20	SP.dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
20	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
20	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
20	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
20	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
20	Delta SV	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
20	I.h	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
20	I.v	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
20	HYD	1.0000	0.00000	1.76250	-8.94	-8.94
20	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.76250	1.00	1.00
20	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
20	Sq.sx	1.0000	0.00000	1.76250	5.14	5.14
20	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.76250	133.36	133.36
21	P.copertura	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
21	SP.sx	1.0000	0.00000	1.76250	37.78	37.78
21	SP.dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
21	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
21	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
21	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
21	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
21	Delta SV	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
21	I.h	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
21	I.v	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
21	HYD	1.0000	0.00000	1.76250	-10.71	-10.71
21	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.76250	1.00	1.00
21	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
21	Sq.sx	1.0000	0.00000	1.76250	5.14	5.14
21	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.76250	133.36	133.36
22	P.copertura	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
22	SP.sx	1.0000	0.00000	1.76250	42.29	42.29

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
22	SP.dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
22	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
22	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
22	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
22	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
22	Delta SV	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
22	I.h	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
22	I.v	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
22	HYD	1.0000	0.00000	1.76250	-12.47	-12.47
22	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.76250	1.00	1.00
22	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
22	Sq.sx	1.0000	0.00000	1.76250	5.14	5.14
22	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.76250	133.36	133.36
23	P.copertura	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
23	SP.sx	1.0000	0.00000	1.76250	48.36	48.36
23	SP.dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
23	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
23	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
23	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
23	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
23	Delta SV	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
23	I.h	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
23	I.v	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
23	HYD	1.0000	0.00000	1.76250	-14.83	-14.83
23	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.76250	1.00	1.00
23	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
23	Sq.sx	1.0000	0.00000	1.76250	5.14	5.14
23	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.76250	133.36	133.36
24	P.copertura	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
24	SP.sx	1.0000	0.00000	1.76250	52.88	52.88
24	SP.dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
24	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
24	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
24	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
24	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
24	Delta SV	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
24	I.h	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
24	I.v	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
24	HYD	1.0000	0.00000	1.76250	-16.59	-16.59
24	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.76250	1.00	1.00
24	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
24	Sq.sx	1.0000	0.00000	1.76250	5.14	5.14
24	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.76250	133.36	133.36
25	P.copertura	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
25	SP.sx	1.0000	0.00000	1.76250	57.42	57.42
25	SP.dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
25	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
25	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
25	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
25	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
25	Delta SV	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
25	I.h	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
25	I.v	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
25	HYD	1.0000	0.00000	1.76250	-18.36	-18.36
25	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.76250	1.00	1.00



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
25	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
25	Sq.sx	1.0000	0.00000	1.76250	5.14	5.14
25	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.76250	133.36	133.36
26	P.copertura	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
26	SP.sx	1.0000	0.00000	1.76250	61.94	61.94
26	SP.dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
26	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
26	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
26	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
26	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
26	Delta SV	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
26	I.h	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
26	I.v	1.0000	0.00000	1.76250	0.80	0.80
26	HYD	1.0000	0.00000	1.76250	-20.12	-20.12
26	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.76250	1.00	1.00
26	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.76250	0.00	0.00
26	Sq.sx	1.0000	0.00000	1.76250	5.14	5.14
26	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.76250	133.36	133.36
27	Qd_sx	1.0000	0.00000	2.10000	0.50	0.50
27	I.h	1.0000	0.00000	2.10000	0.60	0.60
27	I.v	1.0000	0.00000	2.10000	0.60	0.60
27	P.copertura	1.0000	0.00000	2.10000	5.00	5.00
28	Qd_sx	1.0000	0.00000	2.10000	0.50	0.50
28	I.h	1.0000	0.00000	2.10000	0.60	0.60
28	I.v	1.0000	0.00000	2.10000	0.60	0.60
28	P.copertura	1.0000	0.00000	2.10000	5.00	5.00
29	Qd_dx	1.0000	0.00000	2.10000	0.50	0.50
29	I.h	1.0000	0.00000	2.10000	0.60	0.60
29	I.v	1.0000	0.00000	2.10000	0.60	0.60
29	P.copertura	1.0000	0.00000	2.10000	5.00	5.00
30	Qd_dx	1.0000	0.00000	2.10000	0.50	0.50
30	I.h	1.0000	0.00000	2.10000	0.60	0.60
30	I.v	1.0000	0.00000	2.10000	0.60	0.60
30	P.copertura	1.0000	0.00000	2.10000	5.00	5.00
31	Qd_sx	1.0000	0.00000	2.10000	0.50	0.50
31	I.h	1.0000	0.00000	2.10000	0.60	0.60
31	I.v	1.0000	0.00000	2.10000	0.60	0.60
31	P.copertura	1.0000	0.00000	2.10000	5.00	5.00
32	Qd_sx	1.0000	0.00000	2.10000	0.50	0.50
32	I.h	1.0000	0.00000	2.10000	0.60	0.60
32	I.v	1.0000	0.00000	2.10000	0.60	0.60
32	P.copertura	1.0000	0.00000	2.10000	5.00	5.00
33	Qd_dx	1.0000	0.00000	2.10000	0.50	0.50
33	I.h	1.0000	0.00000	2.10000	0.60	0.60
33	I.v	1.0000	0.00000	2.10000	0.60	0.60
33	P.copertura	1.0000	0.00000	2.10000	5.00	5.00
34	Qd_dx	1.0000	0.00000	2.10000	0.50	0.50
34	I.h	1.0000	0.00000	2.10000	0.60	0.60
34	I.v	1.0000	0.00000	2.10000	0.60	0.60
34	P.copertura	1.0000	0.00000	2.10000	5.00	5.00
39	SP.sx	1.0000	0.00000	0.40001	0.00	0.00
39	SP.dx	1.0000	0.00000	0.40001	0.00	0.00
39	Qd_sx	1.0000	0.00000	0.40001	1.00	1.00
39	Qd_dx	1.0000	0.00000	0.40001	0.00	0.00
39	Sq.sx	1.0000	0.00000	0.40001	1.00	1.00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
39	Sq.dx	1.0000	0.00000	0.40001	0.00	0.00
39	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	0.40001	85.83	85.83
39	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	0.40001	0.00	0.00
39	I.h	1.0000	0.00000	0.40001	1.20	1.20
39	I.v	1.0000	0.00000	0.40001	1.20	1.20
39	HYD	1.0000	0.00000	0.40001	0.00	0.00
39	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	0.40001	0.00	0.00
39	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	0.40001	0.00	0.00
39	P.copertura	1.0000	0.00000	0.40001	24.00	24.00
39	Delta SV	1.0000	0.00000	0.40001	3.76	3.76
40	SP.sx	1.0000	0.00000	0.40000	0.00	0.00
40	SP.dx	1.0000	0.00000	0.40000	0.00	0.00
40	Qd_sx	1.0000	0.00000	0.40000	0.00	0.00
40	Qd_dx	1.0000	0.00000	0.40000	1.00	1.00
40	Sq.sx	1.0000	0.00000	0.40000	0.00	0.00
40	Sq.dx	1.0000	0.00000	0.40000	-1.00	-1.00
40	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	0.40000	0.00	0.00
40	I.h	1.0000	0.00000	0.40000	1.20	1.20
40	I.v	1.0000	0.00000	0.40000	1.20	1.20
40	HYD	1.0000	0.00000	0.40000	0.00	0.00
40	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	0.40000	0.00	0.00
40	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	0.40000	0.00	0.00
40	P.copertura	1.0000	0.00000	0.40000	24.00	24.00
40	Delta SV	1.0000	0.00000	0.40000	3.76	3.76
41	P.copertura	1.0000	0.00000	0.60001	0.00	0.00
41	SP.sx	1.0000	0.00000	0.60001	24.32	24.32
41	SP.dx	1.0000	0.00000	0.60001	0.00	0.00
41	Qd_sx	1.0000	0.00000	0.60001	0.00	0.00
41	Qd_dx	1.0000	0.00000	0.60001	0.00	0.00
41	Sq.dx	1.0000	0.00000	0.60001	0.00	0.00
41	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	0.60001	85.83	85.83
41	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	0.60001	0.00	0.00
41	Delta SV	1.0000	0.00000	0.60001	0.00	0.00
41	I.h	1.0000	0.00000	0.60001	0.80	0.80
41	I.v	1.0000	0.00000	0.60001	0.80	0.80
41	HYD	1.0000	0.00000	0.60001	-0.10	-0.10
41	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	0.60001	1.00	1.00
41	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	0.60001	0.00	0.00
41	Sq.sx	1.0000	0.00000	0.60001	11.86	11.86
42	P.copertura	1.0000	0.00000	0.60001	0.00	0.00
42	SP.sx	1.0000	0.00000	0.60001	0.00	0.00
42	SP.dx	1.0000	0.00000	0.60001	-24.32	-24.32
42	Qd_sx	1.0000	0.00000	0.60001	0.00	0.00
42	Qd_dx	1.0000	0.00000	0.60001	0.00	0.00
42	Sq.sx	1.0000	0.00000	0.60001	0.00	0.00
42	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	0.60001	0.00	0.00
42	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	0.60001	-85.83	-85.83
42	Delta SV	1.0000	0.00000	0.60001	0.00	0.00
42	I.h	1.0000	0.00000	0.60001	0.80	0.80
42	I.v	1.0000	0.00000	0.60001	0.80	0.80
42	HYD	1.0000	0.00000	0.60001	-0.10	-0.10
42	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	0.60001	0.00	0.00
42	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	0.60001	-1.00	-1.00
42	Sq.dx	1.0000	0.00000	0.60001	-11.86	-11.86
43	P.copertura	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
43	SP.sx	1.0000	0.00000	0.30000	25.29	25.29
43	SP.dx	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
43	Qd.sx	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
43	Qd.dx	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
43	Sq.dx	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
43	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
43	Delta SV	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
43	I.h	1.0000	0.00000	0.30000	0.80	0.80
43	I.v	1.0000	0.00000	0.30000	0.80	0.80
43	HYD	1.0000	0.00000	0.30000	-5.85	-5.85
43	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	0.30000	1.00	1.00
43	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
43	Sq.sx	1.0000	0.00000	0.30000	11.86	11.86
43	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	0.30000	133.36	133.36
44	P.copertura	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
44	SP.sx	1.0000	0.00000	0.30000	26.07	26.07
44	SP.dx	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
44	Qd.sx	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
44	Qd.dx	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
44	Sq.dx	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
44	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
44	Delta SV	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
44	I.h	1.0000	0.00000	0.30000	0.80	0.80
44	I.v	1.0000	0.00000	0.30000	0.80	0.80
44	HYD	1.0000	0.00000	0.30000	-6.15	-6.15
44	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	0.30000	1.00	1.00
44	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
44	Sq.sx	1.0000	0.00000	0.30000	5.14	5.14
44	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	0.30000	133.36	133.36
45	P.copertura	1.0000	0.00000	0.30001	0.00	0.00
45	SP.sx	1.0000	0.00000	0.30001	0.00	0.00
45	SP.dx	1.0000	0.00000	0.30001	-25.29	-25.29
45	Qd.sx	1.0000	0.00000	0.30001	0.00	0.00
45	Qd.dx	1.0000	0.00000	0.30001	0.00	0.00
45	Sq.sx	1.0000	0.00000	0.30001	0.00	0.00
45	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	0.30001	0.00	0.00
45	Delta SV	1.0000	0.00000	0.30001	0.00	0.00
45	I.h	1.0000	0.00000	0.30001	0.80	0.80
45	I.v	1.0000	0.00000	0.30001	0.80	0.80
45	HYD	1.0000	0.00000	0.30001	-5.85	-5.85
45	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	0.30001	0.00	0.00
45	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	0.30001	-1.00	-1.00
45	Sq.dx	1.0000	0.00000	0.30001	-11.86	-11.86
45	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	0.30001	-133.36	-133.36
46	P.copertura	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
46	SP.sx	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
46	SP.dx	1.0000	0.00000	0.30000	-26.07	-26.07
46	Qd.sx	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
46	Qd.dx	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
46	Sq.sx	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
46	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
46	Delta SV	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
46	I.h	1.0000	0.00000	0.30000	0.80	0.80
46	I.v	1.0000	0.00000	0.30000	0.80	0.80
46	HYD	1.0000	0.00000	0.30000	-6.15	-6.15

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
46	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
46	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	0.30000	-1.00	-1.00
46	Sq.dx	1.0000	0.00000	0.30000	-5.14	-5.14
46	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	0.30000	-133.36	-133.36
47	Qd_sx	1.0000	0.00000	0.40001	0.50	0.50
47	I.h	1.0000	0.00000	0.40001	0.60	0.60
47	I.v	1.0000	0.00000	0.40001	0.60	0.60
47	P.copertura	1.0000	0.00000	0.40001	5.00	5.00
48	Qd_dx	1.0000	0.00000	0.40000	0.50	0.50
48	I.h	1.0000	0.00000	0.40000	0.60	0.60
48	I.v	1.0000	0.00000	0.40000	0.60	0.60
48	P.copertura	1.0000	0.00000	0.40000	5.00	5.00
49	P.copertura	1.0000	0.00000	0.30001	0.00	0.00
49	SP.sx	1.0000	0.00000	0.30001	44.94	44.94
49	SP.dx	1.0000	0.00000	0.30001	0.00	0.00
49	Qd_sx	1.0000	0.00000	0.30001	0.00	0.00
49	Qd_dx	1.0000	0.00000	0.30001	0.00	0.00
49	Sq.dx	1.0000	0.00000	0.30001	0.00	0.00
49	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	0.30001	0.00	0.00
49	Delta SV	1.0000	0.00000	0.30001	0.00	0.00
49	I.h	1.0000	0.00000	0.30001	0.80	0.80
49	I.v	1.0000	0.00000	0.30001	0.80	0.80
49	HYD	1.0000	0.00000	0.30001	-13.50	-13.50
49	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	0.30001	1.00	1.00
49	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	0.30001	0.00	0.00
49	Sq.sx	1.0000	0.00000	0.30001	5.14	5.14
49	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	0.30001	133.36	133.36
50	P.copertura	1.0000	0.00000	0.29997	0.00	0.00
50	SP.sx	1.0000	0.00000	0.29997	45.71	45.71
50	SP.dx	1.0000	0.00000	0.29997	0.00	0.00
50	Qd_sx	1.0000	0.00000	0.29997	0.00	0.00
50	Qd_dx	1.0000	0.00000	0.29997	0.00	0.00
50	Sq.dx	1.0000	0.00000	0.29997	0.00	0.00
50	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	0.29997	0.00	0.00
50	Delta SV	1.0000	0.00000	0.29997	0.00	0.00
50	I.h	1.0000	0.00000	0.29997	0.80	0.80
50	I.v	1.0000	0.00000	0.29997	0.80	0.80
50	HYD	1.0000	0.00000	0.29997	-13.80	-13.80
50	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	0.29997	1.00	1.00
50	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	0.29997	0.00	0.00
50	Sq.sx	1.0000	0.00000	0.29997	5.14	5.14
50	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	0.29997	133.36	133.36
51	P.copertura	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
51	SP.sx	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
51	SP.dx	1.0000	0.00000	0.30000	-44.94	-44.94
51	Qd_sx	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
51	Qd_dx	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
51	Sq.sx	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
51	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
51	Delta SV	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
51	I.h	1.0000	0.00000	0.30000	0.80	0.80
51	I.v	1.0000	0.00000	0.30000	0.80	0.80
51	HYD	1.0000	0.00000	0.30000	-13.50	-13.50
51	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	0.30000	0.00	0.00
51	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	0.30000	-1.00	-1.00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
51	Sq.dx	1.0000	0.00000	0.30000	-5.14	-5.14
51	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	0.30000	-133.36	-133.36
52	P.copertura	1.0000	0.00000	0.29998	0.00	0.00
52	SP.sx	1.0000	0.00000	0.29998	0.00	0.00
52	SP.dx	1.0000	0.00000	0.29998	-45.71	-45.71
52	Qd_sx	1.0000	0.00000	0.29998	0.00	0.00
52	Qd_dx	1.0000	0.00000	0.29998	0.00	0.00
52	Sq.sx	1.0000	0.00000	0.29998	0.00	0.00
52	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	0.29998	0.00	0.00
52	Delta SV	1.0000	0.00000	0.29998	0.00	0.00
52	I.h	1.0000	0.00000	0.29998	0.80	0.80
52	I.v	1.0000	0.00000	0.29998	0.80	0.80
52	HYD	1.0000	0.00000	0.29998	-13.80	-13.80
52	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	0.29998	0.00	0.00
52	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	0.29998	-1.00	-1.00
52	Sq.dx	1.0000	0.00000	0.29998	-5.14	-5.14
52	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	0.29998	-133.36	-133.36
53	Qd_sx	1.0000	0.00000	0.40001	0.50	0.50
53	I.h	1.0000	0.00000	0.40001	0.60	0.60
53	I.v	1.0000	0.00000	0.40001	0.60	0.60
53	P.copertura	1.0000	0.00000	0.40001	5.00	5.00
54	Qd_dx	1.0000	0.00000	0.40000	0.50	0.50
54	I.h	1.0000	0.00000	0.40000	0.60	0.60
54	I.v	1.0000	0.00000	0.40000	0.60	0.60
54	P.copertura	1.0000	0.00000	0.40000	5.00	5.00
55	P.copertura	1.0000	0.00000	0.50016	0.00	0.00
55	SP.sx	1.0000	0.00000	0.50016	64.84	64.84
55	SP.dx	1.0000	0.00000	0.50016	0.00	0.00
55	Qd_sx	1.0000	0.00000	0.50016	0.00	0.00
55	Qd_dx	1.0000	0.00000	0.50016	0.00	0.00
55	Sq.dx	1.0000	0.00000	0.50016	0.00	0.00
55	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	0.50016	0.00	0.00
55	Delta SV	1.0000	0.00000	0.50016	0.00	0.00
55	I.h	1.0000	0.00000	0.50016	0.80	0.80
55	I.v	1.0000	0.00000	0.50016	0.80	0.80
55	HYD	1.0000	0.00000	0.50016	-21.25	-21.25
55	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	0.50016	1.00	1.00
55	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	0.50016	0.00	0.00
55	Sq.sx	1.0000	0.00000	0.50016	5.14	5.14
55	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	0.50016	133.36	133.36
56	SP.sx	1.0000	0.00000	0.40001	0.00	0.00
56	SP.dx	1.0000	0.00000	0.40001	0.00	0.00
56	Qd_dx	1.0000	0.00000	0.40001	0.00	0.00
56	Sq.sx	1.0000	0.00000	0.40001	0.00	0.00
56	Sq.dx	1.0000	0.00000	0.40001	0.00	0.00
56	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	0.40001	0.00	0.00
56	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	0.40001	0.00	0.00
56	Delta SV	1.0000	0.00000	0.40001	0.00	0.00
56	I.h	1.0000	0.00000	0.40001	1.00	1.00
56	I.v	1.0000	0.00000	0.40001	1.00	1.00
56	HYD	1.0000	0.00000	0.40001	-22.00	-22.00
56	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	0.40001	1.00	1.00
56	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	0.40001	0.00	0.00
56	Qd_sx	1.0000	0.00000	0.40001	0.50	0.50
56	P.copertura	1.0000	0.00000	0.40001	5.00	5.00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
57	P.copertura	1.0000	0.00000	0.50016	0.00	0.00
57	SP.sx	1.0000	0.00000	0.50016	0.00	0.00
57	SP.dx	1.0000	0.00000	0.50016	-64.84	-64.84
57	Qd.sx	1.0000	0.00000	0.50016	0.00	0.00
57	Qd.dx	1.0000	0.00000	0.50016	0.00	0.00
57	Sq.sx	1.0000	0.00000	0.50016	0.00	0.00
57	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	0.50016	0.00	0.00
57	Delta SV	1.0000	0.00000	0.50016	0.00	0.00
57	I.h	1.0000	0.00000	0.50016	0.80	0.80
57	I.v	1.0000	0.00000	0.50016	0.80	0.80
57	HYD	1.0000	0.00000	0.50016	-21.25	-21.25
57	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	0.50016	0.00	0.00
57	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	0.50016	-1.00	-1.00
57	Sq.dx	1.0000	0.00000	0.50016	-5.14	-5.14
57	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	0.50016	-133.36	-133.36
58	SP.sx	1.0000	0.00000	0.40000	0.00	0.00
58	SP.dx	1.0000	0.00000	0.40000	0.00	0.00
58	Qd.sx	1.0000	0.00000	0.40000	0.00	0.00
58	Sq.sx	1.0000	0.00000	0.40000	0.00	0.00
58	Sq.dx	1.0000	0.00000	0.40000	0.00	0.00
58	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	0.40000	0.00	0.00
58	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	0.40000	0.00	0.00
58	Delta SV	1.0000	0.00000	0.40000	0.00	0.00
58	I.h	1.0000	0.00000	0.40000	1.00	1.00
58	I.v	1.0000	0.00000	0.40000	1.00	1.00
58	HYD	1.0000	0.00000	0.40000	-22.00	-22.00
58	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	0.40000	0.00	0.00
58	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	0.40000	-1.00	-1.00
58	Qd.dx	1.0000	0.00000	0.40000	0.50	0.50
58	P.copertura	1.0000	0.00000	0.40000	5.00	5.00
169	P.copertura	1.0000	0.00000	0.60000	5.00	5.00
169	Qd.sx	1.0000	0.00000	0.60000	0.50	0.50
169	I.h	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
169	I.v	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
169	HYD	1.0000	0.00000	0.60000	-22.00	-22.00
170	P.copertura	1.0000	0.00000	0.60000	5.00	5.00
170	Qd.sx	1.0000	0.00000	0.60000	0.50	0.50
170	I.h	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
170	I.v	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
170	HYD	1.0000	0.00000	0.60000	-22.00	-22.00
171	P.copertura	1.0000	0.00000	0.60000	5.00	5.00
171	Qd.sx	1.0000	0.00000	0.60000	0.50	0.50
171	I.h	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
171	I.v	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
171	HYD	1.0000	0.00000	0.60000	-22.00	-22.00
172	P.copertura	1.0000	0.00000	0.60000	5.00	5.00
172	Qd.sx	1.0000	0.00000	0.60000	0.50	0.50
172	I.h	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
172	I.v	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
172	HYD	1.0000	0.00000	0.60000	-22.00	-22.00
173	P.copertura	1.0000	0.00000	0.60000	5.00	5.00
173	Qd.sx	1.0000	0.00000	0.60000	0.50	0.50
173	I.h	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
173	I.v	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
173	HYD	1.0000	0.00000	0.60000	-22.00	-22.00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
174	P.copertura	1.0000	0.00000	0.60000	5.00	5.00
174	Qd_sx	1.0000	0.00000	0.60000	0.50	0.50
174	I.h	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
174	I.v	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
174	HYD	1.0000	0.00000	0.60000	-22.00	-22.00
175	P.copertura	1.0000	0.00000	0.60000	5.00	5.00
175	Qd_sx	1.0000	0.00000	0.60000	0.50	0.50
175	I.h	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
175	I.v	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
175	HYD	1.0000	0.00000	0.60000	-22.00	-22.00
176	P.copertura	1.0000	0.00000	0.60000	5.00	5.00
176	Qd_dx	1.0000	0.00000	0.60000	0.50	0.50
176	I.h	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
176	I.v	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
176	HYD	1.0000	0.00000	0.60000	-22.00	-22.00
177	P.copertura	1.0000	0.00000	0.60000	5.00	5.00
177	Qd_dx	1.0000	0.00000	0.60000	0.50	0.50
177	I.h	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
177	I.v	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
177	HYD	1.0000	0.00000	0.60000	-22.00	-22.00
178	P.copertura	1.0000	0.00000	0.60000	5.00	5.00
178	Qd_dx	1.0000	0.00000	0.60000	0.50	0.50
178	I.h	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
178	I.v	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
178	HYD	1.0000	0.00000	0.60000	-22.00	-22.00
179	P.copertura	1.0000	0.00000	0.60000	5.00	5.00
179	Qd_dx	1.0000	0.00000	0.60000	0.50	0.50
179	I.h	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
179	I.v	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
179	HYD	1.0000	0.00000	0.60000	-22.00	-22.00
180	P.copertura	1.0000	0.00000	0.60000	5.00	5.00
180	Qd_dx	1.0000	0.00000	0.60000	0.50	0.50
180	I.h	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
180	I.v	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
180	HYD	1.0000	0.00000	0.60000	-22.00	-22.00
181	P.copertura	1.0000	0.00000	0.60000	5.00	5.00
181	Qd_dx	1.0000	0.00000	0.60000	0.50	0.50
181	I.h	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
181	I.v	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
181	HYD	1.0000	0.00000	0.60000	-22.00	-22.00
182	P.copertura	1.0000	0.00000	0.60000	5.00	5.00
182	Qd_dx	1.0000	0.00000	0.60000	0.50	0.50
182	I.h	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
182	I.v	1.0000	0.00000	0.60000	1.00	1.00
182	HYD	1.0000	0.00000	0.60000	-22.00	-22.00

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**
**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
1	SP.sx	
1	SP.dx	
1	Qd_sx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
1	Qd_dx	
1	Sq.sx	
1	Sq.dx	
1	Delta Sh sn	
1	Delta Sh dx	
1	I.h	
1	I.v	
1	HYD	
1	Delta Sh HYD sn	
1	Delta Sh HYD dx	
1	P.copertura	
1	Delta SV	
2	SP.sx	
2	SP.dx	
2	Qd_sx	
2	Qd_dx	
2	Sq.sx	
2	Sq.dx	
2	Delta Sh sn	
2	Delta Sh dx	
2	I.h	
2	I.v	
2	HYD	
2	Delta Sh HYD sn	
2	Delta Sh HYD dx	
2	P.copertura	
2	Delta SV	
3	SP.sx	
3	SP.dx	
3	Qd_sx	
3	Qd_dx	
3	Sq.sx	
3	Sq.dx	
3	Delta Sh sn	
3	Delta Sh dx	
3	I.h	
3	I.v	
3	HYD	
3	Delta Sh HYD sn	
3	Delta Sh HYD dx	
3	P.copertura	
3	Delta SV	
4	SP.sx	
4	SP.dx	
4	Qd_sx	
4	Qd_dx	
4	Sq.sx	
4	Sq.dx	
4	Delta Sh sn	
4	I.h	
4	I.v	
4	HYD	
4	Delta Sh HYD sn	
4	Delta Sh HYD dx	
4	P.copertura	



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
4	Delta SV	
5	P.copertura	
5	SP.sx	
5	SP.dx	
5	Qd_sx	
5	Qd_dx	
5	Sq.sx	
5	Delta Sh sn	
5	Delta Sh dx	
5	Delta SV	
5	I.h	
5	I.v	
5	HYD	
5	Delta Sh HYD sn	
5	Delta Sh HYD dx	
5	Sq.dx	
6	P.copertura	
6	SP.sx	
6	SP.dx	
6	Qd_sx	
6	Qd_dx	
6	Sq.sx	
6	Delta Sh sn	
6	Delta Sh dx	
6	Delta SV	
6	I.h	
6	I.v	
6	HYD	
6	Delta Sh HYD sn	
6	Delta Sh HYD dx	
6	Sq.dx	
7	P.copertura	
7	SP.sx	
7	SP.dx	
7	Qd_sx	
7	Qd_dx	
7	Sq.sx	
7	Delta Sh sn	
7	Delta Sh dx	
7	Delta SV	
7	I.h	
7	I.v	
7	HYD	
7	Delta Sh HYD sn	
7	Delta Sh HYD dx	
7	Sq.dx	
8	P.copertura	
8	SP.sx	
8	SP.dx	
8	Qd_sx	
8	Qd_dx	
8	Sq.sx	
8	Delta Sh sn	
8	Delta SV	
8	I.h	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
8	I.v	
8	HYD	
8	Delta Sh HYD sn	
8	Delta Sh HYD dx	
8	Sq.dx	
8	Delta Sh dx	
9	P.copertura	
9	SP.sx	
9	SP.dx	
9	Qd_sx	
9	Qd_dx	
9	Sq.sx	
9	Delta Sh sn	
9	Delta SV	
9	I.h	
9	I.v	
9	HYD	
9	Delta Sh HYD sn	
9	Delta Sh HYD dx	
9	Sq.dx	
9	Delta Sh dx	
10	P.copertura	
10	SP.sx	
10	SP.dx	
10	Qd_sx	
10	Qd_dx	
10	Sq.sx	
10	Delta Sh sn	
10	Delta SV	
10	I.h	
10	I.v	
10	HYD	
10	Delta Sh HYD sn	
10	Delta Sh HYD dx	
10	Sq.dx	
10	Delta Sh dx	
11	P.copertura	
11	SP.sx	
11	SP.dx	
11	Qd_sx	
11	Qd_dx	
11	Sq.sx	
11	Delta Sh sn	
11	Delta SV	
11	I.h	
11	I.v	
11	HYD	
11	Delta Sh HYD sn	
11	Delta Sh HYD dx	
11	Sq.dx	
11	Delta Sh dx	
12	P.copertura	
12	SP.sx	
12	SP.dx	
12	Qd_sx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
12	Qd_dx	
12	Sq_sx	
12	Delta Sh sn	
12	Delta SV	
12	I.h	
12	I.v	
12	HYD	
12	Delta Sh HYD sn	
12	Delta Sh HYD dx	
12	Sq_dx	
12	Delta Sh dx	
13	P.copertura	
13	SP.sx	
13	SP.dx	
13	Qd_sx	
13	Qd_dx	
13	Sq_sx	
13	Delta Sh sn	
13	Delta SV	
13	I.h	
13	I.v	
13	HYD	
13	Delta Sh HYD sn	
13	Delta Sh HYD dx	
13	Sq_dx	
13	Delta Sh dx	
14	P.copertura	
14	SP.sx	
14	SP.dx	
14	Qd_sx	
14	Qd_dx	
14	Sq_sx	
14	Delta Sh sn	
14	Delta SV	
14	I.h	
14	I.v	
14	HYD	
14	Delta Sh HYD sn	
14	Delta Sh HYD dx	
14	Sq_dx	
14	Delta Sh dx	
15	P.copertura	
15	SP.sx	
15	SP.dx	
15	Qd_sx	
15	Qd_dx	
15	Sq_sx	
15	Delta Sh sn	
15	Delta SV	
15	I.h	
15	I.v	
15	HYD	
15	Delta Sh HYD sn	
15	Delta Sh HYD dx	
15	Sq_dx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
15	Delta Sh dx	
16	P.copertura	
16	SP.sx	
16	SP.dx	
16	Qd_sx	
16	Qd_dx	
16	Sq.dx	
16	Delta Sh sn	
16	Delta Sh dx	
16	Delta SV	
16	I.h	
16	I.v	
16	HYD	
16	Delta Sh HYD sn	
16	Delta Sh HYD dx	
16	Sq.sx	
17	P.copertura	
17	SP.sx	
17	SP.dx	
17	Qd_sx	
17	Qd_dx	
17	Sq.dx	
17	Delta Sh sn	
17	Delta Sh dx	
17	Delta SV	
17	I.h	
17	I.v	
17	HYD	
17	Delta Sh HYD sn	
17	Delta Sh HYD dx	
17	Sq.sx	
18	P.copertura	
18	SP.sx	
18	SP.dx	
18	Qd_sx	
18	Qd_dx	
18	Sq.dx	
18	Delta Sh sn	
18	Delta Sh dx	
18	Delta SV	
18	I.h	
18	I.v	
18	HYD	
18	Delta Sh HYD sn	
18	Delta Sh HYD dx	
18	Sq.sx	
19	P.copertura	
19	SP.sx	
19	SP.dx	
19	Qd_sx	
19	Qd_dx	
19	Sq.dx	
19	Delta Sh dx	
19	Delta SV	
19	I.h	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
19	I.v	
19	HYD	
19	Delta Sh HYD sn	
19	Delta Sh HYD dx	
19	Sq.sx	
19	Delta Sh sn	
20	P.copertura	
20	SP.sx	
20	SP.dx	
20	Qd.sx	
20	Qd.dx	
20	Sq.dx	
20	Delta Sh dx	
20	Delta SV	
20	I.h	
20	I.v	
20	HYD	
20	Delta Sh HYD sn	
20	Delta Sh HYD dx	
20	Sq.sx	
20	Delta Sh sn	
21	P.copertura	
21	SP.sx	
21	SP.dx	
21	Qd.sx	
21	Qd.dx	
21	Sq.dx	
21	Delta Sh dx	
21	Delta SV	
21	I.h	
21	I.v	
21	HYD	
21	Delta Sh HYD sn	
21	Delta Sh HYD dx	
21	Sq.sx	
21	Delta Sh sn	
22	P.copertura	
22	SP.sx	
22	SP.dx	
22	Qd.sx	
22	Qd.dx	
22	Sq.dx	
22	Delta Sh dx	
22	Delta SV	
22	I.h	
22	I.v	
22	HYD	
22	Delta Sh HYD sn	
22	Delta Sh HYD dx	
22	Sq.sx	
22	Delta Sh sn	
23	P.copertura	
23	SP.sx	
23	SP.dx	
23	Qd.sx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
23	Qd_dx	
23	Sq_dx	
23	Delta Sh dx	
23	Delta SV	
23	I.h	
23	I.v	
23	HYD	
23	Delta Sh HYD sn	
23	Delta Sh HYD dx	
23	Sq.sx	
23	Delta Sh sn	
24	P.copertura	
24	SP.sx	
24	SP.dx	
24	Qd_sx	
24	Qd_dx	
24	Sq_dx	
24	Delta Sh dx	
24	Delta SV	
24	I.h	
24	I.v	
24	HYD	
24	Delta Sh HYD sn	
24	Delta Sh HYD dx	
24	Sq.sx	
24	Delta Sh sn	
25	P.copertura	
25	SP.sx	
25	SP.dx	
25	Qd_sx	
25	Qd_dx	
25	Sq_dx	
25	Delta Sh dx	
25	Delta SV	
25	I.h	
25	I.v	
25	HYD	
25	Delta Sh HYD sn	
25	Delta Sh HYD dx	
25	Sq.sx	
25	Delta Sh sn	
26	P.copertura	
26	SP.sx	
26	SP.dx	
26	Qd_sx	
26	Qd_dx	
26	Sq_dx	
26	Delta Sh dx	
26	Delta SV	
26	I.h	
26	I.v	
26	HYD	
26	Delta Sh HYD sn	
26	Delta Sh HYD dx	
26	Sq.sx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
26	Delta Sh sn	
27	Qd_sx	
27	I.h	
27	I.v	
27	P.copertura	
28	Qd_sx	
28	I.h	
28	I.v	
28	P.copertura	
29	Qd_dx	
29	I.h	
29	I.v	
29	P.copertura	
30	Qd_dx	
30	I.h	
30	I.v	
30	P.copertura	
31	Qd_sx	
31	I.h	
31	I.v	
31	P.copertura	
32	Qd_sx	
32	I.h	
32	I.v	
32	P.copertura	
33	Qd_dx	
33	I.h	
33	I.v	
33	P.copertura	
34	Qd_dx	
34	I.h	
34	I.v	
34	P.copertura	
39	SP.sx	
39	SP.dx	
39	Qd_sx	
39	Qd_dx	
39	Sq.sx	
39	Sq.dx	
39	Delta Sh sn	
39	Delta Sh dx	
39	I.h	
39	I.v	
39	HYD	
39	Delta Sh HYD sn	
39	Delta Sh HYD dx	
39	P.copertura	
39	Delta SV	
40	SP.sx	
40	SP.dx	
40	Qd_sx	
40	Qd_dx	
40	Sq.sx	
40	Sq.dx	
40	Delta Sh sn	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
40	I.h	
40	I.v	
40	HYD	
40	Delta Sh HYD sn	
40	Delta Sh HYD dx	
40	P.copertura	
40	Delta SV	
41	P.copertura	
41	SP.sx	
41	SP.dx	
41	Qd.sx	
41	Qd.dx	
41	Sq.dx	
41	Delta Sh sn	
41	Delta Sh dx	
41	Delta SV	
41	I.h	
41	I.v	
41	HYD	
41	Delta Sh HYD sn	
41	Delta Sh HYD dx	
41	Sq.sx	
42	P.copertura	
42	SP.sx	
42	SP.dx	
42	Qd.sx	
42	Qd.dx	
42	Sq.sx	
42	Delta Sh sn	
42	Delta Sh dx	
42	Delta SV	
42	I.h	
42	I.v	
42	HYD	
42	Delta Sh HYD sn	
42	Delta Sh HYD dx	
42	Sq.dx	
43	P.copertura	
43	SP.sx	
43	SP.dx	
43	Qd.sx	
43	Qd.dx	
43	Sq.dx	
43	Delta Sh dx	
43	Delta SV	
43	I.h	
43	I.v	
43	HYD	
43	Delta Sh HYD sn	
43	Delta Sh HYD dx	
43	Sq.sx	
43	Delta Sh sn	
44	P.copertura	
44	SP.sx	
44	SP.dx	



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
44	Qd_sx	
44	Qd_dx	
44	Sq_dx	
44	Delta Sh dx	
44	Delta SV	
44	I.h	
44	I.v	
44	HYD	
44	Delta Sh HYD sn	
44	Delta Sh HYD dx	
44	Sq_sx	
44	Delta Sh sn	
45	P.copertura	
45	SP_sx	
45	SP_dx	
45	Qd_sx	
45	Qd_dx	
45	Sq_sx	
45	Delta Sh sn	
45	Delta SV	
45	I.h	
45	I.v	
45	HYD	
45	Delta Sh HYD sn	
45	Delta Sh HYD dx	
45	Sq_dx	
45	Delta Sh dx	
46	P.copertura	
46	SP_sx	
46	SP_dx	
46	Qd_sx	
46	Qd_dx	
46	Sq_sx	
46	Delta Sh sn	
46	Delta SV	
46	I.h	
46	I.v	
46	HYD	
46	Delta Sh HYD sn	
46	Delta Sh HYD dx	
46	Sq_dx	
46	Delta Sh dx	
47	Qd_sx	
47	I.h	
47	I.v	
47	P.copertura	
48	Qd_dx	
48	I.h	
48	I.v	
48	P.copertura	
49	P.copertura	
49	SP_sx	
49	SP_dx	
49	Qd_sx	
49	Qd_dx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
49	Sq.dx	
49	Delta Sh dx	
49	Delta SV	
49	I.h	
49	I.v	
49	HYD	
49	Delta Sh HYD sn	
49	Delta Sh HYD dx	
49	Sq.sx	
49	Delta Sh sn	
50	P.copertura	
50	SP.sx	
50	SP.dx	
50	Qd_sx	
50	Qd_dx	
50	Sq.dx	
50	Delta Sh dx	
50	Delta SV	
50	I.h	
50	I.v	
50	HYD	
50	Delta Sh HYD sn	
50	Delta Sh HYD dx	
50	Sq.sx	
50	Delta Sh sn	
51	P.copertura	
51	SP.sx	
51	SP.dx	
51	Qd_sx	
51	Qd_dx	
51	Sq.sx	
51	Delta Sh sn	
51	Delta SV	
51	I.h	
51	I.v	
51	HYD	
51	Delta Sh HYD sn	
51	Delta Sh HYD dx	
51	Sq.dx	
51	Delta Sh dx	
52	P.copertura	
52	SP.sx	
52	SP.dx	
52	Qd_sx	
52	Qd_dx	
52	Sq.sx	
52	Delta Sh sn	
52	Delta SV	
52	I.h	
52	I.v	
52	HYD	
52	Delta Sh HYD sn	
52	Delta Sh HYD dx	
52	Sq.dx	
52	Delta Sh dx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
53	Qd_sx	
53	I.h	
53	I.v	
53	P.copertura	
54	Qd_dx	
54	I.h	
54	I.v	
54	P.copertura	
55	P.copertura	
55	SP.sx	
55	SP.dx	
55	Qd_sx	
55	Qd_dx	
55	Sq.dx	
55	Delta Sh dx	
55	Delta SV	
55	I.h	
55	I.v	
55	HYD	
55	Delta Sh HYD sn	
55	Delta Sh HYD dx	
55	Sq.sx	
55	Delta Sh sn	
56	SP.sx	
56	SP.dx	
56	Qd_dx	
56	Sq.sx	
56	Sq.dx	
56	Delta Sh sn	
56	Delta Sh dx	
56	Delta SV	
56	I.h	
56	I.v	
56	HYD	
56	Delta Sh HYD sn	
56	Delta Sh HYD dx	
56	Qd_sx	
56	P.copertura	
57	P.copertura	
57	SP.sx	
57	SP.dx	
57	Qd_sx	
57	Qd_dx	
57	Sq.sx	
57	Delta Sh sn	
57	Delta SV	
57	I.h	
57	I.v	
57	HYD	
57	Delta Sh HYD sn	
57	Delta Sh HYD dx	
57	Sq.dx	
57	Delta Sh dx	
58	SP.sx	
58	SP.dx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
58	Qd_sx	
58	Sq.sx	
58	Sq.dx	
58	Delta Sh sn	
58	Delta Sh dx	
58	Delta SV	
58	I.h	
58	I.v	
58	HYD	
58	Delta Sh HYD sn	
58	Delta Sh HYD dx	
58	Qd_dx	
58	P.copertura	
169	P.copertura	
169	Qd_sx	
169	I.h	
169	I.v	
169	HYD	
170	P.copertura	
170	Qd_sx	
170	I.h	
170	I.v	
170	HYD	
171	P.copertura	
171	Qd_sx	
171	I.h	
171	I.v	
171	HYD	
172	P.copertura	
172	Qd_sx	
172	I.h	
172	I.v	
172	HYD	
173	P.copertura	
173	Qd_sx	
173	I.h	
173	I.v	
173	HYD	
174	P.copertura	
174	Qd_sx	
174	I.h	
174	I.v	
174	HYD	
175	P.copertura	
175	Qd_sx	
175	I.h	
175	I.v	
175	HYD	
176	P.copertura	
176	Qd_dx	
176	I.h	
176	I.v	
176	HYD	
177	P.copertura	
177	Qd_dx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
177	I.h	
177	I.v	
177	HYD	
178	P.copertura	
178	Qd_dx	
178	I.h	
178	I.v	
178	HYD	
179	P.copertura	
179	Qd_dx	
179	I.h	
179	I.v	
179	HYD	
180	P.copertura	
180	Qd_dx	
180	I.h	
180	I.v	
180	HYD	
181	P.copertura	
181	Qd_dx	
181	I.h	
181	I.v	
181	HYD	
182	P.copertura	
182	Qd_dx	
182	I.h	
182	I.v	
182	HYD	

**Table: Joint Coordinates, Part 1 of 2**
**Table: Joint Coordinates, Part 1 of 2**

Joint	CoordSys	CoordType	XorR m	Y m	Z m	SpecialJt	GlobalX m
1	GLOBAL	Cartesian	-4.20000	0.00000	21.70017	No	-4.20000
2	GLOBAL	Cartesian	-2.10000	0.00000	21.70017	No	-2.10000
3	GLOBAL	Cartesian	0.00000	0.00000	21.70017	No	0.00000
4	GLOBAL	Cartesian	2.10000	0.00000	21.70017	No	2.10000
5	GLOBAL	Cartesian	4.20000	0.00000	21.70016	No	4.20000
6	GLOBAL	Cartesian	4.60000	0.00000	21.10016	No	4.60000
7	GLOBAL	Cartesian	4.60000	0.00000	19.35016	No	4.60000
8	GLOBAL	Cartesian	4.60000	0.00000	17.60016	No	4.60000
9	GLOBAL	Cartesian	4.60000	0.00000	15.80014	No	4.60000
10	GLOBAL	Cartesian	4.60000	0.00000	15.20013	No	4.60000
11	GLOBAL	Cartesian	4.60000	0.00000	13.43763	No	4.60000
12	GLOBAL	Cartesian	4.60000	0.00000	11.67513	No	4.60000
13	GLOBAL	Cartesian	4.60000	0.00000	9.91263	No	4.60000
14	GLOBAL	Cartesian	4.60000	0.00000	8.15013	No	4.60000
15	GLOBAL	Cartesian	4.60000	0.00000	7.55016	No	4.60000
16	GLOBAL	Cartesian	4.60000	0.00000	5.78766	No	4.60000
17	GLOBAL	Cartesian	4.60000	0.00000	4.02516	No	4.60000
18	GLOBAL	Cartesian	4.60000	0.00000	2.26266	No	4.60000
19	GLOBAL	Cartesian	4.60000	0.00000	0.50016	No	4.60000
20	GLOBAL	Cartesian	-4.60001	0.00000	21.10016	No	-4.60001

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Joint Coordinates, Part 1 of 2**

Joint	CoordSys	CoordType	XorR m	Y m	Z m	SpecialJt	GlobalX m
21	GLOBAL	Cartesian	-4.60001	0.00000	19.35016	No	-4.60001
22	GLOBAL	Cartesian	-4.60001	0.00000	17.60016	No	-4.60001
23	GLOBAL	Cartesian	-4.60001	0.00000	15.80014	No	-4.60001
24	GLOBAL	Cartesian	-4.60001	0.00000	15.20014	No	-4.60001
25	GLOBAL	Cartesian	-4.60001	0.00000	13.43764	No	-4.60001
26	GLOBAL	Cartesian	-4.60001	0.00000	11.67514	No	-4.60001
27	GLOBAL	Cartesian	-4.60001	0.00000	9.91264	No	-4.60001
28	GLOBAL	Cartesian	-4.60001	0.00000	8.15014	No	-4.60001
29	GLOBAL	Cartesian	-4.60001	0.00000	7.55016	No	-4.60001
30	GLOBAL	Cartesian	-4.60001	0.00000	5.78766	No	-4.60001
31	GLOBAL	Cartesian	-4.60001	0.00000	4.02516	No	-4.60001
32	GLOBAL	Cartesian	-4.60001	0.00000	2.26266	No	-4.60001
33	GLOBAL	Cartesian	-4.60001	0.00000	0.50016	No	-4.60001
34	GLOBAL	Cartesian	-4.20000	0.00000	15.50014	No	-4.20000
35	GLOBAL	Cartesian	-2.10000	0.00000	15.50014	No	-2.10000
36	GLOBAL	Cartesian	0.00000	0.00000	15.50014	No	0.00000
37	GLOBAL	Cartesian	2.10000	0.00000	15.50014	No	2.10000
38	GLOBAL	Cartesian	4.20000	0.00000	15.50014	No	4.20000
39	GLOBAL	Cartesian	-4.20000	0.00000	7.85013	No	-4.20000
40	GLOBAL	Cartesian	-2.10000	0.00000	7.85013	No	-2.10000
41	GLOBAL	Cartesian	0.00000	0.00000	7.85013	No	0.00000
42	GLOBAL	Cartesian	2.10000	0.00000	7.85013	No	2.10000
43	GLOBAL	Cartesian	4.20000	0.00000	7.85013	No	4.20000
44	GLOBAL	Cartesian	-4.20000	0.00000	0.00000	No	-4.20000
48	GLOBAL	Cartesian	4.20000	0.00000	0.00000	No	4.20000
49	GLOBAL	Cartesian	-4.60001	0.00000	21.70017	No	-4.60001
50	GLOBAL	Cartesian	4.60000	0.00000	21.70017	No	4.60000
51	GLOBAL	Cartesian	-4.60001	0.00000	15.50014	No	-4.60001
52	GLOBAL	Cartesian	4.60000	0.00000	15.50013	No	4.60000
53	GLOBAL	Cartesian	-4.60001	0.00000	7.85013	No	-4.60001
54	GLOBAL	Cartesian	4.60000	0.00000	7.85013	No	4.60000
56	GLOBAL	Cartesian	-4.60001	0.00000	0.00000	No	-4.60001
57	GLOBAL	Cartesian	4.60000	0.00000	-7.000E-06	No	4.60000
163	GLOBAL	Cartesian	-3.60000	0.00000	0.00000	No	-3.60000
164	GLOBAL	Cartesian	-3.00000	0.00000	0.00000	No	-3.00000
165	GLOBAL	Cartesian	-2.40000	0.00000	0.00000	No	-2.40000
166	GLOBAL	Cartesian	-1.80000	0.00000	0.00000	No	-1.80000
167	GLOBAL	Cartesian	-1.20000	0.00000	0.00000	No	-1.20000
168	GLOBAL	Cartesian	-0.60000	0.00000	0.00000	No	-0.60000
169	GLOBAL	Cartesian	0.00000	0.00000	0.00000	No	0.00000
170	GLOBAL	Cartesian	0.60000	0.00000	0.00000	No	0.60000
171	GLOBAL	Cartesian	1.20000	0.00000	0.00000	No	1.20000
172	GLOBAL	Cartesian	1.80000	0.00000	0.00000	No	1.80000
173	GLOBAL	Cartesian	2.40000	0.00000	0.00000	No	2.40000
174	GLOBAL	Cartesian	3.00000	0.00000	0.00000	No	3.00000
175	GLOBAL	Cartesian	3.60000	0.00000	0.00000	No	3.60000

**Table: Joint Coordinates, Part 2 of 2**
**Table: Joint Coordinates, Part 2 of 2**

Joint	GlobalY m	GlobalZ m	GUID
1	0.00000	21.70017	
2	0.00000	21.70017	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Joint Coordinates, Part 2 of 2**

Joint	GlobalY m	GlobalZ m	GUID
3	0.00000	21.70017	
4	0.00000	21.70017	
5	0.00000	21.70016	
6	0.00000	21.10016	
7	0.00000	19.35016	
8	0.00000	17.60016	
9	0.00000	15.80014	
10	0.00000	15.20013	
11	0.00000	13.43763	
12	0.00000	11.67513	
13	0.00000	9.91263	
14	0.00000	8.15013	
15	0.00000	7.55016	
16	0.00000	5.78766	
17	0.00000	4.02516	
18	0.00000	2.26266	
19	0.00000	0.50016	
20	0.00000	21.10016	
21	0.00000	19.35016	
22	0.00000	17.60016	
23	0.00000	15.80014	
24	0.00000	15.20014	
25	0.00000	13.43764	
26	0.00000	11.67514	
27	0.00000	9.91264	
28	0.00000	8.15014	
29	0.00000	7.55016	
30	0.00000	5.78766	
31	0.00000	4.02516	
32	0.00000	2.26266	
33	0.00000	0.50016	
34	0.00000	15.50014	
35	0.00000	15.50014	
36	0.00000	15.50014	
37	0.00000	15.50014	
38	0.00000	15.50014	
39	0.00000	7.85013	
40	0.00000	7.85013	
41	0.00000	7.85013	
42	0.00000	7.85013	
43	0.00000	7.85013	
44	0.00000	0.00000	
48	0.00000	0.00000	
49	0.00000	21.70017	
50	0.00000	21.70017	
51	0.00000	15.50014	
52	0.00000	15.50013	
53	0.00000	7.85013	
54	0.00000	7.85013	
56	0.00000	0.00000	
57	0.00000	-7.000E-06	
163	0.00000	0.00000	
164	0.00000	0.00000	
165	0.00000	0.00000	
166	0.00000	0.00000	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Joint Coordinates, Part 2 of 2**

Joint	GlobalY m	GlobalZ m	GUID
167	0.00000	0.00000	
168	0.00000	0.00000	
169	0.00000	0.00000	
170	0.00000	0.00000	
171	0.00000	0.00000	
172	0.00000	0.00000	
173	0.00000	0.00000	
174	0.00000	0.00000	
175	0.00000	0.00000	

**Table: Joint Spring Assignments 1 - Uncoupled**
**Table: Joint Spring Assignments 1 - Uncoupled**

Joint	CoordSys	U1 KN/m	U2 KN/m	U3 KN/m	R1 KN-m/rad	R2 KN-m/rad	R3 KN-m/rad
56	GLOBAL	0.00	0.00	863137.00	0.0000	0.0000	0.0000
57	GLOBAL	0.00	0.00	863137.00	0.0000	0.0000	0.0000

## SEZIONE 2

**Table: Connectivity - Frame, Part 1 of 2**
**Table: Connectivity - Frame, Part 1 of 2**

Frame	JointI	JointJ	IsCurved	Length m	CentroidX m	CentroidY m	CentroidZ m
1	1	2	No	2,10000	-3,15000	0,00000	21,70017
2	2	3	No	2,10000	-1,05000	0,00000	21,70017
3	3	4	No	2,10000	1,05000	0,00000	21,70017
4	4	5	No	2,10000	3,15000	0,00000	21,70017
5	6	7	No	1,75000	4,60000	0,00000	20,22516
6	7	8	No	1,75000	4,60000	0,00000	18,47516
7	8	9	No	1,80002	4,60000	0,00000	16,70015
8	10	11	No	1,76250	4,60000	0,00000	14,31888
9	11	12	No	1,76250	4,60000	0,00000	12,55638
11	13	14	No	1,76250	4,60000	0,00000	9,03138
12	15	16	No	1,76250	4,60000	0,00000	6,66891
13	16	17	No	1,76250	4,60000	0,00000	4,90641
14	17	18	No	1,76250	4,60000	0,00000	3,14391
15	18	19	No	1,76250	4,60000	0,00000	1,38141
16	20	21	No	1,75000	-4,60001	0,00000	20,22516
17	21	22	No	1,75000	-4,60001	0,00000	18,47516
18	22	23	No	1,80002	-4,60001	0,00000	16,70015
19	24	25	No	1,76250	-4,60001	0,00000	14,31889
20	25	26	No	1,76250	-4,60001	0,00000	12,55639
22	27	28	No	1,76250	-4,60001	0,00000	9,03139
23	29	30	No	1,76250	-4,60001	0,00000	6,66891
24	30	31	No	1,76250	-4,60001	0,00000	4,90641
25	31	32	No	1,76250	-4,60001	0,00000	3,14391
26	32	33	No	1,76250	-4,60001	0,00000	1,38141
27	34	35	No	2,10000	-3,15000	0,00000	10,73704



**PROGETTO DEFINITIVO**

 POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI  
 CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Connectivity - Frame, Part 1 of 2**

Frame	JointI	JointJ	IsCurved	Length m	CentroidX m	CentroidY m	CentroidZ m
28	35	36	No	2,10000	-1,05000	0,00000	10,73704
29	36	37	No	2,10000	1,05000	0,00000	10,73704
30	37	38	No	2,10000	3,15000	0,00000	10,73704
35	45	46	No	1,75000	12,61390	0,00000	20,22516
36	46	47	No	1,75000	12,61390	0,00000	18,47516
37	47	55	No	1,80002	12,61390	0,00000	16,70015
38	58	45	No	0,60001	12,61390	0,00000	21,40017
39	49	1	No	0,40001	-4,40001	0,00000	21,70017
40	5	60	No	0,80000	4,60000	0,00000	21,70017
41	49	20	No	0,60001	-4,60001	0,00000	21,40017
42	50	6	No	0,60001	4,60000	0,00000	21,40017
43	23	51	No	0,30000	-4,60001	0,00000	15,65014
44	51	24	No	0,30000	-4,60001	0,00000	15,35014
45	9	52	No	0,30001	4,60000	0,00000	15,65014
46	52	10	No	0,30000	4,60000	0,00000	15,35013
47	73	34	No	0,40001	-4,40001	0,00000	10,73704
48	38	74	No	0,40000	4,40000	0,00000	10,73704
49	28	53	No	0,30001	-4,60001	0,00000	8,00014
50	53	29	No	0,29997	-4,60001	0,00000	7,70015
51	14	54	No	0,30000	4,60000	0,00000	8,00013
52	54	15	No	0,29997	4,60000	0,00000	7,70015
55	33	56	No	0,50016	-4,60001	0,00000	0,25008
56	56	44	No	0,40001	-4,40001	0,00000	0,00000
57	19	57	No	0,50017	4,60000	0,00000	0,25008
58	57	48	No	0,40000	4,40000	0,00000	-3,500E-06
59	55	59	No	0,30001	12,61390	0,00000	15,65014
61	52	61	No	0,40000	4,80000	0,00000	15,50013
62	62	58	No	0,40000	12,41390	0,00000	21,70017
63	63	59	No	0,40000	12,41390	0,00000	15,50014
64	61	64	No	1,03000	5,51500	0,00000	15,50013
65	64	65	No	1,03000	6,54500	0,00000	15,50013
66	65	66	No	1,03000	7,57500	0,00000	15,50013
67	66	67	No	1,03000	8,60500	0,00000	15,50013
68	67	68	No	1,03000	9,63500	0,00000	15,50013
69	68	69	No	1,03000	10,66500	0,00000	15,50013
70	69	63	No	1,03390	11,69695	0,00000	15,50014
71	60	70	No	1,80250	5,90125	0,00000	21,70017
72	70	71	No	1,80250	7,70375	0,00000	21,70017
73	71	72	No	1,80250	9,50625	0,00000	21,70017
74	72	62	No	1,80640	11,31070	0,00000	21,70017
79	26	73	No	0,93810	-4,60001	0,00000	11,20609
80	73	27	No	0,82440	-4,60001	0,00000	10,32484
81	12	74	No	0,93810	4,60000	0,00000	11,20608
82	74	13	No	0,82440	4,60000	0,00000	10,32483
169	44	163	No	0,60000	-3,90000	0,00000	0,00000
170	163	164	No	0,60000	-3,30000	0,00000	0,00000
171	164	165	No	0,60000	-2,70000	0,00000	0,00000
172	165	166	No	0,60000	-2,10000	0,00000	0,00000
173	166	167	No	0,60000	-1,50000	0,00000	0,00000
174	167	168	No	0,60000	-0,90000	0,00000	0,00000
175	168	169	No	0,60000	-0,30000	0,00000	0,00000
176	169	170	No	0,60000	0,30000	0,00000	0,00000
177	170	171	No	0,60000	0,90000	0,00000	0,00000
178	171	172	No	0,60000	1,50000	0,00000	0,00000
179	172	173	No	0,60000	2,10000	0,00000	0,00000



**RADDOPPIO LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA  
TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Connectivity - Frame, Part 1 of 2**

Frame	JointI	JointJ	IsCurved	Length m	CentroidX m	CentroidY m	CentroidZ m
180	173	174	No	0,60000	2,70000	0,00000	0,00000
181	174	175	No	0,60000	3,30000	0,00000	0,00000
182	175	48	No	0,60000	3,90000	0,00000	0,00000

**Table: Connectivity - Frame, Part 2 of 2**

**Table: Connectivity - Frame, Part 2 of 2**

Frame	GUID
-------	------

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 35
- 36
- 37
- 38
- 39
- 40
- 41
- 42
- 43
- 44
- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Connectivity - Frame, Part 2 of 2**

Frame	GUID
52	
55	
56	
57	
58	
59	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
79	
80	
81	
82	
169	
170	
171	
172	
173	
174	
175	
176	
177	
178	
179	
180	
181	
182	

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**
**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
1	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,108	-346,702	0,000	0,0000
1	0,42000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,108	-316,042	0,000	0,0000
1	0,84000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,108	-285,382	0,000	0,0000
1	1,26000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,108	-254,722	0,000	0,0000
1	1,68000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,108	-224,063	0,000	0,0000
1	2,10000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,108	-193,403	0,000	0,0000
1	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,108	-346,702	0,000	0,0000
1	0,42000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,108	-316,042	0,000	0,0000
1	0,84000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,108	-285,382	0,000	0,0000
1	1,26000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,108	-254,722	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
1	1,68000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,108	-224,063	0,000	0,0000
1	2,10000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,108	-193,403	0,000	0,0000
1	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,732	-320,388	0,000	0,0000
1	0,42000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,732	-291,408	0,000	0,0000
1	0,84000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,732	-262,428	0,000	0,0000
1	1,26000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,732	-233,448	0,000	0,0000
1	1,68000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,732	-204,468	0,000	0,0000
1	2,10000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,732	-175,489	0,000	0,0000
1	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,732	-320,388	0,000	0,0000
1	0,42000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,732	-291,408	0,000	0,0000
1	0,84000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,732	-262,428	0,000	0,0000
1	1,26000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,732	-233,448	0,000	0,0000
1	1,68000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,732	-204,468	0,000	0,0000
1	2,10000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,732	-175,489	0,000	0,0000
1	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,313	-253,594	0,000	0,0000
1	0,42000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,313	-231,335	0,000	0,0000
1	0,84000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,313	-209,075	0,000	0,0000
1	1,26000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,313	-186,815	0,000	0,0000
1	1,68000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,313	-164,555	0,000	0,0000
1	2,10000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,313	-142,296	0,000	0,0000
1	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,313	-253,594	0,000	0,0000
1	0,42000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,313	-231,335	0,000	0,0000
1	0,84000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,313	-209,075	0,000	0,0000
1	1,26000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,313	-186,815	0,000	0,0000
1	1,68000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,313	-164,555	0,000	0,0000
1	2,10000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,313	-142,296	0,000	0,0000
1	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,476	-259,825	0,000	0,0000
1	0,42000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,476	-237,565	0,000	0,0000
1	0,84000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,476	-215,305	0,000	0,0000
1	1,26000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,476	-193,046	0,000	0,0000
1	1,68000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,476	-170,786	0,000	0,0000
1	2,10000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,476	-148,526	0,000	0,0000
1	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,476	-259,825	0,000	0,0000
1	0,42000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,476	-237,565	0,000	0,0000
1	0,84000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,476	-215,305	0,000	0,0000
1	1,26000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,476	-193,046	0,000	0,0000
1	1,68000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,476	-170,786	0,000	0,0000
1	2,10000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,476	-148,526	0,000	0,0000
1	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,943	-251,339	0,000	0,0000
1	0,42000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,943	-229,080	0,000	0,0000
1	0,84000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,943	-206,820	0,000	0,0000
1	1,26000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,943	-184,560	0,000	0,0000
1	1,68000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,943	-162,300	0,000	0,0000
1	2,10000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,943	-140,040	0,000	0,0000
1	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,943	-251,339	0,000	0,0000
1	0,42000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,943	-229,080	0,000	0,0000
1	0,84000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,943	-206,820	0,000	0,0000
1	1,26000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,943	-184,560	0,000	0,0000
1	1,68000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,943	-162,300	0,000	0,0000
1	2,10000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,943	-140,040	0,000	0,0000
1	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-384,153	-256,687	0,000	0,0000
1	0,42000	INV_SLU	Combination	Max	-384,153	-234,428	0,000	0,0000
1	0,84000	INV_SLU	Combination	Max	-384,153	-212,168	0,000	0,0000
1	1,26000	INV_SLU	Combination	Max	-384,153	-189,908	0,000	0,0000
1	1,68000	INV_SLU	Combination	Max	-384,153	-167,648	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
1	2,10000	INV_SLU	Combination	Max	-384,153	-145,388	0,000	0,0000
1	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-521,951	-478,838	0,000	0,0000
1	0,42000	INV_SLU	Combination	Min	-521,951	-437,300	0,000	0,0000
1	0,84000	INV_SLU	Combination	Min	-521,951	-395,762	0,000	0,0000
1	1,26000	INV_SLU	Combination	Min	-521,951	-354,225	0,000	0,0000
1	1,68000	INV_SLU	Combination	Min	-521,951	-312,687	0,000	0,0000
1	2,10000	INV_SLU	Combination	Min	-521,951	-271,149	0,000	0,0000
1	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-438,138	-237,583	0,000	0,0000
1	0,42000	INV_SLV	Combination	Max	-439,324	-217,135	0,000	0,0000
1	0,84000	INV_SLV	Combination	Max	-440,509	-196,688	0,000	0,0000
1	1,26000	INV_SLV	Combination	Max	-441,695	-176,240	0,000	0,0000
1	1,68000	INV_SLV	Combination	Max	-442,880	-155,793	0,000	0,0000
1	2,10000	INV_SLV	Combination	Max	-444,065	-135,345	0,000	0,0000
1	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-1044,031	-527,648	0,000	0,0000
1	0,42000	INV_SLV	Combination	Min	-1040,080	-503,846	0,000	0,0000
1	0,84000	INV_SLV	Combination	Min	-1036,128	-480,044	0,000	0,0000
1	1,26000	INV_SLV	Combination	Min	-1032,942	-456,242	0,000	0,0000
1	1,68000	INV_SLV	Combination	Min	-1036,893	-432,439	0,000	0,0000
1	2,10000	INV_SLV	Combination	Min	-1040,844	-408,637	0,000	0,0000
2	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,108	-193,403	0,000	0,0000
2	0,42000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,108	-162,743	0,000	0,0000
2	0,84000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,108	-132,083	0,000	0,0000
2	1,26000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,108	-101,423	0,000	0,0000
2	1,68000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,108	-70,764	0,000	0,0000
2	2,10000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,108	-40,104	0,000	0,0000
2	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,108	-193,403	0,000	0,0000
2	0,42000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,108	-162,743	0,000	0,0000
2	0,84000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,108	-132,083	0,000	0,0000
2	1,26000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,108	-101,423	0,000	0,0000
2	1,68000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,108	-70,764	0,000	0,0000
2	2,10000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,108	-40,104	0,000	0,0000
2	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,732	-175,489	0,000	0,0000
2	0,42000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,732	-146,509	0,000	0,0000
2	0,84000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,732	-117,529	0,000	0,0000
2	1,26000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,732	-88,549	0,000	0,0000
2	1,68000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,732	-59,570	0,000	0,0000
2	2,10000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,732	-30,590	0,000	0,0000
2	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,732	-175,489	0,000	0,0000
2	0,42000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,732	-146,509	0,000	0,0000
2	0,84000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,732	-117,529	0,000	0,0000
2	1,26000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,732	-88,549	0,000	0,0000
2	1,68000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,732	-59,570	0,000	0,0000
2	2,10000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,732	-30,590	0,000	0,0000
2	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,313	-142,296	0,000	0,0000
2	0,42000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,313	-120,036	0,000	0,0000
2	0,84000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,313	-97,776	0,000	0,0000
2	1,26000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,313	-75,516	0,000	0,0000
2	1,68000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,313	-53,256	0,000	0,0000
2	2,10000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,313	-30,997	0,000	0,0000
2	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,313	-142,296	0,000	0,0000
2	0,42000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,313	-120,036	0,000	0,0000
2	0,84000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,313	-97,776	0,000	0,0000
2	1,26000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,313	-75,516	0,000	0,0000
2	1,68000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,313	-53,256	0,000	0,0000
2	2,10000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,313	-30,997	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
2	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,476	-148,526	0,000	0,0000
2	0,42000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,476	-126,266	0,000	0,0000
2	0,84000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,476	-104,006	0,000	0,0000
2	1,26000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,476	-81,747	0,000	0,0000
2	1,68000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,476	-59,487	0,000	0,0000
2	2,10000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,476	-37,227	0,000	0,0000
2	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,476	-148,526	0,000	0,0000
2	0,42000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,476	-126,266	0,000	0,0000
2	0,84000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,476	-104,006	0,000	0,0000
2	1,26000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,476	-81,747	0,000	0,0000
2	1,68000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,476	-59,487	0,000	0,0000
2	2,10000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,476	-37,227	0,000	0,0000
2	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,943	-140,040	0,000	0,0000
2	0,42000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,943	-117,781	0,000	0,0000
2	0,84000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,943	-95,521	0,000	0,0000
2	1,26000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,943	-73,261	0,000	0,0000
2	1,68000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,943	-51,001	0,000	0,0000
2	2,10000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,943	-28,742	0,000	0,0000
2	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,943	-140,040	0,000	0,0000
2	0,42000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,943	-117,781	0,000	0,0000
2	0,84000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,943	-95,521	0,000	0,0000
2	1,26000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,943	-73,261	0,000	0,0000
2	1,68000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,943	-51,001	0,000	0,0000
2	2,10000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,943	-28,742	0,000	0,0000
2	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-384,153	-145,364	0,000	0,0000
2	0,42000	INV_SLU	Combination	Max	-384,153	-123,104	0,000	0,0000
2	0,84000	INV_SLU	Combination	Max	-384,153	-100,844	0,000	0,0000
2	1,26000	INV_SLU	Combination	Max	-384,153	-78,584	0,000	0,0000
2	1,68000	INV_SLU	Combination	Max	-384,153	-56,325	0,000	0,0000
2	2,10000	INV_SLU	Combination	Max	-384,153	-32,024	0,000	0,0000
2	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-521,951	-271,149	0,000	0,0000
2	0,42000	INV_SLU	Combination	Min	-521,951	-229,612	0,000	0,0000
2	0,84000	INV_SLU	Combination	Min	-521,951	-188,074	0,000	0,0000
2	1,26000	INV_SLU	Combination	Min	-521,951	-146,536	0,000	0,0000
2	1,68000	INV_SLU	Combination	Min	-521,951	-104,998	0,000	0,0000
2	2,10000	INV_SLU	Combination	Min	-521,951	-63,461	0,000	0,0000
2	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-444,065	-134,734	0,000	0,0000
2	0,42000	INV_SLV	Combination	Max	-445,251	-111,880	0,000	0,0000
2	0,84000	INV_SLV	Combination	Max	-446,436	-88,988	0,000	0,0000
2	1,26000	INV_SLV	Combination	Max	-447,622	-66,096	0,000	0,0000
2	1,68000	INV_SLV	Combination	Max	-448,807	-43,204	0,000	0,0000
2	2,10000	INV_SLV	Combination	Max	-449,992	-20,312	0,000	0,0000
2	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-1040,844	-407,793	0,000	0,0000
2	0,42000	INV_SLV	Combination	Min	-1044,796	-383,991	0,000	0,0000
2	0,84000	INV_SLV	Combination	Min	-1048,747	-360,189	0,000	0,0000
2	1,26000	INV_SLV	Combination	Min	-1052,699	-336,387	0,000	0,0000
2	1,68000	INV_SLV	Combination	Min	-1056,650	-312,585	0,000	0,0000
2	2,10000	INV_SLV	Combination	Min	-1060,601	-288,783	0,000	0,0000
3	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,108	-40,104	0,000	0,0000
3	0,42000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,108	-9,444	0,000	0,0000
3	0,84000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,108	21,216	0,000	0,0000
3	1,26000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,108	51,875	0,000	0,0000
3	1,68000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,108	82,535	0,000	0,0000
3	2,10000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,108	113,195	0,000	0,0000
3	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,108	-40,104	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
3	0,42000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,108	-9,444	0,000	0,0000
3	0,84000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,108	21,216	0,000	0,0000
3	1,26000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,108	51,875	0,000	0,0000
3	1,68000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,108	82,535	0,000	0,0000
3	2,10000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,108	113,195	0,000	0,0000
3	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,732	-30,590	0,000	0,0000
3	0,42000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,732	-1,610	0,000	0,0000
3	0,84000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,732	27,370	0,000	0,0000
3	1,26000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,732	56,350	0,000	0,0000
3	1,68000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,732	85,329	0,000	0,0000
3	2,10000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,732	114,309	0,000	0,0000
3	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,732	-30,590	0,000	0,0000
3	0,42000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,732	-1,610	0,000	0,0000
3	0,84000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,732	27,370	0,000	0,0000
3	1,26000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,732	56,350	0,000	0,0000
3	1,68000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,732	85,329	0,000	0,0000
3	2,10000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,732	114,309	0,000	0,0000
3	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,313	-30,997	0,000	0,0000
3	0,42000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,313	-8,737	0,000	0,0000
3	0,84000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,313	13,523	0,000	0,0000
3	1,26000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,313	35,783	0,000	0,0000
3	1,68000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,313	58,042	0,000	0,0000
3	2,10000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,313	80,302	0,000	0,0000
3	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,313	-30,997	0,000	0,0000
3	0,42000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,313	-8,737	0,000	0,0000
3	0,84000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,313	13,523	0,000	0,0000
3	1,26000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,313	35,783	0,000	0,0000
3	1,68000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,313	58,042	0,000	0,0000
3	2,10000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,313	80,302	0,000	0,0000
3	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,476	-37,227	0,000	0,0000
3	0,42000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,476	-14,967	0,000	0,0000
3	0,84000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,476	7,292	0,000	0,0000
3	1,26000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,476	29,552	0,000	0,0000
3	1,68000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,476	51,812	0,000	0,0000
3	2,10000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,476	74,072	0,000	0,0000
3	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,476	-37,227	0,000	0,0000
3	0,42000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,476	-14,967	0,000	0,0000
3	0,84000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,476	7,292	0,000	0,0000
3	1,26000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,476	29,552	0,000	0,0000
3	1,68000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,476	51,812	0,000	0,0000
3	2,10000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,476	74,072	0,000	0,0000
3	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,943	-28,742	0,000	0,0000
3	0,42000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,943	-6,482	0,000	0,0000
3	0,84000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,943	15,778	0,000	0,0000
3	1,26000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,943	38,038	0,000	0,0000
3	1,68000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,943	60,298	0,000	0,0000
3	2,10000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,943	82,557	0,000	0,0000
3	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,943	-28,742	0,000	0,0000
3	0,42000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,943	-6,482	0,000	0,0000
3	0,84000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,943	15,778	0,000	0,0000
3	1,26000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,943	38,038	0,000	0,0000
3	1,68000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,943	60,298	0,000	0,0000
3	2,10000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,943	82,557	0,000	0,0000
3	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-384,153	-32,024	0,000	0,0000
3	0,42000	INV_SLU	Combination	Max	-384,153	9,514	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
3	0,84000	INV_SLU	Combination	Max	-384,153	51,052	0,000	0,0000
3	1,26000	INV_SLU	Combination	Max	-384,153	92,589	0,000	0,0000
3	1,68000	INV_SLU	Combination	Max	-384,153	134,127	0,000	0,0000
3	2,10000	INV_SLU	Combination	Max	-384,153	175,665	0,000	0,0000
3	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-521,951	-63,461	0,000	0,0000
3	0,42000	INV_SLU	Combination	Min	-521,951	-26,678	0,000	0,0000
3	0,84000	INV_SLU	Combination	Min	-521,951	-4,418	0,000	0,0000
3	1,26000	INV_SLU	Combination	Min	-521,951	17,842	0,000	0,0000
3	1,68000	INV_SLU	Combination	Min	-521,951	40,102	0,000	0,0000
3	2,10000	INV_SLU	Combination	Min	-521,951	62,361	0,000	0,0000
3	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-449,992	-18,560	0,000	0,0000
3	0,42000	INV_SLV	Combination	Max	-451,178	4,332	0,000	0,0000
3	0,84000	INV_SLV	Combination	Max	-452,363	29,180	0,000	0,0000
3	1,26000	INV_SLV	Combination	Max	-453,549	54,168	0,000	0,0000
3	1,68000	INV_SLV	Combination	Max	-454,734	79,155	0,000	0,0000
3	2,10000	INV_SLV	Combination	Max	-455,920	104,143	0,000	0,0000
3	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-1060,601	-287,706	0,000	0,0000
3	0,42000	INV_SLV	Combination	Min	-1064,553	-263,904	0,000	0,0000
3	0,84000	INV_SLV	Combination	Min	-1068,504	-240,101	0,000	0,0000
3	1,26000	INV_SLV	Combination	Min	-1072,455	-216,299	0,000	0,0000
3	1,68000	INV_SLV	Combination	Min	-1076,407	-192,497	0,000	0,0000
3	2,10000	INV_SLV	Combination	Min	-1080,358	-168,695	0,000	0,0000
4	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,109	113,193	0,000	0,0000
4	0,42000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,109	143,853	0,000	0,0000
4	0,84000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,109	174,513	0,000	0,0000
4	1,26000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,109	205,172	0,000	0,0000
4	1,68000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,109	235,832	0,000	0,0000
4	2,10000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,109	266,492	0,000	0,0000
4	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,109	113,193	0,000	0,0000
4	0,42000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,109	143,853	0,000	0,0000
4	0,84000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,109	174,513	0,000	0,0000
4	1,26000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,109	205,172	0,000	0,0000
4	1,68000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,109	235,832	0,000	0,0000
4	2,10000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,109	266,492	0,000	0,0000
4	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,733	114,308	0,000	0,0000
4	0,42000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,733	143,287	0,000	0,0000
4	0,84000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,733	172,267	0,000	0,0000
4	1,26000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,733	201,247	0,000	0,0000
4	1,68000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,733	230,227	0,000	0,0000
4	2,10000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,734	259,206	0,000	0,0000
4	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,733	114,308	0,000	0,0000
4	0,42000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,733	143,287	0,000	0,0000
4	0,84000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,733	172,267	0,000	0,0000
4	1,26000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,733	201,247	0,000	0,0000
4	1,68000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,733	230,227	0,000	0,0000
4	2,10000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,734	259,206	0,000	0,0000
4	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,314	80,301	0,000	0,0000
4	0,42000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,314	102,560	0,000	0,0000
4	0,84000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,314	124,820	0,000	0,0000
4	1,26000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,314	147,080	0,000	0,0000
4	1,68000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,314	169,340	0,000	0,0000
4	2,10000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,314	191,599	0,000	0,0000
4	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,314	80,301	0,000	0,0000
4	0,42000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,314	102,560	0,000	0,0000
4	0,84000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,314	124,820	0,000	0,0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
4	1,26000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,314	147,080	0,000	0,0000
4	1,68000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,314	169,340	0,000	0,0000
4	2,10000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,314	191,599	0,000	0,0000
4	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,477	74,070	0,000	0,0000
4	0,42000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,477	96,330	0,000	0,0000
4	0,84000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,477	118,590	0,000	0,0000
4	1,26000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,477	140,850	0,000	0,0000
4	1,68000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,477	163,109	0,000	0,0000
4	2,10000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,477	185,369	0,000	0,0000
4	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,477	74,070	0,000	0,0000
4	0,42000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,477	96,330	0,000	0,0000
4	0,84000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,477	118,590	0,000	0,0000
4	1,26000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,477	140,850	0,000	0,0000
4	1,68000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,477	163,109	0,000	0,0000
4	2,10000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,477	185,369	0,000	0,0000
4	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,943	82,556	0,000	0,0000
4	0,42000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,943	104,816	0,000	0,0000
4	0,84000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,944	127,075	0,000	0,0000
4	1,26000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,944	149,335	0,000	0,0000
4	1,68000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,944	171,595	0,000	0,0000
4	2,10000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,944	193,855	0,000	0,0000
4	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,943	82,556	0,000	0,0000
4	0,42000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,943	104,816	0,000	0,0000
4	0,84000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,944	127,075	0,000	0,0000
4	1,26000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,944	149,335	0,000	0,0000
4	1,68000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,944	171,595	0,000	0,0000
4	2,10000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,944	193,855	0,000	0,0000
4	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-384,154	175,663	0,000	0,0000
4	0,42000	INV_SLU	Combination	Max	-384,154	217,201	0,000	0,0000
4	0,84000	INV_SLU	Combination	Max	-384,154	258,738	0,000	0,0000
4	1,26000	INV_SLU	Combination	Max	-384,154	300,276	0,000	0,0000
4	1,68000	INV_SLU	Combination	Max	-384,155	341,814	0,000	0,0000
4	2,10000	INV_SLU	Combination	Max	-384,155	383,352	0,000	0,0000
4	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-521,952	62,359	0,000	0,0000
4	0,42000	INV_SLU	Combination	Min	-521,952	84,619	0,000	0,0000
4	0,84000	INV_SLU	Combination	Min	-521,952	106,879	0,000	0,0000
4	1,26000	INV_SLU	Combination	Min	-521,953	129,139	0,000	0,0000
4	1,68000	INV_SLU	Combination	Min	-521,953	151,398	0,000	0,0000
4	2,10000	INV_SLU	Combination	Min	-521,953	173,658	0,000	0,0000
4	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-455,920	105,609	0,000	0,0000
4	0,42000	INV_SLV	Combination	Max	-457,105	130,596	0,000	0,0000
4	0,84000	INV_SLV	Combination	Max	-458,291	156,820	0,000	0,0000
4	1,26000	INV_SLV	Combination	Max	-459,476	184,252	0,000	0,0000
4	1,68000	INV_SLV	Combination	Max	-460,662	211,684	0,000	0,0000
4	2,10000	INV_SLV	Combination	Max	-461,847	239,116	0,000	0,0000
4	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-1080,359	-167,732	0,000	0,0000
4	0,42000	INV_SLV	Combination	Min	-1084,310	-143,930	0,000	0,0000
4	0,84000	INV_SLV	Combination	Min	-1088,262	-120,128	0,000	0,0000
4	1,26000	INV_SLV	Combination	Min	-1092,213	-96,326	0,000	0,0000
4	1,68000	INV_SLV	Combination	Min	-1096,164	-72,524	0,000	0,0000
4	2,10000	INV_SLV	Combination	Min	-1100,116	-48,722	0,000	0,0000
5	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-570,887	-78,712	0,000	0,0000
5	0,87500	SLE-C	NonStatic	Max	-602,378	-78,712	0,000	0,0000
5	1,75000	SLE-C	NonStatic	Max	-633,868	-78,712	0,000	0,0000
5	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-570,887	-78,712	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
5	0,87500	SLE-C	NonStatic	Min	-602,378	-78,712	0,000	0,0000
5	1,75000	SLE-C	NonStatic	Min	-633,868	-78,712	0,000	0,0000
5	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-556,215	-70,397	0,000	0,0000
5	0,87500	SLE-F1	NonStatic	Max	-587,706	-70,397	0,000	0,0000
5	1,75000	SLE-F1	NonStatic	Max	-619,196	-70,397	0,000	0,0000
5	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-556,215	-70,397	0,000	0,0000
5	0,87500	SLE-F1	NonStatic	Min	-587,706	-70,397	0,000	0,0000
5	1,75000	SLE-F1	NonStatic	Min	-619,196	-70,397	0,000	0,0000
5	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-408,353	-68,906	0,000	0,0000
5	0,87500	SLE-F2	NonStatic	Max	-439,844	-68,906	0,000	0,0000
5	1,75000	SLE-F2	NonStatic	Max	-471,334	-68,906	0,000	0,0000
5	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-408,353	-68,906	0,000	0,0000
5	0,87500	SLE-F2	NonStatic	Min	-439,844	-68,906	0,000	0,0000
5	1,75000	SLE-F2	NonStatic	Min	-471,334	-68,906	0,000	0,0000
5	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-410,275	-64,082	0,000	0,0000
5	0,87500	SLE-F3	NonStatic	Max	-441,766	-64,082	0,000	0,0000
5	1,75000	SLE-F3	NonStatic	Max	-473,257	-64,082	0,000	0,0000
5	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-410,275	-64,082	0,000	0,0000
5	0,87500	SLE-F3	NonStatic	Min	-441,766	-64,082	0,000	0,0000
5	1,75000	SLE-F3	NonStatic	Min	-473,257	-64,082	0,000	0,0000
5	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-419,291	-62,944	0,000	0,0000
5	0,87500	SLE-QP	NonStatic	Max	-450,782	-62,944	0,000	0,0000
5	1,75000	SLE-QP	NonStatic	Max	-482,273	-62,944	0,000	0,0000
5	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-419,291	-62,944	0,000	0,0000
5	0,87500	SLE-QP	NonStatic	Min	-450,782	-62,944	0,000	0,0000
5	1,75000	SLE-QP	NonStatic	Min	-482,273	-62,944	0,000	0,0000
5	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-375,230	-79,369	0,000	0,0000
5	0,87500	INV_SLU	Combination	Max	-406,721	-79,369	0,000	0,0000
5	1,75000	INV_SLU	Combination	Max	-438,211	-79,369	0,000	0,0000
5	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-821,311	-110,714	0,000	0,0000
5	0,87500	INV_SLU	Combination	Min	-862,248	-110,714	0,000	0,0000
5	1,75000	INV_SLU	Combination	Min	-903,186	-110,714	0,000	0,0000
5	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-106,780	-79,260	0,000	0,0000
5	0,87500	INV_SLV	Combination	Max	-137,448	-80,907	0,000	0,0000
5	1,75000	INV_SLV	Combination	Max	-168,115	-82,553	0,000	0,0000
5	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-463,124	-238,225	0,000	0,0000
5	0,87500	INV_SLV	Combination	Min	-497,359	-243,713	0,000	0,0000
5	1,75000	INV_SLV	Combination	Min	-531,594	-249,201	0,000	0,0000
6	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-633,868	-78,712	0,000	0,0000
6	0,87500	SLE-C	NonStatic	Max	-665,359	-78,712	0,000	0,0000
6	1,75000	SLE-C	NonStatic	Max	-696,850	-78,712	0,000	0,0000
6	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-633,868	-78,712	0,000	0,0000
6	0,87500	SLE-C	NonStatic	Min	-665,359	-78,712	0,000	0,0000
6	1,75000	SLE-C	NonStatic	Min	-696,850	-78,712	0,000	0,0000
6	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-619,196	-70,397	0,000	0,0000
6	0,87500	SLE-F1	NonStatic	Max	-650,687	-70,397	0,000	0,0000
6	1,75000	SLE-F1	NonStatic	Max	-682,178	-70,397	0,000	0,0000
6	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-619,196	-70,397	0,000	0,0000
6	0,87500	SLE-F1	NonStatic	Min	-650,687	-70,397	0,000	0,0000
6	1,75000	SLE-F1	NonStatic	Min	-682,178	-70,397	0,000	0,0000
6	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-471,334	-68,906	0,000	0,0000
6	0,87500	SLE-F2	NonStatic	Max	-502,825	-68,906	0,000	0,0000
6	1,75000	SLE-F2	NonStatic	Max	-534,316	-68,906	0,000	0,0000
6	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-471,334	-68,906	0,000	0,0000
6	0,87500	SLE-F2	NonStatic	Min	-502,825	-68,906	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
6	1,75000	SLE-F2	NonStatic	Min	-534,316	-68,906	0,000	0,0000
6	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-473,257	-64,082	0,000	0,0000
6	0,87500	SLE-F3	NonStatic	Max	-504,747	-64,082	0,000	0,0000
6	1,75000	SLE-F3	NonStatic	Max	-536,238	-64,082	0,000	0,0000
6	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-473,257	-64,082	0,000	0,0000
6	0,87500	SLE-F3	NonStatic	Min	-504,747	-64,082	0,000	0,0000
6	1,75000	SLE-F3	NonStatic	Min	-536,238	-64,082	0,000	0,0000
6	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-482,273	-62,944	0,000	0,0000
6	0,87500	SLE-QP	NonStatic	Max	-513,763	-62,944	0,000	0,0000
6	1,75000	SLE-QP	NonStatic	Max	-545,254	-62,944	0,000	0,0000
6	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-482,273	-62,944	0,000	0,0000
6	0,87500	SLE-QP	NonStatic	Min	-513,763	-62,944	0,000	0,0000
6	1,75000	SLE-QP	NonStatic	Min	-545,254	-62,944	0,000	0,0000
6	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-438,211	-79,369	0,000	0,0000
6	0,87500	INV_SLU	Combination	Max	-469,702	-79,369	0,000	0,0000
6	1,75000	INV_SLU	Combination	Max	-501,193	-79,369	0,000	0,0000
6	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-903,186	-110,714	0,000	0,0000
6	0,87500	INV_SLU	Combination	Min	-944,124	-110,714	0,000	0,0000
6	1,75000	INV_SLU	Combination	Min	-985,062	-110,714	0,000	0,0000
6	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-168,115	-82,553	0,000	0,0000
6	0,87500	INV_SLV	Combination	Max	-198,783	-81,362	0,000	0,0000
6	1,75000	INV_SLV	Combination	Max	-229,450	-79,716	0,000	0,0000
6	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-531,594	-249,201	0,000	0,0000
6	0,87500	INV_SLV	Combination	Min	-565,829	-254,689	0,000	0,0000
6	1,75000	INV_SLV	Combination	Min	-600,063	-260,177	0,000	0,0000
7	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-696,850	-78,712	0,000	0,0000
7	0,90001	SLE-C	NonStatic	Max	-729,241	-78,712	0,000	0,0000
7	1,80002	SLE-C	NonStatic	Max	-761,631	-78,712	0,000	0,0000
7	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-696,850	-78,712	0,000	0,0000
7	0,90001	SLE-C	NonStatic	Min	-729,241	-78,712	0,000	0,0000
7	1,80002	SLE-C	NonStatic	Min	-761,631	-78,712	0,000	0,0000
7	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-682,178	-70,397	0,000	0,0000
7	0,90001	SLE-F1	NonStatic	Max	-714,569	-70,397	0,000	0,0000
7	1,80002	SLE-F1	NonStatic	Max	-746,959	-70,397	0,000	0,0000
7	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-682,178	-70,397	0,000	0,0000
7	0,90001	SLE-F1	NonStatic	Min	-714,569	-70,397	0,000	0,0000
7	1,80002	SLE-F1	NonStatic	Min	-746,959	-70,397	0,000	0,0000
7	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-534,316	-68,906	0,000	0,0000
7	0,90001	SLE-F2	NonStatic	Max	-566,707	-68,906	0,000	0,0000
7	1,80002	SLE-F2	NonStatic	Max	-599,097	-68,906	0,000	0,0000
7	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-534,316	-68,906	0,000	0,0000
7	0,90001	SLE-F2	NonStatic	Min	-566,707	-68,906	0,000	0,0000
7	1,80002	SLE-F2	NonStatic	Min	-599,097	-68,906	0,000	0,0000
7	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-536,238	-64,082	0,000	0,0000
7	0,90001	SLE-F3	NonStatic	Max	-568,629	-64,082	0,000	0,0000
7	1,80002	SLE-F3	NonStatic	Max	-601,020	-64,082	0,000	0,0000
7	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-536,238	-64,082	0,000	0,0000
7	0,90001	SLE-F3	NonStatic	Min	-568,629	-64,082	0,000	0,0000
7	1,80002	SLE-F3	NonStatic	Min	-601,020	-64,082	0,000	0,0000
7	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-545,254	-62,944	0,000	0,0000
7	0,90001	SLE-QP	NonStatic	Max	-577,645	-62,944	0,000	0,0000
7	1,80002	SLE-QP	NonStatic	Max	-610,036	-62,944	0,000	0,0000
7	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-545,254	-62,944	0,000	0,0000
7	0,90001	SLE-QP	NonStatic	Min	-577,645	-62,944	0,000	0,0000
7	1,80002	SLE-QP	NonStatic	Min	-610,036	-62,944	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
7	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-501,193	-79,369	0,000	0,0000
7	0,90001	INV_SLU	Combination	Max	-533,583	-79,369	0,000	0,0000
7	1,80002	INV_SLU	Combination	Max	-565,974	-79,369	0,000	0,0000
7	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-985,062	-110,714	0,000	0,0000
7	0,90001	INV_SLU	Combination	Min	-1027,170	-110,714	0,000	0,0000
7	1,80002	INV_SLU	Combination	Min	-1069,278	-110,714	0,000	0,0000
7	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-229,450	-79,716	0,000	0,0000
7	0,90001	INV_SLV	Combination	Max	-260,995	-78,022	0,000	0,0000
7	1,80002	INV_SLV	Combination	Max	-292,539	-76,329	0,000	0,0000
7	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-600,063	-260,177	0,000	0,0000
7	0,90001	INV_SLV	Combination	Min	-635,276	-265,822	0,000	0,0000
7	1,80002	INV_SLV	Combination	Min	-670,490	-271,466	0,000	0,0000
8	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-473,572	135,472	0,000	0,0000
8	0,88125	SLE-C	NonStatic	Max	-491,197	228,573	0,000	0,0000
8	1,76250	SLE-C	NonStatic	Max	-508,822	321,674	0,000	0,0000
8	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-473,572	135,472	0,000	0,0000
8	0,88125	SLE-C	NonStatic	Min	-491,197	228,573	0,000	0,0000
8	1,76250	SLE-C	NonStatic	Min	-508,822	321,674	0,000	0,0000
8	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-473,290	121,063	0,000	0,0000
8	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-490,915	209,637	0,000	0,0000
8	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-508,539	298,212	0,000	0,0000
8	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-473,290	121,063	0,000	0,0000
8	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-490,915	209,637	0,000	0,0000
8	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-508,539	298,212	0,000	0,0000
8	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-410,413	116,859	0,000	0,0000
8	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-428,038	205,434	0,000	0,0000
8	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-445,663	294,008	0,000	0,0000
8	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-410,413	116,859	0,000	0,0000
8	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-428,038	205,434	0,000	0,0000
8	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-445,663	294,008	0,000	0,0000
8	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-455,166	174,655	0,000	0,0000
8	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-472,791	266,850	0,000	0,0000
8	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-490,415	359,045	0,000	0,0000
8	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-455,166	174,655	0,000	0,0000
8	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-472,791	266,850	0,000	0,0000
8	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-490,415	359,045	0,000	0,0000
8	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-435,540	136,562	0,000	0,0000
8	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-453,164	225,136	0,000	0,0000
8	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-470,789	313,710	0,000	0,0000
8	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-435,540	136,562	0,000	0,0000
8	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-453,164	225,136	0,000	0,0000
8	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-470,789	313,710	0,000	0,0000
8	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-365,905	280,808	0,000	0,0000
8	0,88125	INV_SLU	Combination	Max	-383,530	402,744	0,000	0,0000
8	1,76250	INV_SLU	Combination	Max	-401,155	524,680	0,000	0,0000
8	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-676,030	59,080	0,000	0,0000
8	0,88125	INV_SLU	Combination	Min	-698,942	166,637	0,000	0,0000
8	1,76250	INV_SLU	Combination	Min	-721,854	265,409	0,000	0,0000
8	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	61,413	787,860	0,000	0,0000
8	0,88125	INV_SLV	Combination	Max	44,617	1059,056	0,000	0,0000
8	1,76250	INV_SLV	Combination	Max	27,821	1330,252	0,000	0,0000
8	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-559,685	-63,745	0,000	0,0000
8	0,88125	INV_SLV	Combination	Min	-580,073	20,207	0,000	0,0000
8	1,76250	INV_SLV	Combination	Min	-600,461	104,160	0,000	0,0000
9	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-508,822	321,674	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
9	0,88125	SLE-C	NonStatic	Max	-526,447	434,267	0,000	0,0000
9	1,76250	SLE-C	NonStatic	Max	-544,071	546,861	0,000	0,0000
9	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-508,822	321,674	0,000	0,0000
9	0,88125	SLE-C	NonStatic	Min	-526,447	434,267	0,000	0,0000
9	1,76250	SLE-C	NonStatic	Min	-544,071	546,861	0,000	0,0000
9	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-508,539	298,212	0,000	0,0000
9	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-526,164	406,279	0,000	0,0000
9	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-543,789	514,347	0,000	0,0000
9	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-508,539	298,212	0,000	0,0000
9	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-526,164	406,279	0,000	0,0000
9	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-543,789	514,347	0,000	0,0000
9	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-445,663	307,503	0,000	0,0000
9	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-463,288	415,571	0,000	0,0000
9	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-480,912	523,639	0,000	0,0000
9	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-445,663	307,503	0,000	0,0000
9	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-463,288	415,571	0,000	0,0000
9	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-480,912	523,639	0,000	0,0000
9	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-490,415	359,045	0,000	0,0000
9	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-508,040	470,734	0,000	0,0000
9	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-525,665	582,423	0,000	0,0000
9	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-490,415	359,045	0,000	0,0000
9	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-508,040	470,734	0,000	0,0000
9	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-525,665	582,423	0,000	0,0000
9	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-470,789	313,710	0,000	0,0000
9	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-488,414	421,778	0,000	0,0000
9	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-506,038	529,846	0,000	0,0000
9	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-470,789	313,710	0,000	0,0000
9	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-488,414	421,778	0,000	0,0000
9	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-506,038	529,846	0,000	0,0000
9	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-401,155	524,680	0,000	0,0000
9	0,88125	INV_SLU	Combination	Max	-418,779	671,957	0,000	0,0000
9	1,76250	INV_SLU	Combination	Max	-436,404	819,234	0,000	0,0000
9	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-721,854	340,663	0,000	0,0000
9	0,88125	INV_SLU	Combination	Min	-744,766	461,889	0,000	0,0000
9	1,76250	INV_SLU	Combination	Min	-767,678	569,956	0,000	0,0000
9	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	27,821	1330,252	0,000	0,0000
9	0,88125	INV_SLV	Combination	Max	11,026	1620,942	0,000	0,0000
9	1,76250	INV_SLV	Combination	Max	-5,770	1911,631	0,000	0,0000
9	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-600,461	452,703	0,000	0,0000
9	0,88125	INV_SLV	Combination	Min	-620,850	560,018	0,000	0,0000
9	1,76250	INV_SLV	Combination	Min	-641,238	667,333	0,000	0,0000
11	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-895,884	-911,878	0,000	0,0000
11	0,88125	SLE-C	NonStatic	Max	-913,509	-760,192	0,000	0,0000
11	1,76250	SLE-C	NonStatic	Max	-931,133	-608,506	0,000	0,0000
11	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-895,884	-911,878	0,000	0,0000
11	0,88125	SLE-C	NonStatic	Min	-913,509	-760,192	0,000	0,0000
11	1,76250	SLE-C	NonStatic	Min	-931,133	-608,506	0,000	0,0000
11	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-864,862	-883,965	0,000	0,0000
11	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-882,486	-736,805	0,000	0,0000
11	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-900,111	-589,645	0,000	0,0000
11	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-864,862	-883,965	0,000	0,0000
11	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-882,486	-736,805	0,000	0,0000
11	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-900,111	-589,645	0,000	0,0000
11	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-689,487	-886,066	0,000	0,0000
11	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-707,112	-738,906	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
11	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-724,736	-591,746	0,000	0,0000
11	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-689,487	-886,066	0,000	0,0000
11	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-707,112	-738,906	0,000	0,0000
11	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-724,736	-591,746	0,000	0,0000
11	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-720,233	-901,242	0,000	0,0000
11	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-737,858	-750,461	0,000	0,0000
11	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-755,483	-599,680	0,000	0,0000
11	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-720,233	-901,242	0,000	0,0000
11	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-737,858	-750,461	0,000	0,0000
11	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-755,483	-599,680	0,000	0,0000
11	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-709,266	-881,984	0,000	0,0000
11	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-726,890	-734,824	0,000	0,0000
11	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-744,515	-587,664	0,000	0,0000
11	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-709,266	-881,984	0,000	0,0000
11	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-726,890	-734,824	0,000	0,0000
11	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-744,515	-587,664	0,000	0,0000
11	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-644,508	-890,733	0,000	0,0000
11	0,88125	INV_SLU	Combination	Max	-662,132	-743,573	0,000	0,0000
11	1,76250	INV_SLU	Combination	Max	-679,757	-596,413	0,000	0,0000
11	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1245,358	-1195,497	0,000	0,0000
11	0,88125	INV_SLU	Combination	Min	-1268,270	-997,400	0,000	0,0000
11	1,76250	INV_SLU	Combination	Min	-1291,182	-799,303	0,000	0,0000
11	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-306,865	-921,555	0,000	0,0000
11	0,88125	INV_SLV	Combination	Max	-323,661	-771,832	0,000	0,0000
11	1,76250	INV_SLV	Combination	Max	-340,456	-622,108	0,000	0,0000
11	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-885,949	-1957,365	0,000	0,0000
11	0,88125	INV_SLV	Combination	Min	-906,338	-1627,583	0,000	0,0000
11	1,76250	INV_SLV	Combination	Min	-926,726	-1297,801	0,000	0,0000
12	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-943,133	-496,335	0,000	0,0000
12	0,88125	SLE-C	NonStatic	Max	-960,757	-318,502	0,000	0,0000
12	1,76250	SLE-C	NonStatic	Max	-978,382	-140,669	0,000	0,0000
12	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-943,133	-496,335	0,000	0,0000
12	0,88125	SLE-C	NonStatic	Min	-960,757	-318,502	0,000	0,0000
12	1,76250	SLE-C	NonStatic	Min	-978,382	-140,669	0,000	0,0000
12	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-912,110	-480,555	0,000	0,0000
12	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-929,735	-307,249	0,000	0,0000
12	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-947,360	-133,942	0,000	0,0000
12	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-912,110	-480,555	0,000	0,0000
12	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-929,735	-307,249	0,000	0,0000
12	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-947,360	-133,942	0,000	0,0000
12	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-736,735	-482,656	0,000	0,0000
12	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-754,360	-309,350	0,000	0,0000
12	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-771,985	-136,043	0,000	0,0000
12	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-736,735	-482,656	0,000	0,0000
12	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-754,360	-309,350	0,000	0,0000
12	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-771,985	-136,043	0,000	0,0000
12	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-767,482	-488,125	0,000	0,0000
12	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-785,106	-311,198	0,000	0,0000
12	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-802,731	-134,270	0,000	0,0000
12	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-767,482	-488,125	0,000	0,0000
12	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-785,106	-311,198	0,000	0,0000
12	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-802,731	-134,270	0,000	0,0000
12	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-756,514	-478,574	0,000	0,0000
12	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-774,139	-305,268	0,000	0,0000
12	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-791,763	-131,961	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
12	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-756,514	-478,574	0,000	0,0000
12	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-774,139	-305,268	0,000	0,0000
12	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-791,763	-131,961	0,000	0,0000
12	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-691,756	-487,324	0,000	0,0000
12	0,88125	INV_SLU	Combination	Max	-709,381	-314,017	0,000	0,0000
12	1,76250	INV_SLU	Combination	Max	-727,005	-140,711	0,000	0,0000
12	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1306,781	-652,864	0,000	0,0000
12	0,88125	INV_SLU	Combination	Min	-1329,693	-420,776	0,000	0,0000
12	1,76250	INV_SLU	Combination	Min	-1352,605	-188,689	0,000	0,0000
12	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-351,891	-503,714	0,000	0,0000
12	0,88125	INV_SLV	Combination	Max	-368,687	-331,161	0,000	0,0000
12	1,76250	INV_SLV	Combination	Max	-385,482	-158,607	0,000	0,0000
12	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-940,607	-1064,380	0,000	0,0000
12	0,88125	INV_SLV	Combination	Min	-960,995	-708,451	0,000	0,0000
12	1,76250	INV_SLV	Combination	Min	-981,383	-352,523	0,000	0,0000
13	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-978,382	-140,669	0,000	0,0000
13	0,88125	SLE-C	NonStatic	Max	-996,007	56,657	0,000	0,0000
13	1,76250	SLE-C	NonStatic	Max	-1013,631	253,983	0,000	0,0000
13	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-978,382	-140,669	0,000	0,0000
13	0,88125	SLE-C	NonStatic	Min	-996,007	56,657	0,000	0,0000
13	1,76250	SLE-C	NonStatic	Min	-1013,631	253,983	0,000	0,0000
13	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-947,360	-133,942	0,000	0,0000
13	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-964,984	58,858	0,000	0,0000
13	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-982,609	251,658	0,000	0,0000
13	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-947,360	-133,942	0,000	0,0000
13	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-964,984	58,858	0,000	0,0000
13	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-982,609	251,658	0,000	0,0000
13	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-771,985	-136,043	0,000	0,0000
13	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-789,610	56,757	0,000	0,0000
13	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-807,234	249,557	0,000	0,0000
13	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-771,985	-136,043	0,000	0,0000
13	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-789,610	56,757	0,000	0,0000
13	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-807,234	249,557	0,000	0,0000
13	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-802,731	-134,270	0,000	0,0000
13	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-820,356	62,150	0,000	0,0000
13	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-837,980	258,571	0,000	0,0000
13	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-802,731	-134,270	0,000	0,0000
13	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-820,356	62,150	0,000	0,0000
13	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-837,980	258,571	0,000	0,0000
13	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-791,763	-131,961	0,000	0,0000
13	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-809,388	60,839	0,000	0,0000
13	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-827,013	253,639	0,000	0,0000
13	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-791,763	-131,961	0,000	0,0000
13	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-809,388	60,839	0,000	0,0000
13	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-827,013	253,639	0,000	0,0000
13	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-727,005	-140,711	0,000	0,0000
13	0,88125	INV_SLU	Combination	Max	-744,630	75,027	0,000	0,0000
13	1,76250	INV_SLU	Combination	Max	-762,255	330,177	0,000	0,0000
13	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1352,605	-188,689	0,000	0,0000
13	0,88125	INV_SLU	Combination	Min	-1375,517	52,089	0,000	0,0000
13	1,76250	INV_SLU	Combination	Min	-1398,429	244,889	0,000	0,0000
13	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-385,482	-158,607	0,000	0,0000
13	0,88125	INV_SLV	Combination	Max	-402,278	70,247	0,000	0,0000
13	1,76250	INV_SLV	Combination	Max	-419,073	434,615	0,000	0,0000
13	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-981,383	-352,523	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
13	0,88125	INV-SLV	Combination	Min	-1001,772	-1,481	0,000	0,0000
13	1,76250	INV-SLV	Combination	Min	-1022,160	195,234	0,000	0,0000
14	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1013,631	253,983	0,000	0,0000
14	0,88125	SLE-C	NonStatic	Max	-1031,256	470,907	0,000	0,0000
14	1,76250	SLE-C	NonStatic	Max	-1048,881	687,832	0,000	0,0000
14	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1013,631	253,983	0,000	0,0000
14	0,88125	SLE-C	NonStatic	Min	-1031,256	470,907	0,000	0,0000
14	1,76250	SLE-C	NonStatic	Min	-1048,881	687,832	0,000	0,0000
14	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-982,609	251,658	0,000	0,0000
14	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-1000,234	464,057	0,000	0,0000
14	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-1017,858	676,456	0,000	0,0000
14	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-982,609	251,658	0,000	0,0000
14	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-1000,234	464,057	0,000	0,0000
14	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-1017,858	676,456	0,000	0,0000
14	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-807,234	249,557	0,000	0,0000
14	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-824,859	461,955	0,000	0,0000
14	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-842,484	674,354	0,000	0,0000
14	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-807,234	249,557	0,000	0,0000
14	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-824,859	461,955	0,000	0,0000
14	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-842,484	674,354	0,000	0,0000
14	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-837,980	258,571	0,000	0,0000
14	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-855,605	474,591	0,000	0,0000
14	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-873,230	690,611	0,000	0,0000
14	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-837,980	258,571	0,000	0,0000
14	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-855,605	474,591	0,000	0,0000
14	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-873,230	690,611	0,000	0,0000
14	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-827,013	253,639	0,000	0,0000
14	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-844,638	466,038	0,000	0,0000
14	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-862,262	678,436	0,000	0,0000
14	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-827,013	253,639	0,000	0,0000
14	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-844,638	466,038	0,000	0,0000
14	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-862,262	678,436	0,000	0,0000
14	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-762,255	330,177	0,000	0,0000
14	0,88125	INV_SLU	Combination	Max	-779,880	613,085	0,000	0,0000
14	1,76250	INV_SLU	Combination	Max	-797,504	895,993	0,000	0,0000
14	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1398,429	244,889	0,000	0,0000
14	0,88125	INV_SLU	Combination	Min	-1421,341	457,288	0,000	0,0000
14	1,76250	INV_SLU	Combination	Min	-1444,254	669,687	0,000	0,0000
14	0,00000	INV-SLV	Combination	Max	-419,073	434,615	0,000	0,0000
14	0,88125	INV-SLV	Combination	Max	-435,869	818,581	0,000	0,0000
14	1,76250	INV-SLV	Combination	Max	-452,665	1202,547	0,000	0,0000
14	0,00000	INV-SLV	Combination	Min	-1022,160	217,949	0,000	0,0000
14	0,88125	INV-SLV	Combination	Min	-1042,548	429,595	0,000	0,0000
14	1,76250	INV-SLV	Combination	Min	-1062,936	641,241	0,000	0,0000
15	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1048,881	687,832	0,000	0,0000
15	0,88125	SLE-C	NonStatic	Max	-1066,506	924,251	0,000	0,0000
15	1,76250	SLE-C	NonStatic	Max	-1084,130	1160,669	0,000	0,0000
15	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1048,881	687,832	0,000	0,0000
15	0,88125	SLE-C	NonStatic	Min	-1066,506	924,251	0,000	0,0000
15	1,76250	SLE-C	NonStatic	Min	-1084,130	1160,669	0,000	0,0000
15	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1017,858	676,456	0,000	0,0000
15	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-1035,483	908,348	0,000	0,0000
15	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-1053,108	1140,240	0,000	0,0000
15	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1017,858	676,456	0,000	0,0000
15	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-1035,483	908,348	0,000	0,0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
15	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-1053,108	1140,240	0,000	0,0000
15	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-842,484	674,354	0,000	0,0000
15	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-860,108	906,246	0,000	0,0000
15	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-877,733	1138,139	0,000	0,0000
15	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-842,484	674,354	0,000	0,0000
15	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-860,108	906,246	0,000	0,0000
15	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-877,733	1138,139	0,000	0,0000
15	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-873,230	690,611	0,000	0,0000
15	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-890,855	926,124	0,000	0,0000
15	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-908,479	1161,637	0,000	0,0000
15	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-873,230	690,611	0,000	0,0000
15	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-890,855	926,124	0,000	0,0000
15	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-908,479	1161,637	0,000	0,0000
15	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-862,262	678,436	0,000	0,0000
15	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-879,887	910,329	0,000	0,0000
15	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-897,512	1142,221	0,000	0,0000
15	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-862,262	678,436	0,000	0,0000
15	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-879,887	910,329	0,000	0,0000
15	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-897,512	1142,221	0,000	0,0000
15	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-797,504	895,993	0,000	0,0000
15	0,88125	INV_SLU	Combination	Max	-815,129	1204,242	0,000	0,0000
15	1,76250	INV_SLU	Combination	Max	-832,754	1512,491	0,000	0,0000
15	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1444,254	669,687	0,000	0,0000
15	0,88125	INV_SLU	Combination	Min	-1467,166	901,579	0,000	0,0000
15	1,76250	INV_SLU	Combination	Min	-1490,078	1133,471	0,000	0,0000
15	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-452,665	1202,547	0,000	0,0000
15	0,88125	INV_SLV	Combination	Max	-469,460	1608,826	0,000	0,0000
15	1,76250	INV_SLV	Combination	Max	-486,256	2023,339	0,000	0,0000
15	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-1062,936	692,869	0,000	0,0000
15	0,88125	INV_SLV	Combination	Min	-1083,325	927,325	0,000	0,0000
15	1,76250	INV_SLV	Combination	Min	-1103,713	1161,780	0,000	0,0000
16	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-387,902	-367,797	-1,056E-13	0,0000
16	0,87500	SLE-C	NonStatic	Max	-405,402	-318,811	-1,010E-13	0,0000
16	1,75000	SLE-C	NonStatic	Max	-422,902	-269,825	-9,634E-14	0,0000
16	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-387,902	-367,797	-1,056E-13	0,0000
16	0,87500	SLE-C	NonStatic	Min	-405,402	-318,811	-1,010E-13	0,0000
16	1,75000	SLE-C	NonStatic	Min	-422,902	-269,825	-9,634E-14	0,0000
16	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-359,988	-314,540	-9,074E-14	0,0000
16	0,87500	SLE-F1	NonStatic	Max	-377,488	-275,935	-8,739E-14	0,0000
16	1,75000	SLE-F1	NonStatic	Max	-394,987	-237,330	-8,403E-14	0,0000
16	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-359,988	-314,540	-9,074E-14	0,0000
16	0,87500	SLE-F1	NonStatic	Min	-377,488	-275,935	-8,739E-14	0,0000
16	1,75000	SLE-F1	NonStatic	Min	-394,987	-237,330	-8,403E-14	0,0000
16	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-286,795	-335,426	-9,575E-14	0,0000
16	0,87500	SLE-F2	NonStatic	Max	-304,294	-288,516	-9,137E-14	0,0000
16	1,75000	SLE-F2	NonStatic	Max	-321,794	-241,606	-8,700E-14	0,0000
16	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-286,795	-335,426	-9,575E-14	0,0000
16	0,87500	SLE-F2	NonStatic	Min	-304,294	-288,516	-9,137E-14	0,0000
16	1,75000	SLE-F2	NonStatic	Min	-321,794	-241,606	-8,700E-14	0,0000
16	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-293,025	-313,586	-9,044E-14	0,0000
16	0,87500	SLE-F3	NonStatic	Max	-310,525	-274,981	-8,709E-14	0,0000
16	1,75000	SLE-F3	NonStatic	Max	-328,025	-236,376	-8,373E-14	0,0000
16	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-293,025	-313,586	-9,044E-14	0,0000
16	0,87500	SLE-F3	NonStatic	Min	-310,525	-274,981	-8,709E-14	0,0000
16	1,75000	SLE-F3	NonStatic	Min	-328,025	-236,376	-8,373E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
16	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-284,540	-300,751	-8,638E-14	0,0000
16	0,87500	SLE-QP	NonStatic	Max	-302,039	-262,146	-8,302E-14	0,0000
16	1,75000	SLE-QP	NonStatic	Max	-319,539	-223,541	-7,967E-14	0,0000
16	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-284,540	-300,751	-8,638E-14	0,0000
16	0,87500	SLE-QP	NonStatic	Min	-302,039	-262,146	-8,302E-14	0,0000
16	1,75000	SLE-QP	NonStatic	Min	-319,539	-223,541	-7,967E-14	0,0000
16	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-289,910	-368,781	-1,069E-13	0,0000
16	0,87500	INV_SLU	Combination	Max	-307,410	-326,816	-1,035E-13	0,0000
16	1,75000	INV_SLU	Combination	Max	-324,910	-282,990	-1,001E-13	0,0000
16	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-533,998	-491,524	-1,411E-13	0,0000
16	0,87500	INV_SLU	Combination	Min	-556,748	-425,766	-1,348E-13	0,0000
16	1,75000	INV_SLU	Combination	Min	-579,498	-360,008	-1,286E-13	0,0000
16	0,00000	INV-SLV	Combination	Max	-267,518	-406,196	-1,190E-13	0,0000
16	0,87500	INV-SLV	Combination	Max	-282,274	-363,868	-1,152E-13	0,0000
16	1,75000	INV-SLV	Combination	Max	-297,030	-321,541	-1,114E-13	0,0000
16	0,00000	INV-SLV	Combination	Min	-561,752	-943,500	-2,684E-13	0,0000
16	0,87500	INV-SLV	Combination	Min	-578,429	-838,332	-2,655E-13	0,0000
16	1,75000	INV-SLV	Combination	Min	-596,598	-803,139	-2,626E-13	0,0000
17	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-422,902	-269,825	-6,795E-14	0,0000
17	0,87500	SLE-C	NonStatic	Max	-440,401	-196,444	-6,221E-14	0,0000
17	1,75000	SLE-C	NonStatic	Max	-457,901	-123,063	-5,647E-14	0,0000
17	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-422,902	-269,825	-6,795E-14	0,0000
17	0,87500	SLE-C	NonStatic	Min	-440,401	-196,444	-6,221E-14	0,0000
17	1,75000	SLE-C	NonStatic	Min	-457,901	-123,063	-5,647E-14	0,0000
17	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-394,987	-237,330	-5,968E-14	0,0000
17	0,87500	SLE-F1	NonStatic	Max	-412,487	-174,330	-5,521E-14	0,0000
17	1,75000	SLE-F1	NonStatic	Max	-429,987	-111,330	-5,074E-14	0,0000
17	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-394,987	-237,330	-5,968E-14	0,0000
17	0,87500	SLE-F1	NonStatic	Min	-412,487	-174,330	-5,521E-14	0,0000
17	1,75000	SLE-F1	NonStatic	Min	-429,987	-111,330	-5,074E-14	0,0000
17	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-321,794	-241,606	-5,942E-14	0,0000
17	0,87500	SLE-F2	NonStatic	Max	-339,294	-170,302	-5,393E-14	0,0000
17	1,75000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,794	-98,997	-4,845E-14	0,0000
17	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-321,794	-241,606	-5,942E-14	0,0000
17	0,87500	SLE-F2	NonStatic	Min	-339,294	-170,302	-5,393E-14	0,0000
17	1,75000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,794	-98,997	-4,845E-14	0,0000
17	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-328,025	-236,352	-5,937E-14	0,0000
17	0,87500	SLE-F3	NonStatic	Max	-345,524	-173,352	-5,490E-14	0,0000
17	1,75000	SLE-F3	NonStatic	Max	-363,024	-110,352	-5,043E-14	0,0000
17	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-328,025	-236,352	-5,937E-14	0,0000
17	0,87500	SLE-F3	NonStatic	Min	-345,524	-173,352	-5,490E-14	0,0000
17	1,75000	SLE-F3	NonStatic	Min	-363,024	-110,352	-5,043E-14	0,0000
17	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-319,539	-223,541	-5,531E-14	0,0000
17	0,87500	SLE-QP	NonStatic	Max	-337,039	-160,541	-5,084E-14	0,0000
17	1,75000	SLE-QP	NonStatic	Max	-354,538	-97,541	-4,637E-14	0,0000
17	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-319,539	-223,541	-5,531E-14	0,0000
17	0,87500	SLE-QP	NonStatic	Min	-337,039	-160,541	-5,084E-14	0,0000
17	1,75000	SLE-QP	NonStatic	Min	-354,538	-97,541	-4,637E-14	0,0000
17	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-324,910	-282,990	-6,899E-14	0,0000
17	0,87500	INV_SLU	Combination	Max	-342,409	-193,472	-6,127E-14	0,0000
17	1,75000	INV_SLU	Combination	Max	-359,909	-103,955	-5,356E-14	0,0000
17	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-579,498	-360,008	-9,086E-14	0,0000
17	0,87500	INV_SLU	Combination	Min	-602,247	-267,817	-8,482E-14	0,0000
17	1,75000	INV_SLU	Combination	Min	-624,997	-196,863	-8,035E-14	0,0000
17	0,00000	INV-SLV	Combination	Max	-297,030	-311,266	-7,952E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
17	0,87500	INV-SLV	Combination	Max	-311,785	-220,058	-6,969E-14	0,0000
17	1,75000	INV-SLV	Combination	Max	-326,541	-113,330	-5,987E-14	0,0000
17	0,00000	INV-SLV	Combination	Min	-596,598	-722,026	-2,138E-13	0,0000
17	0,87500	INV-SLV	Combination	Min	-614,921	-662,438	-2,098E-13	0,0000
17	1,75000	INV-SLV	Combination	Min	-633,244	-602,850	-2,057E-13	0,0000
18	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-457,901	-123,063	-1,434E-14	0,0000
18	0,90001	SLE-C	NonStatic	Max	-475,901	-22,205	-7,275E-15	0,0000
18	1,80002	SLE-C	NonStatic	Max	-493,901	78,654	-2,137E-16	0,0000
18	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-457,901	-123,063	-1,434E-14	0,0000
18	0,90001	SLE-C	NonStatic	Min	-475,901	-22,205	-7,275E-15	0,0000
18	1,80002	SLE-C	NonStatic	Min	-493,901	78,654	-2,137E-16	0,0000
18	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-429,987	-111,330	-1,268E-14	0,0000
18	0,90001	SLE-F1	NonStatic	Max	-447,987	-21,149	-6,929E-15	0,0000
18	1,80002	SLE-F1	NonStatic	Max	-465,987	69,032	-1,175E-15	0,0000
18	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-429,987	-111,330	-1,268E-14	0,0000
18	0,90001	SLE-F1	NonStatic	Min	-447,987	-21,149	-6,929E-15	0,0000
18	1,80002	SLE-F1	NonStatic	Min	-465,987	69,032	-1,175E-15	0,0000
18	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,794	-98,997	-6,889E-15	0,0000
18	0,90001	SLE-F2	NonStatic	Max	-374,793	-0,274	-8,968E-17	0,0000
18	1,80002	SLE-F2	NonStatic	Max	-392,793	98,449	6,710E-15	0,0000
18	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,794	-98,997	-6,889E-15	0,0000
18	0,90001	SLE-F2	NonStatic	Min	-374,793	-0,274	-8,968E-17	0,0000
18	1,80002	SLE-F2	NonStatic	Min	-392,793	98,449	6,710E-15	0,0000
18	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-363,024	-110,352	-1,236E-14	0,0000
18	0,90001	SLE-F3	NonStatic	Max	-381,024	-20,171	-6,608E-15	0,0000
18	1,80002	SLE-F3	NonStatic	Max	-399,024	70,010	-8,549E-16	0,0000
18	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-363,024	-110,352	-1,236E-14	0,0000
18	0,90001	SLE-F3	NonStatic	Min	-381,024	-20,171	-6,608E-15	0,0000
18	1,80002	SLE-F3	NonStatic	Min	-399,024	70,010	-8,549E-16	0,0000
18	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-354,538	-97,541	-8,165E-15	0,0000
18	0,90001	SLE-QP	NonStatic	Max	-372,538	-7,360	-2,411E-15	0,0000
18	1,80002	SLE-QP	NonStatic	Max	-390,538	82,821	3,342E-15	0,0000
18	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-354,538	-97,541	-8,165E-15	0,0000
18	0,90001	SLE-QP	NonStatic	Min	-372,538	-7,360	-2,411E-15	0,0000
18	1,80002	SLE-QP	NonStatic	Min	-390,538	82,821	3,342E-15	0,0000
18	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-359,909	-103,955	-4,089E-15	0,0000
18	0,90001	INV_SLU	Combination	Max	-377,909	16,337	5,352E-15	0,0000
18	1,80002	INV_SLU	Combination	Max	-395,909	136,629	1,479E-14	0,0000
18	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-624,997	-192,367	-3,499E-14	0,0000
18	0,90001	INV_SLU	Combination	Min	-648,397	-89,226	-2,923E-14	0,0000
18	1,80002	INV_SLU	Combination	Min	-671,797	13,915	-2,348E-14	0,0000
18	0,00000	INV-SLV	Combination	Max	-326,541	-113,330	9,375E-15	0,0000
18	0,90001	INV-SLV	Combination	Max	-341,718	100,355	3,288E-14	0,0000
18	1,80002	INV-SLV	Combination	Max	-356,896	335,479	5,638E-14	0,0000
18	0,00000	INV-SLV	Combination	Min	-633,244	-543,571	-1,550E-13	0,0000
18	0,90001	INV-SLV	Combination	Min	-652,090	-456,900	-1,497E-13	0,0000
18	1,80002	INV-SLV	Combination	Min	-670,937	-370,228	-1,444E-13	0,0000
19	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-505,901	135,162	6,926E-14	0,0000
19	0,88125	SLE-C	NonStatic	Max	-523,525	228,263	7,291E-14	0,0000
19	1,76250	SLE-C	NonStatic	Max	-541,150	321,363	7,656E-14	0,0000
19	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-505,901	135,162	6,926E-14	0,0000
19	0,88125	SLE-C	NonStatic	Min	-523,525	228,263	7,291E-14	0,0000
19	1,76250	SLE-C	NonStatic	Min	-541,150	321,363	7,656E-14	0,0000
19	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-477,986	120,440	6,366E-14	0,0000
19	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-495,611	209,014	6,676E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
19	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-513,236	297,589	6,986E-14	0,0000
19	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-477,986	120,440	6,366E-14	0,0000
19	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-495,611	209,014	6,676E-14	0,0000
19	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-513,236	297,589	6,986E-14	0,0000
19	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-404,793	153,937	7,507E-14	0,0000
19	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-422,418	246,133	7,862E-14	0,0000
19	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-440,042	338,328	8,216E-14	0,0000
19	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-404,793	153,937	7,507E-14	0,0000
19	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-422,418	246,133	7,862E-14	0,0000
19	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-440,042	338,328	8,216E-14	0,0000
19	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-411,024	121,418	6,397E-14	0,0000
19	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-428,648	209,993	6,707E-14	0,0000
19	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-446,273	298,567	7,017E-14	0,0000
19	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-411,024	121,418	6,397E-14	0,0000
19	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-428,648	209,993	6,707E-14	0,0000
19	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-446,273	298,567	7,017E-14	0,0000
19	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-402,538	134,229	6,807E-14	0,0000
19	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-420,163	222,804	7,116E-14	0,0000
19	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-437,787	311,378	7,426E-14	0,0000
19	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-402,538	134,229	6,807E-14	0,0000
19	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-420,163	222,804	7,116E-14	0,0000
19	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-437,787	311,378	7,426E-14	0,0000
19	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-407,908	200,309	9,564E-14	0,0000
19	0,88125	INV_SLU	Combination	Max	-425,533	314,636	1,005E-13	0,0000
19	1,76250	INV_SLU	Combination	Max	-443,158	436,572	1,054E-13	0,0000
19	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-687,396	101,144	6,356E-14	0,0000
19	0,88125	INV_SLU	Combination	Min	-710,308	208,701	6,666E-14	0,0000
19	1,76250	INV_SLU	Combination	Min	-733,221	316,257	6,976E-14	0,0000
19	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-367,014	511,629	2,246E-13	0,0000
19	0,88125	INV_SLV	Combination	Max	-381,875	782,826	2,500E-13	0,0000
19	1,76250	INV_SLV	Combination	Max	-396,736	1054,022	2,755E-13	0,0000
19	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-683,501	121,864	6,397E-14	0,0000
19	0,88125	INV_SLV	Combination	Min	-701,955	209,686	6,697E-14	0,0000
19	1,76250	INV_SLV	Combination	Min	-720,409	297,507	6,998E-14	0,0000
20	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-541,150	321,363	1,345E-13	0,0000
20	0,88125	SLE-C	NonStatic	Max	-558,775	433,957	1,386E-13	0,0000
20	1,76250	SLE-C	NonStatic	Max	-576,399	546,551	1,427E-13	0,0000
20	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-541,150	321,363	1,345E-13	0,0000
20	0,88125	SLE-C	NonStatic	Min	-558,775	433,957	1,386E-13	0,0000
20	1,76250	SLE-C	NonStatic	Min	-576,399	546,551	1,427E-13	0,0000
20	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-513,236	297,589	1,260E-13	0,0000
20	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-530,860	405,657	1,296E-13	0,0000
20	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-548,485	513,724	1,332E-13	0,0000
20	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-513,236	297,589	1,260E-13	0,0000
20	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-530,860	405,657	1,296E-13	0,0000
20	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-548,485	513,724	1,332E-13	0,0000
20	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-440,042	338,328	1,397E-13	0,0000
20	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-457,667	450,017	1,437E-13	0,0000
20	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-475,292	561,705	1,478E-13	0,0000
20	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-440,042	338,328	1,397E-13	0,0000
20	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-457,667	450,017	1,437E-13	0,0000
20	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-475,292	561,705	1,478E-13	0,0000
20	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-446,273	309,112	1,297E-13	0,0000
20	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-463,898	417,180	1,332E-13	0,0000
20	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-481,522	525,247	1,368E-13	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
20	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-446,273	309,112	1,297E-13	0,0000
20	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-463,898	417,180	1,332E-13	0,0000
20	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-481,522	525,247	1,368E-13	0,0000
20	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-437,787	311,378	1,304E-13	0,0000
20	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-455,412	419,446	1,340E-13	0,0000
20	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-473,037	527,514	1,376E-13	0,0000
20	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-437,787	311,378	1,304E-13	0,0000
20	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-455,412	419,446	1,340E-13	0,0000
20	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-473,037	527,514	1,376E-13	0,0000
20	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-443,158	437,859	1,810E-13	0,0000
20	0,88125	INV_SLU	Combination	Max	-460,783	583,849	1,865E-13	0,0000
20	1,76250	INV_SLU	Combination	Max	-478,407	731,127	1,920E-13	0,0000
20	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-733,221	340,660	1,473E-13	0,0000
20	0,88125	INV_SLU	Combination	Min	-756,133	472,363	1,509E-13	0,0000
20	1,76250	INV_SLU	Combination	Min	-779,045	604,066	1,545E-13	0,0000
20	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-396,736	1099,286	4,036E-13	0,0000
20	0,88125	INV_SLV	Combination	Max	-411,597	1344,711	4,295E-13	0,0000
20	1,76250	INV_SLV	Combination	Max	-426,458	1635,401	4,555E-13	0,0000
20	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-720,409	461,588	1,789E-13	0,0000
20	0,88125	INV_SLV	Combination	Min	-738,862	572,219	1,828E-13	0,0000
20	1,76250	INV_SLV	Combination	Min	-757,316	682,850	1,867E-13	0,0000
22	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-821,228	-912,188	-2,480E-13	0,0000
22	0,88125	SLE-C	NonStatic	Max	-838,852	-760,502	-2,429E-13	0,0000
22	1,76250	SLE-C	NonStatic	Max	-856,477	-608,816	-2,378E-13	0,0000
22	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-821,228	-912,188	-2,480E-13	0,0000
22	0,88125	SLE-C	NonStatic	Min	-838,852	-760,502	-2,429E-13	0,0000
22	1,76250	SLE-C	NonStatic	Min	-856,477	-608,816	-2,378E-13	0,0000
22	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-785,046	-884,587	-2,401E-13	0,0000
22	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-802,670	-737,427	-2,355E-13	0,0000
22	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-820,295	-590,267	-2,310E-13	0,0000
22	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-785,046	-884,587	-2,401E-13	0,0000
22	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-802,670	-737,427	-2,355E-13	0,0000
22	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-820,295	-590,267	-2,310E-13	0,0000
22	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-668,319	-905,994	-2,462E-13	0,0000
22	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-685,943	-755,213	-2,412E-13	0,0000
22	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-703,568	-604,433	-2,362E-13	0,0000
22	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-668,319	-905,994	-2,462E-13	0,0000
22	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-685,943	-755,213	-2,412E-13	0,0000
22	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-703,568	-604,433	-2,362E-13	0,0000
22	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-688,555	-889,518	-2,417E-13	0,0000
22	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-706,180	-742,358	-2,371E-13	0,0000
22	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-723,805	-595,198	-2,325E-13	0,0000
22	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-688,555	-889,518	-2,417E-13	0,0000
22	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-706,180	-742,358	-2,371E-13	0,0000
22	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-723,805	-595,198	-2,325E-13	0,0000
22	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-671,411	-884,316	-2,400E-13	0,0000
22	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-689,036	-737,156	-2,355E-13	0,0000
22	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-706,660	-589,996	-2,309E-13	0,0000
22	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-671,411	-884,316	-2,400E-13	0,0000
22	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-689,036	-737,156	-2,355E-13	0,0000
22	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-706,660	-589,996	-2,309E-13	0,0000
22	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-671,905	-995,847	-2,721E-13	0,0000
22	0,88125	INV_SLU	Combination	Max	-689,530	-830,717	-2,653E-13	0,0000
22	1,76250	INV_SLU	Combination	Max	-707,154	-665,588	-2,586E-13	0,0000
22	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1116,007	-1195,437	-3,253E-13	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
22	0,88125	INV_SLU	Combination	Min	-1138,919	-997,340	-3,186E-13	0,0000
22	1,76250	INV_SLU	Combination	Min	-1161,831	-799,243	-3,118E-13	0,0000
22	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-593,072	-918,598	-2,505E-13	0,0000
22	0,88125	INV_SLV	Combination	Max	-609,867	-768,875	-2,456E-13	0,0000
22	1,76250	INV_SLV	Combination	Max	-626,663	-619,152	-2,407E-13	0,0000
22	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-1025,500	-1950,845	-5,447E-13	0,0000
22	0,88125	INV_SLV	Combination	Min	-1043,954	-1621,063	-5,178E-13	0,0000
22	1,76250	INV_SLV	Combination	Min	-1062,408	-1291,282	-4,908E-13	0,0000
23	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-868,477	-496,643	-1,076E-13	0,0000
23	0,88125	SLE-C	NonStatic	Max	-886,101	-318,811	-1,018E-13	0,0000
23	1,76250	SLE-C	NonStatic	Max	-903,726	-140,978	-9,606E-14	0,0000
23	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-868,477	-496,643	-1,076E-13	0,0000
23	0,88125	SLE-C	NonStatic	Min	-886,101	-318,811	-1,018E-13	0,0000
23	1,76250	SLE-C	NonStatic	Min	-903,726	-140,978	-9,606E-14	0,0000
23	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-832,294	-481,176	-1,036E-13	0,0000
23	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-849,919	-307,869	-9,833E-14	0,0000
23	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-867,544	-134,563	-9,312E-14	0,0000
23	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-832,294	-481,176	-1,036E-13	0,0000
23	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-849,919	-307,869	-9,833E-14	0,0000
23	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-867,544	-134,563	-9,312E-14	0,0000
23	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-715,567	-492,876	-1,066E-13	0,0000
23	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-733,192	-315,949	-1,009E-13	0,0000
23	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-750,817	-139,021	-9,525E-14	0,0000
23	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-715,567	-492,876	-1,066E-13	0,0000
23	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-733,192	-315,949	-1,009E-13	0,0000
23	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-750,817	-139,021	-9,525E-14	0,0000
23	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-735,804	-486,107	-1,051E-13	0,0000
23	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-753,429	-312,800	-9,991E-14	0,0000
23	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-771,053	-139,494	-9,469E-14	0,0000
23	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-735,804	-486,107	-1,051E-13	0,0000
23	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-753,429	-312,800	-9,991E-14	0,0000
23	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-771,053	-139,494	-9,469E-14	0,0000
23	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-718,660	-480,905	-1,035E-13	0,0000
23	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-736,284	-307,598	-9,825E-14	0,0000
23	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-753,909	-134,291	-9,303E-14	0,0000
23	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-718,660	-480,905	-1,035E-13	0,0000
23	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-736,284	-307,598	-9,825E-14	0,0000
23	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-753,909	-134,291	-9,303E-14	0,0000
23	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-719,154	-543,716	-1,197E-13	0,0000
23	0,88125	INV_SLU	Combination	Max	-736,779	-350,835	-1,121E-13	0,0000
23	1,76250	INV_SLU	Combination	Max	-754,403	-157,954	-1,044E-13	0,0000
23	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1177,430	-652,802	-1,420E-13	0,0000
23	0,88125	INV_SLU	Combination	Min	-1200,342	-420,714	-1,344E-13	0,0000
23	1,76250	INV_SLU	Combination	Min	-1223,254	-188,626	-1,268E-13	0,0000
23	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-638,098	-501,110	-1,101E-13	0,0000
23	0,88125	INV_SLV	Combination	Max	-654,894	-328,556	-1,049E-13	0,0000
23	1,76250	INV_SLV	Combination	Max	-671,689	-156,003	-9,982E-14	0,0000
23	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-1074,972	-1057,856	-2,518E-13	0,0000
23	0,88125	INV_SLV	Combination	Min	-1093,425	-701,928	-2,242E-13	0,0000
23	1,76250	INV_SLV	Combination	Min	-1111,879	-345,999	-1,966E-13	0,0000
24	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-903,726	-140,978	1,174E-14	0,0000
24	0,88125	SLE-C	NonStatic	Max	-921,351	56,348	1,800E-14	0,0000
24	1,76250	SLE-C	NonStatic	Max	-938,975	253,674	2,426E-14	0,0000
24	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-903,726	-140,978	1,174E-14	0,0000
24	0,88125	SLE-C	NonStatic	Min	-921,351	56,348	1,800E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
24	1,76250	SLE-C	NonStatic	Min	-938,975	253,674	2,426E-14	0,0000
24	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-867,544	-134,563	1,289E-14	0,0000
24	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-885,168	58,237	1,860E-14	0,0000
24	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-902,793	251,037	2,431E-14	0,0000
24	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-867,544	-134,563	1,289E-14	0,0000
24	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-885,168	58,237	1,860E-14	0,0000
24	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-902,793	251,037	2,431E-14	0,0000
24	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-750,817	-139,021	1,218E-14	0,0000
24	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-768,441	57,400	1,833E-14	0,0000
24	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-786,066	253,820	2,448E-14	0,0000
24	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-750,817	-139,021	1,218E-14	0,0000
24	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-768,441	57,400	1,833E-14	0,0000
24	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-786,066	253,820	2,448E-14	0,0000
24	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-771,053	-139,494	1,132E-14	0,0000
24	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-788,678	53,306	1,703E-14	0,0000
24	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-806,303	246,106	2,273E-14	0,0000
24	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-771,053	-139,494	1,132E-14	0,0000
24	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-788,678	53,306	1,703E-14	0,0000
24	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-806,303	246,106	2,273E-14	0,0000
24	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-753,909	-134,291	1,298E-14	0,0000
24	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-771,534	58,508	1,869E-14	0,0000
24	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-789,158	251,308	2,439E-14	0,0000
24	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-753,909	-134,291	1,298E-14	0,0000
24	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-771,534	58,508	1,869E-14	0,0000
24	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-789,158	251,308	2,439E-14	0,0000
24	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-754,403	-157,954	1,826E-14	0,0000
24	0,88125	INV_SLU	Combination	Max	-772,028	75,027	2,396E-14	0,0000
24	1,76250	INV_SLU	Combination	Max	-789,653	330,178	3,149E-14	0,0000
24	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1223,254	-188,626	7,416E-15	0,0000
24	0,88125	INV_SLU	Combination	Min	-1246,167	49,047	1,567E-14	0,0000
24	1,76250	INV_SLU	Combination	Min	-1269,079	262,617	2,392E-14	0,0000
24	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-671,689	-153,525	7,046E-15	0,0000
24	0,88125	INV_SLV	Combination	Max	-688,485	61,150	1,953E-14	0,0000
24	1,76250	INV_SLV	Combination	Max	-705,280	425,517	4,625E-14	0,0000
24	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-1111,879	-345,999	-1,867E-14	0,0000
24	0,88125	INV_SLV	Combination	Min	-1130,333	15,137	4,835E-15	0,0000
24	1,76250	INV_SLV	Combination	Min	-1148,787	214,369	1,133E-14	0,0000
25	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-938,975	253,674	1,436E-13	0,0000
25	0,88125	SLE-C	NonStatic	Max	-956,600	470,599	1,503E-13	0,0000
25	1,76250	SLE-C	NonStatic	Max	-974,225	687,524	1,571E-13	0,0000
25	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-938,975	253,674	1,436E-13	0,0000
25	0,88125	SLE-C	NonStatic	Min	-956,600	470,599	1,503E-13	0,0000
25	1,76250	SLE-C	NonStatic	Min	-974,225	687,524	1,571E-13	0,0000
25	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-902,793	251,037	1,418E-13	0,0000
25	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-920,418	463,436	1,480E-13	0,0000
25	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-938,042	675,835	1,542E-13	0,0000
25	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-902,793	251,037	1,418E-13	0,0000
25	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-920,418	463,436	1,480E-13	0,0000
25	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-938,042	675,835	1,542E-13	0,0000
25	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-786,066	253,820	1,434E-13	0,0000
25	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-803,691	469,840	1,501E-13	0,0000
25	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-821,315	685,860	1,567E-13	0,0000
25	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-786,066	253,820	1,434E-13	0,0000
25	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-803,691	469,840	1,501E-13	0,0000
25	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-821,315	685,860	1,567E-13	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
25	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-806,303	246,106	1,403E-13	0,0000
25	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-823,928	458,505	1,464E-13	0,0000
25	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-841,552	670,904	1,526E-13	0,0000
25	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-806,303	246,106	1,403E-13	0,0000
25	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-823,928	458,505	1,464E-13	0,0000
25	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-841,552	670,904	1,526E-13	0,0000
25	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-789,158	251,308	1,419E-13	0,0000
25	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-806,783	463,707	1,481E-13	0,0000
25	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-824,408	676,106	1,543E-13	0,0000
25	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-789,158	251,308	1,419E-13	0,0000
25	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-806,783	463,707	1,481E-13	0,0000
25	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-824,408	676,106	1,543E-13	0,0000
25	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-789,653	330,178	1,869E-13	0,0000
25	0,88125	INV_SLU	Combination	Max	-807,277	613,085	1,958E-13	0,0000
25	1,76250	INV_SLU	Combination	Max	-824,902	895,993	2,047E-13	0,0000
25	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1269,079	262,617	1,499E-13	0,0000
25	0,88125	INV_SLU	Combination	Min	-1291,991	496,985	1,587E-13	0,0000
25	1,76250	INV_SLU	Combination	Min	-1314,903	731,353	1,676E-13	0,0000
25	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-705,280	425,517	2,313E-13	0,0000
25	0,88125	INV_SLV	Combination	Max	-722,076	809,483	2,586E-13	0,0000
25	1,76250	INV_SLV	Combination	Max	-737,905	1197,804	2,858E-13	0,0000
25	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-1148,787	221,607	1,323E-13	0,0000
25	0,88125	INV_SLV	Combination	Min	-1167,240	433,253	1,384E-13	0,0000
25	1,76250	INV_SLV	Combination	Min	-1185,694	644,899	1,445E-13	0,0000
26	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-974,225	687,524	2,879E-13	0,0000
26	0,88125	SLE-C	NonStatic	Max	-991,849	923,942	2,951E-13	0,0000
26	1,76250	SLE-C	NonStatic	Max	-1009,474	1160,360	3,023E-13	0,0000
26	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-974,225	687,524	2,879E-13	0,0000
26	0,88125	SLE-C	NonStatic	Min	-991,849	923,942	2,951E-13	0,0000
26	1,76250	SLE-C	NonStatic	Min	-1009,474	1160,360	3,023E-13	0,0000
26	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-938,042	675,835	2,832E-13	0,0000
26	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Max	-955,667	907,727	2,899E-13	0,0000
26	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Max	-973,292	1139,619	2,966E-13	0,0000
26	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-938,042	675,835	2,832E-13	0,0000
26	0,88125	SLE-F1	NonStatic	Min	-955,667	907,727	2,899E-13	0,0000
26	1,76250	SLE-F1	NonStatic	Min	-973,292	1139,619	2,966E-13	0,0000
26	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-821,315	685,860	2,872E-13	0,0000
26	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Max	-838,940	921,373	2,943E-13	0,0000
26	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Max	-856,565	1156,886	3,014E-13	0,0000
26	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-821,315	685,860	2,872E-13	0,0000
26	0,88125	SLE-F2	NonStatic	Min	-838,940	921,373	2,943E-13	0,0000
26	1,76250	SLE-F2	NonStatic	Min	-856,565	1156,886	3,014E-13	0,0000
26	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-841,552	670,904	2,817E-13	0,0000
26	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Max	-859,177	902,796	2,884E-13	0,0000
26	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Max	-876,802	1134,688	2,950E-13	0,0000
26	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-841,552	670,904	2,817E-13	0,0000
26	0,88125	SLE-F3	NonStatic	Min	-859,177	902,796	2,884E-13	0,0000
26	1,76250	SLE-F3	NonStatic	Min	-876,802	1134,688	2,950E-13	0,0000
26	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-824,408	676,106	2,833E-13	0,0000
26	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Max	-842,032	907,998	2,900E-13	0,0000
26	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Max	-859,657	1139,890	2,967E-13	0,0000
26	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-824,408	676,106	2,833E-13	0,0000
26	0,88125	SLE-QP	NonStatic	Min	-842,032	907,998	2,900E-13	0,0000
26	1,76250	SLE-QP	NonStatic	Min	-859,657	1139,890	2,967E-13	0,0000
26	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-824,902	895,993	3,751E-13	0,0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
26	0,88125	INV_SLU	Combination	Max	-842,527	1204,242	3,846E-13	0,0000
26	1,76250	INV_SLU	Combination	Max	-860,151	1512,491	3,942E-13	0,0000
26	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1314,903	731,353	3,055E-13	0,0000
26	0,88125	INV_SLU	Combination	Min	-1337,815	986,410	3,151E-13	0,0000
26	1,76250	INV_SLU	Combination	Min	-1360,727	1241,467	3,246E-13	0,0000
26	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-737,905	1197,804	4,859E-13	0,0000
26	0,88125	INV_SLV	Combination	Max	-752,767	1612,318	5,150E-13	0,0000
26	1,76250	INV_SLV	Combination	Max	-767,628	2026,832	5,440E-13	0,0000
26	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-1185,694	698,354	2,909E-13	0,0000
26	0,88125	INV_SLV	Combination	Min	-1204,148	932,810	2,979E-13	0,0000
26	1,76250	INV_SLV	Combination	Min	-1222,602	1167,265	3,049E-13	0,0000
27	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	-195,183	0,000	0,0000
27	0,42000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	-180,067	0,000	0,0000
27	0,84000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	-164,952	0,000	0,0000
27	1,26000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	-149,836	0,000	0,0000
27	1,68000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	-134,721	0,000	0,0000
27	2,10000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	-119,605	0,000	0,0000
27	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	-195,183	0,000	0,0000
27	0,42000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	-180,067	0,000	0,0000
27	0,84000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	-164,952	0,000	0,0000
27	1,26000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	-149,836	0,000	0,0000
27	1,68000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	-134,721	0,000	0,0000
27	2,10000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	-119,605	0,000	0,0000
27	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	-186,915	0,000	0,0000
27	0,42000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	-171,799	0,000	0,0000
27	0,84000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	-156,684	0,000	0,0000
27	1,26000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	-141,568	0,000	0,0000
27	1,68000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	-126,453	0,000	0,0000
27	2,10000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	-111,337	0,000	0,0000
27	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	-186,915	0,000	0,0000
27	0,42000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	-171,799	0,000	0,0000
27	0,84000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	-156,684	0,000	0,0000
27	1,26000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	-141,568	0,000	0,0000
27	1,68000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	-126,453	0,000	0,0000
27	2,10000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	-111,337	0,000	0,0000
27	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	-143,381	0,000	0,0000
27	0,42000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	-128,266	0,000	0,0000
27	0,84000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	-113,150	0,000	0,0000
27	1,26000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	-98,035	0,000	0,0000
27	1,68000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	-82,919	0,000	0,0000
27	2,10000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	-67,804	0,000	0,0000
27	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	-143,381	0,000	0,0000
27	0,42000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	-128,266	0,000	0,0000
27	0,84000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	-113,150	0,000	0,0000
27	1,26000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	-98,035	0,000	0,0000
27	1,68000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	-82,919	0,000	0,0000
27	2,10000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	-67,804	0,000	0,0000
27	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	-157,387	0,000	0,0000
27	0,42000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	-142,272	0,000	0,0000
27	0,84000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	-127,156	0,000	0,0000
27	1,26000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	-112,041	0,000	0,0000
27	1,68000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	-96,925	0,000	0,0000
27	2,10000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	-81,810	0,000	0,0000
27	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	-157,387	0,000	0,0000
27	0,42000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	-142,272	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
27	0,84000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	-127,156	0,000	0,0000
27	1,26000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	-112,041	0,000	0,0000
27	1,68000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	-96,925	0,000	0,0000
27	2,10000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	-81,810	0,000	0,0000
27	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	-148,729	0,000	0,0000
27	0,42000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	-133,613	0,000	0,0000
27	0,84000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	-118,498	0,000	0,0000
27	1,26000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	-103,382	0,000	0,0000
27	1,68000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	-88,266	0,000	0,0000
27	2,10000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	-73,151	0,000	0,0000
27	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	-148,729	0,000	0,0000
27	0,42000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	-133,613	0,000	0,0000
27	0,84000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	-118,498	0,000	0,0000
27	1,26000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	-103,382	0,000	0,0000
27	1,68000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	-88,266	0,000	0,0000
27	2,10000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	-73,151	0,000	0,0000
27	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	-143,852	0,000	0,0000
27	0,42000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	-128,737	0,000	0,0000
27	0,84000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	-113,621	0,000	0,0000
27	1,26000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	-98,506	0,000	0,0000
27	1,68000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	-83,390	0,000	0,0000
27	2,10000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	-68,275	0,000	0,0000
27	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	-272,423	0,000	0,0000
27	0,42000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	-252,773	0,000	0,0000
27	0,84000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	-233,123	0,000	0,0000
27	1,26000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	-213,472	0,000	0,0000
27	1,68000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	-193,822	0,000	0,0000
27	2,10000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	-174,172	0,000	0,0000
27	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-2344,847	-80,966	0,000	0,0000
27	0,42000	INV_SLV	Combination	Max	-2344,156	-66,197	0,000	0,0000
27	0,84000	INV_SLV	Combination	Max	-2343,464	-51,427	0,000	0,0000
27	1,26000	INV_SLV	Combination	Max	-2342,773	-36,657	0,000	0,0000
27	1,68000	INV_SLV	Combination	Max	-2342,081	-21,887	0,000	0,0000
27	2,10000	INV_SLV	Combination	Max	-2341,390	-7,117	0,000	0,0000
27	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-4531,935	-216,551	0,000	0,0000
27	0,42000	INV_SLV	Combination	Min	-4529,630	-201,090	0,000	0,0000
27	0,84000	INV_SLV	Combination	Min	-4527,325	-185,628	0,000	0,0000
27	1,26000	INV_SLV	Combination	Min	-4525,020	-170,167	0,000	0,0000
27	1,68000	INV_SLV	Combination	Min	-4522,715	-154,706	0,000	0,0000
27	2,10000	INV_SLV	Combination	Min	-4520,410	-139,245	0,000	0,0000
28	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	-119,605	0,000	0,0000
28	0,42000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	-104,490	0,000	0,0000
28	0,84000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	-89,374	0,000	0,0000
28	1,26000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	-74,259	0,000	0,0000
28	1,68000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	-59,143	0,000	0,0000
28	2,10000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	-44,028	0,000	0,0000
28	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	-119,605	0,000	0,0000
28	0,42000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	-104,490	0,000	0,0000
28	0,84000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	-89,374	0,000	0,0000
28	1,26000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	-74,259	0,000	0,0000
28	1,68000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	-59,143	0,000	0,0000
28	2,10000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	-44,028	0,000	0,0000
28	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	-111,337	0,000	0,0000
28	0,42000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	-96,222	0,000	0,0000
28	0,84000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	-81,106	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
28	1,26000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	-65,991	0,000	0,0000
28	1,68000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	-50,875	0,000	0,0000
28	2,10000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	-35,760	0,000	0,0000
28	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	-111,337	0,000	0,0000
28	0,42000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	-96,222	0,000	0,0000
28	0,84000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	-81,106	0,000	0,0000
28	1,26000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	-65,991	0,000	0,0000
28	1,68000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	-50,875	0,000	0,0000
28	2,10000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	-35,760	0,000	0,0000
28	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	-67,804	0,000	0,0000
28	0,42000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	-52,688	0,000	0,0000
28	0,84000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	-37,572	0,000	0,0000
28	1,26000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	-22,457	0,000	0,0000
28	1,68000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	-7,341	0,000	0,0000
28	2,10000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	7,774	0,000	0,0000
28	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	-67,804	0,000	0,0000
28	0,42000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	-52,688	0,000	0,0000
28	0,84000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	-37,572	0,000	0,0000
28	1,26000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	-22,457	0,000	0,0000
28	1,68000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	-7,341	0,000	0,0000
28	2,10000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	7,774	0,000	0,0000
28	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	-81,810	0,000	0,0000
28	0,42000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	-66,694	0,000	0,0000
28	0,84000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	-51,579	0,000	0,0000
28	1,26000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	-36,463	0,000	0,0000
28	1,68000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	-21,348	0,000	0,0000
28	2,10000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	-6,232	0,000	0,0000
28	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	-81,810	0,000	0,0000
28	0,42000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	-66,694	0,000	0,0000
28	0,84000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	-51,579	0,000	0,0000
28	1,26000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	-36,463	0,000	0,0000
28	1,68000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	-21,348	0,000	0,0000
28	2,10000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	-6,232	0,000	0,0000
28	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	-73,151	0,000	0,0000
28	0,42000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	-58,035	0,000	0,0000
28	0,84000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	-42,920	0,000	0,0000
28	1,26000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	-27,804	0,000	0,0000
28	1,68000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	-12,689	0,000	0,0000
28	2,10000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	2,427	0,000	0,0000
28	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	-73,151	0,000	0,0000
28	0,42000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	-58,035	0,000	0,0000
28	0,84000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	-42,920	0,000	0,0000
28	1,26000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	-27,804	0,000	0,0000
28	1,68000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	-12,689	0,000	0,0000
28	2,10000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	2,427	0,000	0,0000
28	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	-68,275	0,000	0,0000
28	0,42000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	-53,159	0,000	0,0000
28	0,84000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	-38,044	0,000	0,0000
28	1,26000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	-22,928	0,000	0,0000
28	1,68000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	-7,813	0,000	0,0000
28	2,10000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	7,303	0,000	0,0000
28	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	-174,172	0,000	0,0000
28	0,42000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	-154,522	0,000	0,0000
28	0,84000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	-134,872	0,000	0,0000
28	1,26000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	-115,221	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
28	1,68000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	-95,571	0,000	0,0000
28	2,10000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	-75,921	0,000	0,0000
28	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-2341,390	-7,117	0,000	0,0000
28	0,42000	INV_SLV	Combination	Max	-2340,698	7,652	0,000	0,0000
28	0,84000	INV_SLV	Combination	Max	-2340,007	22,422	0,000	0,0000
28	1,26000	INV_SLV	Combination	Max	-2339,315	37,192	0,000	0,0000
28	1,68000	INV_SLV	Combination	Max	-2338,624	51,962	0,000	0,0000
28	2,10000	INV_SLV	Combination	Max	-2337,932	66,732	0,000	0,0000
28	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-4520,410	-139,245	0,000	0,0000
28	0,42000	INV_SLV	Combination	Min	-4518,105	-123,783	0,000	0,0000
28	0,84000	INV_SLV	Combination	Min	-4515,801	-108,322	0,000	0,0000
28	1,26000	INV_SLV	Combination	Min	-4513,496	-92,861	0,000	0,0000
28	1,68000	INV_SLV	Combination	Min	-4511,191	-77,399	0,000	0,0000
28	2,10000	INV_SLV	Combination	Min	-4508,886	-61,938	0,000	0,0000
29	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	-44,028	0,000	0,0000
29	0,42000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	-11,104	0,000	0,0000
29	0,84000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	21,819	0,000	0,0000
29	1,26000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	54,743	0,000	0,0000
29	1,68000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	87,667	0,000	0,0000
29	2,10000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	120,590	0,000	0,0000
29	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	-44,028	0,000	0,0000
29	0,42000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	-11,104	0,000	0,0000
29	0,84000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	21,819	0,000	0,0000
29	1,26000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	54,743	0,000	0,0000
29	1,68000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	87,667	0,000	0,0000
29	2,10000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	120,590	0,000	0,0000
29	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	-35,760	0,000	0,0000
29	0,42000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	-6,398	0,000	0,0000
29	0,84000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	22,964	0,000	0,0000
29	1,26000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	52,326	0,000	0,0000
29	1,68000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	81,688	0,000	0,0000
29	2,10000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	111,050	0,000	0,0000
29	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	-35,760	0,000	0,0000
29	0,42000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	-6,398	0,000	0,0000
29	0,84000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	22,964	0,000	0,0000
29	1,26000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	52,326	0,000	0,0000
29	1,68000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	81,688	0,000	0,0000
29	2,10000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	111,050	0,000	0,0000
29	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	7,774	0,000	0,0000
29	0,42000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	22,890	0,000	0,0000
29	0,84000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	38,005	0,000	0,0000
29	1,26000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	53,121	0,000	0,0000
29	1,68000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	68,236	0,000	0,0000
29	2,10000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	83,352	0,000	0,0000
29	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	7,774	0,000	0,0000
29	0,42000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	22,890	0,000	0,0000
29	0,84000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	38,005	0,000	0,0000
29	1,26000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	53,121	0,000	0,0000
29	1,68000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	68,236	0,000	0,0000
29	2,10000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	83,352	0,000	0,0000
29	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	-6,232	0,000	0,0000
29	0,42000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	8,883	0,000	0,0000
29	0,84000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	23,999	0,000	0,0000
29	1,26000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	39,114	0,000	0,0000
29	1,68000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	54,230	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
29	2,10000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	69,346	0,000	0,0000
29	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	-6,232	0,000	0,0000
29	0,42000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	8,883	0,000	0,0000
29	0,84000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	23,999	0,000	0,0000
29	1,26000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	39,114	0,000	0,0000
29	1,68000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	54,230	0,000	0,0000
29	2,10000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	69,346	0,000	0,0000
29	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	2,427	0,000	0,0000
29	0,42000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	17,542	0,000	0,0000
29	0,84000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	32,658	0,000	0,0000
29	1,26000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	47,773	0,000	0,0000
29	1,68000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	62,889	0,000	0,0000
29	2,10000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	78,004	0,000	0,0000
29	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	2,427	0,000	0,0000
29	0,42000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	17,542	0,000	0,0000
29	0,84000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	32,658	0,000	0,0000
29	1,26000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	47,773	0,000	0,0000
29	1,68000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	62,889	0,000	0,0000
29	2,10000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	78,004	0,000	0,0000
29	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	7,303	0,000	0,0000
29	0,42000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	22,419	0,000	0,0000
29	0,84000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	37,534	0,000	0,0000
29	1,26000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	79,438	0,000	0,0000
29	1,68000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	125,800	0,000	0,0000
29	2,10000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	172,162	0,000	0,0000
29	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	-75,921	0,000	0,0000
29	0,42000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	-29,559	0,000	0,0000
29	0,84000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	16,803	0,000	0,0000
29	1,26000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	43,141	0,000	0,0000
29	1,68000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	58,256	0,000	0,0000
29	2,10000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	73,372	0,000	0,0000
29	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-2337,932	66,732	0,000	0,0000
29	0,42000	INV_SLV	Combination	Max	-2337,241	85,396	0,000	0,0000
29	0,84000	INV_SLV	Combination	Max	-2336,549	104,418	0,000	0,0000
29	1,26000	INV_SLV	Combination	Max	-2335,858	123,441	0,000	0,0000
29	1,68000	INV_SLV	Combination	Max	-2335,166	142,464	0,000	0,0000
29	2,10000	INV_SLV	Combination	Max	-2334,475	161,487	0,000	0,0000
29	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-4508,886	-61,938	0,000	0,0000
29	0,42000	INV_SLV	Combination	Min	-4506,581	-42,915	0,000	0,0000
29	0,84000	INV_SLV	Combination	Min	-4504,276	-23,892	0,000	0,0000
29	1,26000	INV_SLV	Combination	Min	-4501,971	-4,870	0,000	0,0000
29	1,68000	INV_SLV	Combination	Min	-4499,666	14,153	0,000	0,0000
29	2,10000	INV_SLV	Combination	Min	-4497,361	33,176	0,000	0,0000
30	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	120,590	0,000	0,0000
30	0,42000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	153,514	0,000	0,0000
30	0,84000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	186,437	0,000	0,0000
30	1,26000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	219,361	0,000	0,0000
30	1,68000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	252,284	0,000	0,0000
30	2,10000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	285,208	0,000	0,0000
30	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	120,590	0,000	0,0000
30	0,42000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	153,514	0,000	0,0000
30	0,84000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	186,437	0,000	0,0000
30	1,26000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	219,361	0,000	0,0000
30	1,68000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	252,284	0,000	0,0000
30	2,10000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	285,208	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
30	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	111,050	0,000	0,0000
30	0,42000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	140,412	0,000	0,0000
30	0,84000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	169,774	0,000	0,0000
30	1,26000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	199,136	0,000	0,0000
30	1,68000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	228,498	0,000	0,0000
30	2,10000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	257,860	0,000	0,0000
30	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	111,050	0,000	0,0000
30	0,42000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	140,412	0,000	0,0000
30	0,84000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	169,774	0,000	0,0000
30	1,26000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	199,136	0,000	0,0000
30	1,68000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	228,498	0,000	0,0000
30	2,10000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	257,860	0,000	0,0000
30	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	83,352	0,000	0,0000
30	0,42000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	98,467	0,000	0,0000
30	0,84000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	113,583	0,000	0,0000
30	1,26000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	128,698	0,000	0,0000
30	1,68000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	143,814	0,000	0,0000
30	2,10000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	158,930	0,000	0,0000
30	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	83,352	0,000	0,0000
30	0,42000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	98,467	0,000	0,0000
30	0,84000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	113,583	0,000	0,0000
30	1,26000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	128,698	0,000	0,0000
30	1,68000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	143,814	0,000	0,0000
30	2,10000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	158,930	0,000	0,0000
30	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	69,346	0,000	0,0000
30	0,42000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	84,461	0,000	0,0000
30	0,84000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	99,577	0,000	0,0000
30	1,26000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	114,692	0,000	0,0000
30	1,68000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	129,808	0,000	0,0000
30	2,10000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	144,923	0,000	0,0000
30	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	69,346	0,000	0,0000
30	0,42000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	84,461	0,000	0,0000
30	0,84000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	99,577	0,000	0,0000
30	1,26000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	114,692	0,000	0,0000
30	1,68000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	129,808	0,000	0,0000
30	2,10000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	144,923	0,000	0,0000
30	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	78,004	0,000	0,0000
30	0,42000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	93,120	0,000	0,0000
30	0,84000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	108,235	0,000	0,0000
30	1,26000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	123,351	0,000	0,0000
30	1,68000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	138,467	0,000	0,0000
30	2,10000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	153,582	0,000	0,0000
30	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	78,004	0,000	0,0000
30	0,42000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	93,120	0,000	0,0000
30	0,84000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	108,235	0,000	0,0000
30	1,26000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	123,351	0,000	0,0000
30	1,68000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	138,467	0,000	0,0000
30	2,10000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	153,582	0,000	0,0000
30	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	172,162	0,000	0,0000
30	0,42000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	218,525	0,000	0,0000
30	0,84000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	264,887	0,000	0,0000
30	1,26000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	311,249	0,000	0,0000
30	1,68000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	357,611	0,000	0,0000
30	2,10000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	403,973	0,000	0,0000
30	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	73,372	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
30	0,42000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	88,488	0,000	0,0000
30	0,84000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	103,603	0,000	0,0000
30	1,26000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	118,719	0,000	0,0000
30	1,68000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	133,834	0,000	0,0000
30	2,10000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	148,950	0,000	0,0000
30	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-2334,475	161,487	0,000	0,0000
30	0,42000	INV_SLV	Combination	Max	-2333,783	180,510	0,000	0,0000
30	0,84000	INV_SLV	Combination	Max	-2333,092	199,533	0,000	0,0000
30	1,26000	INV_SLV	Combination	Max	-2332,400	218,556	0,000	0,0000
30	1,68000	INV_SLV	Combination	Max	-2331,709	237,579	0,000	0,0000
30	2,10000	INV_SLV	Combination	Max	-2331,017	256,601	0,000	0,0000
30	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-4497,361	33,176	0,000	0,0000
30	0,42000	INV_SLV	Combination	Min	-4495,056	52,199	0,000	0,0000
30	0,84000	INV_SLV	Combination	Min	-4492,751	70,651	0,000	0,0000
30	1,26000	INV_SLV	Combination	Min	-4490,446	88,983	0,000	0,0000
30	1,68000	INV_SLV	Combination	Min	-4488,141	107,314	0,000	0,0000
30	2,10000	INV_SLV	Combination	Min	-4485,836	125,645	0,000	0,0000
35	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-343,411	-285,953	0,000	0,0000
35	0,87500	SLE-C	NonStatic	Max	-360,911	-236,967	0,000	0,0000
35	1,75000	SLE-C	NonStatic	Max	-378,410	-187,981	0,000	0,0000
35	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-343,411	-285,953	0,000	0,0000
35	0,87500	SLE-C	NonStatic	Min	-360,911	-236,967	0,000	0,0000
35	1,75000	SLE-C	NonStatic	Min	-378,410	-187,981	0,000	0,0000
35	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-317,142	-241,088	0,000	0,0000
35	0,87500	SLE-F1	NonStatic	Max	-334,641	-202,483	0,000	0,0000
35	1,75000	SLE-F1	NonStatic	Max	-352,141	-163,878	0,000	0,0000
35	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-317,142	-241,088	0,000	0,0000
35	0,87500	SLE-F1	NonStatic	Min	-334,641	-202,483	0,000	0,0000
35	1,75000	SLE-F1	NonStatic	Min	-352,141	-163,878	0,000	0,0000
35	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-262,774	-260,652	0,000	0,0000
35	0,87500	SLE-F2	NonStatic	Max	-280,274	-222,047	0,000	0,0000
35	1,75000	SLE-F2	NonStatic	Max	-297,774	-183,442	0,000	0,0000
35	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-262,774	-260,652	0,000	0,0000
35	0,87500	SLE-F2	NonStatic	Min	-280,274	-222,047	0,000	0,0000
35	1,75000	SLE-F2	NonStatic	Min	-297,774	-183,442	0,000	0,0000
35	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-254,622	-246,507	0,000	0,0000
35	0,87500	SLE-F3	NonStatic	Max	-272,121	-199,597	0,000	0,0000
35	1,75000	SLE-F3	NonStatic	Max	-289,621	-152,688	0,000	0,0000
35	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-254,622	-246,507	0,000	0,0000
35	0,87500	SLE-F3	NonStatic	Min	-272,121	-199,597	0,000	0,0000
35	1,75000	SLE-F3	NonStatic	Min	-289,621	-152,688	0,000	0,0000
35	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-254,091	-233,837	0,000	0,0000
35	0,87500	SLE-QP	NonStatic	Max	-271,591	-195,232	0,000	0,0000
35	1,75000	SLE-QP	NonStatic	Max	-289,091	-156,627	0,000	0,0000
35	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-254,091	-233,837	0,000	0,0000
35	0,87500	SLE-QP	NonStatic	Min	-271,591	-195,232	0,000	0,0000
35	1,75000	SLE-QP	NonStatic	Min	-289,091	-156,627	0,000	0,0000
35	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-251,105	-275,599	0,000	0,0000
35	0,87500	INV_SLU	Combination	Max	-268,605	-233,634	0,000	0,0000
35	1,75000	INV_SLU	Combination	Max	-286,104	-168,901	0,000	0,0000
35	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-464,952	-382,071	0,000	0,0000
35	0,87500	INV_SLU	Combination	Min	-487,702	-316,359	0,000	0,0000
35	1,75000	INV_SLU	Combination	Min	-510,452	-274,394	0,000	0,0000
35	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-255,934	-331,449	0,000	0,0000
35	0,87500	INV_SLV	Combination	Max	-270,690	-249,116	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
35	1,75000	INV-SLV	Combination	Max	-285,445	-166,783	0,000	0,0000
35	0,00000	INV-SLV	Combination	Min	-455,994	-832,724	0,000	0,0000
35	0,87500	INV-SLV	Combination	Min	-474,317	-797,531	0,000	0,0000
35	1,75000	INV-SLV	Combination	Min	-492,640	-762,337	0,000	0,0000
36	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-378,410	-187,981	0,000	0,0000
36	0,87500	SLE-C	NonStatic	Max	-395,910	-114,600	0,000	0,0000
36	1,75000	SLE-C	NonStatic	Max	-413,410	-41,219	0,000	0,0000
36	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-378,410	-187,981	0,000	0,0000
36	0,87500	SLE-C	NonStatic	Min	-395,910	-114,600	0,000	0,0000
36	1,75000	SLE-C	NonStatic	Min	-413,410	-41,219	0,000	0,0000
36	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-352,141	-163,878	0,000	0,0000
36	0,87500	SLE-F1	NonStatic	Max	-369,641	-100,878	0,000	0,0000
36	1,75000	SLE-F1	NonStatic	Max	-387,140	-37,878	0,000	0,0000
36	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-352,141	-163,878	0,000	0,0000
36	0,87500	SLE-F1	NonStatic	Min	-369,641	-100,878	0,000	0,0000
36	1,75000	SLE-F1	NonStatic	Min	-387,140	-37,878	0,000	0,0000
36	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-297,774	-174,811	0,000	0,0000
36	0,87500	SLE-F2	NonStatic	Max	-315,273	-111,811	0,000	0,0000
36	1,75000	SLE-F2	NonStatic	Max	-332,773	-48,811	0,000	0,0000
36	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-297,774	-174,811	0,000	0,0000
36	0,87500	SLE-F2	NonStatic	Min	-315,273	-111,811	0,000	0,0000
36	1,75000	SLE-F2	NonStatic	Min	-332,773	-48,811	0,000	0,0000
36	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-289,621	-152,688	0,000	0,0000
36	0,87500	SLE-F3	NonStatic	Max	-307,121	-81,383	0,000	0,0000
36	1,75000	SLE-F3	NonStatic	Max	-324,620	-10,078	0,000	0,0000
36	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-289,621	-152,688	0,000	0,0000
36	0,87500	SLE-F3	NonStatic	Min	-307,121	-81,383	0,000	0,0000
36	1,75000	SLE-F3	NonStatic	Min	-324,620	-10,078	0,000	0,0000
36	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-289,091	-156,177	0,000	0,0000
36	0,87500	SLE-QP	NonStatic	Max	-306,590	-93,177	0,000	0,0000
36	1,75000	SLE-QP	NonStatic	Max	-324,090	-30,177	0,000	0,0000
36	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-289,091	-156,177	0,000	0,0000
36	0,87500	SLE-QP	NonStatic	Min	-306,590	-93,177	0,000	0,0000
36	1,75000	SLE-QP	NonStatic	Min	-324,090	-30,177	0,000	0,0000
36	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-286,104	-168,901	0,000	0,0000
36	0,87500	INV_SLU	Combination	Max	-303,604	-71,430	0,000	0,0000
36	1,75000	INV_SLU	Combination	Max	-321,104	26,042	0,000	0,0000
36	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-510,452	-257,040	0,000	0,0000
36	0,87500	INV_SLU	Combination	Min	-533,201	-186,086	0,000	0,0000
36	1,75000	INV_SLU	Combination	Min	-555,951	-115,132	0,000	0,0000
36	0,00000	INV-SLV	Combination	Max	-285,445	-166,783	0,000	0,0000
36	0,87500	INV-SLV	Combination	Max	-300,201	21,482	0,000	0,0000
36	1,75000	INV-SLV	Combination	Max	-314,957	225,397	0,000	0,0000
36	0,00000	INV-SLV	Combination	Min	-492,640	-670,399	0,000	0,0000
36	0,87500	INV-SLV	Combination	Min	-510,963	-610,811	0,000	0,0000
36	1,75000	INV-SLV	Combination	Min	-529,286	-551,223	0,000	0,0000
37	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-413,410	-41,219	0,000	0,0000
37	0,90001	SLE-C	NonStatic	Max	-431,410	59,640	0,000	0,0000
37	1,80002	SLE-C	NonStatic	Max	-449,410	160,499	0,000	0,0000
37	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-413,410	-41,219	0,000	0,0000
37	0,90001	SLE-C	NonStatic	Min	-431,410	59,640	0,000	0,0000
37	1,80002	SLE-C	NonStatic	Min	-449,410	160,499	0,000	0,0000
37	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-387,140	-37,878	0,000	0,0000
37	0,90001	SLE-F1	NonStatic	Max	-405,140	52,303	0,000	0,0000
37	1,80002	SLE-F1	NonStatic	Max	-423,140	142,484	0,000	0,0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
37	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-387,140	-37,878	0,000	0,0000
37	0,90001	SLE-F1	NonStatic	Min	-405,140	52,303	0,000	0,0000
37	1,80002	SLE-F1	NonStatic	Min	-423,140	142,484	0,000	0,0000
37	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-332,773	-45,526	0,000	0,0000
37	0,90001	SLE-F2	NonStatic	Max	-350,773	44,655	0,000	0,0000
37	1,80002	SLE-F2	NonStatic	Max	-368,773	134,836	0,000	0,0000
37	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-332,773	-45,526	0,000	0,0000
37	0,90001	SLE-F2	NonStatic	Min	-350,773	44,655	0,000	0,0000
37	1,80002	SLE-F2	NonStatic	Min	-368,773	134,836	0,000	0,0000
37	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-324,620	-10,078	0,000	0,0000
37	0,90001	SLE-F3	NonStatic	Max	-342,620	88,645	0,000	0,0000
37	1,80002	SLE-F3	NonStatic	Max	-360,620	187,368	0,000	0,0000
37	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-324,620	-10,078	0,000	0,0000
37	0,90001	SLE-F3	NonStatic	Min	-342,620	88,645	0,000	0,0000
37	1,80002	SLE-F3	NonStatic	Min	-360,620	187,368	0,000	0,0000
37	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-324,090	-30,177	0,000	0,0000
37	0,90001	SLE-QP	NonStatic	Max	-342,090	60,004	0,000	0,0000
37	1,80002	SLE-QP	NonStatic	Max	-360,090	150,185	0,000	0,0000
37	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-324,090	-30,177	0,000	0,0000
37	0,90001	SLE-QP	NonStatic	Min	-342,090	60,004	0,000	0,0000
37	1,80002	SLE-QP	NonStatic	Min	-360,090	150,185	0,000	0,0000
37	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-321,104	26,042	0,000	0,0000
37	0,90001	INV_SLU	Combination	Max	-339,104	159,294	0,000	0,0000
37	1,80002	INV_SLU	Combination	Max	-357,103	292,546	0,000	0,0000
37	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-555,951	-106,081	0,000	0,0000
37	0,90001	INV_SLU	Combination	Min	-579,351	-2,940	0,000	0,0000
37	1,80002	INV_SLU	Combination	Min	-602,750	93,410	0,000	0,0000
37	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-314,957	225,397	0,000	0,0000
37	0,90001	INV_SLV	Combination	Max	-330,134	460,521	0,000	0,0000
37	1,80002	INV_SLV	Combination	Max	-345,312	695,645	0,000	0,0000
37	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-529,286	-486,295	0,000	0,0000
37	0,90001	INV_SLV	Combination	Min	-548,133	-399,623	0,000	0,0000
37	1,80002	INV_SLV	Combination	Min	-566,979	-312,952	0,000	0,0000
38	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-331,411	-310,636	0,000	0,0000
38	0,30001	SLE-C	NonStatic	Max	-337,411	-299,481	0,000	0,0000
38	0,60001	SLE-C	NonStatic	Max	-343,411	-288,326	0,000	0,0000
38	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-331,411	-310,636	0,000	0,0000
38	0,30001	SLE-C	NonStatic	Min	-337,411	-299,481	0,000	0,0000
38	0,60001	SLE-C	NonStatic	Min	-343,411	-288,326	0,000	0,0000
38	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-305,142	-258,610	0,000	0,0000
38	0,30001	SLE-F1	NonStatic	Max	-311,142	-251,014	0,000	0,0000
38	0,60001	SLE-F1	NonStatic	Max	-317,142	-243,418	0,000	0,0000
38	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-305,142	-258,610	0,000	0,0000
38	0,30001	SLE-F1	NonStatic	Min	-311,142	-251,014	0,000	0,0000
38	0,60001	SLE-F1	NonStatic	Min	-317,142	-243,418	0,000	0,0000
38	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-250,774	-284,909	0,000	0,0000
38	0,30001	SLE-F2	NonStatic	Max	-256,774	-277,313	0,000	0,0000
38	0,60001	SLE-F2	NonStatic	Max	-262,774	-269,716	0,000	0,0000
38	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-250,774	-284,909	0,000	0,0000
38	0,30001	SLE-F2	NonStatic	Min	-256,774	-277,313	0,000	0,0000
38	0,60001	SLE-F2	NonStatic	Min	-262,774	-269,716	0,000	0,0000
38	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-242,622	-267,394	0,000	0,0000
38	0,30001	SLE-F3	NonStatic	Max	-248,622	-256,951	0,000	0,0000
38	0,60001	SLE-F3	NonStatic	Max	-254,622	-246,507	0,000	0,0000
38	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-242,622	-267,394	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
38	0,30001	SLE-F3	NonStatic	Min	-248,622	-256,951	0,000	0,0000
38	0,60001	SLE-F3	NonStatic	Min	-254,622	-246,507	0,000	0,0000
38	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-242,091	-252,071	0,000	0,0000
38	0,30001	SLE-QP	NonStatic	Max	-248,091	-244,475	0,000	0,0000
38	0,60001	SLE-QP	NonStatic	Max	-254,091	-236,879	0,000	0,0000
38	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-242,091	-252,071	0,000	0,0000
38	0,30001	SLE-QP	NonStatic	Min	-248,091	-244,475	0,000	0,0000
38	0,60001	SLE-QP	NonStatic	Min	-254,091	-236,879	0,000	0,0000
38	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-239,105	-293,308	0,000	0,0000
38	0,30001	INV_SLU	Combination	Max	-245,105	-285,622	0,000	0,0000
38	0,60001	INV_SLU	Combination	Max	-251,105	-277,936	0,000	0,0000
38	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-449,352	-415,398	0,000	0,0000
38	0,30001	INV_SLU	Combination	Min	-457,152	-400,184	0,000	0,0000
38	0,60001	INV_SLU	Combination	Min	-464,952	-384,970	0,000	0,0000
38	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-245,816	-376,626	0,000	0,0000
38	0,30001	INV_SLV	Combination	Max	-250,875	-354,037	0,000	0,0000
38	0,60001	INV_SLV	Combination	Max	-255,934	-331,449	0,000	0,0000
38	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-443,430	-923,820	0,000	0,0000
38	0,30001	INV_SLV	Combination	Min	-449,712	-917,394	0,000	0,0000
38	0,60001	INV_SLV	Combination	Min	-455,994	-910,968	0,000	0,0000
39	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,108	-375,902	0,000	0,0000
39	0,40001	SLE-C	NonStatic	Max	-390,108	-346,702	0,000	0,0000
39	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,108	-375,902	0,000	0,0000
39	0,40001	SLE-C	NonStatic	Min	-390,108	-346,702	0,000	0,0000
39	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,732	-347,988	0,000	0,0000
39	0,40001	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,732	-320,388	0,000	0,0000
39	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,732	-347,988	0,000	0,0000
39	0,40001	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,732	-320,388	0,000	0,0000
39	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,313	-274,795	0,000	0,0000
39	0,40001	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,313	-253,594	0,000	0,0000
39	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,313	-274,795	0,000	0,0000
39	0,40001	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,313	-253,594	0,000	0,0000
39	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,476	-281,025	0,000	0,0000
39	0,40001	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,476	-259,825	0,000	0,0000
39	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,476	-281,025	0,000	0,0000
39	0,40001	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,476	-259,825	0,000	0,0000
39	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,943	-272,540	0,000	0,0000
39	0,40001	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,943	-251,339	0,000	0,0000
39	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,943	-272,540	0,000	0,0000
39	0,40001	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,943	-251,339	0,000	0,0000
39	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-384,153	-277,910	0,000	0,0000
39	0,40001	INV_SLU	Combination	Max	-384,153	-256,710	0,000	0,0000
39	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-521,951	-518,399	0,000	0,0000
39	0,40001	INV_SLU	Combination	Min	-521,951	-478,838	0,000	0,0000
39	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-437,009	-257,357	0,000	0,0000
39	0,40001	INV_SLV	Combination	Max	-438,138	-237,883	0,000	0,0000
39	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-1047,794	-550,317	0,000	0,0000
39	0,40001	INV_SLV	Combination	Min	-1044,031	-527,648	0,000	0,0000
40	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,101	266,504	0,000	0,0000
40	0,40000	SLE-C	NonStatic	Max	-390,101	295,703	0,000	0,0000
40	0,40000	SLE-C	NonStatic	Max	-311,396	-253,599	0,000	0,0000
40	0,80000	SLE-C	NonStatic	Max	-311,396	-224,400	0,000	0,0000
40	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,101	266,504	0,000	0,0000
40	0,40000	SLE-C	NonStatic	Min	-390,101	295,703	0,000	0,0000
40	0,40000	SLE-C	NonStatic	Min	-311,396	-253,599	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
40	0,80000	SLE-C	NonStatic	Min	-311,396	-224,400	0,000	0,0000
40	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,726	259,216	0,000	0,0000
40	0,40000	SLE-F1	NonStatic	Max	-329,725	286,816	0,000	0,0000
40	0,40000	SLE-F1	NonStatic	Max	-259,336	-247,813	0,000	0,0000
40	0,80000	SLE-F1	NonStatic	Max	-259,336	-220,213	0,000	0,0000
40	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,726	259,216	0,000	0,0000
40	0,40000	SLE-F1	NonStatic	Min	-329,725	286,816	0,000	0,0000
40	0,40000	SLE-F1	NonStatic	Min	-259,336	-247,813	0,000	0,0000
40	0,80000	SLE-F1	NonStatic	Min	-259,336	-220,213	0,000	0,0000
40	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,308	191,610	0,000	0,0000
40	0,40000	SLE-F2	NonStatic	Max	-356,308	212,810	0,000	0,0000
40	0,40000	SLE-F2	NonStatic	Max	-287,408	-173,958	0,000	0,0000
40	0,80000	SLE-F2	NonStatic	Max	-287,408	-152,758	0,000	0,0000
40	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,308	191,610	0,000	0,0000
40	0,40000	SLE-F2	NonStatic	Min	-356,308	212,810	0,000	0,0000
40	0,40000	SLE-F2	NonStatic	Min	-287,408	-173,958	0,000	0,0000
40	0,80000	SLE-F2	NonStatic	Min	-287,408	-152,758	0,000	0,0000
40	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,472	185,379	0,000	0,0000
40	0,40000	SLE-F3	NonStatic	Max	-331,471	206,579	0,000	0,0000
40	0,40000	SLE-F3	NonStatic	Max	-267,394	-182,111	0,000	0,0000
40	0,80000	SLE-F3	NonStatic	Max	-267,394	-160,911	0,000	0,0000
40	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,472	185,379	0,000	0,0000
40	0,40000	SLE-F3	NonStatic	Min	-331,471	206,579	0,000	0,0000
40	0,40000	SLE-F3	NonStatic	Min	-267,394	-182,111	0,000	0,0000
40	0,80000	SLE-F3	NonStatic	Min	-267,394	-160,911	0,000	0,0000
40	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,938	193,864	0,000	0,0000
40	0,40000	SLE-QP	NonStatic	Max	-315,938	215,064	0,000	0,0000
40	0,40000	SLE-QP	NonStatic	Max	-252,999	-182,641	0,000	0,0000
40	0,80000	SLE-QP	NonStatic	Max	-252,999	-161,441	0,000	0,0000
40	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,938	193,864	0,000	0,0000
40	0,40000	SLE-QP	NonStatic	Min	-315,938	215,064	0,000	0,0000
40	0,40000	SLE-QP	NonStatic	Min	-252,999	-182,641	0,000	0,0000
40	0,80000	SLE-QP	NonStatic	Min	-252,999	-161,441	0,000	0,0000
40	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-384,143	383,363	0,000	0,0000
40	0,40000	INV_SLU	Combination	Max	-384,142	422,923	0,000	0,0000
40	0,40000	INV_SLU	Combination	Max	-294,033	-156,934	0,000	0,0000
40	0,80000	INV_SLU	Combination	Max	-294,033	-135,735	0,000	0,0000
40	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-521,942	173,672	0,000	0,0000
40	0,40000	INV_SLU	Combination	Min	-521,941	194,871	0,000	0,0000
40	0,40000	INV_SLU	Combination	Min	-416,339	-370,325	0,000	0,0000
40	0,80000	INV_SLU	Combination	Min	-416,339	-330,766	0,000	0,0000
40	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-461,842	239,133	0,000	0,0000
40	0,40000	INV_SLV	Combination	Max	-462,971	265,259	0,000	0,0000
40	0,40000	INV_SLV	Combination	Max	-384,844	-16,696	0,000	0,0000
40	0,80000	INV_SLV	Combination	Max	-385,973	5,106	0,000	0,0000
40	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-1100,109	-48,212	0,000	0,0000
40	0,40000	INV_SLV	Combination	Min	-1103,872	-25,543	0,000	0,0000
40	0,40000	INV_SLV	Combination	Min	-869,417	-211,864	0,000	0,0000
40	0,80000	INV_SLV	Combination	Min	-873,180	-185,739	0,000	0,0000
41	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-375,902	-390,108	-5,661E-14	0,0000
41	0,30001	SLE-C	NonStatic	Max	-381,902	-378,953	-5,528E-14	0,0000
41	0,60001	SLE-C	NonStatic	Max	-387,902	-367,797	-5,395E-14	0,0000
41	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-375,902	-390,108	-5,661E-14	0,0000
41	0,30001	SLE-C	NonStatic	Min	-381,902	-378,953	-5,528E-14	0,0000
41	0,60001	SLE-C	NonStatic	Min	-387,902	-367,797	-5,395E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
41	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-347,988	-329,732	-4,789E-14	0,0000
41	0,30001	SLE-F1	NonStatic	Max	-353,988	-322,136	-4,699E-14	0,0000
41	0,60001	SLE-F1	NonStatic	Max	-359,988	-314,540	-4,610E-14	0,0000
41	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-347,988	-329,732	-4,789E-14	0,0000
41	0,30001	SLE-F1	NonStatic	Min	-353,988	-322,136	-4,699E-14	0,0000
41	0,60001	SLE-F1	NonStatic	Min	-359,988	-314,540	-4,610E-14	0,0000
41	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-274,795	-356,313	-5,170E-14	0,0000
41	0,30001	SLE-F2	NonStatic	Max	-280,795	-345,870	-5,046E-14	0,0000
41	0,60001	SLE-F2	NonStatic	Max	-286,795	-335,426	-4,921E-14	0,0000
41	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-274,795	-356,313	-5,170E-14	0,0000
41	0,30001	SLE-F2	NonStatic	Min	-280,795	-345,870	-5,046E-14	0,0000
41	0,60001	SLE-F2	NonStatic	Min	-286,795	-335,426	-4,921E-14	0,0000
41	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-281,025	-330,857	-4,805E-14	0,0000
41	0,30001	SLE-F3	NonStatic	Max	-287,025	-323,261	-4,716E-14	0,0000
41	0,60001	SLE-F3	NonStatic	Max	-293,025	-315,665	-4,627E-14	0,0000
41	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-281,025	-330,857	-4,805E-14	0,0000
41	0,30001	SLE-F3	NonStatic	Min	-287,025	-323,261	-4,716E-14	0,0000
41	0,60001	SLE-F3	NonStatic	Min	-293,025	-315,665	-4,627E-14	0,0000
41	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-272,540	-315,943	-4,588E-14	0,0000
41	0,30001	SLE-QP	NonStatic	Max	-278,540	-308,347	-4,498E-14	0,0000
41	0,60001	SLE-QP	NonStatic	Max	-284,540	-300,751	-4,409E-14	0,0000
41	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-272,540	-315,943	-4,588E-14	0,0000
41	0,30001	SLE-QP	NonStatic	Min	-278,540	-308,347	-4,498E-14	0,0000
41	0,60001	SLE-QP	NonStatic	Min	-284,540	-300,751	-4,409E-14	0,0000
41	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-277,910	-384,153	-5,581E-14	0,0000
41	0,30001	INV_SLU	Combination	Max	-283,910	-376,467	-5,492E-14	0,0000
41	0,60001	INV_SLU	Combination	Max	-289,910	-368,781	-5,403E-14	0,0000
41	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-518,399	-521,951	-7,574E-14	0,0000
41	0,30001	INV_SLU	Combination	Min	-526,199	-506,738	-7,392E-14	0,0000
41	0,60001	INV_SLU	Combination	Min	-533,998	-491,524	-7,211E-14	0,0000
41	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-257,400	-434,222	-6,310E-14	0,0000
41	0,30001	INV_SLV	Combination	Max	-262,459	-425,349	-6,205E-14	0,0000
41	0,60001	INV_SLV	Combination	Max	-267,518	-416,477	-6,100E-14	0,0000
41	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-550,317	-1047,794	-1,516E-13	0,0000
41	0,30001	INV_SLV	Combination	Min	-556,035	-995,647	-1,452E-13	0,0000
41	0,60001	INV_SLV	Combination	Min	-561,752	-943,500	-1,389E-13	0,0000
42	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-549,293	-78,712	0,000	0,0000
42	0,30001	SLE-C	NonStatic	Max	-560,090	-78,712	0,000	0,0000
42	0,60001	SLE-C	NonStatic	Max	-570,887	-78,712	0,000	0,0000
42	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-549,293	-78,712	0,000	0,0000
42	0,30001	SLE-C	NonStatic	Min	-560,090	-78,712	0,000	0,0000
42	0,60001	SLE-C	NonStatic	Min	-570,887	-78,712	0,000	0,0000
42	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-534,621	-70,397	0,000	0,0000
42	0,30001	SLE-F1	NonStatic	Max	-545,418	-70,397	0,000	0,0000
42	0,60001	SLE-F1	NonStatic	Max	-556,215	-70,397	0,000	0,0000
42	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-534,621	-70,397	0,000	0,0000
42	0,30001	SLE-F1	NonStatic	Min	-545,418	-70,397	0,000	0,0000
42	0,60001	SLE-F1	NonStatic	Min	-556,215	-70,397	0,000	0,0000
42	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-386,759	-68,906	0,000	0,0000
42	0,30001	SLE-F2	NonStatic	Max	-397,556	-68,906	0,000	0,0000
42	0,60001	SLE-F2	NonStatic	Max	-408,353	-68,906	0,000	0,0000
42	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-386,759	-68,906	0,000	0,0000
42	0,30001	SLE-F2	NonStatic	Min	-397,556	-68,906	0,000	0,0000
42	0,60001	SLE-F2	NonStatic	Min	-408,353	-68,906	0,000	0,0000
42	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-388,681	-64,082	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
42	0,30001	SLE-F3	NonStatic	Max	-399,478	-64,082	0,000	0,0000
42	0,60001	SLE-F3	NonStatic	Max	-410,275	-64,082	0,000	0,0000
42	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-388,681	-64,082	0,000	0,0000
42	0,30001	SLE-F3	NonStatic	Min	-399,478	-64,082	0,000	0,0000
42	0,60001	SLE-F3	NonStatic	Min	-410,275	-64,082	0,000	0,0000
42	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-397,697	-62,944	0,000	0,0000
42	0,30001	SLE-QP	NonStatic	Max	-408,494	-62,944	0,000	0,0000
42	0,60001	SLE-QP	NonStatic	Max	-419,291	-62,944	0,000	0,0000
42	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-397,697	-62,944	0,000	0,0000
42	0,30001	SLE-QP	NonStatic	Min	-408,494	-62,944	0,000	0,0000
42	0,60001	SLE-QP	NonStatic	Min	-419,291	-62,944	0,000	0,0000
42	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-353,636	-79,369	0,000	0,0000
42	0,30001	INV_SLU	Combination	Max	-364,433	-79,369	0,000	0,0000
42	0,60001	INV_SLU	Combination	Max	-375,230	-79,369	0,000	0,0000
42	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-793,238	-110,714	0,000	0,0000
42	0,30001	INV_SLU	Combination	Min	-807,274	-110,714	0,000	0,0000
42	0,60001	INV_SLU	Combination	Min	-821,311	-110,714	0,000	0,0000
42	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-85,751	-78,132	0,000	0,0000
42	0,30001	INV_SLV	Combination	Max	-96,266	-78,696	0,000	0,0000
42	0,60001	INV_SLV	Combination	Max	-106,780	-79,260	0,000	0,0000
42	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-439,649	-234,461	0,000	0,0000
42	0,30001	INV_SLV	Combination	Min	-451,387	-236,343	0,000	0,0000
42	0,60001	INV_SLV	Combination	Min	-463,124	-238,225	0,000	0,0000
43	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-493,901	78,654	1,125E-14	0,0000
43	0,15000	SLE-C	NonStatic	Max	-496,901	93,002	1,194E-14	0,0000
43	0,30000	SLE-C	NonStatic	Max	-499,901	107,350	1,262E-14	0,0000
43	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-493,901	78,654	1,125E-14	0,0000
43	0,15000	SLE-C	NonStatic	Min	-496,901	93,002	1,194E-14	0,0000
43	0,30000	SLE-C	NonStatic	Min	-499,901	107,350	1,262E-14	0,0000
43	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-465,987	69,032	1,001E-14	0,0000
43	0,15000	SLE-F1	NonStatic	Max	-468,987	81,600	1,047E-14	0,0000
43	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-471,986	94,169	1,094E-14	0,0000
43	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-465,987	69,032	1,001E-14	0,0000
43	0,15000	SLE-F1	NonStatic	Min	-468,987	81,600	1,047E-14	0,0000
43	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-471,986	94,169	1,094E-14	0,0000
43	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-392,793	98,449	1,379E-14	0,0000
43	0,15000	SLE-F2	NonStatic	Max	-395,793	112,442	1,443E-14	0,0000
43	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-398,793	126,434	1,507E-14	0,0000
43	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-392,793	98,449	1,379E-14	0,0000
43	0,15000	SLE-F2	NonStatic	Min	-395,793	112,442	1,443E-14	0,0000
43	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-398,793	126,434	1,507E-14	0,0000
43	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-399,024	70,010	1,013E-14	0,0000
43	0,15000	SLE-F3	NonStatic	Max	-402,024	82,579	1,060E-14	0,0000
43	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-405,024	95,147	1,106E-14	0,0000
43	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-399,024	70,010	1,013E-14	0,0000
43	0,15000	SLE-F3	NonStatic	Min	-402,024	82,579	1,060E-14	0,0000
43	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-405,024	95,147	1,106E-14	0,0000
43	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-390,538	82,821	1,178E-14	0,0000
43	0,15000	SLE-QP	NonStatic	Max	-393,538	95,390	1,224E-14	0,0000
43	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-396,538	107,958	1,271E-14	0,0000
43	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-390,538	82,821	1,178E-14	0,0000
43	0,15000	SLE-QP	NonStatic	Min	-393,538	95,390	1,224E-14	0,0000
43	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-396,538	107,958	1,271E-14	0,0000
43	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-395,909	136,629	1,870E-14	0,0000
43	0,15000	INV_SLU	Combination	Max	-398,909	153,005	1,964E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
43	0,30000	INV_SLU	Combination	Max	-401,909	169,381	2,057E-14	0,0000
43	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-671,797	14,941	3,404E-15	0,0000
43	0,15000	INV_SLU	Combination	Min	-675,697	30,142	3,868E-15	0,0000
43	0,30000	INV_SLU	Combination	Min	-679,596	45,343	4,333E-15	0,0000
43	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-356,896	335,479	4,439E-14	0,0000
43	0,15000	INV_SLV	Combination	Max	-359,425	379,334	4,868E-14	0,0000
43	0,30000	INV_SLV	Combination	Max	-361,955	423,189	5,298E-14	0,0000
43	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-670,937	-345,962	-4,325E-14	0,0000
43	0,15000	INV_SLV	Combination	Min	-674,078	-333,979	-4,286E-14	0,0000
43	0,30000	INV_SLV	Combination	Min	-677,219	-321,995	-4,247E-14	0,0000
44	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-499,901	107,350	1,499E-14	0,0000
44	0,15000	SLE-C	NonStatic	Max	-502,901	121,256	1,556E-14	0,0000
44	0,30000	SLE-C	NonStatic	Max	-505,901	135,162	1,613E-14	0,0000
44	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-499,901	107,350	1,499E-14	0,0000
44	0,15000	SLE-C	NonStatic	Min	-502,901	121,256	1,556E-14	0,0000
44	0,30000	SLE-C	NonStatic	Min	-505,901	135,162	1,613E-14	0,0000
44	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-471,986	94,169	1,329E-14	0,0000
44	0,15000	SLE-F1	NonStatic	Max	-474,986	107,304	1,377E-14	0,0000
44	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-477,986	120,440	1,425E-14	0,0000
44	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-471,986	94,169	1,329E-14	0,0000
44	0,15000	SLE-F1	NonStatic	Min	-474,986	107,304	1,377E-14	0,0000
44	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-477,986	120,440	1,425E-14	0,0000
44	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-398,793	126,434	1,744E-14	0,0000
44	0,15000	SLE-F2	NonStatic	Max	-401,793	140,186	1,799E-14	0,0000
44	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-404,793	153,937	1,855E-14	0,0000
44	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-398,793	126,434	1,744E-14	0,0000
44	0,15000	SLE-F2	NonStatic	Min	-401,793	140,186	1,799E-14	0,0000
44	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-404,793	153,937	1,855E-14	0,0000
44	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-405,024	95,147	1,342E-14	0,0000
44	0,15000	SLE-F3	NonStatic	Max	-408,024	108,283	1,390E-14	0,0000
44	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-411,024	121,418	1,438E-14	0,0000
44	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-405,024	95,147	1,342E-14	0,0000
44	0,15000	SLE-F3	NonStatic	Min	-408,024	108,283	1,390E-14	0,0000
44	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-411,024	121,418	1,438E-14	0,0000
44	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-396,538	107,958	1,506E-14	0,0000
44	0,15000	SLE-QP	NonStatic	Max	-399,538	121,094	1,554E-14	0,0000
44	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-402,538	134,229	1,602E-14	0,0000
44	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-396,538	107,958	1,506E-14	0,0000
44	0,15000	SLE-QP	NonStatic	Min	-399,538	121,094	1,554E-14	0,0000
44	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-402,538	134,229	1,602E-14	0,0000
44	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-401,909	169,381	2,296E-14	0,0000
44	0,15000	INV_SLU	Combination	Max	-404,909	184,845	2,372E-14	0,0000
44	0,30000	INV_SLU	Combination	Max	-407,908	200,309	2,449E-14	0,0000
44	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-679,596	48,412	7,775E-15	0,0000
44	0,15000	INV_SLU	Combination	Min	-683,496	64,315	8,254E-15	0,0000
44	0,30000	INV_SLU	Combination	Min	-687,396	80,218	8,733E-15	0,0000
44	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-361,955	423,189	5,570E-14	0,0000
44	0,15000	INV_SLV	Combination	Max	-364,485	467,409	5,998E-14	0,0000
44	0,30000	INV_SLV	Combination	Max	-367,014	511,629	6,427E-14	0,0000
44	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-677,219	-250,905	-3,100E-14	0,0000
44	0,15000	INV_SLV	Combination	Min	-680,360	-238,557	-3,062E-14	0,0000
44	0,30000	INV_SLV	Combination	Min	-683,501	-226,208	-3,023E-14	0,0000
45	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-761,631	-78,712	0,000	0,0000
45	0,15001	SLE-C	NonStatic	Max	-767,030	-78,712	0,000	0,0000
45	0,30001	SLE-C	NonStatic	Max	-772,429	-78,712	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
45	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-761,631	-78,712	0,000	0,0000
45	0,15001	SLE-C	NonStatic	Min	-767,030	-78,712	0,000	0,0000
45	0,30001	SLE-C	NonStatic	Min	-772,429	-78,712	0,000	0,0000
45	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-746,959	-70,397	0,000	0,0000
45	0,15001	SLE-F1	NonStatic	Max	-752,358	-70,397	0,000	0,0000
45	0,30001	SLE-F1	NonStatic	Max	-757,757	-70,397	0,000	0,0000
45	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-746,959	-70,397	0,000	0,0000
45	0,15001	SLE-F1	NonStatic	Min	-752,358	-70,397	0,000	0,0000
45	0,30001	SLE-F1	NonStatic	Min	-757,757	-70,397	0,000	0,0000
45	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-599,097	-68,906	0,000	0,0000
45	0,15001	SLE-F2	NonStatic	Max	-604,496	-68,906	0,000	0,0000
45	0,30001	SLE-F2	NonStatic	Max	-609,894	-68,906	0,000	0,0000
45	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-599,097	-68,906	0,000	0,0000
45	0,15001	SLE-F2	NonStatic	Min	-604,496	-68,906	0,000	0,0000
45	0,30001	SLE-F2	NonStatic	Min	-609,894	-68,906	0,000	0,0000
45	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-601,020	-64,082	0,000	0,0000
45	0,15001	SLE-F3	NonStatic	Max	-606,418	-64,082	0,000	0,0000
45	0,30001	SLE-F3	NonStatic	Max	-611,817	-64,082	0,000	0,0000
45	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-601,020	-64,082	0,000	0,0000
45	0,15001	SLE-F3	NonStatic	Min	-606,418	-64,082	0,000	0,0000
45	0,30001	SLE-F3	NonStatic	Min	-611,817	-64,082	0,000	0,0000
45	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-610,036	-62,944	0,000	0,0000
45	0,15001	SLE-QP	NonStatic	Max	-615,434	-62,944	0,000	0,0000
45	0,30001	SLE-QP	NonStatic	Max	-620,833	-62,944	0,000	0,0000
45	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-610,036	-62,944	0,000	0,0000
45	0,15001	SLE-QP	NonStatic	Min	-615,434	-62,944	0,000	0,0000
45	0,30001	SLE-QP	NonStatic	Min	-620,833	-62,944	0,000	0,0000
45	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-565,974	-79,369	0,000	0,0000
45	0,15001	INV_SLU	Combination	Max	-571,373	-79,369	0,000	0,0000
45	0,30001	INV_SLU	Combination	Max	-576,771	-79,369	0,000	0,0000
45	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1069,278	-110,714	0,000	0,0000
45	0,15001	INV_SLU	Combination	Min	-1076,296	-110,714	0,000	0,0000
45	0,30001	INV_SLU	Combination	Min	-1083,315	-110,714	0,000	0,0000
45	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-292,539	-76,329	0,000	0,0000
45	0,15001	INV_SLV	Combination	Max	-297,796	-76,047	0,000	0,0000
45	0,30001	INV_SLV	Combination	Max	-303,054	-75,764	0,000	0,0000
45	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-670,490	-271,466	0,000	0,0000
45	0,15001	INV_SLV	Combination	Min	-676,359	-272,407	0,000	0,0000
45	0,30001	INV_SLV	Combination	Min	-682,228	-273,348	0,000	0,0000
46	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-467,573	107,661	0,000	0,0000
46	0,15000	SLE-C	NonStatic	Max	-470,572	121,567	0,000	0,0000
46	0,30000	SLE-C	NonStatic	Max	-473,572	135,472	0,000	0,0000
46	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-467,573	107,661	0,000	0,0000
46	0,15000	SLE-C	NonStatic	Min	-470,572	121,567	0,000	0,0000
46	0,30000	SLE-C	NonStatic	Min	-473,572	135,472	0,000	0,0000
46	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-467,290	94,792	0,000	0,0000
46	0,15000	SLE-F1	NonStatic	Max	-470,290	107,927	0,000	0,0000
46	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-473,290	121,063	0,000	0,0000
46	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-467,290	94,792	0,000	0,0000
46	0,15000	SLE-F1	NonStatic	Min	-470,290	107,927	0,000	0,0000
46	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-473,290	121,063	0,000	0,0000
46	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-404,414	90,588	0,000	0,0000
46	0,15000	SLE-F2	NonStatic	Max	-407,414	103,724	0,000	0,0000
46	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-410,413	116,859	0,000	0,0000
46	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-404,414	90,588	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
46	0,15000	SLE-F2	NonStatic	Min	-407,414	103,724	0,000	0,0000
46	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-410,413	116,859	0,000	0,0000
46	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-449,166	147,151	0,000	0,0000
46	0,15000	SLE-F3	NonStatic	Max	-452,166	160,903	0,000	0,0000
46	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-455,166	174,655	0,000	0,0000
46	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-449,166	147,151	0,000	0,0000
46	0,15000	SLE-F3	NonStatic	Min	-452,166	160,903	0,000	0,0000
46	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-455,166	174,655	0,000	0,0000
46	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-429,540	110,291	0,000	0,0000
46	0,15000	SLE-QP	NonStatic	Max	-432,540	123,426	0,000	0,0000
46	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-435,540	136,562	0,000	0,0000
46	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-429,540	110,291	0,000	0,0000
46	0,15000	SLE-QP	NonStatic	Min	-432,540	123,426	0,000	0,0000
46	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-435,540	136,562	0,000	0,0000
46	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-359,905	244,344	0,000	0,0000
46	0,15000	INV_SLU	Combination	Max	-362,905	262,576	0,000	0,0000
46	0,30000	INV_SLU	Combination	Max	-365,905	280,808	0,000	0,0000
46	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-668,230	20,991	0,000	0,0000
46	0,15000	INV_SLU	Combination	Min	-672,130	36,894	0,000	0,0000
46	0,30000	INV_SLU	Combination	Min	-676,030	52,797	0,000	0,0000
46	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	67,130	699,419	0,000	0,0000
46	0,15000	INV_SLV	Combination	Max	64,272	743,640	0,000	0,0000
46	0,30000	INV_SLV	Combination	Max	61,413	787,860	0,000	0,0000
46	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-552,744	-524,317	0,000	0,0000
46	0,15000	INV_SLV	Combination	Min	-556,215	-511,968	0,000	0,0000
46	0,30000	INV_SLV	Combination	Min	-559,685	-499,619	0,000	0,0000
47	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	209,579	2,567E-14	0,0000
47	0,40001	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,142	195,183	2,390E-14	0,0000
47	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	209,579	2,567E-14	0,0000
47	0,40001	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,142	195,183	2,390E-14	0,0000
47	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	201,311	2,465E-14	0,0000
47	0,40001	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,662	186,915	2,289E-14	0,0000
47	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	201,311	2,465E-14	0,0000
47	0,40001	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,662	186,915	2,289E-14	0,0000
47	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	157,777	1,932E-14	0,0000
47	0,40001	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,292	143,381	1,756E-14	0,0000
47	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	157,777	1,932E-14	0,0000
47	0,40001	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,292	143,381	1,756E-14	0,0000
47	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	171,784	2,104E-14	0,0000
47	0,40001	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,257	157,387	1,927E-14	0,0000
47	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	171,784	2,104E-14	0,0000
47	0,40001	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,257	157,387	1,927E-14	0,0000
47	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	163,125	1,998E-14	0,0000
47	0,40001	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,180	148,729	1,821E-14	0,0000
47	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	163,125	1,998E-14	0,0000
47	0,40001	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,180	148,729	1,821E-14	0,0000
47	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	291,138	3,565E-14	0,0000
47	0,40001	INV_SLU	Combination	Max	-1923,320	272,423	3,336E-14	0,0000
47	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	158,248	1,938E-14	0,0000
47	0,40001	INV_SLU	Combination	Min	-2357,944	143,852	1,762E-14	0,0000
47	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-2344,372	231,276	2,832E-14	0,0000
47	0,40001	INV_SLV	Combination	Max	-2344,847	216,551	2,652E-14	0,0000
47	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-4534,131	95,033	1,164E-14	0,0000
47	0,40001	INV_SLV	Combination	Min	-4531,935	80,966	9,916E-15	0,0000
48	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,149	285,165	0,000	0,0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
48	0,40000	SLE-C	NonStatic	Max	-1723,150	316,520	0,000	0,0000
48	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,149	285,165	0,000	0,0000
48	0,40000	SLE-C	NonStatic	Min	-1723,150	316,520	0,000	0,0000
48	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,669	257,818	0,000	0,0000
48	0,40000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1653,670	285,782	0,000	0,0000
48	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,669	257,818	0,000	0,0000
48	0,40000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1653,670	285,782	0,000	0,0000
48	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,296	158,886	0,000	0,0000
48	0,40000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1730,297	173,282	0,000	0,0000
48	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,296	158,886	0,000	0,0000
48	0,40000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1730,297	173,282	0,000	0,0000
48	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,261	144,880	0,000	0,0000
48	0,40000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1746,261	159,275	0,000	0,0000
48	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,261	144,880	0,000	0,0000
48	0,40000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1746,261	159,275	0,000	0,0000
48	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,184	153,540	0,000	0,0000
48	0,40000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1667,185	167,936	0,000	0,0000
48	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,184	153,540	0,000	0,0000
48	0,40000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1667,185	167,936	0,000	0,0000
48	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,324	403,917	0,000	0,0000
48	0,40000	INV_SLU	Combination	Max	-1923,324	448,071	0,000	0,0000
48	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,948	148,891	0,000	0,0000
48	0,40000	INV_SLU	Combination	Min	-2357,948	163,286	0,000	0,0000
48	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-2331,022	256,495	0,000	0,0000
48	0,40000	INV_SLV	Combination	Max	-2330,364	274,612	0,000	0,0000
48	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-4485,839	125,533	0,000	0,0000
48	0,40000	INV_SLV	Combination	Min	-4483,645	142,992	0,000	0,0000
49	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-856,477	-608,816	-7,549E-14	0,0000
49	0,15001	SLE-C	NonStatic	Max	-859,477	-581,054	-7,457E-14	0,0000
49	0,30001	SLE-C	NonStatic	Max	-862,477	-553,292	-7,365E-14	0,0000
49	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-856,477	-608,816	-7,549E-14	0,0000
49	0,15001	SLE-C	NonStatic	Min	-859,477	-581,054	-7,457E-14	0,0000
49	0,30001	SLE-C	NonStatic	Min	-862,477	-553,292	-7,365E-14	0,0000
49	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-820,295	-590,267	-7,311E-14	0,0000
49	0,15001	SLE-F1	NonStatic	Max	-823,295	-563,275	-7,229E-14	0,0000
49	0,30001	SLE-F1	NonStatic	Max	-826,295	-536,284	-7,146E-14	0,0000
49	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-820,295	-590,267	-7,311E-14	0,0000
49	0,15001	SLE-F1	NonStatic	Min	-823,295	-563,275	-7,229E-14	0,0000
49	0,30001	SLE-F1	NonStatic	Min	-826,295	-536,284	-7,146E-14	0,0000
49	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-703,568	-604,433	-7,493E-14	0,0000
49	0,15001	SLE-F2	NonStatic	Max	-706,568	-576,824	-7,403E-14	0,0000
49	0,30001	SLE-F2	NonStatic	Max	-709,568	-549,216	-7,313E-14	0,0000
49	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-703,568	-604,433	-7,493E-14	0,0000
49	0,15001	SLE-F2	NonStatic	Min	-706,568	-576,824	-7,403E-14	0,0000
49	0,30001	SLE-F2	NonStatic	Min	-709,568	-549,216	-7,313E-14	0,0000
49	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-723,805	-595,198	-7,375E-14	0,0000
49	0,15001	SLE-F3	NonStatic	Max	-726,805	-568,206	-7,292E-14	0,0000
49	0,30001	SLE-F3	NonStatic	Max	-729,805	-541,214	-7,210E-14	0,0000
49	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-723,805	-595,198	-7,375E-14	0,0000
49	0,15001	SLE-F3	NonStatic	Min	-726,805	-568,206	-7,292E-14	0,0000
49	0,30001	SLE-F3	NonStatic	Min	-729,805	-541,214	-7,210E-14	0,0000
49	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-706,660	-589,996	-7,308E-14	0,0000
49	0,15001	SLE-QP	NonStatic	Max	-709,660	-563,004	-7,225E-14	0,0000
49	0,30001	SLE-QP	NonStatic	Max	-712,660	-536,012	-7,143E-14	0,0000
49	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-706,660	-589,996	-7,308E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
49	0,15001	SLE-QP	NonStatic	Min	-709,660	-563,004	-7,225E-14	0,0000
49	0,30001	SLE-QP	NonStatic	Min	-712,660	-536,012	-7,143E-14	0,0000
49	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-707,154	-665,588	-8,276E-14	0,0000
49	0,15001	INV_SLU	Combination	Max	-710,155	-635,418	-8,155E-14	0,0000
49	0,30001	INV_SLU	Combination	Max	-713,155	-605,248	-8,033E-14	0,0000
49	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1161,831	-799,243	-9,913E-14	0,0000
49	0,15001	INV_SLU	Combination	Min	-1165,731	-762,998	-9,792E-14	0,0000
49	0,30001	INV_SLU	Combination	Min	-1169,631	-726,753	-9,670E-14	0,0000
49	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-626,663	-611,611	-7,585E-14	0,0000
49	0,15001	INV_SLV	Combination	Max	-629,522	-584,747	-7,504E-14	0,0000
49	0,30001	INV_SLV	Combination	Max	-632,381	-557,883	-7,423E-14	0,0000
49	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-1062,408	-1291,282	-1,629E-13	0,0000
49	0,15001	INV_SLV	Combination	Min	-1065,549	-1233,204	-1,583E-13	0,0000
49	0,30001	INV_SLV	Combination	Min	-1068,690	-1175,127	-1,536E-13	0,0000
50	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-862,477	-553,292	-6,830E-14	0,0000
50	0,14999	SLE-C	NonStatic	Max	-865,477	-524,967	-6,737E-14	0,0000
50	0,29997	SLE-C	NonStatic	Max	-868,477	-496,643	-6,644E-14	0,0000
50	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-862,477	-553,292	-6,830E-14	0,0000
50	0,14999	SLE-C	NonStatic	Min	-865,477	-524,967	-6,737E-14	0,0000
50	0,29997	SLE-C	NonStatic	Min	-868,477	-496,643	-6,644E-14	0,0000
50	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-826,295	-536,284	-6,613E-14	0,0000
50	0,14999	SLE-F1	NonStatic	Max	-829,295	-508,730	-6,529E-14	0,0000
50	0,29997	SLE-F1	NonStatic	Max	-832,294	-481,176	-6,445E-14	0,0000
50	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-826,295	-536,284	-6,613E-14	0,0000
50	0,14999	SLE-F1	NonStatic	Min	-829,295	-508,730	-6,529E-14	0,0000
50	0,29997	SLE-F1	NonStatic	Min	-832,294	-481,176	-6,445E-14	0,0000
50	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-709,568	-549,216	-6,778E-14	0,0000
50	0,14999	SLE-F2	NonStatic	Max	-712,568	-521,046	-6,687E-14	0,0000
50	0,29997	SLE-F2	NonStatic	Max	-715,567	-492,876	-6,595E-14	0,0000
50	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-709,568	-549,216	-6,778E-14	0,0000
50	0,14999	SLE-F2	NonStatic	Min	-712,568	-521,046	-6,687E-14	0,0000
50	0,29997	SLE-F2	NonStatic	Min	-715,567	-492,876	-6,595E-14	0,0000
50	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-729,805	-541,214	-6,676E-14	0,0000
50	0,14999	SLE-F3	NonStatic	Max	-732,804	-513,661	-6,592E-14	0,0000
50	0,29997	SLE-F3	NonStatic	Max	-735,804	-486,107	-6,508E-14	0,0000
50	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-729,805	-541,214	-6,676E-14	0,0000
50	0,14999	SLE-F3	NonStatic	Min	-732,804	-513,661	-6,592E-14	0,0000
50	0,29997	SLE-F3	NonStatic	Min	-735,804	-486,107	-6,508E-14	0,0000
50	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-712,660	-536,012	-6,609E-14	0,0000
50	0,14999	SLE-QP	NonStatic	Max	-715,660	-508,458	-6,525E-14	0,0000
50	0,29997	SLE-QP	NonStatic	Max	-718,660	-480,905	-6,441E-14	0,0000
50	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-712,660	-536,012	-6,609E-14	0,0000
50	0,14999	SLE-QP	NonStatic	Min	-715,660	-508,458	-6,525E-14	0,0000
50	0,29997	SLE-QP	NonStatic	Min	-718,660	-480,905	-6,441E-14	0,0000
50	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-713,155	-605,248	-7,496E-14	0,0000
50	0,14999	INV_SLU	Combination	Max	-716,154	-574,482	-7,373E-14	0,0000
50	0,29997	INV_SLU	Combination	Max	-719,154	-543,716	-7,249E-14	0,0000
50	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1169,631	-726,753	-8,975E-14	0,0000
50	0,14999	INV_SLU	Combination	Min	-1173,531	-689,777	-8,852E-14	0,0000
50	0,29997	INV_SLU	Combination	Min	-1177,430	-652,802	-8,729E-14	0,0000
50	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-632,381	-555,961	-6,865E-14	0,0000
50	0,14999	INV_SLV	Combination	Max	-635,239	-528,536	-6,783E-14	0,0000
50	0,29997	INV_SLV	Combination	Max	-638,098	-501,110	-6,700E-14	0,0000
50	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-1068,690	-1175,127	-1,479E-13	0,0000
50	0,14999	INV_SLV	Combination	Min	-1071,831	-1116,491	-1,433E-13	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
50	0,29997	INV-SLV	Combination	Min	-1074,972	-1057,856	-1,386E-13	0,0000
51	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-931,133	-608,506	0,000	0,0000
51	0,15000	SLE-C	NonStatic	Max	-934,133	-580,744	0,000	0,0000
51	0,30000	SLE-C	NonStatic	Max	-937,133	-552,983	0,000	0,0000
51	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-931,133	-608,506	0,000	0,0000
51	0,15000	SLE-C	NonStatic	Min	-934,133	-580,744	0,000	0,0000
51	0,30000	SLE-C	NonStatic	Min	-937,133	-552,983	0,000	0,0000
51	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-900,111	-589,645	0,000	0,0000
51	0,15000	SLE-F1	NonStatic	Max	-903,111	-562,654	0,000	0,0000
51	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-906,111	-535,663	0,000	0,0000
51	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-900,111	-589,645	0,000	0,0000
51	0,15000	SLE-F1	NonStatic	Min	-903,111	-562,654	0,000	0,0000
51	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-906,111	-535,663	0,000	0,0000
51	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-724,736	-591,746	0,000	0,0000
51	0,15000	SLE-F2	NonStatic	Max	-727,736	-564,755	0,000	0,0000
51	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-730,736	-537,764	0,000	0,0000
51	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-724,736	-591,746	0,000	0,0000
51	0,15000	SLE-F2	NonStatic	Min	-727,736	-564,755	0,000	0,0000
51	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-730,736	-537,764	0,000	0,0000
51	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-755,483	-599,680	0,000	0,0000
51	0,15000	SLE-F3	NonStatic	Max	-758,482	-572,073	0,000	0,0000
51	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-761,482	-544,465	0,000	0,0000
51	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-755,483	-599,680	0,000	0,0000
51	0,15000	SLE-F3	NonStatic	Min	-758,482	-572,073	0,000	0,0000
51	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-761,482	-544,465	0,000	0,0000
51	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-744,515	-587,664	0,000	0,0000
51	0,15000	SLE-QP	NonStatic	Max	-747,515	-560,673	0,000	0,0000
51	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-750,515	-533,682	0,000	0,0000
51	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-744,515	-587,664	0,000	0,0000
51	0,15000	SLE-QP	NonStatic	Min	-747,515	-560,673	0,000	0,0000
51	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-750,515	-533,682	0,000	0,0000
51	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-679,757	-596,413	0,000	0,0000
51	0,15000	INV_SLU	Combination	Max	-682,757	-569,422	0,000	0,0000
51	0,30000	INV_SLU	Combination	Max	-685,757	-542,431	0,000	0,0000
51	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1291,182	-799,303	0,000	0,0000
51	0,15000	INV_SLU	Combination	Min	-1295,082	-763,059	0,000	0,0000
51	0,30000	INV_SLU	Combination	Min	-1298,982	-726,815	0,000	0,0000
51	0,00000	INV-SLV	Combination	Max	-340,456	-612,150	0,000	0,0000
51	0,15000	INV-SLV	Combination	Max	-343,315	-585,287	0,000	0,0000
51	0,30000	INV-SLV	Combination	Max	-346,174	-558,424	0,000	0,0000
51	0,00000	INV-SLV	Combination	Min	-926,726	-1297,801	0,000	0,0000
51	0,15000	INV-SLV	Combination	Min	-930,196	-1239,726	0,000	0,0000
51	0,30000	INV-SLV	Combination	Min	-933,667	-1181,650	0,000	0,0000
52	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-937,133	-552,983	0,000	0,0000
52	0,14999	SLE-C	NonStatic	Max	-940,133	-524,659	0,000	0,0000
52	0,29997	SLE-C	NonStatic	Max	-943,133	-496,335	0,000	0,0000
52	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-937,133	-552,983	0,000	0,0000
52	0,14999	SLE-C	NonStatic	Min	-940,133	-524,659	0,000	0,0000
52	0,29997	SLE-C	NonStatic	Min	-943,133	-496,335	0,000	0,0000
52	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-906,111	-535,663	0,000	0,0000
52	0,14999	SLE-F1	NonStatic	Max	-909,111	-508,109	0,000	0,0000
52	0,29997	SLE-F1	NonStatic	Max	-912,110	-480,555	0,000	0,0000
52	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-906,111	-535,663	0,000	0,0000
52	0,14999	SLE-F1	NonStatic	Min	-909,111	-508,109	0,000	0,0000
52	0,29997	SLE-F1	NonStatic	Min	-912,110	-480,555	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
52	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-730,736	-537,764	0,000	0,0000
52	0,14999	SLE-F2	NonStatic	Max	-733,736	-510,210	0,000	0,0000
52	0,29997	SLE-F2	NonStatic	Max	-736,735	-482,656	0,000	0,0000
52	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-730,736	-537,764	0,000	0,0000
52	0,14999	SLE-F2	NonStatic	Min	-733,736	-510,210	0,000	0,0000
52	0,29997	SLE-F2	NonStatic	Min	-736,735	-482,656	0,000	0,0000
52	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-761,482	-544,465	0,000	0,0000
52	0,14999	SLE-F3	NonStatic	Max	-764,482	-516,295	0,000	0,0000
52	0,29997	SLE-F3	NonStatic	Max	-767,482	-488,125	0,000	0,0000
52	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-761,482	-544,465	0,000	0,0000
52	0,14999	SLE-F3	NonStatic	Min	-764,482	-516,295	0,000	0,0000
52	0,29997	SLE-F3	NonStatic	Min	-767,482	-488,125	0,000	0,0000
52	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-750,515	-533,682	0,000	0,0000
52	0,14999	SLE-QP	NonStatic	Max	-753,514	-506,128	0,000	0,0000
52	0,29997	SLE-QP	NonStatic	Max	-756,514	-478,574	0,000	0,0000
52	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-750,515	-533,682	0,000	0,0000
52	0,14999	SLE-QP	NonStatic	Min	-753,514	-506,128	0,000	0,0000
52	0,29997	SLE-QP	NonStatic	Min	-756,514	-478,574	0,000	0,0000
52	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-685,757	-542,431	0,000	0,0000
52	0,14999	INV_SLU	Combination	Max	-688,756	-514,878	0,000	0,0000
52	0,29997	INV_SLU	Combination	Max	-691,756	-487,324	0,000	0,0000
52	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1298,982	-726,815	0,000	0,0000
52	0,14999	INV_SLU	Combination	Min	-1302,881	-689,839	0,000	0,0000
52	0,29997	INV_SLU	Combination	Min	-1306,781	-652,864	0,000	0,0000
52	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-346,174	-558,566	0,000	0,0000
52	0,14999	INV_SLV	Combination	Max	-349,032	-531,140	0,000	0,0000
52	0,29997	INV_SLV	Combination	Max	-351,891	-503,714	0,000	0,0000
52	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-933,667	-1181,650	0,000	0,0000
52	0,14999	INV_SLV	Combination	Min	-937,137	-1123,015	0,000	0,0000
52	0,29997	INV_SLV	Combination	Min	-940,607	-1064,380	0,000	0,0000
55	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1009,474	1160,360	1,687E-13	0,0000
55	0,25008	SLE-C	NonStatic	Max	-1014,476	1231,002	1,708E-13	0,0000
55	0,50016	SLE-C	NonStatic	Max	-1019,477	1301,644	1,730E-13	0,0000
55	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1009,474	1160,360	1,687E-13	0,0000
55	0,25008	SLE-C	NonStatic	Min	-1014,476	1231,002	1,708E-13	0,0000
55	0,50016	SLE-C	NonStatic	Min	-1019,477	1301,644	1,730E-13	0,0000
55	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-973,292	1139,619	1,658E-13	0,0000
55	0,25008	SLE-F1	NonStatic	Max	-978,293	1208,976	1,678E-13	0,0000
55	0,50016	SLE-F1	NonStatic	Max	-983,295	1278,333	1,697E-13	0,0000
55	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-973,292	1139,619	1,658E-13	0,0000
55	0,25008	SLE-F1	NonStatic	Min	-978,293	1208,976	1,678E-13	0,0000
55	0,50016	SLE-F1	NonStatic	Min	-983,295	1278,333	1,697E-13	0,0000
55	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-856,565	1156,886	1,682E-13	0,0000
55	0,25008	SLE-F2	NonStatic	Max	-861,566	1227,271	1,703E-13	0,0000
55	0,50016	SLE-F2	NonStatic	Max	-866,568	1297,655	1,724E-13	0,0000
55	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-856,565	1156,886	1,682E-13	0,0000
55	0,25008	SLE-F2	NonStatic	Min	-861,566	1227,271	1,703E-13	0,0000
55	0,50016	SLE-F2	NonStatic	Min	-866,568	1297,655	1,724E-13	0,0000
55	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-876,802	1153,274	1,677E-13	0,0000
55	0,25008	SLE-F3	NonStatic	Max	-881,803	1222,631	1,696E-13	0,0000
55	0,50016	SLE-F3	NonStatic	Max	-886,805	1291,988	1,716E-13	0,0000
55	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-876,802	1153,274	1,677E-13	0,0000
55	0,25008	SLE-F3	NonStatic	Min	-881,803	1222,631	1,696E-13	0,0000
55	0,50016	SLE-F3	NonStatic	Min	-886,805	1291,988	1,716E-13	0,0000
55	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-859,657	1139,890	1,658E-13	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
55	0,25008	SLE-QP	NonStatic	Max	-864,659	1209,248	1,678E-13	0,0000
55	0,50016	SLE-QP	NonStatic	Max	-869,660	1278,605	1,698E-13	0,0000
55	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-859,657	1139,890	1,658E-13	0,0000
55	0,25008	SLE-QP	NonStatic	Min	-864,659	1209,248	1,678E-13	0,0000
55	0,50016	SLE-QP	NonStatic	Min	-869,660	1278,605	1,698E-13	0,0000
55	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-860,151	1512,491	2,198E-13	0,0000
55	0,25008	INV_SLU	Combination	Max	-865,153	1604,582	2,226E-13	0,0000
55	0,50016	INV_SLU	Combination	Max	-870,154	1696,673	2,255E-13	0,0000
55	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1360,727	1241,467	1,800E-13	0,0000
55	0,25008	INV_SLU	Combination	Min	-1367,229	1317,615	1,828E-13	0,0000
55	0,50016	INV_SLU	Combination	Min	-1373,731	1393,763	1,856E-13	0,0000
55	0,00000	INV-SLV	Combination	Max	-767,628	2083,126	2,967E-13	0,0000
55	0,25008	INV-SLV	Combination	Max	-771,845	2151,171	2,985E-13	0,0000
55	0,50016	INV-SLV	Combination	Max	-776,062	2269,194	3,064E-13	0,0000
55	0,00000	INV-SLV	Combination	Min	-1222,602	1359,106	1,962E-13	0,0000
55	0,25008	INV-SLV	Combination	Min	-1227,839	1429,191	1,983E-13	0,0000
55	0,50016	INV-SLV	Combination	Min	-1233,075	1499,275	2,004E-13	0,0000
56	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	-989,316	-1,221E-13	0,0000
56	0,40001	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	-917,314	-1,240E-13	0,0000
56	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	-989,316	-1,221E-13	0,0000
56	0,40001	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	-917,314	-1,240E-13	0,0000
56	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	-970,767	-1,197E-13	0,0000
56	0,40001	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	-897,965	-1,215E-13	0,0000
56	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	-970,767	-1,197E-13	0,0000
56	0,40001	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	-897,965	-1,215E-13	0,0000
56	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	-927,547	-1,141E-13	0,0000
56	0,40001	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	-851,545	-1,156E-13	0,0000
56	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	-927,547	-1,141E-13	0,0000
56	0,40001	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	-851,545	-1,156E-13	0,0000
56	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	-927,197	-1,140E-13	0,0000
56	0,40001	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	-851,195	-1,155E-13	0,0000
56	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	-927,197	-1,140E-13	0,0000
56	0,40001	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	-851,195	-1,155E-13	0,0000
56	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	-924,532	-1,137E-13	0,0000
56	0,40001	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	-848,530	-1,152E-13	0,0000
56	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	-924,532	-1,137E-13	0,0000
56	0,40001	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	-848,530	-1,152E-13	0,0000
56	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	-943,504	-1,161E-13	0,0000
56	0,40001	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	-867,502	-1,176E-13	0,0000
56	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	-1298,837	-1,603E-13	0,0000
56	0,40001	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	-1206,034	-1,630E-13	0,0000
56	0,00000	INV-SLV	Combination	Max	-1549,031	-920,256	-1,131E-13	0,0000
56	0,40001	INV-SLV	Combination	Max	-1549,972	-843,486	-1,145E-13	0,0000
56	0,00000	INV-SLV	Combination	Min	-2337,832	-1199,409	-1,492E-13	0,0000
56	0,40001	INV-SLV	Combination	Min	-2334,696	-1124,677	-1,508E-13	0,0000
57	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1084,130	1160,669	0,000	0,0000
57	0,25008	SLE-C	NonStatic	Max	-1089,132	1231,311	0,000	0,0000
57	0,50017	SLE-C	NonStatic	Max	-1094,133	1301,954	0,000	0,0000
57	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1084,130	1160,669	0,000	0,0000
57	0,25008	SLE-C	NonStatic	Min	-1089,132	1231,311	0,000	0,0000
57	0,50017	SLE-C	NonStatic	Min	-1094,133	1301,954	0,000	0,0000
57	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1053,108	1140,240	0,000	0,0000
57	0,25008	SLE-F1	NonStatic	Max	-1058,109	1209,598	0,000	0,0000
57	0,50017	SLE-F1	NonStatic	Max	-1063,111	1278,956	0,000	0,0000
57	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1053,108	1140,240	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
57	0,25008	SLE-F1	NonStatic	Min	-1058,109	1209,598	0,000	0,0000
57	0,50017	SLE-F1	NonStatic	Min	-1063,111	1278,956	0,000	0,0000
57	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-877,733	1150,001	0,000	0,0000
57	0,25008	SLE-F2	NonStatic	Max	-882,735	1219,359	0,000	0,0000
57	0,50017	SLE-F2	NonStatic	Max	-887,736	1288,717	0,000	0,0000
57	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-877,733	1150,001	0,000	0,0000
57	0,25008	SLE-F2	NonStatic	Min	-882,735	1219,359	0,000	0,0000
57	0,50017	SLE-F2	NonStatic	Min	-887,736	1288,717	0,000	0,0000
57	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-908,479	1161,637	0,000	0,0000
57	0,25008	SLE-F3	NonStatic	Max	-913,481	1232,022	0,000	0,0000
57	0,50017	SLE-F3	NonStatic	Max	-918,482	1302,408	0,000	0,0000
57	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-908,479	1161,637	0,000	0,0000
57	0,25008	SLE-F3	NonStatic	Min	-913,481	1232,022	0,000	0,0000
57	0,50017	SLE-F3	NonStatic	Min	-918,482	1302,408	0,000	0,0000
57	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-897,512	1142,221	0,000	0,0000
57	0,25008	SLE-QP	NonStatic	Max	-902,513	1211,579	0,000	0,0000
57	0,50017	SLE-QP	NonStatic	Max	-907,515	1280,937	0,000	0,0000
57	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-897,512	1142,221	0,000	0,0000
57	0,25008	SLE-QP	NonStatic	Min	-902,513	1211,579	0,000	0,0000
57	0,50017	SLE-QP	NonStatic	Min	-907,515	1280,937	0,000	0,0000
57	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-832,754	1512,491	0,000	0,0000
57	0,25008	INV_SLU	Combination	Max	-837,755	1604,583	0,000	0,0000
57	0,50017	INV_SLU	Combination	Max	-842,757	1696,675	0,000	0,0000
57	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1490,078	1227,507	0,000	0,0000
57	0,25008	INV_SLU	Combination	Min	-1496,580	1296,865	0,000	0,0000
57	0,50017	INV_SLU	Combination	Min	-1503,082	1366,223	0,000	0,0000
57	0,00000	INV-SLV	Combination	Max	-486,256	2077,787	0,000	0,0000
57	0,25008	INV-SLV	Combination	Max	-491,022	2145,833	0,000	0,0000
57	0,50017	INV-SLV	Combination	Max	-495,788	2265,706	0,000	0,0000
57	0,00000	INV-SLV	Combination	Min	-1103,713	1352,752	0,000	0,0000
57	0,25008	INV-SLV	Combination	Min	-1109,499	1422,837	0,000	0,0000
57	0,50017	INV-SLV	Combination	Min	-1115,285	1492,923	0,000	0,0000
58	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,936	-1017,050	-1,256E-13	0,0000
58	0,40000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,936	-945,050	-1,276E-13	0,0000
58	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,936	-1017,050	-1,256E-13	0,0000
58	0,40000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,936	-945,050	-1,276E-13	0,0000
58	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,939	-1000,230	-1,235E-13	0,0000
58	0,40000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,938	-927,430	-1,253E-13	0,0000
58	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,939	-1000,230	-1,235E-13	0,0000
58	0,40000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,938	-927,430	-1,253E-13	0,0000
58	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,641	-925,887	-1,139E-13	0,0000
58	0,40000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,640	-849,887	-1,153E-13	0,0000
58	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,641	-925,887	-1,139E-13	0,0000
58	0,40000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,640	-849,887	-1,153E-13	0,0000
58	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,391	-950,925	-1,171E-13	0,0000
58	0,40000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,391	-874,925	-1,186E-13	0,0000
58	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,391	-950,925	-1,171E-13	0,0000
58	0,40000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,391	-874,925	-1,186E-13	0,0000
58	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,921	-937,342	-1,153E-13	0,0000
58	0,40000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,920	-861,342	-1,168E-13	0,0000
58	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,921	-937,342	-1,153E-13	0,0000
58	0,40000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,920	-861,342	-1,168E-13	0,0000
58	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,749	-911,867	-1,121E-13	0,0000
58	0,40000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,749	-835,867	-1,135E-13	0,0000
58	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,652	-1358,782	-1,681E-13	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
58	0,40000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,651	-1265,982	-1,707E-13	0,0000
58	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-1542,631	-868,006	-1,064E-13	0,0000
58	0,40000	INV_SLV	Combination	Max	-1543,572	-791,237	-1,078E-13	0,0000
58	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-2341,308	-1209,491	-1,505E-13	0,0000
58	0,40000	INV_SLV	Combination	Min	-2338,172	-1134,761	-1,521E-13	0,0000
59	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-449,410	160,499	0,000	0,0000
59	0,15001	SLE-C	NonStatic	Max	-452,410	174,847	0,000	0,0000
59	0,30001	SLE-C	NonStatic	Max	-455,410	189,196	0,000	0,0000
59	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-449,410	160,499	0,000	0,0000
59	0,15001	SLE-C	NonStatic	Min	-452,410	174,847	0,000	0,0000
59	0,30001	SLE-C	NonStatic	Min	-455,410	189,196	0,000	0,0000
59	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-423,140	142,484	0,000	0,0000
59	0,15001	SLE-F1	NonStatic	Max	-426,140	155,053	0,000	0,0000
59	0,30001	SLE-F1	NonStatic	Max	-429,140	167,622	0,000	0,0000
59	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-423,140	142,484	0,000	0,0000
59	0,15001	SLE-F1	NonStatic	Min	-426,140	155,053	0,000	0,0000
59	0,30001	SLE-F1	NonStatic	Min	-429,140	167,622	0,000	0,0000
59	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-368,773	134,836	0,000	0,0000
59	0,15001	SLE-F2	NonStatic	Max	-371,773	147,405	0,000	0,0000
59	0,30001	SLE-F2	NonStatic	Max	-374,773	159,974	0,000	0,0000
59	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-368,773	134,836	0,000	0,0000
59	0,15001	SLE-F2	NonStatic	Min	-371,773	147,405	0,000	0,0000
59	0,30001	SLE-F2	NonStatic	Min	-374,773	159,974	0,000	0,0000
59	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-360,620	187,368	0,000	0,0000
59	0,15001	SLE-F3	NonStatic	Max	-363,620	201,361	0,000	0,0000
59	0,30001	SLE-F3	NonStatic	Max	-366,620	215,354	0,000	0,0000
59	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-360,620	187,368	0,000	0,0000
59	0,15001	SLE-F3	NonStatic	Min	-363,620	201,361	0,000	0,0000
59	0,30001	SLE-F3	NonStatic	Min	-366,620	215,354	0,000	0,0000
59	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-360,090	150,185	0,000	0,0000
59	0,15001	SLE-QP	NonStatic	Max	-363,090	162,754	0,000	0,0000
59	0,30001	SLE-QP	NonStatic	Max	-366,090	175,323	0,000	0,0000
59	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-360,090	150,185	0,000	0,0000
59	0,15001	SLE-QP	NonStatic	Min	-363,090	162,754	0,000	0,0000
59	0,30001	SLE-QP	NonStatic	Min	-366,090	175,323	0,000	0,0000
59	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-357,103	292,546	0,000	0,0000
59	0,15001	INV_SLU	Combination	Max	-360,103	311,555	0,000	0,0000
59	0,30001	INV_SLU	Combination	Max	-363,104	330,564	0,000	0,0000
59	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-602,750	95,037	0,000	0,0000
59	0,15001	INV_SLU	Combination	Min	-606,651	107,606	0,000	0,0000
59	0,30001	INV_SLU	Combination	Min	-610,551	120,175	0,000	0,0000
59	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-345,312	695,645	0,000	0,0000
59	0,15001	INV_SLV	Combination	Max	-347,841	732,372	0,000	0,0000
59	0,30001	INV_SLV	Combination	Max	-350,371	769,099	0,000	0,0000
59	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-566,979	-288,956	0,000	0,0000
59	0,15001	INV_SLV	Combination	Min	-570,120	-276,972	0,000	0,0000
59	0,30001	INV_SLV	Combination	Min	-573,261	-264,988	0,000	0,0000
61	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-189,196	-288,910	-3,556E-14	0,0000
61	0,40000	SLE-C	NonStatic	Max	-189,196	-277,270	-3,752E-14	0,0000
61	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-189,196	-288,910	-3,556E-14	0,0000
61	0,40000	SLE-C	NonStatic	Min	-189,196	-277,270	-3,752E-14	0,0000
61	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,621	-276,165	-3,391E-14	0,0000
61	0,40000	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,621	-263,725	-3,577E-14	0,0000
61	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,621	-276,165	-3,391E-14	0,0000
61	0,40000	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,621	-263,725	-3,577E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
61	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,974	-203,096	-2,447E-14	0,0000
61	0,40000	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,974	-187,456	-2,594E-14	0,0000
61	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,974	-203,096	-2,447E-14	0,0000
61	0,40000	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,974	-187,456	-2,594E-14	0,0000
61	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,353	-159,299	-1,882E-14	0,0000
61	0,40000	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,353	-143,659	-2,029E-14	0,0000
61	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,353	-159,299	-1,882E-14	0,0000
61	0,40000	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,353	-143,659	-2,029E-14	0,0000
61	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,322	-187,786	-2,249E-14	0,0000
61	0,40000	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,322	-172,146	-2,396E-14	0,0000
61	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,322	-187,786	-2,249E-14	0,0000
61	0,40000	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,322	-172,146	-2,396E-14	0,0000
61	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-120,328	-173,636	-2,013E-14	0,0000
61	0,40000	INV_SLU	Combination	Max	-120,328	-149,704	-2,160E-14	0,0000
61	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-330,563	-472,787	-5,878E-14	0,0000
61	0,40000	INV_SLU	Combination	Min	-330,563	-458,455	-6,142E-14	0,0000
61	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	324,657	179,765	2,494E-14	0,0000
61	0,40000	INV_SLV	Combination	Max	321,521	194,134	2,332E-14	0,0000
61	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-831,928	-543,357	-6,839E-14	0,0000
61	0,40000	INV_SLV	Combination	Min	-828,792	-528,988	-7,002E-14	0,0000
62	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-311,389	302,219	0,000	0,0000
62	0,40000	SLE-C	NonStatic	Max	-311,388	331,419	0,000	0,0000
62	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-311,389	302,219	0,000	0,0000
62	0,40000	SLE-C	NonStatic	Min	-311,388	331,419	0,000	0,0000
62	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-259,329	277,548	0,000	0,0000
62	0,40000	SLE-F1	NonStatic	Max	-259,328	305,148	0,000	0,0000
62	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-259,329	277,548	0,000	0,0000
62	0,40000	SLE-F1	NonStatic	Min	-259,328	305,148	0,000	0,0000
62	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-287,402	229,582	0,000	0,0000
62	0,40000	SLE-F2	NonStatic	Max	-287,401	250,782	0,000	0,0000
62	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-287,402	229,582	0,000	0,0000
62	0,40000	SLE-F2	NonStatic	Min	-287,401	250,782	0,000	0,0000
62	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-267,389	221,429	0,000	0,0000
62	0,40000	SLE-F3	NonStatic	Max	-267,388	242,628	0,000	0,0000
62	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-267,389	221,429	0,000	0,0000
62	0,40000	SLE-F3	NonStatic	Min	-267,388	242,628	0,000	0,0000
62	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-252,994	220,898	0,000	0,0000
62	0,40000	SLE-QP	NonStatic	Max	-252,993	242,098	0,000	0,0000
62	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-252,994	220,898	0,000	0,0000
62	0,40000	SLE-QP	NonStatic	Min	-252,993	242,098	0,000	0,0000
62	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-294,023	409,803	0,000	0,0000
62	0,40000	INV_SLU	Combination	Max	-294,022	449,362	0,000	0,0000
62	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-416,328	217,913	0,000	0,0000
62	0,40000	INV_SLU	Combination	Min	-416,327	239,113	0,000	0,0000
62	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-377,749	419,656	0,000	0,0000
62	0,40000	INV_SLV	Combination	Max	-376,620	443,453	0,000	0,0000
62	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-941,038	226,351	0,000	0,0000
62	0,40000	INV_SLV	Combination	Min	-944,800	245,825	0,000	0,0000
63	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-189,184	404,600	5,395E-14	0,0000
63	0,40000	SLE-C	NonStatic	Max	-189,185	416,240	5,199E-14	0,0000
63	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-189,184	404,600	5,395E-14	0,0000
63	0,40000	SLE-C	NonStatic	Min	-189,185	416,240	5,199E-14	0,0000
63	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,611	380,818	5,089E-14	0,0000
63	0,40000	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,611	393,258	4,902E-14	0,0000
63	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,611	380,818	5,089E-14	0,0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
63	0,40000	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,611	393,258	4,902E-14	0,0000
63	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,965	326,659	4,391E-14	0,0000
63	0,40000	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,965	342,299	4,244E-14	0,0000
63	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,965	326,659	4,391E-14	0,0000
63	0,40000	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,965	342,299	4,244E-14	0,0000
63	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,344	323,641	4,352E-14	0,0000
63	0,40000	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,345	339,281	4,205E-14	0,0000
63	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,344	323,641	4,352E-14	0,0000
63	0,40000	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,345	339,281	4,205E-14	0,0000
63	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,313	321,069	4,319E-14	0,0000
63	0,40000	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,314	336,710	4,172E-14	0,0000
63	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,313	321,069	4,319E-14	0,0000
63	0,40000	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,314	336,710	4,172E-14	0,0000
63	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-120,318	542,628	7,229E-14	0,0000
63	0,40000	INV_SLU	Combination	Max	-120,319	556,960	6,964E-14	0,0000
63	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-330,554	322,792	4,394E-14	0,0000
63	0,40000	INV_SLU	Combination	Min	-330,555	346,725	4,247E-14	0,0000
63	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	264,977	453,309	6,025E-14	0,0000
63	0,40000	INV_SLV	Combination	Max	261,841	467,679	5,862E-14	0,0000
63	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-772,223	315,696	4,249E-14	0,0000
63	0,40000	INV_SLV	Combination	Min	-769,087	332,105	4,112E-14	0,0000
64	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-189,196	-228,463	-3,289E-14	0,0000
64	0,51500	SLE-C	NonStatic	Max	-189,196	-213,476	-3,542E-14	0,0000
64	1,03000	SLE-C	NonStatic	Max	-189,196	-198,489	-3,794E-14	0,0000
64	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-189,196	-228,463	-3,289E-14	0,0000
64	0,51500	SLE-C	NonStatic	Min	-189,196	-213,476	-3,542E-14	0,0000
64	1,03000	SLE-C	NonStatic	Min	-189,196	-198,489	-3,794E-14	0,0000
64	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,621	-220,120	-3,146E-14	0,0000
64	0,51500	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,621	-204,103	-3,386E-14	0,0000
64	1,03000	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,621	-188,087	-3,626E-14	0,0000
64	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,621	-220,120	-3,146E-14	0,0000
64	0,51500	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,621	-204,103	-3,386E-14	0,0000
64	1,03000	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,621	-188,087	-3,626E-14	0,0000
64	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,974	-182,992	-2,513E-14	0,0000
64	0,51500	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,974	-162,855	-2,702E-14	0,0000
64	1,03000	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,974	-142,718	-2,891E-14	0,0000
64	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,974	-182,992	-2,513E-14	0,0000
64	0,51500	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,974	-162,855	-2,702E-14	0,0000
64	1,03000	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,974	-142,718	-2,891E-14	0,0000
64	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,353	-138,279	-1,771E-14	0,0000
64	0,51500	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,353	-118,142	-1,960E-14	0,0000
64	1,03000	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,353	-98,006	-2,149E-14	0,0000
64	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,353	-138,279	-1,771E-14	0,0000
64	0,51500	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,353	-118,142	-1,960E-14	0,0000
64	1,03000	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,353	-98,006	-2,149E-14	0,0000
64	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,322	-164,651	-2,208E-14	0,0000
64	0,51500	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,322	-144,515	-2,397E-14	0,0000
64	1,03000	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,322	-124,378	-2,587E-14	0,0000
64	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,322	-164,651	-2,208E-14	0,0000
64	0,51500	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,322	-144,515	-2,397E-14	0,0000
64	1,03000	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,322	-124,378	-2,587E-14	0,0000
64	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-120,328	-149,704	-1,783E-14	0,0000
64	0,51500	INV_SLU	Combination	Max	-120,328	-118,891	-1,972E-14	0,0000
64	1,03000	INV_SLU	Combination	Max	-120,328	-88,078	-2,162E-14	0,0000
64	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-330,563	-387,663	-5,785E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
64	0,51500	INV_SLU	Combination	Min	-330,563	-369,210	-6,125E-14	0,0000
64	1,03000	INV_SLU	Combination	Min	-330,563	-350,758	-6,466E-14	0,0000
64	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	321,521	194,134	3,737E-14	0,0000
64	0,51500	INV_SLV	Combination	Max	317,483	212,635	3,528E-14	0,0000
64	1,03000	INV_SLV	Combination	Max	313,446	231,136	3,318E-14	0,0000
64	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-828,792	-528,988	-8,260E-14	0,0000
64	0,51500	INV_SLV	Combination	Min	-824,754	-510,487	-8,469E-14	0,0000
64	1,03000	INV_SLV	Combination	Min	-820,716	-491,985	-8,678E-14	0,0000
65	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-189,196	-155,694	-2,082E-14	0,0000
65	0,51500	SLE-C	NonStatic	Max	-189,196	-140,707	-2,334E-14	0,0000
65	1,03000	SLE-C	NonStatic	Max	-189,196	-125,721	-2,587E-14	0,0000
65	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-189,196	-155,694	-2,082E-14	0,0000
65	0,51500	SLE-C	NonStatic	Min	-189,196	-140,707	-2,334E-14	0,0000
65	1,03000	SLE-C	NonStatic	Min	-189,196	-125,721	-2,587E-14	0,0000
65	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,621	-150,698	-1,995E-14	0,0000
65	0,51500	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,621	-134,681	-2,234E-14	0,0000
65	1,03000	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,621	-118,665	-2,474E-14	0,0000
65	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,621	-150,698	-1,995E-14	0,0000
65	0,51500	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,621	-134,681	-2,234E-14	0,0000
65	1,03000	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,621	-118,665	-2,474E-14	0,0000
65	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,974	-142,718	-1,844E-14	0,0000
65	0,51500	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,974	-122,582	-2,034E-14	0,0000
65	1,03000	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,974	-102,445	-2,223E-14	0,0000
65	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,974	-142,718	-1,844E-14	0,0000
65	0,51500	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,974	-122,582	-2,034E-14	0,0000
65	1,03000	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,974	-102,445	-2,223E-14	0,0000
65	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,353	-98,006	-1,103E-14	0,0000
65	0,51500	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,353	-77,869	-1,292E-14	0,0000
65	1,03000	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,353	-57,732	-1,481E-14	0,0000
65	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,353	-98,006	-1,103E-14	0,0000
65	0,51500	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,353	-77,869	-1,292E-14	0,0000
65	1,03000	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,353	-57,732	-1,481E-14	0,0000
65	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,322	-124,378	-1,540E-14	0,0000
65	0,51500	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,322	-104,241	-1,729E-14	0,0000
65	1,03000	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,322	-84,105	-1,919E-14	0,0000
65	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,322	-124,378	-1,540E-14	0,0000
65	0,51500	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,322	-104,241	-1,729E-14	0,0000
65	1,03000	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,322	-84,105	-1,919E-14	0,0000
65	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-120,328	-88,078	-7,608E-15	0,0000
65	0,51500	INV_SLU	Combination	Max	-120,328	-57,266	-9,500E-15	0,0000
65	1,03000	INV_SLU	Combination	Max	-120,328	-26,453	-1,139E-14	0,0000
65	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-330,563	-280,517	-4,007E-14	0,0000
65	0,51500	INV_SLU	Combination	Min	-330,563	-262,064	-4,348E-14	0,0000
65	1,03000	INV_SLU	Combination	Min	-330,563	-243,611	-4,688E-14	0,0000
65	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	313,446	231,136	4,351E-14	0,0000
65	0,51500	INV_SLV	Combination	Max	309,408	249,638	4,141E-14	0,0000
65	1,03000	INV_SLV	Combination	Max	305,371	268,139	3,932E-14	0,0000
65	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-820,716	-491,985	-7,646E-14	0,0000
65	0,51500	INV_SLV	Combination	Min	-816,679	-473,484	-7,855E-14	0,0000
65	1,03000	INV_SLV	Combination	Min	-812,641	-454,983	-8,064E-14	0,0000
66	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-189,196	-101,030	-1,175E-14	0,0000
66	0,51500	SLE-C	NonStatic	Max	-189,196	-86,043	-1,427E-14	0,0000
66	1,03000	SLE-C	NonStatic	Max	-189,196	-71,056	-1,680E-14	0,0000
66	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-189,196	-101,030	-1,175E-14	0,0000
66	0,51500	SLE-C	NonStatic	Min	-189,196	-86,043	-1,427E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
66	1,03000	SLE-C	NonStatic	Min	-189,196	-71,056	-1,680E-14	0,0000
66	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,621	-98,132	-1,123E-14	0,0000
66	0,51500	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,621	-82,115	-1,362E-14	0,0000
66	1,03000	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,621	-66,099	-1,602E-14	0,0000
66	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,621	-98,132	-1,123E-14	0,0000
66	0,51500	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,621	-82,115	-1,362E-14	0,0000
66	1,03000	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,621	-66,099	-1,602E-14	0,0000
66	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,974	-102,445	-1,176E-14	0,0000
66	0,51500	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,974	-82,308	-1,365E-14	0,0000
66	1,03000	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,974	-62,171	-1,555E-14	0,0000
66	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,974	-102,445	-1,176E-14	0,0000
66	0,51500	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,974	-82,308	-1,365E-14	0,0000
66	1,03000	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,974	-62,171	-1,555E-14	0,0000
66	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,353	-57,732	-4,345E-15	0,0000
66	0,51500	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,353	-37,596	-6,237E-15	0,0000
66	1,03000	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,353	-17,459	-8,129E-15	0,0000
66	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,353	-57,732	-4,345E-15	0,0000
66	0,51500	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,353	-37,596	-6,237E-15	0,0000
66	1,03000	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,353	-17,459	-8,129E-15	0,0000
66	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,322	-84,105	-8,720E-15	0,0000
66	0,51500	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,322	-63,968	-1,061E-14	0,0000
66	1,03000	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,322	-43,831	-1,250E-14	0,0000
66	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,322	-84,105	-8,720E-15	0,0000
66	0,51500	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,322	-63,968	-1,061E-14	0,0000
66	1,03000	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,322	-43,831	-1,250E-14	0,0000
66	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-120,328	-26,453	2,615E-15	0,0000
66	0,51500	INV_SLU	Combination	Max	-120,328	4,360	7,233E-16	0,0000
66	1,03000	INV_SLU	Combination	Max	-120,328	35,172	-1,169E-15	0,0000
66	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-330,563	-196,878	-2,620E-14	0,0000
66	0,51500	INV_SLU	Combination	Min	-330,563	-178,426	-2,960E-14	0,0000
66	1,03000	INV_SLU	Combination	Min	-330,563	-159,973	-3,301E-14	0,0000
66	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	305,371	268,139	4,965E-14	0,0000
66	0,51500	INV_SLV	Combination	Max	301,333	286,640	4,755E-14	0,0000
66	1,03000	INV_SLV	Combination	Max	297,295	305,141	4,546E-14	0,0000
66	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-812,641	-454,983	-7,032E-14	0,0000
66	0,51500	INV_SLV	Combination	Min	-808,604	-436,482	-7,241E-14	0,0000
66	1,03000	INV_SLV	Combination	Min	-804,566	-417,981	-7,450E-14	0,0000
67	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-189,196	-50,348	-3,344E-15	0,0000
67	0,51500	SLE-C	NonStatic	Max	-189,196	-35,362	-5,866E-15	0,0000
67	1,03000	SLE-C	NonStatic	Max	-189,196	-20,375	-8,389E-15	0,0000
67	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-189,196	-50,348	-3,344E-15	0,0000
67	0,51500	SLE-C	NonStatic	Min	-189,196	-35,362	-5,866E-15	0,0000
67	1,03000	SLE-C	NonStatic	Min	-189,196	-20,375	-8,389E-15	0,0000
67	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,621	-49,340	-3,132E-15	0,0000
67	0,51500	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,621	-33,323	-5,528E-15	0,0000
67	1,03000	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,621	-17,306	-7,925E-15	0,0000
67	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,621	-49,340	-3,132E-15	0,0000
67	0,51500	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,621	-33,323	-5,528E-15	0,0000
67	1,03000	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,621	-17,306	-7,925E-15	0,0000
67	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,974	-62,171	-5,081E-15	0,0000
67	0,51500	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,974	-42,035	-6,974E-15	0,0000
67	1,03000	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,974	-21,898	-8,866E-15	0,0000
67	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,974	-62,171	-5,081E-15	0,0000
67	0,51500	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,974	-42,035	-6,974E-15	0,0000
67	1,03000	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,974	-21,898	-8,866E-15	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
67	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,353	-17,459	2,336E-15	0,0000
67	0,51500	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,353	2,678	4,443E-16	0,0000
67	1,03000	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,353	22,815	-1,448E-15	0,0000
67	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,353	-17,459	2,336E-15	0,0000
67	0,51500	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,353	2,678	4,443E-16	0,0000
67	1,03000	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,353	22,815	-1,448E-15	0,0000
67	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,322	-43,831	-2,039E-15	0,0000
67	0,51500	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,322	-23,694	-3,931E-15	0,0000
67	1,03000	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,322	-3,558	-5,823E-15	0,0000
67	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,322	-43,831	-2,039E-15	0,0000
67	0,51500	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,322	-23,694	-3,931E-15	0,0000
67	1,03000	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,322	-3,558	-5,823E-15	0,0000
67	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-120,328	35,172	1,284E-14	0,0000
67	0,51500	INV_SLU	Combination	Max	-120,328	65,985	1,095E-14	0,0000
67	1,03000	INV_SLU	Combination	Max	-120,328	96,798	9,055E-15	0,0000
67	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-330,563	-119,722	-1,339E-14	0,0000
67	0,51500	INV_SLU	Combination	Min	-330,563	-101,269	-1,680E-14	0,0000
67	1,03000	INV_SLU	Combination	Min	-330,563	-82,817	-2,021E-14	0,0000
67	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	297,295	305,141	5,578E-14	0,0000
67	0,51500	INV_SLV	Combination	Max	293,258	323,642	5,369E-14	0,0000
67	1,03000	INV_SLV	Combination	Max	289,220	342,143	5,160E-14	0,0000
67	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-804,566	-417,981	-6,418E-14	0,0000
67	0,51500	INV_SLV	Combination	Min	-800,528	-399,480	-6,627E-14	0,0000
67	1,03000	INV_SLV	Combination	Min	-796,491	-380,979	-6,837E-14	0,0000
68	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-189,196	13,367	7,227E-15	0,0000
68	0,34333	SLE-C	NonStatic	Max	-189,196	23,358	5,545E-15	0,0000
68	0,68667	SLE-C	NonStatic	Max	-189,196	33,349	3,863E-15	0,0000
68	1,03000	SLE-C	NonStatic	Max	-189,196	43,341	2,181E-15	0,0000
68	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-189,196	13,367	7,227E-15	0,0000
68	0,34333	SLE-C	NonStatic	Min	-189,196	23,358	5,545E-15	0,0000
68	0,68667	SLE-C	NonStatic	Min	-189,196	33,349	3,863E-15	0,0000
68	1,03000	SLE-C	NonStatic	Min	-189,196	43,341	2,181E-15	0,0000
68	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,621	11,524	6,966E-15	0,0000
68	0,34333	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,621	22,201	5,368E-15	0,0000
68	0,68667	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,621	32,879	3,770E-15	0,0000
68	1,03000	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,621	43,557	2,172E-15	0,0000
68	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,621	11,524	6,966E-15	0,0000
68	0,34333	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,621	22,201	5,368E-15	0,0000
68	0,68667	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,621	32,879	3,770E-15	0,0000
68	1,03000	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,621	43,557	2,172E-15	0,0000
68	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,974	-15,687	2,630E-15	0,0000
68	0,34333	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,974	-2,262	1,369E-15	0,0000
68	0,68667	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,974	11,162	1,076E-16	0,0000
68	1,03000	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,974	24,587	-1,154E-15	0,0000
68	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,974	-15,687	2,630E-15	0,0000
68	0,34333	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,974	-2,262	1,369E-15	0,0000
68	0,68667	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,974	11,162	1,076E-16	0,0000
68	1,03000	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,974	24,587	-1,154E-15	0,0000
68	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,353	22,815	9,018E-15	0,0000
68	0,34333	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,353	36,239	7,756E-15	0,0000
68	0,68667	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,353	49,664	6,495E-15	0,0000
68	1,03000	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,353	63,088	5,234E-15	0,0000
68	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,353	22,815	9,018E-15	0,0000
68	0,34333	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,353	36,239	7,756E-15	0,0000
68	0,68667	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,353	49,664	6,495E-15	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
68	1,03000	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,353	63,088	5,234E-15	0,0000
68	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,322	0,413	5,301E-15	0,0000
68	0,34333	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,322	13,837	4,040E-15	0,0000
68	0,68667	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,322	27,262	2,778E-15	0,0000
68	1,03000	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,322	40,686	1,517E-15	0,0000
68	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,322	0,413	5,301E-15	0,0000
68	0,34333	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,322	13,837	4,040E-15	0,0000
68	0,68667	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,322	27,262	2,778E-15	0,0000
68	1,03000	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,322	40,686	1,517E-15	0,0000
68	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-120,328	96,798	2,306E-14	0,0000
68	0,34333	INV_SLU	Combination	Max	-120,328	117,339	2,180E-14	0,0000
68	0,68667	INV_SLU	Combination	Max	-120,328	137,881	2,054E-14	0,0000
68	1,03000	INV_SLU	Combination	Max	-120,328	158,423	1,928E-14	0,0000
68	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-330,563	-48,229	-2,769E-15	0,0000
68	0,34333	INV_SLU	Combination	Min	-330,563	-34,805	-4,030E-15	0,0000
68	0,68667	INV_SLU	Combination	Min	-330,563	-21,381	-5,291E-15	0,0000
68	1,03000	INV_SLU	Combination	Min	-330,563	-7,956	-6,553E-15	0,0000
68	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	289,220	342,143	6,192E-14	0,0000
68	0,34333	INV_SLV	Combination	Max	286,528	354,477	6,053E-14	0,0000
68	0,68667	INV_SLV	Combination	Max	283,837	366,811	5,913E-14	0,0000
68	1,03000	INV_SLV	Combination	Max	281,145	379,145	5,774E-14	0,0000
68	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-796,491	-371,855	-5,653E-14	0,0000
68	0,34333	INV_SLV	Combination	Min	-793,799	-359,521	-5,792E-14	0,0000
68	0,68667	INV_SLV	Combination	Min	-791,107	-347,187	-5,932E-14	0,0000
68	1,03000	INV_SLV	Combination	Min	-788,416	-334,853	-6,071E-14	0,0000
69	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-189,196	108,353	2,298E-14	0,0000
69	0,34333	SLE-C	NonStatic	Max	-189,196	118,344	2,130E-14	0,0000
69	0,68667	SLE-C	NonStatic	Max	-189,196	128,335	1,962E-14	0,0000
69	1,03000	SLE-C	NonStatic	Max	-189,196	138,326	1,794E-14	0,0000
69	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-189,196	108,353	2,298E-14	0,0000
69	0,34333	SLE-C	NonStatic	Min	-189,196	118,344	2,130E-14	0,0000
69	0,68667	SLE-C	NonStatic	Min	-189,196	128,335	1,962E-14	0,0000
69	1,03000	SLE-C	NonStatic	Min	-189,196	138,326	1,794E-14	0,0000
69	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,621	101,453	2,188E-14	0,0000
69	0,34333	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,621	112,130	2,029E-14	0,0000
69	0,68667	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,621	122,808	1,869E-14	0,0000
69	1,03000	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,621	133,486	1,709E-14	0,0000
69	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,621	101,453	2,188E-14	0,0000
69	0,34333	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,621	112,130	2,029E-14	0,0000
69	0,68667	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,621	122,808	1,869E-14	0,0000
69	1,03000	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,621	133,486	1,709E-14	0,0000
69	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,974	62,406	1,559E-14	0,0000
69	0,34333	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,974	75,830	1,432E-14	0,0000
69	0,68667	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,974	89,255	1,306E-14	0,0000
69	1,03000	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,974	102,679	1,180E-14	0,0000
69	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,974	62,406	1,559E-14	0,0000
69	0,34333	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,974	75,830	1,432E-14	0,0000
69	0,68667	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,974	89,255	1,306E-14	0,0000
69	1,03000	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,974	102,679	1,180E-14	0,0000
69	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,353	90,047	2,017E-14	0,0000
69	0,34333	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,353	103,472	1,891E-14	0,0000
69	0,68667	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,353	116,896	1,765E-14	0,0000
69	1,03000	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,353	130,321	1,639E-14	0,0000
69	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,353	90,047	2,017E-14	0,0000
69	0,34333	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,353	103,472	1,891E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
69	0,68667	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,353	116,896	1,765E-14	0,0000
69	1,03000	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,353	130,321	1,639E-14	0,0000
69	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,322	74,088	1,752E-14	0,0000
69	0,34333	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,322	87,512	1,626E-14	0,0000
69	0,68667	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,322	100,937	1,500E-14	0,0000
69	1,03000	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,322	114,361	1,374E-14	0,0000
69	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,322	74,088	1,752E-14	0,0000
69	0,34333	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,322	87,512	1,626E-14	0,0000
69	0,68667	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,322	100,937	1,500E-14	0,0000
69	1,03000	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,322	114,361	1,374E-14	0,0000
69	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-120,328	181,395	3,656E-14	0,0000
69	0,34333	INV_SLU	Combination	Max	-120,328	193,697	3,429E-14	0,0000
69	0,68667	INV_SLU	Combination	Max	-120,328	205,999	3,202E-14	0,0000
69	1,03000	INV_SLU	Combination	Max	-120,328	220,048	2,975E-14	0,0000
69	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-330,563	35,453	1,111E-14	0,0000
69	0,34333	INV_SLU	Combination	Min	-330,563	48,878	9,853E-15	0,0000
69	0,68667	INV_SLU	Combination	Min	-330,563	62,302	8,592E-15	0,0000
69	1,03000	INV_SLU	Combination	Min	-330,563	75,727	7,330E-15	0,0000
69	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	281,145	379,145	6,806E-14	0,0000
69	0,34333	INV_SLV	Combination	Max	278,453	391,479	6,667E-14	0,0000
69	0,68667	INV_SLV	Combination	Max	275,761	403,813	6,527E-14	0,0000
69	1,03000	INV_SLV	Combination	Max	273,070	416,147	6,388E-14	0,0000
69	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-788,416	-229,765	-3,290E-14	0,0000
69	0,34333	INV_SLV	Combination	Min	-785,724	-216,623	-3,420E-14	0,0000
69	0,68667	INV_SLV	Combination	Min	-783,032	-203,481	-3,550E-14	0,0000
69	1,03000	INV_SLV	Combination	Min	-780,340	-190,340	-3,679E-14	0,0000
70	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-189,198	252,163	4,695E-14	0,0000
70	0,51695	SLE-C	NonStatic	Max	-189,197	267,206	4,442E-14	0,0000
70	1,03390	SLE-C	NonStatic	Max	-189,197	282,250	4,188E-14	0,0000
70	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-189,198	252,163	4,695E-14	0,0000
70	0,51695	SLE-C	NonStatic	Min	-189,197	267,206	4,442E-14	0,0000
70	1,03390	SLE-C	NonStatic	Min	-189,197	282,250	4,188E-14	0,0000
70	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,623	236,762	4,443E-14	0,0000
70	0,51695	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,623	252,840	4,203E-14	0,0000
70	1,03390	SLE-F1	NonStatic	Max	-167,623	268,917	3,962E-14	0,0000
70	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,623	236,762	4,443E-14	0,0000
70	0,51695	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,623	252,840	4,203E-14	0,0000
70	1,03390	SLE-F1	NonStatic	Min	-167,623	268,917	3,962E-14	0,0000
70	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,975	186,947	3,633E-14	0,0000
70	0,51695	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,975	207,160	3,444E-14	0,0000
70	1,03390	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,975	227,373	3,254E-14	0,0000
70	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,975	186,947	3,633E-14	0,0000
70	0,51695	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,975	207,160	3,444E-14	0,0000
70	1,03390	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,975	227,373	3,254E-14	0,0000
70	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,355	199,588	3,844E-14	0,0000
70	0,51695	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,355	219,801	3,654E-14	0,0000
70	1,03390	SLE-F3	NonStatic	Max	-215,355	240,014	3,464E-14	0,0000
70	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,355	199,588	3,844E-14	0,0000
70	0,51695	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,355	219,801	3,654E-14	0,0000
70	1,03390	SLE-F3	NonStatic	Min	-215,355	240,014	3,464E-14	0,0000
70	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,324	190,640	3,695E-14	0,0000
70	0,51695	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,324	210,852	3,505E-14	0,0000
70	1,03390	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,324	231,065	3,315E-14	0,0000
70	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,324	190,640	3,695E-14	0,0000
70	0,51695	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,324	210,852	3,505E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
70	1,03390	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,324	231,065	3,315E-14	0,0000
70	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-120,329	354,439	6,541E-14	0,0000
70	0,51695	INV_SLU	Combination	Max	-120,329	372,961	6,200E-14	0,0000
70	1,03390	INV_SLU	Combination	Max	-120,329	391,484	5,858E-14	0,0000
70	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-330,565	175,772	3,448E-14	0,0000
70	0,51695	INV_SLU	Combination	Min	-330,565	195,985	3,258E-14	0,0000
70	1,03390	INV_SLU	Combination	Min	-330,565	216,198	3,068E-14	0,0000
70	0,00000	INV-SLV	Combination	Max	273,070	416,140	7,436E-14	0,0000
70	0,51695	INV-SLV	Combination	Max	269,018	434,711	7,226E-14	0,0000
70	1,03390	INV-SLV	Combination	Max	264,965	453,282	7,016E-14	0,0000
70	0,00000	INV-SLV	Combination	Min	-780,344	57,981	1,488E-14	0,0000
70	0,51695	INV-SLV	Combination	Min	-776,291	77,768	1,293E-14	0,0000
70	1,03390	INV-SLV	Combination	Min	-772,238	97,555	1,098E-14	0,0000
71	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-311,396	-224,400	0,000	0,0000
71	0,90125	SLE-C	NonStatic	Max	-311,396	-158,609	0,000	0,0000
71	1,80250	SLE-C	NonStatic	Max	-311,396	-92,818	0,000	0,0000
71	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-311,396	-224,400	0,000	0,0000
71	0,90125	SLE-C	NonStatic	Min	-311,396	-158,609	0,000	0,0000
71	1,80250	SLE-C	NonStatic	Min	-311,396	-92,818	0,000	0,0000
71	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-259,336	-220,213	0,000	0,0000
71	0,90125	SLE-F1	NonStatic	Max	-259,336	-158,028	0,000	0,0000
71	1,80250	SLE-F1	NonStatic	Max	-259,336	-95,842	0,000	0,0000
71	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-259,336	-220,213	0,000	0,0000
71	0,90125	SLE-F1	NonStatic	Min	-259,336	-158,028	0,000	0,0000
71	1,80250	SLE-F1	NonStatic	Min	-259,336	-95,842	0,000	0,0000
71	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-287,408	-152,758	0,000	0,0000
71	0,90125	SLE-F2	NonStatic	Max	-287,408	-104,992	0,000	0,0000
71	1,80250	SLE-F2	NonStatic	Max	-287,408	-57,227	0,000	0,0000
71	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-287,408	-152,758	0,000	0,0000
71	0,90125	SLE-F2	NonStatic	Min	-287,408	-104,992	0,000	0,0000
71	1,80250	SLE-F2	NonStatic	Min	-287,408	-57,227	0,000	0,0000
71	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-267,394	-160,911	0,000	0,0000
71	0,90125	SLE-F3	NonStatic	Max	-267,394	-113,145	0,000	0,0000
71	1,80250	SLE-F3	NonStatic	Max	-267,394	-65,379	0,000	0,0000
71	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-267,394	-160,911	0,000	0,0000
71	0,90125	SLE-F3	NonStatic	Min	-267,394	-113,145	0,000	0,0000
71	1,80250	SLE-F3	NonStatic	Min	-267,394	-65,379	0,000	0,0000
71	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-252,999	-161,441	0,000	0,0000
71	0,90125	SLE-QP	NonStatic	Max	-252,999	-113,676	0,000	0,0000
71	1,80250	SLE-QP	NonStatic	Max	-252,999	-65,910	0,000	0,0000
71	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-252,999	-161,441	0,000	0,0000
71	0,90125	SLE-QP	NonStatic	Min	-252,999	-113,676	0,000	0,0000
71	1,80250	SLE-QP	NonStatic	Min	-252,999	-65,910	0,000	0,0000
71	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-294,033	-135,735	0,000	0,0000
71	0,90125	INV_SLU	Combination	Max	-294,033	-87,969	0,000	0,0000
71	1,80250	INV_SLU	Combination	Max	-294,033	-40,203	0,000	0,0000
71	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-416,339	-330,766	0,000	0,0000
71	0,90125	INV_SLU	Combination	Min	-416,339	-241,633	0,000	0,0000
71	1,80250	INV_SLU	Combination	Min	-416,339	-152,500	0,000	0,0000
71	0,00000	INV-SLV	Combination	Max	-385,973	5,870	0,000	0,0000
71	0,90125	INV-SLV	Combination	Max	-388,517	54,993	0,000	0,0000
71	1,80250	INV-SLV	Combination	Max	-391,060	104,116	0,000	0,0000
71	0,00000	INV-SLV	Combination	Min	-873,180	-185,739	0,000	0,0000
71	0,90125	INV-SLV	Combination	Min	-881,659	-126,874	0,000	0,0000
71	1,80250	INV-SLV	Combination	Min	-890,138	-68,009	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
72	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-311,396	-92,818	0,000	0,0000
72	0,45063	SLE-C	NonStatic	Max	-311,396	-59,923	0,000	0,0000
72	0,90125	SLE-C	NonStatic	Max	-311,396	-27,027	0,000	0,0000
72	1,35188	SLE-C	NonStatic	Max	-311,396	5,868	0,000	0,0000
72	1,80250	SLE-C	NonStatic	Max	-311,396	38,763	0,000	0,0000
72	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-311,396	-92,818	0,000	0,0000
72	0,45063	SLE-C	NonStatic	Min	-311,396	-59,923	0,000	0,0000
72	0,90125	SLE-C	NonStatic	Min	-311,396	-27,027	0,000	0,0000
72	1,35188	SLE-C	NonStatic	Min	-311,396	5,868	0,000	0,0000
72	1,80250	SLE-C	NonStatic	Min	-311,396	38,763	0,000	0,0000
72	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-259,336	-95,842	0,000	0,0000
72	0,45063	SLE-F1	NonStatic	Max	-259,336	-64,749	0,000	0,0000
72	0,90125	SLE-F1	NonStatic	Max	-259,336	-33,656	0,000	0,0000
72	1,35188	SLE-F1	NonStatic	Max	-259,336	-2,563	0,000	0,0000
72	1,80250	SLE-F1	NonStatic	Max	-259,336	28,530	0,000	0,0000
72	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-259,336	-95,842	0,000	0,0000
72	0,45063	SLE-F1	NonStatic	Min	-259,336	-64,749	0,000	0,0000
72	0,90125	SLE-F1	NonStatic	Min	-259,336	-33,656	0,000	0,0000
72	1,35188	SLE-F1	NonStatic	Min	-259,336	-2,563	0,000	0,0000
72	1,80250	SLE-F1	NonStatic	Min	-259,336	28,530	0,000	0,0000
72	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-287,408	-57,227	0,000	0,0000
72	0,45063	SLE-F2	NonStatic	Max	-287,408	-33,344	0,000	0,0000
72	0,90125	SLE-F2	NonStatic	Max	-287,408	-9,461	0,000	0,0000
72	1,35188	SLE-F2	NonStatic	Max	-287,408	14,422	0,000	0,0000
72	1,80250	SLE-F2	NonStatic	Max	-287,408	38,305	0,000	0,0000
72	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-287,408	-57,227	0,000	0,0000
72	0,45063	SLE-F2	NonStatic	Min	-287,408	-33,344	0,000	0,0000
72	0,90125	SLE-F2	NonStatic	Min	-287,408	-9,461	0,000	0,0000
72	1,35188	SLE-F2	NonStatic	Min	-287,408	14,422	0,000	0,0000
72	1,80250	SLE-F2	NonStatic	Min	-287,408	38,305	0,000	0,0000
72	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-267,394	-65,379	0,000	0,0000
72	0,45063	SLE-F3	NonStatic	Max	-267,394	-41,497	0,000	0,0000
72	0,90125	SLE-F3	NonStatic	Max	-267,394	-17,614	0,000	0,0000
72	1,35188	SLE-F3	NonStatic	Max	-267,394	6,269	0,000	0,0000
72	1,80250	SLE-F3	NonStatic	Max	-267,394	30,152	0,000	0,0000
72	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-267,394	-65,379	0,000	0,0000
72	0,45063	SLE-F3	NonStatic	Min	-267,394	-41,497	0,000	0,0000
72	0,90125	SLE-F3	NonStatic	Min	-267,394	-17,614	0,000	0,0000
72	1,35188	SLE-F3	NonStatic	Min	-267,394	6,269	0,000	0,0000
72	1,80250	SLE-F3	NonStatic	Min	-267,394	30,152	0,000	0,0000
72	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-252,999	-65,910	0,000	0,0000
72	0,45063	SLE-QP	NonStatic	Max	-252,999	-42,027	0,000	0,0000
72	0,90125	SLE-QP	NonStatic	Max	-252,999	-18,144	0,000	0,0000
72	1,35188	SLE-QP	NonStatic	Max	-252,999	5,739	0,000	0,0000
72	1,80250	SLE-QP	NonStatic	Max	-252,999	29,622	0,000	0,0000
72	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-252,999	-65,910	0,000	0,0000
72	0,45063	SLE-QP	NonStatic	Min	-252,999	-42,027	0,000	0,0000
72	0,90125	SLE-QP	NonStatic	Min	-252,999	-18,144	0,000	0,0000
72	1,35188	SLE-QP	NonStatic	Min	-252,999	5,739	0,000	0,0000
72	1,80250	SLE-QP	NonStatic	Min	-252,999	29,622	0,000	0,0000
72	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-294,033	-40,203	0,000	0,0000
72	0,45063	INV_SLU	Combination	Max	-294,033	-16,320	0,000	0,0000
72	0,90125	INV_SLU	Combination	Max	-294,033	7,563	0,000	0,0000
72	1,35188	INV_SLU	Combination	Max	-294,033	31,446	0,000	0,0000
72	1,80250	INV_SLU	Combination	Max	-294,033	55,328	0,000	0,0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
72	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-416,339	-152,500	0,000	0,0000
72	0,45063	INV_SLU	Combination	Min	-416,339	-107,933	0,000	0,0000
72	0,90125	INV_SLU	Combination	Min	-416,339	-63,367	0,000	0,0000
72	1,35188	INV_SLU	Combination	Min	-416,339	-18,800	0,000	0,0000
72	1,80250	INV_SLU	Combination	Min	-416,339	25,766	0,000	0,0000
72	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-391,060	104,846	0,000	0,0000
72	0,45063	INV_SLV	Combination	Max	-391,756	129,407	0,000	0,0000
72	0,90125	INV_SLV	Combination	Max	-390,485	153,968	0,000	0,0000
72	1,35188	INV_SLV	Combination	Max	-389,213	178,530	0,000	0,0000
72	1,80250	INV_SLV	Combination	Max	-387,941	204,924	0,000	0,0000
72	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-890,138	-68,009	0,000	0,0000
72	0,45063	INV_SLV	Combination	Min	-894,377	-38,577	0,000	0,0000
72	0,90125	INV_SLV	Combination	Min	-898,617	-9,145	0,000	0,0000
72	1,35188	INV_SLV	Combination	Min	-902,856	20,288	0,000	0,0000
72	1,80250	INV_SLV	Combination	Min	-907,096	49,720	0,000	0,0000
73	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-311,396	38,763	0,000	0,0000
73	0,45063	SLE-C	NonStatic	Max	-311,396	71,659	0,000	0,0000
73	0,90125	SLE-C	NonStatic	Max	-311,396	104,554	0,000	0,0000
73	1,35188	SLE-C	NonStatic	Max	-311,396	137,450	0,000	0,0000
73	1,80250	SLE-C	NonStatic	Max	-311,396	170,345	0,000	0,0000
73	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-311,396	38,763	0,000	0,0000
73	0,45063	SLE-C	NonStatic	Min	-311,396	71,659	0,000	0,0000
73	0,90125	SLE-C	NonStatic	Min	-311,396	104,554	0,000	0,0000
73	1,35188	SLE-C	NonStatic	Min	-311,396	137,450	0,000	0,0000
73	1,80250	SLE-C	NonStatic	Min	-311,396	170,345	0,000	0,0000
73	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-259,336	28,530	0,000	0,0000
73	0,45063	SLE-F1	NonStatic	Max	-259,336	59,623	0,000	0,0000
73	0,90125	SLE-F1	NonStatic	Max	-259,336	90,715	0,000	0,0000
73	1,35188	SLE-F1	NonStatic	Max	-259,336	121,808	0,000	0,0000
73	1,80250	SLE-F1	NonStatic	Max	-259,336	152,901	0,000	0,0000
73	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-259,336	28,530	0,000	0,0000
73	0,45063	SLE-F1	NonStatic	Min	-259,336	59,623	0,000	0,0000
73	0,90125	SLE-F1	NonStatic	Min	-259,336	90,715	0,000	0,0000
73	1,35188	SLE-F1	NonStatic	Min	-259,336	121,808	0,000	0,0000
73	1,80250	SLE-F1	NonStatic	Min	-259,336	152,901	0,000	0,0000
73	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-287,408	38,305	0,000	0,0000
73	0,45063	SLE-F2	NonStatic	Max	-287,408	62,188	0,000	0,0000
73	0,90125	SLE-F2	NonStatic	Max	-287,408	86,071	0,000	0,0000
73	1,35188	SLE-F2	NonStatic	Max	-287,408	109,953	0,000	0,0000
73	1,80250	SLE-F2	NonStatic	Max	-287,408	133,836	0,000	0,0000
73	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-287,408	38,305	0,000	0,0000
73	0,45063	SLE-F2	NonStatic	Min	-287,408	62,188	0,000	0,0000
73	0,90125	SLE-F2	NonStatic	Min	-287,408	86,071	0,000	0,0000
73	1,35188	SLE-F2	NonStatic	Min	-287,408	109,953	0,000	0,0000
73	1,80250	SLE-F2	NonStatic	Min	-287,408	133,836	0,000	0,0000
73	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-267,394	30,152	0,000	0,0000
73	0,45063	SLE-F3	NonStatic	Max	-267,394	54,035	0,000	0,0000
73	0,90125	SLE-F3	NonStatic	Max	-267,394	77,918	0,000	0,0000
73	1,35188	SLE-F3	NonStatic	Max	-267,394	101,801	0,000	0,0000
73	1,80250	SLE-F3	NonStatic	Max	-267,394	125,684	0,000	0,0000
73	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-267,394	30,152	0,000	0,0000
73	0,45063	SLE-F3	NonStatic	Min	-267,394	54,035	0,000	0,0000
73	0,90125	SLE-F3	NonStatic	Min	-267,394	77,918	0,000	0,0000
73	1,35188	SLE-F3	NonStatic	Min	-267,394	101,801	0,000	0,0000
73	1,80250	SLE-F3	NonStatic	Min	-267,394	125,684	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
73	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-252,999	29,622	0,000	0,0000
73	0,45063	SLE-QP	NonStatic	Max	-252,999	53,505	0,000	0,0000
73	0,90125	SLE-QP	NonStatic	Max	-252,999	77,387	0,000	0,0000
73	1,35188	SLE-QP	NonStatic	Max	-252,999	101,270	0,000	0,0000
73	1,80250	SLE-QP	NonStatic	Max	-252,999	125,153	0,000	0,0000
73	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-252,999	29,622	0,000	0,0000
73	0,45063	SLE-QP	NonStatic	Min	-252,999	53,505	0,000	0,0000
73	0,90125	SLE-QP	NonStatic	Min	-252,999	77,387	0,000	0,0000
73	1,35188	SLE-QP	NonStatic	Min	-252,999	101,270	0,000	0,0000
73	1,80250	SLE-QP	NonStatic	Min	-252,999	125,153	0,000	0,0000
73	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-294,033	55,328	0,000	0,0000
73	0,45063	INV_SLU	Combination	Max	-294,033	97,441	0,000	0,0000
73	0,90125	INV_SLU	Combination	Max	-294,033	142,008	0,000	0,0000
73	1,35188	INV_SLU	Combination	Max	-294,033	186,574	0,000	0,0000
73	1,80250	INV_SLU	Combination	Max	-294,033	231,141	0,000	0,0000
73	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-416,339	25,766	0,000	0,0000
73	0,45063	INV_SLU	Combination	Min	-416,339	50,518	0,000	0,0000
73	0,90125	INV_SLU	Combination	Min	-416,339	74,401	0,000	0,0000
73	1,35188	INV_SLU	Combination	Min	-416,339	98,284	0,000	0,0000
73	1,80250	INV_SLU	Combination	Min	-416,339	122,167	0,000	0,0000
73	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-387,941	204,924	0,000	0,0000
73	0,45063	INV_SLV	Combination	Max	-386,669	231,734	0,000	0,0000
73	0,90125	INV_SLV	Combination	Max	-385,397	258,543	0,000	0,0000
73	1,35188	INV_SLV	Combination	Max	-384,125	285,353	0,000	0,0000
73	1,80250	INV_SLV	Combination	Max	-382,853	312,162	0,000	0,0000
73	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-907,096	49,720	0,000	0,0000
73	0,45063	INV_SLV	Combination	Min	-911,335	72,583	0,000	0,0000
73	0,90125	INV_SLV	Combination	Min	-915,575	94,521	0,000	0,0000
73	1,35188	INV_SLV	Combination	Min	-919,814	116,460	0,000	0,0000
73	1,80250	INV_SLV	Combination	Min	-924,054	138,398	0,000	0,0000
74	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-311,397	170,343	0,000	0,0000
74	0,90320	SLE-C	NonStatic	Max	-311,397	236,276	0,000	0,0000
74	1,80640	SLE-C	NonStatic	Max	-311,398	302,210	0,000	0,0000
74	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-311,397	170,343	0,000	0,0000
74	0,90320	SLE-C	NonStatic	Min	-311,397	236,276	0,000	0,0000
74	1,80640	SLE-C	NonStatic	Min	-311,398	302,210	0,000	0,0000
74	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-259,336	152,900	0,000	0,0000
74	0,90320	SLE-F1	NonStatic	Max	-259,337	215,220	0,000	0,0000
74	1,80640	SLE-F1	NonStatic	Max	-259,337	277,540	0,000	0,0000
74	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-259,336	152,900	0,000	0,0000
74	0,90320	SLE-F1	NonStatic	Min	-259,337	215,220	0,000	0,0000
74	1,80640	SLE-F1	NonStatic	Min	-259,337	277,540	0,000	0,0000
74	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-287,408	133,835	0,000	0,0000
74	0,90320	SLE-F2	NonStatic	Max	-287,409	181,704	0,000	0,0000
74	1,80640	SLE-F2	NonStatic	Max	-287,409	229,573	0,000	0,0000
74	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-287,408	133,835	0,000	0,0000
74	0,90320	SLE-F2	NonStatic	Min	-287,409	181,704	0,000	0,0000
74	1,80640	SLE-F2	NonStatic	Min	-287,409	229,573	0,000	0,0000
74	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-267,395	125,682	0,000	0,0000
74	0,90320	SLE-F3	NonStatic	Max	-267,395	173,551	0,000	0,0000
74	1,80640	SLE-F3	NonStatic	Max	-267,395	221,420	0,000	0,0000
74	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-267,395	125,682	0,000	0,0000
74	0,90320	SLE-F3	NonStatic	Min	-267,395	173,551	0,000	0,0000
74	1,80640	SLE-F3	NonStatic	Min	-267,395	221,420	0,000	0,0000
74	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-253,000	125,152	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
74	0,90320	SLE-QP	NonStatic	Max	-253,000	173,021	0,000	0,0000
74	1,80640	SLE-QP	NonStatic	Max	-253,001	220,890	0,000	0,0000
74	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-253,000	125,152	0,000	0,0000
74	0,90320	SLE-QP	NonStatic	Min	-253,000	173,021	0,000	0,0000
74	1,80640	SLE-QP	NonStatic	Min	-253,001	220,890	0,000	0,0000
74	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-294,034	231,139	0,000	0,0000
74	0,90320	INV_SLU	Combination	Max	-294,035	320,465	0,000	0,0000
74	1,80640	INV_SLU	Combination	Max	-294,035	409,790	0,000	0,0000
74	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-416,340	122,165	0,000	0,0000
74	0,90320	INV_SLU	Combination	Min	-416,340	170,034	0,000	0,0000
74	1,80640	INV_SLU	Combination	Min	-416,341	217,903	0,000	0,0000
74	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-382,854	312,157	0,000	0,0000
74	0,90320	INV_SLV	Combination	Max	-380,305	365,892	0,000	0,0000
74	1,80640	INV_SLV	Combination	Max	-377,756	419,627	0,000	0,0000
74	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-924,055	138,396	0,000	0,0000
74	0,90320	INV_SLV	Combination	Min	-932,553	182,368	0,000	0,0000
74	1,80640	INV_SLV	Combination	Min	-941,050	226,340	0,000	0,0000
79	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-576,399	546,551	1,082E-13	0,0000
79	0,46905	SLE-C	NonStatic	Max	-585,780	616,916	1,107E-13	0,0000
79	0,93810	SLE-C	NonStatic	Max	-595,161	687,281	1,132E-13	0,0000
79	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-576,399	546,551	1,082E-13	0,0000
79	0,46905	SLE-C	NonStatic	Min	-585,780	616,916	1,107E-13	0,0000
79	0,93810	SLE-C	NonStatic	Min	-595,161	687,281	1,132E-13	0,0000
79	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-548,485	513,724	1,022E-13	0,0000
79	0,46905	SLE-F1	NonStatic	Max	-557,866	581,680	1,044E-13	0,0000
79	0,93810	SLE-F1	NonStatic	Max	-567,247	649,636	1,065E-13	0,0000
79	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-548,485	513,724	1,022E-13	0,0000
79	0,46905	SLE-F1	NonStatic	Min	-557,866	581,680	1,044E-13	0,0000
79	0,93810	SLE-F1	NonStatic	Min	-567,247	649,636	1,065E-13	0,0000
79	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-475,292	561,705	1,109E-13	0,0000
79	0,46905	SLE-F2	NonStatic	Max	-484,673	631,588	1,133E-13	0,0000
79	0,93810	SLE-F2	NonStatic	Max	-494,054	701,472	1,157E-13	0,0000
79	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-475,292	561,705	1,109E-13	0,0000
79	0,46905	SLE-F2	NonStatic	Min	-484,673	631,588	1,133E-13	0,0000
79	0,93810	SLE-F2	NonStatic	Min	-494,054	701,472	1,157E-13	0,0000
79	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-481,522	574,693	1,131E-13	0,0000
79	0,46905	SLE-F3	NonStatic	Max	-490,903	642,649	1,153E-13	0,0000
79	0,93810	SLE-F3	NonStatic	Max	-500,284	710,605	1,175E-13	0,0000
79	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-481,522	574,693	1,131E-13	0,0000
79	0,46905	SLE-F3	NonStatic	Min	-490,903	642,649	1,153E-13	0,0000
79	0,93810	SLE-F3	NonStatic	Min	-500,284	710,605	1,175E-13	0,0000
79	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-473,037	527,514	1,047E-13	0,0000
79	0,46905	SLE-QP	NonStatic	Max	-482,418	595,470	1,068E-13	0,0000
79	0,93810	SLE-QP	NonStatic	Max	-491,798	663,426	1,090E-13	0,0000
79	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-473,037	527,514	1,047E-13	0,0000
79	0,46905	SLE-QP	NonStatic	Min	-482,418	595,470	1,068E-13	0,0000
79	0,93810	SLE-QP	NonStatic	Min	-491,798	663,426	1,090E-13	0,0000
79	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-478,407	826,736	1,611E-13	0,0000
79	0,46905	INV_SLU	Combination	Max	-487,788	909,762	1,632E-13	0,0000
79	0,93810	INV_SLU	Combination	Max	-497,169	992,789	1,654E-13	0,0000
79	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-779,045	604,066	1,211E-13	0,0000
79	0,46905	INV_SLU	Combination	Min	-791,240	687,092	1,233E-13	0,0000
79	0,93810	INV_SLU	Combination	Min	-803,435	770,119	1,255E-13	0,0000
79	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-426,458	1930,357	3,562E-13	0,0000
79	0,46905	INV_SLV	Combination	Max	-434,368	1995,853	3,581E-13	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
79	0,93810	INV-SLV	Combination	Max	-442,278	2061,349	3,600E-13	0,0000
79	0,00000	INV-SLV	Combination	Min	-757,316	807,035	1,564E-13	0,0000
79	0,46905	INV-SLV	Combination	Min	-767,138	902,724	1,620E-13	0,0000
79	0,93810	INV-SLV	Combination	Min	-776,960	998,412	1,675E-13	0,0000
80	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-804,740	-1035,861	-1,644E-13	0,0000
80	0,41220	SLE-C	NonStatic	Max	-812,984	-974,025	-1,622E-13	0,0000
80	0,82440	SLE-C	NonStatic	Max	-821,228	-912,188	-1,600E-13	0,0000
80	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-804,740	-1035,861	-1,644E-13	0,0000
80	0,41220	SLE-C	NonStatic	Min	-812,984	-974,025	-1,622E-13	0,0000
80	0,82440	SLE-C	NonStatic	Min	-821,228	-912,188	-1,600E-13	0,0000
80	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-768,558	-1004,026	-1,592E-13	0,0000
80	0,41220	SLE-F1	NonStatic	Max	-776,802	-944,307	-1,573E-13	0,0000
80	0,82440	SLE-F1	NonStatic	Max	-785,046	-884,587	-1,554E-13	0,0000
80	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-768,558	-1004,026	-1,592E-13	0,0000
80	0,41220	SLE-F1	NonStatic	Min	-776,802	-944,307	-1,573E-13	0,0000
80	0,82440	SLE-F1	NonStatic	Min	-785,046	-884,587	-1,554E-13	0,0000
80	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-651,831	-1028,821	-1,632E-13	0,0000
80	0,41220	SLE-F2	NonStatic	Max	-660,075	-967,407	-1,611E-13	0,0000
80	0,82440	SLE-F2	NonStatic	Max	-668,319	-905,994	-1,590E-13	0,0000
80	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-651,831	-1028,821	-1,632E-13	0,0000
80	0,41220	SLE-F2	NonStatic	Min	-660,075	-967,407	-1,611E-13	0,0000
80	0,82440	SLE-F2	NonStatic	Min	-668,319	-905,994	-1,590E-13	0,0000
80	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-672,068	-1008,957	-1,600E-13	0,0000
80	0,41220	SLE-F3	NonStatic	Max	-680,311	-949,238	-1,581E-13	0,0000
80	0,82440	SLE-F3	NonStatic	Max	-688,555	-889,518	-1,562E-13	0,0000
80	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-672,068	-1008,957	-1,600E-13	0,0000
80	0,41220	SLE-F3	NonStatic	Min	-680,311	-949,238	-1,581E-13	0,0000
80	0,82440	SLE-F3	NonStatic	Min	-688,555	-889,518	-1,562E-13	0,0000
80	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-654,923	-1003,755	-1,591E-13	0,0000
80	0,41220	SLE-QP	NonStatic	Max	-663,167	-944,035	-1,572E-13	0,0000
80	0,82440	SLE-QP	NonStatic	Max	-671,411	-884,316	-1,553E-13	0,0000
80	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-654,923	-1003,755	-1,591E-13	0,0000
80	0,41220	SLE-QP	NonStatic	Min	-663,167	-944,035	-1,572E-13	0,0000
80	0,82440	SLE-QP	NonStatic	Min	-671,411	-884,316	-1,553E-13	0,0000
80	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-655,417	-1130,981	-1,800E-13	0,0000
80	0,41220	INV_SLU	Combination	Max	-663,661	-1063,414	-1,771E-13	0,0000
80	0,82440	INV_SLU	Combination	Max	-671,905	-995,847	-1,742E-13	0,0000
80	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1094,573	-1357,059	-2,154E-13	0,0000
80	0,41220	INV_SLU	Combination	Min	-1105,290	-1276,248	-2,125E-13	0,0000
80	0,82440	INV_SLU	Combination	Min	-1116,007	-1195,437	-2,097E-13	0,0000
80	0,00000	INV-SLV	Combination	Max	-577,360	-1194,407	-1,908E-13	0,0000
80	0,41220	INV-SLV	Combination	Max	-585,216	-1133,488	-1,888E-13	0,0000
80	0,82440	INV-SLV	Combination	Max	-593,072	-1072,569	-1,867E-13	0,0000
80	0,00000	INV-SLV	Combination	Min	-1008,237	-2241,125	-3,614E-13	0,0000
80	0,41220	INV-SLV	Combination	Min	-1016,869	-2095,985	-3,491E-13	0,0000
80	0,82440	INV-SLV	Combination	Min	-1025,500	-1950,845	-3,367E-13	0,0000
81	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-544,071	546,861	0,000	0,0000
81	0,46905	SLE-C	NonStatic	Max	-553,452	617,226	0,000	0,0000
81	0,93810	SLE-C	NonStatic	Max	-562,833	687,591	0,000	0,0000
81	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-544,071	546,861	0,000	0,0000
81	0,46905	SLE-C	NonStatic	Min	-553,452	617,226	0,000	0,0000
81	0,93810	SLE-C	NonStatic	Min	-562,833	687,591	0,000	0,0000
81	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-543,789	514,347	0,000	0,0000
81	0,46905	SLE-F1	NonStatic	Max	-553,170	582,303	0,000	0,0000
81	0,93810	SLE-F1	NonStatic	Max	-562,550	650,259	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
81	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-543,789	514,347	0,000	0,0000
81	0,46905	SLE-F1	NonStatic	Min	-553,170	582,303	0,000	0,0000
81	0,93810	SLE-F1	NonStatic	Min	-562,550	650,259	0,000	0,0000
81	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-480,912	567,614	0,000	0,0000
81	0,46905	SLE-F2	NonStatic	Max	-490,293	635,570	0,000	0,0000
81	0,93810	SLE-F2	NonStatic	Max	-499,674	703,526	0,000	0,0000
81	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-480,912	567,614	0,000	0,0000
81	0,46905	SLE-F2	NonStatic	Min	-490,293	635,570	0,000	0,0000
81	0,93810	SLE-F2	NonStatic	Min	-499,674	703,526	0,000	0,0000
81	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-525,665	582,423	0,000	0,0000
81	0,46905	SLE-F3	NonStatic	Max	-535,046	652,306	0,000	0,0000
81	0,93810	SLE-F3	NonStatic	Max	-544,426	722,189	0,000	0,0000
81	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-525,665	582,423	0,000	0,0000
81	0,46905	SLE-F3	NonStatic	Min	-535,046	652,306	0,000	0,0000
81	0,93810	SLE-F3	NonStatic	Min	-544,426	722,189	0,000	0,0000
81	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-506,038	529,846	0,000	0,0000
81	0,46905	SLE-QP	NonStatic	Max	-515,419	597,802	0,000	0,0000
81	0,93810	SLE-QP	NonStatic	Max	-524,800	665,758	0,000	0,0000
81	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-506,038	529,846	0,000	0,0000
81	0,46905	SLE-QP	NonStatic	Min	-515,419	597,802	0,000	0,0000
81	0,93810	SLE-QP	NonStatic	Min	-524,800	665,758	0,000	0,0000
81	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-436,404	819,234	0,000	0,0000
81	0,46905	INV_SLU	Combination	Max	-445,785	911,190	0,000	0,0000
81	0,93810	INV_SLU	Combination	Max	-455,166	1003,147	0,000	0,0000
81	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-767,678	604,068	0,000	0,0000
81	0,46905	INV_SLU	Combination	Min	-779,873	687,095	0,000	0,0000
81	0,93810	INV_SLU	Combination	Min	-792,068	770,121	0,000	0,0000
81	0,00000	INV-SLV	Combination	Max	-5,770	1911,631	0,000	0,0000
81	0,46905	INV-SLV	Combination	Max	-14,709	2076,789	0,000	0,0000
81	0,93810	INV-SLV	Combination	Max	-23,649	2241,946	0,000	0,0000
81	0,00000	INV-SLV	Combination	Min	-641,238	825,473	0,000	0,0000
81	0,46905	INV-SLV	Combination	Min	-652,090	921,161	0,000	0,0000
81	0,93810	INV-SLV	Combination	Min	-662,942	1004,215	0,000	0,0000
82	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-879,396	-1035,551	0,000	0,0000
82	0,41220	SLE-C	NonStatic	Max	-887,640	-973,715	0,000	0,0000
82	0,82440	SLE-C	NonStatic	Max	-895,884	-911,878	0,000	0,0000
82	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-879,396	-1035,551	0,000	0,0000
82	0,41220	SLE-C	NonStatic	Min	-887,640	-973,715	0,000	0,0000
82	0,82440	SLE-C	NonStatic	Min	-895,884	-911,878	0,000	0,0000
82	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-848,374	-1003,404	0,000	0,0000
82	0,41220	SLE-F1	NonStatic	Max	-856,618	-943,684	0,000	0,0000
82	0,82440	SLE-F1	NonStatic	Max	-864,862	-883,965	0,000	0,0000
82	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-848,374	-1003,404	0,000	0,0000
82	0,41220	SLE-F1	NonStatic	Min	-856,618	-943,684	0,000	0,0000
82	0,82440	SLE-F1	NonStatic	Min	-864,862	-883,965	0,000	0,0000
82	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-672,999	-1005,505	0,000	0,0000
82	0,41220	SLE-F2	NonStatic	Max	-681,243	-945,785	0,000	0,0000
82	0,82440	SLE-F2	NonStatic	Max	-689,487	-886,066	0,000	0,0000
82	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-672,999	-1005,505	0,000	0,0000
82	0,41220	SLE-F2	NonStatic	Min	-681,243	-945,785	0,000	0,0000
82	0,82440	SLE-F2	NonStatic	Min	-689,487	-886,066	0,000	0,0000
82	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-703,745	-1024,068	0,000	0,0000
82	0,41220	SLE-F3	NonStatic	Max	-711,989	-962,655	0,000	0,0000
82	0,82440	SLE-F3	NonStatic	Max	-720,233	-901,242	0,000	0,0000
82	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-703,745	-1024,068	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
82	0,41220	SLE-F3	NonStatic	Min	-711,989	-962,655	0,000	0,0000
82	0,82440	SLE-F3	NonStatic	Min	-720,233	-901,242	0,000	0,0000
82	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-692,778	-1001,423	0,000	0,0000
82	0,41220	SLE-QP	NonStatic	Max	-701,022	-941,703	0,000	0,0000
82	0,82440	SLE-QP	NonStatic	Max	-709,266	-881,984	0,000	0,0000
82	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-692,778	-1001,423	0,000	0,0000
82	0,41220	SLE-QP	NonStatic	Min	-701,022	-941,703	0,000	0,0000
82	0,82440	SLE-QP	NonStatic	Min	-709,266	-881,984	0,000	0,0000
82	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-628,020	-1061,659	0,000	0,0000
82	0,41220	INV_SLU	Combination	Max	-636,264	-1001,939	0,000	0,0000
82	0,82440	INV_SLU	Combination	Max	-644,508	-942,219	0,000	0,0000
82	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1223,924	-1357,119	0,000	0,0000
82	0,41220	INV_SLU	Combination	Min	-1234,641	-1276,308	0,000	0,0000
82	0,82440	INV_SLU	Combination	Min	-1245,358	-1195,497	0,000	0,0000
82	0,00000	INV-SLV	Combination	Max	-291,153	-1194,315	0,000	0,0000
82	0,41220	INV-SLV	Combination	Max	-299,009	-1133,396	0,000	0,0000
82	0,82440	INV-SLV	Combination	Max	-306,865	-1072,478	0,000	0,0000
82	0,00000	INV-SLV	Combination	Min	-866,876	-2247,645	0,000	0,0000
82	0,41220	INV-SLV	Combination	Min	-876,413	-2102,505	0,000	0,0000
82	0,82440	INV-SLV	Combination	Min	-885,949	-1957,365	0,000	0,0000
169	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	-903,457	-1,152E-13	0,0000
169	0,30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	-849,457	-1,166E-13	0,0000
169	0,60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	-795,457	-1,181E-13	0,0000
169	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	-903,457	-1,152E-13	0,0000
169	0,30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	-849,457	-1,166E-13	0,0000
169	0,60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	-795,457	-1,181E-13	0,0000
169	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	-887,688	-1,130E-13	0,0000
169	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	-833,088	-1,144E-13	0,0000
169	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	-778,488	-1,158E-13	0,0000
169	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	-887,688	-1,130E-13	0,0000
169	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	-833,088	-1,144E-13	0,0000
169	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	-778,488	-1,158E-13	0,0000
169	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	-851,545	-1,080E-13	0,0000
169	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	-794,545	-1,091E-13	0,0000
169	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	-737,545	-1,102E-13	0,0000
169	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	-851,545	-1,080E-13	0,0000
169	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	-794,545	-1,091E-13	0,0000
169	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	-737,545	-1,102E-13	0,0000
169	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	-851,195	-1,079E-13	0,0000
169	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	-794,194	-1,090E-13	0,0000
169	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	-737,194	-1,101E-13	0,0000
169	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	-851,195	-1,079E-13	0,0000
169	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	-794,194	-1,090E-13	0,0000
169	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	-737,194	-1,101E-13	0,0000
169	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	-848,530	-1,076E-13	0,0000
169	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	-791,530	-1,087E-13	0,0000
169	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	-734,530	-1,098E-13	0,0000
169	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	-848,530	-1,076E-13	0,0000
169	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	-791,530	-1,087E-13	0,0000
169	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	-734,530	-1,098E-13	0,0000
169	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	-867,502	-1,102E-13	0,0000
169	0,30000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	-810,502	-1,113E-13	0,0000
169	0,60000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	-753,501	-1,124E-13	0,0000
169	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	-1184,746	-1,511E-13	0,0000
169	0,30000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	-1115,146	-1,531E-13	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
169	0,60000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	-1045,546	-1,551E-13	0,0000
169	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-1549,972	-843,486	-1,069E-13	0,0000
169	0,30000	INV_SLV	Combination	Max	-1550,677	-785,910	-1,079E-13	0,0000
169	0,60000	INV_SLV	Combination	Max	-1551,383	-728,334	-1,089E-13	0,0000
169	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-2334,696	-1101,725	-1,424E-13	0,0000
169	0,30000	INV_SLV	Combination	Min	-2332,344	-1045,677	-1,436E-13	0,0000
169	0,60000	INV_SLV	Combination	Min	-2329,992	-989,630	-1,448E-13	0,0000
170	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	-771,372	-9,703E-14	0,0000
170	0,30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	-717,372	-9,850E-14	0,0000
170	0,60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	-663,371	-9,997E-14	0,0000
170	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	-771,372	-9,703E-14	0,0000
170	0,30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	-717,372	-9,850E-14	0,0000
170	0,60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	-663,371	-9,997E-14	0,0000
170	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	-758,627	-9,527E-14	0,0000
170	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	-704,027	-9,666E-14	0,0000
170	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	-649,427	-9,806E-14	0,0000
170	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	-758,627	-9,527E-14	0,0000
170	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	-704,027	-9,666E-14	0,0000
170	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	-649,427	-9,806E-14	0,0000
170	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	-732,691	-9,167E-14	0,0000
170	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	-675,691	-9,277E-14	0,0000
170	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	-618,690	-9,388E-14	0,0000
170	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	-732,691	-9,167E-14	0,0000
170	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	-675,691	-9,277E-14	0,0000
170	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	-618,690	-9,388E-14	0,0000
170	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	-728,968	-9,116E-14	0,0000
170	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	-671,968	-9,226E-14	0,0000
170	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	-614,968	-9,336E-14	0,0000
170	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	-728,968	-9,116E-14	0,0000
170	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	-671,968	-9,226E-14	0,0000
170	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	-614,968	-9,336E-14	0,0000
170	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	-728,999	-9,116E-14	0,0000
170	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	-671,999	-9,227E-14	0,0000
170	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	-614,999	-9,337E-14	0,0000
170	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	-728,999	-9,116E-14	0,0000
170	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	-671,999	-9,227E-14	0,0000
170	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	-614,999	-9,337E-14	0,0000
170	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	-748,845	-9,389E-14	0,0000
170	0,30000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	-691,845	-9,499E-14	0,0000
170	0,60000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	-634,845	-9,609E-14	0,0000
170	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	-1010,679	-1,272E-13	0,0000
170	0,30000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	-941,079	-1,292E-13	0,0000
170	0,60000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	-871,479	-1,312E-13	0,0000
170	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-1551,383	-725,549	-9,068E-14	0,0000
170	0,30000	INV_SLV	Combination	Max	-1552,089	-667,973	-9,171E-14	0,0000
170	0,60000	INV_SLV	Combination	Max	-1552,794	-610,397	-9,275E-14	0,0000
170	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-2329,992	-962,846	-1,233E-13	0,0000
170	0,30000	INV_SLV	Combination	Min	-2327,640	-906,798	-1,245E-13	0,0000
170	0,60000	INV_SLV	Combination	Min	-2325,288	-850,751	-1,257E-13	0,0000
171	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	-637,309	-7,862E-14	0,0000
171	0,30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	-583,309	-8,009E-14	0,0000
171	0,60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	-529,308	-8,156E-14	0,0000
171	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	-637,309	-7,862E-14	0,0000
171	0,30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	-583,309	-8,009E-14	0,0000
171	0,60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	-529,308	-8,156E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
171	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	-627,443	-7,726E-14	0,0000
171	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	-572,843	-7,865E-14	0,0000
171	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	-518,242	-8,005E-14	0,0000
171	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	-627,443	-7,726E-14	0,0000
171	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	-572,843	-7,865E-14	0,0000
171	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	-518,242	-8,005E-14	0,0000
171	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	-609,592	-7,477E-14	0,0000
171	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	-552,592	-7,587E-14	0,0000
171	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	-495,592	-7,697E-14	0,0000
171	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	-609,592	-7,477E-14	0,0000
171	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	-552,592	-7,587E-14	0,0000
171	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	-495,592	-7,697E-14	0,0000
171	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	-603,395	-7,392E-14	0,0000
171	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	-546,395	-7,502E-14	0,0000
171	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	-489,395	-7,612E-14	0,0000
171	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	-603,395	-7,392E-14	0,0000
171	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	-546,395	-7,502E-14	0,0000
171	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	-489,395	-7,612E-14	0,0000
171	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	-605,599	-7,422E-14	0,0000
171	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	-548,599	-7,532E-14	0,0000
171	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	-491,599	-7,643E-14	0,0000
171	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	-605,599	-7,422E-14	0,0000
171	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	-548,599	-7,532E-14	0,0000
171	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	-491,599	-7,643E-14	0,0000
171	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	-624,729	-7,685E-14	0,0000
171	0,30000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	-567,729	-7,795E-14	0,0000
171	0,60000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	-510,729	-7,905E-14	0,0000
171	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	-834,397	-1,030E-13	0,0000
171	0,30000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	-764,797	-1,050E-13	0,0000
171	0,60000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	-695,197	-1,070E-13	0,0000
171	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-1552,794	-600,987	-7,358E-14	0,0000
171	0,30000	INV_SLV	Combination	Max	-1553,500	-543,410	-7,461E-14	0,0000
171	0,60000	INV_SLV	Combination	Max	-1554,205	-485,834	-7,564E-14	0,0000
171	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-2325,288	-821,007	-1,038E-13	0,0000
171	0,30000	INV_SLV	Combination	Min	-2322,936	-764,960	-1,050E-13	0,0000
171	0,60000	INV_SLV	Combination	Min	-2320,584	-708,912	-1,062E-13	0,0000
172	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	-504,514	-6,039E-14	0,0000
172	0,30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	-450,514	-6,186E-14	0,0000
172	0,60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	-396,514	-6,333E-14	0,0000
172	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	-504,514	-6,039E-14	0,0000
172	0,30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	-450,514	-6,186E-14	0,0000
172	0,60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	-396,514	-6,333E-14	0,0000
172	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	-497,348	-5,939E-14	0,0000
172	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	-442,748	-6,079E-14	0,0000
172	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	-388,147	-6,219E-14	0,0000
172	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	-497,348	-5,939E-14	0,0000
172	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	-442,748	-6,079E-14	0,0000
172	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	-388,147	-6,219E-14	0,0000
172	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	-485,843	-5,778E-14	0,0000
172	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	-428,843	-5,888E-14	0,0000
172	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	-371,843	-5,998E-14	0,0000
172	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	-485,843	-5,778E-14	0,0000
172	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	-428,843	-5,888E-14	0,0000
172	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	-371,843	-5,998E-14	0,0000
172	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	-477,827	-5,668E-14	0,0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
172	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	-420,827	-5,778E-14	0,0000
172	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	-363,827	-5,888E-14	0,0000
172	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	-477,827	-5,668E-14	0,0000
172	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	-420,827	-5,778E-14	0,0000
172	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	-363,827	-5,888E-14	0,0000
172	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	-481,796	-5,722E-14	0,0000
172	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	-424,796	-5,833E-14	0,0000
172	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	-367,796	-5,943E-14	0,0000
172	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	-481,796	-5,722E-14	0,0000
172	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	-424,796	-5,833E-14	0,0000
172	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	-367,796	-5,943E-14	0,0000
172	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	-499,153	-5,961E-14	0,0000
172	0,30000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	-442,153	-6,071E-14	0,0000
172	0,60000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	-385,153	-6,181E-14	0,0000
172	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	-660,815	-7,919E-14	0,0000
172	0,30000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	-591,215	-8,117E-14	0,0000
172	0,60000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	-521,615	-8,316E-14	0,0000
172	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-1554,205	-473,644	-5,610E-14	0,0000
172	0,30000	INV_SLV	Combination	Max	-1554,911	-416,068	-5,713E-14	0,0000
172	0,60000	INV_SLV	Combination	Max	-1555,617	-358,492	-5,816E-14	0,0000
172	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-2320,584	-668,368	-8,285E-14	0,0000
172	0,30000	INV_SLV	Combination	Min	-2318,232	-612,321	-8,407E-14	0,0000
172	0,60000	INV_SLV	Combination	Min	-2315,880	-556,273	-8,529E-14	0,0000
173	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	-374,423	-4,253E-14	0,0000
173	0,30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	-320,423	-4,399E-14	0,0000
173	0,60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	-266,423	-4,546E-14	0,0000
173	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	-374,423	-4,253E-14	0,0000
173	0,30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	-320,423	-4,399E-14	0,0000
173	0,60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	-266,423	-4,546E-14	0,0000
173	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	-369,777	-4,188E-14	0,0000
173	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	-315,177	-4,327E-14	0,0000
173	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	-260,576	-4,467E-14	0,0000
173	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	-369,777	-4,188E-14	0,0000
173	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	-315,177	-4,327E-14	0,0000
173	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	-260,576	-4,467E-14	0,0000
173	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	-363,319	-4,096E-14	0,0000
173	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	-306,319	-4,206E-14	0,0000
173	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	-249,319	-4,316E-14	0,0000
173	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	-363,319	-4,096E-14	0,0000
173	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	-306,319	-4,206E-14	0,0000
173	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	-249,319	-4,316E-14	0,0000
173	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	-353,917	-3,967E-14	0,0000
173	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	-296,917	-4,077E-14	0,0000
173	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	-239,917	-4,187E-14	0,0000
173	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	-353,917	-3,967E-14	0,0000
173	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	-296,917	-4,077E-14	0,0000
173	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	-239,917	-4,187E-14	0,0000
173	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	-359,353	-4,041E-14	0,0000
173	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	-302,353	-4,151E-14	0,0000
173	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	-245,353	-4,262E-14	0,0000
173	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	-359,353	-4,041E-14	0,0000
173	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	-302,353	-4,151E-14	0,0000
173	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	-245,353	-4,262E-14	0,0000
173	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	-372,435	-4,221E-14	0,0000
173	0,30000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	-315,435	-4,331E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
173	0,60000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	-258,434	-4,441E-14	0,0000
173	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	-493,816	-5,626E-14	0,0000
173	0,30000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	-424,215	-5,825E-14	0,0000
173	0,60000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	-354,615	-6,023E-14	0,0000
173	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-1555,617	-345,623	-3,852E-14	0,0000
173	0,30000	INV_SLV	Combination	Max	-1556,322	-288,047	-3,955E-14	0,0000
173	0,60000	INV_SLV	Combination	Max	-1556,287	-230,471	-4,058E-14	0,0000
173	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-2315,880	-510,672	-6,120E-14	0,0000
173	0,30000	INV_SLV	Combination	Min	-2313,528	-454,625	-6,242E-14	0,0000
173	0,60000	INV_SLV	Combination	Min	-2311,176	-398,578	-6,364E-14	0,0000
174	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	-247,074	-2,504E-14	0,0000
174	0,30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	-193,074	-2,651E-14	0,0000
174	0,60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	-139,073	-2,798E-14	0,0000
174	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	-247,074	-2,504E-14	0,0000
174	0,30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	-193,074	-2,651E-14	0,0000
174	0,60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	-139,073	-2,798E-14	0,0000
174	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	-244,792	-2,472E-14	0,0000
174	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	-190,191	-2,611E-14	0,0000
174	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	-135,591	-2,751E-14	0,0000
174	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	-244,792	-2,472E-14	0,0000
174	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	-190,191	-2,611E-14	0,0000
174	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	-135,591	-2,751E-14	0,0000
174	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	-242,563	-2,438E-14	0,0000
174	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	-185,563	-2,548E-14	0,0000
174	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	-128,563	-2,658E-14	0,0000
174	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	-242,563	-2,438E-14	0,0000
174	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	-185,563	-2,548E-14	0,0000
174	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	-128,563	-2,658E-14	0,0000
174	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	-232,012	-2,293E-14	0,0000
174	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	-175,012	-2,403E-14	0,0000
174	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	-118,012	-2,513E-14	0,0000
174	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	-232,012	-2,293E-14	0,0000
174	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	-175,012	-2,403E-14	0,0000
174	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	-118,012	-2,513E-14	0,0000
174	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	-238,713	-2,385E-14	0,0000
174	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	-181,713	-2,495E-14	0,0000
174	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	-124,713	-2,605E-14	0,0000
174	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	-238,713	-2,385E-14	0,0000
174	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	-181,713	-2,495E-14	0,0000
174	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	-124,713	-2,605E-14	0,0000
174	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	-245,463	-2,477E-14	0,0000
174	0,30000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	-188,463	-2,588E-14	0,0000
174	0,60000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	-131,463	-2,698E-14	0,0000
174	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	-330,835	-3,388E-14	0,0000
174	0,30000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	-261,234	-3,587E-14	0,0000
174	0,60000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	-191,634	-3,785E-14	0,0000
174	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-1556,287	-216,966	-2,085E-14	0,0000
174	0,30000	INV_SLV	Combination	Max	-1555,581	-159,390	-2,188E-14	0,0000
174	0,60000	INV_SLV	Combination	Max	-1554,876	-101,814	-2,292E-14	0,0000
174	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-2311,176	-351,751	-3,938E-14	0,0000
174	0,30000	INV_SLV	Combination	Min	-2308,824	-295,704	-4,060E-14	0,0000
174	0,60000	INV_SLV	Combination	Min	-2306,472	-239,657	-4,182E-14	0,0000
175	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	-121,514	-7,800E-15	0,0000
175	0,30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	-67,513	-9,270E-15	0,0000
175	0,60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	-13,513	-1,074E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
175	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	-121,514	-7,800E-15	0,0000
175	0,30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	-67,513	-9,270E-15	0,0000
175	0,60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	-13,513	-1,074E-14	0,0000
175	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	-121,479	-7,786E-15	0,0000
175	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	-66,878	-9,183E-15	0,0000
175	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	-12,278	-1,058E-14	0,0000
175	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	-121,479	-7,786E-15	0,0000
175	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	-66,878	-9,183E-15	0,0000
175	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	-12,278	-1,058E-14	0,0000
175	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	-123,171	-7,983E-15	0,0000
175	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	-66,171	-9,085E-15	0,0000
175	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	-9,171	-1,019E-14	0,0000
175	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	-123,171	-7,983E-15	0,0000
175	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	-66,171	-9,085E-15	0,0000
175	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	-9,171	-1,019E-14	0,0000
175	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	-111,539	-6,386E-15	0,0000
175	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	-54,539	-7,488E-15	0,0000
175	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	2,461	-8,591E-15	0,0000
175	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	-111,539	-6,386E-15	0,0000
175	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	-54,539	-7,488E-15	0,0000
175	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	2,461	-8,591E-15	0,0000
175	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	-119,383	-7,463E-15	0,0000
175	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	-62,383	-8,565E-15	0,0000
175	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	-5,383	-9,667E-15	0,0000
175	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	-119,383	-7,463E-15	0,0000
175	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	-62,383	-8,565E-15	0,0000
175	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	-5,383	-9,667E-15	0,0000
175	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	-119,653	-7,161E-15	0,0000
175	0,30000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	-60,183	-8,263E-15	0,0000
175	0,60000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	16,617	-9,365E-15	0,0000
175	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	-170,591	-1,188E-14	0,0000
175	0,30000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	-100,991	-1,387E-14	0,0000
175	0,60000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	-31,390	-1,585E-14	0,0000
175	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-1554,876	-57,645	1,010E-15	0,0000
175	0,30000	INV_SLV	Combination	Max	-1554,170	-0,892	-1,225E-16	0,0000
175	0,60000	INV_SLV	Combination	Max	-1553,464	55,861	-1,255E-15	0,0000
175	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-2306,472	-194,030	-1,773E-14	0,0000
175	0,30000	INV_SLV	Combination	Min	-2304,120	-137,975	-1,894E-14	0,0000
175	0,60000	INV_SLV	Combination	Min	-2305,259	-81,928	-2,016E-14	0,0000
176	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	3,808	9,407E-15	0,0000
176	0,30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	57,808	7,937E-15	0,0000
176	0,60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	111,808	6,468E-15	0,0000
176	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	3,808	9,407E-15	0,0000
176	0,30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	57,808	7,937E-15	0,0000
176	0,60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	111,808	6,468E-15	0,0000
176	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	1,665	9,121E-15	0,0000
176	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	56,265	7,725E-15	0,0000
176	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	110,865	6,329E-15	0,0000
176	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	1,665	9,121E-15	0,0000
176	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	56,265	7,725E-15	0,0000
176	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	110,865	6,329E-15	0,0000
176	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	-4,162	8,357E-15	0,0000
176	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	52,838	7,255E-15	0,0000
176	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	109,838	6,153E-15	0,0000
176	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	-4,162	8,357E-15	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
176	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	52,838	7,255E-15	0,0000
176	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	109,838	6,153E-15	0,0000
176	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	8,615	1,011E-14	0,0000
176	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	65,615	9,009E-15	0,0000
176	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	122,616	7,907E-15	0,0000
176	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	8,615	1,011E-14	0,0000
176	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	65,615	9,009E-15	0,0000
176	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	122,616	7,907E-15	0,0000
176	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	-0,305	8,886E-15	0,0000
176	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	56,695	7,784E-15	0,0000
176	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	113,695	6,682E-15	0,0000
176	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	-0,305	8,886E-15	0,0000
176	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	56,695	7,784E-15	0,0000
176	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	113,695	6,682E-15	0,0000
176	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	19,379	1,420E-14	0,0000
176	0,30000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	93,418	1,283E-14	0,0000
176	0,60000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	170,218	1,172E-14	0,0000
176	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	-10,995	7,744E-15	0,0000
176	0,30000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	48,373	6,642E-15	0,0000
176	0,60000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	105,373	5,539E-15	0,0000
176	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-1553,464	105,947	2,346E-14	0,0000
176	0,30000	INV_SLV	Combination	Max	-1552,759	161,994	2,224E-14	0,0000
176	0,60000	INV_SLV	Combination	Max	-1552,053	218,042	2,102E-14	0,0000
176	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-2305,259	-41,592	3,214E-15	0,0000
176	0,30000	INV_SLV	Combination	Min	-2307,611	15,161	2,082E-15	0,0000
176	0,60000	INV_SLV	Combination	Min	-2309,963	71,914	9,492E-16	0,0000
177	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	130,651	2,682E-14	0,0000
177	0,30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	184,651	2,535E-14	0,0000
177	0,60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	238,651	2,388E-14	0,0000
177	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	130,651	2,682E-14	0,0000
177	0,30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	184,651	2,535E-14	0,0000
177	0,60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	238,651	2,388E-14	0,0000
177	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	126,348	2,624E-14	0,0000
177	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	180,948	2,484E-14	0,0000
177	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	235,548	2,345E-14	0,0000
177	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	126,348	2,624E-14	0,0000
177	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	180,948	2,484E-14	0,0000
177	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	235,548	2,345E-14	0,0000
177	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	115,649	2,481E-14	0,0000
177	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	172,649	2,370E-14	0,0000
177	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	229,649	2,260E-14	0,0000
177	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	115,649	2,481E-14	0,0000
177	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	172,649	2,370E-14	0,0000
177	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	229,649	2,260E-14	0,0000
177	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	129,736	2,674E-14	0,0000
177	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	186,736	2,564E-14	0,0000
177	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	243,736	2,454E-14	0,0000
177	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	129,736	2,674E-14	0,0000
177	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	186,736	2,564E-14	0,0000
177	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	243,736	2,454E-14	0,0000
177	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	119,770	2,537E-14	0,0000
177	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	176,770	2,427E-14	0,0000
177	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	233,770	2,317E-14	0,0000
177	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	119,770	2,537E-14	0,0000
177	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	176,770	2,427E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
177	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	233,770	2,317E-14	0,0000
177	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	183,952	3,680E-14	0,0000
177	0,30000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	253,552	3,481E-14	0,0000
177	0,60000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	323,818	3,283E-14	0,0000
177	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	112,425	2,436E-14	0,0000
177	0,30000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	169,425	2,326E-14	0,0000
177	0,60000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	226,425	2,216E-14	0,0000
177	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-1552,053	270,003	4,599E-14	0,0000
177	0,30000	INV_SLV	Combination	Max	-1551,348	326,050	4,477E-14	0,0000
177	0,60000	INV_SLV	Combination	Max	-1550,642	382,097	4,355E-14	0,0000
177	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-2309,963	96,150	2,214E-14	0,0000
177	0,30000	INV_SLV	Combination	Min	-2312,315	153,726	2,111E-14	0,0000
177	0,60000	INV_SLV	Combination	Min	-2314,667	211,302	2,008E-14	0,0000
178	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	260,598	4,466E-14	0,0000
178	0,30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	314,598	4,319E-14	0,0000
178	0,60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	368,599	4,173E-14	0,0000
178	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	260,598	4,466E-14	0,0000
178	0,30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	314,598	4,319E-14	0,0000
178	0,60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	368,599	4,173E-14	0,0000
178	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	254,109	4,378E-14	0,0000
178	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	308,709	4,239E-14	0,0000
178	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	363,309	4,099E-14	0,0000
178	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	254,109	4,378E-14	0,0000
178	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	308,709	4,239E-14	0,0000
178	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	363,309	4,099E-14	0,0000
178	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	237,284	4,151E-14	0,0000
178	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	294,284	4,041E-14	0,0000
178	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	351,284	3,930E-14	0,0000
178	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	237,284	4,151E-14	0,0000
178	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	294,284	4,041E-14	0,0000
178	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	351,284	3,930E-14	0,0000
178	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	252,903	4,365E-14	0,0000
178	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	309,903	4,255E-14	0,0000
178	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	366,903	4,145E-14	0,0000
178	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	252,903	4,365E-14	0,0000
178	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	309,903	4,255E-14	0,0000
178	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	366,903	4,145E-14	0,0000
178	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	241,917	4,214E-14	0,0000
178	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	298,917	4,104E-14	0,0000
178	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	355,917	3,994E-14	0,0000
178	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	241,917	4,214E-14	0,0000
178	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	298,917	4,104E-14	0,0000
178	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	355,917	3,994E-14	0,0000
178	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	353,437	6,007E-14	0,0000
178	0,30000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	423,037	5,808E-14	0,0000
178	0,60000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	492,637	5,610E-14	0,0000
178	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	234,446	4,112E-14	0,0000
178	0,30000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	291,446	4,002E-14	0,0000
178	0,60000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	348,446	3,891E-14	0,0000
178	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-1550,642	437,504	6,898E-14	0,0000
178	0,30000	INV_SLV	Combination	Max	-1549,936	493,551	6,777E-14	0,0000
178	0,60000	INV_SLV	Combination	Max	-1549,231	549,598	6,655E-14	0,0000
178	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-2314,667	214,281	3,836E-14	0,0000
178	0,30000	INV_SLV	Combination	Min	-2317,019	271,857	3,733E-14	0,0000
178	0,60000	INV_SLV	Combination	Min	-2319,371	329,433	3,629E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
179	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	394,663	6,307E-14	0,0000
179	0,30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	448,663	6,160E-14	0,0000
179	0,60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	502,663	6,013E-14	0,0000
179	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	394,663	6,307E-14	0,0000
179	0,30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	448,663	6,160E-14	0,0000
179	0,60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	502,663	6,013E-14	0,0000
179	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	385,927	6,188E-14	0,0000
179	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	440,527	6,049E-14	0,0000
179	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	495,127	5,909E-14	0,0000
179	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	385,927	6,188E-14	0,0000
179	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	440,527	6,049E-14	0,0000
179	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	495,127	5,909E-14	0,0000
179	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	361,231	5,853E-14	0,0000
179	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	418,232	5,742E-14	0,0000
179	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	475,232	5,632E-14	0,0000
179	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	361,231	5,853E-14	0,0000
179	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	418,232	5,742E-14	0,0000
179	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	475,232	5,632E-14	0,0000
179	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	378,620	6,091E-14	0,0000
179	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	435,620	5,981E-14	0,0000
179	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	492,620	5,871E-14	0,0000
179	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	378,620	6,091E-14	0,0000
179	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	435,620	5,981E-14	0,0000
179	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	492,620	5,871E-14	0,0000
179	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	366,666	5,927E-14	0,0000
179	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	423,666	5,817E-14	0,0000
179	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	480,666	5,707E-14	0,0000
179	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	366,666	5,927E-14	0,0000
179	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	423,666	5,817E-14	0,0000
179	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	480,666	5,707E-14	0,0000
179	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	529,439	8,423E-14	0,0000
179	0,30000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	599,039	8,225E-14	0,0000
179	0,60000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	668,639	8,027E-14	0,0000
179	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	357,711	5,804E-14	0,0000
179	0,30000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	414,711	5,694E-14	0,0000
179	0,60000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	471,711	5,584E-14	0,0000
179	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-1549,231	600,928	9,142E-14	0,0000
179	0,30000	INV_SLV	Combination	Max	-1548,525	656,975	9,020E-14	0,0000
179	0,60000	INV_SLV	Combination	Max	-1547,820	713,022	8,898E-14	0,0000
179	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-2319,371	330,601	5,433E-14	0,0000
179	0,30000	INV_SLV	Combination	Min	-2321,723	388,177	5,330E-14	0,0000
179	0,60000	INV_SLV	Combination	Min	-2324,075	445,753	5,227E-14	0,0000
180	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	532,887	8,205E-14	0,0000
180	0,30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	586,887	8,058E-14	0,0000
180	0,60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	640,887	7,911E-14	0,0000
180	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	532,887	8,205E-14	0,0000
180	0,30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	586,887	8,058E-14	0,0000
180	0,60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	640,887	7,911E-14	0,0000
180	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	521,829	8,054E-14	0,0000
180	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	576,429	7,914E-14	0,0000
180	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	631,029	7,775E-14	0,0000
180	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	521,829	8,054E-14	0,0000
180	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	576,429	7,914E-14	0,0000
180	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	631,029	7,775E-14	0,0000
180	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	487,069	7,580E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
180	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	544,069	7,470E-14	0,0000
180	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	601,069	7,360E-14	0,0000
180	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	487,069	7,580E-14	0,0000
180	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	544,069	7,470E-14	0,0000
180	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	601,069	7,360E-14	0,0000
180	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	506,431	7,846E-14	0,0000
180	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	563,431	7,736E-14	0,0000
180	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	620,432	7,626E-14	0,0000
180	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	506,431	7,846E-14	0,0000
180	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	563,431	7,736E-14	0,0000
180	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	620,432	7,626E-14	0,0000
180	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	493,620	7,670E-14	0,0000
180	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	550,620	7,560E-14	0,0000
180	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	607,621	7,450E-14	0,0000
180	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	493,620	7,670E-14	0,0000
180	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	550,620	7,560E-14	0,0000
180	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	607,621	7,450E-14	0,0000
180	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	712,255	1,093E-13	0,0000
180	0,30000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	781,855	1,074E-13	0,0000
180	0,60000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	851,455	1,054E-13	0,0000
180	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	481,589	7,505E-14	0,0000
180	0,30000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	538,589	7,395E-14	0,0000
180	0,60000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	595,589	7,285E-14	0,0000
180	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-1547,820	756,867	1,128E-13	0,0000
180	0,30000	INV_SLV	Combination	Max	-1547,114	812,914	1,116E-13	0,0000
180	0,60000	INV_SLV	Combination	Max	-1546,408	868,961	1,104E-13	0,0000
180	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-2324,075	445,753	7,014E-14	0,0000
180	0,30000	INV_SLV	Combination	Min	-2326,427	503,329	6,911E-14	0,0000
180	0,60000	INV_SLV	Combination	Min	-2328,779	560,905	6,808E-14	0,0000
181	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	673,924	1,014E-13	0,0000
181	0,30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	727,925	9,995E-14	0,0000
181	0,60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	781,925	9,848E-14	0,0000
181	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	673,924	1,014E-13	0,0000
181	0,30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	727,925	9,995E-14	0,0000
181	0,60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	781,925	9,848E-14	0,0000
181	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	660,478	9,958E-14	0,0000
181	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	715,078	9,818E-14	0,0000
181	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	769,679	9,679E-14	0,0000
181	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	660,478	9,958E-14	0,0000
181	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	715,078	9,818E-14	0,0000
181	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	769,679	9,679E-14	0,0000
181	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	613,076	9,310E-14	0,0000
181	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	670,076	9,200E-14	0,0000
181	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	727,076	9,090E-14	0,0000
181	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	613,076	9,310E-14	0,0000
181	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	670,076	9,200E-14	0,0000
181	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	727,076	9,090E-14	0,0000
181	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	634,531	9,605E-14	0,0000
181	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	691,531	9,495E-14	0,0000
181	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	748,531	9,385E-14	0,0000
181	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	634,531	9,605E-14	0,0000
181	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	691,531	9,495E-14	0,0000
181	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	748,531	9,385E-14	0,0000
181	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	621,070	9,420E-14	0,0000
181	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	678,071	9,310E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
181	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	735,071	9,200E-14	0,0000
181	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	621,070	9,420E-14	0,0000
181	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	678,071	9,310E-14	0,0000
181	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	735,071	9,200E-14	0,0000
181	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	900,333	1,352E-13	0,0000
181	0,30000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	969,933	1,332E-13	0,0000
181	0,60000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	1039,533	1,312E-13	0,0000
181	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	604,164	9,188E-14	0,0000
181	0,30000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	661,164	9,078E-14	0,0000
181	0,60000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	718,164	8,968E-14	0,0000
181	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-1546,408	900,042	1,325E-13	0,0000
181	0,30000	INV_SLV	Combination	Max	-1545,703	956,089	1,313E-13	0,0000
181	0,60000	INV_SLV	Combination	Max	-1544,997	1012,136	1,301E-13	0,0000
181	0,00000	INV_SLV	Combination	Min	-2328,779	560,905	8,595E-14	0,0000
181	0,30000	INV_SLV	Combination	Min	-2331,131	618,481	8,492E-14	0,0000
181	0,60000	INV_SLV	Combination	Min	-2333,483	676,057	8,389E-14	0,0000
182	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	814,609	1,207E-13	0,0000
182	0,30000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	868,609	1,193E-13	0,0000
182	0,60000	SLE-C	NonStatic	Max	-1301,952	922,609	1,178E-13	0,0000
182	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	814,609	1,207E-13	0,0000
182	0,30000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	868,609	1,193E-13	0,0000
182	0,60000	SLE-C	NonStatic	Min	-1301,952	922,609	1,178E-13	0,0000
182	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	798,751	1,186E-13	0,0000
182	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	853,351	1,172E-13	0,0000
182	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Max	-1278,954	907,951	1,158E-13	0,0000
182	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	798,751	1,186E-13	0,0000
182	0,30000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	853,351	1,172E-13	0,0000
182	0,60000	SLE-F1	NonStatic	Min	-1278,954	907,951	1,158E-13	0,0000
182	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	735,842	1,100E-13	0,0000
182	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	792,843	1,089E-13	0,0000
182	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Max	-1297,655	849,843	1,078E-13	0,0000
182	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	735,842	1,100E-13	0,0000
182	0,30000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	792,843	1,089E-13	0,0000
182	0,60000	SLE-F2	NonStatic	Min	-1297,655	849,843	1,078E-13	0,0000
182	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	759,361	1,132E-13	0,0000
182	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	816,362	1,121E-13	0,0000
182	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Max	-1302,407	873,362	1,110E-13	0,0000
182	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	759,361	1,132E-13	0,0000
182	0,30000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	816,362	1,121E-13	0,0000
182	0,60000	SLE-F3	NonStatic	Min	-1302,407	873,362	1,110E-13	0,0000
182	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	745,596	1,113E-13	0,0000
182	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	802,596	1,102E-13	0,0000
182	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Max	-1280,936	859,596	1,091E-13	0,0000
182	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	745,596	1,113E-13	0,0000
182	0,30000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	802,596	1,102E-13	0,0000
182	0,60000	SLE-QP	NonStatic	Min	-1280,936	859,596	1,091E-13	0,0000
182	0,00000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	1089,698	1,612E-13	0,0000
182	0,30000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	1159,298	1,592E-13	0,0000
182	0,60000	INV_SLU	Combination	Max	-1393,763	1228,898	1,572E-13	0,0000
182	0,00000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	721,842	1,080E-13	0,0000
182	0,30000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	778,842	1,069E-13	0,0000
182	0,60000	INV_SLU	Combination	Min	-1696,673	835,842	1,058E-13	0,0000
182	0,00000	INV_SLV	Combination	Max	-1544,997	1022,627	1,493E-13	0,0000
182	0,30000	INV_SLV	Combination	Max	-1544,292	1078,674	1,481E-13	0,0000
182	0,60000	INV_SLV	Combination	Max	-1543,586	1134,722	1,469E-13	0,0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
182	0,00000	INV-SLV	Combination	Min	-2333,483	676,057	1,018E-13	0,0000
182	0,30000	INV-SLV	Combination	Min	-2335,835	733,633	1,007E-13	0,0000
182	0,60000	INV-SLV	Combination	Min	-2338,187	791,210	9,970E-14	0,0000

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
1	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-594,2981	356,36	3	0,600000
1	0,42000	SLE-C	Max	0,0000	-455,1220	260,29	3	0,600000
1	0,84000	SLE-C	Max	0,0000	-328,8229	173,11	3	0,600000
1	1,26000	SLE-C	Max	0,0000	-215,4010	94,83	3	0,600000
1	1,68000	SLE-C	Max	0,0000	-114,8561	25,42	3	0,600000
1	2,10000	SLE-C	Max	0,0000	-27,1884	-35,09	3	0,600000
1	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-594,2981	356,36	3	0,600000
1	0,42000	SLE-C	Min	0,0000	-455,1220	260,29	3	0,600000
1	0,84000	SLE-C	Min	0,0000	-328,8229	173,11	3	0,600000
1	1,26000	SLE-C	Min	0,0000	-215,4010	94,83	3	0,600000
1	1,68000	SLE-C	Min	0,0000	-114,8561	25,42	3	0,600000
1	2,10000	SLE-C	Min	0,0000	-27,1884	-35,09	3	0,600000
1	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-512,2246	308,04	3	0,600000
1	0,42000	SLE-F1	Max	0,0000	-383,7476	219,36	3	0,600000
1	0,84000	SLE-F1	Max	0,0000	-267,4420	139,08	3	0,600000
1	1,26000	SLE-F1	Max	0,0000	-163,3080	67,20	3	0,600000
1	1,68000	SLE-F1	Max	0,0000	-71,3455	3,73	3	0,600000
1	2,10000	SLE-F1	Max	0,0000	8,4455	-39,69	1	-0,600000
1	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-512,2246	308,04	3	0,600000
1	0,42000	SLE-F1	Min	0,0000	-383,7476	219,36	3	0,600000
1	0,84000	SLE-F1	Min	0,0000	-267,4420	139,08	3	0,600000
1	1,26000	SLE-F1	Min	0,0000	-163,3080	67,20	3	0,600000
1	1,68000	SLE-F1	Min	0,0000	-71,3455	3,73	3	0,600000
1	2,10000	SLE-F1	Min	0,0000	8,4455	-39,69	1	-0,600000
1	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-490,7710	289,56	3	0,600000
1	0,42000	SLE-F2	Max	0,0000	-388,9358	219,27	3	0,600000
1	0,84000	SLE-F2	Max	0,0000	-296,4498	155,43	3	0,600000
1	1,26000	SLE-F2	Max	0,0000	-213,3129	98,05	3	0,600000
1	1,68000	SLE-F2	Max	0,0000	-139,5251	47,12	3	0,600000
1	2,10000	SLE-F2	Max	0,0000	-75,0864	2,64	3	0,600000
1	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-490,7710	289,56	3	0,600000
1	0,42000	SLE-F2	Min	0,0000	-388,9358	219,27	3	0,600000
1	0,84000	SLE-F2	Min	0,0000	-296,4498	155,43	3	0,600000
1	1,26000	SLE-F2	Min	0,0000	-213,3129	98,05	3	0,600000
1	1,68000	SLE-F2	Min	0,0000	-139,5251	47,12	3	0,600000
1	2,10000	SLE-F2	Min	0,0000	-75,0864	2,64	3	0,600000
1	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-524,9944	316,61	3	0,600000
1	0,42000	SLE-F3	Max	0,0000	-420,5425	244,52	3	0,600000
1	0,84000	SLE-F3	Max	0,0000	-325,4397	178,87	3	0,600000
1	1,26000	SLE-F3	Max	0,0000	-239,6860	119,68	3	0,600000
1	1,68000	SLE-F3	Max	0,0000	-163,2814	66,94	3	0,600000
1	2,10000	SLE-F3	Max	0,0000	-96,2259	20,66	3	0,600000
1	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-524,9944	316,61	3	0,600000
1	0,42000	SLE-F3	Min	0,0000	-420,5425	244,52	3	0,600000
1	0,84000	SLE-F3	Min	0,0000	-325,4397	178,87	3	0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
1	1,26000	SLE-F3	Min	0,0000	-239,6860	119,68	3	0,600000
1	1,68000	SLE-F3	Min	0,0000	-163,2814	66,94	3	0,600000
1	2,10000	SLE-F3	Min	0,0000	-96,2259	20,66	3	0,600000
1	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-464,4873	276,99	3	0,600000
1	0,42000	SLE-QP	Max	0,0000	-363,5993	207,36	3	0,600000
1	0,84000	SLE-QP	Max	0,0000	-272,0604	144,17	3	0,600000
1	1,26000	SLE-QP	Max	0,0000	-189,8707	87,44	3	0,600000
1	1,68000	SLE-QP	Max	0,0000	-117,0300	37,16	3	0,600000
1	2,10000	SLE-QP	Max	0,0000	-53,5385	-6,66	3	0,600000
1	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-464,4873	276,99	3	0,600000
1	0,42000	SLE-QP	Min	0,0000	-363,5993	207,36	3	0,600000
1	0,84000	SLE-QP	Min	0,0000	-272,0604	144,17	3	0,600000
1	1,26000	SLE-QP	Min	0,0000	-189,8707	87,44	3	0,600000
1	1,68000	SLE-QP	Min	0,0000	-117,0300	37,16	3	0,600000
1	2,10000	SLE-QP	Min	0,0000	-53,5385	-6,66	3	0,600000
1	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	-550,0164	517,36	3	0,600000
1	0,42000	INV_SLU	Max	0,0000	-446,8254	384,56	3	0,600000
1	0,84000	INV_SLU	Max	0,0000	-285,0858	273,92	3	0,600000
1	1,26000	INV_SLU	Max	0,0000	-140,7920	211,35	3	0,600000
1	1,68000	INV_SLU	Max	0,0000	-13,9441	155,24	3	0,600000
1	2,10000	INV_SLU	Max	0,0000	95,4580	105,58	3	0,600000
1	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	-841,5751	319,18	3	0,600000
1	0,42000	INV_SLU	Min	0,0000	-649,1861	247,99	3	0,600000
1	0,84000	INV_SLU	Min	0,0000	-478,8853	143,75	3	0,600000
1	1,26000	INV_SLU	Min	0,0000	-388,2431	44,15	3	0,600000
1	1,68000	INV_SLU	Min	0,0000	-306,9500	-43,41	3	0,600000
1	2,10000	INV_SLU	Min	0,0000	-235,0060	-72,05	0	0,000000
1	0,00000	INV-SLV	Max	0,0000	-600,0615	1430,30	3	0,600000
1	0,42000	INV-SLV	Max	0,0000	-504,5708	1281,33	3	0,600000
1	0,84000	INV-SLV	Max	0,0000	-400,7463	1139,26	3	0,600000
1	1,26000	INV-SLV	Max	0,0000	-299,5506	1004,08	3	0,600000
1	1,68000	INV-SLV	Max	0,0000	-209,8763	875,81	3	0,600000
1	2,10000	INV-SLV	Max	0,0000	-131,7235	754,44	3	0,600000
1	0,00000	INV-SLV	Min	0,0000	-2265,7382	339,95	3	0,600000
1	0,42000	INV-SLV	Min	0,0000	-2049,1246	273,88	3	0,600000
1	0,84000	INV-SLV	Min	0,0000	-1842,5079	200,45	3	0,600000
1	1,26000	INV-SLV	Min	0,0000	-1645,8880	130,44	3	0,600000
1	1,68000	INV-SLV	Min	0,0000	-1459,2650	68,38	3	0,600000
1	2,10000	INV-SLV	Min	0,0000	-1282,6389	14,27	3	0,600000
2	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-27,1884	-35,09	3	0,600000
2	0,42000	SLE-C	Max	0,0000	47,6023	-21,00	1	-0,600000
2	0,84000	SLE-C	Max	0,0000	109,5158	21,74	1	-0,600000
2	1,26000	SLE-C	Max	0,0000	158,5522	55,59	1	-0,600000
2	1,68000	SLE-C	Max	0,0000	194,7115	80,54	1	-0,600000
2	2,10000	SLE-C	Max	0,0000	217,9937	96,62	1	-0,600000
2	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-27,1884	-35,09	3	0,600000
2	0,42000	SLE-C	Min	0,0000	47,6023	-21,00	1	-0,600000
2	0,84000	SLE-C	Min	0,0000	109,5158	21,74	1	-0,600000
2	1,26000	SLE-C	Min	0,0000	158,5522	55,59	1	-0,600000
2	1,68000	SLE-C	Min	0,0000	194,7115	80,54	1	-0,600000
2	2,10000	SLE-C	Min	0,0000	217,9937	96,62	1	-0,600000
2	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	8,4455	-39,69	1	-0,600000
2	0,42000	SLE-F1	Max	0,0000	76,0649	6,98	1	-0,600000
2	0,84000	SLE-F1	Max	0,0000	131,5129	45,26	1	-0,600000
2	1,26000	SLE-F1	Max	0,0000	174,7894	75,13	1	-0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
2	1,68000	SLE-F1	Max	0,0000	205,8944	96,60	1	-0,600000
2	2,10000	SLE-F1	Max	0,0000	224,8278	109,67	1	-0,600000
2	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	8,4455	-39,69	1	-0,600000
2	0,42000	SLE-F1	Min	0,0000	76,0649	6,98	1	-0,600000
2	0,84000	SLE-F1	Min	0,0000	131,5129	45,26	1	-0,600000
2	1,26000	SLE-F1	Min	0,0000	174,7894	75,13	1	-0,600000
2	1,68000	SLE-F1	Min	0,0000	205,8944	96,60	1	-0,600000
2	2,10000	SLE-F1	Min	0,0000	224,8278	109,67	1	-0,600000
2	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-75,0864	2,64	3	0,600000
2	0,42000	SLE-F2	Max	0,0000	-19,9968	-35,39	3	0,600000
2	0,84000	SLE-F2	Max	0,0000	25,7437	-31,42	1	-0,600000
2	1,26000	SLE-F2	Max	0,0000	62,1351	-6,30	1	-0,600000
2	1,68000	SLE-F2	Max	0,0000	89,1773	12,37	1	-0,600000
2	2,10000	SLE-F2	Max	0,0000	106,8705	24,58	1	-0,600000
2	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-75,0864	2,64	3	0,600000
2	0,42000	SLE-F2	Min	0,0000	-19,9968	-35,39	3	0,600000
2	0,84000	SLE-F2	Min	0,0000	25,7437	-31,42	1	-0,600000
2	1,26000	SLE-F2	Min	0,0000	62,1351	-6,30	1	-0,600000
2	1,68000	SLE-F2	Min	0,0000	89,1773	12,37	1	-0,600000
2	2,10000	SLE-F2	Min	0,0000	106,8705	24,58	1	-0,600000
2	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-96,2259	20,66	3	0,600000
2	0,42000	SLE-F3	Max	0,0000	-38,5195	-19,17	3	0,600000
2	0,84000	SLE-F3	Max	0,0000	9,8378	-38,97	1	-0,600000
2	1,26000	SLE-F3	Max	0,0000	48,8459	-12,04	1	-0,600000
2	1,68000	SLE-F3	Max	0,0000	78,5050	8,43	1	-0,600000
2	2,10000	SLE-F3	Max	0,0000	98,8150	22,45	1	-0,600000
2	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-96,2259	20,66	3	0,600000
2	0,42000	SLE-F3	Min	0,0000	-38,5195	-19,17	3	0,600000
2	0,84000	SLE-F3	Min	0,0000	9,8378	-38,97	1	-0,600000
2	1,26000	SLE-F3	Min	0,0000	48,8459	-12,04	1	-0,600000
2	1,68000	SLE-F3	Min	0,0000	78,5050	8,43	1	-0,600000
2	2,10000	SLE-F3	Min	0,0000	98,8150	22,45	1	-0,600000
2	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-53,5385	-6,66	3	0,600000
2	0,42000	SLE-QP	Max	0,0000	0,6039	-43,20	1	-0,600000
2	0,84000	SLE-QP	Max	0,0000	45,3973	-12,28	1	-0,600000
2	1,26000	SLE-QP	Max	0,0000	80,8415	12,18	1	-0,600000
2	1,68000	SLE-QP	Max	0,0000	106,9366	30,20	1	-0,600000
2	2,10000	SLE-QP	Max	0,0000	123,6826	41,76	1	-0,600000
2	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-53,5385	-6,66	3	0,600000
2	0,42000	SLE-QP	Min	0,0000	0,6039	-43,20	1	-0,600000
2	0,84000	SLE-QP	Min	0,0000	45,3973	-12,28	1	-0,600000
2	1,26000	SLE-QP	Min	0,0000	80,8415	12,18	1	-0,600000
2	1,68000	SLE-QP	Min	0,0000	106,9366	30,20	1	-0,600000
2	2,10000	SLE-QP	Min	0,0000	123,6826	41,76	1	-0,600000
2	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	95,4580	105,58	3	0,600000
2	0,42000	INV_SLU	Max	0,0000	187,4143	76,33	1	-0,600000
2	0,84000	INV_SLU	Max	0,0000	261,9247	127,76	1	-0,600000
2	1,26000	INV_SLU	Max	0,0000	318,9893	167,15	1	-0,600000
2	1,68000	INV_SLU	Max	0,0000	358,6080	194,50	1	-0,600000
2	2,10000	INV_SLU	Max	0,0000	380,7809	209,80	1	-0,600000
2	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	-235,0060	-72,05	0	0,000000
2	0,42000	INV_SLU	Min	0,0000	-172,8309	-72,05	0	0,000000
2	0,84000	INV_SLU	Min	0,0000	-120,0049	-72,05	0	0,000000
2	1,26000	INV_SLU	Min	0,0000	-76,5281	-72,05	0	0,000000
2	1,68000	INV_SLU	Min	0,0000	-42,4003	-72,05	0	0,000000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
2	2,10000	INV_SLU	Min	0,0000	-17,6217	-68,79	1	-0,600000
2	0,00000	INV_SLV	Max	0,0000	-131,7235	754,44	3	0,600000
2	0,42000	INV_SLV	Max	0,0000	-65,0922	640,22	3	0,600000
2	0,84000	INV_SLV	Max	0,0000	-9,9824	532,90	3	0,600000
2	1,26000	INV_SLV	Max	0,0000	33,6060	432,47	3	0,600000
2	1,68000	INV_SLV	Max	0,0000	65,6729	342,73	3	0,600000
2	2,10000	INV_SLV	Max	0,0000	86,2183	260,50	3	0,600000
2	0,00000	INV_SLV	Min	0,0000	-1282,6389	14,27	3	0,600000
2	0,42000	INV_SLV	Min	0,0000	-1116,3642	-31,88	3	0,600000
2	0,84000	INV_SLV	Min	0,0000	-960,0863	-70,09	3	0,600000
2	1,26000	INV_SLV	Min	0,0000	-813,8054	-100,34	3	0,600000
2	1,68000	INV_SLV	Min	0,0000	-680,6507	-122,64	3	0,600000
2	2,10000	INV_SLV	Min	0,0000	-560,7198	-136,98	3	0,600000
3	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	217,9937	96,62	1	-0,600000
3	0,42000	SLE-C	Max	0,0000	228,3988	103,80	1	-0,600000
3	0,84000	SLE-C	Max	0,0000	225,9268	102,09	1	-0,600000
3	1,26000	SLE-C	Max	0,0000	210,5777	91,50	1	-0,600000
3	1,68000	SLE-C	Max	0,0000	182,3515	72,01	1	-0,600000
3	2,10000	SLE-C	Max	0,0000	141,2482	43,64	1	-0,600000
3	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	217,9937	96,62	1	-0,600000
3	0,42000	SLE-C	Min	0,0000	228,3988	103,80	1	-0,600000
3	0,84000	SLE-C	Min	0,0000	225,9268	102,09	1	-0,600000
3	1,26000	SLE-C	Min	0,0000	210,5777	91,50	1	-0,600000
3	1,68000	SLE-C	Min	0,0000	182,3515	72,01	1	-0,600000
3	2,10000	SLE-C	Min	0,0000	141,2482	43,64	1	-0,600000
3	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	224,8278	109,67	1	-0,600000
3	0,42000	SLE-F1	Max	0,0000	231,5898	114,33	1	-0,600000
3	0,84000	SLE-F1	Max	0,0000	226,1802	110,60	1	-0,600000
3	1,26000	SLE-F1	Max	0,0000	208,5991	98,47	1	-0,600000
3	1,68000	SLE-F1	Max	0,0000	178,8466	77,93	1	-0,600000
3	2,10000	SLE-F1	Max	0,0000	136,9225	48,99	1	-0,600000
3	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	224,8278	109,67	1	-0,600000
3	0,42000	SLE-F1	Min	0,0000	231,5898	114,33	1	-0,600000
3	0,84000	SLE-F1	Min	0,0000	226,1802	110,60	1	-0,600000
3	1,26000	SLE-F1	Min	0,0000	208,5991	98,47	1	-0,600000
3	1,68000	SLE-F1	Min	0,0000	178,8466	77,93	1	-0,600000
3	2,10000	SLE-F1	Min	0,0000	136,9225	48,99	1	-0,600000
3	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	106,8705	24,58	1	-0,600000
3	0,42000	SLE-F2	Max	0,0000	115,2145	30,34	1	-0,600000
3	0,84000	SLE-F2	Max	0,0000	114,2095	29,64	1	-0,600000
3	1,26000	SLE-F2	Max	0,0000	103,8553	22,50	1	-0,600000
3	1,68000	SLE-F2	Max	0,0000	84,1521	8,90	1	-0,600000
3	2,10000	SLE-F2	Max	0,0000	55,0997	-11,16	1	-0,600000
3	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	106,8705	24,58	1	-0,600000
3	0,42000	SLE-F2	Min	0,0000	115,2145	30,34	1	-0,600000
3	0,84000	SLE-F2	Min	0,0000	114,2095	29,64	1	-0,600000
3	1,26000	SLE-F2	Min	0,0000	103,8553	22,50	1	-0,600000
3	1,68000	SLE-F2	Min	0,0000	84,1521	8,90	1	-0,600000
3	2,10000	SLE-F2	Min	0,0000	55,0997	-11,16	1	-0,600000
3	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	98,8150	22,45	1	-0,600000
3	0,42000	SLE-F3	Max	0,0000	109,7758	30,01	1	-0,600000
3	0,84000	SLE-F3	Max	0,0000	111,3875	31,12	1	-0,600000
3	1,26000	SLE-F3	Max	0,0000	103,6502	25,78	1	-0,600000
3	1,68000	SLE-F3	Max	0,0000	86,5637	13,99	1	-0,600000
3	2,10000	SLE-F3	Max	0,0000	60,1281	-4,26	1	-0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
3	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	98,8150	22,45	1	-0,600000
3	0,42000	SLE-F3	Min	0,0000	109,7758	30,01	1	-0,600000
3	0,84000	SLE-F3	Min	0,0000	111,3875	31,12	1	-0,600000
3	1,26000	SLE-F3	Min	0,0000	103,6502	25,78	1	-0,600000
3	1,68000	SLE-F3	Min	0,0000	86,5637	13,99	1	-0,600000
3	2,10000	SLE-F3	Min	0,0000	60,1281	-4,26	1	-0,600000
3	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	123,6826	41,76	1	-0,600000
3	0,42000	SLE-QP	Max	0,0000	131,0795	46,86	1	-0,600000
3	0,84000	SLE-QP	Max	0,0000	129,1273	45,51	1	-0,600000
3	1,26000	SLE-QP	Max	0,0000	117,8260	37,71	1	-0,600000
3	1,68000	SLE-QP	Max	0,0000	97,1756	23,46	1	-0,600000
3	2,10000	SLE-QP	Max	0,0000	67,1760	2,75	1	-0,600000
3	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	123,6826	41,76	1	-0,600000
3	0,42000	SLE-QP	Min	0,0000	131,0795	46,86	1	-0,600000
3	0,84000	SLE-QP	Min	0,0000	129,1273	45,51	1	-0,600000
3	1,26000	SLE-QP	Min	0,0000	117,8260	37,71	1	-0,600000
3	1,68000	SLE-QP	Min	0,0000	97,1756	23,46	1	-0,600000
3	2,10000	SLE-QP	Min	0,0000	67,1760	2,75	1	-0,600000
3	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	380,7809	209,80	1	-0,600000
3	0,42000	INV_SLU	Max	0,0000	385,5080	213,06	1	-0,600000
3	0,84000	INV_SLU	Max	0,0000	372,7892	204,28	1	-0,600000
3	1,26000	INV_SLU	Max	0,0000	342,6246	183,46	1	-0,600000
3	1,68000	INV_SLU	Max	0,0000	295,0141	150,60	1	-0,600000
3	2,10000	INV_SLU	Max	0,0000	229,9578	105,70	1	-0,600000
3	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	-17,6217	-68,79	1	-0,600000
3	0,42000	INV_SLU	Min	0,0000	-2,5866	-58,42	1	-0,600000
3	0,84000	INV_SLU	Min	0,0000	3,0993	-54,49	1	-0,600000
3	1,26000	INV_SLU	Min	0,0000	-0,5638	-57,02	1	-0,600000
3	1,68000	INV_SLU	Min	0,0000	-13,5761	-66,00	1	-0,600000
3	2,10000	INV_SLU	Min	0,0000	-35,9374	-72,05	0	0,000000
3	0,00000	INV_SLV	Max	0,0000	86,2183	260,50	3	0,600000
3	0,42000	INV_SLV	Max	0,0000	95,2423	185,75	3	0,600000
3	0,84000	INV_SLV	Max	0,0000	92,7447	118,24	3	0,600000
3	1,26000	INV_SLV	Max	0,0000	78,7257	57,98	3	0,600000
3	1,68000	INV_SLV	Max	0,0000	57,6236	48,32	3	0,600000
3	2,10000	INV_SLV	Max	0,0000	44,1597	72,26	3	0,600000
3	0,00000	INV_SLV	Min	0,0000	-560,7198	-136,98	3	0,600000
3	0,42000	INV_SLV	Min	0,0000	-451,6359	-143,37	3	0,600000
3	0,84000	INV_SLV	Min	0,0000	-353,0467	-141,81	3	0,600000
3	1,26000	INV_SLV	Min	0,0000	-264,9523	-132,30	3	0,600000
3	1,68000	INV_SLV	Min	0,0000	-284,5089	-114,83	3	0,600000
3	2,10000	INV_SLV	Min	0,0000	-319,9798	-100,23	3	0,600000
4	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	141,2482	43,64	1	-0,600000
4	0,42000	SLE-C	Max	0,0000	87,2685	6,38	1	-0,600000
4	0,84000	SLE-C	Max	0,0000	20,4117	-39,77	1	-0,600000
4	1,26000	SLE-C	Max	0,0000	-59,3221	-12,91	3	0,600000
4	1,68000	SLE-C	Max	0,0000	-151,9331	51,02	3	0,600000
4	2,10000	SLE-C	Max	0,0000	-257,4212	123,83	3	0,600000
4	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	141,2482	43,64	1	-0,600000
4	0,42000	SLE-C	Min	0,0000	87,2685	6,38	1	-0,600000
4	0,84000	SLE-C	Min	0,0000	20,4117	-39,77	1	-0,600000
4	1,26000	SLE-C	Min	0,0000	-59,3221	-12,91	3	0,600000
4	1,68000	SLE-C	Min	0,0000	-151,9331	51,02	3	0,600000
4	2,10000	SLE-C	Min	0,0000	-257,4212	123,83	3	0,600000
4	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	136,9225	48,99	1	-0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
4	0,42000	SLE-F1	Max	0,0000	82,8276	11,65	1	-0,600000
4	0,84000	SLE-F1	Max	0,0000	16,5611	-34,09	1	-0,600000
4	1,26000	SLE-F1	Max	0,0000	-61,8768	-2,81	3	0,600000
4	1,68000	SLE-F1	Max	0,0000	-152,4863	59,73	3	0,600000
4	2,10000	SLE-F1	Max	0,0000	-255,2672	130,68	3	0,600000
4	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	136,9225	48,99	1	-0,600000
4	0,42000	SLE-F1	Min	0,0000	82,8276	11,65	1	-0,600000
4	0,84000	SLE-F1	Min	0,0000	16,5611	-34,09	1	-0,600000
4	1,26000	SLE-F1	Min	0,0000	-61,8768	-2,81	3	0,600000
4	1,68000	SLE-F1	Min	0,0000	-152,4863	59,73	3	0,600000
4	2,10000	SLE-F1	Min	0,0000	-255,2672	130,68	3	0,600000
4	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	55,0997	-11,16	1	-0,600000
4	0,42000	SLE-F2	Max	0,0000	16,6989	-37,66	1	-0,600000
4	0,84000	SLE-F2	Max	0,0000	-31,0509	-27,76	3	0,600000
4	1,26000	SLE-F2	Max	0,0000	-88,1499	11,66	3	0,600000
4	1,68000	SLE-F2	Max	0,0000	-154,5980	57,52	3	0,600000
4	2,10000	SLE-F2	Max	0,0000	-230,3952	109,84	3	0,600000
4	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	55,0997	-11,16	1	-0,600000
4	0,42000	SLE-F2	Min	0,0000	16,6989	-37,66	1	-0,600000
4	0,84000	SLE-F2	Min	0,0000	-31,0509	-27,76	3	0,600000
4	1,26000	SLE-F2	Min	0,0000	-88,1499	11,66	3	0,600000
4	1,68000	SLE-F2	Min	0,0000	-154,5980	57,52	3	0,600000
4	2,10000	SLE-F2	Min	0,0000	-230,3952	109,84	3	0,600000
4	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	60,1281	-4,26	1	-0,600000
4	0,42000	SLE-F3	Max	0,0000	24,3441	-28,96	1	-0,600000
4	0,84000	SLE-F3	Max	0,0000	-20,7890	-31,41	3	0,600000
4	1,26000	SLE-F3	Max	0,0000	-75,2713	6,20	3	0,600000
4	1,68000	SLE-F3	Max	0,0000	-139,1026	50,25	3	0,600000
4	2,10000	SLE-F3	Max	0,0000	-212,2831	100,77	3	0,600000
4	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	60,1281	-4,26	1	-0,600000
4	0,42000	SLE-F3	Min	0,0000	24,3441	-28,96	1	-0,600000
4	0,84000	SLE-F3	Min	0,0000	-20,7890	-31,41	3	0,600000
4	1,26000	SLE-F3	Min	0,0000	-75,2713	6,20	3	0,600000
4	1,68000	SLE-F3	Min	0,0000	-139,1026	50,25	3	0,600000
4	2,10000	SLE-F3	Min	0,0000	-212,2831	100,77	3	0,600000
4	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	67,1760	2,75	1	-0,600000
4	0,42000	SLE-QP	Max	0,0000	27,8280	-24,41	1	-0,600000
4	0,84000	SLE-QP	Max	0,0000	-20,8691	-29,21	3	0,600000
4	1,26000	SLE-QP	Max	0,0000	-78,9153	10,86	3	0,600000
4	1,68000	SLE-QP	Max	0,0000	-146,3106	57,37	3	0,600000
4	2,10000	SLE-QP	Max	0,0000	-223,0551	110,35	3	0,600000
4	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	67,1760	2,75	1	-0,600000
4	0,42000	SLE-QP	Min	0,0000	27,8280	-24,41	1	-0,600000
4	0,84000	SLE-QP	Min	0,0000	-20,8691	-29,21	3	0,600000
4	1,26000	SLE-QP	Min	0,0000	-78,9153	10,86	3	0,600000
4	1,68000	SLE-QP	Min	0,0000	-146,3106	57,37	3	0,600000
4	2,10000	SLE-QP	Min	0,0000	-223,0551	110,35	3	0,600000
4	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	229,9578	105,70	1	-0,600000
4	0,42000	INV_SLU	Max	0,0000	147,4564	48,75	1	-0,600000
4	0,84000	INV_SLU	Max	0,0000	56,4048	18,91	3	0,600000
4	1,26000	INV_SLU	Max	0,0000	-47,7846	53,95	3	0,600000
4	1,68000	INV_SLU	Max	0,0000	-153,6134	95,45	3	0,600000
4	2,10000	INV_SLU	Max	0,0000	-221,8753	196,81	3	0,600000
4	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	-35,9374	-72,06	0	0,000000
4	0,42000	INV_SLU	Min	0,0000	-68,0112	-72,06	0	0,000000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
4	0,84000	INV_SLU	Min	0,0000	-109,4342	-72,06	0	0,000000
4	1,26000	INV_SLU	Min	0,0000	-160,2062	-30,55	3	0,600000
4	1,68000	INV_SLU	Min	0,0000	-236,3353	43,50	3	0,600000
4	2,10000	INV_SLU	Min	0,0000	-386,1667	90,62	3	0,600000
4	0,00000	INV_SLV	Max	0,0000	44,1597	72,26	3	0,600000
4	0,42000	INV_SLV	Max	0,0000	23,6683	103,35	3	0,600000
4	0,84000	INV_SLV	Max	0,0000	48,8881	141,07	3	0,600000
4	1,26000	INV_SLV	Max	0,0000	94,3433	185,43	3	0,600000
4	1,68000	INV_SLV	Max	0,0000	129,8017	236,43	3	0,600000
4	2,10000	INV_SLV	Max	0,0000	155,2632	294,07	3	0,600000
4	0,00000	INV_SLV	Min	0,0000	-319,9798	-100,23	3	0,600000
4	0,42000	INV_SLV	Min	0,0000	-365,8120	-120,36	3	0,600000
4	0,84000	INV_SLV	Min	0,0000	-421,2589	-150,23	0	0,000000
4	1,26000	INV_SLV	Min	0,0000	-486,3205	-150,78	0	0,000000
4	1,68000	INV_SLV	Min	0,0000	-560,9967	-151,32	0	0,000000
4	2,10000	INV_SLV	Min	0,0000	-645,2877	-151,87	0	0,000000
5	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	47,2279	-232,46	1	-0,600000
5	0,87500	SLE-C	Max	0,0000	116,1008	-15,19	1	-0,600000
5	1,75000	SLE-C	Max	0,0000	184,9737	202,08	1	-0,600000
5	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	47,2279	-232,46	1	-0,600000
5	0,87500	SLE-C	Min	0,0000	116,1008	-15,19	1	-0,600000
5	1,75000	SLE-C	Min	0,0000	184,9737	202,08	1	-0,600000
5	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	42,2387	-239,60	1	-0,600000
5	0,87500	SLE-F1	Max	0,0000	103,8358	-47,59	1	-0,600000
5	1,75000	SLE-F1	Max	0,0000	165,4330	144,42	1	-0,600000
5	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	42,2387	-239,60	1	-0,600000
5	0,87500	SLE-F1	Min	0,0000	103,8358	-47,59	1	-0,600000
5	1,75000	SLE-F1	Min	0,0000	165,4330	144,42	1	-0,600000
5	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	41,3440	-140,02	1	-0,600000
5	0,87500	SLE-F2	Max	0,0000	101,6363	47,46	1	-0,600000
5	1,75000	SLE-F2	Max	0,0000	161,9287	234,94	1	-0,600000
5	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	41,3440	-140,02	1	-0,600000
5	0,87500	SLE-F2	Min	0,0000	101,6363	47,46	1	-0,600000
5	1,75000	SLE-F2	Min	0,0000	161,9287	234,94	1	-0,600000
5	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	38,4500	-151,41	1	-0,600000
5	0,87500	SLE-F3	Max	0,0000	94,5219	21,42	1	-0,600000
5	1,75000	SLE-F3	Max	0,0000	150,5938	194,24	1	-0,600000
5	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	38,4500	-151,41	1	-0,600000
5	0,87500	SLE-F3	Min	0,0000	94,5219	21,42	1	-0,600000
5	1,75000	SLE-F3	Min	0,0000	150,5938	194,24	1	-0,600000
5	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	37,7668	-160,04	1	-0,600000
5	0,87500	SLE-QP	Max	0,0000	92,8424	9,33	1	-0,600000
5	1,75000	SLE-QP	Max	0,0000	147,9181	178,69	1	-0,600000
5	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	37,7668	-160,04	1	-0,600000
5	0,87500	SLE-QP	Min	0,0000	92,8424	9,33	1	-0,600000
5	1,75000	SLE-QP	Min	0,0000	147,9181	178,69	1	-0,600000
5	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	66,4294	-89,13	1	-0,600000
5	0,87500	INV_SLU	Max	0,0000	163,3039	152,21	1	-0,600000
5	1,75000	INV_SLU	Max	0,0000	260,1785	393,55	1	-0,600000
5	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	47,6220	-382,60	1	-0,600000
5	0,87500	INV_SLU	Min	0,0000	117,0696	-137,23	1	-0,600000
5	1,75000	INV_SLU	Min	0,0000	186,5172	108,14	1	-0,600000
5	0,00000	INV_SLV	Max	0,0000	141,8082	300,46	1	-0,600000
5	0,87500	INV_SLV	Max	0,0000	352,6559	1007,79	1	-0,600000
5	1,75000	INV_SLV	Max	0,0000	568,3055	1731,79	1	-0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
5	0,00000	INV-SLV	Min	0,0000	47,2184	-114,47	1	-0,600000
5	0,87500	INV-SLV	Min	0,0000	117,2916	117,78	1	-0,600000
5	1,75000	INV-SLV	Min	0,0000	188,8054	348,29	1	-0,600000
6	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	184,9737	202,08	1	-0,600000
6	0,87500	SLE-C	Max	0,0000	253,8466	419,36	1	-0,600000
6	1,75000	SLE-C	Max	0,0000	322,7195	636,63	1	-0,600000
6	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	184,9737	202,08	1	-0,600000
6	0,87500	SLE-C	Min	0,0000	253,8466	419,36	1	-0,600000
6	1,75000	SLE-C	Min	0,0000	322,7195	636,63	1	-0,600000
6	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	165,4330	144,42	1	-0,600000
6	0,87500	SLE-F1	Max	0,0000	227,0301	336,43	1	-0,600000
6	1,75000	SLE-F1	Max	0,0000	288,6272	528,44	1	-0,600000
6	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	165,4330	144,42	1	-0,600000
6	0,87500	SLE-F1	Min	0,0000	227,0301	336,43	1	-0,600000
6	1,75000	SLE-F1	Min	0,0000	288,6272	528,44	1	-0,600000
6	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	161,9287	234,94	1	-0,600000
6	0,87500	SLE-F2	Max	0,0000	222,2210	422,42	1	-0,600000
6	1,75000	SLE-F2	Max	0,0000	282,5133	609,90	1	-0,600000
6	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	161,9287	234,94	1	-0,600000
6	0,87500	SLE-F2	Min	0,0000	222,2210	422,42	1	-0,600000
6	1,75000	SLE-F2	Min	0,0000	282,5133	609,90	1	-0,600000
6	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	150,5938	194,24	1	-0,600000
6	0,87500	SLE-F3	Max	0,0000	206,6657	367,07	1	-0,600000
6	1,75000	SLE-F3	Max	0,0000	262,7376	539,90	1	-0,600000
6	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	150,5938	194,24	1	-0,600000
6	0,87500	SLE-F3	Min	0,0000	206,6657	367,07	1	-0,600000
6	1,75000	SLE-F3	Min	0,0000	262,7376	539,90	1	-0,600000
6	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	147,9181	178,69	1	-0,600000
6	0,87500	SLE-QP	Max	0,0000	202,9937	348,06	1	-0,600000
6	1,75000	SLE-QP	Max	0,0000	258,0693	517,43	1	-0,600000
6	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	147,9181	178,69	1	-0,600000
6	0,87500	SLE-QP	Min	0,0000	202,9937	348,06	1	-0,600000
6	1,75000	SLE-QP	Min	0,0000	258,0693	517,43	1	-0,600000
6	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	260,1785	393,55	1	-0,600000
6	0,87500	INV_SLU	Max	0,0000	357,0531	634,90	1	-0,600000
6	1,75000	INV_SLU	Max	0,0000	453,9276	914,95	1	-0,600000
6	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	186,5172	108,14	1	-0,600000
6	0,87500	INV_SLU	Min	0,0000	255,9648	353,52	1	-0,600000
6	1,75000	INV_SLU	Min	0,0000	325,4124	598,89	1	-0,600000
6	0,00000	INV-SLV	Max	0,0000	568,3055	1731,79	1	-0,600000
6	0,87500	INV-SLV	Max	0,0000	788,7572	2472,46	1	-0,600000
6	1,75000	INV-SLV	Max	0,0000	1014,0109	3229,80	1	-0,600000
6	0,00000	INV-SLV	Min	0,0000	188,8054	348,29	1	-0,600000
6	0,87500	INV-SLV	Min	0,0000	261,7599	581,64	1	-0,600000
6	1,75000	INV-SLV	Min	0,0000	336,1549	819,99	1	-0,600000
7	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	322,7195	636,63	1	-0,600000
7	0,90001	SLE-C	Max	0,0000	393,5610	860,11	1	-0,600000
7	1,80002	SLE-C	Max	0,0000	464,4025	1083,60	1	-0,600000
7	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	322,7195	636,63	1	-0,600000
7	0,90001	SLE-C	Min	0,0000	393,5610	860,11	1	-0,600000
7	1,80002	SLE-C	Min	0,0000	464,4025	1083,60	1	-0,600000
7	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	288,6272	528,44	1	-0,600000
7	0,90001	SLE-F1	Max	0,0000	351,9849	725,94	1	-0,600000
7	1,80002	SLE-F1	Max	0,0000	415,3426	923,44	1	-0,600000
7	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	288,6272	528,44	1	-0,600000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
7	0,90001	SLE-F1	Min	0,0000	351,9849	725,94	1	-0,600000
7	1,80002	SLE-F1	Min	0,0000	415,3426	923,44	1	-0,600000
7	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	282,5133	609,90	1	-0,600000
7	0,90001	SLE-F2	Max	0,0000	344,5290	802,73	1	-0,600000
7	1,80002	SLE-F2	Max	0,0000	406,5446	995,57	1	-0,600000
7	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	282,5133	609,90	1	-0,600000
7	0,90001	SLE-F2	Min	0,0000	344,5290	802,73	1	-0,600000
7	1,80002	SLE-F2	Min	0,0000	406,5446	995,57	1	-0,600000
7	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	262,7376	539,90	1	-0,600000
7	0,90001	SLE-F3	Max	0,0000	320,4122	717,66	1	-0,600000
7	1,80002	SLE-F3	Max	0,0000	378,0868	895,43	1	-0,600000
7	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	262,7376	539,90	1	-0,600000
7	0,90001	SLE-F3	Min	0,0000	320,4122	717,66	1	-0,600000
7	1,80002	SLE-F3	Min	0,0000	378,0868	895,43	1	-0,600000
7	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	258,0693	517,43	1	-0,600000
7	0,90001	SLE-QP	Max	0,0000	314,7192	691,63	1	-0,600000
7	1,80002	SLE-QP	Max	0,0000	371,3690	865,84	1	-0,600000
7	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	258,0693	517,43	1	-0,600000
7	0,90001	SLE-QP	Min	0,0000	314,7192	691,63	1	-0,600000
7	1,80002	SLE-QP	Min	0,0000	371,3690	865,84	1	-0,600000
7	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	453,9276	914,95	1	-0,600000
7	0,90001	INV_SLU	Max	0,0000	553,5711	1231,69	1	-0,600000
7	1,80002	INV_SLU	Max	0,0000	653,2147	1548,43	1	-0,600000
7	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	325,4124	598,89	1	-0,600000
7	0,90001	INV_SLU	Min	0,0000	396,8450	851,28	1	-0,600000
7	1,80002	INV_SLU	Min	0,0000	468,2776	1103,66	1	-0,600000
7	0,00000	INV_SLV	Max	0,0000	1014,0109	3229,80	1	-0,600000
7	0,90001	INV_SLV	Max	0,0000	1250,7128	4026,19	1	-0,600000
7	1,80002	INV_SLV	Max	0,0000	1492,4951	4840,22	1	-0,600000
7	0,00000	INV_SLV	Min	0,0000	336,1549	819,99	1	-0,600000
7	0,90001	INV_SLV	Min	0,0000	413,6332	1063,33	1	-0,600000
7	1,80002	INV_SLV	Min	0,0000	483,0920	1288,66	1	-0,600000
8	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	398,6048	520,99	1	-0,400000
8	0,88125	SLE-C	Max	0,0000	238,1972	268,22	1	-0,400000
8	1,76250	SLE-C	Max	0,0000	-4,2552	-98,76	3	0,400000
8	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	398,6048	520,99	1	-0,400000
8	0,88125	SLE-C	Min	0,0000	238,1972	268,22	1	-0,400000
8	1,76250	SLE-C	Min	0,0000	-4,2552	-98,76	3	0,400000
8	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	340,4856	430,79	1	-0,400000
8	0,88125	SLE-F1	Max	0,0000	194,7710	200,83	1	-0,400000
8	1,76250	SLE-F1	Max	0,0000	-28,9998	-60,27	3	0,400000
8	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	340,4856	430,79	1	-0,400000
8	0,88125	SLE-F1	Min	0,0000	194,7710	200,83	1	-0,400000
8	1,76250	SLE-F1	Min	0,0000	-28,9998	-60,27	3	0,400000
8	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	340,4542	443,76	1	-0,400000
8	0,88125	SLE-F2	Max	0,0000	198,4438	219,56	1	-0,400000
8	1,76250	SLE-F2	Max	0,0000	-21,6228	-58,70	3	0,400000
8	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	340,4542	443,76	1	-0,400000
8	0,88125	SLE-F2	Min	0,0000	198,4438	219,56	1	-0,400000
8	1,76250	SLE-F2	Min	0,0000	-21,6228	-58,70	3	0,400000
8	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	460,9345	621,60	1	-0,400000
8	0,88125	SLE-F3	Max	0,0000	266,3964	315,83	1	-0,400000
8	1,76250	SLE-F3	Max	0,0000	-9,3888	-86,97	3	0,400000
8	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	460,9345	621,60	1	-0,400000
8	0,88125	SLE-F3	Min	0,0000	266,3964	315,83	1	-0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
8	1,76250	SLE-F3	Min	0,0000	-9,3888	-86,97	3	0,400000
8	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	354,0138	459,61	1	-0,400000
8	0,88125	SLE-QP	Max	0,0000	194,6409	208,45	1	-0,400000
8	1,76250	SLE-QP	Max	0,0000	-42,7883	-31,04	3	0,400000
8	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	354,0138	459,61	1	-0,400000
8	0,88125	SLE-QP	Min	0,0000	194,6409	208,45	1	-0,400000
8	1,76250	SLE-QP	Min	0,0000	-42,7883	-31,04	3	0,400000
8	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	726,5002	1037,12	1	-0,400000
8	0,88125	INV_SLU	Max	0,0000	425,3102	565,70	1	-0,400000
8	1,76250	INV_SLU	Max	0,0000	81,5864	43,64	1	-0,400000
8	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	350,3053	427,41	1	-0,400000
8	0,88125	INV_SLU	Min	0,0000	212,7773	194,58	1	-0,400000
8	1,76250	INV_SLU	Min	0,0000	-40,0395	-149,48	0	0,000000
8	0,00000	INV-SLV	Max	0,0000	2318,5500	3485,47	1	-0,400000
8	0,88125	INV-SLV	Max	0,0000	1504,7529	2217,78	1	-0,400000
8	1,76250	INV-SLV	Max	0,0000	757,5709	1182,31	1	-0,400000
8	0,00000	INV-SLV	Min	0,0000	488,5476	683,10	1	-0,400000
8	0,88125	INV-SLV	Min	0,0000	410,3901	557,50	1	-0,400000
8	1,76250	INV-SLV	Min	0,0000	67,0207	6,84	1	-0,400000
9	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-4,2552	-98,76	3	0,400000
9	0,88125	SLE-C	Max	0,0000	-337,3416	414,90	3	0,400000
9	1,76250	SLE-C	Max	0,0000	-769,6514	1082,65	3	0,400000
9	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-4,2552	-98,76	3	0,400000
9	0,88125	SLE-C	Min	0,0000	-337,3416	414,90	3	0,400000
9	1,76250	SLE-C	Min	0,0000	-769,6514	1082,65	3	0,400000
9	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-28,9998	-60,27	3	0,400000
9	0,88125	SLE-F1	Max	0,0000	-339,4161	418,18	3	0,400000
9	1,76250	SLE-F1	Max	0,0000	-745,0670	1044,52	3	0,400000
9	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-28,9998	-60,27	3	0,400000
9	0,88125	SLE-F1	Min	0,0000	-339,4161	418,18	3	0,400000
9	1,76250	SLE-F1	Min	0,0000	-745,0670	1044,52	3	0,400000
9	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-21,6228	-58,70	3	0,400000
9	0,88125	SLE-F2	Max	0,0000	-340,2274	432,46	3	0,400000
9	1,76250	SLE-F2	Max	0,0000	-754,0667	1071,52	3	0,400000
9	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-21,6228	-58,70	3	0,400000
9	0,88125	SLE-F2	Min	0,0000	-340,2274	432,46	3	0,400000
9	1,76250	SLE-F2	Min	0,0000	-754,0667	1071,52	3	0,400000
9	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-9,3888	-86,97	3	0,400000
9	0,88125	SLE-F3	Max	0,0000	-375,0103	477,21	3	0,400000
9	1,76250	SLE-F3	Max	0,0000	-839,0574	1194,25	3	0,400000
9	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-9,3888	-86,97	3	0,400000
9	0,88125	SLE-F3	Min	0,0000	-375,0103	477,21	3	0,400000
9	1,76250	SLE-F3	Min	0,0000	-839,0574	1194,25	3	0,400000
9	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-42,7883	-31,04	3	0,400000
9	0,88125	SLE-QP	Max	0,0000	-366,8629	468,62	3	0,400000
9	1,76250	SLE-QP	Max	0,0000	-786,1722	1116,18	3	0,400000
9	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-42,7883	-31,04	3	0,400000
9	0,88125	SLE-QP	Min	0,0000	-366,8629	468,62	3	0,400000
9	1,76250	SLE-QP	Min	0,0000	-786,1722	1116,18	3	0,400000
9	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	81,5864	43,64	1	-0,400000
9	0,88125	INV_SLU	Max	0,0000	-277,8357	690,87	3	0,400000
9	1,76250	INV_SLU	Max	0,0000	-732,4925	1707,66	3	0,400000
9	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	-40,0395	-149,48	0	0,000000
9	0,88125	INV_SLU	Min	0,0000	-510,6037	344,78	3	0,400000
9	1,76250	INV_SLU	Min	0,0000	-1167,6597	1047,23	3	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
9	0,00000	INV-SLV	Max	0,0000	757,5709	1182,31	1	-0,400000
9	0,88125	INV-SLV	Max	0,0000	-36,4279	1254,48	3	0,400000
9	1,76250	INV-SLV	Max	0,0000	-732,1915	3652,14	3	0,400000
9	0,00000	INV-SLV	Min	0,0000	67,0207	6,84	1	-0,400000
9	0,88125	INV-SLV	Min	0,0000	-876,6964	53,36	3	0,400000
9	1,76250	INV-SLV	Min	0,0000	-2422,7696	1044,61	3	0,400000
11	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-1067,3152	1472,08	3	0,400000
11	0,88125	SLE-C	Max	0,0000	-330,5594	324,21	3	0,400000
11	1,76250	SLE-C	Max	0,0000	272,5230	230,43	1	-0,400000
11	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-1067,3152	1472,08	3	0,400000
11	0,88125	SLE-C	Min	0,0000	-330,5594	324,21	3	0,400000
11	1,76250	SLE-C	Min	0,0000	272,5230	230,43	1	-0,400000
11	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-1010,4196	1390,14	3	0,400000
11	0,88125	SLE-F1	Max	0,0000	-296,2681	277,38	3	0,400000
11	1,76250	SLE-F1	Max	0,0000	288,1986	261,20	1	-0,400000
11	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-1010,4196	1390,14	3	0,400000
11	0,88125	SLE-F1	Min	0,0000	-296,2681	277,38	3	0,400000
11	1,76250	SLE-F1	Min	0,0000	288,1986	261,20	1	-0,400000
11	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-983,4347	1384,55	3	0,400000
11	0,88125	SLE-F2	Max	0,0000	-267,4315	268,91	3	0,400000
11	1,76250	SLE-F2	Max	0,0000	318,8870	345,17	1	-0,400000
11	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-983,4347	1384,55	3	0,400000
11	0,88125	SLE-F2	Min	0,0000	-267,4315	268,91	3	0,400000
11	1,76250	SLE-F2	Min	0,0000	318,8870	345,17	1	-0,400000
11	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-1003,8531	1409,90	3	0,400000
11	0,88125	SLE-F3	Max	0,0000	-276,0718	275,96	3	0,400000
11	1,76250	SLE-F3	Max	0,0000	318,8340	338,73	1	-0,400000
11	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-1003,8531	1409,90	3	0,400000
11	0,88125	SLE-F3	Min	0,0000	-276,0718	275,96	3	0,400000
11	1,76250	SLE-F3	Min	0,0000	318,8340	338,73	1	-0,400000
11	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-966,4038	1354,01	3	0,400000
11	0,88125	SLE-QP	Max	0,0000	-253,9981	243,95	3	0,400000
11	1,76250	SLE-QP	Max	0,0000	328,7230	356,35	1	-0,400000
11	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-966,4038	1354,01	3	0,400000
11	0,88125	SLE-QP	Min	0,0000	-253,9981	243,95	3	0,400000
11	1,76250	SLE-QP	Min	0,0000	328,7230	356,35	1	-0,400000
11	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	-1003,4909	2006,31	3	0,400000
11	0,88125	INV_SLU	Max	0,0000	-283,3746	500,94	3	0,400000
11	1,76250	INV_SLU	Max	0,0000	390,6868	452,56	1	-0,400000
11	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	-1457,8967	1425,01	3	0,400000
11	0,88125	INV_SLU	Min	0,0000	-491,6517	302,99	3	0,400000
11	1,76250	INV_SLU	Min	0,0000	300,0202	198,58	1	-0,400000
11	0,00000	INV-SLV	Max	0,0000	-1099,7082	4040,52	3	0,400000
11	0,88125	INV-SLV	Max	0,0000	-347,4270	1583,82	3	0,400000
11	1,76250	INV-SLV	Max	0,0000	545,1272	775,88	1	-0,400000
11	0,00000	INV-SLV	Min	0,0000	-2696,4099	1562,08	3	0,400000
11	0,88125	INV-SLV	Min	0,0000	-1116,7922	389,53	3	0,400000
11	1,76250	INV-SLV	Min	0,0000	172,2053	96,50	1	-0,400000
12	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	604,1283	742,94	1	-0,400000
12	0,88125	SLE-C	Max	0,0000	963,1658	1296,90	1	-0,400000
12	1,76250	SLE-C	Max	0,0000	1165,4883	1607,47	1	-0,400000
12	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	604,1283	742,94	1	-0,400000
12	0,88125	SLE-C	Min	0,0000	963,1658	1296,90	1	-0,400000
12	1,76250	SLE-C	Min	0,0000	1165,4883	1607,47	1	-0,400000
12	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	609,4121	757,57	1	-0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

 POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI  
 CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
12	0,88125	SLE-F1	Max	0,0000	956,5381	1293,03	1	-0,400000
12	1,76250	SLE-F1	Max	0,0000	1150,9377	1591,29	1	-0,400000
12	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	609,4121	757,57	1	-0,400000
12	0,88125	SLE-F1	Min	0,0000	956,5381	1293,03	1	-0,400000
12	1,76250	SLE-F1	Min	0,0000	1150,9377	1591,29	1	-0,400000
12	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	641,3613	843,51	1	-0,400000
12	0,88125	SLE-F2	Max	0,0000	990,3391	1381,84	1	-0,400000
12	1,76250	SLE-F2	Max	0,0000	1186,5904	1682,98	1	-0,400000
12	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	641,3613	843,51	1	-0,400000
12	0,88125	SLE-F2	Min	0,0000	990,3391	1381,84	1	-0,400000
12	1,76250	SLE-F2	Min	0,0000	1186,5904	1682,98	1	-0,400000
12	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	645,3289	843,30	1	-0,400000
12	0,88125	SLE-F3	Max	0,0000	997,5306	1386,64	1	-0,400000
12	1,76250	SLE-F3	Max	0,0000	1193,8150	1687,83	1	-0,400000
12	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	645,3289	843,30	1	-0,400000
12	0,88125	SLE-F3	Min	0,0000	997,5306	1386,64	1	-0,400000
12	1,76250	SLE-F3	Min	0,0000	1193,8150	1687,83	1	-0,400000
12	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	648,7480	850,89	1	-0,400000
12	0,88125	SLE-QP	Max	0,0000	994,1283	1383,63	1	-0,400000
12	1,76250	SLE-QP	Max	0,0000	1186,7822	1679,18	1	-0,400000
12	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	648,7480	850,89	1	-0,400000
12	0,88125	SLE-QP	Min	0,0000	994,1283	1383,63	1	-0,400000
12	1,76250	SLE-QP	Min	0,0000	1186,7822	1679,18	1	-0,400000
12	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	825,1428	1124,81	1	-0,400000
12	0,88125	INV_SLU	Max	0,0000	1296,1699	1852,69	1	-0,400000
12	1,76250	INV_SLU	Max	0,0000	1562,6697	2262,93	1	-0,400000
12	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	632,3314	838,80	1	-0,400000
12	0,88125	INV_SLU	Min	0,0000	985,4223	1383,52	1	-0,400000
12	1,76250	INV_SLU	Min	0,0000	1185,7867	1691,05	1	-0,400000
12	0,00000	INV_SLV	Max	0,0000	1079,1998	1515,37	1	-0,400000
12	0,88125	INV_SLV	Max	0,0000	1795,8301	2618,91	1	-0,400000
12	1,76250	INV_SLV	Max	0,0000	2208,5402	3256,39	1	-0,400000
12	0,00000	INV_SLV	Min	0,0000	589,8239	758,14	1	-0,400000
12	0,88125	INV_SLV	Min	0,0000	962,8910	1333,31	1	-0,400000
12	1,76250	INV_SLV	Min	0,0000	1180,9727	1667,78	1	-0,400000
13	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	1165,4883	1607,47	1	-0,400000
13	0,88125	SLE-C	Max	0,0000	1202,5065	1661,31	1	-0,400000
13	1,76250	SLE-C	Max	0,0000	1065,6312	1445,08	1	-0,400000
13	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	1165,4883	1607,47	1	-0,400000
13	0,88125	SLE-C	Min	0,0000	1202,5065	1661,31	1	-0,400000
13	1,76250	SLE-C	Min	0,0000	1065,6312	1445,08	1	-0,400000
13	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	1150,9377	1591,29	1	-0,400000
13	0,88125	SLE-F1	Max	0,0000	1184,0216	1639,02	1	-0,400000
13	1,76250	SLE-F1	Max	0,0000	1047,2006	1422,88	1	-0,400000
13	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	1150,9377	1591,29	1	-0,400000
13	0,88125	SLE-F1	Min	0,0000	1184,0216	1639,02	1	-0,400000
13	1,76250	SLE-F1	Min	0,0000	1047,2006	1422,88	1	-0,400000
13	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	1186,5904	1682,98	1	-0,400000
13	0,88125	SLE-F2	Max	0,0000	1221,5261	1733,59	1	-0,400000
13	1,76250	SLE-F2	Max	0,0000	1086,5569	1520,32	1	-0,400000
13	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	1186,5904	1682,98	1	-0,400000
13	0,88125	SLE-F2	Min	0,0000	1221,5261	1733,59	1	-0,400000
13	1,76250	SLE-F2	Min	0,0000	1086,5569	1520,32	1	-0,400000
13	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	1193,8150	1687,83	1	-0,400000
13	0,88125	SLE-F3	Max	0,0000	1225,5928	1733,54	1	-0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
13	1,76250	SLE-F3	Max	0,0000	1084,2748	1510,41	1	-0,400000
13	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	1193,8150	1687,83	1	-0,400000
13	0,88125	SLE-F3	Min	0,0000	1225,5928	1733,54	1	-0,400000
13	1,76250	SLE-F3	Min	0,0000	1084,2748	1510,41	1	-0,400000
13	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	1186,7822	1679,18	1	-0,400000
13	0,88125	SLE-QP	Max	0,0000	1218,1204	1724,20	1	-0,400000
13	1,76250	SLE-QP	Max	0,0000	1079,5537	1505,35	1	-0,400000
13	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	1186,7822	1679,18	1	-0,400000
13	0,88125	SLE-QP	Min	0,0000	1218,1204	1724,20	1	-0,400000
13	1,76250	SLE-QP	Min	0,0000	1079,5537	1505,35	1	-0,400000
13	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	1562,6697	2262,93	1	-0,400000
13	0,88125	INV_SLU	Max	0,0000	1613,4761	2338,18	1	-0,400000
13	1,76250	INV_SLU	Max	0,0000	1437,4233	2061,11	1	-0,400000
13	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	1185,7867	1691,05	1	-0,400000
13	0,88125	INV_SLU	Min	0,0000	1224,8355	1748,04	1	-0,400000
13	1,76250	INV_SLU	Min	0,0000	1093,9793	1541,16	1	-0,400000
13	0,00000	INV_SLV	Max	0,0000	2208,5402	3256,39	1	-0,400000
13	0,88125	INV_SLV	Max	0,0000	2308,7408	3408,53	1	-0,400000
13	1,76250	INV_SLV	Max	0,0000	2089,2804	3074,39	1	-0,400000
13	0,00000	INV_SLV	Min	0,0000	1180,9727	1667,78	1	-0,400000
13	0,88125	INV_SLV	Min	0,0000	1235,4797	1748,21	1	-0,400000
13	1,76250	INV_SLV	Min	0,0000	1117,8229	1561,26	1	-0,400000
14	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	1065,6312	1445,08	1	-0,400000
14	0,88125	SLE-C	Max	0,0000	746,2266	945,38	1	-0,400000
14	1,76250	SLE-C	Max	0,0000	235,6568	148,79	1	-0,400000
14	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	1065,6312	1445,08	1	-0,400000
14	0,88125	SLE-C	Min	0,0000	746,2266	945,38	1	-0,400000
14	1,76250	SLE-C	Min	0,0000	235,6568	148,79	1	-0,400000
14	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	1047,2006	1422,88	1	-0,400000
14	0,88125	SLE-F1	Max	0,0000	731,8389	929,46	1	-0,400000
14	1,76250	SLE-F1	Max	0,0000	229,3007	145,34	1	-0,400000
14	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	1047,2006	1422,88	1	-0,400000
14	0,88125	SLE-F1	Min	0,0000	731,8389	929,46	1	-0,400000
14	1,76250	SLE-F1	Min	0,0000	229,3007	145,34	1	-0,400000
14	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	1086,5569	1520,32	1	-0,400000
14	0,88125	SLE-F2	Max	0,0000	773,0470	1029,78	1	-0,400000
14	1,76250	SLE-F2	Max	0,0000	272,3605	248,53	1	-0,400000
14	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	1086,5569	1520,32	1	-0,400000
14	0,88125	SLE-F2	Min	0,0000	773,0470	1029,78	1	-0,400000
14	1,76250	SLE-F2	Min	0,0000	272,3605	248,53	1	-0,400000
14	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	1084,2748	1510,41	1	-0,400000
14	0,88125	SLE-F3	Max	0,0000	761,2253	1005,05	1	-0,400000
14	1,76250	SLE-F3	Max	0,0000	247,8083	204,04	1	-0,400000
14	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	1084,2748	1510,41	1	-0,400000
14	0,88125	SLE-F3	Min	0,0000	761,2253	1005,05	1	-0,400000
14	1,76250	SLE-F3	Min	0,0000	247,8083	204,04	1	-0,400000
14	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	1079,5537	1505,35	1	-0,400000
14	0,88125	SLE-QP	Max	0,0000	762,4463	1009,22	1	-0,400000
14	1,76250	SLE-QP	Max	0,0000	258,1624	222,39	1	-0,400000
14	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	1079,5537	1505,35	1	-0,400000
14	0,88125	SLE-QP	Min	0,0000	762,4463	1009,22	1	-0,400000
14	1,76250	SLE-QP	Min	0,0000	258,1624	222,39	1	-0,400000
14	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	1437,4233	2061,11	1	-0,400000
14	0,88125	INV_SLU	Max	0,0000	1023,2846	1414,28	1	-0,400000
14	1,76250	INV_SLU	Max	0,0000	359,8335	380,26	1	-0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
14	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	1093,9793	1541,16	1	-0,400000
14	0,88125	INV_SLU	Min	0,0000	784,5824	1052,39	1	-0,400000
14	1,76250	INV_SLU	Min	0,0000	242,5745	85,37	1	-0,400000
14	0,00000	INV_SLV	Max	0,0000	2089,2804	3074,39	1	-0,400000
14	0,88125	INV_SLV	Max	0,0000	1564,2045	2255,44	1	-0,400000
14	1,76250	INV_SLV	Max	0,0000	833,1231	1200,15	1	-0,400000
14	0,00000	INV_SLV	Min	0,0000	1117,8229	1561,26	1	-0,400000
14	0,88125	INV_SLV	Min	0,0000	819,3663	1093,52	1	-0,400000
14	1,76250	INV_SLV	Min	0,0000	331,4743	311,32	1	-0,400000
15	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	235,6568	148,79	1	-0,400000
15	0,88125	SLE-C	Max	0,0000	-474,6673	516,34	3	0,400000
15	1,76250	SLE-C	Max	0,0000	-1393,3350	1939,43	3	0,400000
15	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	235,6568	148,79	1	-0,400000
15	0,88125	SLE-C	Min	0,0000	-474,6673	516,34	3	0,400000
15	1,76250	SLE-C	Min	0,0000	-1393,3350	1939,43	3	0,400000
15	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	229,3007	145,34	1	-0,400000
15	0,88125	SLE-F1	Max	0,0000	-469,0033	513,97	3	0,400000
15	1,76250	SLE-F1	Max	0,0000	-1371,6622	1912,19	3	0,400000
15	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	229,3007	145,34	1	-0,400000
15	0,88125	SLE-F1	Min	0,0000	-469,0033	513,97	3	0,400000
15	1,76250	SLE-F1	Min	0,0000	-1371,6622	1912,19	3	0,400000
15	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	272,3605	248,53	1	-0,400000
15	0,88125	SLE-F2	Max	0,0000	-424,0916	480,53	3	0,400000
15	1,76250	SLE-F2	Max	0,0000	-1324,8987	1875,88	3	0,400000
15	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	272,3605	248,53	1	-0,400000
15	0,88125	SLE-F2	Min	0,0000	-424,0916	480,53	3	0,400000
15	1,76250	SLE-F2	Min	0,0000	-1324,8987	1875,88	3	0,400000
15	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	247,8083	204,04	1	-0,400000
15	0,88125	SLE-F3	Max	0,0000	-464,5653	537,02	3	0,400000
15	1,76250	SLE-F3	Max	0,0000	-1384,4848	1962,06	3	0,400000
15	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	247,8083	204,04	1	-0,400000
15	0,88125	SLE-F3	Min	0,0000	-464,5653	537,02	3	0,400000
15	1,76250	SLE-F3	Min	0,0000	-1384,4848	1962,06	3	0,400000
15	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	258,1624	222,39	1	-0,400000
15	0,88125	SLE-QP	Max	0,0000	-441,8873	504,07	3	0,400000
15	1,76250	SLE-QP	Max	0,0000	-1346,2918	1905,01	3	0,400000
15	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	258,1624	222,39	1	-0,400000
15	0,88125	SLE-QP	Min	0,0000	-441,8873	504,07	3	0,400000
15	1,76250	SLE-QP	Min	0,0000	-1346,2918	1905,01	3	0,400000
15	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	359,8335	380,26	1	-0,400000
15	0,88125	INV_SLU	Max	0,0000	-404,3300	693,84	3	0,400000
15	1,76250	INV_SLU	Max	0,0000	-1301,0240	2546,98	3	0,400000
15	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	242,5745	85,37	1	-0,400000
15	0,88125	INV_SLU	Min	0,0000	-639,0497	459,15	3	0,400000
15	1,76250	INV_SLU	Min	0,0000	-1832,5778	1848,12	3	0,400000
15	0,00000	INV_SLV	Max	0,0000	833,1231	1200,15	1	-0,400000
15	0,88125	INV_SLV	Max	0,0000	-237,1466	732,72	3	0,400000
15	1,76250	INV_SLV	Max	0,0000	-1253,8929	3203,02	3	0,400000
15	0,00000	INV_SLV	Min	0,0000	331,4743	311,32	1	-0,400000
15	0,88125	INV_SLV	Min	0,0000	-601,7227	270,49	3	0,400000
15	1,76250	INV_SLV	Min	0,0000	-2194,7904	1807,89	3	0,400000
16	0,00000	SLE-C	Max	-1,611E-12	-511,4471	713,98	4	0,400000
16	0,87500	SLE-C	Max	-1,521E-12	-211,0559	243,83	4	0,400000
16	1,75000	SLE-C	Max	-1,434E-12	46,4727	-15,40	2	-0,400000
16	0,00000	SLE-C	Min	-1,611E-12	-511,4471	713,98	4	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
16	0,87500	SLE-C	Min	-1,521E-12	-211,0559	243,83	4	0,400000
16	1,75000	SLE-C	Min	-1,434E-12	46,4727	-15,40	2	-0,400000
16	0,00000	SLE-F1	Max	-1,471E-12	-452,6181	628,40	4	0,400000
16	0,87500	SLE-F1	Max	-1,393E-12	-194,2853	223,57	4	0,400000
16	1,75000	SLE-F1	Max	-1,318E-12	30,2681	-34,78	2	-0,400000
16	0,00000	SLE-F1	Min	-1,471E-12	-452,6181	628,40	4	0,400000
16	0,87500	SLE-F1	Min	-1,393E-12	-194,2853	223,57	4	0,400000
16	1,75000	SLE-F1	Min	-1,318E-12	30,2681	-34,78	2	-0,400000
16	0,00000	SLE-F2	Max	-9,374E-13	-388,9262	544,64	4	0,400000
16	0,87500	SLE-F2	Max	-8,556E-13	-115,9514	117,07	4	0,400000
16	1,75000	SLE-F2	Max	-7,775E-13	115,9773	113,48	2	-0,400000
16	0,00000	SLE-F2	Min	-9,374E-13	-388,9262	544,64	4	0,400000
16	0,87500	SLE-F2	Min	-8,556E-13	-115,9514	117,07	4	0,400000
16	1,75000	SLE-F2	Min	-7,775E-13	115,9773	113,48	2	-0,400000
16	0,00000	SLE-F3	Max	-1,383E-12	-439,2073	621,43	4	0,400000
16	0,87500	SLE-F3	Max	-1,306E-12	-181,7093	217,90	4	0,400000
16	1,75000	SLE-F3	Max	-1,231E-12	42,0094	-2,68	2	-0,400000
16	0,00000	SLE-F3	Min	-1,383E-12	-439,2073	621,43	4	0,400000
16	0,87500	SLE-F3	Min	-1,306E-12	-181,7093	217,90	4	0,400000
16	1,75000	SLE-F3	Min	-1,231E-12	42,0094	-2,68	2	-0,400000
16	0,00000	SLE-QP	Max	-1,075E-12	-384,2545	537,85	4	0,400000
16	0,87500	SLE-QP	Max	-1,001E-12	-137,9874	151,76	4	0,400000
16	1,75000	SLE-QP	Max	-9,297E-13	74,5004	49,53	2	-0,400000
16	0,00000	SLE-QP	Min	-1,075E-12	-384,2545	537,85	4	0,400000
16	0,87500	SLE-QP	Min	-1,001E-12	-137,9874	151,76	4	0,400000
16	1,75000	SLE-QP	Min	-9,297E-13	74,5004	49,53	2	-0,400000
16	0,00000	INV_SLU	Max	-6,747E-13	-403,1928	1086,90	4	0,400000
16	0,87500	INV_SLU	Max	-5,763E-13	-73,6789	522,93	4	0,400000
16	1,75000	INV_SLU	Max	-4,833E-13	201,2366	245,25	2	-0,400000
16	0,00000	INV_SLU	Min	-3,017E-12	-771,0468	566,15	4	0,400000
16	0,87500	INV_SLU	Min	-2,908E-12	-410,9465	50,77	4	0,400000
16	1,75000	INV_SLU	Min	-2,801E-12	-87,5656	-120,00	0	0,000000
16	0,00000	INV_SLV	Max	2,204E-12	-338,5313	2854,53	4	0,400000
16	0,87500	INV_SLV	Max	2,413E-12	371,8635	1687,94	4	0,400000
16	1,75000	INV_SLV	Max	2,604E-12	925,1780	1370,97	1	-0,400000
16	0,00000	INV_SLV	Min	-8,385E-12	-1912,9158	466,78	3	0,400000
16	0,87500	INV_SLV	Min	-8,151E-12	-1163,9782	-119,78	0	0,000000
16	1,75000	INV_SLV	Min	-7,920E-12	-445,8346	-123,54	0	0,000000
17	0,00000	SLE-C	Max	1,616E-12	46,4727	-15,40	1	-0,400000
17	0,87500	SLE-C	Max	1,673E-12	250,4656	297,79	1	-0,400000
17	1,75000	SLE-C	Max	1,725E-12	390,2502	511,26	1	-0,400000
17	0,00000	SLE-C	Min	1,616E-12	46,4727	-15,40	1	-0,400000
17	0,87500	SLE-C	Min	1,673E-12	250,4656	297,79	1	-0,400000
17	1,75000	SLE-C	Min	1,725E-12	390,2502	511,26	1	-0,400000
17	0,00000	SLE-F1	Max	1,353E-12	30,2681	-34,78	1	-0,400000
17	0,87500	SLE-F1	Max	1,403E-12	210,3694	241,30	1	-0,400000
17	1,75000	SLE-F1	Max	1,450E-12	335,3457	431,77	1	-0,400000
17	0,00000	SLE-F1	Min	1,353E-12	30,2681	-34,78	1	-0,400000
17	0,87500	SLE-F1	Min	1,403E-12	210,3694	241,30	1	-0,400000
17	1,75000	SLE-F1	Min	1,450E-12	335,3457	431,77	1	-0,400000
17	0,00000	SLE-F2	Max	1,944E-12	115,9773	113,48	1	-0,400000
17	0,87500	SLE-F2	Max	1,994E-12	296,1871	389,74	1	-0,400000
17	1,75000	SLE-F2	Max	2,038E-12	414,0053	569,09	1	-0,400000
17	0,00000	SLE-F2	Min	1,944E-12	115,9773	113,48	1	-0,400000
17	0,87500	SLE-F2	Min	1,994E-12	296,1871	389,74	1	-0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
17	1,75000	SLE-F2	Min	2,038E-12	414,0053	569,09	1	-0,400000
17	0,00000	SLE-F3	Max	1,429E-12	42,0094	-2,68	1	-0,400000
17	0,87500	SLE-F3	Max	1,479E-12	221,2544	272,07	1	-0,400000
17	1,75000	SLE-F3	Max	1,525E-12	345,3745	461,21	1	-0,400000
17	0,00000	SLE-F3	Min	1,429E-12	42,0094	-2,68	1	-0,400000
17	0,87500	SLE-F3	Min	1,479E-12	221,2544	272,07	1	-0,400000
17	1,75000	SLE-F3	Min	1,525E-12	345,3745	461,21	1	-0,400000
17	0,00000	SLE-QP	Max	1,581E-12	74,5004	49,53	1	-0,400000
17	0,87500	SLE-QP	Max	1,628E-12	242,5360	306,88	1	-0,400000
17	1,75000	SLE-QP	Max	1,670E-12	355,4465	478,61	1	-0,400000
17	0,00000	SLE-QP	Min	1,581E-12	74,5004	49,53	1	-0,400000
17	0,87500	SLE-QP	Min	1,628E-12	242,5360	306,88	1	-0,400000
17	1,75000	SLE-QP	Min	1,670E-12	355,4465	478,61	1	-0,400000
17	0,00000	INV_SLU	Max	2,710E-12	201,2366	245,25	1	-0,400000
17	0,87500	INV_SLU	Max	2,767E-12	409,6890	565,36	1	-0,400000
17	1,75000	INV_SLU	Max	2,817E-12	546,3275	763,83	1	-0,400000
17	0,00000	INV_SLU	Min	1,092E-12	-87,5656	-120,00	0	0,000000
17	0,87500	INV_SLU	Min	1,168E-12	177,8166	151,45	1	-0,400000
17	1,75000	INV_SLU	Min	1,241E-12	359,2428	435,01	1	-0,400000
17	0,00000	INV_SLV	Max	8,832E-12	925,1780	1370,97	1	-0,400000
17	0,87500	INV_SLV	Max	8,935E-12	1310,7394	1966,31	1	-0,400000
17	1,75000	INV_SLV	Max	9,020E-12	1517,8750	2284,55	1	-0,400000
17	0,00000	INV_SLV	Min	8,694E-13	-445,8346	-123,54	0	0,000000
17	0,87500	INV_SLV	Min	1,055E-12	159,8685	121,60	1	-0,400000
17	1,75000	INV_SLV	Min	1,237E-12	445,6038	603,18	1	-0,400000
18	0,00000	SLE-C	Max	3,063E-12	390,2502	511,26	1	-0,400000
18	0,90001	SLE-C	Max	3,072E-12	455,6215	609,06	1	-0,400000
18	1,80002	SLE-C	Max	3,076E-12	430,2189	565,88	1	-0,400000
18	0,00000	SLE-C	Min	3,063E-12	390,2502	511,26	1	-0,400000
18	0,90001	SLE-C	Min	3,072E-12	455,6215	609,06	1	-0,400000
18	1,80002	SLE-C	Min	3,076E-12	430,2189	565,88	1	-0,400000
18	0,00000	SLE-F1	Max	2,652E-12	335,3457	431,77	1	-0,400000
18	0,90001	SLE-F1	Max	2,660E-12	394,9619	520,63	1	-0,400000
18	1,80002	SLE-F1	Max	2,664E-12	373,4143	483,44	1	-0,400000
18	0,00000	SLE-F1	Min	2,652E-12	335,3457	431,77	1	-0,400000
18	0,90001	SLE-F1	Min	2,660E-12	394,9619	520,63	1	-0,400000
18	1,80002	SLE-F1	Min	2,664E-12	373,4143	483,44	1	-0,400000
18	0,00000	SLE-F2	Max	3,093E-12	414,0053	569,09	1	-0,400000
18	0,90001	SLE-F2	Max	3,096E-12	458,6775	634,74	1	-0,400000
18	1,80002	SLE-F2	Max	3,093E-12	414,4979	562,40	1	-0,400000
18	0,00000	SLE-F2	Min	3,093E-12	414,0053	569,09	1	-0,400000
18	0,90001	SLE-F2	Min	3,096E-12	458,6775	634,74	1	-0,400000
18	1,80002	SLE-F2	Min	3,093E-12	414,4979	562,40	1	-0,400000
18	0,00000	SLE-F3	Max	2,716E-12	345,3745	461,21	1	-0,400000
18	0,90001	SLE-F3	Max	2,724E-12	404,1101	548,70	1	-0,400000
18	1,80002	SLE-F3	Max	2,728E-12	381,6819	510,14	1	-0,400000
18	0,00000	SLE-F3	Min	2,716E-12	345,3745	461,21	1	-0,400000
18	0,90001	SLE-F3	Min	2,724E-12	404,1101	548,70	1	-0,400000
18	1,80002	SLE-F3	Min	2,728E-12	381,6819	510,14	1	-0,400000
18	0,00000	SLE-QP	Max	2,709E-12	355,4465	478,61	1	-0,400000
18	0,90001	SLE-QP	Max	2,714E-12	402,6522	548,20	1	-0,400000
18	1,80002	SLE-QP	Max	2,714E-12	368,6941	491,73	1	-0,400000
18	0,00000	SLE-QP	Min	2,709E-12	355,4465	478,61	1	-0,400000
18	0,90001	SLE-QP	Min	2,714E-12	402,6522	548,20	1	-0,400000
18	1,80002	SLE-QP	Min	2,714E-12	368,6941	491,73	1	-0,400000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
18	0,00000	INV_SLU	Max	4,175E-12	546,3275	763,83	1	-0,400000
18	0,90001	INV_SLU	Max	4,184E-12	619,8204	833,65	1	-0,400000
18	1,80002	INV_SLU	Max	4,184E-12	573,3852	756,69	1	-0,400000
18	0,00000	INV_SLU	Min	2,957E-12	359,2428	435,01	1	-0,400000
18	0,90001	INV_SLU	Min	2,971E-12	441,4791	557,88	1	-0,400000
18	1,80002	INV_SLU	Min	2,980E-12	430,8872	536,59	1	-0,400000
18	0,00000	INV_SLV	Max	1,047E-11	1517,8750	2284,55	1	-0,400000
18	0,90001	INV_SLV	Max	1,045E-11	1533,3612	2305,05	1	-0,400000
18	1,80002	INV_SLV	Max	1,041E-11	1535,8606	2248,03	1	-0,400000
18	0,00000	INV_SLV	Min	3,780E-12	445,6038	603,18	1	-0,400000
18	0,90001	INV_SLV	Min	3,806E-12	559,7414	780,70	1	-0,400000
18	1,80002	INV_SLV	Min	3,826E-12	588,0148	826,25	1	-0,400000
19	0,00000	SLE-C	Max	1,403E-12	365,9414	463,57	1	-0,400000
19	0,88125	SLE-C	Max	1,340E-12	205,8073	211,22	1	-0,400000
19	1,76250	SLE-C	Max	1,274E-12	-36,3715	-55,57	3	0,400000
19	0,00000	SLE-C	Min	1,403E-12	365,9414	463,57	1	-0,400000
19	0,88125	SLE-C	Min	1,340E-12	205,8073	211,22	1	-0,400000
19	1,76250	SLE-C	Min	1,274E-12	-36,3715	-55,57	3	0,400000
19	0,00000	SLE-F1	Max	1,164E-12	316,7428	392,94	1	-0,400000
19	0,88125	SLE-F1	Max	1,106E-12	171,5770	163,84	1	-0,400000
19	1,76250	SLE-F1	Max	1,046E-12	-51,6451	-26,07	3	0,400000
19	0,00000	SLE-F1	Min	1,164E-12	316,7428	392,94	1	-0,400000
19	0,88125	SLE-F1	Min	1,106E-12	171,5770	163,84	1	-0,400000
19	1,76250	SLE-F1	Min	1,046E-12	-51,6451	-26,07	3	0,400000
19	0,00000	SLE-F2	Max	1,106E-12	338,7098	442,21	1	-0,400000
19	0,88125	SLE-F2	Max	1,039E-12	162,4288	164,79	1	-0,400000
19	1,76250	SLE-F2	Max	9,678E-13	-95,0993	56,57	3	0,400000
19	0,00000	SLE-F2	Min	1,106E-12	338,7098	442,21	1	-0,400000
19	0,88125	SLE-F2	Min	1,039E-12	162,4288	164,79	1	-0,400000
19	1,76250	SLE-F2	Min	9,678E-13	-95,0993	56,57	3	0,400000
19	0,00000	SLE-F3	Max	1,211E-12	324,4233	418,73	1	-0,400000
19	0,88125	SLE-F3	Max	1,154E-12	178,3951	188,30	1	-0,400000
19	1,76250	SLE-F3	Max	1,093E-12	-45,6893	-21,45	3	0,400000
19	0,00000	SLE-F3	Min	1,211E-12	324,4233	418,73	1	-0,400000
19	0,88125	SLE-F3	Min	1,154E-12	178,3951	188,30	1	-0,400000
19	1,76250	SLE-F3	Min	1,093E-12	-45,6893	-21,45	3	0,400000
19	0,00000	SLE-QP	Max	9,921E-13	303,7490	388,38	1	-0,400000
19	0,88125	SLE-QP	Max	9,308E-13	146,4313	140,41	1	-0,400000
19	1,76250	SLE-QP	Max	8,667E-13	-88,9427	47,48	3	0,400000
19	0,00000	SLE-QP	Min	9,921E-13	303,7490	388,38	1	-0,400000
19	0,88125	SLE-QP	Min	9,308E-13	146,4313	140,41	1	-0,400000
19	1,76250	SLE-QP	Min	8,667E-13	-88,9427	47,48	3	0,400000
19	0,00000	INV_SLU	Max	2,575E-12	513,3863	654,97	1	-0,400000
19	0,88125	INV_SLU	Max	2,518E-12	376,8610	438,20	1	-0,400000
19	1,76250	INV_SLU	Max	2,458E-12	145,5515	103,06	3	0,400000
19	0,00000	INV_SLU	Min	1,284E-12	374,4319	445,68	1	-0,400000
19	0,88125	INV_SLU	Min	1,200E-12	187,1651	195,51	1	-0,400000
19	1,76250	INV_SLU	Min	1,113E-12	-125,4494	-151,83	0	0,000000
19	0,00000	INV_SLV	Max	1,030E-11	1707,6212	2512,42	1	-0,400000
19	0,88125	INV_SLV	Max	1,021E-11	1476,7094	2150,32	1	-0,400000
19	1,76250	INV_SLV	Max	1,012E-11	1171,8145	1673,32	1	-0,400000
19	0,00000	INV_SLV	Min	1,838E-12	548,3033	764,04	1	-0,400000
19	0,88125	INV_SLV	Min	1,733E-12	269,4326	339,37	1	-0,400000
19	1,76250	INV_SLV	Min	1,618E-12	-296,5196	-149,18	0	0,000000
20	0,00000	SLE-C	Max	-2,569E-12	-36,3715	-55,57	4	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
20	0,88125	SLE-C	Max	-2,689E-12	-369,1845	457,66	4	0,400000
20	1,76250	SLE-C	Max	-2,813E-12	-801,2207	1124,98	4	0,400000
20	0,00000	SLE-C	Min	-2,569E-12	-36,3715	-55,57	4	0,400000
20	0,88125	SLE-C	Min	-2,689E-12	-369,1845	457,66	4	0,400000
20	1,76250	SLE-C	Min	-2,813E-12	-801,2207	1124,98	4	0,400000
20	0,00000	SLE-F1	Max	-2,518E-12	-51,6451	-26,07	4	0,400000
20	0,88125	SLE-F1	Max	-2,631E-12	-361,5126	451,52	4	0,400000
20	1,76250	SLE-F1	Max	-2,747E-12	-766,6148	1077,02	4	0,400000
20	0,00000	SLE-F1	Min	-2,518E-12	-51,6451	-26,07	4	0,400000
20	0,88125	SLE-F1	Min	-2,631E-12	-361,5126	451,52	4	0,400000
20	1,76250	SLE-F1	Min	-2,747E-12	-766,6148	1077,02	4	0,400000
20	0,00000	SLE-F2	Max	-3,074E-12	-95,0993	56,57	4	0,400000
20	0,88125	SLE-F2	Max	-3,199E-12	-442,4637	592,40	4	0,400000
20	1,76250	SLE-F2	Max	-3,327E-12	-888,2536	1281,08	4	0,400000
20	0,00000	SLE-F2	Min	-3,074E-12	-95,0993	56,57	4	0,400000
20	0,88125	SLE-F2	Min	-3,199E-12	-442,4637	592,40	4	0,400000
20	1,76250	SLE-F2	Min	-3,327E-12	-888,2536	1281,08	4	0,400000
20	0,00000	SLE-F3	Max	-2,544E-12	-45,6893	-21,45	4	0,400000
20	0,88125	SLE-F3	Max	-2,660E-12	-365,7115	471,91	4	0,400000
20	1,76250	SLE-F3	Max	-2,779E-12	-780,9684	1113,17	4	0,400000
20	0,00000	SLE-F3	Min	-2,544E-12	-45,6893	-21,45	4	0,400000
20	0,88125	SLE-F3	Min	-2,660E-12	-365,7115	471,91	4	0,400000
20	1,76250	SLE-F3	Min	-2,779E-12	-780,9684	1113,17	4	0,400000
20	0,00000	SLE-QP	Max	-2,859E-12	-88,9427	47,48	4	0,400000
20	0,88125	SLE-QP	Max	-2,976E-12	-410,9621	543,94	4	0,400000
20	1,76250	SLE-QP	Max	-3,095E-12	-828,2161	1188,31	4	0,400000
20	0,00000	SLE-QP	Min	-2,859E-12	-88,9427	47,48	4	0,400000
20	0,88125	SLE-QP	Min	-2,976E-12	-410,9621	543,94	4	0,400000
20	1,76250	SLE-QP	Min	-3,095E-12	-828,2161	1188,31	4	0,400000
20	0,00000	INV_SLU	Max	-1,840E-12	145,5515	103,06	4	0,400000
20	0,88125	INV_SLU	Max	-1,989E-12	-265,9171	739,98	4	0,400000
20	1,76250	INV_SLU	Max	-2,140E-12	-793,4489	1558,09	4	0,400000
20	0,00000	INV_SLU	Min	-3,730E-12	-125,4494	-151,83	0	0,000000
20	0,88125	INV_SLU	Min	-3,876E-12	-537,9076	256,41	4	0,400000
20	1,76250	INV_SLU	Min	-4,028E-12	-1103,7050	1070,95	4	0,400000
20	0,00000	INV_SLV	Max	1,330E-12	1171,8145	1673,32	1	-0,400000
20	0,88125	INV_SLV	Max	9,926E-13	157,4877	2009,30	4	0,400000
20	1,76250	INV_SLV	Max	6,527E-13	-741,8236	4045,15	4	0,400000
20	0,00000	INV_SLV	Min	-9,364E-12	-296,5196	-149,18	0	0,000000
20	0,88125	INV_SLV	Min	-9,731E-12	-1353,4613	-153,00	0	0,000000
20	1,76250	INV_SLV	Min	-1,012E-11	-2666,5732	1020,71	4	0,400000
22	0,00000	SLE-C	Max	-2,587E-12	-1054,8186	1468,13	4	0,400000
22	0,88125	SLE-C	Max	-2,370E-12	-317,7894	319,84	4	0,400000
22	1,76250	SLE-C	Max	-2,159E-12	285,5666	266,15	2	-0,400000
22	0,00000	SLE-C	Min	-2,587E-12	-1054,8186	1468,13	4	0,400000
22	0,88125	SLE-C	Min	-2,370E-12	-317,7894	319,84	4	0,400000
22	1,76250	SLE-C	Min	-2,159E-12	285,5666	266,15	2	-0,400000
22	0,00000	SLE-F1	Max	-2,356E-12	-1001,0028	1392,05	4	0,400000
22	0,88125	SLE-F1	Max	-2,146E-12	-286,3026	278,43	4	0,400000
22	1,76250	SLE-F1	Max	-1,941E-12	298,7129	294,06	2	-0,400000
22	0,00000	SLE-F1	Min	-2,356E-12	-1001,0028	1392,05	4	0,400000
22	0,88125	SLE-F1	Min	-2,146E-12	-286,3026	278,43	4	0,400000
22	1,76250	SLE-F1	Min	-1,941E-12	298,7129	294,06	2	-0,400000
22	0,00000	SLE-F2	Max	-2,409E-12	-1024,5578	1452,80	4	0,400000
22	0,88125	SLE-F2	Max	-2,194E-12	-292,5881	312,36	4	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
22	1,76250	SLE-F2	Max	-1,983E-12	306,5060	330,33	2	-0,400000
22	0,00000	SLE-F2	Min	-2,409E-12	-1024,5578	1452,80	4	0,400000
22	0,88125	SLE-F2	Min	-2,194E-12	-292,5881	312,36	4	0,400000
22	1,76250	SLE-F2	Min	-1,983E-12	306,5060	330,33	2	-0,400000
22	0,00000	SLE-F3	Max	-2,356E-12	-1005,1214	1418,42	4	0,400000
22	0,88125	SLE-F3	Max	-2,145E-12	-286,0761	298,06	4	0,400000
22	1,76250	SLE-F3	Max	-1,938E-12	303,2846	321,14	2	-0,400000
22	0,00000	SLE-F3	Min	-2,356E-12	-1005,1214	1418,42	4	0,400000
22	0,88125	SLE-F3	Min	-2,145E-12	-286,0761	298,06	4	0,400000
22	1,76250	SLE-F3	Min	-1,938E-12	303,2846	321,14	2	-0,400000
22	0,00000	SLE-QP	Max	-2,225E-12	-982,0294	1386,11	4	0,400000
22	0,88125	SLE-QP	Max	-2,016E-12	-267,5685	272,87	4	0,400000
22	1,76250	SLE-QP	Max	-1,810E-12	317,2078	346,31	2	-0,400000
22	0,00000	SLE-QP	Min	-2,225E-12	-982,0294	1386,11	4	0,400000
22	0,88125	SLE-QP	Min	-2,016E-12	-267,5685	272,87	4	0,400000
22	1,76250	SLE-QP	Min	-1,810E-12	317,2078	346,31	2	-0,400000
22	0,00000	INV_SLU	Max	-2,777E-12	-1145,0264	1983,97	4	0,400000
22	0,88125	INV_SLU	Max	-2,540E-12	-340,1968	478,68	4	0,400000
22	1,76250	INV_SLU	Max	-2,305E-12	380,6642	439,60	2	-0,400000
22	0,00000	INV_SLU	Min	-3,655E-12	-1420,6814	1635,88	4	0,400000
22	0,88125	INV_SLU	Min	-3,371E-12	-454,4892	319,09	4	0,400000
22	1,76250	INV_SLU	Min	-3,093E-12	284,5613	281,69	2	-0,400000
22	0,00000	INV_SLV	Max	-2,834E-12	-1099,8446	3940,27	4	0,400000
22	0,88125	INV_SLV	Max	-2,614E-12	-352,9912	1492,48	4	0,400000
22	1,76250	INV_SLV	Max	-2,399E-12	518,9703	593,12	2	-0,400000
22	0,00000	INV_SLV	Min	-8,070E-12	-2616,1881	1548,42	4	0,400000
22	0,88125	INV_SLV	Min	-7,602E-12	-1042,3160	383,33	4	0,400000
22	1,76250	INV_SLV	Min	-7,157E-12	240,9359	221,76	2	-0,400000
23	0,00000	SLE-C	Max	6,536E-12	617,3630	778,96	1	-0,400000
23	0,88125	SLE-C	Max	6,629E-12	976,6725	1333,34	1	-0,400000
23	1,76250	SLE-C	Max	6,716E-12	1179,2669	1644,33	1	-0,400000
23	0,00000	SLE-C	Min	6,536E-12	617,3630	778,96	1	-0,400000
23	0,88125	SLE-C	Min	6,629E-12	976,6725	1333,34	1	-0,400000
23	1,76250	SLE-C	Min	6,716E-12	1179,2669	1644,33	1	-0,400000
23	0,00000	SLE-F1	Max	6,484E-12	620,3048	791,02	1	-0,400000
23	0,88125	SLE-F1	Max	6,573E-12	967,9780	1327,32	1	-0,400000
23	1,76250	SLE-F1	Max	6,657E-12	1162,9248	1626,44	1	-0,400000
23	0,00000	SLE-F1	Min	6,484E-12	620,3048	791,02	1	-0,400000
23	0,88125	SLE-F1	Min	6,573E-12	967,9780	1327,32	1	-0,400000
23	1,76250	SLE-F1	Min	6,657E-12	1162,9248	1626,44	1	-0,400000
23	0,00000	SLE-F2	Max	6,647E-12	635,8573	839,34	1	-0,400000
23	0,88125	SLE-F2	Max	6,738E-12	992,2458	1389,18	1	-0,400000
23	1,76250	SLE-F2	Max	6,825E-12	1192,7169	1696,88	1	-0,400000
23	0,00000	SLE-F2	Min	6,647E-12	635,8573	839,34	1	-0,400000
23	0,88125	SLE-F2	Min	6,738E-12	992,2458	1389,18	1	-0,400000
23	1,76250	SLE-F2	Min	6,825E-12	1192,7169	1696,88	1	-0,400000
23	0,00000	SLE-F3	Max	6,565E-12	627,8349	822,69	1	-0,400000
23	0,88125	SLE-F3	Max	6,656E-12	979,8533	1365,75	1	-0,400000
23	1,76250	SLE-F3	Max	6,741E-12	1179,1452	1671,61	1	-0,400000
23	0,00000	SLE-F3	Min	6,565E-12	627,8349	822,69	1	-0,400000
23	0,88125	SLE-F3	Min	6,656E-12	979,8533	1365,75	1	-0,400000
23	1,76250	SLE-F3	Min	6,741E-12	1179,1452	1671,61	1	-0,400000
23	0,00000	SLE-QP	Max	6,610E-12	638,6369	843,02	1	-0,400000
23	0,88125	SLE-QP	Max	6,699E-12	986,0709	1378,95	1	-0,400000
23	1,76250	SLE-QP	Max	6,783E-12	1180,7784	1677,70	1	-0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
23	0,00000	SLE-QP	Min	6,610E-12	638,6369	843,02	1	-0,400000
23	0,88125	SLE-QP	Min	6,699E-12	986,0709	1378,95	1	-0,400000
23	1,76250	SLE-QP	Min	6,783E-12	1180,7784	1677,70	1	-0,400000
23	0,00000	INV_SLU	Max	8,483E-12	798,3074	1053,96	1	-0,400000
23	0,88125	INV_SLU	Max	8,604E-12	1267,8480	1724,31	1	-0,400000
23	1,76250	INV_SLU	Max	8,718E-12	1532,8612	2131,14	1	-0,400000
23	0,00000	INV_SLU	Min	7,031E-12	651,4608	862,83	1	-0,400000
23	0,88125	INV_SLU	Min	7,135E-12	1051,4102	1480,33	1	-0,400000
23	1,76250	INV_SLU	Min	7,232E-12	1281,3831	1833,84	1	-0,400000
23	0,00000	INV_SLV	Max	1,175E-11	1038,6146	1450,17	1	-0,400000
23	0,88125	INV_SLV	Max	1,195E-11	1763,2579	2572,10	1	-0,400000
23	1,76250	INV_SLV	Max	1,212E-11	2183,9809	3251,18	1	-0,400000
23	0,00000	INV_SLV	Min	6,438E-12	592,3478	737,57	1	-0,400000
23	0,88125	INV_SLV	Min	6,534E-12	962,8077	1301,10	1	-0,400000
23	1,76250	INV_SLV	Min	6,625E-12	1176,8373	1628,46	1	-0,400000
24	0,00000	SLE-C	Max	8,295E-12	1179,2669	1644,33	1	-0,400000
24	0,88125	SLE-C	Max	8,282E-12	1216,5569	1698,59	1	-0,400000
24	1,76250	SLE-C	Max	8,263E-12	1079,9535	1482,79	1	-0,400000
24	0,00000	SLE-C	Min	8,295E-12	1179,2669	1644,33	1	-0,400000
24	0,88125	SLE-C	Min	8,282E-12	1216,5569	1698,59	1	-0,400000
24	1,76250	SLE-C	Min	8,263E-12	1079,9535	1482,79	1	-0,400000
24	0,00000	SLE-F1	Max	8,160E-12	1162,9248	1626,44	1	-0,400000
24	0,88125	SLE-F1	Max	8,147E-12	1196,5558	1675,02	1	-0,400000
24	1,76250	SLE-F1	Max	8,128E-12	1060,2820	1459,73	1	-0,400000
24	0,00000	SLE-F1	Min	8,160E-12	1162,9248	1626,44	1	-0,400000
24	0,88125	SLE-F1	Min	8,147E-12	1196,5558	1675,02	1	-0,400000
24	1,76250	SLE-F1	Min	8,128E-12	1060,2820	1459,73	1	-0,400000
24	0,00000	SLE-F2	Max	8,380E-12	1192,7169	1696,88	1	-0,400000
24	0,88125	SLE-F2	Max	8,367E-12	1228,6814	1749,08	1	-0,400000
24	1,76250	SLE-F2	Max	8,348E-12	1091,5501	1532,46	1	-0,400000
24	0,00000	SLE-F2	Min	8,380E-12	1192,7169	1696,88	1	-0,400000
24	0,88125	SLE-F2	Min	8,367E-12	1228,6814	1749,08	1	-0,400000
24	1,76250	SLE-F2	Min	8,348E-12	1091,5501	1532,46	1	-0,400000
24	0,00000	SLE-F3	Max	8,303E-12	1179,1452	1671,61	1	-0,400000
24	0,88125	SLE-F3	Max	8,290E-12	1217,1215	1726,94	1	-0,400000
24	1,76250	SLE-F3	Max	8,272E-12	1085,1928	1518,40	1	-0,400000
24	0,00000	SLE-F3	Min	8,303E-12	1179,1452	1671,61	1	-0,400000
24	0,88125	SLE-F3	Min	8,290E-12	1217,1215	1726,94	1	-0,400000
24	1,76250	SLE-F3	Min	8,272E-12	1085,1928	1518,40	1	-0,400000
24	0,00000	SLE-QP	Max	8,283E-12	1180,7784	1677,70	1	-0,400000
24	0,88125	SLE-QP	Max	8,269E-12	1214,1702	1725,91	1	-0,400000
24	1,76250	SLE-QP	Max	8,250E-12	1077,6572	1510,24	1	-0,400000
24	0,00000	SLE-QP	Min	8,283E-12	1180,7784	1677,70	1	-0,400000
24	0,88125	SLE-QP	Min	8,269E-12	1214,1702	1725,91	1	-0,400000
24	1,76250	SLE-QP	Min	8,250E-12	1077,6572	1510,24	1	-0,400000
24	0,00000	INV_SLU	Max	1,079E-11	1532,8612	2131,14	1	-0,400000
24	0,88125	INV_SLU	Max	1,077E-11	1582,1812	2202,99	1	-0,400000
24	1,76250	INV_SLU	Max	1,075E-11	1404,6418	1922,52	1	-0,400000
24	0,00000	INV_SLU	Min	9,082E-12	1281,3831	1833,84	1	-0,400000
24	0,88125	INV_SLU	Min	9,072E-12	1332,2640	1909,21	1	-0,400000
24	1,76250	INV_SLU	Min	9,055E-12	1194,9371	1692,28	1	-0,400000
24	0,00000	INV_SLV	Max	1,581E-11	2183,9809	3251,18	1	-0,400000
24	0,88125	INV_SLV	Max	1,581E-11	2322,4625	3464,34	1	-0,400000
24	1,76250	INV_SLV	Max	1,579E-11	2131,1137	3163,69	1	-0,400000
24	0,00000	INV_SLV	Min	8,386E-12	1176,8373	1628,46	1	-0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
24	0,88125	INV-SLV	Min	8,378E-12	1229,6940	1706,33	1	-0,400000
24	1,76250	INV-SLV	Min	8,365E-12	1109,9181	1521,36	1	-0,400000
25	0,00000	SLE-C	Max	5,213E-12	1079,9535	1482,79	1	-0,400000
25	0,88125	SLE-C	Max	5,084E-12	760,8207	983,51	1	-0,400000
25	1,76250	SLE-C	Max	4,948E-12	250,5228	187,34	1	-0,400000
25	0,00000	SLE-C	Min	5,213E-12	1079,9535	1482,79	1	-0,400000
25	0,88125	SLE-C	Min	5,084E-12	760,8207	983,51	1	-0,400000
25	1,76250	SLE-C	Min	4,948E-12	250,5228	187,34	1	-0,400000
25	0,00000	SLE-F1	Max	5,109E-12	1060,2820	1459,73	1	-0,400000
25	0,88125	SLE-F1	Max	4,981E-12	745,4674	967,16	1	-0,400000
25	1,76250	SLE-F1	Max	4,848E-12	243,4764	183,89	1	-0,400000
25	0,00000	SLE-F1	Min	5,109E-12	1060,2820	1459,73	1	-0,400000
25	0,88125	SLE-F1	Min	4,981E-12	745,4674	967,16	1	-0,400000
25	1,76250	SLE-F1	Min	4,848E-12	243,4764	183,89	1	-0,400000
25	0,00000	SLE-F2	Max	5,297E-12	1091,5501	1532,46	1	-0,400000
25	0,88125	SLE-F2	Max	5,167E-12	772,6872	1033,60	1	-0,400000
25	1,76250	SLE-F2	Max	5,032E-12	263,4570	239,09	1	-0,400000
25	0,00000	SLE-F2	Min	5,297E-12	1091,5501	1532,46	1	-0,400000
25	0,88125	SLE-F2	Min	5,167E-12	772,6872	1033,60	1	-0,400000
25	1,76250	SLE-F2	Min	5,032E-12	263,4570	239,09	1	-0,400000
25	0,00000	SLE-F3	Max	5,312E-12	1085,1928	1518,40	1	-0,400000
25	0,88125	SLE-F3	Max	5,185E-12	774,7235	1032,57	1	-0,400000
25	1,76250	SLE-F3	Max	5,054E-12	277,0777	256,05	1	-0,400000
25	0,00000	SLE-F3	Min	5,312E-12	1085,1928	1518,40	1	-0,400000
25	0,88125	SLE-F3	Min	5,185E-12	774,7235	1032,57	1	-0,400000
25	1,76250	SLE-F3	Min	5,054E-12	277,0777	256,05	1	-0,400000
25	0,00000	SLE-QP	Max	5,229E-12	1077,6572	1510,24	1	-0,400000
25	0,88125	SLE-QP	Max	5,101E-12	762,6034	1017,30	1	-0,400000
25	1,76250	SLE-QP	Max	4,968E-12	260,3732	233,66	1	-0,400000
25	0,00000	SLE-QP	Min	5,229E-12	1077,6572	1510,24	1	-0,400000
25	0,88125	SLE-QP	Min	5,101E-12	762,6034	1017,30	1	-0,400000
25	1,76250	SLE-QP	Min	4,968E-12	260,3732	233,66	1	-0,400000
25	0,00000	INV_SLU	Max	6,776E-12	1404,6418	1922,52	1	-0,400000
25	0,88125	INV_SLU	Max	6,608E-12	989,0166	1305,13	1	-0,400000
25	1,76250	INV_SLU	Max	6,431E-12	338,9013	350,36	1	-0,400000
25	0,00000	INV_SLU	Min	5,895E-12	1194,9371	1692,28	1	-0,400000
25	0,88125	INV_SLU	Min	5,759E-12	860,2376	1124,84	1	-0,400000
25	1,76250	INV_SLU	Min	5,616E-12	272,0054	157,82	1	-0,400000
25	0,00000	INV-SLV	Max	1,097E-11	2131,1137	3163,69	1	-0,400000
25	0,88125	INV-SLV	Max	1,076E-11	1600,2888	2335,81	1	-0,400000
25	1,76250	INV-SLV	Max	1,052E-11	721,3519	967,30	1	-0,400000
25	0,00000	INV-SLV	Min	5,544E-12	1109,9181	1521,36	1	-0,400000
25	0,88125	INV-SLV	Min	5,421E-12	808,8544	1060,13	1	-0,400000
25	1,76250	INV-SLV	Min	5,291E-12	318,3552	295,99	1	-0,400000
26	0,00000	SLE-C	Max	-3,188E-12	250,5228	187,34	2	-0,400000
26	0,88125	SLE-C	Max	-3,445E-12	-459,5294	508,29	4	0,400000
26	1,76250	SLE-C	Max	-3,708E-12	-1377,9252	1930,95	4	0,400000
26	0,00000	SLE-C	Min	-3,188E-12	250,5228	187,34	2	-0,400000
26	0,88125	SLE-C	Min	-3,445E-12	-459,5294	508,29	4	0,400000
26	1,76250	SLE-C	Min	-3,708E-12	-1377,9252	1930,95	4	0,400000
26	0,00000	SLE-F1	Max	-3,152E-12	243,4764	183,89	2	-0,400000
26	0,88125	SLE-F1	Max	-3,404E-12	-454,2804	507,63	4	0,400000
26	1,76250	SLE-F1	Max	-3,663E-12	-1356,3921	1905,00	4	0,400000
26	0,00000	SLE-F1	Min	-3,152E-12	243,4764	183,89	2	-0,400000
26	0,88125	SLE-F1	Min	-3,404E-12	-454,2804	507,63	4	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
26	1,76250	SLE-F1	Min	-3,663E-12	-1356,3921	1905,00	4	0,400000
26	0,00000	SLE-F2	Max	-3,085E-12	263,4570	239,09	2	-0,400000
26	0,88125	SLE-F2	Max	-3,341E-12	-444,7299	516,97	4	0,400000
26	1,76250	SLE-F2	Max	-3,604E-12	-1360,4627	1935,50	4	0,400000
26	0,00000	SLE-F2	Min	-3,085E-12	263,4570	239,09	2	-0,400000
26	0,88125	SLE-F2	Min	-3,341E-12	-444,7299	516,97	4	0,400000
26	1,76250	SLE-F2	Min	-3,604E-12	-1360,4627	1935,50	4	0,400000
26	0,00000	SLE-F3	Max	-2,888E-12	277,0777	256,05	2	-0,400000
26	0,88125	SLE-F3	Max	-3,139E-12	-416,3339	468,68	4	0,400000
26	1,76250	SLE-F3	Max	-3,397E-12	-1314,1004	1859,30	4	0,400000
26	0,00000	SLE-F3	Min	-2,888E-12	277,0777	256,05	2	-0,400000
26	0,88125	SLE-F3	Min	-3,139E-12	-416,3339	468,68	4	0,400000
26	1,76250	SLE-F3	Min	-3,397E-12	-1314,1004	1859,30	4	0,400000
26	0,00000	SLE-QP	Max	-3,035E-12	260,3732	233,66	2	-0,400000
26	0,88125	SLE-QP	Max	-3,288E-12	-437,6228	505,29	4	0,400000
26	1,76250	SLE-QP	Max	-3,546E-12	-1339,9737	1903,04	4	0,400000
26	0,00000	SLE-QP	Min	-3,035E-12	260,3732	233,66	2	-0,400000
26	0,88125	SLE-QP	Min	-3,288E-12	-437,6228	505,29	4	0,400000
26	1,76250	SLE-QP	Min	-3,546E-12	-1339,9737	1903,04	4	0,400000
26	0,00000	INV_SLU	Max	-3,040E-12	338,9013	350,36	2	-0,400000
26	0,88125	INV_SLU	Max	-3,313E-12	-437,8886	667,13	4	0,400000
26	1,76250	INV_SLU	Max	-3,595E-12	-1419,5468	2516,08	4	0,400000
26	0,00000	INV_SLU	Min	-4,181E-12	272,0054	157,82	2	-0,400000
26	0,88125	INV_SLU	Min	-4,514E-12	-602,3534	505,60	4	0,400000
26	1,76250	INV_SLU	Min	-4,856E-12	-1798,3974	2026,52	4	0,400000
26	0,00000	INV-SLV	Max	-2,383E-12	721,3519	967,30	2	-0,400000
26	0,88125	INV-SLV	Max	-2,733E-12	-357,1699	711,66	4	0,400000
26	1,76250	INV-SLV	Max	-3,011E-12	-1295,6355	3169,51	4	0,400000
26	0,00000	INV-SLV	Min	-4,054E-12	318,3552	295,99	2	-0,400000
26	0,88125	INV-SLV	Min	-4,492E-12	-585,4962	358,55	4	0,400000
26	1,76250	INV-SLV	Min	-4,953E-12	-2170,5467	1841,13	4	0,400000
27	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-396,9009	181,50	3	0,600000
27	0,42000	SLE-C	Max	0,0000	-318,0983	-92,12	3	0,600000
27	0,84000	SLE-C	Max	0,0000	-245,6442	-343,70	3	0,600000
27	1,26000	SLE-C	Max	0,0000	-179,5387	-573,23	3	0,600000
27	1,68000	SLE-C	Max	0,0000	-119,7817	-780,72	3	0,600000
27	2,10000	SLE-C	Max	0,0000	-66,3733	-966,16	3	0,600000
27	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-396,9009	181,50	3	0,600000
27	0,42000	SLE-C	Min	0,0000	-318,0983	-92,12	3	0,600000
27	0,84000	SLE-C	Min	0,0000	-245,6442	-343,70	3	0,600000
27	1,26000	SLE-C	Min	0,0000	-179,5387	-573,23	3	0,600000
27	1,68000	SLE-C	Min	0,0000	-119,7817	-780,72	3	0,600000
27	2,10000	SLE-C	Min	0,0000	-66,3733	-966,16	3	0,600000
27	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-389,5532	204,24	3	0,600000
27	0,42000	SLE-F1	Max	0,0000	-314,2232	-57,32	3	0,600000
27	0,84000	SLE-F1	Max	0,0000	-245,2417	-296,84	3	0,600000
27	1,26000	SLE-F1	Max	0,0000	-182,6087	-514,32	3	0,600000
27	1,68000	SLE-F1	Max	0,0000	-126,3243	-709,75	3	0,600000
27	2,10000	SLE-F1	Max	0,0000	-76,3884	-883,14	3	0,600000
27	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-389,5532	204,24	3	0,600000
27	0,42000	SLE-F1	Min	0,0000	-314,2232	-57,32	3	0,600000
27	0,84000	SLE-F1	Min	0,0000	-245,2417	-296,84	3	0,600000
27	1,26000	SLE-F1	Min	0,0000	-182,6087	-514,32	3	0,600000
27	1,68000	SLE-F1	Min	0,0000	-126,3243	-709,75	3	0,600000
27	2,10000	SLE-F1	Min	0,0000	-76,3884	-883,14	3	0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
27	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-281,1086	-225,52	3	0,600000
27	0,42000	SLE-F2	Max	0,0000	-224,0628	-423,60	3	0,600000
27	0,84000	SLE-F2	Max	0,0000	-173,3654	-599,63	3	0,600000
27	1,26000	SLE-F2	Max	0,0000	-129,0167	-753,62	3	0,600000
27	1,68000	SLE-F2	Max	0,0000	-91,0164	-885,56	3	0,600000
27	2,10000	SLE-F2	Max	0,0000	-59,3647	-995,46	3	0,600000
27	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-281,1086	-225,52	3	0,600000
27	0,42000	SLE-F2	Min	0,0000	-224,0628	-423,60	3	0,600000
27	0,84000	SLE-F2	Min	0,0000	-173,3654	-599,63	3	0,600000
27	1,26000	SLE-F2	Min	0,0000	-129,0167	-753,62	3	0,600000
27	1,68000	SLE-F2	Min	0,0000	-91,0164	-885,56	3	0,600000
27	2,10000	SLE-F2	Min	0,0000	-59,3647	-995,46	3	0,600000
27	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-337,9991	-39,07	3	0,600000
27	0,42000	SLE-F3	Max	0,0000	-275,0707	-257,57	3	0,600000
27	0,84000	SLE-F3	Max	0,0000	-218,4907	-454,03	3	0,600000
27	1,26000	SLE-F3	Max	0,0000	-168,2593	-628,44	3	0,600000
27	1,68000	SLE-F3	Max	0,0000	-124,3764	-780,82	3	0,600000
27	2,10000	SLE-F3	Max	0,0000	-86,8420	-911,14	3	0,600000
27	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-337,9991	-39,07	3	0,600000
27	0,42000	SLE-F3	Min	0,0000	-275,0707	-257,57	3	0,600000
27	0,84000	SLE-F3	Min	0,0000	-218,4907	-454,03	3	0,600000
27	1,26000	SLE-F3	Min	0,0000	-168,2593	-628,44	3	0,600000
27	1,68000	SLE-F3	Min	0,0000	-124,3764	-780,82	3	0,600000
27	2,10000	SLE-F3	Min	0,0000	-86,8420	-911,14	3	0,600000
27	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-311,0939	-77,58	3	0,600000
27	0,42000	SLE-QP	Max	0,0000	-251,8021	-283,45	3	0,600000
27	0,84000	SLE-QP	Max	0,0000	-198,8589	-467,28	3	0,600000
27	1,26000	SLE-QP	Max	0,0000	-152,2642	-629,07	3	0,600000
27	1,68000	SLE-QP	Max	0,0000	-112,0180	-768,81	3	0,600000
27	2,10000	SLE-QP	Max	0,0000	-78,1204	-886,51	3	0,600000
27	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-311,0939	-77,58	3	0,600000
27	0,42000	SLE-QP	Min	0,0000	-251,8021	-283,45	3	0,600000
27	0,84000	SLE-QP	Min	0,0000	-198,8589	-467,28	3	0,600000
27	1,26000	SLE-QP	Min	0,0000	-152,2642	-629,07	3	0,600000
27	1,68000	SLE-QP	Min	0,0000	-112,0180	-768,81	3	0,600000
27	2,10000	SLE-QP	Min	0,0000	-78,1204	-886,51	3	0,600000
27	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	-268,3234	530,99	3	0,600000
27	0,42000	INV_SLU	Max	0,0000	-211,0796	156,18	3	0,600000
27	0,84000	INV_SLU	Max	0,0000	-160,1844	-189,97	3	0,600000
27	1,26000	INV_SLU	Max	0,0000	-115,6378	-507,47	3	0,600000
27	1,68000	INV_SLU	Max	0,0000	-77,4396	-796,30	3	0,600000
27	2,10000	INV_SLU	Max	0,0000	-45,5900	-1056,49	3	0,600000
27	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	-552,2495	-432,40	3	0,600000
27	0,42000	INV_SLU	Min	0,0000	-444,3046	-645,03	3	0,600000
27	0,84000	INV_SLU	Min	0,0000	-344,6128	-835,61	3	0,600000
27	1,26000	INV_SLU	Min	0,0000	-253,1740	-1004,16	3	0,600000
27	1,68000	INV_SLU	Min	0,0000	-169,9884	-1150,66	3	0,600000
27	2,10000	INV_SLU	Min	0,0000	-104,3565	-1383,32	3	0,600000
27	0,00000	INV_SLV	Max	0,0000	46,7595	-455,79	3	0,600000
27	0,42000	INV_SLV	Max	0,0000	77,6637	-701,86	3	0,600000
27	0,84000	INV_SLV	Max	0,0000	102,3646	-924,22	3	0,600000
27	1,26000	INV_SLV	Max	0,0000	120,8622	-1101,93	3	0,600000
27	1,68000	INV_SLV	Max	0,0000	134,7357	-1256,77	3	0,600000
27	2,10000	INV_SLV	Max	0,0000	142,5748	-1391,25	3	0,600000
27	0,00000	INV_SLV	Min	0,0000	-448,3243	-3085,30	3	0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
27	0,42000	INV-SLV	Min	0,0000	-360,6198	-3145,58	0	0,000000
27	0,84000	INV-SLV	Min	0,0000	-279,4089	-3143,98	0	0,000000
27	1,26000	INV-SLV	Min	0,0000	-204,6919	-3142,38	0	0,000000
27	1,68000	INV-SLV	Min	0,0000	-136,4685	-3140,77	0	0,000000
27	2,10000	INV-SLV	Min	0,0000	-74,7389	-3139,17	0	0,000000
28	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-66,3733	-966,16	3	0,600000
28	0,42000	SLE-C	Max	0,0000	-19,3133	-1129,57	3	0,600000
28	0,84000	SLE-C	Max	0,0000	21,3981	-1122,33	1	-0,600000
28	1,26000	SLE-C	Max	0,0000	55,7610	-1003,01	1	-0,600000
28	1,68000	SLE-C	Max	0,0000	83,7754	-905,74	1	-0,600000
28	2,10000	SLE-C	Max	0,0000	105,4412	-830,51	1	-0,600000
28	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-66,3733	-966,16	3	0,600000
28	0,42000	SLE-C	Min	0,0000	-19,3133	-1129,57	3	0,600000
28	0,84000	SLE-C	Min	0,0000	21,3981	-1122,33	1	-0,600000
28	1,26000	SLE-C	Min	0,0000	55,7610	-1003,01	1	-0,600000
28	1,68000	SLE-C	Min	0,0000	83,7754	-905,74	1	-0,600000
28	2,10000	SLE-C	Min	0,0000	105,4412	-830,51	1	-0,600000
28	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-76,3884	-883,14	3	0,600000
28	0,42000	SLE-F1	Max	0,0000	-32,8010	-1034,48	3	0,600000
28	0,84000	SLE-F1	Max	0,0000	4,4378	-1132,97	1	-0,600000
28	1,26000	SLE-F1	Max	0,0000	35,3282	-1025,71	1	-0,600000
28	1,68000	SLE-F1	Max	0,0000	59,8700	-940,49	1	-0,600000
28	2,10000	SLE-F1	Max	0,0000	78,0633	-877,32	1	-0,600000
28	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-76,3884	-883,14	3	0,600000
28	0,42000	SLE-F1	Min	0,0000	-32,8010	-1034,48	3	0,600000
28	0,84000	SLE-F1	Min	0,0000	4,4378	-1132,97	1	-0,600000
28	1,26000	SLE-F1	Min	0,0000	35,3282	-1025,71	1	-0,600000
28	1,68000	SLE-F1	Min	0,0000	59,8700	-940,49	1	-0,600000
28	2,10000	SLE-F1	Min	0,0000	78,0633	-877,32	1	-0,600000
28	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-59,3647	-995,46	3	0,600000
28	0,42000	SLE-F2	Max	0,0000	-34,0614	-1083,32	3	0,600000
28	0,84000	SLE-F2	Max	0,0000	-15,1067	-1149,14	3	0,600000
28	1,26000	SLE-F2	Max	0,0000	-2,5006	-1192,91	3	0,600000
28	1,68000	SLE-F2	Max	0,0000	3,7571	-1188,55	1	-0,600000
28	2,10000	SLE-F2	Max	0,0000	3,6662	-1188,86	1	-0,600000
28	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-59,3647	-995,46	3	0,600000
28	0,42000	SLE-F2	Min	0,0000	-34,0614	-1083,32	3	0,600000
28	0,84000	SLE-F2	Min	0,0000	-15,1067	-1149,14	3	0,600000
28	1,26000	SLE-F2	Min	0,0000	-2,5006	-1192,91	3	0,600000
28	1,68000	SLE-F2	Min	0,0000	3,7571	-1188,55	1	-0,600000
28	2,10000	SLE-F2	Min	0,0000	3,6662	-1188,86	1	-0,600000
28	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-86,8420	-911,14	3	0,600000
28	0,42000	SLE-F3	Max	0,0000	-55,6562	-1019,43	3	0,600000
28	0,84000	SLE-F3	Max	0,0000	-30,8188	-1105,67	3	0,600000
28	1,26000	SLE-F3	Max	0,0000	-12,3300	-1169,87	3	0,600000
28	1,68000	SLE-F3	Max	0,0000	-0,1898	-1212,02	3	0,600000
28	2,10000	SLE-F3	Max	0,0000	5,6020	-1193,23	1	-0,600000
28	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-86,8420	-911,14	3	0,600000
28	0,42000	SLE-F3	Min	0,0000	-55,6562	-1019,43	3	0,600000
28	0,84000	SLE-F3	Min	0,0000	-30,8188	-1105,67	3	0,600000
28	1,26000	SLE-F3	Min	0,0000	-12,3300	-1169,87	3	0,600000
28	1,68000	SLE-F3	Min	0,0000	-0,1898	-1212,02	3	0,600000
28	2,10000	SLE-F3	Min	0,0000	5,6020	-1193,23	1	-0,600000
28	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-78,1204	-886,51	3	0,600000
28	0,42000	SLE-QP	Max	0,0000	-50,5712	-982,17	3	0,600000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
28	0,84000	SLE-QP	Max	0,0000	-29,3706	-1055,78	3	0,600000
28	1,26000	SLE-QP	Max	0,0000	-14,5186	-1107,35	3	0,600000
28	1,68000	SLE-QP	Max	0,0000	-6,0150	-1136,88	3	0,600000
28	2,10000	SLE-QP	Max	0,0000	-3,8600	-1144,36	3	0,600000
28	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-78,1204	-886,51	3	0,600000
28	0,42000	SLE-QP	Min	0,0000	-50,5712	-982,17	3	0,600000
28	0,84000	SLE-QP	Min	0,0000	-29,3706	-1055,78	3	0,600000
28	1,26000	SLE-QP	Min	0,0000	-14,5186	-1107,35	3	0,600000
28	1,68000	SLE-QP	Min	0,0000	-6,0150	-1136,88	3	0,600000
28	2,10000	SLE-QP	Min	0,0000	-3,8600	-1144,36	3	0,600000
28	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	-45,5900	-1056,49	3	0,600000
28	0,42000	INV_SLU	Max	0,0000	6,1684	-1194,91	3	0,600000
28	0,84000	INV_SLU	Max	0,0000	60,1066	-1262,80	3	0,600000
28	1,26000	INV_SLU	Max	0,0000	105,7917	-1107,99	1	-0,600000
28	1,68000	INV_SLU	Max	0,0000	145,7407	-962,43	1	-0,600000
28	2,10000	INV_SLU	Max	0,0000	181,7541	-845,53	1	-0,600000
28	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	-104,3565	-1383,32	3	0,600000
28	0,42000	INV_SLU	Min	0,0000	-74,8617	-1599,26	3	0,600000
28	0,84000	INV_SLU	Min	0,0000	-51,7155	-1637,46	0	0,000000
28	1,26000	INV_SLU	Min	0,0000	-34,9178	-1637,46	0	0,000000
28	1,68000	INV_SLU	Min	0,0000	-24,4686	-1637,46	0	0,000000
28	2,10000	INV_SLU	Min	0,0000	-20,3680	-1637,46	0	0,000000
28	0,00000	INV_SLV	Max	0,0000	142,5748	-1391,25	3	0,600000
28	0,42000	INV_SLV	Max	0,0000	143,9201	-1505,36	3	0,600000
28	0,84000	INV_SLV	Max	0,0000	138,7717	-1514,06	1	-0,600000
28	1,26000	INV_SLV	Max	0,0000	127,1295	-1460,92	1	-0,600000
28	1,68000	INV_SLV	Max	0,0000	108,9936	-1431,51	1	-0,600000
28	2,10000	INV_SLV	Max	0,0000	136,5030	-1398,17	1	-0,600000
28	0,00000	INV_SLV	Min	0,0000	-74,7389	-3139,17	0	0,000000
28	0,42000	INV_SLV	Min	0,0000	-36,7983	-3137,57	0	0,000000
28	0,84000	INV_SLV	Min	0,0000	-9,6588	-3041,49	1	-0,600000
28	1,26000	INV_SLV	Min	0,0000	11,6161	-2901,94	1	-0,600000
28	1,68000	INV_SLV	Min	0,0000	27,0266	-2783,93	1	-0,600000
28	2,10000	INV_SLV	Min	0,0000	30,2469	-2687,46	1	-0,600000
29	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	105,4412	-830,51	1	-0,600000
29	0,42000	SLE-C	Max	0,0000	117,0189	-790,31	1	-0,600000
29	0,84000	SLE-C	Max	0,0000	114,7686	-798,12	1	-0,600000
29	1,26000	SLE-C	Max	0,0000	98,6905	-853,95	1	-0,600000
29	1,68000	SLE-C	Max	0,0000	68,7845	-957,79	1	-0,600000
29	2,10000	SLE-C	Max	0,0000	25,0506	-1109,65	1	-0,600000
29	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	105,4412	-830,51	1	-0,600000
29	0,42000	SLE-C	Min	0,0000	117,0189	-790,31	1	-0,600000
29	0,84000	SLE-C	Min	0,0000	114,7686	-798,12	1	-0,600000
29	1,26000	SLE-C	Min	0,0000	98,6905	-853,95	1	-0,600000
29	1,68000	SLE-C	Min	0,0000	68,7845	-957,79	1	-0,600000
29	2,10000	SLE-C	Min	0,0000	25,0506	-1109,65	1	-0,600000
29	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	78,0633	-877,32	1	-0,600000
29	0,42000	SLE-F1	Max	0,0000	86,9163	-846,58	1	-0,600000
29	0,84000	SLE-F1	Max	0,0000	83,4373	-858,66	1	-0,600000
29	1,26000	SLE-F1	Max	0,0000	67,6262	-913,56	1	-0,600000
29	1,68000	SLE-F1	Max	0,0000	39,4832	-1011,28	1	-0,600000
29	2,10000	SLE-F1	Max	0,0000	-0,9918	-1144,93	3	0,600000
29	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	78,0633	-877,32	1	-0,600000
29	0,42000	SLE-F1	Min	0,0000	86,9163	-846,58	1	-0,600000
29	0,84000	SLE-F1	Min	0,0000	83,4373	-858,66	1	-0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
29	1,26000	SLE-F1	Min	0,0000	67,6262	-913,56	1	-0,600000
29	1,68000	SLE-F1	Min	0,0000	39,4832	-1011,28	1	-0,600000
29	2,10000	SLE-F1	Min	0,0000	-0,9918	-1144,93	3	0,600000
29	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	3,6662	-1188,86	1	-0,600000
29	0,42000	SLE-F2	Max	0,0000	-2,7732	-1191,96	3	0,600000
29	0,84000	SLE-F2	Max	0,0000	-15,5612	-1147,56	3	0,600000
29	1,26000	SLE-F2	Max	0,0000	-34,6976	-1081,11	3	0,600000
29	1,68000	SLE-F2	Max	0,0000	-60,1826	-992,62	3	0,600000
29	2,10000	SLE-F2	Max	0,0000	-92,0161	-882,09	3	0,600000
29	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	3,6662	-1188,86	1	-0,600000
29	0,42000	SLE-F2	Min	0,0000	-2,7732	-1191,96	3	0,600000
29	0,84000	SLE-F2	Min	0,0000	-15,5612	-1147,56	3	0,600000
29	1,26000	SLE-F2	Min	0,0000	-34,6976	-1081,11	3	0,600000
29	1,68000	SLE-F2	Min	0,0000	-60,1826	-992,62	3	0,600000
29	2,10000	SLE-F2	Min	0,0000	-92,0161	-882,09	3	0,600000
29	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	5,6020	-1193,23	1	-0,600000
29	0,42000	SLE-F3	Max	0,0000	5,0452	-1195,16	1	-0,600000
29	0,84000	SLE-F3	Max	0,0000	-1,8601	-1206,22	3	0,600000
29	1,26000	SLE-F3	Max	0,0000	-15,1139	-1160,20	3	0,600000
29	1,68000	SLE-F3	Max	0,0000	-34,7163	-1092,14	3	0,600000
29	2,10000	SLE-F3	Max	0,0000	-60,6671	-1002,03	3	0,600000
29	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	5,6020	-1193,23	1	-0,600000
29	0,42000	SLE-F3	Min	0,0000	5,0452	-1195,16	1	-0,600000
29	0,84000	SLE-F3	Min	0,0000	-1,8601	-1206,22	3	0,600000
29	1,26000	SLE-F3	Min	0,0000	-15,1139	-1160,20	3	0,600000
29	1,68000	SLE-F3	Min	0,0000	-34,7163	-1092,14	3	0,600000
29	2,10000	SLE-F3	Min	0,0000	-60,6671	-1002,03	3	0,600000
29	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-3,8600	-1144,36	3	0,600000
29	0,42000	SLE-QP	Max	0,0000	-8,0535	-1129,80	3	0,600000
29	0,84000	SLE-QP	Max	0,0000	-18,5955	-1093,20	3	0,600000
29	1,26000	SLE-QP	Max	0,0000	-35,4860	-1034,55	3	0,600000
29	1,68000	SLE-QP	Max	0,0000	-58,7251	-953,86	3	0,600000
29	2,10000	SLE-QP	Max	0,0000	-88,3127	-851,12	3	0,600000
29	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-3,8600	-1144,36	3	0,600000
29	0,42000	SLE-QP	Min	0,0000	-8,0535	-1129,80	3	0,600000
29	0,84000	SLE-QP	Min	0,0000	-18,5955	-1093,20	3	0,600000
29	1,26000	SLE-QP	Min	0,0000	-35,4860	-1034,55	3	0,600000
29	1,68000	SLE-QP	Min	0,0000	-58,7251	-953,86	3	0,600000
29	2,10000	SLE-QP	Min	0,0000	-88,3127	-851,12	3	0,600000
29	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	181,7541	-845,53	1	-0,600000
29	0,42000	INV_SLU	Max	0,0000	203,9049	-776,77	1	-0,600000
29	0,84000	INV_SLU	Max	0,0000	206,5835	-775,61	1	-0,600000
29	1,26000	INV_SLU	Max	0,0000	189,7901	-842,07	1	-0,600000
29	1,68000	INV_SLU	Max	0,0000	153,5245	-976,14	1	-0,600000
29	2,10000	INV_SLU	Max	0,0000	97,7867	-1012,34	3	0,600000
29	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	-20,3680	-1637,46	0	0,000000
29	0,42000	INV_SLU	Min	0,0000	-22,6158	-1637,46	0	0,000000
29	0,84000	INV_SLU	Min	0,0000	-31,2122	-1637,46	0	0,000000
29	1,26000	INV_SLU	Min	0,0000	-46,1571	-1637,46	0	0,000000
29	1,68000	INV_SLU	Min	0,0000	-67,4506	-1637,46	0	0,000000
29	2,10000	INV_SLU	Min	0,0000	-95,0926	-1637,46	0	0,000000
29	0,00000	INV_SLV	Max	0,0000	136,5030	-1398,17	1	-0,600000
29	0,42000	INV_SLV	Max	0,0000	158,5222	-1390,97	1	-0,600000
29	0,84000	INV_SLV	Max	0,0000	172,5519	-1412,69	1	-0,600000
29	1,26000	INV_SLV	Max	0,0000	178,5919	-1463,33	1	-0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
29	1,68000	INV-SLV	Max	0,0000	176,6423	-1514,57	3	0,600000
29	2,10000	INV-SLV	Max	0,0000	166,7031	-1392,99	3	0,600000
29	0,00000	INV-SLV	Min	0,0000	30,2469	-2687,46	1	-0,600000
29	0,42000	INV-SLV	Min	0,0000	24,5345	-2785,08	1	-0,600000
29	0,84000	INV-SLV	Min	0,0000	5,1995	-2924,10	1	-0,600000
29	1,26000	INV-SLV	Min	0,0000	-42,0757	-3089,85	1	-0,600000
29	1,68000	INV-SLV	Min	0,0000	-97,0502	-3124,77	0	0,000000
29	2,10000	INV-SLV	Min	0,0000	-159,7238	-3123,17	0	0,000000
30	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	25,0506	-1109,65	1	-0,600000
30	0,42000	SLE-C	Max	0,0000	-32,5112	-1083,74	3	0,600000
30	0,84000	SLE-C	Max	0,0000	-103,9009	-835,86	3	0,600000
30	1,26000	SLE-C	Max	0,0000	-189,1184	-539,97	3	0,600000
30	1,68000	SLE-C	Max	0,0000	-288,1639	-196,06	3	0,600000
30	2,10000	SLE-C	Max	0,0000	-401,0372	195,86	3	0,600000
30	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	25,0506	-1109,65	1	-0,600000
30	0,42000	SLE-C	Min	0,0000	-32,5112	-1083,74	3	0,600000
30	0,84000	SLE-C	Min	0,0000	-103,9009	-835,86	3	0,600000
30	1,26000	SLE-C	Min	0,0000	-189,1184	-539,97	3	0,600000
30	1,68000	SLE-C	Min	0,0000	-288,1639	-196,06	3	0,600000
30	2,10000	SLE-C	Min	0,0000	-401,0372	195,86	3	0,600000
30	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-0,9918	-1144,93	3	0,600000
30	0,42000	SLE-F1	Max	0,0000	-53,7989	-961,58	3	0,600000
30	0,84000	SLE-F1	Max	0,0000	-118,9379	-735,40	3	0,600000
30	1,26000	SLE-F1	Max	0,0000	-196,4090	-466,40	3	0,600000
30	1,68000	SLE-F1	Max	0,0000	-286,2121	-154,58	3	0,600000
30	2,10000	SLE-F1	Max	0,0000	-388,3472	200,05	3	0,600000
30	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-0,9918	-1144,93	3	0,600000
30	0,42000	SLE-F1	Min	0,0000	-53,7989	-961,58	3	0,600000
30	0,84000	SLE-F1	Min	0,0000	-118,9379	-735,40	3	0,600000
30	1,26000	SLE-F1	Min	0,0000	-196,4090	-466,40	3	0,600000
30	1,68000	SLE-F1	Min	0,0000	-286,2121	-154,58	3	0,600000
30	2,10000	SLE-F1	Min	0,0000	-388,3472	200,05	3	0,600000
30	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-92,0161	-882,09	3	0,600000
30	0,42000	SLE-F2	Max	0,0000	-130,1981	-749,52	3	0,600000
30	0,84000	SLE-F2	Max	0,0000	-174,7287	-594,90	3	0,600000
30	1,26000	SLE-F2	Max	0,0000	-225,6078	-418,23	3	0,600000
30	1,68000	SLE-F2	Max	0,0000	-282,8354	-219,52	3	0,600000
30	2,10000	SLE-F2	Max	0,0000	-346,4115	1,23	3	0,600000
30	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-92,0161	-882,09	3	0,600000
30	0,42000	SLE-F2	Min	0,0000	-130,1981	-749,52	3	0,600000
30	0,84000	SLE-F2	Min	0,0000	-174,7287	-594,90	3	0,600000
30	1,26000	SLE-F2	Min	0,0000	-225,6078	-418,23	3	0,600000
30	1,68000	SLE-F2	Min	0,0000	-282,8354	-219,52	3	0,600000
30	2,10000	SLE-F2	Min	0,0000	-346,4115	1,23	3	0,600000
30	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-60,6671	-1002,03	3	0,600000
30	0,42000	SLE-F3	Max	0,0000	-92,9665	-889,88	3	0,600000
30	0,84000	SLE-F3	Max	0,0000	-131,6144	-755,68	3	0,600000
30	1,26000	SLE-F3	Max	0,0000	-176,6109	-599,45	3	0,600000
30	1,68000	SLE-F3	Max	0,0000	-227,9559	-421,16	3	0,600000
30	2,10000	SLE-F3	Max	0,0000	-285,6494	-220,84	3	0,600000
30	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-60,6671	-1002,03	3	0,600000
30	0,42000	SLE-F3	Min	0,0000	-92,9665	-889,88	3	0,600000
30	0,84000	SLE-F3	Min	0,0000	-131,6144	-755,68	3	0,600000
30	1,26000	SLE-F3	Min	0,0000	-176,6109	-599,45	3	0,600000
30	1,68000	SLE-F3	Min	0,0000	-227,9559	-421,16	3	0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
30	2,10000	SLE-F3	Min	0,0000	-285,6494	-220,84	3	0,600000
30	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-88,3127	-851,12	3	0,600000
30	0,42000	SLE-QP	Max	0,0000	-124,2488	-726,34	3	0,600000
30	0,84000	SLE-QP	Max	0,0000	-166,5335	-579,52	3	0,600000
30	1,26000	SLE-QP	Max	0,0000	-215,1666	-410,66	3	0,600000
30	1,68000	SLE-QP	Max	0,0000	-270,1483	-219,75	3	0,600000
30	2,10000	SLE-QP	Max	0,0000	-331,4785	-6,80	3	0,600000
30	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-88,3127	-851,12	3	0,600000
30	0,42000	SLE-QP	Min	0,0000	-124,2488	-726,34	3	0,600000
30	0,84000	SLE-QP	Min	0,0000	-166,5335	-579,52	3	0,600000
30	1,26000	SLE-QP	Min	0,0000	-215,1666	-410,66	3	0,600000
30	1,68000	SLE-QP	Min	0,0000	-270,1483	-219,75	3	0,600000
30	2,10000	SLE-QP	Min	0,0000	-331,4785	-6,80	3	0,600000
30	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	97,7867	-1012,34	3	0,600000
30	0,42000	INV_SLU	Max	0,0000	22,5769	-881,84	3	0,600000
30	0,84000	INV_SLU	Max	0,0000	-72,1051	-729,29	3	0,600000
30	1,26000	INV_SLU	Max	0,0000	-186,2592	-554,70	3	0,600000
30	1,68000	INV_SLU	Max	0,0000	-266,2903	-112,43	3	0,600000
30	2,10000	INV_SLU	Max	0,0000	-328,5303	427,31	3	0,600000
30	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	-95,0926	-1637,46	0	0,000000
30	0,42000	INV_SLU	Min	0,0000	-130,6950	-1637,46	0	0,000000
30	0,84000	INV_SLU	Min	0,0000	-174,6284	-1353,47	3	0,600000
30	1,26000	INV_SLU	Min	0,0000	-250,2861	-957,10	3	0,600000
30	1,68000	INV_SLU	Min	0,0000	-390,7467	-702,93	3	0,600000
30	2,10000	INV_SLU	Min	0,0000	-550,6795	-496,73	3	0,600000
30	0,00000	INV_SLV	Max	0,0000	166,7031	-1392,99	3	0,600000
30	0,42000	INV_SLV	Max	0,0000	148,7743	-1245,85	3	0,600000
30	0,84000	INV_SLV	Max	0,0000	122,8559	-1073,15	3	0,600000
30	1,26000	INV_SLV	Max	0,0000	88,9478	-873,71	3	0,600000
30	1,68000	INV_SLV	Max	0,0000	47,0502	-622,70	3	0,600000
30	2,10000	INV_SLV	Max	0,0000	-2,8370	-342,76	3	0,600000
30	0,00000	INV_SLV	Min	0,0000	-159,7238	-3123,17	0	0,000000
30	0,42000	INV_SLV	Min	0,0000	-230,0966	-3121,57	0	0,000000
30	0,84000	INV_SLV	Min	0,0000	-308,1685	-3119,97	0	0,000000
30	1,26000	INV_SLV	Min	0,0000	-394,3156	-3118,37	0	0,000000
30	1,68000	INV_SLV	Min	0,0000	-490,1038	-3116,76	0	0,000000
30	2,10000	INV_SLV	Min	0,0000	-593,8816	-3105,31	3	0,600000
35	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-501,9582	708,46	3	0,400000
35	0,87500	SLE-C	Max	0,0000	-273,1811	349,53	3	0,400000
35	1,75000	SLE-C	Max	0,0000	-87,2667	57,17	3	0,400000
35	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-501,9582	708,46	3	0,400000
35	0,87500	SLE-C	Min	0,0000	-273,1811	349,53	3	0,400000
35	1,75000	SLE-C	Min	0,0000	-87,2667	57,17	3	0,400000
35	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-443,5746	623,22	3	0,400000
35	0,87500	SLE-F1	Max	0,0000	-249,5124	318,21	3	0,400000
35	1,75000	SLE-F1	Max	0,0000	-89,2295	65,66	3	0,400000
35	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-443,5746	623,22	3	0,400000
35	0,87500	SLE-F1	Min	0,0000	-249,5124	318,21	3	0,400000
35	1,75000	SLE-F1	Min	0,0000	-89,2295	65,66	3	0,400000
35	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-452,6882	648,63	3	0,400000
35	0,87500	SLE-F2	Max	0,0000	-241,5073	317,04	3	0,400000
35	1,75000	SLE-F2	Max	0,0000	-64,1059	37,90	3	0,400000
35	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-452,6882	648,63	3	0,400000
35	0,87500	SLE-F2	Min	0,0000	-241,5073	317,04	3	0,400000
35	1,75000	SLE-F2	Min	0,0000	-64,1059	37,90	3	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
35	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-378,9659	535,83	3	0,400000
35	0,87500	SLE-F3	Max	0,0000	-183,7952	229,09	3	0,400000
35	1,75000	SLE-F3	Max	0,0000	-29,6706	-13,89	3	0,400000
35	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-378,9659	535,83	3	0,400000
35	0,87500	SLE-F3	Min	0,0000	-183,7952	229,09	3	0,400000
35	1,75000	SLE-F3	Min	0,0000	-29,6706	-13,89	3	0,400000
35	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-396,3664	562,96	3	0,400000
35	0,87500	SLE-QP	Max	0,0000	-208,6491	267,80	3	0,400000
35	1,75000	SLE-QP	Max	0,0000	-54,7111	25,11	3	0,400000
35	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-396,3664	562,96	3	0,400000
35	0,87500	SLE-QP	Min	0,0000	-208,6491	267,80	3	0,400000
35	1,75000	SLE-QP	Min	0,0000	-54,7111	25,11	3	0,400000
35	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	-388,3533	1054,45	3	0,400000
35	0,87500	INV_SLU	Max	0,0000	-154,2574	591,32	3	0,400000
35	1,75000	INV_SLU	Max	0,0000	22,3002	185,22	3	0,400000
35	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	-740,9496	551,14	3	0,400000
35	0,87500	INV_SLU	Min	0,0000	-445,7760	183,95	3	0,400000
35	1,75000	INV_SLU	Min	0,0000	-187,3217	-93,88	3	0,400000
35	0,00000	INV-SLV	Max	0,0000	-375,9197	2747,63	3	0,400000
35	0,87500	INV-SLV	Max	0,0000	19,3297	1636,14	3	0,400000
35	1,75000	INV-SLV	Max	0,0000	257,4989	572,48	3	0,400000
35	0,00000	INV-SLV	Min	0,0000	-1829,9789	511,27	3	0,400000
35	0,87500	INV-SLV	Min	0,0000	-1116,7425	-98,22	0	0,000000
35	1,75000	INV-SLV	Min	0,0000	-434,3002	-102,01	0	0,000000
36	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-87,2667	57,17	3	0,400000
36	0,87500	SLE-C	Max	0,0000	45,1121	-11,92	1	-0,400000
36	1,75000	SLE-C	Max	0,0000	113,2825	90,33	1	-0,400000
36	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-87,2667	57,17	3	0,400000
36	0,87500	SLE-C	Min	0,0000	45,1121	-11,92	1	-0,400000
36	1,75000	SLE-C	Min	0,0000	113,2825	90,33	1	-0,400000
36	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-89,2295	65,66	3	0,400000
36	0,87500	SLE-F1	Max	0,0000	26,6013	-35,23	1	-0,400000
36	1,75000	SLE-F1	Max	0,0000	87,3070	55,43	1	-0,400000
36	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-89,2295	65,66	3	0,400000
36	0,87500	SLE-F1	Min	0,0000	26,6013	-35,23	1	-0,400000
36	1,75000	SLE-F1	Min	0,0000	87,3070	55,43	1	-0,400000
36	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-64,1059	37,90	3	0,400000
36	0,87500	SLE-F2	Max	0,0000	61,2917	29,90	1	-0,400000
36	1,75000	SLE-F2	Max	0,0000	131,5642	135,42	1	-0,400000
36	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-64,1059	37,90	3	0,400000
36	0,87500	SLE-F2	Min	0,0000	61,2917	29,90	1	-0,400000
36	1,75000	SLE-F2	Min	0,0000	131,5642	135,42	1	-0,400000
36	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-29,6706	-13,89	3	0,400000
36	0,87500	SLE-F3	Max	0,0000	72,7352	49,36	1	-0,400000
36	1,75000	SLE-F3	Max	0,0000	112,7492	107,89	1	-0,400000
36	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-29,6706	-13,89	3	0,400000
36	0,87500	SLE-F3	Min	0,0000	72,7352	49,36	1	-0,400000
36	1,75000	SLE-F3	Min	0,0000	112,7492	107,89	1	-0,400000
36	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-54,7111	25,11	3	0,400000
36	0,87500	SLE-QP	Max	0,0000	54,3814	20,97	1	-0,400000
36	1,75000	SLE-QP	Max	0,0000	108,3488	101,16	1	-0,400000
36	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-54,7111	25,11	3	0,400000
36	0,87500	SLE-QP	Min	0,0000	54,3814	20,97	1	-0,400000
36	1,75000	SLE-QP	Min	0,0000	108,3488	101,16	1	-0,400000
36	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	22,3002	185,22	3	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
36	0,87500	INV_SLU	Max	0,0000	127,4449	135,06	1	-0,400000
36	1,75000	INV_SLU	Max	0,0000	188,4248	220,58	1	-0,400000
36	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	-187,3217	-93,88	3	0,400000
36	0,87500	INV_SLU	Min	0,0000	-9,3957	-110,41	0	0,000000
36	1,75000	INV_SLU	Min	0,0000	65,1882	-8,27	1	-0,400000
36	0,00000	INV_SLV	Max	0,0000	257,4989	572,48	3	0,400000
36	0,87500	INV_SLV	Max	0,0000	355,8047	471,28	1	-0,400000
36	1,75000	INV_SLV	Max	0,0000	641,5094	892,82	1	-0,400000
36	0,00000	INV_SLV	Min	0,0000	-434,3002	-102,01	0	0,000000
36	0,87500	INV_SLV	Min	0,0000	60,1339	5,67	1	-0,400000
36	1,75000	INV_SLV	Min	0,0000	142,2354	136,74	1	-0,400000
37	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	113,2825	90,33	1	-0,400000
37	0,90001	SLE-C	Max	0,0000	104,9927	73,73	1	-0,400000
37	1,80002	SLE-C	Max	0,0000	5,9290	-83,85	1	-0,400000
37	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	113,2825	90,33	1	-0,400000
37	0,90001	SLE-C	Min	0,0000	104,9927	73,73	1	-0,400000
37	1,80002	SLE-C	Min	0,0000	5,9290	-83,85	1	-0,400000
37	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	87,3070	55,43	1	-0,400000
37	0,90001	SLE-F1	Max	0,0000	80,8156	41,62	1	-0,400000
37	1,80002	SLE-F1	Max	0,0000	-6,8395	-77,00	3	0,400000
37	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	87,3070	55,43	1	-0,400000
37	0,90001	SLE-F1	Min	0,0000	80,8156	41,62	1	-0,400000
37	1,80002	SLE-F1	Min	0,0000	-6,8395	-77,00	3	0,400000
37	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	131,5642	135,42	1	-0,400000
37	0,90001	SLE-F2	Max	0,0000	131,9558	132,30	1	-0,400000
37	1,80002	SLE-F2	Max	0,0000	51,1836	3,13	1	-0,400000
37	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	131,5642	135,42	1	-0,400000
37	0,90001	SLE-F2	Min	0,0000	131,9558	132,30	1	-0,400000
37	1,80002	SLE-F2	Min	0,0000	51,1836	3,13	1	-0,400000
37	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	112,7492	107,89	1	-0,400000
37	0,90001	SLE-F3	Max	0,0000	77,3935	49,25	1	-0,400000
37	1,80002	SLE-F3	Max	0,0000	-46,8140	-1,97	3	0,400000
37	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	112,7492	107,89	1	-0,400000
37	0,90001	SLE-F3	Min	0,0000	77,3935	49,25	1	-0,400000
37	1,80002	SLE-F3	Min	0,0000	-46,8140	-1,97	3	0,400000
37	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	108,3488	101,16	1	-0,400000
37	0,90001	SLE-QP	Max	0,0000	94,9266	76,59	1	-0,400000
37	1,80002	SLE-QP	Max	0,0000	0,3406	-74,04	1	-0,400000
37	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	108,3488	101,16	1	-0,400000
37	0,90001	SLE-QP	Min	0,0000	94,9266	76,59	1	-0,400000
37	1,80002	SLE-QP	Min	0,0000	0,3406	-74,04	1	-0,400000
37	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	188,4248	220,58	1	-0,400000
37	0,90001	INV_SLU	Max	0,0000	218,1232	262,60	1	-0,400000
37	1,80002	INV_SLU	Max	0,0000	174,6353	191,33	1	-0,400000
37	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	65,1882	-8,27	1	-0,400000
37	0,90001	INV_SLU	Min	0,0000	49,7631	-39,55	1	-0,400000
37	1,80002	INV_SLU	Min	0,0000	-139,4298	-124,81	0	0,000000
37	0,00000	INV_SLV	Max	0,0000	641,5094	892,82	1	-0,400000
37	0,90001	INV_SLV	Max	0,0000	1037,3436	1504,01	1	-0,400000
37	1,80002	INV_SLV	Max	0,0000	1355,1724	1994,07	1	-0,400000
37	0,00000	INV_SLV	Min	0,0000	142,2354	136,74	1	-0,400000
37	0,90001	INV_SLV	Min	0,0000	-88,7615	-113,50	0	0,000000
37	1,80002	INV_SLV	Min	0,0000	-609,0423	-117,41	0	0,000000
38	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-681,6498	990,01	3	0,400000
38	0,30001	SLE-C	Max	0,0000	-590,1307	846,63	3	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
38	0,60001	SLE-C	Max	0,0000	-501,9582	708,46	3	0,400000
38	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-681,6498	990,01	3	0,400000
38	0,30001	SLE-C	Min	0,0000	-590,1307	846,63	3	0,400000
38	0,60001	SLE-C	Min	0,0000	-501,9582	708,46	3	0,400000
38	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-594,1854	859,61	3	0,400000
38	0,30001	SLE-F1	Max	0,0000	-517,7406	739,65	3	0,400000
38	0,60001	SLE-F1	Max	0,0000	-443,5746	623,22	3	0,400000
38	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-594,1854	859,61	3	0,400000
38	0,30001	SLE-F1	Min	0,0000	-517,7406	739,65	3	0,400000
38	0,60001	SLE-F1	Min	0,0000	-443,5746	623,22	3	0,400000
38	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-619,0785	909,53	3	0,400000
38	0,30001	SLE-F2	Max	0,0000	-534,7439	777,31	3	0,400000
38	0,60001	SLE-F2	Max	0,0000	-452,6882	648,63	3	0,400000
38	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-619,0785	909,53	3	0,400000
38	0,30001	SLE-F2	Min	0,0000	-534,7439	777,31	3	0,400000
38	0,60001	SLE-F2	Min	0,0000	-452,6882	648,63	3	0,400000
38	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-533,1388	777,75	3	0,400000
38	0,30001	SLE-F3	Max	0,0000	-454,4858	654,36	3	0,400000
38	0,60001	SLE-F3	Max	0,0000	-378,9659	535,83	3	0,400000
38	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-533,1388	777,75	3	0,400000
38	0,30001	SLE-F3	Min	0,0000	-454,4858	654,36	3	0,400000
38	0,60001	SLE-F3	Min	0,0000	-378,9659	535,83	3	0,400000
38	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-543,0540	793,26	3	0,400000
38	0,30001	SLE-QP	Max	0,0000	-468,5708	676,34	3	0,400000
38	0,60001	SLE-QP	Max	0,0000	-396,3664	562,96	3	0,400000
38	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-543,0540	793,26	3	0,400000
38	0,30001	SLE-QP	Min	0,0000	-468,5708	676,34	3	0,400000
38	0,60001	SLE-QP	Min	0,0000	-396,3664	562,96	3	0,400000
38	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	-577,7351	1413,98	3	0,400000
38	0,30001	INV_SLU	Max	0,0000	-480,7621	1232,43	3	0,400000
38	0,60001	INV_SLU	Max	0,0000	-388,3533	1054,45	3	0,400000
38	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	-970,3686	847,74	3	0,400000
38	0,30001	INV_SLU	Min	0,0000	-854,5062	695,89	3	0,400000
38	0,60001	INV_SLU	Min	0,0000	-740,9496	551,14	3	0,400000
38	0,00000	INV_SLV	Max	0,0000	-595,0815	3605,10	3	0,400000
38	0,30001	INV_SLV	Max	0,0000	-485,4801	3174,87	3	0,400000
38	0,60001	INV_SLV	Max	0,0000	-375,9197	2747,63	3	0,400000
38	0,00000	INV_SLV	Min	0,0000	-2380,4245	873,29	3	0,400000
38	0,30001	INV_SLV	Min	0,0000	-2104,2377	702,03	3	0,400000
38	0,60001	INV_SLV	Min	0,0000	-1829,9789	511,27	3	0,400000
39	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-738,8226	456,11	3	0,600000
39	0,40001	SLE-C	Max	0,0000	-594,2981	356,36	3	0,600000
39	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-738,8226	456,11	3	0,600000
39	0,40001	SLE-C	Min	0,0000	-594,2981	356,36	3	0,600000
39	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-645,9030	400,31	3	0,600000
39	0,40001	SLE-F1	Max	0,0000	-512,2246	308,04	3	0,600000
39	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-645,9030	400,31	3	0,600000
39	0,40001	SLE-F1	Min	0,0000	-512,2246	308,04	3	0,600000
39	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-596,4514	362,51	3	0,600000
39	0,40001	SLE-F2	Max	0,0000	-490,7710	289,56	3	0,600000
39	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-596,4514	362,51	3	0,600000
39	0,40001	SLE-F2	Min	0,0000	-490,7710	289,56	3	0,600000
39	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-633,1671	391,28	3	0,600000
39	0,40001	SLE-F3	Max	0,0000	-524,9944	316,61	3	0,600000
39	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-633,1671	391,28	3	0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
39	0,40001	SLE-F3	Min	0,0000	-524,9944	316,61	3	0,600000
39	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-569,2657	349,32	3	0,600000
39	0,40001	SLE-QP	Max	0,0000	-464,4873	276,99	3	0,600000
39	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-569,2657	349,32	3	0,600000
39	0,40001	SLE-QP	Min	0,0000	-464,4873	276,99	3	0,600000
39	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	-656,9430	655,03	3	0,600000
39	0,40001	INV_SLU	Max	0,0000	-550,0164	517,36	3	0,600000
39	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	-1041,0274	392,98	3	0,600000
39	0,40001	INV_SLU	Min	0,0000	-841,5751	319,18	3	0,600000
39	0,00000	INV-SLV	Max	0,0000	-699,1119	1578,59	3	0,600000
39	0,40001	INV-SLV	Max	0,0000	-600,0615	1430,30	3	0,600000
39	0,00000	INV-SLV	Min	0,0000	-2481,3365	408,48	3	0,600000
39	0,40001	INV-SLV	Min	0,0000	-2265,7382	339,95	3	0,600000
40	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-257,4212	123,83	3	0,600000
40	0,40000	SLE-C	Max	0,0000	-369,8626	201,44	3	0,600000
40	0,40000	SLE-C	Max	0,0000	-369,8626	212,31	3	0,600000
40	0,80000	SLE-C	Max	0,0000	-274,2628	146,32	3	0,600000
40	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-257,4212	123,83	3	0,600000
40	0,40000	SLE-C	Min	0,0000	-369,8626	201,44	3	0,600000
40	0,40000	SLE-C	Min	0,0000	-369,8626	212,31	3	0,600000
40	0,80000	SLE-C	Min	0,0000	-274,2628	146,32	3	0,600000
40	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-255,2672	130,68	3	0,600000
40	0,40000	SLE-F1	Max	0,0000	-364,4737	206,06	3	0,600000
40	0,40000	SLE-F1	Max	0,0000	-364,4737	215,78	3	0,600000
40	0,80000	SLE-F1	Max	0,0000	-270,8683	151,16	3	0,600000
40	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-255,2672	130,68	3	0,600000
40	0,40000	SLE-F1	Min	0,0000	-364,4737	206,06	3	0,600000
40	0,40000	SLE-F1	Min	0,0000	-364,4737	215,78	3	0,600000
40	0,80000	SLE-F1	Min	0,0000	-270,8683	151,16	3	0,600000
40	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-230,3952	109,84	3	0,600000
40	0,40000	SLE-F2	Max	0,0000	-311,2792	165,67	3	0,600000
40	0,40000	SLE-F2	Max	0,0000	-311,2792	175,18	3	0,600000
40	0,80000	SLE-F2	Max	0,0000	-245,9359	130,08	3	0,600000
40	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-230,3952	109,84	3	0,600000
40	0,40000	SLE-F2	Min	0,0000	-311,2792	165,67	3	0,600000
40	0,40000	SLE-F2	Min	0,0000	-311,2792	175,18	3	0,600000
40	0,80000	SLE-F2	Min	0,0000	-245,9359	130,08	3	0,600000
40	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-212,2831	100,77	3	0,600000
40	0,40000	SLE-F3	Max	0,0000	-290,6746	154,88	3	0,600000
40	0,40000	SLE-F3	Max	0,0000	-290,6746	163,72	3	0,600000
40	0,80000	SLE-F3	Max	0,0000	-222,0703	116,37	3	0,600000
40	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-212,2831	100,77	3	0,600000
40	0,40000	SLE-F3	Min	0,0000	-290,6746	154,88	3	0,600000
40	0,40000	SLE-F3	Min	0,0000	-290,6746	163,72	3	0,600000
40	0,80000	SLE-F3	Min	0,0000	-222,0703	116,37	3	0,600000
40	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-223,0551	110,35	3	0,600000
40	0,40000	SLE-QP	Max	0,0000	-304,8407	166,80	3	0,600000
40	0,40000	SLE-QP	Max	0,0000	-304,8407	175,49	3	0,600000
40	0,80000	SLE-QP	Max	0,0000	-236,0242	127,99	3	0,600000
40	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-223,0551	110,35	3	0,600000
40	0,40000	SLE-QP	Min	0,0000	-304,8407	166,80	3	0,600000
40	0,40000	SLE-QP	Min	0,0000	-304,8407	175,49	3	0,600000
40	0,80000	SLE-QP	Min	0,0000	-236,0242	127,99	3	0,600000
40	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	-221,8753	196,81	3	0,600000
40	0,40000	INV_SLU	Max	0,0000	-295,5839	306,51	3	0,600000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
40	0,40000	INV_SLU	Max	0,0000	-295,5839	321,79	3	0,600000
40	0,80000	INV_SLU	Max	0,0000	-236,3135	232,49	3	0,600000
40	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	-386,1667	90,62	3	0,600000
40	0,40000	INV_SLU	Min	0,0000	-545,0888	141,49	3	0,600000
40	0,40000	INV_SLU	Min	0,0000	-545,0888	152,47	3	0,600000
40	0,80000	INV_SLU	Min	0,0000	-415,7140	111,56	3	0,600000
40	0,00000	INV_SLV	Max	0,0000	155,2632	294,07	3	0,600000
40	0,40000	INV_SLV	Max	0,0000	170,0141	357,42	3	0,600000
40	0,40000	INV_SLV	Max	0,0000	170,0141	389,79	3	0,600000
40	0,80000	INV_SLV	Max	0,0000	209,9465	385,50	3	0,600000
40	0,00000	INV_SLV	Min	0,0000	-645,2877	-151,87	0	0,000000
40	0,40000	INV_SLV	Min	0,0000	-738,5893	-152,39	0	0,000000
40	0,40000	INV_SLV	Min	0,0000	-738,5893	-120,02	0	0,000000
40	0,80000	INV_SLV	Min	0,0000	-732,5833	-120,54	0	0,000000
41	0,00000	SLE-C	Max	-4,368E-12	-738,8226	1069,59	4	0,400000
41	0,30001	SLE-C	Max	-4,351E-12	-623,4615	889,19	4	0,400000
41	0,60001	SLE-C	Max	-4,335E-12	-511,4471	713,98	4	0,400000
41	0,00000	SLE-C	Min	-4,368E-12	-738,8226	1069,59	4	0,400000
41	0,30001	SLE-C	Min	-4,351E-12	-623,4615	889,19	4	0,400000
41	0,60001	SLE-C	Min	-4,335E-12	-511,4471	713,98	4	0,400000
41	0,00000	SLE-F1	Max	-3,839E-12	-645,9030	931,06	4	0,400000
41	0,30001	SLE-F1	Max	-3,824E-12	-548,1211	777,96	4	0,400000
41	0,60001	SLE-F1	Max	-3,811E-12	-452,6181	628,40	4	0,400000
41	0,00000	SLE-F1	Min	-3,839E-12	-645,9030	931,06	4	0,400000
41	0,30001	SLE-F1	Min	-3,824E-12	-548,1211	777,96	4	0,400000
41	0,60001	SLE-F1	Min	-3,811E-12	-452,6181	628,40	4	0,400000
41	0,00000	SLE-F2	Max	-3,443E-12	-596,4514	869,42	4	0,400000
41	0,30001	SLE-F2	Max	-3,428E-12	-491,1223	704,59	4	0,400000
41	0,60001	SLE-F2	Max	-3,413E-12	-388,9262	544,64	4	0,400000
41	0,00000	SLE-F2	Min	-3,443E-12	-596,4514	869,42	4	0,400000
41	0,30001	SLE-F2	Min	-3,428E-12	-491,1223	704,59	4	0,400000
41	0,60001	SLE-F2	Min	-3,413E-12	-388,9262	544,64	4	0,400000
41	0,00000	SLE-F3	Max	-3,748E-12	-633,1671	925,15	4	0,400000
41	0,30001	SLE-F3	Max	-3,733E-12	-535,0478	771,52	4	0,400000
41	0,60001	SLE-F3	Max	-3,719E-12	-439,2073	621,43	4	0,400000
41	0,00000	SLE-F3	Min	-3,748E-12	-633,1671	925,15	4	0,400000
41	0,30001	SLE-F3	Min	-3,733E-12	-535,0478	771,52	4	0,400000
41	0,60001	SLE-F3	Min	-3,719E-12	-439,2073	621,43	4	0,400000
41	0,00000	SLE-QP	Max	-3,333E-12	-569,2657	827,66	4	0,400000
41	0,30001	SLE-QP	Max	-3,319E-12	-475,6207	680,99	4	0,400000
41	0,60001	SLE-QP	Max	-3,306E-12	-384,2545	537,85	4	0,400000
41	0,00000	SLE-QP	Min	-3,333E-12	-569,2657	827,66	4	0,400000
41	0,30001	SLE-QP	Min	-3,319E-12	-475,6207	680,99	4	0,400000
41	0,60001	SLE-QP	Min	-3,306E-12	-384,2545	537,85	4	0,400000
41	0,00000	INV_SLU	Max	-3,704E-12	-656,9430	1509,42	4	0,400000
41	0,30001	INV_SLU	Max	-3,685E-12	-527,7993	1296,37	4	0,400000
41	0,60001	INV_SLU	Max	-3,667E-12	-403,1928	1086,90	4	0,400000
41	0,00000	INV_SLU	Min	-6,332E-12	-1041,0274	962,72	4	0,400000
41	0,30001	INV_SLU	Min	-6,312E-12	-904,8841	760,91	4	0,400000
41	0,60001	INV_SLU	Min	-6,293E-12	-771,0468	566,15	4	0,400000
41	0,00000	INV_SLV	Max	-3,806E-12	-699,1119	3739,69	4	0,400000
41	0,30001	INV_SLV	Max	-3,784E-12	-541,5089	3295,61	4	0,400000
41	0,60001	INV_SLV	Max	-3,761E-12	-338,5313	2854,53	4	0,400000
41	0,00000	INV_SLV	Min	-1,536E-11	-2481,3365	1032,46	4	0,400000
41	0,30001	INV_SLV	Min	-1,532E-11	-2196,1622	786,64	4	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
41	0,60001	INV-SLV	Min	-1,527E-11	-1912,9158	466,78	4	0,400000
42	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	0,0000	-381,45	0	0,000000
42	0,30001	SLE-C	Max	0,0000	23,6140	-306,96	1	-0,600000
42	0,60001	SLE-C	Max	0,0000	47,2279	-232,46	1	-0,600000
42	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	0,0000	-381,45	0	0,000000
42	0,30001	SLE-C	Min	0,0000	23,6140	-306,96	1	-0,600000
42	0,60001	SLE-C	Min	0,0000	47,2279	-232,46	1	-0,600000
42	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	0,0000	-371,26	0	0,000000
42	0,30001	SLE-F1	Max	0,0000	21,1194	-305,43	1	-0,600000
42	0,60001	SLE-F1	Max	0,0000	42,2387	-239,60	1	-0,600000
42	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	0,0000	-371,26	0	0,000000
42	0,30001	SLE-F1	Min	0,0000	21,1194	-305,43	1	-0,600000
42	0,60001	SLE-F1	Min	0,0000	42,2387	-239,60	1	-0,600000
42	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	0,0000	-268,58	0	0,000000
42	0,30001	SLE-F2	Max	0,0000	20,6720	-204,30	1	-0,600000
42	0,60001	SLE-F2	Max	0,0000	41,3440	-140,02	1	-0,600000
42	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	0,0000	-268,58	0	0,000000
42	0,30001	SLE-F2	Min	0,0000	20,6720	-204,30	1	-0,600000
42	0,60001	SLE-F2	Min	0,0000	41,3440	-140,02	1	-0,600000
42	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	0,0000	-269,92	0	0,000000
42	0,30001	SLE-F3	Max	0,0000	19,2250	-210,66	1	-0,600000
42	0,60001	SLE-F3	Max	0,0000	38,4500	-151,41	1	-0,600000
42	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	0,0000	-269,92	0	0,000000
42	0,30001	SLE-F3	Min	0,0000	19,2250	-210,66	1	-0,600000
42	0,60001	SLE-F3	Min	0,0000	38,4500	-151,41	1	-0,600000
42	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	0,0000	-276,18	0	0,000000
42	0,30001	SLE-QP	Max	0,0000	18,8834	-218,11	1	-0,600000
42	0,60001	SLE-QP	Max	0,0000	37,7668	-160,04	1	-0,600000
42	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	0,0000	-276,18	0	0,000000
42	0,30001	SLE-QP	Min	0,0000	18,8834	-218,11	1	-0,600000
42	0,60001	SLE-QP	Min	0,0000	37,7668	-160,04	1	-0,600000
42	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	0,0000	-245,58	0	0,000000
42	0,30001	INV_SLU	Max	0,0000	33,2147	-170,26	1	-0,600000
42	0,60001	INV_SLU	Max	0,0000	66,4294	-89,13	1	-0,600000
42	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	0,0000	-550,86	0	0,000000
42	0,30001	INV_SLU	Min	0,0000	23,8110	-466,73	1	-0,600000
42	0,60001	INV_SLU	Min	0,0000	47,6220	-382,60	1	-0,600000
42	0,00000	INV-SLV	Max	0,0000	0,0000	-59,55	0	0,000000
42	0,30001	INV-SLV	Max	0,0000	70,6219	83,48	1	-0,600000
42	0,60001	INV-SLV	Max	0,0000	141,8082	300,46	1	-0,600000
42	0,00000	INV-SLV	Min	0,0000	0,0000	-305,31	0	0,000000
42	0,30001	INV-SLV	Min	0,0000	23,5245	-199,38	1	-0,600000
42	0,60001	INV-SLV	Min	0,0000	47,2184	-114,47	1	-0,600000
43	0,00000	SLE-C	Max	2,909E-12	430,2189	565,88	1	-0,400000
43	0,15000	SLE-C	Max	2,908E-12	417,3447	545,26	1	-0,400000
43	0,30000	SLE-C	Max	2,906E-12	402,3183	521,31	1	-0,400000
43	0,00000	SLE-C	Min	2,909E-12	430,2189	565,88	1	-0,400000
43	0,15000	SLE-C	Min	2,908E-12	417,3447	545,26	1	-0,400000
43	0,30000	SLE-C	Min	2,906E-12	402,3183	521,31	1	-0,400000
43	0,00000	SLE-F1	Max	2,524E-12	373,4143	483,44	1	-0,400000
43	0,15000	SLE-F1	Max	2,523E-12	362,1169	465,27	1	-0,400000
43	0,30000	SLE-F1	Max	2,521E-12	348,9342	444,18	1	-0,400000
43	0,00000	SLE-F1	Min	2,524E-12	373,4143	483,44	1	-0,400000
43	0,15000	SLE-F1	Min	2,523E-12	362,1169	465,27	1	-0,400000
43	0,30000	SLE-F1	Min	2,521E-12	348,9342	444,18	1	-0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
43	0,00000	SLE-F2	Max	2,780E-12	414,4979	562,40	1	-0,400000
43	0,15000	SLE-F2	Max	2,777E-12	398,6811	537,21	1	-0,400000
43	0,30000	SLE-F2	Max	2,775E-12	380,7654	508,77	1	-0,400000
43	0,00000	SLE-F2	Min	2,780E-12	414,4979	562,40	1	-0,400000
43	0,15000	SLE-F2	Min	2,777E-12	398,6811	537,21	1	-0,400000
43	0,30000	SLE-F2	Min	2,775E-12	380,7654	508,77	1	-0,400000
43	0,00000	SLE-F3	Max	2,581E-12	381,6819	510,14	1	-0,400000
43	0,15000	SLE-F3	Max	2,579E-12	370,2376	491,75	1	-0,400000
43	0,30000	SLE-F3	Max	2,578E-12	356,9082	470,43	1	-0,400000
43	0,00000	SLE-F3	Min	2,581E-12	381,6819	510,14	1	-0,400000
43	0,15000	SLE-F3	Min	2,579E-12	370,2376	491,75	1	-0,400000
43	0,30000	SLE-F3	Min	2,578E-12	356,9082	470,43	1	-0,400000
43	0,00000	SLE-QP	Max	2,477E-12	368,6941	491,73	1	-0,400000
43	0,15000	SLE-QP	Max	2,475E-12	355,3282	470,35	1	-0,400000
43	0,30000	SLE-QP	Max	2,474E-12	340,0771	446,04	1	-0,400000
43	0,00000	SLE-QP	Min	2,477E-12	368,6941	491,73	1	-0,400000
43	0,15000	SLE-QP	Min	2,475E-12	355,3282	470,35	1	-0,400000
43	0,30000	SLE-QP	Min	2,474E-12	340,0771	446,04	1	-0,400000
43	0,00000	INV_SLU	Max	3,868E-12	573,3852	756,69	1	-0,400000
43	0,15000	INV_SLU	Max	3,866E-12	554,9302	726,12	1	-0,400000
43	0,30000	INV_SLU	Max	3,864E-12	535,4375	692,73	1	-0,400000
43	0,00000	INV_SLU	Min	2,929E-12	430,8872	536,59	1	-0,400000
43	0,15000	INV_SLU	Min	2,928E-12	420,2463	519,26	1	-0,400000
43	0,30000	INV_SLU	Min	2,926E-12	407,3252	498,38	1	-0,400000
43	0,00000	INV-SLV	Max	1,106E-11	1535,8606	2248,03	1	-0,400000
43	0,15000	INV-SLV	Max	1,106E-11	1586,8562	2326,64	1	-0,400000
43	0,30000	INV-SLV	Max	1,107E-11	1636,0542	2402,45	1	-0,400000
43	0,00000	INV-SLV	Min	4,073E-12	588,0148	826,25	1	-0,400000
43	0,15000	INV-SLV	Min	4,072E-12	584,3673	820,06	1	-0,400000
43	0,30000	INV-SLV	Min	4,072E-12	578,7388	810,80	1	-0,400000
44	0,00000	SLE-C	Max	2,686E-12	402,3183	521,31	1	-0,400000
44	0,15000	SLE-C	Max	2,683E-12	385,1728	494,06	1	-0,400000
44	0,30000	SLE-C	Max	2,681E-12	365,9414	463,57	1	-0,400000
44	0,00000	SLE-C	Min	2,686E-12	402,3183	521,31	1	-0,400000
44	0,15000	SLE-C	Min	2,683E-12	385,1728	494,06	1	-0,400000
44	0,30000	SLE-C	Min	2,681E-12	365,9414	463,57	1	-0,400000
44	0,00000	SLE-F1	Max	2,327E-12	348,9342	444,18	1	-0,400000
44	0,15000	SLE-F1	Max	2,325E-12	333,8237	420,09	1	-0,400000
44	0,30000	SLE-F1	Max	2,323E-12	316,7428	392,94	1	-0,400000
44	0,00000	SLE-F1	Min	2,327E-12	348,9342	444,18	1	-0,400000
44	0,15000	SLE-F1	Min	2,325E-12	333,8237	420,09	1	-0,400000
44	0,30000	SLE-F1	Min	2,323E-12	316,7428	392,94	1	-0,400000
44	0,00000	SLE-F2	Max	2,516E-12	380,7654	508,77	1	-0,400000
44	0,15000	SLE-F2	Max	2,513E-12	360,7690	477,09	1	-0,400000
44	0,30000	SLE-F2	Max	2,510E-12	338,7098	442,21	1	-0,400000
44	0,00000	SLE-F2	Min	2,516E-12	380,7654	508,77	1	-0,400000
44	0,15000	SLE-F2	Min	2,513E-12	360,7690	477,09	1	-0,400000
44	0,30000	SLE-F2	Min	2,510E-12	338,7098	442,21	1	-0,400000
44	0,00000	SLE-F3	Max	2,382E-12	356,9082	470,43	1	-0,400000
44	0,15000	SLE-F3	Max	2,380E-12	341,6509	446,11	1	-0,400000
44	0,30000	SLE-F3	Max	2,378E-12	324,4233	418,73	1	-0,400000
44	0,00000	SLE-F3	Min	2,382E-12	356,9082	470,43	1	-0,400000
44	0,15000	SLE-F3	Min	2,380E-12	341,6509	446,11	1	-0,400000
44	0,30000	SLE-F3	Min	2,378E-12	324,4233	418,73	1	-0,400000
44	0,00000	SLE-QP	Max	2,251E-12	340,0771	446,04	1	-0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI  
CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
44	0,15000	SLE-QP	Max	2,249E-12	322,8982	418,74	1	-0,400000
44	0,30000	SLE-QP	Max	2,247E-12	303,7490	388,38	1	-0,400000
44	0,00000	SLE-QP	Min	2,251E-12	340,0771	446,04	1	-0,400000
44	0,15000	SLE-QP	Min	2,249E-12	322,8982	418,74	1	-0,400000
44	0,30000	SLE-QP	Min	2,247E-12	303,7490	388,38	1	-0,400000
44	0,00000	INV_SLU	Max	3,654E-12	535,4375	692,73	1	-0,400000
44	0,15000	INV_SLU	Max	3,653E-12	524,2262	672,62	1	-0,400000
44	0,30000	INV_SLU	Max	3,651E-12	513,3863	654,97	1	-0,400000
44	0,00000	INV_SLU	Min	2,733E-12	407,3252	498,38	1	-0,400000
44	0,15000	INV_SLU	Min	2,731E-12	392,0713	473,88	1	-0,400000
44	0,30000	INV_SLU	Min	2,729E-12	374,4319	445,68	1	-0,400000
44	0,00000	INV-SLV	Max	1,166E-11	1636,0542	2402,45	1	-0,400000
44	0,15000	INV-SLV	Max	1,166E-11	1672,7638	2458,87	1	-0,400000
44	0,30000	INV-SLV	Max	1,167E-11	1707,6212	2512,42	1	-0,400000
44	0,00000	INV-SLV	Min	3,974E-12	578,7388	810,80	1	-0,400000
44	0,15000	INV-SLV	Min	3,973E-12	570,0811	796,83	1	-0,400000
44	0,30000	INV-SLV	Min	3,971E-12	548,3033	764,04	1	-0,400000
45	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	464,4025	1083,60	1	-0,600000
45	0,15001	SLE-C	Max	0,0000	476,2097	1120,85	1	-0,600000
45	0,30001	SLE-C	Max	0,0000	488,0169	1158,09	1	-0,600000
45	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	464,4025	1083,60	1	-0,600000
45	0,15001	SLE-C	Min	0,0000	476,2097	1120,85	1	-0,600000
45	0,30001	SLE-C	Min	0,0000	488,0169	1158,09	1	-0,600000
45	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	415,3426	923,44	1	-0,600000
45	0,15001	SLE-F1	Max	0,0000	425,9025	956,36	1	-0,600000
45	0,30001	SLE-F1	Max	0,0000	436,4624	989,27	1	-0,600000
45	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	415,3426	923,44	1	-0,600000
45	0,15001	SLE-F1	Min	0,0000	425,9025	956,36	1	-0,600000
45	0,30001	SLE-F1	Min	0,0000	436,4624	989,27	1	-0,600000
45	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	406,5446	995,57	1	-0,600000
45	0,15001	SLE-F2	Max	0,0000	416,8808	1027,71	1	-0,600000
45	0,30001	SLE-F2	Max	0,0000	427,2170	1059,85	1	-0,600000
45	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	406,5446	995,57	1	-0,600000
45	0,15001	SLE-F2	Min	0,0000	416,8808	1027,71	1	-0,600000
45	0,30001	SLE-F2	Min	0,0000	427,2170	1059,85	1	-0,600000
45	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	378,0868	895,43	1	-0,600000
45	0,15001	SLE-F3	Max	0,0000	387,6995	925,05	1	-0,600000
45	0,30001	SLE-F3	Max	0,0000	397,3121	954,68	1	-0,600000
45	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	378,0868	895,43	1	-0,600000
45	0,15001	SLE-F3	Min	0,0000	387,6995	925,05	1	-0,600000
45	0,30001	SLE-F3	Min	0,0000	397,3121	954,68	1	-0,600000
45	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	371,3690	865,84	1	-0,600000
45	0,15001	SLE-QP	Max	0,0000	380,8109	894,88	1	-0,600000
45	0,30001	SLE-QP	Max	0,0000	390,2527	923,91	1	-0,600000
45	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	371,3690	865,84	1	-0,600000
45	0,15001	SLE-QP	Min	0,0000	380,8109	894,88	1	-0,600000
45	0,30001	SLE-QP	Min	0,0000	390,2527	923,91	1	-0,600000
45	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	653,2147	1548,43	1	-0,600000
45	0,15001	INV_SLU	Max	0,0000	669,8223	1601,23	1	-0,600000
45	0,30001	INV_SLU	Max	0,0000	686,4299	1654,02	1	-0,600000
45	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	468,2776	1103,66	1	-0,600000
45	0,15001	INV_SLU	Min	0,0000	480,1833	1145,73	1	-0,600000
45	0,30001	INV_SLU	Min	0,0000	492,0890	1187,79	1	-0,600000
45	0,00000	INV-SLV	Max	0,0000	1492,4951	4840,22	1	-0,600000
45	0,15001	INV-SLV	Max	0,0000	1533,2870	4977,61	1	-0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
45	0,30001	INV-SLV	Max	0,0000	1574,2200	5115,49	1	-0,600000
45	0,00000	INV-SLV	Min	0,0000	483,0920	1288,66	1	-0,600000
45	0,15001	INV-SLV	Min	0,0000	494,5205	1325,70	1	-0,600000
45	0,30001	INV-SLV	Min	0,0000	505,9067	1362,60	1	-0,600000
46	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	435,0748	578,87	1	-0,400000
46	0,15000	SLE-C	Max	0,0000	417,8827	551,55	1	-0,400000
46	0,30000	SLE-C	Max	0,0000	398,6048	520,99	1	-0,400000
46	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	435,0748	578,87	1	-0,400000
46	0,15000	SLE-C	Min	0,0000	417,8827	551,55	1	-0,400000
46	0,30000	SLE-C	Min	0,0000	398,6048	520,99	1	-0,400000
46	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	372,8638	482,31	1	-0,400000
46	0,15000	SLE-F1	Max	0,0000	357,6599	458,08	1	-0,400000
46	0,30000	SLE-F1	Max	0,0000	340,4856	430,79	1	-0,400000
46	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	372,8638	482,31	1	-0,400000
46	0,15000	SLE-F1	Min	0,0000	357,6599	458,08	1	-0,400000
46	0,30000	SLE-F1	Min	0,0000	340,4856	430,79	1	-0,400000
46	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	371,5714	493,33	1	-0,400000
46	0,15000	SLE-F2	Max	0,0000	356,9980	470,07	1	-0,400000
46	0,30000	SLE-F2	Max	0,0000	340,4542	443,76	1	-0,400000
46	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	371,5714	493,33	1	-0,400000
46	0,15000	SLE-F2	Min	0,0000	356,9980	470,07	1	-0,400000
46	0,30000	SLE-F2	Min	0,0000	340,4542	443,76	1	-0,400000
46	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	509,2054	697,81	1	-0,400000
46	0,15000	SLE-F3	Max	0,0000	486,1013	661,31	1	-0,400000
46	0,30000	SLE-F3	Max	0,0000	460,9345	621,60	1	-0,400000
46	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	509,2054	697,81	1	-0,400000
46	0,15000	SLE-F3	Min	0,0000	486,1013	661,31	1	-0,400000
46	0,30000	SLE-F3	Min	0,0000	460,9345	621,60	1	-0,400000
46	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	391,0416	518,36	1	-0,400000
46	0,15000	SLE-QP	Max	0,0000	373,5129	490,52	1	-0,400000
46	0,30000	SLE-QP	Max	0,0000	354,0138	459,61	1	-0,400000
46	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	391,0416	518,36	1	-0,400000
46	0,15000	SLE-QP	Min	0,0000	373,5129	490,52	1	-0,400000
46	0,30000	SLE-QP	Min	0,0000	354,0138	459,61	1	-0,400000
46	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	805,2730	1160,70	1	-0,400000
46	0,15000	INV_SLU	Max	0,0000	767,2540	1101,03	1	-0,400000
46	0,30000	INV_SLU	Max	0,0000	726,5002	1037,12	1	-0,400000
46	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	361,3735	446,22	1	-0,400000
46	0,15000	INV_SLU	Min	0,0000	357,0321	438,67	1	-0,400000
46	0,30000	INV_SLU	Min	0,0000	350,3053	427,41	1	-0,400000
46	0,00000	INV-SLV	Max	0,0000	2541,6419	3833,25	1	-0,400000
46	0,15000	INV-SLV	Max	0,0000	2433,4125	3664,51	1	-0,400000
46	0,30000	INV-SLV	Max	0,0000	2318,5500	3485,47	1	-0,400000
46	0,00000	INV-SLV	Min	0,0000	465,9745	649,48	1	-0,400000
46	0,15000	INV-SLV	Min	0,0000	478,2366	667,81	1	-0,400000
46	0,30000	INV-SLV	Min	0,0000	488,5476	683,10	1	-0,400000
47	0,00000	SLE-C	Max	5,852E-14	477,8553	462,59	1	-0,600000
47	0,40001	SLE-C	Max	4,861E-14	396,9009	181,50	1	-0,600000
47	0,00000	SLE-C	Min	5,852E-14	477,8553	462,59	1	-0,600000
47	0,40001	SLE-C	Min	4,861E-14	396,9009	181,50	1	-0,600000
47	0,00000	SLE-F1	Max	5,722E-14	467,2003	473,85	1	-0,600000
47	0,40001	SLE-F1	Max	4,771E-14	389,5532	204,24	1	-0,600000
47	0,00000	SLE-F1	Min	5,722E-14	467,2003	473,85	1	-0,600000
47	0,40001	SLE-F1	Min	4,771E-14	389,5532	204,24	1	-0,600000
47	0,00000	SLE-F2	Max	4,180E-14	341,3418	-16,38	1	-0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
47	0,40001	SLE-F2	Max	3,443E-14	281,1086	-225,52	1	-0,600000
47	0,00000	SLE-F2	Min	4,180E-14	341,3418	-16,38	1	-0,600000
47	0,40001	SLE-F2	Min	3,443E-14	281,1086	-225,52	1	-0,600000
47	0,00000	SLE-F3	Max	4,946E-14	403,8350	189,53	1	-0,600000
47	0,40001	SLE-F3	Max	4,139E-14	337,9991	-39,07	1	-0,600000
47	0,00000	SLE-F3	Min	4,946E-14	403,8350	189,53	1	-0,600000
47	0,40001	SLE-F3	Min	4,139E-14	337,9991	-39,07	1	-0,600000
47	0,00000	SLE-QP	Max	4,574E-14	373,4661	138,99	1	-0,600000
47	0,40001	SLE-QP	Max	3,810E-14	311,0939	-77,58	1	-0,600000
47	0,00000	SLE-QP	Min	4,574E-14	373,4661	138,99	1	-0,600000
47	0,40001	SLE-QP	Min	3,810E-14	311,0939	-77,58	1	-0,600000
47	0,00000	INV_SLU	Max	8,116E-14	662,7300	914,60	1	-0,600000
47	0,40001	INV_SLU	Max	6,763E-14	552,2495	530,99	1	-0,600000
47	0,00000	INV_SLU	Min	4,026E-14	328,7450	-209,39	1	-0,600000
47	0,40001	INV_SLU	Min	3,286E-14	268,3234	-432,40	1	-0,600000
47	0,00000	INV-SLV	Max	6,587E-14	537,8920	-199,37	1	-0,600000
47	0,40001	INV-SLV	Max	5,490E-14	448,3243	-455,79	1	-0,600000
47	0,00000	INV-SLV	Min	-1,416E-15	-11,5587	-2961,55	1	-0,600000
47	0,40001	INV-SLV	Min	-5,726E-15	-46,7595	-3085,30	1	-0,600000
48	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-401,0372	195,86	3	0,600000
48	0,40000	SLE-C	Max	0,0000	-521,3742	613,70	3	0,600000
48	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-401,0372	195,86	3	0,600000
48	0,40000	SLE-C	Min	0,0000	-521,3742	613,70	3	0,600000
48	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-388,3472	200,05	3	0,600000
48	0,40000	SLE-F1	Max	0,0000	-497,0673	577,55	3	0,600000
48	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-388,3472	200,05	3	0,600000
48	0,40000	SLE-F1	Min	0,0000	-497,0673	577,55	3	0,600000
48	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-346,4115	1,22	3	0,600000
48	0,40000	SLE-F2	Max	0,0000	-412,8451	231,90	3	0,600000
48	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-346,4115	1,22	3	0,600000
48	0,40000	SLE-F2	Min	0,0000	-412,8451	231,90	3	0,600000
48	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-285,6494	-220,84	3	0,600000
48	0,40000	SLE-F3	Max	0,0000	-346,4803	-9,62	3	0,600000
48	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-285,6494	-220,84	3	0,600000
48	0,40000	SLE-F3	Min	0,0000	-346,4803	-9,62	3	0,600000
48	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-331,4785	-6,80	3	0,600000
48	0,40000	SLE-QP	Max	0,0000	-395,7739	216,45	3	0,600000
48	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-331,4785	-6,80	3	0,600000
48	0,40000	SLE-QP	Min	0,0000	-395,7739	216,45	3	0,600000
48	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	-328,5303	427,30	3	0,600000
48	0,40000	INV_SLU	Max	0,0000	-390,9657	1004,13	3	0,600000
48	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	-550,6795	-496,73	3	0,600000
48	0,40000	INV_SLU	Min	0,0000	-721,0770	-279,94	3	0,600000
48	0,00000	INV-SLV	Max	0,0000	-2,8370	-342,77	3	0,600000
48	0,40000	INV-SLV	Max	0,0000	-57,7318	-49,36	3	0,600000
48	0,00000	INV-SLV	Min	0,0000	-593,8816	-3105,32	3	0,600000
48	0,40000	INV-SLV	Min	0,0000	-700,1031	-2913,18	3	0,600000
49	0,00000	SLE-C	Max	2,597E-12	285,5666	266,15	1	-0,400000
49	0,15001	SLE-C	Max	2,609E-12	374,8098	404,12	1	-0,400000
49	0,30001	SLE-C	Max	2,620E-12	459,8885	535,63	1	-0,400000
49	0,00000	SLE-C	Min	2,597E-12	285,5666	266,15	1	-0,400000
49	0,15001	SLE-C	Min	2,609E-12	374,8098	404,12	1	-0,400000
49	0,30001	SLE-C	Min	2,620E-12	459,8885	535,63	1	-0,400000
49	0,00000	SLE-F1	Max	2,671E-12	298,7129	294,06	1	-0,400000
49	0,15001	SLE-F1	Max	2,681E-12	385,2315	427,80	1	-0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
49	0,30001	SLE-F1	Max	2,692E-12	467,7011	555,26	1	-0,400000
49	0,00000	SLE-F1	Min	2,671E-12	298,7129	294,06	1	-0,400000
49	0,15001	SLE-F1	Min	2,681E-12	385,2315	427,80	1	-0,400000
49	0,30001	SLE-F1	Min	2,692E-12	467,7011	555,26	1	-0,400000
49	0,00000	SLE-F2	Max	2,739E-12	306,5060	330,33	1	-0,400000
49	0,15001	SLE-F2	Max	2,750E-12	395,1032	467,30	1	-0,400000
49	0,30001	SLE-F2	Max	2,761E-12	479,5591	597,85	1	-0,400000
49	0,00000	SLE-F2	Min	2,739E-12	306,5060	330,33	1	-0,400000
49	0,15001	SLE-F2	Min	2,750E-12	395,1032	467,30	1	-0,400000
49	0,30001	SLE-F2	Min	2,761E-12	479,5591	597,85	1	-0,400000
49	0,00000	SLE-F3	Max	2,707E-12	303,2846	321,14	1	-0,400000
49	0,15001	SLE-F3	Max	2,718E-12	390,5428	456,03	1	-0,400000
49	0,30001	SLE-F3	Max	2,729E-12	473,7522	584,64	1	-0,400000
49	0,00000	SLE-F3	Min	2,707E-12	303,2846	321,14	1	-0,400000
49	0,15001	SLE-F3	Min	2,718E-12	390,5428	456,03	1	-0,400000
49	0,30001	SLE-F3	Min	2,729E-12	473,7522	584,64	1	-0,400000
49	0,00000	SLE-QP	Max	2,799E-12	317,2078	346,31	1	-0,400000
49	0,15001	SLE-QP	Max	2,810E-12	403,6857	479,99	1	-0,400000
49	0,30001	SLE-QP	Max	2,821E-12	486,1146	607,39	1	-0,400000
49	0,00000	SLE-QP	Min	2,799E-12	317,2078	346,31	1	-0,400000
49	0,15001	SLE-QP	Min	2,810E-12	403,6857	479,99	1	-0,400000
49	0,30001	SLE-QP	Min	2,821E-12	486,1146	607,39	1	-0,400000
49	0,00000	INV_SLU	Max	3,380E-12	380,6642	439,60	1	-0,400000
49	0,15001	INV_SLU	Max	3,393E-12	487,4586	604,84	1	-0,400000
49	0,30001	INV_SLU	Max	3,406E-12	592,5786	762,37	1	-0,400000
49	0,00000	INV_SLU	Min	2,654E-12	284,5613	281,69	1	-0,400000
49	0,15001	INV_SLU	Min	2,666E-12	383,1252	446,50	1	-0,400000
49	0,30001	INV_SLU	Min	2,678E-12	477,1634	593,38	1	-0,400000
49	0,00000	INV_SLV	Max	4,506E-12	518,9703	593,12	1	-0,400000
49	0,15001	INV_SLV	Max	4,522E-12	649,1939	794,77	1	-0,400000
49	0,30001	INV_SLV	Max	4,538E-12	775,4866	990,32	1	-0,400000
49	0,00000	INV_SLV	Min	2,388E-12	240,9359	221,76	1	-0,400000
49	0,15001	INV_SLV	Min	2,399E-12	344,7681	360,40	1	-0,400000
49	0,30001	INV_SLV	Min	2,411E-12	431,4723	492,77	1	-0,400000
50	0,00000	SLE-C	Max	3,755E-12	459,8885	535,63	1	-0,400000
50	0,14999	SLE-C	Max	3,766E-12	540,7499	660,60	1	-0,400000
50	0,29997	SLE-C	Max	3,776E-12	617,3630	778,96	1	-0,400000
50	0,00000	SLE-C	Min	3,755E-12	459,8885	535,63	1	-0,400000
50	0,14999	SLE-C	Min	3,766E-12	540,7499	660,60	1	-0,400000
50	0,29997	SLE-C	Min	3,776E-12	617,3630	778,96	1	-0,400000
50	0,00000	SLE-F1	Max	3,793E-12	467,7011	555,26	1	-0,400000
50	0,14999	SLE-F1	Max	3,803E-12	546,0693	676,35	1	-0,400000
50	0,29997	SLE-F1	Max	3,813E-12	620,3048	791,02	1	-0,400000
50	0,00000	SLE-F1	Min	3,793E-12	467,7011	555,26	1	-0,400000
50	0,14999	SLE-F1	Min	3,803E-12	546,0693	676,35	1	-0,400000
50	0,29997	SLE-F1	Min	3,813E-12	620,3048	791,02	1	-0,400000
50	0,00000	SLE-F2	Max	3,888E-12	479,5591	597,85	1	-0,400000
50	0,14999	SLE-F2	Max	3,899E-12	559,8207	721,88	1	-0,400000
50	0,29997	SLE-F2	Max	3,909E-12	635,8573	839,34	1	-0,400000
50	0,00000	SLE-F2	Min	3,888E-12	479,5591	597,85	1	-0,400000
50	0,14999	SLE-F2	Min	3,899E-12	559,8207	721,88	1	-0,400000
50	0,29997	SLE-F2	Min	3,909E-12	635,8573	839,34	1	-0,400000
50	0,00000	SLE-F3	Max	3,840E-12	473,7522	584,64	1	-0,400000
50	0,14999	SLE-F3	Max	3,850E-12	552,8599	706,88	1	-0,400000
50	0,29997	SLE-F3	Max	3,860E-12	627,8349	822,69	1	-0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
50	0,00000	SLE-F3	Min	3,840E-12	473,7522	584,64	1	-0,400000
50	0,14999	SLE-F3	Min	3,850E-12	552,8599	706,88	1	-0,400000
50	0,29997	SLE-F3	Min	3,860E-12	627,8349	822,69	1	-0,400000
50	0,00000	SLE-QP	Max	3,921E-12	486,1146	607,39	1	-0,400000
50	0,14999	SLE-QP	Max	3,931E-12	564,4421	728,41	1	-0,400000
50	0,29997	SLE-QP	Max	3,941E-12	638,6369	843,02	1	-0,400000
50	0,00000	SLE-QP	Min	3,921E-12	486,1146	607,39	1	-0,400000
50	0,14999	SLE-QP	Min	3,931E-12	564,4421	728,41	1	-0,400000
50	0,29997	SLE-QP	Min	3,941E-12	638,6369	843,02	1	-0,400000
50	0,00000	INV_SLU	Max	4,849E-12	592,5786	762,37	1	-0,400000
50	0,14999	INV_SLU	Max	4,862E-12	698,2159	912,10	1	-0,400000
50	0,29997	INV_SLU	Max	4,875E-12	798,3074	1053,96	1	-0,400000
50	0,00000	INV_SLU	Min	3,934E-12	477,1634	593,38	1	-0,400000
50	0,14999	INV_SLU	Min	3,946E-12	566,6193	731,69	1	-0,400000
50	0,29997	INV_SLU	Min	3,957E-12	651,4608	862,83	1	-0,400000
50	0,00000	INV_SLV	Max	6,182E-12	775,4866	990,32	1	-0,400000
50	0,14999	INV_SLV	Max	6,196E-12	889,3232	1212,45	1	-0,400000
50	0,29997	INV_SLV	Max	6,211E-12	1038,6146	1450,17	1	-0,400000
50	0,00000	INV_SLV	Min	3,569E-12	431,4723	492,77	1	-0,400000
50	0,14999	INV_SLV	Min	3,579E-12	514,0091	618,36	1	-0,400000
50	0,29997	INV_SLV	Min	3,589E-12	592,3478	737,57	1	-0,400000
51	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	272,5230	230,43	1	-0,400000
51	0,15000	SLE-C	Max	0,0000	361,7167	368,33	1	-0,400000
51	0,30000	SLE-C	Max	0,0000	446,7463	499,76	1	-0,400000
51	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	272,5230	230,43	1	-0,400000
51	0,15000	SLE-C	Min	0,0000	361,7167	368,33	1	-0,400000
51	0,30000	SLE-C	Min	0,0000	446,7463	499,76	1	-0,400000
51	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	288,1986	261,20	1	-0,400000
51	0,15000	SLE-F1	Max	0,0000	374,6209	394,80	1	-0,400000
51	0,30000	SLE-F1	Max	0,0000	456,9947	522,10	1	-0,400000
51	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	288,1986	261,20	1	-0,400000
51	0,15000	SLE-F1	Min	0,0000	374,6209	394,80	1	-0,400000
51	0,30000	SLE-F1	Min	0,0000	456,9947	522,10	1	-0,400000
51	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	318,8870	345,17	1	-0,400000
51	0,15000	SLE-F2	Max	0,0000	405,6246	479,26	1	-0,400000
51	0,30000	SLE-F2	Max	0,0000	488,3135	607,06	1	-0,400000
51	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	318,8870	345,17	1	-0,400000
51	0,15000	SLE-F2	Min	0,0000	405,6246	479,26	1	-0,400000
51	0,30000	SLE-F2	Min	0,0000	488,3135	607,06	1	-0,400000
51	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	318,8340	338,73	1	-0,400000
51	0,15000	SLE-F3	Max	0,0000	406,7154	474,59	1	-0,400000
51	0,30000	SLE-F3	Max	0,0000	490,4558	604,02	1	-0,400000
51	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	318,8340	338,73	1	-0,400000
51	0,15000	SLE-F3	Min	0,0000	406,7154	474,59	1	-0,400000
51	0,30000	SLE-F3	Min	0,0000	490,4558	604,02	1	-0,400000
51	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	328,7230	356,35	1	-0,400000
51	0,15000	SLE-QP	Max	0,0000	414,8482	489,49	1	-0,400000
51	0,30000	SLE-QP	Max	0,0000	496,9248	616,34	1	-0,400000
51	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	328,7230	356,35	1	-0,400000
51	0,15000	SLE-QP	Min	0,0000	414,8482	489,49	1	-0,400000
51	0,30000	SLE-QP	Min	0,0000	496,9248	616,34	1	-0,400000
51	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	390,6868	452,56	1	-0,400000
51	0,15000	INV_SLU	Max	0,0000	507,5157	633,38	1	-0,400000
51	0,30000	INV_SLU	Max	0,0000	618,9080	805,76	1	-0,400000
51	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	300,0202	198,58	1	-0,400000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
51	0,15000	INV_SLU	Min	0,0000	394,4946	379,75	1	-0,400000
51	0,30000	INV_SLU	Min	0,0000	477,8836	552,48	1	-0,400000
51	0,00000	INV_SLV	Max	0,0000	545,1272	775,88	1	-0,400000
51	0,15000	INV_SLV	Max	0,0000	674,3996	976,20	1	-0,400000
51	0,30000	INV_SLV	Max	0,0000	799,7791	1170,42	1	-0,400000
51	0,00000	INV_SLV	Min	0,0000	172,2053	96,50	1	-0,400000
51	0,15000	INV_SLV	Min	0,0000	340,9159	373,73	1	-0,400000
51	0,30000	INV_SLV	Min	0,0000	428,0610	508,35	1	-0,400000
52	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	446,7463	499,76	1	-0,400000
52	0,14999	SLE-C	Max	0,0000	527,5614	624,65	1	-0,400000
52	0,29997	SLE-C	Max	0,0000	604,1283	742,94	1	-0,400000
52	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	446,7463	499,76	1	-0,400000
52	0,14999	SLE-C	Min	0,0000	527,5614	624,65	1	-0,400000
52	0,29997	SLE-C	Min	0,0000	604,1283	742,94	1	-0,400000
52	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	456,9947	522,10	1	-0,400000
52	0,14999	SLE-F1	Max	0,0000	535,2697	643,05	1	-0,400000
52	0,29997	SLE-F1	Max	0,0000	609,4121	757,57	1	-0,400000
52	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	456,9947	522,10	1	-0,400000
52	0,14999	SLE-F1	Min	0,0000	535,2697	643,05	1	-0,400000
52	0,29997	SLE-F1	Min	0,0000	609,4121	757,57	1	-0,400000
52	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	488,3135	607,06	1	-0,400000
52	0,14999	SLE-F2	Max	0,0000	566,9037	728,49	1	-0,400000
52	0,29997	SLE-F2	Max	0,0000	641,3613	843,51	1	-0,400000
52	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	488,3135	607,06	1	-0,400000
52	0,14999	SLE-F2	Min	0,0000	566,9037	728,49	1	-0,400000
52	0,29997	SLE-F2	Min	0,0000	641,3613	843,51	1	-0,400000
52	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	490,4558	604,02	1	-0,400000
52	0,14999	SLE-F3	Max	0,0000	570,0049	726,94	1	-0,400000
52	0,29997	SLE-F3	Max	0,0000	645,3289	843,30	1	-0,400000
52	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	490,4558	604,02	1	-0,400000
52	0,14999	SLE-F3	Min	0,0000	570,0049	726,94	1	-0,400000
52	0,29997	SLE-F3	Min	0,0000	645,3289	843,30	1	-0,400000
52	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	496,9248	616,34	1	-0,400000
52	0,14999	SLE-QP	Max	0,0000	574,9027	736,82	1	-0,400000
52	0,29997	SLE-QP	Max	0,0000	648,7480	850,89	1	-0,400000
52	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	496,9248	616,34	1	-0,400000
52	0,14999	SLE-QP	Min	0,0000	574,9027	736,82	1	-0,400000
52	0,29997	SLE-QP	Min	0,0000	648,7480	850,89	1	-0,400000
52	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	618,9080	805,76	1	-0,400000
52	0,14999	INV_SLU	Max	0,0000	724,7983	969,59	1	-0,400000
52	0,29997	INV_SLU	Max	0,0000	825,1428	1124,81	1	-0,400000
52	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	477,8836	552,48	1	-0,400000
52	0,14999	INV_SLU	Min	0,0000	557,1739	716,67	1	-0,400000
52	0,29997	INV_SLU	Min	0,0000	632,3314	838,80	1	-0,400000
52	0,00000	INV_SLV	Max	0,0000	799,7791	1170,42	1	-0,400000
52	0,14999	INV_SLV	Max	0,0000	927,1133	1346,01	1	-0,400000
52	0,29997	INV_SLV	Max	0,0000	1079,1998	1515,37	1	-0,400000
52	0,00000	INV_SLV	Min	0,0000	428,0610	508,35	1	-0,400000
52	0,14999	INV_SLV	Min	0,0000	511,0415	636,50	1	-0,400000
52	0,29997	INV_SLV	Min	0,0000	589,8239	758,14	1	-0,400000
55	0,00000	SLE-C	Max	-1,167E-11	-1377,9252	1930,95	4	0,400000
55	0,25008	SLE-C	Max	-1,171E-11	-1676,9412	2394,31	4	0,400000
55	0,50016	SLE-C	Max	-1,176E-11	-1993,6232	2885,09	4	0,400000
55	0,00000	SLE-C	Min	-1,167E-11	-1377,9252	1930,95	4	0,400000
55	0,25008	SLE-C	Min	-1,171E-11	-1676,9412	2394,31	4	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

 POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI  
 CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
55	0,50016	SLE-C	Min	-1,176E-11	-1993,6232	2885,09	4	0,400000
55	0,00000	SLE-F1	Max	-1,148E-11	-1356,3921	1905,00	4	0,400000
55	0,25008	SLE-F1	Max	-1,153E-11	-1650,0604	2360,05	4	0,400000
55	0,50016	SLE-F1	Max	-1,157E-11	-1961,0735	2842,04	4	0,400000
55	0,00000	SLE-F1	Min	-1,148E-11	-1356,3921	1905,00	4	0,400000
55	0,25008	SLE-F1	Min	-1,153E-11	-1650,0604	2360,05	4	0,400000
55	0,50016	SLE-F1	Min	-1,157E-11	-1961,0735	2842,04	4	0,400000
55	0,00000	SLE-F2	Max	-1,154E-11	-1360,4627	1935,50	4	0,400000
55	0,25008	SLE-F2	Max	-1,159E-11	-1658,5776	2397,45	4	0,400000
55	0,50016	SLE-F2	Max	-1,163E-11	-1974,2943	2886,74	4	0,400000
55	0,00000	SLE-F2	Min	-1,154E-11	-1360,4627	1935,50	4	0,400000
55	0,25008	SLE-F2	Min	-1,159E-11	-1658,5776	2397,45	4	0,400000
55	0,50016	SLE-F2	Min	-1,163E-11	-1974,2943	2886,74	4	0,400000
55	0,00000	SLE-F3	Max	-1,121E-11	-1314,1004	1859,30	4	0,400000
55	0,25008	SLE-F3	Max	-1,125E-11	-1611,1836	2319,65	4	0,400000
55	0,50016	SLE-F3	Max	-1,130E-11	-1925,6116	2806,94	4	0,400000
55	0,00000	SLE-F3	Min	-1,121E-11	-1314,1004	1859,30	4	0,400000
55	0,25008	SLE-F3	Min	-1,125E-11	-1611,1836	2319,65	4	0,400000
55	0,50016	SLE-F3	Min	-1,130E-11	-1925,6116	2806,94	4	0,400000
55	0,00000	SLE-QP	Max	-1,137E-11	-1339,9737	1903,04	4	0,400000
55	0,25008	SLE-QP	Max	-1,141E-11	-1633,7099	2358,19	4	0,400000
55	0,50016	SLE-QP	Max	-1,145E-11	-1944,7910	2840,28	4	0,400000
55	0,00000	SLE-QP	Min	-1,137E-11	-1339,9737	1903,04	4	0,400000
55	0,25008	SLE-QP	Min	-1,141E-11	-1633,7099	2358,19	4	0,400000
55	0,50016	SLE-QP	Min	-1,145E-11	-1944,7910	2840,28	4	0,400000
55	0,00000	INV_SLU	Max	-1,211E-11	-1419,5468	2516,08	4	0,400000
55	0,25008	INV_SLU	Max	-1,215E-11	-1739,5344	3119,03	4	0,400000
55	0,50016	INV_SLU	Max	-1,220E-11	-2078,5652	3758,77	4	0,400000
55	0,00000	INV_SLU	Min	-1,523E-11	-1798,3974	2026,52	4	0,400000
55	0,25008	INV_SLU	Min	-1,528E-11	-2188,1562	2522,44	4	0,400000
55	0,50016	INV_SLU	Min	-1,534E-11	-2600,9451	3047,93	4	0,400000
55	0,00000	INV_SLV	Max	-1,144E-11	-1295,6355	3169,51	4	0,400000
55	0,25008	INV_SLV	Max	-1,149E-11	-1644,2841	3968,26	4	0,400000
55	0,50016	INV_SLV	Max	-1,154E-11	-2010,4595	4812,87	4	0,400000
55	0,00000	INV_SLV	Min	-1,869E-11	-2170,5467	1841,13	4	0,400000
55	0,25008	INV_SLV	Min	-1,876E-11	-2685,5592	2381,73	4	0,400000
55	0,50016	INV_SLV	Min	-1,883E-11	-3230,0922	2949,54	4	0,400000
56	0,00000	SLE-C	Max	-8,060E-12	-1993,6232	1765,89	4	0,500000
56	0,40001	SLE-C	Max	-8,010E-12	-1612,2877	1386,86	4	0,500000
56	0,00000	SLE-C	Min	-8,060E-12	-1993,6232	1765,89	4	0,500000
56	0,40001	SLE-C	Min	-8,010E-12	-1612,2877	1386,86	4	0,500000
56	0,00000	SLE-F1	Max	-7,931E-12	-1961,0735	1737,35	4	0,500000
56	0,40001	SLE-F1	Max	-7,882E-12	-1587,3179	1365,85	4	0,500000
56	0,00000	SLE-F1	Min	-7,931E-12	-1961,0735	1737,35	4	0,500000
56	0,40001	SLE-F1	Min	-7,882E-12	-1587,3179	1365,85	4	0,500000
56	0,00000	SLE-F2	Max	-8,028E-12	-1974,2943	1747,39	4	0,500000
56	0,40001	SLE-F2	Max	-7,982E-12	-1618,4671	1393,71	4	0,500000
56	0,00000	SLE-F2	Min	-8,028E-12	-1974,2943	1747,39	4	0,500000
56	0,40001	SLE-F2	Min	-7,982E-12	-1618,4671	1393,71	4	0,500000
56	0,00000	SLE-F3	Max	-7,811E-12	-1925,6116	1698,21	4	0,500000
56	0,40001	SLE-F3	Max	-7,765E-12	-1569,9244	1344,68	4	0,500000
56	0,00000	SLE-F3	Min	-7,811E-12	-1925,6116	1698,21	4	0,500000
56	0,40001	SLE-F3	Min	-7,765E-12	-1569,9244	1344,68	4	0,500000
56	0,00000	SLE-QP	Max	-7,899E-12	-1944,7910	1720,83	4	0,500000
56	0,40001	SLE-QP	Max	-7,853E-12	-1590,1696	1368,36	4	0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
56	0,00000	SLE-QP	Min	-7,899E-12	-1944,7910	1720,83	4	0,500000
56	0,40001	SLE-QP	Min	-7,853E-12	-1590,1696	1368,36	4	0,500000
56	0,00000	INV_SLU	Max	-8,479E-12	-2078,5652	2304,15	4	0,500000
56	0,40001	INV_SLU	Max	-8,433E-12	-1716,3551	1806,93	4	0,500000
56	0,00000	INV_SLU	Min	-1,051E-11	-2600,9451	1835,11	4	0,500000
56	0,40001	INV_SLU	Min	-1,044E-11	-2100,0438	1475,09	4	0,500000
56	0,00000	INV_SLV	Max	-8,196E-12	-2010,4595	2840,07	4	0,500000
56	0,40001	INV_SLV	Max	-8,150E-12	-1657,7023	2394,05	4	0,500000
56	0,00000	INV_SLV	Min	-1,343E-11	-3230,0922	1741,69	4	0,500000
56	0,40001	INV_SLV	Min	-1,337E-11	-2785,5637	1390,91	4	0,500000
57	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-1393,3350	1939,43	3	0,400000
57	0,25008	SLE-C	Max	0,0000	-1692,4324	2402,91	3	0,400000
57	0,50017	SLE-C	Max	0,0000	-2009,1964	2893,82	3	0,400000
57	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-1393,3350	1939,43	3	0,400000
57	0,25008	SLE-C	Min	0,0000	-1692,4324	2402,91	3	0,400000
57	0,50017	SLE-C	Min	0,0000	-2009,1964	2893,82	3	0,400000
57	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-1371,6622	1912,19	3	0,400000
57	0,25008	SLE-F1	Max	0,0000	-1665,4900	2367,49	3	0,400000
57	0,50017	SLE-F1	Max	0,0000	-1976,6631	2849,72	3	0,400000
57	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-1371,6622	1912,19	3	0,400000
57	0,25008	SLE-F1	Min	0,0000	-1665,4900	2367,49	3	0,400000
57	0,50017	SLE-F1	Min	0,0000	-1976,6631	2849,72	3	0,400000
57	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-1324,8987	1875,88	3	0,400000
57	0,25008	SLE-F2	Max	0,0000	-1621,1676	2334,97	3	0,400000
57	0,50017	SLE-F2	Max	0,0000	-1934,7817	2820,99	3	0,400000
57	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-1324,8987	1875,88	3	0,400000
57	0,25008	SLE-F2	Min	0,0000	-1621,1676	2334,97	3	0,400000
57	0,50017	SLE-F2	Min	0,0000	-1934,7817	2820,99	3	0,400000
57	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-1384,4848	1962,06	3	0,400000
57	0,25008	SLE-F3	Max	0,0000	-1683,7921	2425,86	3	0,400000
57	0,50017	SLE-F3	Max	0,0000	-2000,7018	2917,00	3	0,400000
57	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-1384,4848	1962,06	3	0,400000
57	0,25008	SLE-F3	Min	0,0000	-1683,7921	2425,86	3	0,400000
57	0,50017	SLE-F3	Min	0,0000	-2000,7018	2917,00	3	0,400000
57	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-1346,2918	1905,01	3	0,400000
57	0,25008	SLE-QP	Max	0,0000	-1640,6151	2361,07	3	0,400000
57	0,50017	SLE-QP	Max	0,0000	-1952,2836	2844,08	3	0,400000
57	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-1346,2918	1905,01	3	0,400000
57	0,25008	SLE-QP	Min	0,0000	-1640,6151	2361,07	3	0,400000
57	0,50017	SLE-QP	Min	0,0000	-1952,2836	2844,08	3	0,400000
57	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	-1301,0240	2546,98	3	0,400000
57	0,25008	INV_SLU	Max	0,0000	-1616,6759	3150,61	3	0,400000
57	0,50017	INV_SLU	Max	0,0000	-1949,6731	3790,02	3	0,400000
57	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	-1832,5778	1848,12	3	0,400000
57	0,25008	INV_SLU	Min	0,0000	-2221,3397	2337,31	3	0,400000
57	0,50017	INV_SLU	Min	0,0000	-2633,1325	2853,43	3	0,400000
57	0,00000	INV_SLV	Max	0,0000	-1253,8929	3203,02	3	0,400000
57	0,25008	INV_SLV	Max	0,0000	-1612,2851	4005,32	3	0,400000
57	0,50017	INV_SLV	Max	0,0000	-1987,9691	4853,47	3	0,400000
57	0,00000	INV_SLV	Min	0,0000	-2194,7904	1807,89	3	0,400000
57	0,25008	INV_SLV	Min	0,0000	-2712,0854	2363,45	3	0,400000
57	0,50017	INV_SLV	Min	0,0000	-3258,9018	2928,81	3	0,400000
58	0,00000	SLE-C	Max	-8,105E-12	-2009,1964	1781,37	4	0,500000
58	0,40000	SLE-C	Max	-8,054E-12	-1616,7765	1391,32	4	0,500000
58	0,00000	SLE-C	Min	-8,105E-12	-2009,1964	1781,37	4	0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
58	0,40000	SLE-C	Min	-8,054E-12	-1616,7765	1391,32	4	0,500000
58	0,00000	SLE-F1	Max	-7,975E-12	-1976,6631	1752,84	4	0,500000
58	0,40000	SLE-F1	Max	-7,925E-12	-1591,1312	1369,64	4	0,500000
58	0,00000	SLE-F1	Min	-7,975E-12	-1976,6631	1752,84	4	0,500000
58	0,40000	SLE-F1	Min	-7,925E-12	-1591,1312	1369,64	4	0,500000
58	0,00000	SLE-F2	Max	-7,853E-12	-1934,7817	1708,12	4	0,500000
58	0,40000	SLE-F2	Max	-7,807E-12	-1579,6270	1355,11	4	0,500000
58	0,00000	SLE-F2	Min	-7,853E-12	-1934,7817	1708,12	4	0,500000
58	0,40000	SLE-F2	Min	-7,807E-12	-1579,6270	1355,11	4	0,500000
58	0,00000	SLE-F3	Max	-8,126E-12	-2000,7018	1772,85	4	0,500000
58	0,40000	SLE-F3	Max	-8,078E-12	-1635,5316	1409,89	4	0,500000
58	0,00000	SLE-F3	Min	-8,126E-12	-2000,7018	1772,85	4	0,500000
58	0,40000	SLE-F3	Min	-8,078E-12	-1635,5316	1409,89	4	0,500000
58	0,00000	SLE-QP	Max	-7,921E-12	-1952,2836	1728,28	4	0,500000
58	0,40000	SLE-QP	Max	-7,875E-12	-1592,5467	1370,72	4	0,500000
58	0,00000	SLE-QP	Min	-7,921E-12	-1952,2836	1728,28	4	0,500000
58	0,40000	SLE-QP	Min	-7,875E-12	-1592,5467	1370,72	4	0,500000
58	0,00000	INV_SLU	Max	-7,932E-12	-1949,6731	2336,81	4	0,500000
58	0,40000	INV_SLU	Max	-7,887E-12	-1600,1264	1815,03	4	0,500000
58	0,00000	INV_SLU	Min	-1,060E-11	-2633,1325	1707,00	4	0,500000
58	0,40000	INV_SLU	Min	-1,053E-11	-2108,1797	1359,56	4	0,500000
58	0,00000	INV-SLV	Max	-8,124E-12	-1987,9691	2867,20	4	0,500000
58	0,40000	INV-SLV	Max	-8,080E-12	-1646,4136	2407,57	4	0,500000
58	0,00000	INV-SLV	Min	-1,353E-11	-3258,9018	1711,90	4	0,500000
58	0,40000	INV-SLV	Min	-1,347E-11	-2795,9452	1380,75	4	0,500000
59	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	5,9290	-83,85	1	-0,400000
59	0,15001	SLE-C	Max	0,0000	-19,2228	-63,83	3	0,400000
59	0,30001	SLE-C	Max	0,0000	-46,5270	-22,04	3	0,400000
59	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	5,9290	-83,85	1	-0,400000
59	0,15001	SLE-C	Min	0,0000	-19,2228	-63,83	3	0,400000
59	0,30001	SLE-C	Min	0,0000	-46,5270	-22,04	3	0,400000
59	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-6,8395	-77,00	3	0,400000
59	0,15001	SLE-F1	Max	0,0000	-29,1555	-42,96	3	0,400000
59	0,30001	SLE-F1	Max	0,0000	-53,3570	-6,00	3	0,400000
59	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-6,8395	-77,00	3	0,400000
59	0,15001	SLE-F1	Min	0,0000	-29,1555	-42,96	3	0,400000
59	0,30001	SLE-F1	Min	0,0000	-53,3570	-6,00	3	0,400000
59	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	51,1836	3,13	1	-0,400000
59	0,15001	SLE-F2	Max	0,0000	30,0148	-30,37	1	-0,400000
59	0,30001	SLE-F2	Max	0,0000	6,9606	-66,80	1	-0,400000
59	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	51,1836	3,13	1	-0,400000
59	0,15001	SLE-F2	Min	0,0000	30,0148	-30,37	1	-0,400000
59	0,30001	SLE-F2	Min	0,0000	6,9606	-66,80	1	-0,400000
59	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-46,8140	-1,97	3	0,400000
59	0,15001	SLE-F3	Max	0,0000	-75,9697	42,69	3	0,400000
59	0,30001	SLE-F3	Max	0,0000	-107,2244	90,61	3	0,400000
59	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-46,8140	-1,97	3	0,400000
59	0,15001	SLE-F3	Min	0,0000	-75,9697	42,69	3	0,400000
59	0,30001	SLE-F3	Min	0,0000	-107,2244	90,61	3	0,400000
59	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	0,3406	-74,04	1	-0,400000
59	0,15001	SLE-QP	Max	0,0000	-23,1306	-39,26	3	0,400000
59	0,30001	SLE-QP	Max	0,0000	-48,4872	-0,50	3	0,400000
59	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	0,3406	-74,04	1	-0,400000
59	0,15001	SLE-QP	Min	0,0000	-23,1306	-39,26	3	0,400000
59	0,30001	SLE-QP	Min	0,0000	-48,4872	-0,50	3	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
59	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	174,6353	191,33	1	-0,400000
59	0,15001	INV_SLU	Max	0,0000	159,4366	212,34	3	0,400000
59	0,30001	INV_SLU	Max	0,0000	142,3525	286,52	3	0,400000
59	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	-139,4298	-124,81	0	0,000000
59	0,15001	INV_SLU	Min	0,0000	-184,7388	-125,62	0	0,000000
59	0,30001	INV_SLU	Min	0,0000	-232,8993	-126,43	0	0,000000
59	0,00000	INV-SLV	Max	0,0000	1355,1724	1994,07	1	-0,400000
59	0,15001	INV-SLV	Max	0,0000	1397,1365	2058,65	1	-0,400000
59	0,30001	INV-SLV	Max	0,0000	1437,3029	2120,44	1	-0,400000
59	0,00000	INV-SLV	Min	0,0000	-609,0423	-117,41	0	0,000000
59	0,15001	INV-SLV	Min	0,0000	-716,1472	-118,06	0	0,000000
59	0,30001	INV-SLV	Min	0,0000	-828,7612	-118,71	0	0,000000
61	0,00000	SLE-C	Max	1,089E-14	-52,9421	21,28	3	0,500000
61	0,40000	SLE-C	Max	2,551E-14	60,2938	28,59	1	-0,500000
61	0,00000	SLE-C	Min	1,089E-14	-52,9421	21,28	3	0,500000
61	0,40000	SLE-C	Min	2,551E-14	60,2938	28,59	1	-0,500000
61	0,00000	SLE-F1	Max	-4,794E-14	-63,5986	35,45	4	0,500000
61	0,40000	SLE-F1	Max	-3,400E-14	44,3794	16,34	2	-0,500000
61	0,00000	SLE-F1	Min	-4,794E-14	-63,5986	35,45	4	0,500000
61	0,40000	SLE-F1	Min	-3,400E-14	44,3794	16,34	2	-0,500000
61	0,00000	SLE-F2	Max	-7,670E-14	-55,6456	28,81	4	0,500000
61	0,40000	SLE-F2	Max	-6,662E-14	22,4650	-4,17	2	-0,500000
61	0,00000	SLE-F2	Min	-7,670E-14	-55,6456	28,81	4	0,500000
61	0,40000	SLE-F2	Min	-6,662E-14	22,4650	-4,17	2	-0,500000
61	0,00000	SLE-F3	Max	6,330E-13	111,8933	75,54	1	-0,500000
61	0,40000	SLE-F3	Max	6,408E-13	172,4848	135,77	1	-0,500000
61	0,00000	SLE-F3	Min	6,330E-13	111,8933	75,54	1	-0,500000
61	0,40000	SLE-F3	Min	6,408E-13	172,4848	135,77	1	-0,500000
61	0,00000	SLE-QP	Max	1,619E-13	0,7889	-28,26	1	-0,500000
61	0,40000	SLE-QP	Max	1,712E-13	72,7752	43,29	1	-0,500000
61	0,00000	SLE-QP	Min	1,619E-13	0,7889	-28,26	1	-0,500000
61	0,40000	SLE-QP	Min	1,712E-13	72,7752	43,29	1	-0,500000
61	0,00000	INV_SLU	Max	1,541E-12	313,1840	301,33	4	0,500000
61	0,40000	INV_SLU	Max	1,550E-12	377,8519	320,81	1	-0,500000
61	0,00000	INV_SLU	Min	-1,045E-12	-325,0564	-54,76	0	0,000000
61	0,40000	INV_SLU	Min	-1,021E-12	-138,8080	-54,76	0	0,000000
61	0,00000	INV-SLV	Max	7,718E-12	1765,4338	1616,94	1	-0,500000
61	0,40000	INV-SLV	Max	7,709E-12	1690,6540	1543,13	1	-0,500000
61	0,00000	INV-SLV	Min	-3,741E-12	-942,9779	-137,82	0	0,000000
61	0,40000	INV-SLV	Min	-3,713E-12	-728,5089	-137,30	0	0,000000
62	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-554,9223	340,05	3	0,600000
62	0,40000	SLE-C	Max	0,0000	-681,6498	427,52	3	0,600000
62	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-554,9223	340,05	3	0,600000
62	0,40000	SLE-C	Min	0,0000	-681,6498	427,52	3	0,600000
62	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-477,6461	293,89	3	0,600000
62	0,40000	SLE-F1	Max	0,0000	-594,1854	374,33	3	0,600000
62	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-477,6461	293,89	3	0,600000
62	0,40000	SLE-F1	Min	0,0000	-594,1854	374,33	3	0,600000
62	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-523,0058	321,33	3	0,600000
62	0,40000	SLE-F2	Max	0,0000	-619,0785	387,64	3	0,600000
62	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-523,0058	321,33	3	0,600000
62	0,40000	SLE-F2	Min	0,0000	-619,0785	387,64	3	0,600000
62	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-440,3275	267,02	3	0,600000
62	0,40000	SLE-F3	Max	0,0000	-533,1388	331,08	3	0,600000
62	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-440,3275	267,02	3	0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
62	0,40000	SLE-F3	Min	0,0000	-533,1388	331,08	3	0,600000
62	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-450,4549	276,00	3	0,600000
62	0,40000	SLE-QP	Max	0,0000	-543,0540	339,92	3	0,600000
62	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-450,4549	276,00	3	0,600000
62	0,40000	SLE-QP	Min	0,0000	-543,0540	339,92	3	0,600000
62	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	-486,3298	496,73	3	0,600000
62	0,40000	INV_SLU	Max	0,0000	-577,7351	615,34	3	0,600000
62	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	-798,5357	290,01	3	0,600000
62	0,40000	INV_SLU	Min	0,0000	-970,3686	353,11	3	0,600000
62	0,00000	INV-SLV	Max	0,0000	-500,6462	1394,02	3	0,600000
62	0,40000	INV-SLV	Max	0,0000	-595,0815	1512,65	3	0,600000
62	0,00000	INV-SLV	Min	0,0000	-2207,8027	293,42	3	0,600000
62	0,40000	INV-SLV	Min	0,0000	-2380,4245	358,76	3	0,600000
63	0,00000	SLE-C	Max	1,711E-13	117,6410	85,59	1	-0,500000
63	0,40000	SLE-C	Max	1,499E-13	-46,5270	14,91	3	0,500000
63	0,00000	SLE-C	Min	1,711E-13	117,6410	85,59	1	-0,500000
63	0,40000	SLE-C	Min	1,499E-13	-46,5270	14,91	3	0,500000
63	0,00000	SLE-F1	Max	1,192E-13	101,4583	73,08	1	-0,500000
63	0,40000	SLE-F1	Max	9,925E-14	-53,3570	25,27	3	0,500000
63	0,00000	SLE-F1	Min	1,192E-13	101,4583	73,08	1	-0,500000
63	0,40000	SLE-F1	Min	9,925E-14	-53,3570	25,27	3	0,500000
63	0,00000	SLE-F2	Max	3,406E-13	140,7520	113,40	1	-0,500000
63	0,40000	SLE-F2	Max	3,233E-13	6,9606	-19,58	1	-0,500000
63	0,00000	SLE-F2	Min	3,406E-13	140,7520	113,40	1	-0,500000
63	0,40000	SLE-F2	Min	3,233E-13	6,9606	-19,58	1	-0,500000
63	0,00000	SLE-F3	Max	-1,717E-13	25,3601	-10,47	2	-0,500000
63	0,40000	SLE-F3	Max	-1,888E-13	-107,2244	70,90	4	0,500000
63	0,00000	SLE-F3	Min	-1,717E-13	25,3601	-10,47	2	-0,500000
63	0,40000	SLE-F3	Min	-1,888E-13	-107,2244	70,90	4	0,500000
63	0,00000	SLE-QP	Max	8,803E-14	83,0686	53,52	1	-0,500000
63	0,40000	SLE-QP	Max	7,105E-14	-48,4872	19,15	3	0,500000
63	0,00000	SLE-QP	Min	8,803E-14	83,0686	53,52	1	-0,500000
63	0,40000	SLE-QP	Min	7,105E-14	-48,4872	19,15	3	0,500000
63	0,00000	INV_SLU	Max	9,878E-13	326,6331	302,90	1	-0,500000
63	0,40000	INV_SLU	Max	9,597E-13	142,3525	176,73	4	0,500000
63	0,00000	INV_SLU	Min	-7,283E-13	-98,9959	-54,76	0	0,000000
63	0,40000	INV_SLU	Min	-7,456E-13	-232,8993	-54,76	0	0,000000
63	0,00000	INV-SLV	Max	6,833E-12	1618,9976	1653,10	1	-0,500000
63	0,40000	INV-SLV	Max	6,809E-12	1437,3029	1471,73	1	-0,500000
63	0,00000	INV-SLV	Min	-3,273E-12	-644,5637	-127,93	0	0,000000
63	0,40000	INV-SLV	Min	-3,297E-12	-828,7612	-127,41	0	0,000000
64	0,00000	SLE-C	Max	7,533E-13	60,2938	28,59	1	-0,500000
64	0,51500	SLE-C	Max	7,709E-13	174,0930	141,70	1	-0,500000
64	1,03000	SLE-C	Max	7,898E-13	280,1741	247,14	1	-0,500000
64	0,00000	SLE-C	Min	7,533E-13	60,2938	28,59	1	-0,500000
64	0,51500	SLE-C	Min	7,709E-13	174,0930	141,70	1	-0,500000
64	1,03000	SLE-C	Min	7,898E-13	280,1741	247,14	1	-0,500000
64	0,00000	SLE-F1	Max	6,624E-13	44,3794	16,34	1	-0,500000
64	0,51500	SLE-F1	Max	6,792E-13	153,6169	124,92	1	-0,500000
64	1,03000	SLE-F1	Max	6,972E-13	254,6058	225,30	1	-0,500000
64	0,00000	SLE-F1	Min	6,624E-13	44,3794	16,34	1	-0,500000
64	0,51500	SLE-F1	Min	6,792E-13	153,6169	124,92	1	-0,500000
64	1,03000	SLE-F1	Min	6,972E-13	254,6058	225,30	1	-0,500000
64	0,00000	SLE-F2	Max	4,764E-13	22,4650	-4,17	1	-0,500000
64	0,51500	SLE-F2	Max	4,898E-13	111,5205	84,35	1	-0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI  
CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSOCOMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. ALLEGATI  
IV01 00 D 07 CL PZ 02 00 002 A 1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
64	1,03000	SLE-F2	Max	5,042E-13	190,2056	162,55	1	-0,500000
64	0,00000	SLE-F2	Min	4,764E-13	22,4650	-4,17	1	-0,500000
64	0,51500	SLE-F2	Min	4,898E-13	111,5205	84,35	1	-0,500000
64	1,03000	SLE-F2	Min	5,042E-13	190,2056	162,55	1	-0,500000
64	0,00000	SLE-F3	Max	1,047E-12	172,4848	135,77	1	-0,500000
64	0,51500	SLE-F3	Max	1,056E-12	238,5134	201,40	1	-0,500000
64	1,03000	SLE-F3	Max	1,067E-12	294,1715	256,72	1	-0,500000
64	0,00000	SLE-F3	Min	1,047E-12	172,4848	135,77	1	-0,500000
64	0,51500	SLE-F3	Min	1,056E-12	238,5134	201,40	1	-0,500000
64	1,03000	SLE-F3	Min	1,067E-12	294,1715	256,72	1	-0,500000
64	0,00000	SLE-QP	Max	6,603E-13	72,7752	43,29	1	-0,500000
64	0,51500	SLE-QP	Max	6,721E-13	152,3855	122,42	1	-0,500000
64	1,03000	SLE-QP	Max	6,850E-13	221,6254	191,24	1	-0,500000
64	0,00000	SLE-QP	Min	6,603E-13	72,7752	43,29	1	-0,500000
64	0,51500	SLE-QP	Min	6,721E-13	152,3855	122,42	1	-0,500000
64	1,03000	SLE-QP	Min	6,850E-13	221,6254	191,24	1	-0,500000
64	0,00000	INV_SLU	Max	1,973E-12	377,8519	320,81	1	-0,500000
64	0,51500	INV_SLU	Max	1,983E-12	447,0150	389,55	1	-0,500000
64	1,03000	INV_SLU	Max	1,993E-12	500,3096	445,70	1	-0,500000
64	0,00000	INV_SLU	Min	2,123E-13	-138,8080	-54,76	0	0,000000
64	0,51500	INV_SLU	Min	2,429E-13	56,0870	33,99	1	-0,500000
64	1,03000	INV_SLU	Min	2,754E-13	160,0855	139,18	1	-0,500000
64	0,00000	INV-SLV	Max	7,089E-12	1690,6540	1543,13	1	-0,500000
64	0,51500	INV-SLV	Max	7,070E-12	1585,9108	1439,69	1	-0,500000
64	1,03000	INV-SLV	Max	7,052E-12	1471,6396	1326,78	1	-0,500000
64	0,00000	INV-SLV	Min	-2,107E-12	-728,5089	-137,30	0	0,000000
64	0,51500	INV-SLV	Min	-2,064E-12	-460,8443	-136,63	0	0,000000
64	1,03000	INV-SLV	Min	-2,020E-12	-202,7077	-135,96	0	0,000000
65	0,00000	SLE-C	Max	1,574E-12	280,1741	247,14	1	-0,500000
65	0,51500	SLE-C	Max	1,585E-12	356,4975	323,00	1	-0,500000
65	1,03000	SLE-C	Max	1,598E-12	425,1027	391,19	1	-0,500000
65	0,00000	SLE-C	Min	1,574E-12	280,1741	247,14	1	-0,500000
65	0,51500	SLE-C	Min	1,585E-12	356,4975	323,00	1	-0,500000
65	1,03000	SLE-C	Min	1,598E-12	425,1027	391,19	1	-0,500000
65	0,00000	SLE-F1	Max	1,447E-12	254,6058	225,30	1	-0,500000
65	0,51500	SLE-F1	Max	1,458E-12	328,0911	298,34	1	-0,500000
65	1,03000	SLE-F1	Max	1,470E-12	393,3277	363,18	1	-0,500000
65	0,00000	SLE-F1	Min	1,447E-12	254,6058	225,30	1	-0,500000
65	0,51500	SLE-F1	Min	1,458E-12	328,0911	298,34	1	-0,500000
65	1,03000	SLE-F1	Min	1,470E-12	393,3277	363,18	1	-0,500000
65	0,00000	SLE-F2	Max	1,136E-12	190,2056	162,55	1	-0,500000
65	0,51500	SLE-F2	Max	1,146E-12	258,5203	230,46	1	-0,500000
65	1,03000	SLE-F2	Max	1,157E-12	316,4645	288,05	1	-0,500000
65	0,00000	SLE-F2	Min	1,136E-12	190,2056	162,55	1	-0,500000
65	0,51500	SLE-F2	Min	1,146E-12	258,5203	230,46	1	-0,500000
65	1,03000	SLE-F2	Min	1,157E-12	316,4645	288,05	1	-0,500000
65	0,00000	SLE-F3	Max	1,501E-12	294,1715	256,72	1	-0,500000
65	0,51500	SLE-F3	Max	1,507E-12	339,4593	301,73	1	-0,500000
65	1,03000	SLE-F3	Max	1,514E-12	374,3766	336,44	1	-0,500000
65	0,00000	SLE-F3	Min	1,501E-12	294,1715	256,72	1	-0,500000
65	0,51500	SLE-F3	Min	1,507E-12	339,4593	301,73	1	-0,500000
65	1,03000	SLE-F3	Min	1,514E-12	374,3766	336,44	1	-0,500000
65	0,00000	SLE-QP	Max	1,235E-12	221,6254	191,24	1	-0,500000
65	0,51500	SLE-QP	Max	1,244E-12	280,4949	249,76	1	-0,500000
65	1,03000	SLE-QP	Max	1,253E-12	328,9939	297,96	1	-0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
65	0,00000	SLE-QP	Min	1,235E-12	221,6254	191,24	1	-0,500000
65	0,51500	SLE-QP	Min	1,244E-12	280,4949	249,76	1	-0,500000
65	1,03000	SLE-QP	Min	1,253E-12	328,9939	297,96	1	-0,500000
65	0,00000	INV_SLU	Max	2,529E-12	500,3096	445,70	1	-0,500000
65	0,51500	INV_SLU	Max	2,539E-12	570,5980	517,99	1	-0,500000
65	1,03000	INV_SLU	Max	2,551E-12	633,8333	580,85	1	-0,500000
65	0,00000	INV_SLU	Min	1,071E-12	160,0855	139,18	1	-0,500000
65	0,51500	INV_SLU	Min	1,083E-12	244,5019	223,09	1	-0,500000
65	1,03000	INV_SLU	Min	1,097E-12	318,5478	296,69	1	-0,500000
65	0,00000	INV-SLV	Max	6,029E-12	1471,6396	1326,78	1	-0,500000
65	0,51500	INV-SLV	Max	6,008E-12	1347,8403	1204,40	1	-0,500000
65	1,03000	INV-SLV	Max	5,987E-12	1214,5129	1072,55	1	-0,500000
65	0,00000	INV-SLV	Min	1,577E-13	-202,7077	-135,96	0	0,000000
65	0,51500	INV-SLV	Min	1,976E-13	45,9007	96,88	1	-0,500000
65	1,03000	INV-SLV	Min	2,386E-13	284,9812	325,84	1	-0,500000
66	0,00000	SLE-C	Max	2,099E-12	425,1027	391,19	1	-0,500000
66	0,51500	SLE-C	Max	2,106E-12	473,2739	439,07	1	-0,500000
66	1,03000	SLE-C	Max	2,114E-12	513,7270	479,28	1	-0,500000
66	0,00000	SLE-C	Min	2,099E-12	425,1027	391,19	1	-0,500000
66	0,51500	SLE-C	Min	2,106E-12	473,2739	439,07	1	-0,500000
66	1,03000	SLE-C	Min	2,114E-12	513,7270	479,28	1	-0,500000
66	0,00000	SLE-F1	Max	1,950E-12	393,3277	363,18	1	-0,500000
66	0,51500	SLE-F1	Max	1,956E-12	439,7414	409,31	1	-0,500000
66	1,03000	SLE-F1	Max	1,964E-12	477,9065	447,25	1	-0,500000
66	0,00000	SLE-F1	Min	1,950E-12	393,3277	363,18	1	-0,500000
66	0,51500	SLE-F1	Min	1,956E-12	439,7414	409,31	1	-0,500000
66	1,03000	SLE-F1	Min	1,964E-12	477,9065	447,25	1	-0,500000
66	0,00000	SLE-F2	Max	1,610E-12	316,4645	288,05	1	-0,500000
66	0,51500	SLE-F2	Max	1,617E-12	364,0384	335,34	1	-0,500000
66	1,03000	SLE-F2	Max	1,624E-12	401,2418	372,31	1	-0,500000
66	0,00000	SLE-F2	Min	1,610E-12	316,4645	288,05	1	-0,500000
66	0,51500	SLE-F2	Min	1,617E-12	364,0384	335,34	1	-0,500000
66	1,03000	SLE-F2	Min	1,624E-12	401,2418	372,31	1	-0,500000
66	0,00000	SLE-F3	Max	1,770E-12	374,3766	336,44	1	-0,500000
66	0,51500	SLE-F3	Max	1,772E-12	398,9235	360,84	1	-0,500000
66	1,03000	SLE-F3	Max	1,776E-12	413,1000	374,93	1	-0,500000
66	0,00000	SLE-F3	Min	1,770E-12	374,3766	336,44	1	-0,500000
66	0,51500	SLE-F3	Min	1,772E-12	398,9235	360,84	1	-0,500000
66	1,03000	SLE-F3	Min	1,776E-12	413,1000	374,93	1	-0,500000
66	0,00000	SLE-QP	Max	1,625E-12	328,9939	297,96	1	-0,500000
66	0,51500	SLE-QP	Max	1,630E-12	367,1226	335,86	1	-0,500000
66	1,03000	SLE-QP	Max	1,636E-12	394,8808	363,45	1	-0,500000
66	0,00000	SLE-QP	Min	1,625E-12	328,9939	297,96	1	-0,500000
66	0,51500	SLE-QP	Min	1,630E-12	367,1226	335,86	1	-0,500000
66	1,03000	SLE-QP	Min	1,636E-12	394,8808	363,45	1	-0,500000
66	0,00000	INV_SLU	Max	2,973E-12	633,8333	580,85	1	-0,500000
66	0,51500	INV_SLU	Max	2,978E-12	668,8958	615,70	1	-0,500000
66	1,03000	INV_SLU	Max	2,984E-12	695,1828	669,22	1	-0,500000
66	0,00000	INV_SLU	Min	1,689E-12	318,5478	296,69	1	-0,500000
66	0,51500	INV_SLU	Min	1,698E-12	382,2234	359,98	1	-0,500000
66	1,03000	INV_SLU	Min	1,708E-12	435,5285	395,74	1	-0,500000
66	0,00000	INV-SLV	Max	4,800E-12	1214,5129	1072,55	1	-0,500000
66	0,51500	INV-SLV	Max	4,775E-12	1071,6575	931,23	1	-0,500000
66	1,03000	INV-SLV	Max	4,751E-12	919,2740	780,43	1	-0,500000
66	0,00000	INV-SLV	Min	1,854E-12	284,9812	325,84	1	-0,500000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
66	0,51500	INV-SLV	Min	1,867E-12	420,2546	410,95	1	-0,500000
66	1,03000	INV-SLV	Min	1,881E-12	480,5582	429,23	1	-0,500000
67	0,00000	SLE-C	Max	2,383E-12	513,7270	479,28	1	-0,500000
67	0,51500	SLE-C	Max	2,385E-12	535,7972	501,22	1	-0,500000
67	1,03000	SLE-C	Max	2,389E-12	550,1494	515,48	1	-0,500000
67	0,00000	SLE-C	Min	2,383E-12	513,7270	479,28	1	-0,500000
67	0,51500	SLE-C	Min	2,385E-12	535,7972	501,22	1	-0,500000
67	1,03000	SLE-C	Min	2,389E-12	550,1494	515,48	1	-0,500000
67	0,00000	SLE-F1	Max	2,219E-12	477,9065	447,25	1	-0,500000
67	0,51500	SLE-F1	Max	2,221E-12	499,1922	468,41	1	-0,500000
67	1,03000	SLE-F1	Max	2,225E-12	512,2294	481,36	1	-0,500000
67	0,00000	SLE-F1	Min	2,219E-12	477,9065	447,25	1	-0,500000
67	0,51500	SLE-F1	Min	2,221E-12	499,1922	468,41	1	-0,500000
67	1,03000	SLE-F1	Min	2,225E-12	512,2294	481,36	1	-0,500000
67	0,00000	SLE-F2	Max	1,899E-12	401,2418	372,31	1	-0,500000
67	0,51500	SLE-F2	Max	1,902E-12	428,0749	398,99	1	-0,500000
67	1,03000	SLE-F2	Max	1,907E-12	444,5375	415,35	1	-0,500000
67	0,00000	SLE-F2	Min	1,899E-12	401,2418	372,31	1	-0,500000
67	0,51500	SLE-F2	Min	1,902E-12	428,0749	398,99	1	-0,500000
67	1,03000	SLE-F2	Min	1,907E-12	444,5375	415,35	1	-0,500000
67	0,00000	SLE-F3	Max	1,853E-12	413,1000	374,93	1	-0,500000
67	0,51500	SLE-F3	Max	1,853E-12	416,9061	378,71	1	-0,500000
67	1,03000	SLE-F3	Max	1,853E-12	410,3417	372,19	1	-0,500000
67	0,00000	SLE-F3	Min	1,853E-12	413,1000	374,93	1	-0,500000
67	0,51500	SLE-F3	Min	1,853E-12	416,9061	378,71	1	-0,500000
67	1,03000	SLE-F3	Min	1,853E-12	410,3417	372,19	1	-0,500000
67	0,00000	SLE-QP	Max	1,830E-12	394,8808	363,45	1	-0,500000
67	0,51500	SLE-QP	Max	1,832E-12	412,2687	380,73	1	-0,500000
67	1,03000	SLE-QP	Max	1,834E-12	419,2861	387,71	1	-0,500000
67	0,00000	SLE-QP	Min	1,830E-12	394,8808	363,45	1	-0,500000
67	0,51500	SLE-QP	Min	1,832E-12	412,2687	380,73	1	-0,500000
67	1,03000	SLE-QP	Min	1,834E-12	419,2861	387,71	1	-0,500000
67	0,00000	INV_SLU	Max	3,341E-12	695,1828	669,22	1	-0,500000
67	0,51500	INV_SLU	Max	3,349E-12	752,0880	725,78	1	-0,500000
67	1,03000	INV_SLU	Max	3,358E-12	799,4901	772,90	1	-0,500000
67	0,00000	INV_SLU	Min	2,008E-12	435,5285	395,74	1	-0,500000
67	0,51500	INV_SLU	Min	2,009E-12	451,9669	409,63	1	-0,500000
67	1,03000	INV_SLU	Min	2,011E-12	455,5805	413,23	1	-0,500000
67	0,00000	INV-SLV	Max	4,176E-12	919,2740	780,43	1	-0,500000
67	0,51500	INV-SLV	Max	4,210E-12	945,0541	987,92	1	-0,500000
67	1,03000	INV-SLV	Max	4,245E-12	1146,0223	1187,00	1	-0,500000
67	0,00000	INV-SLV	Min	2,094E-12	480,5582	429,23	1	-0,500000
67	0,51500	INV-SLV	Min	2,091E-12	470,4771	419,01	1	-0,500000
67	1,03000	INV-SLV	Min	2,089E-12	441,2939	378,10	1	-0,500000
68	0,00000	SLE-C	Max	2,404E-12	550,1494	515,48	1	-0,500000
68	0,34333	SLE-C	Max	2,402E-12	543,8448	509,21	1	-0,500000
68	0,68667	SLE-C	Max	2,400E-12	534,1100	499,54	1	-0,500000
68	1,03000	SLE-C	Max	2,399E-12	520,9449	486,45	1	-0,500000
68	0,00000	SLE-C	Min	2,404E-12	550,1494	515,48	1	-0,500000
68	0,34333	SLE-C	Min	2,402E-12	543,8448	509,21	1	-0,500000
68	0,68667	SLE-C	Min	2,400E-12	534,1100	499,54	1	-0,500000
68	1,03000	SLE-C	Min	2,399E-12	520,9449	486,45	1	-0,500000
68	0,00000	SLE-F1	Max	2,238E-12	512,2294	481,36	1	-0,500000
68	0,34333	SLE-F1	Max	2,235E-12	506,4399	475,61	1	-0,500000
68	0,68667	SLE-F1	Max	2,234E-12	496,9844	466,21	1	-0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
68	1,03000	SLE-F1	Max	2,233E-12	483,8628	453,17	1	-0,500000
68	0,00000	SLE-F1	Min	2,238E-12	512,2294	481,36	1	-0,500000
68	0,34333	SLE-F1	Min	2,235E-12	506,4399	475,61	1	-0,500000
68	0,68667	SLE-F1	Min	2,234E-12	496,9844	466,21	1	-0,500000
68	1,03000	SLE-F1	Min	2,233E-12	483,8628	453,17	1	-0,500000
68	0,00000	SLE-F2	Max	1,990E-12	444,5375	415,35	1	-0,500000
68	0,34333	SLE-F2	Max	1,989E-12	447,6187	418,41	1	-0,500000
68	0,68667	SLE-F2	Max	1,989E-12	446,0908	416,89	1	-0,500000
68	1,03000	SLE-F2	Max	1,989E-12	439,9539	410,79	1	-0,500000
68	0,00000	SLE-F2	Min	1,990E-12	444,5375	415,35	1	-0,500000
68	0,34333	SLE-F2	Min	1,989E-12	447,6187	418,41	1	-0,500000
68	0,68667	SLE-F2	Min	1,989E-12	446,0908	416,89	1	-0,500000
68	1,03000	SLE-F2	Min	1,989E-12	439,9539	410,79	1	-0,500000
68	0,00000	SLE-F3	Max	1,752E-12	410,3417	372,19	1	-0,500000
68	0,34333	SLE-F3	Max	1,749E-12	400,2042	362,11	1	-0,500000
68	0,68667	SLE-F3	Max	1,747E-12	385,4575	347,45	1	-0,500000
68	1,03000	SLE-F3	Max	1,745E-12	366,1018	328,21	1	-0,500000
68	0,00000	SLE-F3	Min	1,752E-12	410,3417	372,19	1	-0,500000
68	0,34333	SLE-F3	Min	1,749E-12	400,2042	362,11	1	-0,500000
68	0,68667	SLE-F3	Min	1,747E-12	385,4575	347,45	1	-0,500000
68	1,03000	SLE-F3	Min	1,745E-12	366,1018	328,21	1	-0,500000
68	0,00000	SLE-QP	Max	1,841E-12	419,2861	387,71	1	-0,500000
68	0,34333	SLE-QP	Max	1,840E-12	416,8398	385,28	1	-0,500000
68	0,68667	SLE-QP	Max	1,839E-12	409,7845	378,26	1	-0,500000
68	1,03000	SLE-QP	Max	1,838E-12	398,1201	366,67	1	-0,500000
68	0,00000	SLE-QP	Min	1,841E-12	419,2861	387,71	1	-0,500000
68	0,34333	SLE-QP	Min	1,840E-12	416,8398	385,28	1	-0,500000
68	0,68667	SLE-QP	Min	1,839E-12	409,7845	378,26	1	-0,500000
68	1,03000	SLE-QP	Min	1,838E-12	398,1201	366,67	1	-0,500000
68	0,00000	INV_SLU	Max	3,599E-12	799,4901	772,90	1	-0,500000
68	0,34333	INV_SLU	Max	3,599E-12	806,3095	779,68	1	-0,500000
68	0,68667	INV_SLU	Max	3,599E-12	808,9053	782,26	1	-0,500000
68	1,03000	INV_SLU	Max	3,600E-12	807,2774	780,64	1	-0,500000
68	0,00000	INV_SLU	Min	1,914E-12	455,5805	413,23	1	-0,500000
68	0,34333	INV_SLU	Min	1,906E-12	450,0780	392,60	1	-0,500000
68	0,68667	INV_SLU	Min	1,899E-12	406,2651	349,05	1	-0,500000
68	1,03000	INV_SLU	Min	1,892E-12	355,3995	298,49	1	-0,500000
68	0,00000	INV_SLV	Max	5,911E-12	1146,0223	1187,00	1	-0,500000
68	0,34333	INV_SLV	Max	5,930E-12	1271,5753	1311,35	1	-0,500000
68	0,68667	INV_SLV	Max	5,950E-12	1392,8935	1431,49	1	-0,500000
68	1,03000	INV_SLV	Max	5,971E-12	1509,9771	1547,42	1	-0,500000
68	0,00000	INV_SLV	Min	1,678E-12	441,2939	378,10	1	-0,500000
68	0,34333	INV_SLV	Min	1,669E-12	398,3319	332,02	1	-0,500000
68	0,68667	INV_SLV	Min	1,661E-12	342,5154	209,39	1	-0,500000
68	1,03000	INV_SLV	Min	1,654E-12	214,4595	82,55	1	-0,500000
69	0,00000	SLE-C	Max	2,064E-12	520,9449	486,45	1	-0,500000
69	0,34333	SLE-C	Max	2,056E-12	482,0287	447,77	1	-0,500000
69	0,68667	SLE-C	Max	2,049E-12	439,6822	405,68	1	-0,500000
69	1,03000	SLE-C	Max	2,043E-12	393,9054	360,18	1	-0,500000
69	0,00000	SLE-C	Min	2,064E-12	520,9449	486,45	1	-0,500000
69	0,34333	SLE-C	Min	2,056E-12	482,0287	447,77	1	-0,500000
69	0,68667	SLE-C	Min	2,049E-12	439,6822	405,68	1	-0,500000
69	1,03000	SLE-C	Min	2,043E-12	393,9054	360,18	1	-0,500000
69	0,00000	SLE-F1	Max	1,912E-12	483,8628	453,17	1	-0,500000
69	0,34333	SLE-F1	Max	1,905E-12	447,1977	416,73	1	-0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
69	0,68667	SLE-F1	Max	1,898E-12	406,8666	376,64	1	-0,500000
69	1,03000	SLE-F1	Max	1,892E-12	362,8694	332,91	1	-0,500000
69	0,00000	SLE-F1	Min	1,912E-12	483,8628	453,17	1	-0,500000
69	0,34333	SLE-F1	Min	1,905E-12	447,1977	416,73	1	-0,500000
69	0,68667	SLE-F1	Min	1,898E-12	406,8666	376,64	1	-0,500000
69	1,03000	SLE-F1	Min	1,892E-12	362,8694	332,91	1	-0,500000
69	0,00000	SLE-F2	Max	1,796E-12	439,9539	410,79	1	-0,500000
69	0,34333	SLE-F2	Max	1,791E-12	416,2234	387,21	1	-0,500000
69	0,68667	SLE-F2	Max	1,787E-12	387,8838	359,04	1	-0,500000
69	1,03000	SLE-F2	Max	1,782E-12	354,9351	326,29	1	-0,500000
69	0,00000	SLE-F2	Min	1,796E-12	439,9539	410,79	1	-0,500000
69	0,34333	SLE-F2	Min	1,791E-12	416,2234	387,21	1	-0,500000
69	0,68667	SLE-F2	Min	1,787E-12	387,8838	359,04	1	-0,500000
69	1,03000	SLE-F2	Min	1,782E-12	354,9351	326,29	1	-0,500000
69	0,00000	SLE-F3	Max	1,406E-12	366,1018	328,21	1	-0,500000
69	0,34333	SLE-F3	Max	1,399E-12	332,8811	295,19	1	-0,500000
69	0,68667	SLE-F3	Max	1,393E-12	295,0513	257,59	1	-0,500000
69	1,03000	SLE-F3	Max	1,387E-12	252,6125	215,41	1	-0,500000
69	0,00000	SLE-F3	Min	1,406E-12	366,1018	328,21	1	-0,500000
69	0,34333	SLE-F3	Min	1,399E-12	332,8811	295,19	1	-0,500000
69	0,68667	SLE-F3	Min	1,393E-12	295,0513	257,59	1	-0,500000
69	1,03000	SLE-F3	Min	1,387E-12	252,6125	215,41	1	-0,500000
69	0,00000	SLE-QP	Max	1,584E-12	398,1201	366,67	1	-0,500000
69	0,34333	SLE-QP	Max	1,578E-12	370,3788	339,10	1	-0,500000
69	0,68667	SLE-QP	Max	1,573E-12	338,0285	306,94	1	-0,500000
69	1,03000	SLE-QP	Max	1,568E-12	301,0690	270,20	1	-0,500000
69	0,00000	SLE-QP	Min	1,584E-12	398,1201	366,67	1	-0,500000
69	0,34333	SLE-QP	Min	1,578E-12	370,3788	339,10	1	-0,500000
69	0,68667	SLE-QP	Min	1,573E-12	338,0285	306,94	1	-0,500000
69	1,03000	SLE-QP	Min	1,568E-12	301,0690	270,20	1	-0,500000
69	0,00000	INV_SLU	Max	3,331E-12	807,2774	780,64	1	-0,500000
69	0,34333	INV_SLU	Max	3,323E-12	767,1472	740,75	1	-0,500000
69	0,68667	INV_SLU	Max	3,316E-12	722,7934	696,67	1	-0,500000
69	1,03000	INV_SLU	Max	3,309E-12	674,2160	648,38	1	-0,500000
69	0,00000	INV_SLU	Min	1,191E-12	355,3995	298,49	1	-0,500000
69	0,34333	INV_SLU	Min	1,180E-12	297,4812	240,92	1	-0,500000
69	0,68667	INV_SLU	Min	1,169E-12	232,5103	176,34	1	-0,500000
69	1,03000	INV_SLU	Min	1,159E-12	160,4867	104,76	1	-0,500000
69	0,00000	INV_SLV	Max	7,205E-12	1509,9771	1547,42	1	-0,500000
69	0,34333	INV_SLV	Max	7,216E-12	1584,3592	1620,91	1	-0,500000
69	0,68667	INV_SLV	Max	7,228E-12	1654,5066	1690,18	1	-0,500000
69	1,03000	INV_SLV	Max	7,240E-12	1720,4192	1755,25	1	-0,500000
69	0,00000	INV_SLV	Min	9,167E-14	214,4595	82,55	1	-0,500000
69	0,34333	INV_SLV	Min	6,854E-14	82,1690	-48,49	1	-0,500000
69	0,68667	INV_SLV	Min	4,589E-14	-54,3562	-129,72	0	0,000000
69	1,03000	INV_SLV	Min	2,372E-14	-195,1161	-129,27	0	0,000000
70	0,00000	SLE-C	Max	1,176E-12	393,9054	360,18	1	-0,500000
70	0,51695	SLE-C	Max	1,153E-12	259,6615	226,75	1	-0,500000
70	1,03390	SLE-C	Max	1,130E-12	117,6410	85,59	1	-0,500000
70	0,00000	SLE-C	Min	1,176E-12	393,9054	360,18	1	-0,500000
70	0,51695	SLE-C	Min	1,153E-12	259,6615	226,75	1	-0,500000
70	1,03390	SLE-C	Min	1,130E-12	117,6410	85,59	1	-0,500000
70	0,00000	SLE-F1	Max	1,071E-12	362,8694	332,91	1	-0,500000
70	0,51695	SLE-F1	Max	1,048E-12	236,3194	207,12	1	-0,500000
70	1,03390	SLE-F1	Max	1,027E-12	101,4583	73,08	1	-0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
70	0,00000	SLE-F1	Min	1,071E-12	362,8694	332,91	1	-0,500000
70	0,51695	SLE-F1	Min	1,048E-12	236,3194	207,12	1	-0,500000
70	1,03390	SLE-F1	Min	1,027E-12	101,4583	73,08	1	-0,500000
70	0,00000	SLE-F2	Max	1,140E-12	354,9351	326,29	1	-0,500000
70	0,51695	SLE-F2	Max	1,121E-12	253,0681	225,04	1	-0,500000
70	1,03390	SLE-F2	Max	1,104E-12	140,7520	113,40	1	-0,500000
70	0,00000	SLE-F2	Min	1,140E-12	354,9351	326,29	1	-0,500000
70	0,51695	SLE-F2	Min	1,121E-12	253,0681	225,04	1	-0,500000
70	1,03390	SLE-F2	Min	1,104E-12	140,7520	113,40	1	-0,500000
70	0,00000	SLE-F3	Max	6,550E-13	252,6125	215,41	1	-0,500000
70	0,51695	SLE-F3	Max	6,356E-13	144,2108	107,66	1	-0,500000
70	1,03390	SLE-F3	Max	6,172E-13	25,3601	-10,47	1	-0,500000
70	0,00000	SLE-F3	Min	6,550E-13	252,6125	215,41	1	-0,500000
70	0,51695	SLE-F3	Min	6,356E-13	144,2108	107,66	1	-0,500000
70	1,03390	SLE-F3	Min	6,172E-13	25,3601	-10,47	1	-0,500000
70	0,00000	SLE-QP	Max	8,911E-13	301,0690	270,20	1	-0,500000
70	0,51695	SLE-QP	Max	8,725E-13	197,2934	167,06	1	-0,500000
70	1,03390	SLE-QP	Max	8,549E-13	83,0686	53,52	1	-0,500000
70	0,00000	SLE-QP	Min	8,911E-13	301,0690	270,20	1	-0,500000
70	0,51695	SLE-QP	Min	8,725E-13	197,2934	167,06	1	-0,500000
70	1,03390	SLE-QP	Min	8,549E-13	83,0686	53,52	1	-0,500000
70	0,00000	INV_SLU	Max	2,277E-12	674,2160	648,38	1	-0,500000
70	0,51695	INV_SLU	Max	2,247E-12	505,2122	480,40	1	-0,500000
70	1,03390	INV_SLU	Max	2,219E-12	326,6331	302,90	1	-0,500000
70	0,00000	INV_SLU	Min	1,829E-13	160,4867	104,76	1	-0,500000
70	0,51695	INV_SLU	Min	1,608E-13	38,7398	-16,26	1	-0,500000
70	1,03390	INV_SLU	Min	1,397E-13	-98,9959	-54,76	0	0,000000
70	0,00000	INV-SLV	Max	7,474E-12	1720,4192	1755,25	1	-0,500000
70	0,51695	INV-SLV	Max	7,465E-12	1674,5086	1708,95	1	-0,500000
70	1,03390	INV-SLV	Max	7,457E-12	1618,9976	1653,10	1	-0,500000
70	0,00000	INV-SLV	Min	-1,822E-12	-195,1161	-129,27	0	0,000000
70	0,51695	INV-SLV	Min	-1,859E-12	-415,0397	-128,60	0	0,000000
70	1,03390	INV-SLV	Min	-1,896E-12	-644,5637	-127,93	0	0,000000
71	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-274,2628	146,32	3	0,600000
71	0,90125	SLE-C	Max	0,0000	-101,6696	27,19	3	0,600000
71	1,80250	SLE-C	Max	0,0000	11,6297	-34,96	1	-0,600000
71	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-274,2628	146,32	3	0,600000
71	0,90125	SLE-C	Min	0,0000	-101,6696	27,19	3	0,600000
71	1,80250	SLE-C	Min	0,0000	11,6297	-34,96	1	-0,600000
71	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-270,8683	151,16	3	0,600000
71	0,90125	SLE-F1	Max	0,0000	-100,4234	33,52	3	0,600000
71	1,80250	SLE-F1	Max	0,0000	13,9766	-26,15	1	-0,600000
71	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-270,8683	151,16	3	0,600000
71	0,90125	SLE-F1	Min	0,0000	-100,4234	33,52	3	0,600000
71	1,80250	SLE-F1	Min	0,0000	13,9766	-26,15	1	-0,600000
71	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-245,9359	130,08	3	0,600000
71	0,90125	SLE-F2	Max	0,0000	-129,7870	49,91	3	0,600000
71	1,80250	SLE-F2	Max	0,0000	-56,6869	-0,55	3	0,600000
71	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-245,9359	130,08	3	0,600000
71	0,90125	SLE-F2	Min	0,0000	-129,7870	49,91	3	0,600000
71	1,80250	SLE-F2	Min	0,0000	-56,6869	-0,55	3	0,600000
71	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-222,0703	116,37	3	0,600000
71	0,90125	SLE-F3	Max	0,0000	-98,5737	31,13	3	0,600000
71	1,80250	SLE-F3	Max	0,0000	-18,1260	-24,40	3	0,600000
71	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-222,0703	116,37	3	0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
71	0,90125	SLE-F3	Min	0,0000	-98,5737	31,13	3	0,600000
71	1,80250	SLE-F3	Min	0,0000	-18,1260	-24,40	3	0,600000
71	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-236,0242	127,99	3	0,600000
71	0,90125	SLE-QP	Max	0,0000	-112,0495	42,42	3	0,600000
71	1,80250	SLE-QP	Max	0,0000	-31,1238	-13,44	3	0,600000
71	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-236,0242	127,99	3	0,600000
71	0,90125	SLE-QP	Min	0,0000	-112,0495	42,42	3	0,600000
71	1,80250	SLE-QP	Min	0,0000	-31,1238	-13,44	3	0,600000
71	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	-236,3135	232,49	3	0,600000
71	0,90125	INV_SLU	Max	0,0000	-74,6026	78,59	3	0,600000
71	1,80250	INV_SLU	Max	0,0000	92,2168	38,72	3	0,600000
71	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	-415,7140	111,56	3	0,600000
71	0,90125	INV_SLU	Min	0,0000	-184,1327	1,15	3	0,600000
71	1,80250	INV_SLU	Min	0,0000	-126,3752	-57,48	0	0,000000
71	0,00000	INV-SLV	Max	0,0000	209,9465	385,50	3	0,600000
71	0,90125	INV-SLV	Max	0,0000	266,3222	403,26	3	0,600000
71	1,80250	INV-SLV	Max	0,0000	276,6663	451,57	3	0,600000
71	0,00000	INV-SLV	Min	0,0000	-732,5833	-120,54	0	0,000000
71	0,90125	INV-SLV	Min	0,0000	-760,0099	-121,71	0	0,000000
71	1,80250	INV-SLV	Min	0,0000	-831,7082	-122,88	0	0,000000
72	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	11,6297	-34,96	1	-0,600000
72	0,45063	SLE-C	Max	0,0000	46,0441	-11,21	1	-0,600000
72	0,90125	SLE-C	Max	0,0000	65,6350	2,32	1	-0,600000
72	1,35188	SLE-C	Max	0,0000	70,4025	5,61	1	-0,600000
72	1,80250	SLE-C	Max	0,0000	60,3464	-1,33	1	-0,600000
72	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	11,6297	-34,96	1	-0,600000
72	0,45063	SLE-C	Min	0,0000	46,0441	-11,21	1	-0,600000
72	0,90125	SLE-C	Min	0,0000	65,6350	2,32	1	-0,600000
72	1,35188	SLE-C	Min	0,0000	70,4025	5,61	1	-0,600000
72	1,80250	SLE-C	Min	0,0000	60,3464	-1,33	1	-0,600000
72	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	13,9766	-26,15	1	-0,600000
72	0,45063	SLE-F1	Max	0,0000	50,1598	-1,18	1	-0,600000
72	0,90125	SLE-F1	Max	0,0000	72,3317	14,13	1	-0,600000
72	1,35188	SLE-F1	Max	0,0000	80,4924	19,76	1	-0,600000
72	1,80250	SLE-F1	Max	0,0000	74,6418	15,72	1	-0,600000
72	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	13,9766	-26,15	1	-0,600000
72	0,45063	SLE-F1	Min	0,0000	50,1598	-1,18	1	-0,600000
72	0,90125	SLE-F1	Min	0,0000	72,3317	14,13	1	-0,600000
72	1,35188	SLE-F1	Min	0,0000	80,4924	19,76	1	-0,600000
72	1,80250	SLE-F1	Min	0,0000	74,6418	15,72	1	-0,600000
72	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-56,6869	-0,55	3	0,600000
72	0,45063	SLE-F2	Max	0,0000	-36,2803	-14,63	3	0,600000
72	0,90125	SLE-F2	Max	0,0000	-26,6358	-21,29	3	0,600000
72	1,35188	SLE-F2	Max	0,0000	-27,7536	-20,52	3	0,600000
72	1,80250	SLE-F2	Max	0,0000	-39,6336	-12,32	3	0,600000
72	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-56,6869	-0,55	3	0,600000
72	0,45063	SLE-F2	Min	0,0000	-36,2803	-14,63	3	0,600000
72	0,90125	SLE-F2	Min	0,0000	-26,6358	-21,29	3	0,600000
72	1,35188	SLE-F2	Min	0,0000	-27,7536	-20,52	3	0,600000
72	1,80250	SLE-F2	Min	0,0000	-39,6336	-12,32	3	0,600000
72	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-18,1260	-24,40	3	0,600000
72	0,45063	SLE-F3	Max	0,0000	5,9545	-32,80	1	-0,600000
72	0,90125	SLE-F3	Max	0,0000	19,2728	-23,61	1	-0,600000
72	1,35188	SLE-F3	Max	0,0000	21,8288	-21,85	1	-0,600000
72	1,80250	SLE-F3	Max	0,0000	13,6226	-27,51	1	-0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
72	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-18,1260	-24,40	3	0,600000
72	0,45063	SLE-F3	Min	0,0000	5,9545	-32,80	1	-0,600000
72	0,90125	SLE-F3	Min	0,0000	19,2728	-23,61	1	-0,600000
72	1,35188	SLE-F3	Min	0,0000	21,8288	-21,85	1	-0,600000
72	1,80250	SLE-F3	Min	0,0000	13,6226	-27,51	1	-0,600000
72	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-31,1238	-13,44	3	0,600000
72	0,45063	SLE-QP	Max	0,0000	-6,8042	-30,23	3	0,600000
72	0,90125	SLE-QP	Max	0,0000	6,7531	-30,27	1	-0,600000
72	1,35188	SLE-QP	Max	0,0000	9,5481	-28,34	1	-0,600000
72	1,80250	SLE-QP	Max	0,0000	1,5810	-33,84	1	-0,600000
72	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-31,1238	-13,44	3	0,600000
72	0,45063	SLE-QP	Min	0,0000	-6,8042	-30,23	3	0,600000
72	0,90125	SLE-QP	Min	0,0000	6,7531	-30,27	1	-0,600000
72	1,35188	SLE-QP	Min	0,0000	9,5481	-28,34	1	-0,600000
72	1,80250	SLE-QP	Min	0,0000	1,5810	-33,84	1	-0,600000
72	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	92,2168	38,72	3	0,600000
72	0,45063	INV_SLU	Max	0,0000	145,5023	50,09	1	-0,600000
72	0,90125	INV_SLU	Max	0,0000	178,7051	73,00	1	-0,600000
72	1,35188	INV_SLU	Max	0,0000	191,8251	82,06	1	-0,600000
72	1,80250	INV_SLU	Max	0,0000	184,8623	77,93	1	-0,600000
72	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	-126,3752	-57,48	0	0,000000
72	0,45063	INV_SLU	Min	0,0000	-113,6398	-57,48	0	0,000000
72	0,90125	INV_SLU	Min	0,0000	-111,6666	-57,48	0	0,000000
72	1,35188	INV_SLU	Min	0,0000	-120,4557	-57,48	0	0,000000
72	1,80250	INV_SLU	Min	0,0000	-140,0070	-57,48	0	0,000000
72	0,00000	INV_SLV	Max	0,0000	276,6663	451,57	3	0,600000
72	0,45063	INV_SLV	Max	0,0000	264,2800	487,42	3	0,600000
72	0,90125	INV_SLV	Max	0,0000	240,3859	530,91	3	0,600000
72	1,35188	INV_SLV	Max	0,0000	204,9838	582,03	3	0,600000
72	1,80250	INV_SLV	Max	0,0000	158,0739	640,80	3	0,600000
72	0,00000	INV_SLV	Min	0,0000	-831,7082	-122,88	0	0,000000
72	0,45063	INV_SLV	Min	0,0000	-884,4882	-123,47	0	0,000000
72	0,90125	INV_SLV	Min	0,0000	-948,3361	-124,05	0	0,000000
72	1,35188	INV_SLV	Min	0,0000	-1023,2520	-124,64	0	0,000000
72	1,80250	INV_SLV	Min	0,0000	-1109,2358	-125,22	0	0,000000
73	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	60,3464	-1,33	1	-0,600000
73	0,45063	SLE-C	Max	0,0000	35,4669	-18,51	1	-0,600000
73	0,90125	SLE-C	Max	0,0000	-4,2361	-40,06	3	0,600000
73	1,35188	SLE-C	Max	0,0000	-58,7626	-2,43	3	0,600000
73	1,80250	SLE-C	Max	0,0000	-128,1126	45,44	3	0,600000
73	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	60,3464	-1,33	1	-0,600000
73	0,45063	SLE-C	Min	0,0000	35,4669	-18,51	1	-0,600000
73	0,90125	SLE-C	Min	0,0000	-4,2361	-40,06	3	0,600000
73	1,35188	SLE-C	Min	0,0000	-58,7626	-2,43	3	0,600000
73	1,80250	SLE-C	Min	0,0000	-128,1126	45,44	3	0,600000
73	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	74,6418	15,72	1	-0,600000
73	0,45063	SLE-F1	Max	0,0000	54,7801	2,01	1	-0,600000
73	0,90125	SLE-F1	Max	0,0000	20,9071	-21,37	1	-0,600000
73	1,35188	SLE-F1	Max	0,0000	-26,9772	-17,18	3	0,600000
73	1,80250	SLE-F1	Max	0,0000	-88,8726	25,54	3	0,600000
73	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	74,6418	15,72	1	-0,600000
73	0,45063	SLE-F1	Min	0,0000	54,7801	2,01	1	-0,600000
73	0,90125	SLE-F1	Min	0,0000	20,9071	-21,37	1	-0,600000
73	1,35188	SLE-F1	Min	0,0000	-26,9772	-17,18	3	0,600000
73	1,80250	SLE-F1	Min	0,0000	-88,8726	25,54	3	0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
73	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-39,6336	-12,32	3	0,600000
73	0,45063	SLE-F2	Max	0,0000	-62,2758	3,31	3	0,600000
73	0,90125	SLE-F2	Max	0,0000	-95,6803	26,37	3	0,600000
73	1,35188	SLE-F2	Max	0,0000	-139,8470	56,85	3	0,600000
73	1,80250	SLE-F2	Max	0,0000	-194,7759	94,77	3	0,600000
73	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-39,6336	-12,32	3	0,600000
73	0,45063	SLE-F2	Min	0,0000	-62,2758	3,31	3	0,600000
73	0,90125	SLE-F2	Min	0,0000	-95,6803	26,37	3	0,600000
73	1,35188	SLE-F2	Min	0,0000	-139,8470	56,85	3	0,600000
73	1,80250	SLE-F2	Min	0,0000	-194,7759	94,77	3	0,600000
73	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	13,6226	-27,51	1	-0,600000
73	0,45063	SLE-F3	Max	0,0000	-5,3458	-33,22	3	0,600000
73	0,90125	SLE-F3	Max	0,0000	-35,0764	-12,70	3	0,600000
73	1,35188	SLE-F3	Max	0,0000	-75,5693	15,25	3	0,600000
73	1,80250	SLE-F3	Max	0,0000	-126,8244	50,63	3	0,600000
73	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	13,6226	-27,51	1	-0,600000
73	0,45063	SLE-F3	Min	0,0000	-5,3458	-33,22	3	0,600000
73	0,90125	SLE-F3	Min	0,0000	-35,0764	-12,70	3	0,600000
73	1,35188	SLE-F3	Min	0,0000	-75,5693	15,25	3	0,600000
73	1,80250	SLE-F3	Min	0,0000	-126,8244	50,63	3	0,600000
73	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	1,5810	-33,84	1	-0,600000
73	0,45063	SLE-QP	Max	0,0000	-17,1484	-23,09	3	0,600000
73	0,90125	SLE-QP	Max	0,0000	-46,6400	-2,73	3	0,600000
73	1,35188	SLE-QP	Max	0,0000	-86,8938	25,05	3	0,600000
73	1,80250	SLE-QP	Max	0,0000	-137,9099	60,27	3	0,600000
73	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	1,5810	-33,84	1	-0,600000
73	0,45063	SLE-QP	Min	0,0000	-17,1484	-23,09	3	0,600000
73	0,90125	SLE-QP	Min	0,0000	-46,6400	-2,73	3	0,600000
73	1,35188	SLE-QP	Min	0,0000	-86,8938	25,05	3	0,600000
73	1,80250	SLE-QP	Min	0,0000	-137,9099	60,27	3	0,600000
73	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	184,8623	77,93	1	-0,600000
73	0,45063	INV_SLU	Max	0,0000	157,8167	69,05	3	0,600000
73	0,90125	INV_SLU	Max	0,0000	110,6883	97,40	3	0,600000
73	1,35188	INV_SLU	Max	0,0000	46,5088	133,19	3	0,600000
73	1,80250	INV_SLU	Max	0,0000	-35,3919	176,40	3	0,600000
73	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	-140,0070	-57,48	0	0,000000
73	0,45063	INV_SLU	Min	0,0000	-170,3205	-57,48	0	0,000000
73	0,90125	INV_SLU	Min	0,0000	-211,3962	-57,48	0	0,000000
73	1,35188	INV_SLU	Min	0,0000	-263,2342	-57,48	0	0,000000
73	1,80250	INV_SLU	Min	0,0000	-325,8343	-20,10	3	0,600000
73	0,00000	INV_SLV	Max	0,0000	158,0739	640,80	3	0,600000
73	0,45063	INV_SLV	Max	0,0000	99,3129	707,20	3	0,600000
73	0,90125	INV_SLV	Max	0,0000	29,0440	781,24	3	0,600000
73	1,35188	INV_SLV	Max	0,0000	-46,9767	862,93	3	0,600000
73	1,80250	INV_SLV	Max	0,0000	-118,6670	952,25	3	0,600000
73	0,00000	INV_SLV	Min	0,0000	-1109,2358	-125,22	0	0,000000
73	0,45063	INV_SLV	Min	0,0000	-1206,2876	-125,81	0	0,000000
73	0,90125	INV_SLV	Min	0,0000	-1314,4073	-115,81	3	0,600000
73	1,35188	INV_SLV	Min	0,0000	-1433,5949	-61,21	3	0,600000
73	1,80250	INV_SLV	Min	0,0000	-1563,8505	-0,61	3	0,600000
74	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-128,1126	45,44	3	0,600000
74	0,90320	SLE-C	Max	0,0000	-311,7420	172,19	3	0,600000
74	1,80640	SLE-C	Max	0,0000	-554,9223	340,04	3	0,600000
74	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-128,1126	45,44	3	0,600000
74	0,90320	SLE-C	Min	0,0000	-311,7420	172,19	3	0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
74	1,80640	SLE-C	Min	0,0000	-554,9223	340,04	3	0,600000
74	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-88,8726	25,54	3	0,600000
74	0,90320	SLE-F1	Max	0,0000	-255,1155	140,29	3	0,600000
74	1,80640	SLE-F1	Max	0,0000	-477,6461	293,89	3	0,600000
74	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-88,8726	25,54	3	0,600000
74	0,90320	SLE-F1	Min	0,0000	-255,1155	140,29	3	0,600000
74	1,80640	SLE-F1	Min	0,0000	-477,6461	293,89	3	0,600000
74	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-194,7759	94,77	3	0,600000
74	0,90320	SLE-F2	Max	0,0000	-337,2731	193,12	3	0,600000
74	1,80640	SLE-F2	Max	0,0000	-523,0058	321,33	3	0,600000
74	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-194,7759	94,77	3	0,600000
74	0,90320	SLE-F2	Min	0,0000	-337,2731	193,12	3	0,600000
74	1,80640	SLE-F2	Min	0,0000	-523,0058	321,33	3	0,600000
74	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-126,8244	50,63	3	0,600000
74	0,90320	SLE-F3	Max	0,0000	-261,9582	143,90	3	0,600000
74	1,80640	SLE-F3	Max	0,0000	-440,3275	267,02	3	0,600000
74	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-126,8244	50,63	3	0,600000
74	0,90320	SLE-F3	Min	0,0000	-261,9582	143,90	3	0,600000
74	1,80640	SLE-F3	Min	0,0000	-440,3275	267,02	3	0,600000
74	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-137,9099	60,27	3	0,600000
74	0,90320	SLE-QP	Max	0,0000	-272,5647	153,21	3	0,600000
74	1,80640	SLE-QP	Max	0,0000	-450,4549	276,00	3	0,600000
74	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-137,9099	60,27	3	0,600000
74	0,90320	SLE-QP	Min	0,0000	-272,5647	153,21	3	0,600000
74	1,80640	SLE-QP	Min	0,0000	-450,4549	276,00	3	0,600000
74	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	-35,3919	176,40	3	0,600000
74	0,90320	INV_SLU	Max	0,0000	-260,0122	285,37	3	0,600000
74	1,80640	INV_SLU	Max	0,0000	-486,3298	496,73	3	0,600000
74	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	-325,8343	-20,10	3	0,600000
74	0,90320	INV_SLU	Min	0,0000	-483,7071	138,88	3	0,600000
74	1,80640	INV_SLU	Min	0,0000	-798,5357	290,01	3	0,600000
74	0,00000	INV_SLV	Max	0,0000	-118,6670	952,25	3	0,600000
74	0,90320	INV_SLV	Max	0,0000	-296,5462	1154,28	3	0,600000
74	1,80640	INV_SLV	Max	0,0000	-500,6462	1394,01	3	0,600000
74	0,00000	INV_SLV	Min	0,0000	-1563,8505	-0,61	3	0,600000
74	0,90320	INV_SLV	Min	0,0000	-1858,2443	146,04	3	0,600000
74	1,80640	INV_SLV	Min	0,0000	-2207,8027	293,42	3	0,600000
79	0,00000	SLE-C	Max	-7,476E-12	-801,2207	1124,98	4	0,400000
79	0,46905	SLE-C	Max	-7,527E-12	-1074,0827	1546,81	4	0,400000
79	0,93810	SLE-C	Max	-7,580E-12	-1379,9494	2019,89	4	0,400000
79	0,00000	SLE-C	Min	-7,476E-12	-801,2207	1124,98	4	0,400000
79	0,46905	SLE-C	Min	-7,527E-12	-1074,0827	1546,81	4	0,400000
79	0,93810	SLE-C	Min	-7,580E-12	-1379,9494	2019,89	4	0,400000
79	0,00000	SLE-F1	Max	-7,125E-12	-766,6148	1077,02	4	0,400000
79	0,46905	SLE-F1	Max	-7,174E-12	-1023,5145	1474,05	4	0,400000
79	0,93810	SLE-F1	Max	-7,223E-12	-1312,2890	1920,59	4	0,400000
79	0,00000	SLE-F1	Min	-7,125E-12	-766,6148	1077,02	4	0,400000
79	0,46905	SLE-F1	Min	-7,174E-12	-1023,5145	1474,05	4	0,400000
79	0,93810	SLE-F1	Min	-7,223E-12	-1312,2890	1920,59	4	0,400000
79	0,00000	SLE-F2	Max	-8,130E-12	-888,2536	1281,08	4	0,400000
79	0,46905	SLE-F2	Max	-8,183E-12	-1168,1108	1713,77	4	0,400000
79	0,93810	SLE-F2	Max	-8,237E-12	-1480,7467	2197,37	4	0,400000
79	0,00000	SLE-F2	Min	-8,130E-12	-888,2536	1281,08	4	0,400000
79	0,46905	SLE-F2	Min	-8,183E-12	-1168,1108	1713,77	4	0,400000
79	0,93810	SLE-F2	Min	-8,237E-12	-1480,7467	2197,37	4	0,400000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
79	0,00000	SLE-F3	Max	-7,419E-12	-780,9684	1113,17	4	0,400000
79	0,46905	SLE-F3	Max	-7,473E-12	-1066,4657	1554,62	4	0,400000
79	0,93810	SLE-F3	Max	-7,528E-12	-1383,8378	2045,58	4	0,400000
79	0,00000	SLE-F3	Min	-7,419E-12	-780,9684	1113,17	4	0,400000
79	0,46905	SLE-F3	Min	-7,473E-12	-1066,4657	1554,62	4	0,400000
79	0,93810	SLE-F3	Min	-7,528E-12	-1383,8378	2045,58	4	0,400000
79	0,00000	SLE-QP	Max	-7,599E-12	-828,2161	1188,31	4	0,400000
79	0,46905	SLE-QP	Max	-7,648E-12	-1091,5837	1595,39	4	0,400000
79	0,93810	SLE-QP	Max	-7,699E-12	-1386,8261	2051,97	4	0,400000
79	0,00000	SLE-QP	Min	-7,599E-12	-828,2161	1188,31	4	0,400000
79	0,46905	SLE-QP	Min	-7,648E-12	-1091,5837	1595,39	4	0,400000
79	0,93810	SLE-QP	Min	-7,699E-12	-1386,8261	2051,97	4	0,400000
79	0,00000	INV_SLU	Max	-8,158E-12	-793,4489	1558,09	4	0,400000
79	0,46905	INV_SLU	Max	-8,215E-12	-1171,7622	2121,66	4	0,400000
79	0,93810	INV_SLU	Max	-8,274E-12	-1513,5147	2752,21	4	0,400000
79	0,00000	INV_SLU	Min	-1,022E-11	-1103,7050	1070,95	4	0,400000
79	0,46905	INV_SLU	Min	-1,029E-11	-1468,2059	1662,47	4	0,400000
79	0,93810	INV_SLU	Min	-1,036E-11	-1875,8390	2190,71	4	0,400000
79	0,00000	INV_SLV	Max	-8,425E-12	-741,8236	4045,15	4	0,400000
79	0,46905	INV_SLV	Max	-8,513E-12	-1215,5899	5294,78	4	0,400000
79	0,93810	INV_SLV	Max	-8,601E-12	-1703,5438	6664,72	4	0,400000
79	0,00000	INV_SLV	Min	-2,415E-11	-2666,5732	1020,71	4	0,400000
79	0,46905	INV_SLV	Min	-2,430E-11	-3472,3915	1754,25	4	0,400000
79	0,93810	INV_SLV	Min	-2,446E-11	-4355,6768	2523,94	4	0,400000
80	0,00000	SLE-C	Max	-1,016E-11	-1857,8047	2718,63	4	0,400000
80	0,41220	SLE-C	Max	-1,010E-11	-1443,5671	2073,59	4	0,400000
80	0,82440	SLE-C	Max	-1,003E-11	-1054,8186	1468,13	4	0,400000
80	0,00000	SLE-C	Min	-1,016E-11	-1857,8047	2718,63	4	0,400000
80	0,41220	SLE-C	Min	-1,010E-11	-1443,5671	2073,59	4	0,400000
80	0,82440	SLE-C	Min	-1,003E-11	-1054,8186	1468,13	4	0,400000
80	0,00000	SLE-F1	Max	-9,702E-12	-1779,4893	2604,49	4	0,400000
80	0,41220	SLE-F1	Max	-9,636E-12	-1377,9378	1979,15	4	0,400000
80	0,82440	SLE-F1	Max	-9,572E-12	-1001,0028	1392,05	4	0,400000
80	0,00000	SLE-F1	Min	-9,702E-12	-1779,4893	2604,49	4	0,400000
80	0,41220	SLE-F1	Min	-9,636E-12	-1377,9378	1979,15	4	0,400000
80	0,82440	SLE-F1	Min	-9,572E-12	-1001,0028	1392,05	4	0,400000
80	0,00000	SLE-F2	Max	-9,932E-12	-1822,0886	2694,82	4	0,400000
80	0,41220	SLE-F2	Max	-9,865E-12	-1410,6659	2054,15	4	0,400000
80	0,82440	SLE-F2	Max	-9,799E-12	-1024,5578	1452,80	4	0,400000
80	0,00000	SLE-F2	Min	-9,932E-12	-1822,0886	2694,82	4	0,400000
80	0,41220	SLE-F2	Min	-9,865E-12	-1410,6659	2054,15	4	0,400000
80	0,82440	SLE-F2	Min	-9,799E-12	-1024,5578	1452,80	4	0,400000
80	0,00000	SLE-F3	Max	-9,745E-12	-1787,6728	2637,18	4	0,400000
80	0,41220	SLE-F3	Max	-9,679E-12	-1384,0889	2008,69	4	0,400000
80	0,82440	SLE-F3	Max	-9,615E-12	-1005,1214	1418,42	4	0,400000
80	0,00000	SLE-F3	Min	-9,745E-12	-1787,6728	2637,18	4	0,400000
80	0,41220	SLE-F3	Min	-9,679E-12	-1384,0889	2008,69	4	0,400000
80	0,82440	SLE-F3	Min	-9,615E-12	-1005,1214	1418,42	4	0,400000
80	0,00000	SLE-QP	Max	-9,569E-12	-1760,2922	2598,21	4	0,400000
80	0,41220	SLE-QP	Max	-9,503E-12	-1358,8526	1973,04	4	0,400000
80	0,82440	SLE-QP	Max	-9,439E-12	-982,0294	1386,11	4	0,400000
80	0,00000	SLE-QP	Min	-9,569E-12	-1760,2922	2598,21	4	0,400000
80	0,41220	SLE-QP	Min	-9,503E-12	-1358,8526	1973,04	4	0,400000
80	0,82440	SLE-QP	Min	-9,439E-12	-982,0294	1386,11	4	0,400000
80	0,00000	INV_SLU	Max	-1,105E-11	-2021,7046	3622,43	4	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
80	0,41220	INV_SLU	Max	-1,098E-11	-1569,4399	2777,33	4	0,400000
80	0,82440	INV_SLU	Max	-1,090E-11	-1145,0264	1983,97	4	0,400000
80	0,00000	INV_SLU	Min	-1,358E-11	-2472,8202	3000,82	4	0,400000
80	0,41220	INV_SLU	Min	-1,350E-11	-1930,0957	2296,72	4	0,400000
80	0,82440	INV_SLU	Min	-1,341E-11	-1420,6814	1635,88	4	0,400000
80	0,00000	INV_SLV	Max	-1,095E-11	-2035,6401	6627,09	4	0,400000
80	0,41220	INV_SLV	Max	-1,088E-11	-1555,5969	5237,22	4	0,400000
80	0,82440	INV_SLV	Max	-1,080E-11	-1099,8446	3940,27	4	0,400000
80	0,00000	INV_SLV	Min	-2,427E-11	-4344,1181	3003,62	4	0,400000
80	0,41220	INV_SLV	Min	-2,413E-11	-3450,2397	2256,52	4	0,400000
80	0,82440	INV_SLV	Min	-2,398E-11	-2616,1881	1548,42	4	0,400000
81	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-769,6514	1082,65	3	0,400000
81	0,46905	SLE-C	Max	0,0000	-1042,6589	1504,70	3	0,400000
81	0,93810	SLE-C	Max	0,0000	-1348,6712	1978,01	3	0,400000
81	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-769,6514	1082,65	3	0,400000
81	0,46905	SLE-C	Min	0,0000	-1042,6589	1504,70	3	0,400000
81	0,93810	SLE-C	Min	0,0000	-1348,6712	1978,01	3	0,400000
81	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-745,0670	1044,52	3	0,400000
81	0,46905	SLE-F1	Max	0,0000	-1002,2588	1442,01	3	0,400000
81	0,93810	SLE-F1	Max	0,0000	-1291,3254	1889,01	3	0,400000
81	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-745,0670	1044,52	3	0,400000
81	0,46905	SLE-F1	Min	0,0000	-1002,2588	1442,01	3	0,400000
81	0,93810	SLE-F1	Min	0,0000	-1291,3254	1889,01	3	0,400000
81	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-754,0667	1071,52	3	0,400000
81	0,46905	SLE-F2	Max	0,0000	-1036,2435	1507,81	3	0,400000
81	0,93810	SLE-F2	Max	0,0000	-1350,2950	1993,61	3	0,400000
81	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-754,0667	1071,52	3	0,400000
81	0,46905	SLE-F2	Min	0,0000	-1036,2435	1507,81	3	0,400000
81	0,93810	SLE-F2	Min	0,0000	-1350,2950	1993,61	3	0,400000
81	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-839,0574	1194,25	3	0,400000
81	0,46905	SLE-F3	Max	0,0000	-1128,6320	1642,03	3	0,400000
81	0,93810	SLE-F3	Max	0,0000	-1450,9854	2140,72	3	0,400000
81	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-839,0574	1194,25	3	0,400000
81	0,46905	SLE-F3	Min	0,0000	-1128,6320	1642,03	3	0,400000
81	0,93810	SLE-F3	Min	0,0000	-1450,9854	2140,72	3	0,400000
81	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-786,1722	1116,18	3	0,400000
81	0,46905	SLE-QP	Max	0,0000	-1050,6337	1524,96	3	0,400000
81	0,93810	SLE-QP	Max	0,0000	-1346,9700	1983,24	3	0,400000
81	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-786,1722	1116,18	3	0,400000
81	0,46905	SLE-QP	Min	0,0000	-1050,6337	1524,96	3	0,400000
81	0,93810	SLE-QP	Min	0,0000	-1346,9700	1983,24	3	0,400000
81	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	-732,4925	1707,66	3	0,400000
81	0,46905	INV_SLU	Max	0,0000	-1067,0978	2335,99	3	0,400000
81	0,93810	INV_SLU	Max	0,0000	-1433,5778	3031,31	3	0,400000
81	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	-1167,6597	1047,23	3	0,400000
81	0,46905	INV_SLU	Min	0,0000	-1573,4874	1564,95	3	0,400000
81	0,93810	INV_SLU	Min	0,0000	-2022,4473	2132,17	3	0,400000
81	0,00000	INV_SLV	Max	0,0000	-732,1915	3652,14	3	0,400000
81	0,46905	INV_SLV	Max	0,0000	-1172,9729	5094,33	3	0,400000
81	0,93810	INV_SLV	Max	0,0000	-1645,4410	6656,84	3	0,400000
81	0,00000	INV_SLV	Min	0,0000	-2422,7696	1044,61	3	0,400000
81	0,46905	INV_SLV	Min	0,0000	-3352,5827	1726,91	3	0,400000
81	0,93810	INV_SLV	Min	0,0000	-4359,8629	2458,44	3	0,400000
82	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-1870,0454	2722,18	3	0,400000
82	0,41220	SLE-C	Max	0,0000	-1455,9358	2077,34	3	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**
**POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI  
 CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
<b>IV01</b>	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
82	0,82440	SLE-C	Max	0,0000	-1067,3152	1472,08	3	0,400000
82	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-1870,0454	2722,18	3	0,400000
82	0,41220	SLE-C	Min	0,0000	-1455,9358	2077,34	3	0,400000
82	0,82440	SLE-C	Min	0,0000	-1067,3152	1472,08	3	0,400000
82	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-1788,3927	2601,79	3	0,400000
82	0,41220	SLE-F1	Max	0,0000	-1387,0979	1976,85	3	0,400000
82	0,82440	SLE-F1	Max	0,0000	-1010,4196	1390,14	3	0,400000
82	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-1788,3927	2601,79	3	0,400000
82	0,41220	SLE-F1	Min	0,0000	-1387,0979	1976,85	3	0,400000
82	0,82440	SLE-F1	Min	0,0000	-1010,4196	1390,14	3	0,400000
82	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-1763,1401	2598,89	3	0,400000
82	0,41220	SLE-F2	Max	0,0000	-1360,9792	1972,60	3	0,400000
82	0,82440	SLE-F2	Max	0,0000	-983,4347	1384,55	3	0,400000
82	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-1763,1401	2598,89	3	0,400000
82	0,41220	SLE-F2	Min	0,0000	-1360,9792	1972,60	3	0,400000
82	0,82440	SLE-F2	Min	0,0000	-983,4347	1384,55	3	0,400000
82	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-1797,4657	2645,83	3	0,400000
82	0,41220	SLE-F3	Max	0,0000	-1388,0022	2008,21	3	0,400000
82	0,82440	SLE-F3	Max	0,0000	-1003,8531	1409,90	3	0,400000
82	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-1797,4657	2645,83	3	0,400000
82	0,41220	SLE-F3	Min	0,0000	-1388,0022	2008,21	3	0,400000
82	0,82440	SLE-F3	Min	0,0000	-1003,8531	1409,90	3	0,400000
82	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-1742,7438	2563,12	3	0,400000
82	0,41220	SLE-QP	Max	0,0000	-1342,2656	1939,45	3	0,400000
82	0,82440	SLE-QP	Max	0,0000	-966,4038	1354,01	3	0,400000
82	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-1742,7438	2563,12	3	0,400000
82	0,41220	SLE-QP	Min	0,0000	-1342,2656	1939,45	3	0,400000
82	0,82440	SLE-QP	Min	0,0000	-966,4038	1354,01	3	0,400000
82	0,00000	INV_SLU	Max	0,0000	-1829,4894	3644,85	3	0,400000
82	0,41220	INV_SLU	Max	0,0000	-1404,1819	2799,71	3	0,400000
82	0,82440	INV_SLU	Max	0,0000	-1003,4909	2006,31	3	0,400000
82	0,00000	INV_SLU	Min	0,0000	-2510,0848	2711,25	3	0,400000
82	0,41220	INV_SLU	Min	0,0000	-1967,3356	2049,01	3	0,400000
82	0,82440	INV_SLU	Min	0,0000	-1457,8967	1425,01	3	0,400000
82	0,00000	INV-SLV	Max	0,0000	-2038,9218	6735,69	3	0,400000
82	0,41220	INV-SLV	Max	0,0000	-1559,1805	5341,65	3	0,400000
82	0,82440	INV-SLV	Max	0,0000	-1099,7082	4040,52	3	0,400000
82	0,00000	INV-SLV	Min	0,0000	-4429,7148	3034,02	3	0,400000
82	0,41220	INV-SLV	Min	0,0000	-3533,1490	2286,71	3	0,400000
82	0,82440	INV-SLV	Min	0,0000	-2696,4099	1562,08	3	0,400000
169	0,00000	SLE-C	Max	-6,068E-12	-1612,2877	1386,86	4	0,500000
169	0,30000	SLE-C	Max	-6,034E-12	-1349,3507	1125,51	4	0,500000
169	0,60000	SLE-C	Max	-5,998E-12	-1102,6136	880,27	4	0,500000
169	0,00000	SLE-C	Min	-6,068E-12	-1612,2877	1386,86	4	0,500000
169	0,30000	SLE-C	Min	-6,034E-12	-1349,3507	1125,51	4	0,500000
169	0,60000	SLE-C	Min	-5,998E-12	-1102,6136	880,27	4	0,500000
169	0,00000	SLE-F1	Max	-5,978E-12	-1587,3179	1365,85	4	0,500000
169	0,30000	SLE-F1	Max	-5,944E-12	-1329,2015	1109,29	4	0,500000
169	0,60000	SLE-F1	Max	-5,909E-12	-1087,4651	869,02	4	0,500000
169	0,00000	SLE-F1	Min	-5,978E-12	-1587,3179	1365,85	4	0,500000
169	0,30000	SLE-F1	Min	-5,944E-12	-1329,2015	1109,29	4	0,500000
169	0,60000	SLE-F1	Min	-5,909E-12	-1087,4651	869,02	4	0,500000
169	0,00000	SLE-F2	Max	-6,166E-12	-1618,4671	1393,71	4	0,500000
169	0,30000	SLE-F2	Max	-6,133E-12	-1371,5536	1148,29	4	0,500000
169	0,60000	SLE-F2	Max	-6,100E-12	-1141,7402	919,87	4	0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

 POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI  
 CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
169	0,00000	SLE-F2	Min	-6,166E-12	-1618,4671	1393,71	4	0,500000
169	0,30000	SLE-F2	Min	-6,133E-12	-1371,5536	1148,29	4	0,500000
169	0,60000	SLE-F2	Min	-6,100E-12	-1141,7402	919,87	4	0,500000
169	0,00000	SLE-F3	Max	-5,950E-12	-1569,9244	1344,68	4	0,500000
169	0,30000	SLE-F3	Max	-5,917E-12	-1323,1161	1099,36	4	0,500000
169	0,60000	SLE-F3	Max	-5,884E-12	-1093,4078	871,04	4	0,500000
169	0,00000	SLE-F3	Min	-5,950E-12	-1569,9244	1344,68	4	0,500000
169	0,30000	SLE-F3	Min	-5,917E-12	-1323,1161	1099,36	4	0,500000
169	0,60000	SLE-F3	Min	-5,884E-12	-1093,4078	871,04	4	0,500000
169	0,00000	SLE-QP	Max	-6,044E-12	-1590,1696	1368,36	4	0,500000
169	0,30000	SLE-QP	Max	-6,011E-12	-1344,1606	1123,83	4	0,500000
169	0,60000	SLE-QP	Max	-5,978E-12	-1115,2516	896,31	4	0,500000
169	0,00000	SLE-QP	Min	-6,044E-12	-1590,1696	1368,36	4	0,500000
169	0,30000	SLE-QP	Min	-6,011E-12	-1344,1606	1123,83	4	0,500000
169	0,60000	SLE-QP	Min	-5,978E-12	-1115,2516	896,31	4	0,500000
169	0,00000	INV_SLU	Max	-6,582E-12	-1716,3551	1806,93	4	0,500000
169	0,30000	INV_SLU	Max	-6,549E-12	-1464,6546	1466,66	4	0,500000
169	0,60000	INV_SLU	Max	-6,515E-12	-1230,0542	1147,15	4	0,500000
169	0,00000	INV_SLU	Min	-7,905E-12	-2100,0438	1475,09	4	0,500000
169	0,30000	INV_SLU	Min	-7,859E-12	-1757,7057	1224,91	4	0,500000
169	0,60000	INV_SLU	Min	-7,814E-12	-1436,2477	991,73	4	0,500000
169	0,00000	INV-SLV	Max	-6,336E-12	-1657,7023	2394,05	4	0,500000
169	0,30000	INV-SLV	Max	-6,301E-12	-1409,0987	2093,98	4	0,500000
169	0,60000	INV-SLV	Max	-6,265E-12	-1161,1030	1818,51	4	0,500000
169	0,00000	INV-SLV	Min	-1,115E-11	-2785,5637	1390,91	4	0,500000
169	0,30000	INV-SLV	Min	-1,111E-11	-2485,8305	1143,06	4	0,500000
169	0,60000	INV-SLV	Min	-1,107E-11	-2208,5895	896,44	4	0,500000
170	0,00000	SLE-C	Max	-3,965E-12	-1102,6136	880,27	4	0,500000
170	0,30000	SLE-C	Max	-3,936E-12	-879,3021	658,31	4	0,500000
170	0,60000	SLE-C	Max	-3,906E-12	-672,1907	452,45	4	0,500000
170	0,00000	SLE-C	Min	-3,965E-12	-1102,6136	880,27	4	0,500000
170	0,30000	SLE-C	Min	-3,936E-12	-879,3021	658,31	4	0,500000
170	0,60000	SLE-C	Min	-3,906E-12	-672,1907	452,45	4	0,500000
170	0,00000	SLE-F1	Max	-3,915E-12	-1087,4651	869,02	4	0,500000
170	0,30000	SLE-F1	Max	-3,886E-12	-868,0669	650,95	4	0,500000
170	0,60000	SLE-F1	Max	-3,857E-12	-665,0488	449,16	4	0,500000
170	0,00000	SLE-F1	Min	-3,915E-12	-1087,4651	869,02	4	0,500000
170	0,30000	SLE-F1	Min	-3,886E-12	-868,0669	650,95	4	0,500000
170	0,60000	SLE-F1	Min	-3,857E-12	-665,0488	449,16	4	0,500000
170	0,00000	SLE-F2	Max	-4,193E-12	-1141,7402	919,87	4	0,500000
170	0,30000	SLE-F2	Max	-4,165E-12	-930,4830	709,89	4	0,500000
170	0,60000	SLE-F2	Max	-4,137E-12	-736,3259	516,91	4	0,500000
170	0,00000	SLE-F2	Min	-4,193E-12	-1141,7402	919,87	4	0,500000
170	0,30000	SLE-F2	Min	-4,165E-12	-930,4830	709,89	4	0,500000
170	0,60000	SLE-F2	Min	-4,137E-12	-736,3259	516,91	4	0,500000
170	0,00000	SLE-F3	Max	-3,982E-12	-1093,4078	871,04	4	0,500000
170	0,30000	SLE-F3	Max	-3,954E-12	-883,2674	662,17	4	0,500000
170	0,60000	SLE-F3	Max	-3,927E-12	-690,2271	470,30	4	0,500000
170	0,00000	SLE-F3	Min	-3,982E-12	-1093,4078	871,04	4	0,500000
170	0,30000	SLE-F3	Min	-3,954E-12	-883,2674	662,17	4	0,500000
170	0,60000	SLE-F3	Min	-3,927E-12	-690,2271	470,30	4	0,500000
170	0,00000	SLE-QP	Max	-4,079E-12	-1115,2516	896,31	4	0,500000
170	0,30000	SLE-QP	Max	-4,052E-12	-905,1018	687,43	4	0,500000
170	0,60000	SLE-QP	Max	-4,024E-12	-712,0520	495,55	4	0,500000
170	0,00000	SLE-QP	Min	-4,079E-12	-1115,2516	896,31	4	0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
170	0,30000	SLE-QP	Min	-4,052E-12	-905,1018	687,43	4	0,500000
170	0,60000	SLE-QP	Min	-4,024E-12	-712,0520	495,55	4	0,500000
170	0,00000	INV_SLU	Max	-4,566E-12	-1230,0542	1147,15	4	0,500000
170	0,30000	INV_SLU	Max	-4,538E-12	-1013,9505	857,87	4	0,500000
170	0,60000	INV_SLU	Max	-4,509E-12	-754,7149	592,50	4	0,500000
170	0,00000	INV_SLU	Min	-5,164E-12	-1436,2477	991,73	4	0,500000
170	0,30000	INV_SLU	Min	-5,126E-12	-1145,2127	733,65	4	0,500000
170	0,60000	INV_SLU	Min	-5,087E-12	-878,5991	469,75	4	0,500000
170	0,00000	INV-SLV	Max	-4,223E-12	-1161,1030	1818,51	4	0,500000
170	0,30000	INV-SLV	Max	-4,193E-12	-936,7348	1562,71	4	0,500000
170	0,60000	INV-SLV	Max	-4,162E-12	-720,3368	1323,83	4	0,500000
170	0,00000	INV-SLV	Min	-8,756E-12	-2208,5895	896,44	4	0,500000
170	0,30000	INV-SLV	Min	-8,722E-12	-1951,6274	665,70	4	0,500000
170	0,60000	INV-SLV	Min	-8,688E-12	-1711,6912	450,73	4	0,500000
171	0,00000	SLE-C	Max	-2,219E-12	-672,1907	452,45	4	0,500000
171	0,30000	SLE-C	Max	-2,195E-12	-489,0981	270,46	4	0,500000
171	0,60000	SLE-C	Max	-2,170E-12	-322,2056	104,58	4	0,500000
171	0,00000	SLE-C	Min	-2,219E-12	-672,1907	452,45	4	0,500000
171	0,30000	SLE-C	Min	-2,195E-12	-489,0981	270,46	4	0,500000
171	0,60000	SLE-C	Min	-2,170E-12	-322,2056	104,58	4	0,500000
171	0,00000	SLE-F1	Max	-2,200E-12	-665,0488	449,16	4	0,500000
171	0,30000	SLE-F1	Max	-2,177E-12	-485,0060	270,20	4	0,500000
171	0,60000	SLE-F1	Max	-2,153E-12	-321,3432	107,53	4	0,500000
171	0,00000	SLE-F1	Min	-2,200E-12	-665,0488	449,16	4	0,500000
171	0,30000	SLE-F1	Min	-2,177E-12	-485,0060	270,20	4	0,500000
171	0,60000	SLE-F1	Min	-2,153E-12	-321,3432	107,53	4	0,500000
171	0,00000	SLE-F2	Max	-2,543E-12	-736,3259	516,91	4	0,500000
171	0,30000	SLE-F2	Max	-2,521E-12	-561,9983	343,63	4	0,500000
171	0,60000	SLE-F2	Max	-2,498E-12	-404,7707	187,36	4	0,500000
171	0,00000	SLE-F2	Min	-2,543E-12	-736,3259	516,91	4	0,500000
171	0,30000	SLE-F2	Min	-2,521E-12	-561,9983	343,63	4	0,500000
171	0,60000	SLE-F2	Min	-2,498E-12	-404,7707	187,36	4	0,500000
171	0,00000	SLE-F3	Max	-2,346E-12	-690,2271	470,30	4	0,500000
171	0,30000	SLE-F3	Max	-2,323E-12	-517,7585	298,87	4	0,500000
171	0,60000	SLE-F3	Max	-2,301E-12	-362,3900	144,44	4	0,500000
171	0,00000	SLE-F3	Min	-2,346E-12	-690,2271	470,30	4	0,500000
171	0,30000	SLE-F3	Min	-2,323E-12	-517,7585	298,87	4	0,500000
171	0,60000	SLE-F3	Min	-2,301E-12	-362,3900	144,44	4	0,500000
171	0,00000	SLE-QP	Max	-2,440E-12	-712,0520	495,55	4	0,500000
171	0,30000	SLE-QP	Max	-2,418E-12	-538,9223	323,47	4	0,500000
171	0,60000	SLE-QP	Max	-2,395E-12	-382,8927	168,38	4	0,500000
171	0,00000	SLE-QP	Min	-2,440E-12	-712,0520	495,55	4	0,500000
171	0,30000	SLE-QP	Min	-2,418E-12	-538,9223	323,47	4	0,500000
171	0,60000	SLE-QP	Min	-2,395E-12	-382,8927	168,38	4	0,500000
171	0,00000	INV_SLU	Max	-2,373E-12	-754,7149	592,50	4	0,500000
171	0,30000	INV_SLU	Max	-2,343E-12	-521,4704	403,30	4	0,500000
171	0,60000	INV_SLU	Max	-2,312E-12	-309,1060	241,13	4	0,500000
171	0,00000	INV_SLU	Min	-3,011E-12	-878,5991	469,75	4	0,500000
171	0,30000	INV_SLU	Min	-2,983E-12	-664,7039	237,91	4	0,500000
171	0,60000	INV_SLU	Min	-2,956E-12	-476,3733	26,83	4	0,500000
171	0,00000	INV-SLV	Max	-2,407E-12	-720,3368	1323,83	4	0,500000
171	0,30000	INV-SLV	Max	-2,382E-12	-531,0119	1105,14	4	0,500000
171	0,60000	INV-SLV	Max	-2,357E-12	-358,2543	903,36	4	0,500000
171	0,00000	INV-SLV	Min	-6,700E-12	-1711,6912	450,73	4	0,500000
171	0,30000	INV-SLV	Min	-6,671E-12	-1492,0542	262,67	4	0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
171	0,60000	INV-SLV	Min	-6,642E-12	-1289,4430	91,07	4	0,500000
172	0,00000	SLE-C	Max	-8,290E-13	-322,2056	104,58	4	0,500000
172	0,30000	SLE-C	Max	-8,107E-13	-178,9514	-37,81	4	0,500000
172	0,60000	SLE-C	Max	-7,919E-13	-51,8972	-164,10	4	0,500000
172	0,00000	SLE-C	Min	-8,290E-13	-322,2056	104,58	4	0,500000
172	0,30000	SLE-C	Min	-8,107E-13	-178,9514	-37,81	4	0,500000
172	0,60000	SLE-C	Min	-7,919E-13	-51,8972	-164,10	4	0,500000
172	0,00000	SLE-F1	Max	-8,350E-13	-321,3432	107,53	4	0,500000
172	0,30000	SLE-F1	Max	-8,170E-13	-180,3289	-32,63	4	0,500000
172	0,60000	SLE-F1	Max	-7,985E-13	-55,6946	-156,51	4	0,500000
172	0,00000	SLE-F1	Min	-8,350E-13	-321,3432	107,53	4	0,500000
172	0,30000	SLE-F1	Min	-8,170E-13	-180,3289	-32,63	4	0,500000
172	0,60000	SLE-F1	Min	-7,985E-13	-55,6946	-156,51	4	0,500000
172	0,00000	SLE-F2	Max	-1,224E-12	-404,7707	187,36	4	0,500000
172	0,30000	SLE-F2	Max	-1,207E-12	-267,5678	50,98	4	0,500000
172	0,60000	SLE-F2	Max	-1,189E-12	-147,4649	-68,39	4	0,500000
172	0,00000	SLE-F2	Min	-1,224E-12	-404,7707	187,36	4	0,500000
172	0,30000	SLE-F2	Min	-1,207E-12	-267,5678	50,98	4	0,500000
172	0,60000	SLE-F2	Min	-1,189E-12	-147,4649	-68,39	4	0,500000
172	0,00000	SLE-F3	Max	-1,046E-12	-362,3900	144,44	4	0,500000
172	0,30000	SLE-F3	Max	-1,028E-12	-227,5919	10,46	4	0,500000
172	0,60000	SLE-F3	Max	-1,011E-12	-109,8937	-106,53	4	0,500000
172	0,00000	SLE-F3	Min	-1,046E-12	-362,3900	144,44	4	0,500000
172	0,30000	SLE-F3	Min	-1,028E-12	-227,5919	10,46	4	0,500000
172	0,60000	SLE-F3	Min	-1,011E-12	-109,8937	-106,53	4	0,500000
172	0,00000	SLE-QP	Max	-1,132E-12	-382,8927	168,38	4	0,500000
172	0,30000	SLE-QP	Max	-1,115E-12	-246,9038	33,21	4	0,500000
172	0,60000	SLE-QP	Max	-1,097E-12	-128,0150	-84,96	4	0,500000
172	0,00000	SLE-QP	Min	-1,132E-12	-382,8927	168,38	4	0,500000
172	0,30000	SLE-QP	Min	-1,115E-12	-246,9038	33,21	4	0,500000
172	0,60000	SLE-QP	Min	-1,097E-12	-128,0150	-84,96	4	0,500000
172	0,00000	INV_SLU	Max	-6,099E-13	-309,1060	241,13	4	0,500000
172	0,30000	INV_SLU	Max	-5,867E-13	-127,9772	100,34	4	0,500000
172	0,60000	INV_SLU	Max	-5,630E-13	32,2715	-23,14	4	0,500000
172	0,00000	INV_SLU	Min	-1,525E-12	-476,3733	26,83	4	0,500000
172	0,30000	INV_SLU	Min	-1,506E-12	-334,7175	-153,20	4	0,500000
172	0,60000	INV_SLU	Min	-1,488E-12	-210,1619	-281,07	0	0,000000
172	0,00000	INV-SLV	Max	-9,787E-13	-358,2543	903,36	4	0,500000
172	0,30000	INV-SLV	Max	-9,600E-13	-212,3423	726,07	4	0,500000
172	0,60000	INV-SLV	Max	-9,409E-13	-82,9975	565,71	4	0,500000
172	0,00000	INV-SLV	Min	-4,996E-12	-1289,4430	91,07	4	0,500000
172	0,30000	INV-SLV	Min	-4,973E-12	-1111,4702	-53,84	4	0,500000
172	0,60000	INV-SLV	Min	-4,949E-12	-950,5232	-182,29	4	0,500000
173	0,00000	SLE-C	Max	2,084E-13	-51,8972	-164,10	3	0,500000
173	0,30000	SLE-C	Max	2,214E-13	52,3296	-163,67	1	-0,500000
173	0,60000	SLE-C	Max	2,348E-13	140,3564	-76,17	1	-0,500000
173	0,00000	SLE-C	Min	2,084E-13	-51,8972	-164,10	3	0,500000
173	0,30000	SLE-C	Min	2,214E-13	52,3296	-163,67	1	-0,500000
173	0,60000	SLE-C	Min	2,348E-13	140,3564	-76,17	1	-0,500000
173	0,00000	SLE-F1	Max	1,849E-13	-55,6946	-156,51	3	0,500000
173	0,30000	SLE-F1	Max	1,977E-13	47,0483	-165,11	1	-0,500000
173	0,60000	SLE-F1	Max	2,109E-13	133,4113	-79,27	1	-0,500000
173	0,00000	SLE-F1	Min	1,849E-13	-55,6946	-156,51	3	0,500000
173	0,30000	SLE-F1	Min	1,977E-13	47,0483	-165,11	1	-0,500000
173	0,60000	SLE-F1	Min	2,109E-13	133,4113	-79,27	1	-0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

 POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI  
 CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
173	0,00000	SLE-F2	Max	-2,351E-13	-147,4649	-68,39	4	0,500000
173	0,30000	SLE-F2	Max	-2,226E-13	-47,0192	-168,23	4	0,500000
173	0,60000	SLE-F2	Max	-2,098E-13	36,3263	-178,86	2	-0,500000
173	0,00000	SLE-F2	Min	-2,351E-13	-147,4649	-68,39	4	0,500000
173	0,30000	SLE-F2	Min	-2,226E-13	-47,0192	-168,23	4	0,500000
173	0,60000	SLE-F2	Min	-2,098E-13	36,3263	-178,86	2	-0,500000
173	0,00000	SLE-F3	Max	-7,959E-14	-109,8937	-106,53	3	0,500000
173	0,30000	SLE-F3	Max	-6,752E-14	-12,2686	-203,56	3	0,500000
173	0,60000	SLE-F3	Max	-5,513E-14	68,2565	-147,91	1	-0,500000
173	0,00000	SLE-F3	Min	-7,959E-14	-109,8937	-106,53	3	0,500000
173	0,30000	SLE-F3	Min	-6,752E-14	-12,2686	-203,56	3	0,500000
173	0,60000	SLE-F3	Min	-5,513E-14	68,2565	-147,91	1	-0,500000
173	0,00000	SLE-QP	Max	-1,534E-13	-128,0150	-84,96	4	0,500000
173	0,30000	SLE-QP	Max	-1,411E-13	-28,7591	-183,61	4	0,500000
173	0,60000	SLE-QP	Max	-1,285E-13	53,3969	-159,12	2	-0,500000
173	0,00000	SLE-QP	Min	-1,534E-13	-128,0150	-84,96	4	0,500000
173	0,30000	SLE-QP	Min	-1,411E-13	-28,7591	-183,61	4	0,500000
173	0,60000	SLE-QP	Min	-1,285E-13	53,3969	-159,12	2	-0,500000
173	0,00000	INV_SLU	Max	6,943E-13	32,2715	-23,14	4	0,500000
173	0,30000	INV_SLU	Max	7,104E-13	162,7025	-105,59	1	-0,500000
173	0,60000	INV_SLU	Max	7,272E-13	272,2536	4,60	1	-0,500000
173	0,00000	INV_SLU	Min	-5,030E-13	-210,1619	-281,07	0	0,000000
173	0,30000	INV_SLU	Min	-4,902E-13	-106,9815	-281,07	0	0,000000
173	0,60000	INV_SLU	Min	-4,770E-13	-20,9011	-253,13	2	-0,500000
173	0,00000	INV-SLV	Max	6,496E-14	-82,9975	565,71	4	0,500000
173	0,30000	INV-SLV	Max	7,780E-14	20,2100	432,23	4	0,500000
173	0,60000	INV-SLV	Max	9,103E-14	106,8504	315,67	4	0,500000
173	0,00000	INV-SLV	Min	-3,674E-12	-950,5232	-182,29	3	0,500000
173	0,30000	INV-SLV	Min	-3,657E-12	-816,6230	-284,75	3	0,500000
173	0,60000	INV-SLV	Min	-3,640E-12	-699,7486	-370,75	3	0,500000
174	0,00000	SLE-C	Max	9,011E-13	140,3564	-76,17	1	-0,500000
174	0,30000	SLE-C	Max	9,088E-13	206,3785	-10,55	1	-0,500000
174	0,60000	SLE-C	Max	9,170E-13	256,2005	38,97	1	-0,500000
174	0,00000	SLE-C	Min	9,011E-13	140,3564	-76,17	1	-0,500000
174	0,30000	SLE-C	Min	9,088E-13	206,3785	-10,55	1	-0,500000
174	0,60000	SLE-C	Min	9,170E-13	256,2005	38,97	1	-0,500000
174	0,00000	SLE-F1	Max	8,666E-13	133,4113	-79,27	1	-0,500000
174	0,30000	SLE-F1	Max	8,743E-13	198,6587	-14,41	1	-0,500000
174	0,60000	SLE-F1	Max	8,823E-13	247,5261	34,16	1	-0,500000
174	0,00000	SLE-F1	Min	8,666E-13	133,4113	-79,27	1	-0,500000
174	0,30000	SLE-F1	Min	8,743E-13	198,6587	-14,41	1	-0,500000
174	0,60000	SLE-F1	Min	8,823E-13	247,5261	34,16	1	-0,500000
174	0,00000	SLE-F2	Max	4,284E-13	36,3263	-178,86	1	-0,500000
174	0,30000	SLE-F2	Max	4,359E-13	100,5453	-115,03	1	-0,500000
174	0,60000	SLE-F2	Max	4,437E-13	147,6643	-68,20	1	-0,500000
174	0,00000	SLE-F2	Min	4,284E-13	36,3263	-178,86	1	-0,500000
174	0,30000	SLE-F2	Min	4,359E-13	100,5453	-115,03	1	-0,500000
174	0,60000	SLE-F2	Min	4,437E-13	147,6643	-68,20	1	-0,500000
174	0,00000	SLE-F3	Max	5,572E-13	68,2565	-147,91	1	-0,500000
174	0,30000	SLE-F3	Max	5,643E-13	129,3101	-87,23	1	-0,500000
174	0,60000	SLE-F3	Max	5,717E-13	173,2637	-43,54	1	-0,500000
174	0,00000	SLE-F3	Min	5,572E-13	68,2565	-147,91	1	-0,500000
174	0,30000	SLE-F3	Min	5,643E-13	129,3101	-87,23	1	-0,500000
174	0,60000	SLE-F3	Min	5,717E-13	173,2637	-43,54	1	-0,500000
174	0,00000	SLE-QP	Max	4,996E-13	53,3969	-159,12	1	-0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
174	0,30000	SLE-QP	Max	5,069E-13	116,4608	-96,44	1	-0,500000
174	0,60000	SLE-QP	Max	5,146E-13	162,4248	-50,76	1	-0,500000
174	0,00000	SLE-QP	Min	4,996E-13	53,3969	-159,12	1	-0,500000
174	0,30000	SLE-QP	Min	5,069E-13	116,4608	-96,44	1	-0,500000
174	0,60000	SLE-QP	Min	5,146E-13	162,4248	-50,76	1	-0,500000
174	0,00000	INV_SLU	Max	1,551E-12	272,2536	4,60	1	-0,500000
174	0,30000	INV_SLU	Max	1,561E-12	353,2652	87,80	1	-0,500000
174	0,60000	INV_SLU	Max	1,571E-12	413,5501	150,25	1	-0,500000
174	0,00000	INV_SLU	Min	1,768E-13	-20,9011	-253,13	1	-0,500000
174	0,30000	INV_SLU	Min	1,844E-13	44,1879	-188,44	1	-0,500000
174	0,60000	INV_SLU	Min	1,923E-13	92,1769	-140,74	1	-0,500000
174	0,00000	INV-SLV	Max	7,308E-13	106,8504	315,67	4	0,500000
174	0,30000	INV-SLV	Max	7,378E-13	168,1159	227,00	4	0,500000
174	0,60000	INV-SLV	Max	7,453E-13	212,8141	155,25	4	0,500000
174	0,00000	INV-SLV	Min	-2,750E-12	-699,7486	-370,75	3	0,500000
174	0,30000	INV-SLV	Min	-2,739E-12	-610,9295	-382,48	0	0,000000
174	0,60000	INV-SLV	Min	-2,728E-12	-539,1363	-382,09	0	0,000000
175	0,00000	SLE-C	Max	1,255E-12	256,2005	38,97	1	-0,500000
175	0,30000	SLE-C	Max	1,258E-12	284,5546	67,15	1	-0,500000
175	0,60000	SLE-C	Max	1,261E-12	296,7086	79,23	1	-0,500000
175	0,00000	SLE-C	Min	1,255E-12	256,2005	38,97	1	-0,500000
175	0,30000	SLE-C	Min	1,258E-12	284,5546	67,15	1	-0,500000
175	0,60000	SLE-C	Min	1,261E-12	296,7086	79,23	1	-0,500000
175	0,00000	SLE-F1	Max	1,216E-12	247,5261	34,16	1	-0,500000
175	0,30000	SLE-F1	Max	1,218E-12	275,7796	62,24	1	-0,500000
175	0,60000	SLE-F1	Max	1,221E-12	287,6531	74,04	1	-0,500000
175	0,00000	SLE-F1	Min	1,216E-12	247,5261	34,16	1	-0,500000
175	0,30000	SLE-F1	Min	1,218E-12	275,7796	62,24	1	-0,500000
175	0,60000	SLE-F1	Min	1,221E-12	287,6531	74,04	1	-0,500000
175	0,00000	SLE-F2	Max	7,704E-13	147,6643	-68,20	1	-0,500000
175	0,30000	SLE-F2	Max	7,729E-13	176,0656	-39,97	1	-0,500000
175	0,60000	SLE-F2	Max	7,758E-13	187,3669	-28,73	1	-0,500000
175	0,00000	SLE-F2	Min	7,704E-13	147,6643	-68,20	1	-0,500000
175	0,30000	SLE-F2	Min	7,729E-13	176,0656	-39,97	1	-0,500000
175	0,60000	SLE-F2	Min	7,758E-13	187,3669	-28,73	1	-0,500000
175	0,00000	SLE-F3	Max	8,695E-13	173,2637	-43,54	1	-0,500000
175	0,30000	SLE-F3	Max	8,716E-13	198,1755	-18,78	1	-0,500000
175	0,60000	SLE-F3	Max	8,740E-13	205,9873	-11,01	1	-0,500000
175	0,00000	SLE-F3	Min	8,695E-13	173,2637	-43,54	1	-0,500000
175	0,30000	SLE-F3	Min	8,716E-13	198,1755	-18,78	1	-0,500000
175	0,60000	SLE-F3	Min	8,740E-13	205,9873	-11,01	1	-0,500000
175	0,00000	SLE-QP	Max	8,313E-13	162,4248	-50,76	1	-0,500000
175	0,30000	SLE-QP	Max	8,337E-13	189,6896	-23,66	1	-0,500000
175	0,60000	SLE-QP	Max	8,365E-13	199,8544	-13,55	1	-0,500000
175	0,00000	SLE-QP	Min	8,313E-13	162,4248	-50,76	1	-0,500000
175	0,30000	SLE-QP	Min	8,337E-13	189,6896	-23,66	1	-0,500000
175	0,60000	SLE-QP	Min	8,365E-13	199,8544	-13,55	1	-0,500000
175	0,00000	INV_SLU	Max	1,989E-12	413,5501	150,25	1	-0,500000
175	0,30000	INV_SLU	Max	1,993E-12	450,0116	186,49	1	-0,500000
175	0,60000	INV_SLU	Max	1,996E-12	465,5931	201,98	1	-0,500000
175	0,00000	INV_SLU	Min	5,182E-13	92,1769	-140,74	1	-0,500000
175	0,30000	INV_SLU	Min	5,206E-13	119,5228	-113,56	1	-0,500000
175	0,60000	INV_SLU	Min	5,233E-13	129,7688	-103,37	1	-0,500000
175	0,00000	INV-SLV	Max	1,024E-12	212,8141	155,25	4	0,500000
175	0,30000	INV-SLV	Max	1,026E-12	232,6601	111,39	4	0,500000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
175	0,60000	INV-SLV	Max	1,028E-12	235,9388	84,45	4	0,500000
175	0,00000	INV-SLV	Min	-2,228E-12	-539,1363	-382,09	0	0,000000
175	0,30000	INV-SLV	Min	-2,223E-12	-495,3980	-381,70	0	0,000000
175	0,60000	INV-SLV	Min	-2,218E-12	-468,6857	-381,89	0	0,000000
176	0,00000	SLE-C	Max	1,273E-12	296,7086	79,23	1	-0,500000
176	0,30000	SLE-C	Max	1,271E-12	287,4661	70,05	1	-0,500000
176	0,60000	SLE-C	Max	1,269E-12	262,0236	44,76	1	-0,500000
176	0,00000	SLE-C	Min	1,273E-12	296,7086	79,23	1	-0,500000
176	0,30000	SLE-C	Min	1,271E-12	287,4661	70,05	1	-0,500000
176	0,60000	SLE-C	Min	1,269E-12	262,0236	44,76	1	-0,500000
176	0,00000	SLE-F1	Max	1,235E-12	287,6531	74,04	1	-0,500000
176	0,30000	SLE-F1	Max	1,233E-12	278,9638	65,41	1	-0,500000
176	0,60000	SLE-F1	Max	1,231E-12	253,8943	40,49	1	-0,500000
176	0,00000	SLE-F1	Min	1,235E-12	287,6531	74,04	1	-0,500000
176	0,30000	SLE-F1	Min	1,233E-12	278,9638	65,41	1	-0,500000
176	0,60000	SLE-F1	Min	1,231E-12	253,8943	40,49	1	-0,500000
176	0,00000	SLE-F2	Max	7,931E-13	187,3669	-28,73	1	-0,500000
176	0,30000	SLE-F2	Max	7,908E-13	180,0656	-35,99	1	-0,500000
176	0,60000	SLE-F2	Max	7,888E-13	155,6642	-60,25	1	-0,500000
176	0,00000	SLE-F2	Min	7,931E-13	187,3669	-28,73	1	-0,500000
176	0,30000	SLE-F2	Min	7,908E-13	180,0656	-35,99	1	-0,500000
176	0,60000	SLE-F2	Min	7,888E-13	155,6642	-60,25	1	-0,500000
176	0,00000	SLE-F3	Max	8,596E-13	205,9873	-11,01	1	-0,500000
176	0,30000	SLE-F3	Max	8,568E-13	194,8526	-22,08	1	-0,500000
176	0,60000	SLE-F3	Max	8,542E-13	166,6180	-50,14	1	-0,500000
176	0,00000	SLE-F3	Min	8,596E-13	205,9873	-11,01	1	-0,500000
176	0,30000	SLE-F3	Min	8,568E-13	194,8526	-22,08	1	-0,500000
176	0,60000	SLE-F3	Min	8,542E-13	166,6180	-50,14	1	-0,500000
176	0,00000	SLE-QP	Max	8,438E-13	199,8544	-13,55	1	-0,500000
176	0,30000	SLE-QP	Max	8,413E-13	191,3959	-21,96	1	-0,500000
176	0,60000	SLE-QP	Max	8,392E-13	165,8374	-47,36	1	-0,500000
176	0,00000	SLE-QP	Min	8,438E-13	199,8544	-13,55	1	-0,500000
176	0,30000	SLE-QP	Min	8,413E-13	191,3959	-21,96	1	-0,500000
176	0,60000	SLE-QP	Min	8,392E-13	165,8374	-47,36	1	-0,500000
176	0,00000	INV_SLU	Max	2,017E-12	465,5931	201,98	1	-0,500000
176	0,30000	INV_SLU	Max	2,014E-12	454,8810	191,33	1	-0,500000
176	0,60000	INV_SLU	Max	2,012E-12	423,2889	159,93	1	-0,500000
176	0,00000	INV_SLU	Min	5,233E-13	129,7688	-103,37	1	-0,500000
176	0,30000	INV_SLU	Min	5,205E-13	119,5092	-113,57	1	-0,500000
176	0,60000	INV_SLU	Min	5,181E-13	92,1497	-140,77	1	-0,500000
176	0,00000	INV-SLV	Max	9,490E-13	235,9388	84,45	4	0,500000
176	0,30000	INV-SLV	Max	9,448E-13	214,4841	84,64	4	0,500000
176	0,60000	INV-SLV	Max	9,409E-13	176,4622	101,75	4	0,500000
176	0,00000	INV-SLV	Min	-2,105E-12	-468,6857	-381,89	0	0,000000
176	0,30000	INV-SLV	Min	-2,107E-12	-469,2689	-382,28	0	0,000000
176	0,60000	INV-SLV	Min	-2,108E-12	-486,8781	-382,67	0	0,000000
177	0,00000	SLE-C	Max	9,539E-13	262,0236	44,76	1	-0,500000
177	0,30000	SLE-C	Max	9,461E-13	214,7283	-2,25	1	-0,500000
177	0,60000	SLE-C	Max	9,387E-13	151,2329	-65,36	1	-0,500000
177	0,00000	SLE-C	Min	9,539E-13	262,0236	44,76	1	-0,500000
177	0,30000	SLE-C	Min	9,461E-13	214,7283	-2,25	1	-0,500000
177	0,60000	SLE-C	Min	9,387E-13	151,2329	-65,36	1	-0,500000
177	0,00000	SLE-F1	Max	9,227E-13	253,8943	40,49	1	-0,500000
177	0,30000	SLE-F1	Max	9,151E-13	207,7999	-5,33	1	-0,500000
177	0,60000	SLE-F1	Max	9,078E-13	145,3255	-67,42	1	-0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
177	0,00000	SLE-F1	Min	9,227E-13	253,8943	40,49	1	-0,500000
177	0,30000	SLE-F1	Min	9,151E-13	207,7999	-5,33	1	-0,500000
177	0,60000	SLE-F1	Min	9,078E-13	145,3255	-67,42	1	-0,500000
177	0,00000	SLE-F2	Max	4,962E-13	155,6642	-60,25	1	-0,500000
177	0,30000	SLE-F2	Max	4,889E-13	112,4196	-103,23	1	-0,500000
177	0,60000	SLE-F2	Max	4,820E-13	52,0750	-163,21	1	-0,500000
177	0,00000	SLE-F2	Min	4,962E-13	155,6642	-60,25	1	-0,500000
177	0,30000	SLE-F2	Min	4,889E-13	112,4196	-103,23	1	-0,500000
177	0,60000	SLE-F2	Min	4,820E-13	52,0750	-163,21	1	-0,500000
177	0,00000	SLE-F3	Max	5,268E-13	166,6180	-50,14	1	-0,500000
177	0,30000	SLE-F3	Max	5,189E-13	119,1472	-97,33	1	-0,500000
177	0,60000	SLE-F3	Max	5,114E-13	54,5765	-161,51	1	-0,500000
177	0,00000	SLE-F3	Min	5,268E-13	166,6180	-50,14	1	-0,500000
177	0,30000	SLE-F3	Min	5,189E-13	119,1472	-97,33	1	-0,500000
177	0,60000	SLE-F3	Min	5,114E-13	54,5765	-161,51	1	-0,500000
177	0,00000	SLE-QP	Max	5,362E-13	165,8374	-47,36	1	-0,500000
177	0,30000	SLE-QP	Max	5,288E-13	121,3565	-91,58	1	-0,500000
177	0,60000	SLE-QP	Max	5,217E-13	59,7755	-152,78	1	-0,500000
177	0,00000	SLE-QP	Min	5,362E-13	165,8374	-47,36	1	-0,500000
177	0,30000	SLE-QP	Min	5,288E-13	121,3565	-91,58	1	-0,500000
177	0,60000	SLE-QP	Min	5,217E-13	59,7755	-152,78	1	-0,500000
177	0,00000	INV_SLU	Max	1,621E-12	423,2889	159,93	1	-0,500000
177	0,30000	INV_SLU	Max	1,612E-12	364,6659	101,66	1	-0,500000
177	0,60000	INV_SLU	Max	1,603E-12	285,1629	22,64	1	-0,500000
177	0,00000	INV_SLU	Min	1,922E-13	92,1497	-140,77	1	-0,500000
177	0,30000	INV_SLU	Min	1,843E-13	44,1532	-188,47	1	-0,500000
177	0,60000	INV_SLU	Min	1,767E-13	-20,9433	-261,62	1	-0,500000
177	0,00000	INV-SLV	Max	5,036E-13	176,4622	101,75	4	0,500000
177	0,30000	INV-SLV	Max	4,936E-13	113,3862	144,59	4	0,500000
177	0,60000	INV-SLV	Max	4,840E-13	34,3304	204,36	4	0,500000
177	0,00000	INV-SLV	Min	-2,372E-12	-486,8781	-382,67	0	0,000000
177	0,30000	INV-SLV	Min	-2,380E-12	-530,3729	-376,43	3	0,500000
177	0,60000	INV-SLV	Min	-2,386E-12	-590,8935	-297,15	3	0,500000
178	0,00000	SLE-C	Max	2,909E-13	151,2329	-65,36	1	-0,500000
178	0,30000	SLE-C	Max	2,777E-13	64,9534	-151,12	1	-0,500000
178	0,60000	SLE-C	Max	2,650E-13	-37,5262	-178,38	3	0,500000
178	0,00000	SLE-C	Min	2,909E-13	151,2329	-65,36	1	-0,500000
178	0,30000	SLE-C	Min	2,777E-13	64,9534	-151,12	1	-0,500000
178	0,60000	SLE-C	Min	2,650E-13	-37,5262	-178,38	3	0,500000
178	0,00000	SLE-F1	Max	2,725E-13	145,3255	-67,42	1	-0,500000
178	0,30000	SLE-F1	Max	2,595E-13	60,9029	-151,34	1	-0,500000
178	0,60000	SLE-F1	Max	2,470E-13	-39,8998	-172,21	3	0,500000
178	0,00000	SLE-F1	Min	2,725E-13	145,3255	-67,42	1	-0,500000
178	0,30000	SLE-F1	Min	2,595E-13	60,9029	-151,34	1	-0,500000
178	0,60000	SLE-F1	Min	2,470E-13	-39,8998	-172,21	3	0,500000
178	0,00000	SLE-F2	Max	-1,239E-13	52,0750	-163,21	2	-0,500000
178	0,30000	SLE-F2	Max	-1,362E-13	-27,6601	-187,48	4	0,500000
178	0,60000	SLE-F2	Max	-1,482E-13	-124,4953	-91,23	4	0,500000
178	0,00000	SLE-F2	Min	-1,239E-13	52,0750	-163,21	2	-0,500000
178	0,30000	SLE-F2	Min	-1,362E-13	-27,6601	-187,48	4	0,500000
178	0,60000	SLE-F2	Min	-1,482E-13	-124,4953	-91,23	4	0,500000
178	0,00000	SLE-F3	Max	-1,330E-13	54,5765	-161,51	2	-0,500000
178	0,30000	SLE-F3	Max	-1,460E-13	-29,8443	-186,09	4	0,500000
178	0,60000	SLE-F3	Max	-1,586E-13	-131,3651	-85,18	4	0,500000
178	0,00000	SLE-F3	Min	-1,330E-13	54,5765	-161,51	2	-0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
178	0,30000	SLE-F3	Min	-1,460E-13	-29,8443	-186,09	4	0,500000
178	0,60000	SLE-F3	Min	-1,586E-13	-131,3651	-85,18	4	0,500000
178	0,00000	SLE-QP	Max	-9,557E-14	59,7755	-152,78	2	-0,500000
178	0,30000	SLE-QP	Max	-1,080E-13	-21,3496	-190,98	4	0,500000
178	0,60000	SLE-QP	Max	-1,202E-13	-119,5748	-93,35	4	0,500000
178	0,00000	SLE-QP	Min	-9,557E-14	59,7755	-152,78	2	-0,500000
178	0,30000	SLE-QP	Min	-1,080E-13	-21,3496	-190,98	4	0,500000
178	0,60000	SLE-QP	Min	-1,202E-13	-119,5748	-93,35	4	0,500000
178	0,00000	INV_SLU	Max	7,915E-13	285,1629	22,64	1	-0,500000
178	0,30000	INV_SLU	Max	7,749E-13	177,1486	-84,72	1	-0,500000
178	0,60000	INV_SLU	Max	7,589E-13	48,2542	-23,43	4	0,500000
178	0,00000	INV_SLU	Min	-4,772E-13	-20,9433	-261,62	2	-0,500000
178	0,30000	INV_SLU	Min	-4,903E-13	-107,0189	-281,07	0	0,000000
178	0,60000	INV_SLU	Min	-5,032E-13	-221,0812	-281,07	0	0,000000
178	0,00000	INV-SLV	Max	-2,125E-13	34,3304	204,36	4	0,500000
178	0,30000	INV-SLV	Max	-2,251E-13	-47,6566	287,77	4	0,500000
178	0,60000	INV-SLV	Max	-2,373E-13	-146,2108	388,11	4	0,500000
178	0,00000	INV-SLV	Min	-3,013E-12	-590,8935	-297,15	4	0,500000
178	0,30000	INV-SLV	Min	-3,026E-12	-675,2085	-210,35	4	0,500000
178	0,60000	INV-SLV	Min	-3,038E-12	-776,5493	-112,28	4	0,500000
179	0,00000	SLE-C	Max	-7,254E-13	-37,5262	-178,38	4	0,500000
179	0,30000	SLE-C	Max	-7,441E-13	-164,0251	-52,65	4	0,500000
179	0,60000	SLE-C	Max	-7,623E-13	-306,7240	89,19	4	0,500000
179	0,00000	SLE-C	Min	-7,254E-13	-37,5262	-178,38	4	0,500000
179	0,30000	SLE-C	Min	-7,441E-13	-164,0251	-52,65	4	0,500000
179	0,60000	SLE-C	Min	-7,623E-13	-306,7240	89,19	4	0,500000
179	0,00000	SLE-F1	Max	-7,252E-13	-39,8998	-172,21	4	0,500000
179	0,30000	SLE-F1	Max	-7,435E-13	-163,8679	-48,99	4	0,500000
179	0,60000	SLE-F1	Max	-7,615E-13	-304,2160	90,51	4	0,500000
179	0,00000	SLE-F1	Min	-7,252E-13	-39,8998	-172,21	4	0,500000
179	0,30000	SLE-F1	Min	-7,435E-13	-163,8679	-48,99	4	0,500000
179	0,60000	SLE-F1	Min	-7,615E-13	-304,2160	90,51	4	0,500000
179	0,00000	SLE-F2	Max	-1,073E-12	-124,4953	-91,23	4	0,500000
179	0,30000	SLE-F2	Max	-1,090E-12	-241,4148	24,99	4	0,500000
179	0,60000	SLE-F2	Max	-1,107E-12	-375,4342	158,20	4	0,500000
179	0,00000	SLE-F2	Min	-1,073E-12	-124,4953	-91,23	4	0,500000
179	0,30000	SLE-F2	Min	-1,090E-12	-241,4148	24,99	4	0,500000
179	0,60000	SLE-F2	Min	-1,107E-12	-375,4342	158,20	4	0,500000
179	0,00000	SLE-F3	Max	-1,126E-12	-131,3651	-85,18	4	0,500000
179	0,30000	SLE-F3	Max	-1,144E-12	-253,5010	36,21	4	0,500000
179	0,60000	SLE-F3	Max	-1,162E-12	-392,7370	174,61	4	0,500000
179	0,00000	SLE-F3	Min	-1,126E-12	-131,3651	-85,18	4	0,500000
179	0,30000	SLE-F3	Min	-1,144E-12	-253,5010	36,21	4	0,500000
179	0,60000	SLE-F3	Min	-1,162E-12	-392,7370	174,61	4	0,500000
179	0,00000	SLE-QP	Max	-1,058E-12	-119,5748	-93,35	4	0,500000
179	0,30000	SLE-QP	Max	-1,075E-12	-238,1246	24,49	4	0,500000
179	0,60000	SLE-QP	Max	-1,093E-12	-373,7744	159,32	4	0,500000
179	0,00000	SLE-QP	Min	-1,058E-12	-119,5748	-93,35	4	0,500000
179	0,30000	SLE-QP	Min	-1,075E-12	-238,1246	24,49	4	0,500000
179	0,60000	SLE-QP	Min	-1,093E-12	-373,7744	159,32	4	0,500000
179	0,00000	INV_SLU	Max	-4,881E-13	48,2542	-23,43	4	0,500000
179	0,30000	INV_SLU	Max	-5,117E-13	-111,1628	100,34	4	0,500000
179	0,60000	INV_SLU	Max	-5,347E-13	-291,4598	269,48	4	0,500000
179	0,00000	INV_SLU	Min	-1,671E-12	-221,0812	-281,07	0	0,000000
179	0,30000	INV_SLU	Min	-1,694E-12	-375,8267	-150,31	4	0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
179	0,60000	INV_SLU	Min	-1,717E-12	-553,6122	28,90	4	0,500000
179	0,00000	INV_SLV	Max	-1,191E-12	-146,2108	388,11	4	0,500000
179	0,30000	INV_SLV	Max	-1,209E-12	-268,1194	561,30	4	0,500000
179	0,60000	INV_SLV	Max	-1,227E-12	-406,5951	760,09	4	0,500000
179	0,00000	INV_SLV	Min	-4,161E-12	-776,5493	-112,28	4	0,500000
179	0,30000	INV_SLV	Min	-4,187E-12	-935,4171	9,01	4	0,500000
179	0,60000	INV_SLV	Min	-4,213E-12	-1135,8079	146,76	4	0,500000
180	0,00000	SLE-C	Max	-2,106E-12	-306,7240	89,19	4	0,500000
180	0,30000	SLE-C	Max	-2,130E-12	-474,6902	256,14	4	0,500000
180	0,60000	SLE-C	Max	-2,154E-12	-658,8564	439,19	4	0,500000
180	0,00000	SLE-C	Min	-2,106E-12	-306,7240	89,19	4	0,500000
180	0,30000	SLE-C	Min	-2,130E-12	-474,6902	256,14	4	0,500000
180	0,60000	SLE-C	Min	-2,154E-12	-658,8564	439,19	4	0,500000
180	0,00000	SLE-F1	Max	-2,081E-12	-304,2160	90,51	4	0,500000
180	0,30000	SLE-F1	Max	-2,105E-12	-468,9547	254,25	4	0,500000
180	0,60000	SLE-F1	Max	-2,129E-12	-650,0735	434,27	4	0,500000
180	0,00000	SLE-F1	Min	-2,081E-12	-304,2160	90,51	4	0,500000
180	0,30000	SLE-F1	Min	-2,105E-12	-468,9547	254,25	4	0,500000
180	0,60000	SLE-F1	Min	-2,129E-12	-650,0735	434,27	4	0,500000
180	0,00000	SLE-F2	Max	-2,356E-12	-375,4342	158,20	4	0,500000
180	0,30000	SLE-F2	Max	-2,378E-12	-530,1049	311,93	4	0,500000
180	0,60000	SLE-F2	Max	-2,401E-12	-701,8757	482,66	4	0,500000
180	0,00000	SLE-F2	Min	-2,356E-12	-375,4342	158,20	4	0,500000
180	0,30000	SLE-F2	Min	-2,378E-12	-530,1049	311,93	4	0,500000
180	0,60000	SLE-F2	Min	-2,401E-12	-701,8757	482,66	4	0,500000
180	0,00000	SLE-F3	Max	-2,458E-12	-392,7370	174,61	4	0,500000
180	0,30000	SLE-F3	Max	-2,482E-12	-553,2164	334,12	4	0,500000
180	0,60000	SLE-F3	Max	-2,505E-12	-730,7959	510,62	4	0,500000
180	0,00000	SLE-F3	Min	-2,458E-12	-392,7370	174,61	4	0,500000
180	0,30000	SLE-F3	Min	-2,482E-12	-553,2164	334,12	4	0,500000
180	0,60000	SLE-F3	Min	-2,505E-12	-730,7959	510,62	4	0,500000
180	0,00000	SLE-QP	Max	-2,357E-12	-373,7744	159,32	4	0,500000
180	0,30000	SLE-QP	Max	-2,380E-12	-530,4105	315,00	4	0,500000
180	0,60000	SLE-QP	Max	-2,402E-12	-704,1466	487,69	4	0,500000
180	0,00000	SLE-QP	Min	-2,357E-12	-373,7744	159,32	4	0,500000
180	0,30000	SLE-QP	Min	-2,380E-12	-530,4105	315,00	4	0,500000
180	0,60000	SLE-QP	Min	-2,402E-12	-704,1466	487,69	4	0,500000
180	0,00000	INV_SLU	Max	-2,236E-12	-291,4598	269,48	4	0,500000
180	0,30000	INV_SLU	Max	-2,267E-12	-504,4564	469,09	4	0,500000
180	0,60000	INV_SLU	Max	-2,297E-12	-736,1227	691,60	4	0,500000
180	0,00000	INV_SLU	Min	-3,355E-12	-553,6122	28,90	4	0,500000
180	0,30000	INV_SLU	Min	-3,384E-12	-754,4377	240,60	4	0,500000
180	0,60000	INV_SLU	Min	-3,413E-12	-978,3033	473,07	4	0,500000
180	0,00000	INV_SLV	Max	-2,526E-12	-406,5951	760,09	4	0,500000
180	0,30000	INV_SLV	Max	-2,550E-12	-568,5571	986,46	4	0,500000
180	0,60000	INV_SLV	Max	-2,573E-12	-747,0864	1229,74	4	0,500000
180	0,00000	INV_SLV	Min	-6,067E-12	-1135,8079	146,76	4	0,500000
180	0,30000	INV_SLV	Min	-6,099E-12	-1363,9400	307,86	4	0,500000
180	0,60000	INV_SLV	Min	-6,132E-12	-1609,0979	485,43	4	0,500000
181	0,00000	SLE-C	Max	-3,860E-12	-658,8564	439,19	4	0,500000
181	0,30000	SLE-C	Max	-3,891E-12	-869,1338	648,20	4	0,500000
181	0,60000	SLE-C	Max	-3,920E-12	-1095,6112	873,31	4	0,500000
181	0,00000	SLE-C	Min	-3,860E-12	-658,8564	439,19	4	0,500000
181	0,30000	SLE-C	Min	-3,891E-12	-869,1338	648,20	4	0,500000
181	0,60000	SLE-C	Min	-3,920E-12	-1095,6112	873,31	4	0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
181	0,00000	SLE-F1	Max	-3,804E-12	-650,0735	434,27	4	0,500000
181	0,30000	SLE-F1	Max	-3,834E-12	-856,4070	639,36	4	0,500000
181	0,60000	SLE-F1	Max	-3,863E-12	-1079,1206	860,73	4	0,500000
181	0,00000	SLE-F1	Min	-3,804E-12	-650,0735	434,27	4	0,500000
181	0,30000	SLE-F1	Min	-3,834E-12	-856,4070	639,36	4	0,500000
181	0,60000	SLE-F1	Min	-3,863E-12	-1079,1206	860,73	4	0,500000
181	0,00000	SLE-F2	Max	-3,976E-12	-701,8757	482,66	4	0,500000
181	0,30000	SLE-F2	Max	-4,004E-12	-894,3486	673,97	4	0,500000
181	0,60000	SLE-F2	Max	-4,031E-12	-1103,9215	882,28	4	0,500000
181	0,00000	SLE-F2	Min	-3,976E-12	-701,8757	482,66	4	0,500000
181	0,30000	SLE-F2	Min	-4,004E-12	-894,3486	673,97	4	0,500000
181	0,60000	SLE-F2	Min	-4,031E-12	-1103,9215	882,28	4	0,500000
181	0,00000	SLE-F3	Max	-4,133E-12	-730,7959	510,62	4	0,500000
181	0,30000	SLE-F3	Max	-4,162E-12	-929,7053	708,33	4	0,500000
181	0,60000	SLE-F3	Max	-4,190E-12	-1145,7147	923,03	4	0,500000
181	0,00000	SLE-F3	Min	-4,133E-12	-730,7959	510,62	4	0,500000
181	0,30000	SLE-F3	Min	-4,162E-12	-929,7053	708,33	4	0,500000
181	0,60000	SLE-F3	Min	-4,190E-12	-1145,7147	923,03	4	0,500000
181	0,00000	SLE-QP	Max	-3,997E-12	-704,1466	487,69	4	0,500000
181	0,30000	SLE-QP	Max	-4,025E-12	-899,0178	681,38	4	0,500000
181	0,60000	SLE-QP	Max	-4,052E-12	-1110,9890	892,07	4	0,500000
181	0,00000	SLE-QP	Min	-3,997E-12	-704,1466	487,69	4	0,500000
181	0,30000	SLE-QP	Min	-4,025E-12	-899,0178	681,38	4	0,500000
181	0,60000	SLE-QP	Min	-4,052E-12	-1110,9890	892,07	4	0,500000
181	0,00000	INV_SLU	Max	-4,117E-12	-736,1227	691,60	4	0,500000
181	0,30000	INV_SLU	Max	-4,145E-12	-925,9219	937,01	4	0,500000
181	0,60000	INV_SLU	Max	-4,172E-12	-1132,8212	1205,32	4	0,500000
181	0,00000	INV_SLU	Min	-5,449E-12	-978,3033	473,07	4	0,500000
181	0,30000	INV_SLU	Min	-5,485E-12	-1225,2089	689,43	4	0,500000
181	0,60000	INV_SLU	Min	-5,520E-12	-1495,1546	895,08	4	0,500000
181	0,00000	INV_SLV	Max	-4,217E-12	-747,0864	1229,74	4	0,500000
181	0,30000	INV_SLV	Max	-4,246E-12	-948,6727	1496,75	4	0,500000
181	0,60000	INV_SLV	Max	-4,274E-12	-1166,8263	1780,69	4	0,500000
181	0,00000	INV_SLV	Min	-8,356E-12	-1609,0979	485,43	4	0,500000
181	0,30000	INV_SLV	Min	-8,394E-12	-1878,1264	685,91	4	0,500000
181	0,60000	INV_SLV	Min	-8,432E-12	-2164,1808	902,87	4	0,500000
182	0,00000	SLE-C	Max	-5,992E-12	-1095,6112	873,31	4	0,500000
182	0,30000	SLE-C	Max	-6,028E-12	-1348,0938	1124,26	4	0,500000
182	0,60000	SLE-C	Max	-6,064E-12	-1616,7765	1391,32	4	0,500000
182	0,00000	SLE-C	Min	-5,992E-12	-1095,6112	873,31	4	0,500000
182	0,30000	SLE-C	Min	-6,028E-12	-1348,0938	1124,26	4	0,500000
182	0,60000	SLE-C	Min	-6,064E-12	-1616,7765	1391,32	4	0,500000
182	0,00000	SLE-F1	Max	-5,898E-12	-1079,1206	860,73	4	0,500000
182	0,30000	SLE-F1	Max	-5,934E-12	-1326,9359	1107,04	4	0,500000
182	0,60000	SLE-F1	Max	-5,969E-12	-1591,1312	1369,64	4	0,500000
182	0,00000	SLE-F1	Min	-5,898E-12	-1079,1206	860,73	4	0,500000
182	0,30000	SLE-F1	Min	-5,934E-12	-1326,9359	1107,04	4	0,500000
182	0,60000	SLE-F1	Min	-5,969E-12	-1591,1312	1369,64	4	0,500000
182	0,00000	SLE-F2	Max	-5,930E-12	-1103,9215	882,28	4	0,500000
182	0,30000	SLE-F2	Max	-5,962E-12	-1333,2242	1110,19	4	0,500000
182	0,60000	SLE-F2	Max	-5,995E-12	-1579,6270	1355,11	4	0,500000
182	0,00000	SLE-F2	Min	-5,930E-12	-1103,9215	882,28	4	0,500000
182	0,30000	SLE-F2	Min	-5,962E-12	-1333,2242	1110,19	4	0,500000
182	0,60000	SLE-F2	Min	-5,995E-12	-1579,6270	1355,11	4	0,500000
182	0,00000	SLE-F3	Max	-6,147E-12	-1145,7147	923,03	4	0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
182	0,30000	SLE-F3	Max	-6,180E-12	-1382,0731	1157,96	4	0,500000
182	0,60000	SLE-F3	Max	-6,214E-12	-1635,5316	1409,89	4	0,500000
182	0,00000	SLE-F3	Min	-6,147E-12	-1145,7147	923,03	4	0,500000
182	0,30000	SLE-F3	Min	-6,180E-12	-1382,0731	1157,96	4	0,500000
182	0,60000	SLE-F3	Min	-6,214E-12	-1635,5316	1409,89	4	0,500000
182	0,00000	SLE-QP	Max	-5,974E-12	-1110,9890	892,07	4	0,500000
182	0,30000	SLE-QP	Max	-6,007E-12	-1343,2178	1122,90	4	0,500000
182	0,60000	SLE-QP	Max	-6,040E-12	-1592,5467	1370,72	4	0,500000
182	0,00000	SLE-QP	Min	-5,974E-12	-1110,9890	892,07	4	0,500000
182	0,30000	SLE-QP	Min	-6,007E-12	-1343,2178	1122,90	4	0,500000
182	0,60000	SLE-QP	Min	-6,040E-12	-1592,5467	1370,72	4	0,500000
182	0,00000	INV_SLU	Max	-6,040E-12	-1132,8212	1205,32	4	0,500000
182	0,30000	INV_SLU	Max	-6,073E-12	-1357,9238	1496,54	4	0,500000
182	0,60000	INV_SLU	Max	-6,104E-12	-1600,1264	1815,03	4	0,500000
182	0,00000	INV_SLU	Min	-7,955E-12	-1495,1546	895,08	4	0,500000
182	0,30000	INV_SLU	Min	-7,997E-12	-1788,1403	1118,82	4	0,500000
182	0,60000	INV_SLU	Min	-8,038E-12	-2108,1797	1359,56	4	0,500000
182	0,00000	INV_SLV	Max	-6,255E-12	-1166,8263	1780,69	4	0,500000
182	0,30000	INV_SLV	Max	-6,289E-12	-1406,5169	2082,34	4	0,500000
182	0,60000	INV_SLV	Max	-6,323E-12	-1646,4136	2407,56	4	0,500000
182	0,00000	INV_SLV	Min	-1,098E-11	-2164,1808	902,87	4	0,500000
182	0,30000	INV_SLV	Min	-1,103E-11	-2468,3561	1141,22	4	0,500000
182	0,60000	INV_SLV	Min	-1,107E-11	-2795,9452	1380,75	4	0,500000

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
1	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-464,07	1	-0,600000	-3,018250
1	0,42000	SLE-C	Max	-3,018250	-368,00	1	-0,600000	-3,018250
1	0,84000	SLE-C	Max	-3,018250	-280,82	1	-0,600000	-3,018250
1	1,26000	SLE-C	Max	-3,018250	-202,53	1	-0,600000	-3,018250
1	1,68000	SLE-C	Max	-3,018250	-133,13	1	-0,600000	-3,018250
1	2,10000	SLE-C	Max	-3,018250	-72,62	1	-0,600000	-3,018250
1	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-464,07	1	-0,600000	-3,018250
1	0,42000	SLE-C	Min	-3,018250	-368,00	1	-0,600000	-3,018250
1	0,84000	SLE-C	Min	-3,018250	-280,82	1	-0,600000	-3,018250
1	1,26000	SLE-C	Min	-3,018250	-202,53	1	-0,600000	-3,018250
1	1,68000	SLE-C	Min	-3,018250	-133,13	1	-0,600000	-3,018250
1	2,10000	SLE-C	Min	-3,018250	-72,62	1	-0,600000	-3,018250
1	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-399,08	1	-0,600000	-3,018250
1	0,42000	SLE-F1	Max	-3,018250	-310,40	1	-0,600000	-3,018250
1	0,84000	SLE-F1	Max	-3,018250	-230,12	1	-0,600000	-3,018250
1	1,26000	SLE-F1	Max	-3,018250	-158,24	1	-0,600000	-3,018250
1	1,68000	SLE-F1	Max	-3,018250	-94,77	1	-0,600000	-3,018250
1	2,10000	SLE-F1	Max	-3,018250	-51,35	3	0,600000	-3,018250
1	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-399,08	1	-0,600000	-3,018250
1	0,42000	SLE-F1	Min	-3,018250	-310,40	1	-0,600000	-3,018250
1	0,84000	SLE-F1	Min	-3,018250	-230,12	1	-0,600000	-3,018250
1	1,26000	SLE-F1	Min	-3,018250	-158,24	1	-0,600000	-3,018250
1	1,68000	SLE-F1	Min	-3,018250	-94,77	1	-0,600000	-3,018250
1	2,10000	SLE-F1	Min	-3,018250	-51,35	3	0,600000	-3,018250
1	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-387,94	1	-0,600000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
1	0,42000	SLE-F2	Max	-3,018250	-317,65	1	-0,600000	-3,018250
1	0,84000	SLE-F2	Max	-3,018250	-253,81	1	-0,600000	-3,018250
1	1,26000	SLE-F2	Max	-3,018250	-196,43	1	-0,600000	-3,018250
1	1,68000	SLE-F2	Max	-3,018250	-145,50	1	-0,600000	-3,018250
1	2,10000	SLE-F2	Max	-3,018250	-101,02	1	-0,600000	-3,018250
1	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-387,94	1	-0,600000	-3,018250
1	0,42000	SLE-F2	Min	-3,018250	-317,65	1	-0,600000	-3,018250
1	0,84000	SLE-F2	Min	-3,018250	-253,81	1	-0,600000	-3,018250
1	1,26000	SLE-F2	Min	-3,018250	-196,43	1	-0,600000	-3,018250
1	1,68000	SLE-F2	Min	-3,018250	-145,50	1	-0,600000	-3,018250
1	2,10000	SLE-F2	Min	-3,018250	-101,02	1	-0,600000	-3,018250
1	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-408,14	1	-0,600000	-3,018250
1	0,42000	SLE-F3	Max	-3,018250	-336,04	1	-0,600000	-3,018250
1	0,84000	SLE-F3	Max	-3,018250	-270,39	1	-0,600000	-3,018250
1	1,26000	SLE-F3	Max	-3,018250	-211,20	1	-0,600000	-3,018250
1	1,68000	SLE-F3	Max	-3,018250	-158,46	1	-0,600000	-3,018250
1	2,10000	SLE-F3	Max	-3,018250	-112,18	1	-0,600000	-3,018250
1	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-408,14	1	-0,600000	-3,018250
1	0,42000	SLE-F3	Min	-3,018250	-336,04	1	-0,600000	-3,018250
1	0,84000	SLE-F3	Min	-3,018250	-270,39	1	-0,600000	-3,018250
1	1,26000	SLE-F3	Min	-3,018250	-211,20	1	-0,600000	-3,018250
1	1,68000	SLE-F3	Min	-3,018250	-158,46	1	-0,600000	-3,018250
1	2,10000	SLE-F3	Min	-3,018250	-112,18	1	-0,600000	-3,018250
1	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-364,23	1	-0,600000	-3,018250
1	0,42000	SLE-QP	Max	-3,018250	-294,59	1	-0,600000	-3,018250
1	0,84000	SLE-QP	Max	-3,018250	-231,40	1	-0,600000	-3,018250
1	1,26000	SLE-QP	Max	-3,018250	-174,67	1	-0,600000	-3,018250
1	1,68000	SLE-QP	Max	-3,018250	-124,40	1	-0,600000	-3,018250
1	2,10000	SLE-QP	Max	-3,018250	-80,57	1	-0,600000	-3,018250
1	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-364,23	1	-0,600000	-3,018250
1	0,42000	SLE-QP	Min	-3,018250	-294,59	1	-0,600000	-3,018250
1	0,84000	SLE-QP	Min	-3,018250	-231,40	1	-0,600000	-3,018250
1	1,26000	SLE-QP	Min	-3,018250	-174,67	1	-0,600000	-3,018250
1	1,68000	SLE-QP	Min	-3,018250	-124,40	1	-0,600000	-3,018250
1	2,10000	SLE-QP	Min	-3,018250	-80,57	1	-0,600000	-3,018250
1	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-440,12	1	-0,600000	-3,018250
1	0,42000	INV_SLU	Max	-3,018250	-361,45	1	-0,600000	-3,018250
1	0,84000	INV_SLU	Max	-3,018250	-249,81	1	-0,600000	-3,018250
1	1,26000	INV_SLU	Max	-3,018250	-150,21	1	-0,600000	-3,018250
1	1,68000	INV_SLU	Max	-3,018250	-62,66	1	-0,600000	-3,018250
1	2,10000	INV_SLU	Max	-3,018250	-53,03	0	0,000000	0,000000
1	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-644,43	1	-0,600000	-3,018250
1	0,42000	INV_SLU	Min	-3,018250	-511,63	1	-0,600000	-3,018250
1	0,84000	INV_SLU	Min	-3,018250	-390,88	1	-0,600000	-3,018250
1	1,26000	INV_SLU	Min	-3,018250	-324,61	1	-0,600000	-3,018250
1	1,68000	INV_SLU	Min	-3,018250	-268,50	1	-0,600000	-3,018250
1	2,10000	INV_SLU	Min	0,000000	-218,84	1	-0,600000	-3,018250
1	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-488,43	1	-0,600000	-3,018250
1	0,42000	INV_SLV	Max	-3,018250	-422,68	1	-0,600000	-3,018250
1	0,84000	INV_SLV	Max	-3,018250	-352,77	1	-0,600000	-3,018250
1	1,26000	INV_SLV	Max	-3,018250	-283,09	1	-0,600000	-3,018250
1	1,68000	INV_SLV	Max	-3,018250	-221,35	1	-0,600000	-3,018250
1	2,10000	INV_SLV	Max	-3,018250	-167,57	1	-0,600000	-3,018250
1	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1697,53	1	-0,600000	-3,018250
1	0,42000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1547,47	1	-0,600000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
1	0,84000	INV-SLV	Min	-3,018250	-1404,31	1	-0,600000	-3,018250
1	1,26000	INV-SLV	Min	-3,018250	-1268,05	1	-0,600000	-3,018250
1	1,68000	INV-SLV	Min	-3,018250	-1138,69	1	-0,600000	-3,018250
1	2,10000	INV-SLV	Min	-3,018250	-1016,23	1	-0,600000	-3,018250
2	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-72,62	1	-0,600000	-3,018250
2	0,42000	SLE-C	Max	-3,018250	-86,71	3	0,600000	-3,018250
2	0,84000	SLE-C	Max	-3,018250	-129,45	3	0,600000	-3,018250
2	1,26000	SLE-C	Max	-3,018250	-163,29	3	0,600000	-3,018250
2	1,68000	SLE-C	Max	-3,018250	-188,25	3	0,600000	-3,018250
2	2,10000	SLE-C	Max	-3,018250	-204,32	3	0,600000	-3,018250
2	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-72,62	1	-0,600000	-3,018250
2	0,42000	SLE-C	Min	-3,018250	-86,71	3	0,600000	-3,018250
2	0,84000	SLE-C	Min	-3,018250	-129,45	3	0,600000	-3,018250
2	1,26000	SLE-C	Min	-3,018250	-163,29	3	0,600000	-3,018250
2	1,68000	SLE-C	Min	-3,018250	-188,25	3	0,600000	-3,018250
2	2,10000	SLE-C	Min	-3,018250	-204,32	3	0,600000	-3,018250
2	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-51,35	3	0,600000	-3,018250
2	0,42000	SLE-F1	Max	-3,018250	-98,02	3	0,600000	-3,018250
2	0,84000	SLE-F1	Max	-3,018250	-136,30	3	0,600000	-3,018250
2	1,26000	SLE-F1	Max	-3,018250	-166,17	3	0,600000	-3,018250
2	1,68000	SLE-F1	Max	-3,018250	-187,64	3	0,600000	-3,018250
2	2,10000	SLE-F1	Max	-3,018250	-200,71	3	0,600000	-3,018250
2	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-51,35	3	0,600000	-3,018250
2	0,42000	SLE-F1	Min	-3,018250	-98,02	3	0,600000	-3,018250
2	0,84000	SLE-F1	Min	-3,018250	-136,30	3	0,600000	-3,018250
2	1,26000	SLE-F1	Min	-3,018250	-166,17	3	0,600000	-3,018250
2	1,68000	SLE-F1	Min	-3,018250	-187,64	3	0,600000	-3,018250
2	2,10000	SLE-F1	Min	-3,018250	-200,71	3	0,600000	-3,018250
2	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-101,02	1	-0,600000	-3,018250
2	0,42000	SLE-F2	Max	-3,018250	-62,99	1	-0,600000	-3,018250
2	0,84000	SLE-F2	Max	-3,018250	-66,96	3	0,600000	-3,018250
2	1,26000	SLE-F2	Max	-3,018250	-92,08	3	0,600000	-3,018250
2	1,68000	SLE-F2	Max	-3,018250	-110,74	3	0,600000	-3,018250
2	2,10000	SLE-F2	Max	-3,018250	-122,96	3	0,600000	-3,018250
2	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-101,02	1	-0,600000	-3,018250
2	0,42000	SLE-F2	Min	-3,018250	-62,99	1	-0,600000	-3,018250
2	0,84000	SLE-F2	Min	-3,018250	-66,96	3	0,600000	-3,018250
2	1,26000	SLE-F2	Min	-3,018250	-92,08	3	0,600000	-3,018250
2	1,68000	SLE-F2	Min	-3,018250	-110,74	3	0,600000	-3,018250
2	2,10000	SLE-F2	Min	-3,018250	-122,96	3	0,600000	-3,018250
2	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-112,18	1	-0,600000	-3,018250
2	0,42000	SLE-F3	Max	-3,018250	-72,35	1	-0,600000	-3,018250
2	0,84000	SLE-F3	Max	-3,018250	-52,55	3	0,600000	-3,018250
2	1,26000	SLE-F3	Max	-3,018250	-79,48	3	0,600000	-3,018250
2	1,68000	SLE-F3	Max	-3,018250	-99,95	3	0,600000	-3,018250
2	2,10000	SLE-F3	Max	-3,018250	-113,97	3	0,600000	-3,018250
2	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-112,18	1	-0,600000	-3,018250
2	0,42000	SLE-F3	Min	-3,018250	-72,35	1	-0,600000	-3,018250
2	0,84000	SLE-F3	Min	-3,018250	-52,55	3	0,600000	-3,018250
2	1,26000	SLE-F3	Min	-3,018250	-79,48	3	0,600000	-3,018250
2	1,68000	SLE-F3	Min	-3,018250	-99,95	3	0,600000	-3,018250
2	2,10000	SLE-F3	Min	-3,018250	-113,97	3	0,600000	-3,018250
2	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-80,57	1	-0,600000	-3,018250
2	0,42000	SLE-QP	Max	-3,018250	-44,03	3	0,600000	-3,018250
2	0,84000	SLE-QP	Max	-3,018250	-74,95	3	0,600000	-3,018250



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
2	1,26000	SLE-QP	Max	-3,018250	-99,42	3	0,600000	-3,018250
2	1,68000	SLE-QP	Max	-3,018250	-117,43	3	0,600000	-3,018250
2	2,10000	SLE-QP	Max	-3,018250	-128,99	3	0,600000	-3,018250
2	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-80,57	1	-0,600000	-3,018250
2	0,42000	SLE-QP	Min	-3,018250	-44,03	3	0,600000	-3,018250
2	0,84000	SLE-QP	Min	-3,018250	-74,95	3	0,600000	-3,018250
2	1,26000	SLE-QP	Min	-3,018250	-99,42	3	0,600000	-3,018250
2	1,68000	SLE-QP	Min	-3,018250	-117,43	3	0,600000	-3,018250
2	2,10000	SLE-QP	Min	-3,018250	-128,99	3	0,600000	-3,018250
2	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-53,03	0	0,000000	0,000000
2	0,42000	INV_SLU	Max	-3,018250	-53,03	0	0,000000	0,000000
2	0,84000	INV_SLU	Max	-3,018250	-53,03	0	0,000000	0,000000
2	1,26000	INV_SLU	Max	-3,018250	-53,03	0	0,000000	0,000000
2	1,68000	INV_SLU	Max	-3,018250	-53,03	0	0,000000	0,000000
2	2,10000	INV_SLU	Max	-3,018250	-53,03	0	0,000000	0,000000
2	0,00000	INV_SLU	Min	0,000000	-218,84	1	-0,600000	-3,018250
2	0,42000	INV_SLU	Min	0,000000	-182,39	3	0,600000	-3,018250
2	0,84000	INV_SLU	Min	0,000000	-233,82	3	0,600000	-3,018250
2	1,26000	INV_SLU	Min	0,000000	-273,21	3	0,600000	-3,018250
2	1,68000	INV_SLU	Min	0,000000	-300,56	3	0,600000	-3,018250
2	2,10000	INV_SLU	Min	-3,018250	-315,86	3	0,600000	-3,018250
2	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-167,57	1	-0,600000	-3,018250
2	0,42000	INV_SLV	Max	-3,018250	-121,74	1	-0,600000	-3,018250
2	0,84000	INV_SLV	Max	-3,018250	-83,87	1	-0,600000	-3,018250
2	1,26000	INV_SLV	Max	-3,018250	-61,79	0	0,000000	0,000000
2	1,68000	INV_SLV	Max	-3,018250	-61,96	0	0,000000	0,000000
2	2,10000	INV_SLV	Max	-3,018250	-62,12	0	0,000000	0,000000
2	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1016,23	1	-0,600000	-3,018250
2	0,42000	INV_SLV	Min	-3,018250	-900,91	1	-0,600000	-3,018250
2	0,84000	INV_SLV	Min	-3,018250	-792,50	1	-0,600000	-3,018250
2	1,26000	INV_SLV	Min	-3,018250	-690,98	1	-0,600000	-3,018250
2	1,68000	INV_SLV	Min	-3,018250	-596,90	1	-0,600000	-3,018250
2	2,10000	INV_SLV	Min	-3,018250	-513,57	1	-0,600000	-3,018250
3	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-204,32	3	0,600000	-3,018250
3	0,42000	SLE-C	Max	-3,018250	-211,51	3	0,600000	-3,018250
3	0,84000	SLE-C	Max	-3,018250	-209,80	3	0,600000	-3,018250
3	1,26000	SLE-C	Max	-3,018250	-199,20	3	0,600000	-3,018250
3	1,68000	SLE-C	Max	-3,018250	-179,72	3	0,600000	-3,018250
3	2,10000	SLE-C	Max	-3,018250	-151,35	3	0,600000	-3,018250
3	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-204,32	3	0,600000	-3,018250
3	0,42000	SLE-C	Min	-3,018250	-211,51	3	0,600000	-3,018250
3	0,84000	SLE-C	Min	-3,018250	-209,80	3	0,600000	-3,018250
3	1,26000	SLE-C	Min	-3,018250	-199,20	3	0,600000	-3,018250
3	1,68000	SLE-C	Min	-3,018250	-179,72	3	0,600000	-3,018250
3	2,10000	SLE-C	Min	-3,018250	-151,35	3	0,600000	-3,018250
3	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-200,71	3	0,600000	-3,018250
3	0,42000	SLE-F1	Max	-3,018250	-205,37	3	0,600000	-3,018250
3	0,84000	SLE-F1	Max	-3,018250	-201,64	3	0,600000	-3,018250
3	1,26000	SLE-F1	Max	-3,018250	-189,50	3	0,600000	-3,018250
3	1,68000	SLE-F1	Max	-3,018250	-168,97	3	0,600000	-3,018250
3	2,10000	SLE-F1	Max	-3,018250	-140,03	3	0,600000	-3,018250
3	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-200,71	3	0,600000	-3,018250
3	0,42000	SLE-F1	Min	-3,018250	-205,37	3	0,600000	-3,018250
3	0,84000	SLE-F1	Min	-3,018250	-201,64	3	0,600000	-3,018250
3	1,26000	SLE-F1	Min	-3,018250	-189,50	3	0,600000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
3	1,68000	SLE-F1	Min	-3,018250	-168,97	3	0,600000	-3,018250
3	2,10000	SLE-F1	Min	-3,018250	-140,03	3	0,600000	-3,018250
3	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-122,96	3	0,600000	-3,018250
3	0,42000	SLE-F2	Max	-3,018250	-128,72	3	0,600000	-3,018250
3	0,84000	SLE-F2	Max	-3,018250	-128,02	3	0,600000	-3,018250
3	1,26000	SLE-F2	Max	-3,018250	-120,87	3	0,600000	-3,018250
3	1,68000	SLE-F2	Max	-3,018250	-107,27	3	0,600000	-3,018250
3	2,10000	SLE-F2	Max	-3,018250	-87,22	3	0,600000	-3,018250
3	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-122,96	3	0,600000	-3,018250
3	0,42000	SLE-F2	Min	-3,018250	-128,72	3	0,600000	-3,018250
3	0,84000	SLE-F2	Min	-3,018250	-128,02	3	0,600000	-3,018250
3	1,26000	SLE-F2	Min	-3,018250	-120,87	3	0,600000	-3,018250
3	1,68000	SLE-F2	Min	-3,018250	-107,27	3	0,600000	-3,018250
3	2,10000	SLE-F2	Min	-3,018250	-87,22	3	0,600000	-3,018250
3	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-113,97	3	0,600000	-3,018250
3	0,42000	SLE-F3	Max	-3,018250	-121,53	3	0,600000	-3,018250
3	0,84000	SLE-F3	Max	-3,018250	-122,64	3	0,600000	-3,018250
3	1,26000	SLE-F3	Max	-3,018250	-117,30	3	0,600000	-3,018250
3	1,68000	SLE-F3	Max	-3,018250	-105,51	3	0,600000	-3,018250
3	2,10000	SLE-F3	Max	-3,018250	-87,26	3	0,600000	-3,018250
3	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-113,97	3	0,600000	-3,018250
3	0,42000	SLE-F3	Min	-3,018250	-121,53	3	0,600000	-3,018250
3	0,84000	SLE-F3	Min	-3,018250	-122,64	3	0,600000	-3,018250
3	1,26000	SLE-F3	Min	-3,018250	-117,30	3	0,600000	-3,018250
3	1,68000	SLE-F3	Min	-3,018250	-105,51	3	0,600000	-3,018250
3	2,10000	SLE-F3	Min	-3,018250	-87,26	3	0,600000	-3,018250
3	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-128,99	3	0,600000	-3,018250
3	0,42000	SLE-QP	Max	-3,018250	-134,09	3	0,600000	-3,018250
3	0,84000	SLE-QP	Max	-3,018250	-132,75	3	0,600000	-3,018250
3	1,26000	SLE-QP	Max	-3,018250	-124,94	3	0,600000	-3,018250
3	1,68000	SLE-QP	Max	-3,018250	-110,69	3	0,600000	-3,018250
3	2,10000	SLE-QP	Max	-3,018250	-89,98	3	0,600000	-3,018250
3	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-128,99	3	0,600000	-3,018250
3	0,42000	SLE-QP	Min	-3,018250	-134,09	3	0,600000	-3,018250
3	0,84000	SLE-QP	Min	-3,018250	-132,75	3	0,600000	-3,018250
3	1,26000	SLE-QP	Min	-3,018250	-124,94	3	0,600000	-3,018250
3	1,68000	SLE-QP	Min	-3,018250	-110,69	3	0,600000	-3,018250
3	2,10000	SLE-QP	Min	-3,018250	-89,98	3	0,600000	-3,018250
3	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-53,03	0	0,000000	0,000000
3	0,42000	INV_SLU	Max	-3,018250	-54,84	3	0,600000	-3,018250
3	0,84000	INV_SLU	Max	-3,018250	-58,77	3	0,600000	-3,018250
3	1,26000	INV_SLU	Max	-3,018250	-56,24	3	0,600000	-3,018250
3	1,68000	INV_SLU	Max	-3,018250	-53,03	0	0,000000	0,000000
3	2,10000	INV_SLU	Max	-3,018250	-53,03	0	0,000000	0,000000
3	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-315,86	3	0,600000	-3,018250
3	0,42000	INV_SLU	Min	-3,018250	-319,13	3	0,600000	-3,018250
3	0,84000	INV_SLU	Min	-3,018250	-310,35	3	0,600000	-3,018250
3	1,26000	INV_SLU	Min	-3,018250	-289,53	3	0,600000	-3,018250
3	1,68000	INV_SLU	Min	-3,018250	-256,66	3	0,600000	-3,018250
3	2,10000	INV_SLU	Min	0,000000	-211,76	3	0,600000	-3,018250
3	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-62,12	0	0,000000	0,000000
3	0,42000	INV_SLV	Max	-3,018250	-62,28	0	0,000000	0,000000
3	0,84000	INV_SLV	Max	-3,018250	-62,45	0	0,000000	0,000000
3	1,26000	INV_SLV	Max	-3,018250	-62,61	0	0,000000	0,000000
3	1,68000	INV_SLV	Max	-3,018250	-62,78	0	0,000000	0,000000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
3	2,10000	INV-SLV	Max	-3,018250	-62,94	0	0,000000	0,000000
3	0,00000	INV-SLV	Min	-3,018250	-513,57	1	-0,600000	-3,018250
3	0,42000	INV-SLV	Min	-3,018250	-437,73	1	-0,600000	-3,018250
3	0,84000	INV-SLV	Min	-3,018250	-369,13	1	-0,600000	-3,018250
3	1,26000	INV-SLV	Min	-3,018250	-326,05	1	-0,600000	-3,018250
3	1,68000	INV-SLV	Min	-3,018250	-344,44	1	-0,600000	-3,018250
3	2,10000	INV-SLV	Min	-3,018250	-369,47	1	-0,600000	-3,018250
4	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-151,35	3	0,600000	-3,018250
4	0,42000	SLE-C	Max	-3,018250	-114,09	3	0,600000	-3,018250
4	0,84000	SLE-C	Max	-3,018250	-67,94	3	0,600000	-3,018250
4	1,26000	SLE-C	Max	-3,018250	-94,80	1	-0,600000	-3,018250
4	1,68000	SLE-C	Max	-3,018250	-158,73	1	-0,600000	-3,018250
4	2,10000	SLE-C	Max	-3,018250	-231,54	1	-0,600000	-3,018250
4	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-151,35	3	0,600000	-3,018250
4	0,42000	SLE-C	Min	-3,018250	-114,09	3	0,600000	-3,018250
4	0,84000	SLE-C	Min	-3,018250	-67,94	3	0,600000	-3,018250
4	1,26000	SLE-C	Min	-3,018250	-94,80	1	-0,600000	-3,018250
4	1,68000	SLE-C	Min	-3,018250	-158,73	1	-0,600000	-3,018250
4	2,10000	SLE-C	Min	-3,018250	-231,54	1	-0,600000	-3,018250
4	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-140,03	3	0,600000	-3,018250
4	0,42000	SLE-F1	Max	-3,018250	-102,69	3	0,600000	-3,018250
4	0,84000	SLE-F1	Max	-3,018250	-56,95	3	0,600000	-3,018250
4	1,26000	SLE-F1	Max	-3,018250	-88,23	1	-0,600000	-3,018250
4	1,68000	SLE-F1	Max	-3,018250	-150,77	1	-0,600000	-3,018250
4	2,10000	SLE-F1	Max	-3,018250	-221,72	1	-0,600000	-3,018250
4	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-140,03	3	0,600000	-3,018250
4	0,42000	SLE-F1	Min	-3,018250	-102,69	3	0,600000	-3,018250
4	0,84000	SLE-F1	Min	-3,018250	-56,95	3	0,600000	-3,018250
4	1,26000	SLE-F1	Min	-3,018250	-88,23	1	-0,600000	-3,018250
4	1,68000	SLE-F1	Min	-3,018250	-150,77	1	-0,600000	-3,018250
4	2,10000	SLE-F1	Min	-3,018250	-221,72	1	-0,600000	-3,018250
4	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-87,22	3	0,600000	-3,018250
4	0,42000	SLE-F2	Max	-3,018250	-60,72	3	0,600000	-3,018250
4	0,84000	SLE-F2	Max	-3,018250	-70,62	1	-0,600000	-3,018250
4	1,26000	SLE-F2	Max	-3,018250	-110,03	1	-0,600000	-3,018250
4	1,68000	SLE-F2	Max	-3,018250	-155,90	1	-0,600000	-3,018250
4	2,10000	SLE-F2	Max	-3,018250	-208,22	1	-0,600000	-3,018250
4	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-87,22	3	0,600000	-3,018250
4	0,42000	SLE-F2	Min	-3,018250	-60,72	3	0,600000	-3,018250
4	0,84000	SLE-F2	Min	-3,018250	-70,62	1	-0,600000	-3,018250
4	1,26000	SLE-F2	Min	-3,018250	-110,03	1	-0,600000	-3,018250
4	1,68000	SLE-F2	Min	-3,018250	-155,90	1	-0,600000	-3,018250
4	2,10000	SLE-F2	Min	-3,018250	-208,22	1	-0,600000	-3,018250
4	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-87,26	3	0,600000	-3,018250
4	0,42000	SLE-F3	Max	-3,018250	-62,56	3	0,600000	-3,018250
4	0,84000	SLE-F3	Max	-3,018250	-60,11	1	-0,600000	-3,018250
4	1,26000	SLE-F3	Max	-3,018250	-97,72	1	-0,600000	-3,018250
4	1,68000	SLE-F3	Max	-3,018250	-141,78	1	-0,600000	-3,018250
4	2,10000	SLE-F3	Max	-3,018250	-192,29	1	-0,600000	-3,018250
4	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-87,26	3	0,600000	-3,018250
4	0,42000	SLE-F3	Min	-3,018250	-62,56	3	0,600000	-3,018250
4	0,84000	SLE-F3	Min	-3,018250	-60,11	1	-0,600000	-3,018250
4	1,26000	SLE-F3	Min	-3,018250	-97,72	1	-0,600000	-3,018250
4	1,68000	SLE-F3	Min	-3,018250	-141,78	1	-0,600000	-3,018250
4	2,10000	SLE-F3	Min	-3,018250	-192,29	1	-0,600000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
4	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-89,98	3	0,600000	-3,018250
4	0,42000	SLE-QP	Max	-3,018250	-62,82	3	0,600000	-3,018250
4	0,84000	SLE-QP	Max	-3,018250	-58,02	1	-0,600000	-3,018250
4	1,26000	SLE-QP	Max	-3,018250	-98,09	1	-0,600000	-3,018250
4	1,68000	SLE-QP	Max	-3,018250	-144,61	1	-0,600000	-3,018250
4	2,10000	SLE-QP	Max	-3,018250	-197,58	1	-0,600000	-3,018250
4	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-89,98	3	0,600000	-3,018250
4	0,42000	SLE-QP	Min	-3,018250	-62,82	3	0,600000	-3,018250
4	0,84000	SLE-QP	Min	-3,018250	-58,02	1	-0,600000	-3,018250
4	1,26000	SLE-QP	Min	-3,018250	-98,09	1	-0,600000	-3,018250
4	1,68000	SLE-QP	Min	-3,018250	-144,61	1	-0,600000	-3,018250
4	2,10000	SLE-QP	Min	-3,018250	-197,58	1	-0,600000	-3,018250
4	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-53,03	0	0,000000	0,000000
4	0,42000	INV_SLU	Max	-3,018250	-53,03	0	0,000000	0,000000
4	0,84000	INV_SLU	Max	-3,018250	-53,03	0	0,000000	0,000000
4	1,26000	INV_SLU	Max	-3,018250	-96,52	1	-0,600000	-3,018250
4	1,68000	INV_SLU	Max	-3,018250	-168,56	1	-0,600000	-3,018250
4	2,10000	INV_SLU	Max	-3,018250	-215,68	1	-0,600000	-3,018250
4	0,00000	INV_SLU	Min	0,000000	-211,76	3	0,600000	-3,018250
4	0,42000	INV_SLU	Min	0,000000	-162,34	3	0,600000	-3,018250
4	0,84000	INV_SLU	Min	0,000000	-132,17	1	-0,600000	-3,018250
4	1,26000	INV_SLU	Min	-3,018250	-167,21	1	-0,600000	-3,018250
4	1,68000	INV_SLU	Min	-3,018250	-232,87	1	-0,600000	-3,018250
4	2,10000	INV_SLU	Min	-3,018250	-336,29	1	-0,600000	-3,018250
4	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-62,94	0	0,000000	0,000000
4	0,42000	INV_SLV	Max	-3,018250	-63,10	0	0,000000	0,000000
4	0,84000	INV_SLV	Max	-3,018250	-75,18	1	-0,600000	-3,018250
4	1,26000	INV_SLV	Max	-3,018250	-63,43	0	0,000000	0,000000
4	1,68000	INV_SLV	Max	-3,018250	-63,59	0	0,000000	0,000000
4	2,10000	INV_SLV	Max	-3,018250	-63,76	0	0,000000	0,000000
4	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-369,47	1	-0,600000	-3,018250
4	0,42000	INV_SLV	Min	-3,018250	-401,65	1	-0,600000	-3,018250
4	0,84000	INV_SLV	Min	0,000000	-440,47	1	-0,600000	-3,018250
4	1,26000	INV_SLV	Min	0,000000	-485,93	1	-0,600000	-3,018250
4	1,68000	INV_SLV	Min	0,000000	-538,02	1	-0,600000	-3,018250
4	2,10000	INV_SLV	Min	0,000000	-596,74	1	-0,600000	-3,018250
5	0,00000	SLE-C	Max	-0,600000	-560,44	3	0,600000	-0,600000
5	0,87500	SLE-C	Max	-0,600000	-821,45	3	0,600000	-0,600000
5	1,75000	SLE-C	Max	-0,600000	-1082,46	3	0,600000	-0,600000
5	0,00000	SLE-C	Min	-0,600000	-560,44	3	0,600000	-0,600000
5	0,87500	SLE-C	Min	-0,600000	-821,45	3	0,600000	-0,600000
5	1,75000	SLE-C	Min	-0,600000	-1082,46	3	0,600000	-0,600000
5	0,00000	SLE-F1	Max	-0,600000	-532,92	3	0,600000	-0,600000
5	0,87500	SLE-F1	Max	-0,600000	-768,67	3	0,600000	-0,600000
5	1,75000	SLE-F1	Max	-0,600000	-1004,42	3	0,600000	-0,600000
5	0,00000	SLE-F1	Min	-0,600000	-532,92	3	0,600000	-0,600000
5	0,87500	SLE-F1	Min	-0,600000	-768,67	3	0,600000	-0,600000
5	1,75000	SLE-F1	Min	-0,600000	-1004,42	3	0,600000	-0,600000
5	0,00000	SLE-F2	Max	-0,600000	-427,13	3	0,600000	-0,600000
5	0,87500	SLE-F2	Max	-0,600000	-658,35	3	0,600000	-0,600000
5	1,75000	SLE-F2	Max	-0,600000	-889,57	3	0,600000	-0,600000
5	0,00000	SLE-F2	Min	-0,600000	-427,13	3	0,600000	-0,600000
5	0,87500	SLE-F2	Min	-0,600000	-658,35	3	0,600000	-0,600000
5	1,75000	SLE-F2	Min	-0,600000	-889,57	3	0,600000	-0,600000
5	0,00000	SLE-F3	Max	-0,600000	-418,42	3	0,600000	-0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
5	0,87500	SLE-F3	Max	-0,600000	-634,98	3	0,600000	-0,600000
5	1,75000	SLE-F3	Max	-0,600000	-851,55	3	0,600000	-0,600000
5	0,00000	SLE-F3	Min	-0,600000	-418,42	3	0,600000	-0,600000
5	0,87500	SLE-F3	Min	-0,600000	-634,98	3	0,600000	-0,600000
5	1,75000	SLE-F3	Min	-0,600000	-851,55	3	0,600000	-0,600000
5	0,00000	SLE-QP	Max	-0,600000	-422,31	3	0,600000	-0,600000
5	0,87500	SLE-QP	Max	-0,600000	-635,41	3	0,600000	-0,600000
5	1,75000	SLE-QP	Max	-0,600000	-848,52	3	0,600000	-0,600000
5	0,00000	SLE-QP	Min	-0,600000	-422,31	3	0,600000	-0,600000
5	0,87500	SLE-QP	Min	-0,600000	-635,41	3	0,600000	-0,600000
5	1,75000	SLE-QP	Min	-0,600000	-848,52	3	0,600000	-0,600000
5	0,00000	INV_SLU	Max	-0,600000	-426,21	3	0,600000	-0,600000
5	0,87500	INV_SLU	Max	-0,600000	-689,63	3	0,600000	-0,600000
5	1,75000	INV_SLU	Max	-0,600000	-953,04	3	0,600000	-0,600000
5	0,00000	INV_SLU	Min	-0,600000	-778,13	3	0,600000	-0,600000
5	0,87500	INV_SLU	Min	-0,600000	-1142,93	3	0,600000	-0,600000
5	1,75000	INV_SLU	Min	-0,600000	-1507,73	3	0,600000	-0,600000
5	0,00000	INV_SLV	Max	-0,600000	-372,86	3	0,600000	-0,600000
5	0,87500	INV_SLV	Max	-0,600000	-659,98	3	0,600000	-0,600000
5	1,75000	INV_SLV	Max	-0,600000	-934,64	3	0,600000	-0,600000
5	0,00000	INV_SLV	Min	-0,600000	-709,05	3	0,600000	-0,600000
5	0,87500	INV_SLV	Min	-0,600000	-1463,60	3	0,600000	-0,600000
5	1,75000	INV_SLV	Min	-0,600000	-2234,82	3	0,600000	-0,600000
6	0,00000	SLE-C	Max	-0,600000	-1082,46	3	0,600000	-0,600000
6	0,87500	SLE-C	Max	-0,600000	-1343,47	3	0,600000	-0,600000
6	1,75000	SLE-C	Max	-0,600000	-1604,48	3	0,600000	-0,600000
6	0,00000	SLE-C	Min	-0,600000	-1082,46	3	0,600000	-0,600000
6	0,87500	SLE-C	Min	-0,600000	-1343,47	3	0,600000	-0,600000
6	1,75000	SLE-C	Min	-0,600000	-1604,48	3	0,600000	-0,600000
6	0,00000	SLE-F1	Max	-0,600000	-1004,42	3	0,600000	-0,600000
6	0,87500	SLE-F1	Max	-0,600000	-1240,16	3	0,600000	-0,600000
6	1,75000	SLE-F1	Max	-0,600000	-1475,91	3	0,600000	-0,600000
6	0,00000	SLE-F1	Min	-0,600000	-1004,42	3	0,600000	-0,600000
6	0,87500	SLE-F1	Min	-0,600000	-1240,16	3	0,600000	-0,600000
6	1,75000	SLE-F1	Min	-0,600000	-1475,91	3	0,600000	-0,600000
6	0,00000	SLE-F2	Max	-0,600000	-889,57	3	0,600000	-0,600000
6	0,87500	SLE-F2	Max	-0,600000	-1120,78	3	0,600000	-0,600000
6	1,75000	SLE-F2	Max	-0,600000	-1352,00	3	0,600000	-0,600000
6	0,00000	SLE-F2	Min	-0,600000	-889,57	3	0,600000	-0,600000
6	0,87500	SLE-F2	Min	-0,600000	-1120,78	3	0,600000	-0,600000
6	1,75000	SLE-F2	Min	-0,600000	-1352,00	3	0,600000	-0,600000
6	0,00000	SLE-F3	Max	-0,600000	-851,55	3	0,600000	-0,600000
6	0,87500	SLE-F3	Max	-0,600000	-1068,11	3	0,600000	-0,600000
6	1,75000	SLE-F3	Max	-0,600000	-1284,67	3	0,600000	-0,600000
6	0,00000	SLE-F3	Min	-0,600000	-851,55	3	0,600000	-0,600000
6	0,87500	SLE-F3	Min	-0,600000	-1068,11	3	0,600000	-0,600000
6	1,75000	SLE-F3	Min	-0,600000	-1284,67	3	0,600000	-0,600000
6	0,00000	SLE-QP	Max	-0,600000	-848,52	3	0,600000	-0,600000
6	0,87500	SLE-QP	Max	-0,600000	-1061,62	3	0,600000	-0,600000
6	1,75000	SLE-QP	Max	-0,600000	-1274,72	3	0,600000	-0,600000
6	0,00000	SLE-QP	Min	-0,600000	-848,52	3	0,600000	-0,600000
6	0,87500	SLE-QP	Min	-0,600000	-1061,62	3	0,600000	-0,600000
6	1,75000	SLE-QP	Min	-0,600000	-1274,72	3	0,600000	-0,600000
6	0,00000	INV_SLU	Max	-0,600000	-953,04	3	0,600000	-0,600000
6	0,87500	INV_SLU	Max	-0,600000	-1216,46	3	0,600000	-0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
6	1,75000	INV_SLU	Max	-0,600000	-1479,87	3	0,600000	-0,600000
6	0,00000	INV_SLU	Min	-0,600000	-1507,73	3	0,600000	-0,600000
6	0,87500	INV_SLU	Min	-0,600000	-1872,53	3	0,600000	-0,600000
6	1,75000	INV_SLU	Min	-0,600000	-2237,33	3	0,600000	-0,600000
6	0,00000	INV_SLV	Max	-0,600000	-934,64	3	0,600000	-0,600000
6	0,87500	INV_SLV	Max	-0,600000	-1204,30	3	0,600000	-0,600000
6	1,75000	INV_SLV	Max	-0,600000	-1468,96	3	0,600000	-0,600000
6	0,00000	INV_SLV	Min	-0,600000	-2234,82	3	0,600000	-0,600000
6	0,87500	INV_SLV	Min	-0,600000	-3022,72	3	0,600000	-0,600000
6	1,75000	INV_SLV	Min	-0,600000	-3827,29	3	0,600000	-0,600000
7	0,00000	SLE-C	Max	-0,600000	-1604,48	3	0,600000	-0,600000
7	0,90001	SLE-C	Max	-0,600000	-1872,95	3	0,600000	-0,600000
7	1,80002	SLE-C	Max	-0,600000	-2141,42	3	0,600000	-0,600000
7	0,00000	SLE-C	Min	-0,600000	-1604,48	3	0,600000	-0,600000
7	0,90001	SLE-C	Min	-0,600000	-1872,95	3	0,600000	-0,600000
7	1,80002	SLE-C	Min	-0,600000	-2141,42	3	0,600000	-0,600000
7	0,00000	SLE-F1	Max	-0,600000	-1475,91	3	0,600000	-0,600000
7	0,90001	SLE-F1	Max	-0,600000	-1718,40	3	0,600000	-0,600000
7	1,80002	SLE-F1	Max	-0,600000	-1960,88	3	0,600000	-0,600000
7	0,00000	SLE-F1	Min	-0,600000	-1475,91	3	0,600000	-0,600000
7	0,90001	SLE-F1	Min	-0,600000	-1718,40	3	0,600000	-0,600000
7	1,80002	SLE-F1	Min	-0,600000	-1960,88	3	0,600000	-0,600000
7	0,00000	SLE-F2	Max	-0,600000	-1352,00	3	0,600000	-0,600000
7	0,90001	SLE-F2	Max	-0,600000	-1589,83	3	0,600000	-0,600000
7	1,80002	SLE-F2	Max	-0,600000	-1827,65	3	0,600000	-0,600000
7	0,00000	SLE-F2	Min	-0,600000	-1352,00	3	0,600000	-0,600000
7	0,90001	SLE-F2	Min	-0,600000	-1589,83	3	0,600000	-0,600000
7	1,80002	SLE-F2	Min	-0,600000	-1827,65	3	0,600000	-0,600000
7	0,00000	SLE-F3	Max	-0,600000	-1284,67	3	0,600000	-0,600000
7	0,90001	SLE-F3	Max	-0,600000	-1507,42	3	0,600000	-0,600000
7	1,80002	SLE-F3	Max	-0,600000	-1730,18	3	0,600000	-0,600000
7	0,00000	SLE-F3	Min	-0,600000	-1284,67	3	0,600000	-0,600000
7	0,90001	SLE-F3	Min	-0,600000	-1507,42	3	0,600000	-0,600000
7	1,80002	SLE-F3	Min	-0,600000	-1730,18	3	0,600000	-0,600000
7	0,00000	SLE-QP	Max	-0,600000	-1274,72	3	0,600000	-0,600000
7	0,90001	SLE-QP	Max	-0,600000	-1493,92	3	0,600000	-0,600000
7	1,80002	SLE-QP	Max	-0,600000	-1713,11	3	0,600000	-0,600000
7	0,00000	SLE-QP	Min	-0,600000	-1274,72	3	0,600000	-0,600000
7	0,90001	SLE-QP	Min	-0,600000	-1493,92	3	0,600000	-0,600000
7	1,80002	SLE-QP	Min	-0,600000	-1713,11	3	0,600000	-0,600000
7	0,00000	INV_SLU	Max	-0,600000	-1479,87	3	0,600000	-0,600000
7	0,90001	INV_SLU	Max	-0,600000	-1750,82	3	0,600000	-0,600000
7	1,80002	INV_SLU	Max	-0,600000	-2021,76	3	0,600000	-0,600000
7	0,00000	INV_SLU	Min	-0,600000	-2237,33	3	0,600000	-0,600000
7	0,90001	INV_SLU	Min	-0,600000	-2612,55	3	0,600000	-0,600000
7	1,80002	INV_SLU	Min	-0,600000	-2987,78	3	0,600000	-0,600000
7	0,00000	INV_SLV	Max	-0,600000	-1468,96	3	0,600000	-0,600000
7	0,90001	INV_SLV	Max	-0,600000	-1735,96	3	0,600000	-0,600000
7	1,80002	INV_SLV	Max	-0,600000	-1997,67	3	0,600000	-0,600000
7	0,00000	INV_SLV	Min	-0,600000	-3827,29	3	0,600000	-0,600000
7	0,90001	INV_SLV	Min	-0,600000	-4672,25	3	0,600000	-0,600000
7	1,80002	INV_SLV	Min	-0,600000	-5534,86	3	0,600000	-0,600000
8	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-717,12	3	0,400000	-3,018250
8	0,88125	SLE-C	Max	-3,018250	-471,65	3	0,400000	-3,018250
8	1,76250	SLE-C	Max	-3,018250	-111,97	1	-0,400000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
8	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-717,12	3	0,400000	-3,018250
8	0,88125	SLE-C	Min	-3,018250	-471,65	3	0,400000	-3,018250
8	1,76250	SLE-C	Min	-3,018250	-111,97	1	-0,400000	-3,018250
8	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-626,80	3	0,400000	-3,018250
8	0,88125	SLE-F1	Max	-3,018250	-404,15	3	0,400000	-3,018250
8	1,76250	SLE-F1	Max	-3,018250	-150,34	1	-0,400000	-3,018250
8	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-626,80	3	0,400000	-3,018250
8	0,88125	SLE-F1	Min	-3,018250	-404,15	3	0,400000	-3,018250
8	1,76250	SLE-F1	Min	-3,018250	-150,34	1	-0,400000	-3,018250
8	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-613,73	3	0,400000	-3,018250
8	0,88125	SLE-F2	Max	-3,018250	-396,83	3	0,400000	-3,018250
8	1,76250	SLE-F2	Max	-3,018250	-125,87	1	-0,400000	-3,018250
8	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-613,73	3	0,400000	-3,018250
8	0,88125	SLE-F2	Min	-3,018250	-396,83	3	0,400000	-3,018250
8	1,76250	SLE-F2	Min	-3,018250	-125,87	1	-0,400000	-3,018250
8	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-810,11	3	0,400000	-3,018250
8	0,88125	SLE-F3	Max	-3,018250	-511,63	3	0,400000	-3,018250
8	1,76250	SLE-F3	Max	-3,018250	-116,13	1	-0,400000	-3,018250
8	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-810,11	3	0,400000	-3,018250
8	0,88125	SLE-F3	Min	-3,018250	-511,63	3	0,400000	-3,018250
8	1,76250	SLE-F3	Min	-3,018250	-116,13	1	-0,400000	-3,018250
8	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-639,99	3	0,400000	-3,018250
8	0,88125	SLE-QP	Max	-3,018250	-396,13	3	0,400000	-3,018250
8	1,76250	SLE-QP	Max	-3,018250	-163,94	1	-0,400000	-3,018250
8	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-639,99	3	0,400000	-3,018250
8	0,88125	SLE-QP	Min	-3,018250	-396,13	3	0,400000	-3,018250
8	1,76250	SLE-QP	Min	-3,018250	-163,94	1	-0,400000	-3,018250
8	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-660,67	3	0,400000	-3,018250
8	0,88125	INV_SLU	Max	-3,018250	-466,33	3	0,400000	-3,018250
8	1,76250	INV_SLU	Max	-3,018250	-83,07	0	0,000000	0,000000
8	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-1219,47	3	0,400000	-3,018250
8	0,88125	INV_SLU	Min	-3,018250	-755,35	3	0,400000	-3,018250
8	1,76250	INV_SLU	Min	0,000000	-214,04	3	0,400000	-3,018250
8	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-834,38	3	0,400000	-3,018250
8	0,88125	INV_SLV	Max	-3,018250	-717,22	3	0,400000	-3,018250
8	1,76250	INV_SLV	Max	-3,018250	-201,33	3	0,400000	-3,018250
8	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-3716,19	3	0,400000	-3,018250
8	0,88125	INV_SLV	Min	-3,018250	-2456,14	3	0,400000	-3,018250
8	1,76250	INV_SLV	Min	-3,018250	-1170,79	3	0,400000	-3,018250
9	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-111,97	1	-0,400000	-3,018250
9	0,88125	SLE-C	Max	-3,018250	-632,92	1	-0,400000	-3,018250
9	1,76250	SLE-C	Max	-3,018250	-1307,97	1	-0,400000	-3,018250
9	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-111,97	1	-0,400000	-3,018250
9	0,88125	SLE-C	Min	-3,018250	-632,92	1	-0,400000	-3,018250
9	1,76250	SLE-C	Min	-3,018250	-1307,97	1	-0,400000	-3,018250
9	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-150,34	1	-0,400000	-3,018250
9	0,88125	SLE-F1	Max	-3,018250	-636,09	1	-0,400000	-3,018250
9	1,76250	SLE-F1	Max	-3,018250	-1269,73	1	-0,400000	-3,018250
9	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-150,34	1	-0,400000	-3,018250
9	0,88125	SLE-F1	Min	-3,018250	-636,09	1	-0,400000	-3,018250
9	1,76250	SLE-F1	Min	-3,018250	-1269,73	1	-0,400000	-3,018250
9	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-125,87	1	-0,400000	-3,018250
9	0,88125	SLE-F2	Max	-3,018250	-624,33	1	-0,400000	-3,018250
9	1,76250	SLE-F2	Max	-3,018250	-1270,69	1	-0,400000	-3,018250
9	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-125,87	1	-0,400000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
9	0,88125	SLE-F2	Min	-3,018250	-624,33	1	-0,400000	-3,018250
9	1,76250	SLE-F2	Min	-3,018250	-1270,69	1	-0,400000	-3,018250
9	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-116,13	1	-0,400000	-3,018250
9	0,88125	SLE-F3	Max	-3,018250	-687,61	1	-0,400000	-3,018250
9	1,76250	SLE-F3	Max	-3,018250	-1411,95	1	-0,400000	-3,018250
9	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-116,13	1	-0,400000	-3,018250
9	0,88125	SLE-F3	Min	-3,018250	-687,61	1	-0,400000	-3,018250
9	1,76250	SLE-F3	Min	-3,018250	-1411,95	1	-0,400000	-3,018250
9	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-163,94	1	-0,400000	-3,018250
9	0,88125	SLE-QP	Max	-3,018250	-670,89	1	-0,400000	-3,018250
9	1,76250	SLE-QP	Max	-3,018250	-1325,75	1	-0,400000	-3,018250
9	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-163,94	1	-0,400000	-3,018250
9	0,88125	SLE-QP	Min	-3,018250	-670,89	1	-0,400000	-3,018250
9	1,76250	SLE-QP	Min	-3,018250	-1325,75	1	-0,400000	-3,018250
9	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-83,07	0	0,000000	0,000000
9	0,88125	INV_SLU	Max	-3,018250	-518,21	1	-0,400000	-3,018250
9	1,76250	INV_SLU	Max	-3,018250	-1227,97	1	-0,400000	-3,018250
9	0,00000	INV_SLU	Min	0,000000	-214,04	3	0,400000	-3,018250
9	0,88125	INV_SLU	Min	-3,018250	-895,12	1	-0,400000	-3,018250
9	1,76250	INV_SLU	Min	-3,018250	-1919,21	1	-0,400000	-3,018250
9	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-201,33	3	0,400000	-3,018250
9	0,88125	INV_SLV	Max	-3,018250	-54,29	1	-0,400000	-3,018250
9	1,76250	INV_SLV	Max	-3,018250	-1217,23	1	-0,400000	-3,018250
9	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1170,79	3	0,400000	-3,018250
9	0,88125	INV_SLV	Min	-3,018250	-1468,63	1	-0,400000	-3,018250
9	1,76250	INV_SLV	Min	-3,018250	-3873,24	1	-0,400000	-3,018250
11	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-1843,11	1	-0,400000	-3,018250
11	0,88125	SLE-C	Max	-3,018250	-702,54	1	-0,400000	-3,018250
11	1,76250	SLE-C	Max	-3,018250	-616,06	3	0,400000	-3,018250
11	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-1843,11	1	-0,400000	-3,018250
11	0,88125	SLE-C	Min	-3,018250	-702,54	1	-0,400000	-3,018250
11	1,76250	SLE-C	Min	-3,018250	-616,06	3	0,400000	-3,018250
11	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-1748,32	1	-0,400000	-3,018250
11	0,88125	SLE-F1	Max	-3,018250	-642,86	1	-0,400000	-3,018250
11	1,76250	SLE-F1	Max	-3,018250	-633,98	3	0,400000	-3,018250
11	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-1748,32	1	-0,400000	-3,018250
11	0,88125	SLE-F1	Min	-3,018250	-642,86	1	-0,400000	-3,018250
11	1,76250	SLE-F1	Min	-3,018250	-633,98	3	0,400000	-3,018250
11	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-1670,10	1	-0,400000	-3,018250
11	0,88125	SLE-F2	Max	-3,018250	-561,76	1	-0,400000	-3,018250
11	1,76250	SLE-F2	Max	-3,018250	-645,32	3	0,400000	-3,018250
11	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-1670,10	1	-0,400000	-3,018250
11	0,88125	SLE-F2	Min	-3,018250	-561,76	1	-0,400000	-3,018250
11	1,76250	SLE-F2	Min	-3,018250	-645,32	3	0,400000	-3,018250
11	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-1708,18	1	-0,400000	-3,018250
11	0,88125	SLE-F3	Max	-3,018250	-581,54	1	-0,400000	-3,018250
11	1,76250	SLE-F3	Max	-3,018250	-651,61	3	0,400000	-3,018250
11	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-1708,18	1	-0,400000	-3,018250
11	0,88125	SLE-F3	Min	-3,018250	-581,54	1	-0,400000	-3,018250
11	1,76250	SLE-F3	Min	-3,018250	-651,61	3	0,400000	-3,018250
11	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-1647,75	1	-0,400000	-3,018250
11	0,88125	SLE-QP	Max	-3,018250	-544,99	1	-0,400000	-3,018250
11	1,76250	SLE-QP	Max	-3,018250	-664,69	3	0,400000	-3,018250
11	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-1647,75	1	-0,400000	-3,018250
11	0,88125	SLE-QP	Min	-3,018250	-544,99	1	-0,400000	-3,018250



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
11	1,76250	SLE-QP	Min	-3,018250	-664,69	3	0,400000	-3,018250
11	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-1691,93	1	-0,400000	-3,018250
11	0,88125	INV_SLU	Max	-3,018250	-577,21	1	-0,400000	-3,018250
11	1,76250	INV_SLU	Max	-3,018250	-617,64	3	0,400000	-3,018250
11	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-2522,07	1	-0,400000	-3,018250
11	0,88125	INV_SLU	Min	-3,018250	-1026,19	1	-0,400000	-3,018250
11	1,76250	INV_SLU	Min	-3,018250	-790,75	3	0,400000	-3,018250
11	0,00000	INV-SLV	Max	-3,018250	-1819,89	1	-0,400000	-3,018250
11	0,88125	INV-SLV	Max	-3,018250	-649,96	1	-0,400000	-3,018250
11	1,76250	INV-SLV	Max	-3,018250	-421,54	3	0,400000	-3,018250
11	0,00000	INV-SLV	Min	-3,018250	-4334,81	1	-0,400000	-3,018250
11	0,88125	INV-SLV	Min	-3,018250	-1893,42	1	-0,400000	-3,018250
11	1,76250	INV-SLV	Min	-3,018250	-930,28	3	0,400000	-3,018250
12	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-1133,54	3	0,400000	-3,018250
12	0,88125	SLE-C	Max	-3,018250	-1694,79	3	0,400000	-3,018250
12	1,76250	SLE-C	Max	-3,018250	-2012,66	3	0,400000	-3,018250
12	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-1133,54	3	0,400000	-3,018250
12	0,88125	SLE-C	Min	-3,018250	-1694,79	3	0,400000	-3,018250
12	1,76250	SLE-C	Min	-3,018250	-2012,66	3	0,400000	-3,018250
12	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-1135,32	3	0,400000	-3,018250
12	0,88125	SLE-F1	Max	-3,018250	-1678,08	3	0,400000	-3,018250
12	1,76250	SLE-F1	Max	-3,018250	-1983,64	3	0,400000	-3,018250
12	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-1135,32	3	0,400000	-3,018250
12	0,88125	SLE-F1	Min	-3,018250	-1678,08	3	0,400000	-3,018250
12	1,76250	SLE-F1	Min	-3,018250	-1983,64	3	0,400000	-3,018250
12	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-1148,63	3	0,400000	-3,018250
12	0,88125	SLE-F2	Max	-3,018250	-1694,26	3	0,400000	-3,018250
12	1,76250	SLE-F2	Max	-3,018250	-2002,69	3	0,400000	-3,018250
12	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-1148,63	3	0,400000	-3,018250
12	0,88125	SLE-F2	Min	-3,018250	-1694,26	3	0,400000	-3,018250
12	1,76250	SLE-F2	Min	-3,018250	-2002,69	3	0,400000	-3,018250
12	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-1161,15	3	0,400000	-3,018250
12	0,88125	SLE-F3	Max	-3,018250	-1711,79	3	0,400000	-3,018250
12	1,76250	SLE-F3	Max	-3,018250	-2020,28	3	0,400000	-3,018250
12	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-1161,15	3	0,400000	-3,018250
12	0,88125	SLE-F3	Min	-3,018250	-1711,79	3	0,400000	-3,018250
12	1,76250	SLE-F3	Min	-3,018250	-2020,28	3	0,400000	-3,018250
12	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-1164,19	3	0,400000	-3,018250
12	0,88125	SLE-QP	Max	-3,018250	-1704,24	3	0,400000	-3,018250
12	1,76250	SLE-QP	Max	-3,018250	-2007,09	3	0,400000	-3,018250
12	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-1164,19	3	0,400000	-3,018250
12	0,88125	SLE-QP	Min	-3,018250	-1704,24	3	0,400000	-3,018250
12	1,76250	SLE-QP	Min	-3,018250	-2007,09	3	0,400000	-3,018250
12	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-1125,29	3	0,400000	-3,018250
12	0,88125	INV_SLU	Max	-3,018250	-1677,31	3	0,400000	-3,018250
12	1,76250	INV_SLU	Max	-3,018250	-1992,13	3	0,400000	-3,018250
12	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-1467,14	3	0,400000	-3,018250
12	0,88125	INV_SLU	Min	-3,018250	-2201,11	3	0,400000	-3,018250
12	1,76250	INV_SLU	Min	-3,018250	-2617,43	3	0,400000	-3,018250
12	0,00000	INV-SLV	Max	-3,018250	-1069,58	3	0,400000	-3,018250
12	0,88125	INV-SLV	Max	-3,018250	-1655,39	3	0,400000	-3,018250
12	1,76250	INV-SLV	Max	-3,018250	-2000,45	3	0,400000	-3,018250
12	0,00000	INV-SLV	Min	-3,018250	-1846,32	3	0,400000	-3,018250
12	0,88125	INV-SLV	Min	-3,018250	-2960,69	3	0,400000	-3,018250
12	1,76250	INV-SLV	Min	-3,018250	-3603,56	3	0,400000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
13	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-2012,66	3	0,400000	-3,018250
13	0,88125	SLE-C	Max	-3,018250	-2073,80	3	0,400000	-3,018250
13	1,76250	SLE-C	Max	-3,018250	-1864,88	3	0,400000	-3,018250
13	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-2012,66	3	0,400000	-3,018250
13	0,88125	SLE-C	Min	-3,018250	-2073,80	3	0,400000	-3,018250
13	1,76250	SLE-C	Min	-3,018250	-1864,88	3	0,400000	-3,018250
13	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-1983,64	3	0,400000	-3,018250
13	0,88125	SLE-F1	Max	-3,018250	-2038,67	3	0,400000	-3,018250
13	1,76250	SLE-F1	Max	-3,018250	-1829,83	3	0,400000	-3,018250
13	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-1983,64	3	0,400000	-3,018250
13	0,88125	SLE-F1	Min	-3,018250	-2038,67	3	0,400000	-3,018250
13	1,76250	SLE-F1	Min	-3,018250	-1829,83	3	0,400000	-3,018250
13	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-2002,69	3	0,400000	-3,018250
13	0,88125	SLE-F2	Max	-3,018250	-2060,60	3	0,400000	-3,018250
13	1,76250	SLE-F2	Max	-3,018250	-1854,64	3	0,400000	-3,018250
13	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-2002,69	3	0,400000	-3,018250
13	0,88125	SLE-F2	Min	-3,018250	-2060,60	3	0,400000	-3,018250
13	1,76250	SLE-F2	Min	-3,018250	-1854,64	3	0,400000	-3,018250
13	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-2020,28	3	0,400000	-3,018250
13	0,88125	SLE-F3	Max	-3,018250	-2073,28	3	0,400000	-3,018250
13	1,76250	SLE-F3	Max	-3,018250	-1857,46	3	0,400000	-3,018250
13	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-2020,28	3	0,400000	-3,018250
13	0,88125	SLE-F3	Min	-3,018250	-2073,28	3	0,400000	-3,018250
13	1,76250	SLE-F3	Min	-3,018250	-1857,46	3	0,400000	-3,018250
13	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-2007,09	3	0,400000	-3,018250
13	0,88125	SLE-QP	Max	-3,018250	-2059,41	3	0,400000	-3,018250
13	1,76250	SLE-QP	Max	-3,018250	-1847,86	3	0,400000	-3,018250
13	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-2007,09	3	0,400000	-3,018250
13	0,88125	SLE-QP	Min	-3,018250	-2059,41	3	0,400000	-3,018250
13	1,76250	SLE-QP	Min	-3,018250	-1847,86	3	0,400000	-3,018250
13	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-1992,13	3	0,400000	-3,018250
13	0,88125	INV_SLU	Max	-3,018250	-2056,43	3	0,400000	-3,018250
13	1,76250	INV_SLU	Max	-3,018250	-1856,85	3	0,400000	-3,018250
13	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-2617,43	3	0,400000	-3,018250
13	0,88125	INV_SLU	Min	-3,018250	-2698,78	3	0,400000	-3,018250
13	1,76250	INV_SLU	Min	-3,018250	-2427,79	3	0,400000	-3,018250
13	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-2000,45	3	0,400000	-3,018250
13	0,88125	INV_SLV	Max	-3,018250	-2089,32	3	0,400000	-3,018250
13	1,76250	INV_SLV	Max	-3,018250	-1910,81	3	0,400000	-3,018250
13	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-3603,56	3	0,400000	-3,018250
13	0,88125	INV_SLV	Min	-3,018250	-3762,66	3	0,400000	-3,018250
13	1,76250	INV_SLV	Min	-3,018250	-3423,07	3	0,400000	-3,018250
14	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-1864,88	3	0,400000	-3,018250
14	0,88125	SLE-C	Max	-3,018250	-1372,47	3	0,400000	-3,018250
14	1,76250	SLE-C	Max	-3,018250	-583,18	3	0,400000	-3,018250
14	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-1864,88	3	0,400000	-3,018250
14	0,88125	SLE-C	Min	-3,018250	-1372,47	3	0,400000	-3,018250
14	1,76250	SLE-C	Min	-3,018250	-583,18	3	0,400000	-3,018250
14	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-1829,83	3	0,400000	-3,018250
14	0,88125	SLE-F1	Max	-3,018250	-1343,71	3	0,400000	-3,018250
14	1,76250	SLE-F1	Max	-3,018250	-566,89	3	0,400000	-3,018250
14	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-1829,83	3	0,400000	-3,018250
14	0,88125	SLE-F1	Min	-3,018250	-1343,71	3	0,400000	-3,018250
14	1,76250	SLE-F1	Min	-3,018250	-566,89	3	0,400000	-3,018250
14	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-1854,64	3	0,400000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

 POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI  
 CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
14	0,88125	SLE-F2	Max	-3,018250	-1371,39	3	0,400000	-3,018250
14	1,76250	SLE-F2	Max	-3,018250	-597,45	3	0,400000	-3,018250
14	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-1854,64	3	0,400000	-3,018250
14	0,88125	SLE-F2	Min	-3,018250	-1371,39	3	0,400000	-3,018250
14	1,76250	SLE-F2	Min	-3,018250	-597,45	3	0,400000	-3,018250
14	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-1857,46	3	0,400000	-3,018250
14	0,88125	SLE-F3	Max	-3,018250	-1359,40	3	0,400000	-3,018250
14	1,76250	SLE-F3	Max	-3,018250	-565,68	3	0,400000	-3,018250
14	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-1857,46	3	0,400000	-3,018250
14	0,88125	SLE-F3	Min	-3,018250	-1359,40	3	0,400000	-3,018250
14	1,76250	SLE-F3	Min	-3,018250	-565,68	3	0,400000	-3,018250
14	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-1847,86	3	0,400000	-3,018250
14	0,88125	SLE-QP	Max	-3,018250	-1359,02	3	0,400000	-3,018250
14	1,76250	SLE-QP	Max	-3,018250	-579,49	3	0,400000	-3,018250
14	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-1847,86	3	0,400000	-3,018250
14	0,88125	SLE-QP	Min	-3,018250	-1359,02	3	0,400000	-3,018250
14	1,76250	SLE-QP	Min	-3,018250	-579,49	3	0,400000	-3,018250
14	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-1856,85	3	0,400000	-3,018250
14	0,88125	INV_SLU	Max	-3,018250	-1379,99	3	0,400000	-3,018250
14	1,76250	INV_SLU	Max	-3,018250	-612,44	3	0,400000	-3,018250
14	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-2427,79	3	0,400000	-3,018250
14	0,88125	INV_SLU	Min	-3,018250	-1787,05	3	0,400000	-3,018250
14	1,76250	INV_SLU	Min	-3,018250	-759,11	3	0,400000	-3,018250
14	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-1910,81	3	0,400000	-3,018250
14	0,88125	INV_SLV	Max	-3,018250	-1451,52	3	0,400000	-3,018250
14	1,76250	INV_SLV	Max	-3,018250	-698,02	3	0,400000	-3,018250
14	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-3423,07	3	0,400000	-3,018250
14	0,88125	INV_SLV	Min	-3,018250	-2603,15	3	0,400000	-3,018250
14	1,76250	INV_SLV	Min	-3,018250	-1387,62	3	0,400000	-3,018250
15	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-583,18	3	0,400000	-3,018250
15	0,88125	SLE-C	Max	-3,018250	-958,03	1	-0,400000	-3,018250
15	1,76250	SLE-C	Max	-3,018250	-2388,42	1	-0,400000	-3,018250
15	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-583,18	3	0,400000	-3,018250
15	0,88125	SLE-C	Min	-3,018250	-958,03	1	-0,400000	-3,018250
15	1,76250	SLE-C	Min	-3,018250	-2388,42	1	-0,400000	-3,018250
15	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-566,89	3	0,400000	-3,018250
15	0,88125	SLE-F1	Max	-3,018250	-942,81	1	-0,400000	-3,018250
15	1,76250	SLE-F1	Max	-3,018250	-2348,33	1	-0,400000	-3,018250
15	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-566,89	3	0,400000	-3,018250
15	0,88125	SLE-F1	Min	-3,018250	-942,81	1	-0,400000	-3,018250
15	1,76250	SLE-F1	Min	-3,018250	-2348,33	1	-0,400000	-3,018250
15	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-597,45	3	0,400000	-3,018250
15	0,88125	SLE-F2	Max	-3,018250	-836,74	1	-0,400000	-3,018250
15	1,76250	SLE-F2	Max	-3,018250	-2239,39	1	-0,400000	-3,018250
15	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-597,45	3	0,400000	-3,018250
15	0,88125	SLE-F2	Min	-3,018250	-836,74	1	-0,400000	-3,018250
15	1,76250	SLE-F2	Min	-3,018250	-2239,39	1	-0,400000	-3,018250
15	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-565,68	3	0,400000	-3,018250
15	0,88125	SLE-F3	Max	-3,018250	-905,97	1	-0,400000	-3,018250
15	1,76250	SLE-F3	Max	-3,018250	-2338,30	1	-0,400000	-3,018250
15	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-565,68	3	0,400000	-3,018250
15	0,88125	SLE-F3	Min	-3,018250	-905,97	1	-0,400000	-3,018250
15	1,76250	SLE-F3	Min	-3,018250	-2338,30	1	-0,400000	-3,018250
15	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-579,49	3	0,400000	-3,018250
15	0,88125	SLE-QP	Max	-3,018250	-868,48	1	-0,400000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
15	1,76250	SLE-QP	Max	-3,018250	-2276,71	1	-0,400000	-3,018250
15	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-579,49	3	0,400000	-3,018250
15	0,88125	SLE-QP	Min	-3,018250	-868,48	1	-0,400000	-3,018250
15	1,76250	SLE-QP	Min	-3,018250	-2276,71	1	-0,400000	-3,018250
15	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-612,44	3	0,400000	-3,018250
15	0,88125	INV_SLU	Max	-3,018250	-796,74	1	-0,400000	-3,018250
15	1,76250	INV_SLU	Max	-3,018250	-2193,00	1	-0,400000	-3,018250
15	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-759,11	3	0,400000	-3,018250
15	0,88125	INV_SLU	Min	-3,018250	-1296,29	1	-0,400000	-3,018250
15	1,76250	INV_SLU	Min	-3,018250	-3154,64	1	-0,400000	-3,018250
15	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-698,02	3	0,400000	-3,018250
15	0,88125	INV_SLV	Max	-3,018250	-465,51	1	-0,400000	-3,018250
15	1,76250	INV_SLV	Max	-3,018250	-2086,83	1	-0,400000	-3,018250
15	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1387,62	3	0,400000	-3,018250
15	0,88125	INV_SLV	Min	-3,018250	-1136,29	1	-0,400000	-3,018250
15	1,76250	INV_SLV	Min	-3,018250	-3614,23	1	-0,400000	-3,018250
16	0,00000	SLE-C	Max	3,018250	-874,63	1	-0,400000	-3,018250
16	0,87500	SLE-C	Max	3,018250	-411,73	1	-0,400000	-3,018250
16	1,75000	SLE-C	Max	3,018250	-159,75	3	0,400000	-3,018250
16	0,00000	SLE-C	Min	3,018250	-874,63	1	-0,400000	-3,018250
16	0,87500	SLE-C	Min	3,018250	-411,73	1	-0,400000	-3,018250
16	1,75000	SLE-C	Min	3,018250	-159,75	3	0,400000	-3,018250
16	0,00000	SLE-F1	Max	3,018250	-777,48	1	-0,400000	-3,018250
16	0,87500	SLE-F1	Max	3,018250	-379,90	1	-0,400000	-3,018250
16	1,75000	SLE-F1	Max	3,018250	-128,80	3	0,400000	-3,018250
16	0,00000	SLE-F1	Min	3,018250	-777,48	1	-0,400000	-3,018250
16	0,87500	SLE-F1	Min	3,018250	-379,90	1	-0,400000	-3,018250
16	1,75000	SLE-F1	Min	3,018250	-128,80	3	0,400000	-3,018250
16	0,00000	SLE-F2	Max	3,018250	-663,41	1	-0,400000	-3,018250
16	0,87500	SLE-F2	Max	3,018250	-243,09	1	-0,400000	-3,018250
16	1,75000	SLE-F2	Max	3,018250	-246,75	3	0,400000	-3,018250
16	0,00000	SLE-F2	Min	3,018250	-663,41	1	-0,400000	-3,018250
16	0,87500	SLE-F2	Min	3,018250	-243,09	1	-0,400000	-3,018250
16	1,75000	SLE-F2	Min	3,018250	-246,75	3	0,400000	-3,018250
16	0,00000	SLE-F3	Max	3,018250	-742,79	1	-0,400000	-3,018250
16	0,87500	SLE-F3	Max	3,018250	-346,51	1	-0,400000	-3,018250
16	1,75000	SLE-F3	Max	3,018250	-133,17	3	0,400000	-3,018250
16	0,00000	SLE-F3	Min	3,018250	-742,79	1	-0,400000	-3,018250
16	0,87500	SLE-F3	Min	3,018250	-346,51	1	-0,400000	-3,018250
16	1,75000	SLE-F3	Min	3,018250	-133,17	3	0,400000	-3,018250
16	0,00000	SLE-QP	Max	3,018250	-655,69	1	-0,400000	-3,018250
16	0,87500	SLE-QP	Max	3,018250	-276,85	1	-0,400000	-3,018250
16	1,75000	SLE-QP	Max	3,018250	-181,87	3	0,400000	-3,018250
16	0,00000	SLE-QP	Min	3,018250	-655,69	1	-0,400000	-3,018250
16	0,87500	SLE-QP	Min	3,018250	-276,85	1	-0,400000	-3,018250
16	1,75000	SLE-QP	Min	3,018250	-181,87	3	0,400000	-3,018250
16	0,00000	INV_SLU	Max	3,018250	-686,21	1	-0,400000	-3,018250
16	0,87500	INV_SLU	Max	3,018250	-178,08	1	-0,400000	-3,018250
16	1,75000	INV_SLU	Max	3,018250	-67,28	0	0,000000	0,000000
16	0,00000	INV_SLU	Min	3,018250	-1308,05	1	-0,400000	-3,018250
16	0,87500	INV_SLU	Min	3,018250	-753,51	1	-0,400000	-3,018250
16	1,75000	INV_SLU	Min	0,000000	-379,81	3	0,400000	-3,018250
16	0,00000	INV_SLV	Max	3,018250	-584,73	2	-0,400000	3,018250
16	0,87500	INV_SLV	Max	3,018250	-58,45	0	0,000000	0,000000
16	1,75000	INV_SLV	Max	-3,018250	-61,51	0	0,000000	0,000000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
16	0,00000	INV-SLV	Min	-3,018250	-3087,18	1	-0,400000	-3,018250
16	0,87500	INV-SLV	Min	0,000000	-1927,50	1	-0,400000	-3,018250
16	1,75000	INV-SLV	Min	0,000000	-1502,73	4	0,400000	3,018250
17	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-159,75	4	0,400000	3,018250
17	0,87500	SLE-C	Max	-3,018250	-480,18	4	0,400000	3,018250
17	1,75000	SLE-C	Max	-3,018250	-700,90	4	0,400000	3,018250
17	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-159,75	4	0,400000	3,018250
17	0,87500	SLE-C	Min	-3,018250	-480,18	4	0,400000	3,018250
17	1,75000	SLE-C	Min	-3,018250	-700,90	4	0,400000	3,018250
17	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-128,80	4	0,400000	3,018250
17	0,87500	SLE-F1	Max	-3,018250	-412,13	4	0,400000	3,018250
17	1,75000	SLE-F1	Max	-3,018250	-609,85	4	0,400000	3,018250
17	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-128,80	4	0,400000	3,018250
17	0,87500	SLE-F1	Min	-3,018250	-412,13	4	0,400000	3,018250
17	1,75000	SLE-F1	Min	-3,018250	-609,85	4	0,400000	3,018250
17	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-246,75	4	0,400000	3,018250
17	0,87500	SLE-F2	Max	-3,018250	-530,25	4	0,400000	3,018250
17	1,75000	SLE-F2	Max	-3,018250	-716,85	4	0,400000	3,018250
17	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-246,75	4	0,400000	3,018250
17	0,87500	SLE-F2	Min	-3,018250	-530,25	4	0,400000	3,018250
17	1,75000	SLE-F2	Min	-3,018250	-716,85	4	0,400000	3,018250
17	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-133,17	4	0,400000	3,018250
17	0,87500	SLE-F3	Max	-3,018250	-415,17	4	0,400000	3,018250
17	1,75000	SLE-F3	Max	-3,018250	-611,56	4	0,400000	3,018250
17	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-133,17	4	0,400000	3,018250
17	0,87500	SLE-F3	Min	-3,018250	-415,17	4	0,400000	3,018250
17	1,75000	SLE-F3	Min	-3,018250	-611,56	4	0,400000	3,018250
17	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-181,87	4	0,400000	3,018250
17	0,87500	SLE-QP	Max	-3,018250	-446,46	4	0,400000	3,018250
17	1,75000	SLE-QP	Max	-3,018250	-625,44	4	0,400000	3,018250
17	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-181,87	4	0,400000	3,018250
17	0,87500	SLE-QP	Min	-3,018250	-446,46	4	0,400000	3,018250
17	1,75000	SLE-QP	Min	-3,018250	-625,44	4	0,400000	3,018250
17	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-67,28	0	0,000000	0,000000
17	0,87500	INV_SLU	Max	-3,018250	-400,87	4	0,400000	3,018250
17	1,75000	INV_SLU	Max	-3,018250	-680,83	4	0,400000	3,018250
17	0,00000	INV_SLU	Min	0,000000	-379,81	4	0,400000	3,018250
17	0,87500	INV_SLU	Min	-3,018250	-707,17	4	0,400000	3,018250
17	1,75000	INV_SLU	Min	-3,018250	-972,60	4	0,400000	3,018250
17	0,00000	INV-SLV	Max	-3,018250	-61,51	0	0,000000	0,000000
17	0,87500	INV-SLV	Max	-3,018250	-374,97	4	0,400000	3,018250
17	1,75000	INV-SLV	Max	-3,018250	-774,67	4	0,400000	3,018250
17	0,00000	INV-SLV	Min	0,000000	-1502,73	4	0,400000	3,018250
17	0,87500	INV-SLV	Min	-3,018250	-2104,98	4	0,400000	3,018250
17	1,75000	INV-SLV	Min	-3,018250	-2430,13	4	0,400000	3,018250
18	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-700,90	4	0,400000	3,018250
18	0,90001	SLE-C	Max	-3,018250	-806,15	4	0,400000	3,018250
18	1,80002	SLE-C	Max	-3,018250	-770,43	4	0,400000	3,018250
18	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-700,90	4	0,400000	3,018250
18	0,90001	SLE-C	Min	-3,018250	-806,15	4	0,400000	3,018250
18	1,80002	SLE-C	Min	-3,018250	-770,43	4	0,400000	3,018250
18	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-609,85	4	0,400000	3,018250
18	0,90001	SLE-F1	Max	-3,018250	-706,16	4	0,400000	3,018250
18	1,80002	SLE-F1	Max	-3,018250	-676,43	4	0,400000	3,018250
18	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-609,85	4	0,400000	3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
18	0,90001	SLE-F1	Min	-3,018250	-706,16	4	0,400000	3,018250
18	1,80002	SLE-F1	Min	-3,018250	-676,43	4	0,400000	3,018250
18	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-716,85	4	0,400000	3,018250
18	0,90001	SLE-F2	Max	-3,018250	-789,96	4	0,400000	3,018250
18	1,80002	SLE-F2	Max	-3,018250	-725,07	4	0,400000	3,018250
18	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-716,85	4	0,400000	3,018250
18	0,90001	SLE-F2	Min	-3,018250	-789,96	4	0,400000	3,018250
18	1,80002	SLE-F2	Min	-3,018250	-725,07	4	0,400000	3,018250
18	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-611,56	4	0,400000	3,018250
18	0,90001	SLE-F3	Max	-3,018250	-706,50	4	0,400000	3,018250
18	1,80002	SLE-F3	Max	-3,018250	-675,40	4	0,400000	3,018250
18	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-611,56	4	0,400000	3,018250
18	0,90001	SLE-F3	Min	-3,018250	-706,50	4	0,400000	3,018250
18	1,80002	SLE-F3	Min	-3,018250	-675,40	4	0,400000	3,018250
18	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-625,44	4	0,400000	3,018250
18	0,90001	SLE-QP	Max	-3,018250	-702,48	4	0,400000	3,018250
18	1,80002	SLE-QP	Max	-3,018250	-653,47	4	0,400000	3,018250
18	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-625,44	4	0,400000	3,018250
18	0,90001	SLE-QP	Min	-3,018250	-702,48	4	0,400000	3,018250
18	1,80002	SLE-QP	Min	-3,018250	-653,47	4	0,400000	3,018250
18	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-680,83	4	0,400000	3,018250
18	0,90001	INV_SLU	Max	-3,018250	-813,40	4	0,400000	3,018250
18	1,80002	INV_SLU	Max	-3,018250	-801,79	4	0,400000	3,018250
18	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-972,60	4	0,400000	3,018250
18	0,90001	INV_SLU	Min	-3,018250	-1091,58	4	0,400000	3,018250
18	1,80002	INV_SLU	Min	-3,018250	-1024,90	4	0,400000	3,018250
18	0,00000	INV-SLV	Max	-3,018250	-774,67	4	0,400000	3,018250
18	0,90001	INV-SLV	Max	-3,018250	-953,13	4	0,400000	3,018250
18	1,80002	INV-SLV	Max	-3,018250	-1000,18	4	0,400000	3,018250
18	0,00000	INV-SLV	Min	-3,018250	-2430,13	4	0,400000	3,018250
18	0,90001	INV-SLV	Min	-3,018250	-2459,13	4	0,400000	3,018250
18	1,80002	INV-SLV	Min	-3,018250	-2522,51	4	0,400000	3,018250
19	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-673,08	4	0,400000	3,018250
19	0,88125	SLE-C	Max	-3,018250	-428,04	4	0,400000	3,018250
19	1,76250	SLE-C	Max	-3,018250	-168,54	2	-0,400000	3,018250
19	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-673,08	4	0,400000	3,018250
19	0,88125	SLE-C	Min	-3,018250	-428,04	4	0,400000	3,018250
19	1,76250	SLE-C	Min	-3,018250	-168,54	2	-0,400000	3,018250
19	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-590,90	4	0,400000	3,018250
19	0,88125	SLE-F1	Max	-3,018250	-369,10	4	0,400000	3,018250
19	1,76250	SLE-F1	Max	-3,018250	-186,49	2	-0,400000	3,018250
19	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-590,90	4	0,400000	3,018250
19	0,88125	SLE-F1	Min	-3,018250	-369,10	4	0,400000	3,018250
19	1,76250	SLE-F1	Min	-3,018250	-186,49	2	-0,400000	3,018250
19	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-609,86	4	0,400000	3,018250
19	0,88125	SLE-F2	Max	-3,018250	-339,73	4	0,400000	3,018250
19	1,76250	SLE-F2	Max	-3,018250	-238,82	2	-0,400000	3,018250
19	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-609,86	4	0,400000	3,018250
19	0,88125	SLE-F2	Min	-3,018250	-339,73	4	0,400000	3,018250
19	1,76250	SLE-F2	Min	-3,018250	-238,82	2	-0,400000	3,018250
19	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-588,96	4	0,400000	3,018250
19	0,88125	SLE-F3	Max	-3,018250	-365,82	4	0,400000	3,018250
19	1,76250	SLE-F3	Max	-3,018250	-163,37	2	-0,400000	3,018250
19	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-588,96	4	0,400000	3,018250
19	0,88125	SLE-F3	Min	-3,018250	-365,82	4	0,400000	3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
19	1,76250	SLE-F3	Min	-3,018250	-163,37	2	-0,400000	3,018250
19	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-555,09	4	0,400000	3,018250
19	0,88125	SLE-QP	Max	-3,018250	-314,42	4	0,400000	3,018250
19	1,76250	SLE-QP	Max	-3,018250	-228,79	2	-0,400000	3,018250
19	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-555,09	4	0,400000	3,018250
19	0,88125	SLE-QP	Min	-3,018250	-314,42	4	0,400000	3,018250
19	1,76250	SLE-QP	Min	-3,018250	-228,79	2	-0,400000	3,018250
19	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-717,34	4	0,400000	3,018250
19	0,88125	INV_SLU	Max	-3,018250	-378,79	4	0,400000	3,018250
19	1,76250	INV_SLU	Max	-3,018250	-91,77	0	0,000000	0,000000
19	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-939,66	4	0,400000	3,018250
19	0,88125	INV_SLU	Min	-3,018250	-732,37	4	0,400000	3,018250
19	1,76250	INV_SLU	Min	0,000000	-377,88	4	0,400000	3,018250
19	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-930,39	4	0,400000	3,018250
19	0,88125	INV_SLV	Max	-3,018250	-497,52	4	0,400000	3,018250
19	1,76250	INV_SLV	Max	-3,018250	-82,15	0	0,000000	0,000000
19	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-2791,63	4	0,400000	3,018250
19	0,88125	INV_SLV	Min	-3,018250	-2436,49	4	0,400000	3,018250
19	1,76250	INV_SLV	Min	0,000000	-1966,45	4	0,400000	3,018250
20	0,00000	SLE-C	Max	3,018250	-168,54	1	-0,400000	-3,018250
20	0,88125	SLE-C	Max	3,018250	-689,07	1	-0,400000	-3,018250
20	1,76250	SLE-C	Max	3,018250	-1363,69	1	-0,400000	-3,018250
20	0,00000	SLE-C	Min	3,018250	-168,54	1	-0,400000	-3,018250
20	0,88125	SLE-C	Min	3,018250	-689,07	1	-0,400000	-3,018250
20	1,76250	SLE-C	Min	3,018250	-1363,69	1	-0,400000	-3,018250
20	0,00000	SLE-F1	Max	3,018250	-186,49	1	-0,400000	-3,018250
20	0,88125	SLE-F1	Max	3,018250	-671,38	1	-0,400000	-3,018250
20	1,76250	SLE-F1	Max	3,018250	-1304,17	1	-0,400000	-3,018250
20	0,00000	SLE-F1	Min	3,018250	-186,49	1	-0,400000	-3,018250
20	0,88125	SLE-F1	Min	3,018250	-671,38	1	-0,400000	-3,018250
20	1,76250	SLE-F1	Min	3,018250	-1304,17	1	-0,400000	-3,018250
20	0,00000	SLE-F2	Max	3,018250	-238,82	1	-0,400000	-3,018250
20	0,88125	SLE-F2	Max	3,018250	-781,94	1	-0,400000	-3,018250
20	1,76250	SLE-F2	Max	3,018250	-1477,92	1	-0,400000	-3,018250
20	0,00000	SLE-F2	Min	3,018250	-238,82	1	-0,400000	-3,018250
20	0,88125	SLE-F2	Min	3,018250	-781,94	1	-0,400000	-3,018250
20	1,76250	SLE-F2	Min	3,018250	-1477,92	1	-0,400000	-3,018250
20	0,00000	SLE-F3	Max	3,018250	-163,37	1	-0,400000	-3,018250
20	0,88125	SLE-F3	Max	3,018250	-664,03	1	-0,400000	-3,018250
20	1,76250	SLE-F3	Max	3,018250	-1312,60	1	-0,400000	-3,018250
20	0,00000	SLE-F3	Min	3,018250	-163,37	1	-0,400000	-3,018250
20	0,88125	SLE-F3	Min	3,018250	-664,03	1	-0,400000	-3,018250
20	1,76250	SLE-F3	Min	3,018250	-1312,60	1	-0,400000	-3,018250
20	0,00000	SLE-QP	Max	3,018250	-228,79	1	-0,400000	-3,018250
20	0,88125	SLE-QP	Max	3,018250	-732,55	1	-0,400000	-3,018250
20	1,76250	SLE-QP	Max	3,018250	-1384,22	1	-0,400000	-3,018250
20	0,00000	SLE-QP	Min	3,018250	-228,79	1	-0,400000	-3,018250
20	0,88125	SLE-QP	Min	3,018250	-732,55	1	-0,400000	-3,018250
20	1,76250	SLE-QP	Min	3,018250	-1384,22	1	-0,400000	-3,018250
20	0,00000	INV_SLU	Max	3,018250	-91,77	0	0,000000	0,000000
20	0,88125	INV_SLU	Max	3,018250	-569,56	1	-0,400000	-3,018250
20	1,76250	INV_SLU	Max	3,018250	-1393,59	1	-0,400000	-3,018250
20	0,00000	INV_SLU	Min	0,000000	-377,88	3	0,400000	-3,018250
20	0,88125	INV_SLU	Min	3,018250	-965,53	1	-0,400000	-3,018250
20	1,76250	INV_SLU	Min	3,018250	-1870,13	1	-0,400000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
20	0,00000	INV-SLV	Max	-3,018250	-82,15	0	0,000000	0,000000
20	0,88125	INV-SLV	Max	3,018250	-85,23	0	0,000000	0,000000
20	1,76250	INV-SLV	Max	3,018250	-1283,47	1	-0,400000	-3,018250
20	0,00000	INV-SLV	Min	0,000000	-1966,45	4	0,400000	3,018250
20	0,88125	INV-SLV	Min	0,000000	-2194,69	1	-0,400000	-3,018250
20	1,76250	INV-SLV	Min	3,018250	-4237,50	1	-0,400000	-3,018250
22	0,00000	SLE-C	Max	3,018250	-1808,24	1	-0,400000	-3,018250
22	0,88125	SLE-C	Max	3,018250	-667,25	1	-0,400000	-3,018250
22	1,76250	SLE-C	Max	3,018250	-620,85	3	0,400000	-3,018250
22	0,00000	SLE-C	Min	3,018250	-1808,24	1	-0,400000	-3,018250
22	0,88125	SLE-C	Min	3,018250	-667,25	1	-0,400000	-3,018250
22	1,76250	SLE-C	Min	3,018250	-620,85	3	0,400000	-3,018250
22	0,00000	SLE-F1	Max	3,018250	-1717,17	1	-0,400000	-3,018250
22	0,88125	SLE-F1	Max	3,018250	-610,85	1	-0,400000	-3,018250
22	1,76250	SLE-F1	Max	3,018250	-633,78	3	0,400000	-3,018250
22	0,00000	SLE-F1	Min	3,018250	-1717,17	1	-0,400000	-3,018250
22	0,88125	SLE-F1	Min	3,018250	-610,85	1	-0,400000	-3,018250
22	1,76250	SLE-F1	Min	3,018250	-633,78	3	0,400000	-3,018250
22	0,00000	SLE-F2	Max	3,018250	-1729,58	1	-0,400000	-3,018250
22	0,88125	SLE-F2	Max	3,018250	-596,45	1	-0,400000	-3,018250
22	1,76250	SLE-F2	Max	3,018250	-621,71	3	0,400000	-3,018250
22	0,00000	SLE-F2	Min	3,018250	-1729,58	1	-0,400000	-3,018250
22	0,88125	SLE-F2	Min	3,018250	-596,45	1	-0,400000	-3,018250
22	1,76250	SLE-F2	Min	3,018250	-621,71	3	0,400000	-3,018250
22	0,00000	SLE-F3	Max	3,018250	-1703,59	1	-0,400000	-3,018250
22	0,88125	SLE-F3	Max	3,018250	-590,52	1	-0,400000	-3,018250
22	1,76250	SLE-F3	Max	3,018250	-620,90	3	0,400000	-3,018250
22	0,00000	SLE-F3	Min	3,018250	-1703,59	1	-0,400000	-3,018250
22	0,88125	SLE-F3	Min	3,018250	-590,52	1	-0,400000	-3,018250
22	1,76250	SLE-F3	Min	3,018250	-620,90	3	0,400000	-3,018250
22	0,00000	SLE-QP	Max	3,018250	-1664,17	1	-0,400000	-3,018250
22	0,88125	SLE-QP	Max	3,018250	-558,23	1	-0,400000	-3,018250
22	1,76250	SLE-QP	Max	3,018250	-638,97	3	0,400000	-3,018250
22	0,00000	SLE-QP	Min	3,018250	-1664,17	1	-0,400000	-3,018250
22	0,88125	SLE-QP	Min	3,018250	-558,23	1	-0,400000	-3,018250
22	1,76250	SLE-QP	Min	3,018250	-638,97	3	0,400000	-3,018250
22	0,00000	INV_SLU	Max	3,018250	-1920,69	1	-0,400000	-3,018250
22	0,88125	INV_SLU	Max	3,018250	-674,40	1	-0,400000	-3,018250
22	1,76250	INV_SLU	Max	3,018250	-588,37	3	0,400000	-3,018250
22	0,00000	INV_SLU	Min	3,018250	-2428,82	1	-0,400000	-3,018250
22	0,88125	INV_SLU	Min	3,018250	-933,02	1	-0,400000	-3,018250
22	1,76250	INV_SLU	Min	3,018250	-803,39	3	0,400000	-3,018250
22	0,00000	INV-SLV	Max	3,018250	-1846,31	1	-0,400000	-3,018250
22	0,88125	INV-SLV	Max	3,018250	-689,48	1	-0,400000	-3,018250
22	1,76250	INV-SLV	Max	3,018250	-503,95	3	0,400000	-3,018250
22	0,00000	INV-SLV	Min	3,018250	-4188,39	1	-0,400000	-3,018250
22	0,88125	INV-SLV	Min	3,018250	-1751,90	1	-0,400000	-3,018250
22	1,76250	INV-SLV	Min	3,018250	-1018,86	3	0,400000	-3,018250
23	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-1138,64	4	0,400000	3,018250
23	0,88125	SLE-C	Max	-3,018250	-1700,31	4	0,400000	3,018250
23	1,76250	SLE-C	Max	-3,018250	-2018,60	4	0,400000	3,018250
23	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-1138,64	4	0,400000	3,018250
23	0,88125	SLE-C	Min	-3,018250	-1700,31	4	0,400000	3,018250
23	1,76250	SLE-C	Min	-3,018250	-2018,60	4	0,400000	3,018250
23	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-1135,71	4	0,400000	3,018250



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
23	0,88125	SLE-F1	Max	-3,018250	-1679,32	4	0,400000	3,018250
23	1,76250	SLE-F1	Max	-3,018250	-1985,73	4	0,400000	3,018250
23	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-1135,71	4	0,400000	3,018250
23	0,88125	SLE-F1	Min	-3,018250	-1679,32	4	0,400000	3,018250
23	1,76250	SLE-F1	Min	-3,018250	-1985,73	4	0,400000	3,018250
23	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-1135,69	4	0,400000	3,018250
23	0,88125	SLE-F2	Max	-3,018250	-1692,83	4	0,400000	3,018250
23	1,76250	SLE-F2	Max	-3,018250	-2007,83	4	0,400000	3,018250
23	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-1135,69	4	0,400000	3,018250
23	0,88125	SLE-F2	Min	-3,018250	-1692,83	4	0,400000	3,018250
23	1,76250	SLE-F2	Min	-3,018250	-2007,83	4	0,400000	3,018250
23	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-1127,43	4	0,400000	3,018250
23	0,88125	SLE-F3	Max	-3,018250	-1677,78	4	0,400000	3,018250
23	1,76250	SLE-F3	Max	-3,018250	-1990,94	4	0,400000	3,018250
23	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-1127,43	4	0,400000	3,018250
23	0,88125	SLE-F3	Min	-3,018250	-1677,78	4	0,400000	3,018250
23	1,76250	SLE-F3	Min	-3,018250	-1990,94	4	0,400000	3,018250
23	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-1140,65	4	0,400000	3,018250
23	0,88125	SLE-QP	Max	-3,018250	-1683,88	4	0,400000	3,018250
23	1,76250	SLE-QP	Max	-3,018250	-1989,93	4	0,400000	3,018250
23	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-1140,65	4	0,400000	3,018250
23	0,88125	SLE-QP	Min	-3,018250	-1683,88	4	0,400000	3,018250
23	1,76250	SLE-QP	Min	-3,018250	-1989,93	4	0,400000	3,018250
23	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-1160,67	4	0,400000	3,018250
23	0,88125	INV_SLU	Max	-3,018250	-1785,46	4	0,400000	3,018250
23	1,76250	INV_SLU	Max	-3,018250	-2146,27	4	0,400000	3,018250
23	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-1479,80	4	0,400000	3,018250
23	0,88125	INV_SLU	Min	-3,018250	-2213,76	4	0,400000	3,018250
23	1,76250	INV_SLU	Min	-3,018250	-2630,09	4	0,400000	3,018250
23	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-1082,26	4	0,400000	3,018250
23	0,88125	INV_SLV	Max	-3,018250	-1665,83	4	0,400000	3,018250
23	1,76250	INV_SLV	Max	-3,018250	-2008,69	4	0,400000	3,018250
23	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1780,22	4	0,400000	3,018250
23	0,88125	INV_SLV	Min	-3,018250	-2907,04	4	0,400000	3,018250
23	1,76250	INV_SLV	Min	-3,018250	-3561,86	4	0,400000	3,018250
24	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-2018,60	4	0,400000	3,018250
24	0,88125	SLE-C	Max	-3,018250	-2080,16	4	0,400000	3,018250
24	1,76250	SLE-C	Max	-3,018250	-1871,66	4	0,400000	3,018250
24	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-2018,60	4	0,400000	3,018250
24	0,88125	SLE-C	Min	-3,018250	-2080,16	4	0,400000	3,018250
24	1,76250	SLE-C	Min	-3,018250	-1871,66	4	0,400000	3,018250
24	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-1985,73	4	0,400000	3,018250
24	0,88125	SLE-F1	Max	-3,018250	-2041,61	4	0,400000	3,018250
24	1,76250	SLE-F1	Max	-3,018250	-1833,62	4	0,400000	3,018250
24	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-1985,73	4	0,400000	3,018250
24	0,88125	SLE-F1	Min	-3,018250	-2041,61	4	0,400000	3,018250
24	1,76250	SLE-F1	Min	-3,018250	-1833,62	4	0,400000	3,018250
24	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-2007,83	4	0,400000	3,018250
24	0,88125	SLE-F2	Max	-3,018250	-2067,33	4	0,400000	3,018250
24	1,76250	SLE-F2	Max	-3,018250	-1858,01	4	0,400000	3,018250
24	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-2007,83	4	0,400000	3,018250
24	0,88125	SLE-F2	Min	-3,018250	-2067,33	4	0,400000	3,018250
24	1,76250	SLE-F2	Min	-3,018250	-1858,01	4	0,400000	3,018250
24	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-1990,94	4	0,400000	3,018250
24	0,88125	SLE-F3	Max	-3,018250	-2053,57	4	0,400000	3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
24	1,76250	SLE-F3	Max	-3,018250	-1852,33	4	0,400000	3,018250
24	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-1990,94	4	0,400000	3,018250
24	0,88125	SLE-F3	Min	-3,018250	-2053,57	4	0,400000	3,018250
24	1,76250	SLE-F3	Min	-3,018250	-1852,33	4	0,400000	3,018250
24	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-1989,93	4	0,400000	3,018250
24	0,88125	SLE-QP	Max	-3,018250	-2045,43	4	0,400000	3,018250
24	1,76250	SLE-QP	Max	-3,018250	-1837,07	4	0,400000	3,018250
24	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-1989,93	4	0,400000	3,018250
24	0,88125	SLE-QP	Min	-3,018250	-2045,43	4	0,400000	3,018250
24	1,76250	SLE-QP	Min	-3,018250	-1837,07	4	0,400000	3,018250
24	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-2146,27	4	0,400000	3,018250
24	0,88125	INV_SLU	Max	-3,018250	-2228,94	4	0,400000	3,018250
24	1,76250	INV_SLU	Max	-3,018250	-2019,32	4	0,400000	3,018250
24	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-2630,09	4	0,400000	3,018250
24	0,88125	INV_SLU	Min	-3,018250	-2711,43	4	0,400000	3,018250
24	1,76250	INV_SLU	Min	-3,018250	-2440,44	4	0,400000	3,018250
24	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-2008,69	4	0,400000	3,018250
24	0,88125	INV_SLV	Max	-3,018250	-2096,31	4	0,400000	3,018250
24	1,76250	INV_SLV	Max	-3,018250	-1913,75	4	0,400000	3,018250
24	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-3561,86	4	0,400000	3,018250
24	0,88125	INV_SLV	Min	-3,018250	-3749,47	4	0,400000	3,018250
24	1,76250	INV_SLV	Min	-3,018250	-3455,78	4	0,400000	3,018250
25	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-1871,66	4	0,400000	3,018250
25	0,88125	SLE-C	Max	-3,018250	-1379,68	4	0,400000	3,018250
25	1,76250	SLE-C	Max	-3,018250	-590,81	4	0,400000	3,018250
25	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-1871,66	4	0,400000	3,018250
25	0,88125	SLE-C	Min	-3,018250	-1379,68	4	0,400000	3,018250
25	1,76250	SLE-C	Min	-3,018250	-590,81	4	0,400000	3,018250
25	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-1833,62	4	0,400000	3,018250
25	0,88125	SLE-F1	Max	-3,018250	-1348,34	4	0,400000	3,018250
25	1,76250	SLE-F1	Max	-3,018250	-572,38	4	0,400000	3,018250
25	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-1833,62	4	0,400000	3,018250
25	0,88125	SLE-F1	Min	-3,018250	-1348,34	4	0,400000	3,018250
25	1,76250	SLE-F1	Min	-3,018250	-572,38	4	0,400000	3,018250
25	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-1858,01	4	0,400000	3,018250
25	0,88125	SLE-F2	Max	-3,018250	-1366,45	4	0,400000	3,018250
25	1,76250	SLE-F2	Max	-3,018250	-579,24	4	0,400000	3,018250
25	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-1858,01	4	0,400000	3,018250
25	0,88125	SLE-F2	Min	-3,018250	-1366,45	4	0,400000	3,018250
25	1,76250	SLE-F2	Min	-3,018250	-579,24	4	0,400000	3,018250
25	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-1852,33	4	0,400000	3,018250
25	0,88125	SLE-F3	Max	-3,018250	-1373,80	4	0,400000	3,018250
25	1,76250	SLE-F3	Max	-3,018250	-604,58	4	0,400000	3,018250
25	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-1852,33	4	0,400000	3,018250
25	0,88125	SLE-F3	Min	-3,018250	-1373,80	4	0,400000	3,018250
25	1,76250	SLE-F3	Min	-3,018250	-604,58	4	0,400000	3,018250
25	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-1837,07	4	0,400000	3,018250
25	0,88125	SLE-QP	Max	-3,018250	-1351,43	4	0,400000	3,018250
25	1,76250	SLE-QP	Max	-3,018250	-575,09	4	0,400000	3,018250
25	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-1837,07	4	0,400000	3,018250
25	0,88125	SLE-QP	Min	-3,018250	-1351,43	4	0,400000	3,018250
25	1,76250	SLE-QP	Min	-3,018250	-575,09	4	0,400000	3,018250
25	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-2019,32	4	0,400000	3,018250
25	0,88125	INV_SLU	Max	-3,018250	-1503,16	4	0,400000	3,018250
25	1,76250	INV_SLU	Max	-3,018250	-663,12	4	0,400000	3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
25	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-2440,44	4	0,400000	3,018250
25	0,88125	INV_SLU	Min	-3,018250	-1799,70	4	0,400000	3,018250
25	1,76250	INV_SLU	Min	-3,018250	-771,76	4	0,400000	3,018250
25	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-1913,75	4	0,400000	3,018250
25	0,88125	INV_SLV	Max	-3,018250	-1450,41	4	0,400000	3,018250
25	1,76250	INV_SLV	Max	-3,018250	-692,86	4	0,400000	3,018250
25	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-3455,78	4	0,400000	3,018250
25	0,88125	INV_SLV	Min	-3,018250	-2634,86	4	0,400000	3,018250
25	1,76250	INV_SLV	Min	-3,018250	-1288,56	4	0,400000	3,018250
26	0,00000	SLE-C	Max	3,018250	-590,81	3	0,400000	-3,018250
26	0,88125	SLE-C	Max	3,018250	-919,06	1	-0,400000	-3,018250
26	1,76250	SLE-C	Max	3,018250	-2349,03	1	-0,400000	-3,018250
26	0,00000	SLE-C	Min	3,018250	-590,81	3	0,400000	-3,018250
26	0,88125	SLE-C	Min	3,018250	-919,06	1	-0,400000	-3,018250
26	1,76250	SLE-C	Min	3,018250	-2349,03	1	-0,400000	-3,018250
26	0,00000	SLE-F1	Max	3,018250	-572,38	3	0,400000	-3,018250
26	0,88125	SLE-F1	Max	3,018250	-903,41	1	-0,400000	-3,018250
26	1,76250	SLE-F1	Max	3,018250	-2308,09	1	-0,400000	-3,018250
26	0,00000	SLE-F1	Min	3,018250	-572,38	3	0,400000	-3,018250
26	0,88125	SLE-F1	Min	3,018250	-903,41	1	-0,400000	-3,018250
26	1,76250	SLE-F1	Min	3,018250	-2308,09	1	-0,400000	-3,018250
26	0,00000	SLE-F2	Max	3,018250	-579,24	3	0,400000	-3,018250
26	0,88125	SLE-F2	Max	3,018250	-864,41	1	-0,400000	-3,018250
26	1,76250	SLE-F2	Max	3,018250	-2290,24	1	-0,400000	-3,018250
26	0,00000	SLE-F2	Min	3,018250	-579,24	3	0,400000	-3,018250
26	0,88125	SLE-F2	Min	3,018250	-864,41	1	-0,400000	-3,018250
26	1,76250	SLE-F2	Min	3,018250	-2290,24	1	-0,400000	-3,018250
26	0,00000	SLE-F3	Max	3,018250	-604,58	3	0,400000	-3,018250
26	0,88125	SLE-F3	Max	3,018250	-824,50	1	-0,400000	-3,018250
26	1,76250	SLE-F3	Max	3,018250	-2222,43	1	-0,400000	-3,018250
26	0,00000	SLE-F3	Min	3,018250	-604,58	3	0,400000	-3,018250
26	0,88125	SLE-F3	Min	3,018250	-824,50	1	-0,400000	-3,018250
26	1,76250	SLE-F3	Min	3,018250	-2222,43	1	-0,400000	-3,018250
26	0,00000	SLE-QP	Max	3,018250	-575,09	3	0,400000	-3,018250
26	0,88125	SLE-QP	Max	3,018250	-854,01	1	-0,400000	-3,018250
26	1,76250	SLE-QP	Max	3,018250	-2259,06	1	-0,400000	-3,018250
26	0,00000	SLE-QP	Min	3,018250	-575,09	3	0,400000	-3,018250
26	0,88125	SLE-QP	Min	3,018250	-854,01	1	-0,400000	-3,018250
26	1,76250	SLE-QP	Min	3,018250	-2259,06	1	-0,400000	-3,018250
26	0,00000	INV_SLU	Max	3,018250	-663,12	3	0,400000	-3,018250
26	0,88125	INV_SLU	Max	3,018250	-854,53	1	-0,400000	-3,018250
26	1,76250	INV_SLU	Max	3,018250	-2382,75	1	-0,400000	-3,018250
26	0,00000	INV_SLU	Min	3,018250	-771,76	3	0,400000	-3,018250
26	0,88125	INV_SLU	Min	3,018250	-1207,10	1	-0,400000	-3,018250
26	1,76250	INV_SLU	Min	3,018250	-3070,95	1	-0,400000	-3,018250
26	0,00000	INV_SLV	Max	3,018250	-692,86	3	0,400000	-3,018250
26	0,88125	INV_SLV	Max	3,018250	-729,78	1	-0,400000	-3,018250
26	1,76250	INV_SLV	Max	3,018250	-2183,25	1	-0,400000	-3,018250
26	0,00000	INV_SLV	Min	3,018250	-1288,56	3	0,400000	-3,018250
26	0,88125	INV_SLV	Min	3,018250	-1106,95	1	-0,400000	-3,018250
26	1,76250	INV_SLV	Min	3,018250	-3572,44	1	-0,400000	-3,018250
27	0,00000	SLE-C	Max	-0,600000	-2574,75	1	-0,600000	-0,600000
27	0,42000	SLE-C	Max	-0,600000	-2301,13	1	-0,600000	-0,600000
27	0,84000	SLE-C	Max	-0,600000	-2049,56	1	-0,600000	-0,600000
27	1,26000	SLE-C	Max	-0,600000	-1820,02	1	-0,600000	-0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
27	1,68000	SLE-C	Max	-0,600000	-1612,54	1	-0,600000	-0,600000
27	2,10000	SLE-C	Max	-0,600000	-1427,09	1	-0,600000	-0,600000
27	0,00000	SLE-C	Min	-0,600000	-2574,75	1	-0,600000	-0,600000
27	0,42000	SLE-C	Min	-0,600000	-2301,13	1	-0,600000	-0,600000
27	0,84000	SLE-C	Min	-0,600000	-2049,56	1	-0,600000	-0,600000
27	1,26000	SLE-C	Min	-0,600000	-1820,02	1	-0,600000	-0,600000
27	1,68000	SLE-C	Min	-0,600000	-1612,54	1	-0,600000	-0,600000
27	2,10000	SLE-C	Min	-0,600000	-1427,09	1	-0,600000	-0,600000
27	0,00000	SLE-F1	Max	-0,600000	-2500,99	1	-0,600000	-0,600000
27	0,42000	SLE-F1	Max	-0,600000	-2239,43	1	-0,600000	-0,600000
27	0,84000	SLE-F1	Max	-0,600000	-1999,91	1	-0,600000	-0,600000
27	1,26000	SLE-F1	Max	-0,600000	-1782,43	1	-0,600000	-0,600000
27	1,68000	SLE-F1	Max	-0,600000	-1587,00	1	-0,600000	-0,600000
27	2,10000	SLE-F1	Max	-0,600000	-1413,61	1	-0,600000	-0,600000
27	0,00000	SLE-F1	Min	-0,600000	-2500,99	1	-0,600000	-0,600000
27	0,42000	SLE-F1	Min	-0,600000	-2239,43	1	-0,600000	-0,600000
27	0,84000	SLE-F1	Min	-0,600000	-1999,91	1	-0,600000	-0,600000
27	1,26000	SLE-F1	Min	-0,600000	-1782,43	1	-0,600000	-0,600000
27	1,68000	SLE-F1	Min	-0,600000	-1587,00	1	-0,600000	-0,600000
27	2,10000	SLE-F1	Min	-0,600000	-1413,61	1	-0,600000	-0,600000
27	0,00000	SLE-F2	Max	-0,600000	-2177,66	1	-0,600000	-0,600000
27	0,42000	SLE-F2	Max	-0,600000	-1979,59	1	-0,600000	-0,600000
27	0,84000	SLE-F2	Max	-0,600000	-1803,56	1	-0,600000	-0,600000
27	1,26000	SLE-F2	Max	-0,600000	-1649,57	1	-0,600000	-0,600000
27	1,68000	SLE-F2	Max	-0,600000	-1517,62	1	-0,600000	-0,600000
27	2,10000	SLE-F2	Max	-0,600000	-1407,72	1	-0,600000	-0,600000
27	0,00000	SLE-F2	Min	-0,600000	-2177,66	1	-0,600000	-0,600000
27	0,42000	SLE-F2	Min	-0,600000	-1979,59	1	-0,600000	-0,600000
27	0,84000	SLE-F2	Min	-0,600000	-1803,56	1	-0,600000	-0,600000
27	1,26000	SLE-F2	Min	-0,600000	-1649,57	1	-0,600000	-0,600000
27	1,68000	SLE-F2	Min	-0,600000	-1517,62	1	-0,600000	-0,600000
27	2,10000	SLE-F2	Min	-0,600000	-1407,72	1	-0,600000	-0,600000
27	0,00000	SLE-F3	Max	-0,600000	-2386,29	1	-0,600000	-0,600000
27	0,42000	SLE-F3	Max	-0,600000	-2167,78	1	-0,600000	-0,600000
27	0,84000	SLE-F3	Max	-0,600000	-1971,33	1	-0,600000	-0,600000
27	1,26000	SLE-F3	Max	-0,600000	-1796,91	1	-0,600000	-0,600000
27	1,68000	SLE-F3	Max	-0,600000	-1644,54	1	-0,600000	-0,600000
27	2,10000	SLE-F3	Max	-0,600000	-1514,21	1	-0,600000	-0,600000
27	0,00000	SLE-F3	Min	-0,600000	-2386,29	1	-0,600000	-0,600000
27	0,42000	SLE-F3	Min	-0,600000	-2167,78	1	-0,600000	-0,600000
27	0,84000	SLE-F3	Min	-0,600000	-1971,33	1	-0,600000	-0,600000
27	1,26000	SLE-F3	Min	-0,600000	-1796,91	1	-0,600000	-0,600000
27	1,68000	SLE-F3	Min	-0,600000	-1644,54	1	-0,600000	-0,600000
27	2,10000	SLE-F3	Min	-0,600000	-1514,21	1	-0,600000	-0,600000
27	0,00000	SLE-QP	Max	-0,600000	-2237,95	1	-0,600000	-0,600000
27	0,42000	SLE-QP	Max	-0,600000	-2032,08	1	-0,600000	-0,600000
27	0,84000	SLE-QP	Max	-0,600000	-1848,25	1	-0,600000	-0,600000
27	1,26000	SLE-QP	Max	-0,600000	-1686,46	1	-0,600000	-0,600000
27	1,68000	SLE-QP	Max	-0,600000	-1546,72	1	-0,600000	-0,600000
27	2,10000	SLE-QP	Max	-0,600000	-1429,02	1	-0,600000	-0,600000
27	0,00000	SLE-QP	Min	-0,600000	-2237,95	1	-0,600000	-0,600000
27	0,42000	SLE-QP	Min	-0,600000	-2032,08	1	-0,600000	-0,600000
27	0,84000	SLE-QP	Min	-0,600000	-1848,25	1	-0,600000	-0,600000
27	1,26000	SLE-QP	Min	-0,600000	-1686,46	1	-0,600000	-0,600000
27	1,68000	SLE-QP	Min	-0,600000	-1546,72	1	-0,600000	-0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
27	2,10000	SLE-QP	Min	-0,600000	-1429,02	1	-0,600000	-0,600000
27	0,00000	INV_SLU	Max	-0,600000	-2282,25	1	-0,600000	-0,600000
27	0,42000	INV_SLU	Max	-0,600000	-2083,49	1	-0,600000	-0,600000
27	0,84000	INV_SLU	Max	-0,600000	-1906,77	1	-0,600000	-0,600000
27	1,26000	INV_SLU	Max	-0,600000	-1752,09	1	-0,600000	-0,600000
27	1,68000	INV_SLU	Max	-0,600000	-1619,46	1	-0,600000	-0,600000
27	2,10000	INV_SLU	Max	-0,600000	-1508,87	1	-0,600000	-0,600000
27	0,00000	INV_SLU	Min	-0,600000	-3512,75	1	-0,600000	-0,600000
27	0,42000	INV_SLU	Min	-0,600000	-3129,79	1	-0,600000	-0,600000
27	0,84000	INV_SLU	Min	-0,600000	-2775,49	1	-0,600000	-0,600000
27	1,26000	INV_SLU	Min	-0,600000	-2449,85	1	-0,600000	-0,600000
27	1,68000	INV_SLU	Min	-0,600000	-2152,87	1	-0,600000	-0,600000
27	2,10000	INV_SLU	Min	-0,600000	-1999,81	1	-0,600000	-0,600000
27	0,00000	INV-SLV	Max	-0,600000	-2478,05	1	-0,600000	-0,600000
27	0,42000	INV-SLV	Max	-0,600000	-2292,14	1	-0,600000	-0,600000
27	0,84000	INV-SLV	Max	-0,600000	-2126,60	1	-0,600000	-0,600000
27	1,26000	INV-SLV	Max	-0,600000	-1963,86	1	-0,600000	-0,600000
27	1,68000	INV-SLV	Max	-0,600000	-1815,82	1	-0,600000	-0,600000
27	2,10000	INV-SLV	Max	-0,600000	-1691,51	1	-0,600000	-0,600000
27	0,00000	INV-SLV	Min	-0,600000	-4703,86	1	-0,600000	-0,600000
27	0,42000	INV-SLV	Min	0,000000	-4397,73	1	-0,600000	-0,600000
27	0,84000	INV-SLV	Min	0,000000	-4114,15	1	-0,600000	-0,600000
27	1,26000	INV-SLV	Min	0,000000	-3853,11	1	-0,600000	-0,600000
27	1,68000	INV-SLV	Min	0,000000	-3614,62	1	-0,600000	-0,600000
27	2,10000	INV-SLV	Min	0,000000	-3421,29	3	0,600000	-0,600000
28	0,00000	SLE-C	Max	-0,600000	-1427,09	1	-0,600000	-0,600000
28	0,42000	SLE-C	Max	-0,600000	-1263,69	1	-0,600000	-0,600000
28	0,84000	SLE-C	Max	-0,600000	-1270,93	3	0,600000	-0,600000
28	1,26000	SLE-C	Max	-0,600000	-1390,24	3	0,600000	-0,600000
28	1,68000	SLE-C	Max	-0,600000	-1487,51	3	0,600000	-0,600000
28	2,10000	SLE-C	Max	-0,600000	-1562,74	3	0,600000	-0,600000
28	0,00000	SLE-C	Min	-0,600000	-1427,09	1	-0,600000	-0,600000
28	0,42000	SLE-C	Min	-0,600000	-1263,69	1	-0,600000	-0,600000
28	0,84000	SLE-C	Min	-0,600000	-1270,93	3	0,600000	-0,600000
28	1,26000	SLE-C	Min	-0,600000	-1390,24	3	0,600000	-0,600000
28	1,68000	SLE-C	Min	-0,600000	-1487,51	3	0,600000	-0,600000
28	2,10000	SLE-C	Min	-0,600000	-1562,74	3	0,600000	-0,600000
28	0,00000	SLE-F1	Max	-0,600000	-1413,61	1	-0,600000	-0,600000
28	0,42000	SLE-F1	Max	-0,600000	-1262,27	1	-0,600000	-0,600000
28	0,84000	SLE-F1	Max	-0,600000	-1163,79	3	0,600000	-0,600000
28	1,26000	SLE-F1	Max	-0,600000	-1271,04	3	0,600000	-0,600000
28	1,68000	SLE-F1	Max	-0,600000	-1356,26	3	0,600000	-0,600000
28	2,10000	SLE-F1	Max	-0,600000	-1419,43	3	0,600000	-0,600000
28	0,00000	SLE-F1	Min	-0,600000	-1413,61	1	-0,600000	-0,600000
28	0,42000	SLE-F1	Min	-0,600000	-1262,27	1	-0,600000	-0,600000
28	0,84000	SLE-F1	Min	-0,600000	-1163,79	3	0,600000	-0,600000
28	1,26000	SLE-F1	Min	-0,600000	-1271,04	3	0,600000	-0,600000
28	1,68000	SLE-F1	Min	-0,600000	-1356,26	3	0,600000	-0,600000
28	2,10000	SLE-F1	Min	-0,600000	-1419,43	3	0,600000	-0,600000
28	0,00000	SLE-F2	Max	-0,600000	-1407,72	1	-0,600000	-0,600000
28	0,42000	SLE-F2	Max	-0,600000	-1319,86	1	-0,600000	-0,600000
28	0,84000	SLE-F2	Max	-0,600000	-1254,05	1	-0,600000	-0,600000
28	1,26000	SLE-F2	Max	-0,600000	-1210,27	1	-0,600000	-0,600000
28	1,68000	SLE-F2	Max	-0,600000	-1214,64	3	0,600000	-0,600000
28	2,10000	SLE-F2	Max	-0,600000	-1214,32	3	0,600000	-0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
28	0,00000	SLE-F2	Min	-0,600000	-1407,72	1	-0,600000	-0,600000
28	0,42000	SLE-F2	Min	-0,600000	-1319,86	1	-0,600000	-0,600000
28	0,84000	SLE-F2	Min	-0,600000	-1254,05	1	-0,600000	-0,600000
28	1,26000	SLE-F2	Min	-0,600000	-1210,27	1	-0,600000	-0,600000
28	1,68000	SLE-F2	Min	-0,600000	-1214,64	3	0,600000	-0,600000
28	2,10000	SLE-F2	Min	-0,600000	-1214,32	3	0,600000	-0,600000
28	0,00000	SLE-F3	Max	-0,600000	-1514,21	1	-0,600000	-0,600000
28	0,42000	SLE-F3	Max	-0,600000	-1405,93	1	-0,600000	-0,600000
28	0,84000	SLE-F3	Max	-0,600000	-1319,69	1	-0,600000	-0,600000
28	1,26000	SLE-F3	Max	-0,600000	-1255,49	1	-0,600000	-0,600000
28	1,68000	SLE-F3	Max	-0,600000	-1213,34	1	-0,600000	-0,600000
28	2,10000	SLE-F3	Max	-0,600000	-1232,13	3	0,600000	-0,600000
28	0,00000	SLE-F3	Min	-0,600000	-1514,21	1	-0,600000	-0,600000
28	0,42000	SLE-F3	Min	-0,600000	-1405,93	1	-0,600000	-0,600000
28	0,84000	SLE-F3	Min	-0,600000	-1319,69	1	-0,600000	-0,600000
28	1,26000	SLE-F3	Min	-0,600000	-1255,49	1	-0,600000	-0,600000
28	1,68000	SLE-F3	Min	-0,600000	-1213,34	1	-0,600000	-0,600000
28	2,10000	SLE-F3	Min	-0,600000	-1232,13	3	0,600000	-0,600000
28	0,00000	SLE-QP	Max	-0,600000	-1429,02	1	-0,600000	-0,600000
28	0,42000	SLE-QP	Max	-0,600000	-1333,36	1	-0,600000	-0,600000
28	0,84000	SLE-QP	Max	-0,600000	-1259,75	1	-0,600000	-0,600000
28	1,26000	SLE-QP	Max	-0,600000	-1208,18	1	-0,600000	-0,600000
28	1,68000	SLE-QP	Max	-0,600000	-1178,65	1	-0,600000	-0,600000
28	2,10000	SLE-QP	Max	-0,600000	-1171,17	1	-0,600000	-0,600000
28	0,00000	SLE-QP	Min	-0,600000	-1429,02	1	-0,600000	-0,600000
28	0,42000	SLE-QP	Min	-0,600000	-1333,36	1	-0,600000	-0,600000
28	0,84000	SLE-QP	Min	-0,600000	-1259,75	1	-0,600000	-0,600000
28	1,26000	SLE-QP	Min	-0,600000	-1208,18	1	-0,600000	-0,600000
28	1,68000	SLE-QP	Min	-0,600000	-1178,65	1	-0,600000	-0,600000
28	2,10000	SLE-QP	Min	-0,600000	-1171,17	1	-0,600000	-0,600000
28	0,00000	INV_SLU	Max	-0,600000	-1508,87	1	-0,600000	-0,600000
28	0,42000	INV_SLU	Max	-0,600000	-1420,32	1	-0,600000	-0,600000
28	0,84000	INV_SLU	Max	-0,600000	-1335,64	0	0,000000	0,000000
28	1,26000	INV_SLU	Max	-0,600000	-1335,64	0	0,000000	0,000000
28	1,68000	INV_SLU	Max	-0,600000	-1335,64	0	0,000000	0,000000
28	2,10000	INV_SLU	Max	-0,600000	-1335,64	0	0,000000	0,000000
28	0,00000	INV_SLU	Min	-0,600000	-1999,81	1	-0,600000	-0,600000
28	0,42000	INV_SLU	Min	-0,600000	-1897,40	1	-0,600000	-0,600000
28	0,84000	INV_SLU	Min	0,000000	-1817,03	1	-0,600000	-0,600000
28	1,26000	INV_SLU	Min	0,000000	-1956,17	3	0,600000	-0,600000
28	1,68000	INV_SLU	Min	0,000000	-2109,87	3	0,600000	-0,600000
28	2,10000	INV_SLU	Min	0,000000	-2234,92	3	0,600000	-0,600000
28	0,00000	INV_SLV	Max	-0,600000	-1691,51	1	-0,600000	-0,600000
28	0,42000	INV_SLV	Max	-0,600000	-1625,48	0	0,000000	0,000000
28	0,84000	INV_SLV	Max	-0,600000	-1625,00	0	0,000000	0,000000
28	1,26000	INV_SLV	Max	-0,600000	-1672,51	3	0,600000	-0,600000
28	1,68000	INV_SLV	Max	-0,600000	-1725,54	3	0,600000	-0,600000
28	2,10000	INV_SLV	Max	-0,600000	-1745,33	3	0,600000	-0,600000
28	0,00000	INV_SLV	Min	0,000000	-3421,29	3	0,600000	-0,600000
28	0,42000	INV_SLV	Min	0,000000	-3427,56	3	0,600000	-0,600000
28	0,84000	INV_SLV	Min	-0,600000	-3411,28	3	0,600000	-0,600000
28	1,26000	INV_SLV	Min	-0,600000	-3382,59	3	0,600000	-0,600000
28	1,68000	INV_SLV	Min	-0,600000	-3505,14	3	0,600000	-0,600000
28	2,10000	INV_SLV	Min	-0,600000	-3605,14	3	0,600000	-0,600000
29	0,00000	SLE-C	Max	-0,600000	-1562,74	3	0,600000	-0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
29	0,42000	SLE-C	Max	-0,600000	-1602,94	3	0,600000	-0,600000
29	0,84000	SLE-C	Max	-0,600000	-1595,13	3	0,600000	-0,600000
29	1,26000	SLE-C	Max	-0,600000	-1539,30	3	0,600000	-0,600000
29	1,68000	SLE-C	Max	-0,600000	-1435,46	3	0,600000	-0,600000
29	2,10000	SLE-C	Max	-0,600000	-1283,61	3	0,600000	-0,600000
29	0,00000	SLE-C	Min	-0,600000	-1562,74	3	0,600000	-0,600000
29	0,42000	SLE-C	Min	-0,600000	-1602,94	3	0,600000	-0,600000
29	0,84000	SLE-C	Min	-0,600000	-1595,13	3	0,600000	-0,600000
29	1,26000	SLE-C	Min	-0,600000	-1539,30	3	0,600000	-0,600000
29	1,68000	SLE-C	Min	-0,600000	-1435,46	3	0,600000	-0,600000
29	2,10000	SLE-C	Min	-0,600000	-1283,61	3	0,600000	-0,600000
29	0,00000	SLE-F1	Max	-0,600000	-1419,43	3	0,600000	-0,600000
29	0,42000	SLE-F1	Max	-0,600000	-1450,17	3	0,600000	-0,600000
29	0,84000	SLE-F1	Max	-0,600000	-1438,09	3	0,600000	-0,600000
29	1,26000	SLE-F1	Max	-0,600000	-1383,19	3	0,600000	-0,600000
29	1,68000	SLE-F1	Max	-0,600000	-1285,47	3	0,600000	-0,600000
29	2,10000	SLE-F1	Max	-0,600000	-1151,82	1	-0,600000	-0,600000
29	0,00000	SLE-F1	Min	-0,600000	-1419,43	3	0,600000	-0,600000
29	0,42000	SLE-F1	Min	-0,600000	-1450,17	3	0,600000	-0,600000
29	0,84000	SLE-F1	Min	-0,600000	-1438,09	3	0,600000	-0,600000
29	1,26000	SLE-F1	Min	-0,600000	-1383,19	3	0,600000	-0,600000
29	1,68000	SLE-F1	Min	-0,600000	-1285,47	3	0,600000	-0,600000
29	2,10000	SLE-F1	Min	-0,600000	-1151,82	1	-0,600000	-0,600000
29	0,00000	SLE-F2	Max	-0,600000	-1214,32	3	0,600000	-0,600000
29	0,42000	SLE-F2	Max	-0,600000	-1211,22	1	-0,600000	-0,600000
29	0,84000	SLE-F2	Max	-0,600000	-1255,62	1	-0,600000	-0,600000
29	1,26000	SLE-F2	Max	-0,600000	-1322,07	1	-0,600000	-0,600000
29	1,68000	SLE-F2	Max	-0,600000	-1410,56	1	-0,600000	-0,600000
29	2,10000	SLE-F2	Max	-0,600000	-1521,09	1	-0,600000	-0,600000
29	0,00000	SLE-F2	Min	-0,600000	-1214,32	3	0,600000	-0,600000
29	0,42000	SLE-F2	Min	-0,600000	-1211,22	1	-0,600000	-0,600000
29	0,84000	SLE-F2	Min	-0,600000	-1255,62	1	-0,600000	-0,600000
29	1,26000	SLE-F2	Min	-0,600000	-1322,07	1	-0,600000	-0,600000
29	1,68000	SLE-F2	Min	-0,600000	-1410,56	1	-0,600000	-0,600000
29	2,10000	SLE-F2	Min	-0,600000	-1521,09	1	-0,600000	-0,600000
29	0,00000	SLE-F3	Max	-0,600000	-1232,13	3	0,600000	-0,600000
29	0,42000	SLE-F3	Max	-0,600000	-1230,20	3	0,600000	-0,600000
29	0,84000	SLE-F3	Max	-0,600000	-1219,14	1	-0,600000	-0,600000
29	1,26000	SLE-F3	Max	-0,600000	-1265,16	1	-0,600000	-0,600000
29	1,68000	SLE-F3	Max	-0,600000	-1333,22	1	-0,600000	-0,600000
29	2,10000	SLE-F3	Max	-0,600000	-1423,33	1	-0,600000	-0,600000
29	0,00000	SLE-F3	Min	-0,600000	-1232,13	3	0,600000	-0,600000
29	0,42000	SLE-F3	Min	-0,600000	-1230,20	3	0,600000	-0,600000
29	0,84000	SLE-F3	Min	-0,600000	-1219,14	1	-0,600000	-0,600000
29	1,26000	SLE-F3	Min	-0,600000	-1265,16	1	-0,600000	-0,600000
29	1,68000	SLE-F3	Min	-0,600000	-1333,22	1	-0,600000	-0,600000
29	2,10000	SLE-F3	Min	-0,600000	-1423,33	1	-0,600000	-0,600000
29	0,00000	SLE-QP	Max	-0,600000	-1171,17	1	-0,600000	-0,600000
29	0,42000	SLE-QP	Max	-0,600000	-1185,73	1	-0,600000	-0,600000
29	0,84000	SLE-QP	Max	-0,600000	-1222,33	1	-0,600000	-0,600000
29	1,26000	SLE-QP	Max	-0,600000	-1280,98	1	-0,600000	-0,600000
29	1,68000	SLE-QP	Max	-0,600000	-1361,67	1	-0,600000	-0,600000
29	2,10000	SLE-QP	Max	-0,600000	-1464,41	1	-0,600000	-0,600000
29	0,00000	SLE-QP	Min	-0,600000	-1171,17	1	-0,600000	-0,600000
29	0,42000	SLE-QP	Min	-0,600000	-1185,73	1	-0,600000	-0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
29	0,84000	SLE-QP	Min	-0,600000	-1222,33	1	-0,600000	-0,600000
29	1,26000	SLE-QP	Min	-0,600000	-1280,98	1	-0,600000	-0,600000
29	1,68000	SLE-QP	Min	-0,600000	-1361,67	1	-0,600000	-0,600000
29	2,10000	SLE-QP	Min	-0,600000	-1464,41	1	-0,600000	-0,600000
29	0,00000	INV_SLU	Max	-0,600000	-1335,64	0	0,000000	0,000000
29	0,42000	INV_SLU	Max	-0,600000	-1335,64	0	0,000000	0,000000
29	0,84000	INV_SLU	Max	-0,600000	-1335,64	0	0,000000	0,000000
29	1,26000	INV_SLU	Max	-0,600000	-1335,64	0	0,000000	0,000000
29	1,68000	INV_SLU	Max	-0,600000	-1335,64	0	0,000000	0,000000
29	2,10000	INV_SLU	Max	-0,600000	-1335,64	0	0,000000	0,000000
29	0,00000	INV_SLU	Min	0,000000	-2234,92	3	0,600000	-0,600000
29	0,42000	INV_SLU	Min	0,000000	-2311,83	3	0,600000	-0,600000
29	0,84000	INV_SLU	Min	0,000000	-2321,13	3	0,600000	-0,600000
29	1,26000	INV_SLU	Min	0,000000	-2262,82	3	0,600000	-0,600000
29	1,68000	INV_SLU	Min	0,000000	-2136,90	3	0,600000	-0,600000
29	2,10000	INV_SLU	Min	0,000000	-1967,64	1	-0,600000	-0,600000
29	0,00000	INV_SLV	Max	-0,600000	-1745,33	3	0,600000	-0,600000
29	0,42000	INV_SLV	Max	-0,600000	-1725,97	3	0,600000	-0,600000
29	0,84000	INV_SLV	Max	-0,600000	-1681,06	3	0,600000	-0,600000
29	1,26000	INV_SLV	Max	-0,600000	-1622,12	0	0,000000	0,000000
29	1,68000	INV_SLV	Max	-0,600000	-1621,64	0	0,000000	0,000000
29	2,10000	INV_SLV	Max	-0,600000	-1651,36	1	-0,600000	-0,600000
29	0,00000	INV_SLV	Min	-0,600000	-3605,14	3	0,600000	-0,600000
29	0,42000	INV_SLV	Min	-0,600000	-3679,99	3	0,600000	-0,600000
29	0,84000	INV_SLV	Min	-0,600000	-3727,11	3	0,600000	-0,600000
29	1,26000	INV_SLV	Min	-0,600000	-3746,48	3	0,600000	-0,600000
29	1,68000	INV_SLV	Min	0,000000	-3738,11	3	0,600000	-0,600000
29	2,10000	INV_SLV	Min	0,000000	-3702,00	3	0,600000	-0,600000
30	0,00000	SLE-C	Max	-0,600000	-1283,61	3	0,600000	-0,600000
30	0,42000	SLE-C	Max	-0,600000	-1309,51	1	-0,600000	-0,600000
30	0,84000	SLE-C	Max	-0,600000	-1557,39	1	-0,600000	-0,600000
30	1,26000	SLE-C	Max	-0,600000	-1853,29	1	-0,600000	-0,600000
30	1,68000	SLE-C	Max	-0,600000	-2197,20	1	-0,600000	-0,600000
30	2,10000	SLE-C	Max	-0,600000	-2589,12	1	-0,600000	-0,600000
30	0,00000	SLE-C	Min	-0,600000	-1283,61	3	0,600000	-0,600000
30	0,42000	SLE-C	Min	-0,600000	-1309,51	1	-0,600000	-0,600000
30	0,84000	SLE-C	Min	-0,600000	-1557,39	1	-0,600000	-0,600000
30	1,26000	SLE-C	Min	-0,600000	-1853,29	1	-0,600000	-0,600000
30	1,68000	SLE-C	Min	-0,600000	-2197,20	1	-0,600000	-0,600000
30	2,10000	SLE-C	Min	-0,600000	-2589,12	1	-0,600000	-0,600000
30	0,00000	SLE-F1	Max	-0,600000	-1151,82	1	-0,600000	-0,600000
30	0,42000	SLE-F1	Max	-0,600000	-1335,18	1	-0,600000	-0,600000
30	0,84000	SLE-F1	Max	-0,600000	-1561,36	1	-0,600000	-0,600000
30	1,26000	SLE-F1	Max	-0,600000	-1830,35	1	-0,600000	-0,600000
30	1,68000	SLE-F1	Max	-0,600000	-2142,17	1	-0,600000	-0,600000
30	2,10000	SLE-F1	Max	-0,600000	-2496,80	1	-0,600000	-0,600000
30	0,00000	SLE-F1	Min	-0,600000	-1151,82	1	-0,600000	-0,600000
30	0,42000	SLE-F1	Min	-0,600000	-1335,18	1	-0,600000	-0,600000
30	0,84000	SLE-F1	Min	-0,600000	-1561,36	1	-0,600000	-0,600000
30	1,26000	SLE-F1	Min	-0,600000	-1830,35	1	-0,600000	-0,600000
30	1,68000	SLE-F1	Min	-0,600000	-2142,17	1	-0,600000	-0,600000
30	2,10000	SLE-F1	Min	-0,600000	-2496,80	1	-0,600000	-0,600000
30	0,00000	SLE-F2	Max	-0,600000	-1521,09	1	-0,600000	-0,600000
30	0,42000	SLE-F2	Max	-0,600000	-1653,67	1	-0,600000	-0,600000
30	0,84000	SLE-F2	Max	-0,600000	-1808,29	1	-0,600000	-0,600000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
30	1,26000	SLE-F2	Max	-0,600000	-1984,95	1	-0,600000	-0,600000
30	1,68000	SLE-F2	Max	-0,600000	-2183,66	1	-0,600000	-0,600000
30	2,10000	SLE-F2	Max	-0,600000	-2404,41	1	-0,600000	-0,600000
30	0,00000	SLE-F2	Min	-0,600000	-1521,09	1	-0,600000	-0,600000
30	0,42000	SLE-F2	Min	-0,600000	-1653,67	1	-0,600000	-0,600000
30	0,84000	SLE-F2	Min	-0,600000	-1808,29	1	-0,600000	-0,600000
30	1,26000	SLE-F2	Min	-0,600000	-1984,95	1	-0,600000	-0,600000
30	1,68000	SLE-F2	Min	-0,600000	-2183,66	1	-0,600000	-0,600000
30	2,10000	SLE-F2	Min	-0,600000	-2404,41	1	-0,600000	-0,600000
30	0,00000	SLE-F3	Max	-0,600000	-1423,33	1	-0,600000	-0,600000
30	0,42000	SLE-F3	Max	-0,600000	-1535,48	1	-0,600000	-0,600000
30	0,84000	SLE-F3	Max	-0,600000	-1669,67	1	-0,600000	-0,600000
30	1,26000	SLE-F3	Max	-0,600000	-1825,91	1	-0,600000	-0,600000
30	1,68000	SLE-F3	Max	-0,600000	-2004,19	1	-0,600000	-0,600000
30	2,10000	SLE-F3	Max	-0,600000	-2204,52	1	-0,600000	-0,600000
30	0,00000	SLE-F3	Min	-0,600000	-1423,33	1	-0,600000	-0,600000
30	0,42000	SLE-F3	Min	-0,600000	-1535,48	1	-0,600000	-0,600000
30	0,84000	SLE-F3	Min	-0,600000	-1669,67	1	-0,600000	-0,600000
30	1,26000	SLE-F3	Min	-0,600000	-1825,91	1	-0,600000	-0,600000
30	1,68000	SLE-F3	Min	-0,600000	-2004,19	1	-0,600000	-0,600000
30	2,10000	SLE-F3	Min	-0,600000	-2204,52	1	-0,600000	-0,600000
30	0,00000	SLE-QP	Max	-0,600000	-1464,41	1	-0,600000	-0,600000
30	0,42000	SLE-QP	Max	-0,600000	-1589,18	1	-0,600000	-0,600000
30	0,84000	SLE-QP	Max	-0,600000	-1736,01	1	-0,600000	-0,600000
30	1,26000	SLE-QP	Max	-0,600000	-1904,87	1	-0,600000	-0,600000
30	1,68000	SLE-QP	Max	-0,600000	-2095,78	1	-0,600000	-0,600000
30	2,10000	SLE-QP	Max	-0,600000	-2308,73	1	-0,600000	-0,600000
30	0,00000	SLE-QP	Min	-0,600000	-1464,41	1	-0,600000	-0,600000
30	0,42000	SLE-QP	Min	-0,600000	-1589,18	1	-0,600000	-0,600000
30	0,84000	SLE-QP	Min	-0,600000	-1736,01	1	-0,600000	-0,600000
30	1,26000	SLE-QP	Min	-0,600000	-1904,87	1	-0,600000	-0,600000
30	1,68000	SLE-QP	Min	-0,600000	-2095,78	1	-0,600000	-0,600000
30	2,10000	SLE-QP	Min	-0,600000	-2308,73	1	-0,600000	-0,600000
30	0,00000	INV_SLU	Max	-0,600000	-1335,64	0	0,000000	0,000000
30	0,42000	INV_SLU	Max	-0,600000	-1447,11	1	-0,600000	-0,600000
30	0,84000	INV_SLU	Max	-0,600000	-1784,01	1	-0,600000	-0,600000
30	1,26000	INV_SLU	Max	-0,600000	-2077,17	1	-0,600000	-0,600000
30	1,68000	INV_SLU	Max	-0,600000	-2275,19	1	-0,600000	-0,600000
30	2,10000	INV_SLU	Max	-0,600000	-2495,25	1	-0,600000	-0,600000
30	0,00000	INV_SLU	Min	0,000000	-1967,64	1	-0,600000	-0,600000
30	0,42000	INV_SLU	Min	0,000000	-2085,67	1	-0,600000	-0,600000
30	0,84000	INV_SLU	Min	-0,600000	-2225,73	1	-0,600000	-0,600000
30	1,26000	INV_SLU	Min	-0,600000	-2446,89	1	-0,600000	-0,600000
30	1,68000	INV_SLU	Min	-0,600000	-2934,61	1	-0,600000	-0,600000
30	2,10000	INV_SLU	Min	-0,600000	-3489,93	1	-0,600000	-0,600000
30	0,00000	INV_SLV	Max	-0,600000	-1651,36	1	-0,600000	-0,600000
30	0,42000	INV_SLV	Max	-0,600000	-1788,75	1	-0,600000	-0,600000
30	0,84000	INV_SLV	Max	-0,600000	-1955,06	1	-0,600000	-0,600000
30	1,26000	INV_SLV	Max	-0,600000	-2134,49	1	-0,600000	-0,600000
30	1,68000	INV_SLV	Max	-0,600000	-2328,28	1	-0,600000	-0,600000
30	2,10000	INV_SLV	Max	-0,600000	-2547,62	1	-0,600000	-0,600000
30	0,00000	INV_SLV	Min	0,000000	-3702,00	3	0,600000	-0,600000
30	0,42000	INV_SLV	Min	0,000000	-3747,50	1	-0,600000	-0,600000
30	0,84000	INV_SLV	Min	0,000000	-4020,18	1	-0,600000	-0,600000
30	1,26000	INV_SLV	Min	0,000000	-4319,60	1	-0,600000	-0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
30	1,68000	INV-SLV	Min	0,000000	-4650,39	1	-0,600000	-0,600000
30	2,10000	INV-SLV	Min	-0,600000	-5012,33	1	-0,600000	-0,600000
35	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-850,68	1	-0,400000	-3,018250
35	0,87500	SLE-C	Max	-3,018250	-499,00	1	-0,400000	-3,018250
35	1,75000	SLE-C	Max	-3,018250	-213,89	1	-0,400000	-3,018250
35	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-850,68	1	-0,400000	-3,018250
35	0,87500	SLE-C	Min	-3,018250	-499,00	1	-0,400000	-3,018250
35	1,75000	SLE-C	Min	-3,018250	-213,89	1	-0,400000	-3,018250
35	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-754,57	1	-0,400000	-3,018250
35	0,87500	SLE-F1	Max	-3,018250	-456,80	1	-0,400000	-3,018250
35	1,75000	SLE-F1	Max	-3,018250	-211,50	1	-0,400000	-3,018250
35	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-754,57	1	-0,400000	-3,018250
35	0,87500	SLE-F1	Min	-3,018250	-456,80	1	-0,400000	-3,018250
35	1,75000	SLE-F1	Min	-3,018250	-211,50	1	-0,400000	-3,018250
35	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-757,46	1	-0,400000	-3,018250
35	0,87500	SLE-F2	Max	-3,018250	-433,11	1	-0,400000	-3,018250
35	1,75000	SLE-F2	Max	-3,018250	-161,22	1	-0,400000	-3,018250
35	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-757,46	1	-0,400000	-3,018250
35	0,87500	SLE-F2	Min	-3,018250	-433,11	1	-0,400000	-3,018250
35	1,75000	SLE-F2	Min	-3,018250	-161,22	1	-0,400000	-3,018250
35	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-641,28	1	-0,400000	-3,018250
35	0,87500	SLE-F3	Max	-3,018250	-341,79	1	-0,400000	-3,018250
35	1,75000	SLE-F3	Max	-3,018250	-106,05	1	-0,400000	-3,018250
35	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-641,28	1	-0,400000	-3,018250
35	0,87500	SLE-F3	Min	-3,018250	-341,79	1	-0,400000	-3,018250
35	1,75000	SLE-F3	Min	-3,018250	-106,05	1	-0,400000	-3,018250
35	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-668,19	1	-0,400000	-3,018250
35	0,87500	SLE-QP	Max	-3,018250	-380,28	1	-0,400000	-3,018250
35	1,75000	SLE-QP	Max	-3,018250	-144,83	1	-0,400000	-3,018250
35	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-668,19	1	-0,400000	-3,018250
35	0,87500	SLE-QP	Min	-3,018250	-380,28	1	-0,400000	-3,018250
35	1,75000	SLE-QP	Min	-3,018250	-144,83	1	-0,400000	-3,018250
35	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-655,13	1	-0,400000	-3,018250
35	0,87500	INV_SLU	Max	-3,018250	-295,19	1	-0,400000	-3,018250
35	1,75000	INV_SLU	Max	-3,018250	-59,24	0	0,000000	0,000000
35	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-1247,01	1	-0,400000	-3,018250
35	0,87500	INV_SLU	Min	-3,018250	-793,30	1	-0,400000	-3,018250
35	1,75000	INV_SLU	Min	-3,018250	-396,62	1	-0,400000	-3,018250
35	0,00000	INV-SLV	Max	-3,018250	-647,28	1	-0,400000	-3,018250
35	0,87500	INV-SLV	Max	-3,018250	-56,05	0	0,000000	0,000000
35	1,75000	INV-SLV	Max	-3,018250	-59,11	0	0,000000	0,000000
35	0,00000	INV-SLV	Min	-3,018250	-2936,48	1	-0,400000	-3,018250
35	0,87500	INV-SLV	Min	0,000000	-1832,58	1	-0,400000	-3,018250
35	1,75000	INV-SLV	Min	0,000000	-776,50	1	-0,400000	-3,018250
36	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-213,89	1	-0,400000	-3,018250
36	0,87500	SLE-C	Max	-3,018250	-152,04	3	0,400000	-3,018250
36	1,75000	SLE-C	Max	-3,018250	-261,54	3	0,400000	-3,018250
36	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-213,89	1	-0,400000	-3,018250
36	0,87500	SLE-C	Min	-3,018250	-152,04	3	0,400000	-3,018250
36	1,75000	SLE-C	Min	-3,018250	-261,54	3	0,400000	-3,018250
36	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-211,50	1	-0,400000	-3,018250
36	0,87500	SLE-F1	Max	-3,018250	-117,86	3	0,400000	-3,018250
36	1,75000	SLE-F1	Max	-3,018250	-215,76	3	0,400000	-3,018250
36	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-211,50	1	-0,400000	-3,018250
36	0,87500	SLE-F1	Min	-3,018250	-117,86	3	0,400000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
36	1,75000	SLE-F1	Min	-3,018250	-215,76	3	0,400000	-3,018250
36	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-161,22	1	-0,400000	-3,018250
36	0,87500	SLE-F2	Max	-3,018250	-160,47	3	0,400000	-3,018250
36	1,75000	SLE-F2	Max	-3,018250	-273,23	3	0,400000	-3,018250
36	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-161,22	1	-0,400000	-3,018250
36	0,87500	SLE-F2	Min	-3,018250	-160,47	3	0,400000	-3,018250
36	1,75000	SLE-F2	Min	-3,018250	-273,23	3	0,400000	-3,018250
36	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-106,05	1	-0,400000	-3,018250
36	0,87500	SLE-F3	Max	-3,018250	-176,56	3	0,400000	-3,018250
36	1,75000	SLE-F3	Max	-3,018250	-242,33	3	0,400000	-3,018250
36	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-106,05	1	-0,400000	-3,018250
36	0,87500	SLE-F3	Min	-3,018250	-176,56	3	0,400000	-3,018250
36	1,75000	SLE-F3	Min	-3,018250	-242,33	3	0,400000	-3,018250
36	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-144,83	1	-0,400000	-3,018250
36	0,87500	SLE-QP	Max	-3,018250	-147,94	3	0,400000	-3,018250
36	1,75000	SLE-QP	Max	-3,018250	-235,38	3	0,400000	-3,018250
36	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-144,83	1	-0,400000	-3,018250
36	0,87500	SLE-QP	Min	-3,018250	-147,94	3	0,400000	-3,018250
36	1,75000	SLE-QP	Min	-3,018250	-235,38	3	0,400000	-3,018250
36	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-59,24	0	0,000000	0,000000
36	0,87500	INV_SLU	Max	-3,018250	-90,21	3	0,400000	-3,018250
36	1,75000	INV_SLU	Max	-3,018250	-210,75	3	0,400000	-3,018250
36	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-396,62	1	-0,400000	-3,018250
36	0,87500	INV_SLU	Min	0,000000	-260,80	3	0,400000	-3,018250
36	1,75000	INV_SLU	Min	-3,018250	-364,69	3	0,400000	-3,018250
36	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-59,11	0	0,000000	0,000000
36	0,87500	INV_SLV	Max	-3,018250	-177,79	3	0,400000	-3,018250
36	1,75000	INV_SLV	Max	-3,018250	-305,06	3	0,400000	-3,018250
36	0,00000	INV_SLV	Min	0,000000	-776,50	1	-0,400000	-3,018250
36	0,87500	INV_SLV	Min	-3,018250	-634,00	3	0,400000	-3,018250
36	1,75000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1099,78	3	0,400000	-3,018250
37	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-261,54	3	0,400000	-3,018250
37	0,90001	SLE-C	Max	-3,018250	-252,39	3	0,400000	-3,018250
37	1,80002	SLE-C	Max	-3,018250	-102,27	3	0,400000	-3,018250
37	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-261,54	3	0,400000	-3,018250
37	0,90001	SLE-C	Min	-3,018250	-252,39	3	0,400000	-3,018250
37	1,80002	SLE-C	Min	-3,018250	-102,27	3	0,400000	-3,018250
37	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-215,76	3	0,400000	-3,018250
37	0,90001	SLE-F1	Max	-3,018250	-209,40	3	0,400000	-3,018250
37	1,80002	SLE-F1	Max	-3,018250	-98,24	1	-0,400000	-3,018250
37	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-215,76	3	0,400000	-3,018250
37	0,90001	SLE-F1	Min	-3,018250	-209,40	3	0,400000	-3,018250
37	1,80002	SLE-F1	Min	-3,018250	-98,24	1	-0,400000	-3,018250
37	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-273,23	3	0,400000	-3,018250
37	0,90001	SLE-F2	Max	-3,018250	-277,57	3	0,400000	-3,018250
37	1,80002	SLE-F2	Max	-3,018250	-155,85	3	0,400000	-3,018250
37	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-273,23	3	0,400000	-3,018250
37	0,90001	SLE-F2	Min	-3,018250	-277,57	3	0,400000	-3,018250
37	1,80002	SLE-F2	Min	-3,018250	-155,85	3	0,400000	-3,018250
37	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-242,33	3	0,400000	-3,018250
37	0,90001	SLE-F3	Max	-3,018250	-191,14	3	0,400000	-3,018250
37	1,80002	SLE-F3	Max	-3,018250	-147,38	1	-0,400000	-3,018250
37	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-242,33	3	0,400000	-3,018250
37	0,90001	SLE-F3	Min	-3,018250	-191,14	3	0,400000	-3,018250
37	1,80002	SLE-F3	Min	-3,018250	-147,38	1	-0,400000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
37	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-235,38	3	0,400000	-3,018250
37	0,90001	SLE-QP	Max	-3,018250	-218,26	3	0,400000	-3,018250
37	1,80002	SLE-QP	Max	-3,018250	-75,09	3	0,400000	-3,018250
37	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-235,38	3	0,400000	-3,018250
37	0,90001	SLE-QP	Min	-3,018250	-218,26	3	0,400000	-3,018250
37	1,80002	SLE-QP	Min	-3,018250	-75,09	3	0,400000	-3,018250
37	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-210,75	3	0,400000	-3,018250
37	0,90001	INV_SLU	Max	-3,018250	-169,46	3	0,400000	-3,018250
37	1,80002	INV_SLU	Max	-3,018250	-73,95	0	0,000000	0,000000
37	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-364,69	3	0,400000	-3,018250
37	0,90001	INV_SLU	Min	-3,018250	-414,92	3	0,400000	-3,018250
37	1,80002	INV_SLU	Min	0,000000	-351,11	3	0,400000	-3,018250
37	0,00000	INV-SLV	Max	-3,018250	-305,06	3	0,400000	-3,018250
37	0,90001	INV-SLV	Max	-3,018250	-68,36	0	0,000000	0,000000
37	1,80002	INV-SLV	Max	-3,018250	-71,50	0	0,000000	0,000000
37	0,00000	INV-SLV	Min	-3,018250	-1099,78	3	0,400000	-3,018250
37	0,90001	INV-SLV	Min	0,000000	-1718,25	3	0,400000	-3,018250
37	1,80002	INV-SLV	Min	0,000000	-2220,16	3	0,400000	-3,018250
38	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-1127,26	1	-0,400000	-3,018250
38	0,30001	SLE-C	Max	-3,018250	-986,37	1	-0,400000	-3,018250
38	0,60001	SLE-C	Max	-3,018250	-850,68	1	-0,400000	-3,018250
38	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-1127,26	1	-0,400000	-3,018250
38	0,30001	SLE-C	Min	-3,018250	-986,37	1	-0,400000	-3,018250
38	0,60001	SLE-C	Min	-3,018250	-850,68	1	-0,400000	-3,018250
38	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-985,99	1	-0,400000	-3,018250
38	0,30001	SLE-F1	Max	-3,018250	-868,51	1	-0,400000	-3,018250
38	0,60001	SLE-F1	Max	-3,018250	-754,57	1	-0,400000	-3,018250
38	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-985,99	1	-0,400000	-3,018250
38	0,30001	SLE-F1	Min	-3,018250	-868,51	1	-0,400000	-3,018250
38	0,60001	SLE-F1	Min	-3,018250	-754,57	1	-0,400000	-3,018250
38	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-1013,39	1	-0,400000	-3,018250
38	0,30001	SLE-F2	Max	-3,018250	-883,66	1	-0,400000	-3,018250
38	0,60001	SLE-F2	Max	-3,018250	-757,46	1	-0,400000	-3,018250
38	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-1013,39	1	-0,400000	-3,018250
38	0,30001	SLE-F2	Min	-3,018250	-883,66	1	-0,400000	-3,018250
38	0,60001	SLE-F2	Min	-3,018250	-757,46	1	-0,400000	-3,018250
38	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-878,23	1	-0,400000	-3,018250
38	0,30001	SLE-F3	Max	-3,018250	-757,32	1	-0,400000	-3,018250
38	0,60001	SLE-F3	Max	-3,018250	-641,28	1	-0,400000	-3,018250
38	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-878,23	1	-0,400000	-3,018250
38	0,30001	SLE-F3	Min	-3,018250	-757,32	1	-0,400000	-3,018250
38	0,60001	SLE-F3	Min	-3,018250	-641,28	1	-0,400000	-3,018250
38	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-893,52	1	-0,400000	-3,018250
38	0,30001	SLE-QP	Max	-3,018250	-779,09	1	-0,400000	-3,018250
38	0,60001	SLE-QP	Max	-3,018250	-668,19	1	-0,400000	-3,018250
38	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-893,52	1	-0,400000	-3,018250
38	0,30001	SLE-QP	Min	-3,018250	-779,09	1	-0,400000	-3,018250
38	0,60001	SLE-QP	Min	-3,018250	-668,19	1	-0,400000	-3,018250
38	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-946,77	1	-0,400000	-3,018250
38	0,30001	INV_SLU	Max	-3,018250	-797,40	1	-0,400000	-3,018250
38	0,60001	INV_SLU	Max	-3,018250	-655,13	1	-0,400000	-3,018250
38	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-1600,08	1	-0,400000	-3,018250
38	0,30001	INV_SLU	Min	-3,018250	-1421,76	1	-0,400000	-3,018250
38	0,60001	INV_SLU	Min	-3,018250	-1247,01	1	-0,400000	-3,018250
38	0,00000	INV-SLV	Max	-3,018250	-975,09	1	-0,400000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
38	0,30001	INV-SLV	Max	-3,018250	-805,93	1	-0,400000	-3,018250
38	0,60001	INV-SLV	Max	-3,018250	-647,28	1	-0,400000	-3,018250
38	0,00000	INV-SLV	Min	-3,018250	-3788,75	1	-0,400000	-3,018250
38	0,30001	INV-SLV	Min	-3,018250	-3361,11	1	-0,400000	-3,018250
38	0,60001	INV-SLV	Min	-3,018250	-2936,48	1	-0,400000	-3,018250
39	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-563,82	1	-0,600000	-3,018250
39	0,40001	SLE-C	Max	-3,018250	-464,07	1	-0,600000	-3,018250
39	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-563,82	1	-0,600000	-3,018250
39	0,40001	SLE-C	Min	-3,018250	-464,07	1	-0,600000	-3,018250
39	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-491,35	1	-0,600000	-3,018250
39	0,40001	SLE-F1	Max	-3,018250	-399,08	1	-0,600000	-3,018250
39	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-491,35	1	-0,600000	-3,018250
39	0,40001	SLE-F1	Min	-3,018250	-399,08	1	-0,600000	-3,018250
39	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-460,89	1	-0,600000	-3,018250
39	0,40001	SLE-F2	Max	-3,018250	-387,94	1	-0,600000	-3,018250
39	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-460,89	1	-0,600000	-3,018250
39	0,40001	SLE-F2	Min	-3,018250	-387,94	1	-0,600000	-3,018250
39	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-482,80	1	-0,600000	-3,018250
39	0,40001	SLE-F3	Max	-3,018250	-408,14	1	-0,600000	-3,018250
39	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-482,80	1	-0,600000	-3,018250
39	0,40001	SLE-F3	Min	-3,018250	-408,14	1	-0,600000	-3,018250
39	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-436,55	1	-0,600000	-3,018250
39	0,40001	SLE-QP	Max	-3,018250	-364,23	1	-0,600000	-3,018250
39	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-436,55	1	-0,600000	-3,018250
39	0,40001	SLE-QP	Min	-3,018250	-364,23	1	-0,600000	-3,018250
39	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-513,92	1	-0,600000	-3,018250
39	0,40001	INV_SLU	Max	-3,018250	-440,12	1	-0,600000	-3,018250
39	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-782,10	1	-0,600000	-3,018250
39	0,40001	INV_SLU	Min	-3,018250	-644,43	1	-0,600000	-3,018250
39	0,00000	INV-SLV	Max	-3,018250	-556,64	1	-0,600000	-3,018250
39	0,40001	INV-SLV	Max	-3,018250	-488,43	1	-0,600000	-3,018250
39	0,00000	INV-SLV	Min	-3,018250	-1846,87	1	-0,600000	-3,018250
39	0,40001	INV-SLV	Min	-3,018250	-1697,53	1	-0,600000	-3,018250
40	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-231,54	1	-0,600000	-3,018250
40	0,40000	SLE-C	Max	-3,018250	-309,15	1	-0,600000	-3,018250
40	0,40000	SLE-C	Max	-3,018250	-298,28	1	-0,600000	-3,018250
40	0,80000	SLE-C	Max	-3,018250	-232,30	1	-0,600000	-3,018250
40	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-231,54	1	-0,600000	-3,018250
40	0,40000	SLE-C	Min	-3,018250	-309,15	1	-0,600000	-3,018250
40	0,40000	SLE-C	Min	-3,018250	-298,28	1	-0,600000	-3,018250
40	0,80000	SLE-C	Min	-3,018250	-232,30	1	-0,600000	-3,018250
40	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-221,72	1	-0,600000	-3,018250
40	0,40000	SLE-F1	Max	-3,018250	-297,09	1	-0,600000	-3,018250
40	0,40000	SLE-F1	Max	-3,018250	-287,38	1	-0,600000	-3,018250
40	0,80000	SLE-F1	Max	-3,018250	-222,77	1	-0,600000	-3,018250
40	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-221,72	1	-0,600000	-3,018250
40	0,40000	SLE-F1	Min	-3,018250	-297,09	1	-0,600000	-3,018250
40	0,40000	SLE-F1	Min	-3,018250	-287,38	1	-0,600000	-3,018250
40	0,80000	SLE-F1	Min	-3,018250	-222,77	1	-0,600000	-3,018250
40	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-208,22	1	-0,600000	-3,018250
40	0,40000	SLE-F2	Max	-3,018250	-264,05	1	-0,600000	-3,018250
40	0,40000	SLE-F2	Max	-3,018250	-254,54	1	-0,600000	-3,018250
40	0,80000	SLE-F2	Max	-3,018250	-209,43	1	-0,600000	-3,018250
40	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-208,22	1	-0,600000	-3,018250
40	0,40000	SLE-F2	Min	-3,018250	-264,05	1	-0,600000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
40	0,40000	SLE-F2	Min	-3,018250	-254,54	1	-0,600000	-3,018250
40	0,80000	SLE-F2	Min	-3,018250	-209,43	1	-0,600000	-3,018250
40	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-192,29	1	-0,600000	-3,018250
40	0,40000	SLE-F3	Max	-3,018250	-246,40	1	-0,600000	-3,018250
40	0,40000	SLE-F3	Max	-3,018250	-237,55	1	-0,600000	-3,018250
40	0,80000	SLE-F3	Max	-3,018250	-190,20	1	-0,600000	-3,018250
40	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-192,29	1	-0,600000	-3,018250
40	0,40000	SLE-F3	Min	-3,018250	-246,40	1	-0,600000	-3,018250
40	0,40000	SLE-F3	Min	-3,018250	-237,55	1	-0,600000	-3,018250
40	0,80000	SLE-F3	Min	-3,018250	-190,20	1	-0,600000	-3,018250
40	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-197,58	1	-0,600000	-3,018250
40	0,40000	SLE-QP	Max	-3,018250	-254,03	1	-0,600000	-3,018250
40	0,40000	SLE-QP	Max	-3,018250	-245,34	1	-0,600000	-3,018250
40	0,80000	SLE-QP	Max	-3,018250	-197,84	1	-0,600000	-3,018250
40	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-197,58	1	-0,600000	-3,018250
40	0,40000	SLE-QP	Min	-3,018250	-254,03	1	-0,600000	-3,018250
40	0,40000	SLE-QP	Min	-3,018250	-245,34	1	-0,600000	-3,018250
40	0,80000	SLE-QP	Min	-3,018250	-197,84	1	-0,600000	-3,018250
40	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-215,68	1	-0,600000	-3,018250
40	0,40000	INV_SLU	Max	-3,018250	-266,56	1	-0,600000	-3,018250
40	0,40000	INV_SLU	Max	-3,018250	-255,58	1	-0,600000	-3,018250
40	0,80000	INV_SLU	Max	-3,018250	-214,67	1	-0,600000	-3,018250
40	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-336,29	1	-0,600000	-3,018250
40	0,40000	INV_SLU	Min	-3,018250	-445,98	1	-0,600000	-3,018250
40	0,40000	INV_SLU	Min	-3,018250	-430,70	1	-0,600000	-3,018250
40	0,80000	INV_SLU	Min	-3,018250	-341,40	1	-0,600000	-3,018250
40	0,00000	INV-SLV	Max	-3,018250	-63,76	0	0,000000	0,000000
40	0,40000	INV-SLV	Max	-3,018250	-63,91	0	0,000000	0,000000
40	0,40000	INV-SLV	Max	-3,018250	-53,13	0	0,000000	0,000000
40	0,80000	INV-SLV	Max	-3,018250	-53,28	0	0,000000	0,000000
40	0,00000	INV-SLV	Min	0,000000	-596,74	1	-0,600000	-3,018250
40	0,40000	INV-SLV	Min	0,000000	-662,20	1	-0,600000	-3,018250
40	0,40000	INV-SLV	Min	0,000000	-629,83	1	-0,600000	-3,018250
40	0,80000	INV-SLV	Min	0,000000	-625,83	1	-0,600000	-3,018250
41	0,00000	SLE-C	Max	3,018250	-1225,27	1	-0,400000	-3,018250
41	0,30001	SLE-C	Max	3,018250	-1047,35	1	-0,400000	-3,018250
41	0,60001	SLE-C	Max	3,018250	-874,63	1	-0,400000	-3,018250
41	0,00000	SLE-C	Min	3,018250	-1225,27	1	-0,400000	-3,018250
41	0,30001	SLE-C	Min	3,018250	-1047,35	1	-0,400000	-3,018250
41	0,60001	SLE-C	Min	3,018250	-874,63	1	-0,400000	-3,018250
41	0,00000	SLE-F1	Max	3,018250	-1075,18	1	-0,400000	-3,018250
41	0,30001	SLE-F1	Max	3,018250	-924,56	1	-0,400000	-3,018250
41	0,60001	SLE-F1	Max	3,018250	-777,48	1	-0,400000	-3,018250
41	0,00000	SLE-F1	Min	3,018250	-1075,18	1	-0,400000	-3,018250
41	0,30001	SLE-F1	Min	3,018250	-924,56	1	-0,400000	-3,018250
41	0,60001	SLE-F1	Min	3,018250	-777,48	1	-0,400000	-3,018250
41	0,00000	SLE-F2	Max	3,018250	-983,22	1	-0,400000	-3,018250
41	0,30001	SLE-F2	Max	3,018250	-820,88	1	-0,400000	-3,018250
41	0,60001	SLE-F2	Max	3,018250	-663,41	1	-0,400000	-3,018250
41	0,00000	SLE-F2	Min	3,018250	-983,22	1	-0,400000	-3,018250
41	0,30001	SLE-F2	Min	3,018250	-820,88	1	-0,400000	-3,018250
41	0,60001	SLE-F2	Min	3,018250	-663,41	1	-0,400000	-3,018250
41	0,00000	SLE-F3	Max	3,018250	-1041,53	1	-0,400000	-3,018250
41	0,30001	SLE-F3	Max	3,018250	-890,39	1	-0,400000	-3,018250
41	0,60001	SLE-F3	Max	3,018250	-742,79	1	-0,400000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
41	0,00000	SLE-F3	Min	3,018250	-1041,53	1	-0,400000	-3,018250
41	0,30001	SLE-F3	Min	3,018250	-890,39	1	-0,400000	-3,018250
41	0,60001	SLE-F3	Min	3,018250	-742,79	1	-0,400000	-3,018250
41	0,00000	SLE-QP	Max	3,018250	-940,54	1	-0,400000	-3,018250
41	0,30001	SLE-QP	Max	3,018250	-796,34	1	-0,400000	-3,018250
41	0,60001	SLE-QP	Max	3,018250	-655,69	1	-0,400000	-3,018250
41	0,00000	SLE-QP	Min	3,018250	-940,54	1	-0,400000	-3,018250
41	0,30001	SLE-QP	Min	3,018250	-796,34	1	-0,400000	-3,018250
41	0,60001	SLE-QP	Min	3,018250	-655,69	1	-0,400000	-3,018250
41	0,00000	INV_SLU	Max	3,018250	-1077,81	1	-0,400000	-3,018250
41	0,30001	INV_SLU	Max	3,018250	-878,49	1	-0,400000	-3,018250
41	0,60001	INV_SLU	Max	3,018250	-686,21	1	-0,400000	-3,018250
41	0,00000	INV_SLU	Min	3,018250	-1724,12	1	-0,400000	-3,018250
41	0,30001	INV_SLU	Min	3,018250	-1514,29	1	-0,400000	-3,018250
41	0,60001	INV_SLU	Min	3,018250	-1308,05	1	-0,400000	-3,018250
41	0,00000	INV_SLV	Max	3,018250	-1139,06	1	-0,400000	-3,018250
41	0,30001	INV_SLV	Max	3,018250	-895,34	1	-0,400000	-3,018250
41	0,60001	INV_SLV	Max	3,018250	-584,73	1	-0,400000	-3,018250
41	0,00000	INV_SLV	Min	3,018250	-3967,60	1	-0,400000	-3,018250
41	0,30001	INV_SLV	Min	3,018250	-3525,89	1	-0,400000	-3,018250
41	0,60001	INV_SLV	Min	3,018250	-3087,18	1	-0,400000	-3,018250
42	0,00000	SLE-C	Max	0,000000	-381,45	0	0,000000	0,000000
42	0,30001	SLE-C	Max	-0,600000	-470,94	3	0,600000	-0,600000
42	0,60001	SLE-C	Max	-0,600000	-560,44	3	0,600000	-0,600000
42	0,00000	SLE-C	Min	0,000000	-381,45	0	0,000000	0,000000
42	0,30001	SLE-C	Min	-0,600000	-470,94	3	0,600000	-0,600000
42	0,60001	SLE-C	Min	-0,600000	-560,44	3	0,600000	-0,600000
42	0,00000	SLE-F1	Max	0,000000	-371,26	0	0,000000	0,000000
42	0,30001	SLE-F1	Max	-0,600000	-452,09	3	0,600000	-0,600000
42	0,60001	SLE-F1	Max	-0,600000	-532,92	3	0,600000	-0,600000
42	0,00000	SLE-F1	Min	0,000000	-371,26	0	0,000000	0,000000
42	0,30001	SLE-F1	Min	-0,600000	-452,09	3	0,600000	-0,600000
42	0,60001	SLE-F1	Min	-0,600000	-532,92	3	0,600000	-0,600000
42	0,00000	SLE-F2	Max	0,000000	-268,58	0	0,000000	0,000000
42	0,30001	SLE-F2	Max	-0,600000	-347,86	3	0,600000	-0,600000
42	0,60001	SLE-F2	Max	-0,600000	-427,13	3	0,600000	-0,600000
42	0,00000	SLE-F2	Min	0,000000	-268,58	0	0,000000	0,000000
42	0,30001	SLE-F2	Min	-0,600000	-347,86	3	0,600000	-0,600000
42	0,60001	SLE-F2	Min	-0,600000	-427,13	3	0,600000	-0,600000
42	0,00000	SLE-F3	Max	0,000000	-269,92	0	0,000000	0,000000
42	0,30001	SLE-F3	Max	-0,600000	-344,17	3	0,600000	-0,600000
42	0,60001	SLE-F3	Max	-0,600000	-418,42	3	0,600000	-0,600000
42	0,00000	SLE-F3	Min	0,000000	-269,92	0	0,000000	0,000000
42	0,30001	SLE-F3	Min	-0,600000	-344,17	3	0,600000	-0,600000
42	0,60001	SLE-F3	Min	-0,600000	-418,42	3	0,600000	-0,600000
42	0,00000	SLE-QP	Max	0,000000	-276,18	0	0,000000	0,000000
42	0,30001	SLE-QP	Max	-0,600000	-349,24	3	0,600000	-0,600000
42	0,60001	SLE-QP	Max	-0,600000	-422,31	3	0,600000	-0,600000
42	0,00000	SLE-QP	Min	0,000000	-276,18	0	0,000000	0,000000
42	0,30001	SLE-QP	Min	-0,600000	-349,24	3	0,600000	-0,600000
42	0,60001	SLE-QP	Min	-0,600000	-422,31	3	0,600000	-0,600000
42	0,00000	INV_SLU	Max	0,000000	-245,58	0	0,000000	0,000000
42	0,30001	INV_SLU	Max	-0,600000	-335,90	3	0,600000	-0,600000
42	0,60001	INV_SLU	Max	-0,600000	-426,21	3	0,600000	-0,600000
42	0,00000	INV_SLU	Min	0,000000	-550,86	0	0,000000	0,000000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
42	0,30001	INV_SLU	Min	-0,600000	-654,48	3	0,600000	-0,600000
42	0,60001	INV_SLU	Min	-0,600000	-778,13	3	0,600000	-0,600000
42	0,00000	INV_SLV	Max	0,000000	-59,55	0	0,000000	0,000000
42	0,30001	INV_SLV	Max	-0,600000	-217,18	3	0,600000	-0,600000
42	0,60001	INV_SLV	Max	-0,600000	-372,86	3	0,600000	-0,600000
42	0,00000	INV_SLV	Min	0,000000	-305,31	0	0,000000	0,000000
42	0,30001	INV_SLV	Min	-0,600000	-454,18	3	0,600000	-0,600000
42	0,60001	INV_SLV	Min	-0,600000	-709,05	3	0,600000	-0,600000
43	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-770,43	4	0,400000	3,018250
43	0,15000	SLE-C	Max	-3,018250	-751,05	4	0,400000	3,018250
43	0,30000	SLE-C	Max	-3,018250	-728,34	4	0,400000	3,018250
43	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-770,43	4	0,400000	3,018250
43	0,15000	SLE-C	Min	-3,018250	-751,05	4	0,400000	3,018250
43	0,30000	SLE-C	Min	-3,018250	-728,34	4	0,400000	3,018250
43	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-676,43	4	0,400000	3,018250
43	0,15000	SLE-F1	Max	-3,018250	-659,50	4	0,400000	3,018250
43	0,30000	SLE-F1	Max	-3,018250	-639,65	4	0,400000	3,018250
43	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-676,43	4	0,400000	3,018250
43	0,15000	SLE-F1	Min	-3,018250	-659,50	4	0,400000	3,018250
43	0,30000	SLE-F1	Min	-3,018250	-639,65	4	0,400000	3,018250
43	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-725,07	4	0,400000	3,018250
43	0,15000	SLE-F2	Max	-3,018250	-701,13	4	0,400000	3,018250
43	0,30000	SLE-F2	Max	-3,018250	-673,93	4	0,400000	3,018250
43	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-725,07	4	0,400000	3,018250
43	0,15000	SLE-F2	Min	-3,018250	-701,13	4	0,400000	3,018250
43	0,30000	SLE-F2	Min	-3,018250	-673,93	4	0,400000	3,018250
43	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-675,40	4	0,400000	3,018250
43	0,15000	SLE-F3	Max	-3,018250	-658,25	4	0,400000	3,018250
43	0,30000	SLE-F3	Max	-3,018250	-638,17	4	0,400000	3,018250
43	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-675,40	4	0,400000	3,018250
43	0,15000	SLE-F3	Min	-3,018250	-658,25	4	0,400000	3,018250
43	0,30000	SLE-F3	Min	-3,018250	-638,17	4	0,400000	3,018250
43	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-653,47	4	0,400000	3,018250
43	0,15000	SLE-QP	Max	-3,018250	-633,33	4	0,400000	3,018250
43	0,30000	SLE-QP	Max	-3,018250	-610,27	4	0,400000	3,018250
43	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-653,47	4	0,400000	3,018250
43	0,15000	SLE-QP	Min	-3,018250	-633,33	4	0,400000	3,018250
43	0,30000	SLE-QP	Min	-3,018250	-610,27	4	0,400000	3,018250
43	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-801,79	4	0,400000	3,018250
43	0,15000	INV_SLU	Max	-3,018250	-786,07	4	0,400000	3,018250
43	0,30000	INV_SLU	Max	-3,018250	-766,81	4	0,400000	3,018250
43	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-1024,90	4	0,400000	3,018250
43	0,15000	INV_SLU	Min	-3,018250	-999,86	4	0,400000	3,018250
43	0,30000	INV_SLU	Min	-3,018250	-970,40	4	0,400000	3,018250
43	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-1000,18	4	0,400000	3,018250
43	0,15000	INV_SLV	Max	-3,018250	-995,04	4	0,400000	3,018250
43	0,30000	INV_SLV	Max	-3,018250	-986,83	4	0,400000	3,018250
43	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-2522,51	4	0,400000	3,018250
43	0,15000	INV_SLV	Min	-3,018250	-2602,30	4	0,400000	3,018250
43	0,30000	INV_SLV	Min	-3,018250	-2679,30	4	0,400000	3,018250
44	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-728,34	4	0,400000	3,018250
44	0,15000	SLE-C	Max	-3,018250	-702,33	4	0,400000	3,018250
44	0,30000	SLE-C	Max	-3,018250	-673,08	4	0,400000	3,018250
44	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-728,34	4	0,400000	3,018250
44	0,15000	SLE-C	Min	-3,018250	-702,33	4	0,400000	3,018250



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
44	0,30000	SLE-C	Min	-3,018250	-673,08	4	0,400000	3,018250
44	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-639,65	4	0,400000	3,018250
44	0,15000	SLE-F1	Max	-3,018250	-616,80	4	0,400000	3,018250
44	0,30000	SLE-F1	Max	-3,018250	-590,90	4	0,400000	3,018250
44	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-639,65	4	0,400000	3,018250
44	0,15000	SLE-F1	Min	-3,018250	-616,80	4	0,400000	3,018250
44	0,30000	SLE-F1	Min	-3,018250	-590,90	4	0,400000	3,018250
44	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-673,93	4	0,400000	3,018250
44	0,15000	SLE-F2	Max	-3,018250	-643,49	4	0,400000	3,018250
44	0,30000	SLE-F2	Max	-3,018250	-609,86	4	0,400000	3,018250
44	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-673,93	4	0,400000	3,018250
44	0,15000	SLE-F2	Min	-3,018250	-643,49	4	0,400000	3,018250
44	0,30000	SLE-F2	Min	-3,018250	-609,86	4	0,400000	3,018250
44	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-638,17	4	0,400000	3,018250
44	0,15000	SLE-F3	Max	-3,018250	-615,09	4	0,400000	3,018250
44	0,30000	SLE-F3	Max	-3,018250	-588,96	4	0,400000	3,018250
44	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-638,17	4	0,400000	3,018250
44	0,15000	SLE-F3	Min	-3,018250	-615,09	4	0,400000	3,018250
44	0,30000	SLE-F3	Min	-3,018250	-588,96	4	0,400000	3,018250
44	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-610,27	4	0,400000	3,018250
44	0,15000	SLE-QP	Max	-3,018250	-584,21	4	0,400000	3,018250
44	0,30000	SLE-QP	Max	-3,018250	-555,09	4	0,400000	3,018250
44	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-610,27	4	0,400000	3,018250
44	0,15000	SLE-QP	Min	-3,018250	-584,21	4	0,400000	3,018250
44	0,30000	SLE-QP	Min	-3,018250	-555,09	4	0,400000	3,018250
44	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-766,81	4	0,400000	3,018250
44	0,15000	INV_SLU	Max	-3,018250	-743,93	4	0,400000	3,018250
44	0,30000	INV_SLU	Max	-3,018250	-717,34	4	0,400000	3,018250
44	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-970,40	4	0,400000	3,018250
44	0,15000	INV_SLU	Min	-3,018250	-955,68	4	0,400000	3,018250
44	0,30000	INV_SLU	Min	-3,018250	-939,66	4	0,400000	3,018250
44	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-986,83	4	0,400000	3,018250
44	0,15000	INV_SLV	Max	-3,018250	-973,90	4	0,400000	3,018250
44	0,30000	INV_SLV	Max	-3,018250	-930,39	4	0,400000	3,018250
44	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-2679,30	4	0,400000	3,018250
44	0,15000	INV_SLV	Min	-3,018250	-2736,91	4	0,400000	3,018250
44	0,30000	INV_SLV	Min	-3,018250	-2791,63	4	0,400000	3,018250
45	0,00000	SLE-C	Max	-0,600000	-2141,42	3	0,600000	-0,600000
45	0,15001	SLE-C	Max	-0,600000	-2186,17	3	0,600000	-0,600000
45	0,30001	SLE-C	Max	-0,600000	-2230,91	3	0,600000	-0,600000
45	0,00000	SLE-C	Min	-0,600000	-2141,42	3	0,600000	-0,600000
45	0,15001	SLE-C	Min	-0,600000	-2186,17	3	0,600000	-0,600000
45	0,30001	SLE-C	Min	-0,600000	-2230,91	3	0,600000	-0,600000
45	0,00000	SLE-F1	Max	-0,600000	-1960,88	3	0,600000	-0,600000
45	0,15001	SLE-F1	Max	-0,600000	-2001,30	3	0,600000	-0,600000
45	0,30001	SLE-F1	Max	-0,600000	-2041,71	3	0,600000	-0,600000
45	0,00000	SLE-F1	Min	-0,600000	-1960,88	3	0,600000	-0,600000
45	0,15001	SLE-F1	Min	-0,600000	-2001,30	3	0,600000	-0,600000
45	0,30001	SLE-F1	Min	-0,600000	-2041,71	3	0,600000	-0,600000
45	0,00000	SLE-F2	Max	-0,600000	-1827,65	3	0,600000	-0,600000
45	0,15001	SLE-F2	Max	-0,600000	-1867,29	3	0,600000	-0,600000
45	0,30001	SLE-F2	Max	-0,600000	-1906,93	3	0,600000	-0,600000
45	0,00000	SLE-F2	Min	-0,600000	-1827,65	3	0,600000	-0,600000
45	0,15001	SLE-F2	Min	-0,600000	-1867,29	3	0,600000	-0,600000
45	0,30001	SLE-F2	Min	-0,600000	-1906,93	3	0,600000	-0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
45	0,00000	SLE-F3	Max	-0,600000	-1730,18	3	0,600000	-0,600000
45	0,15001	SLE-F3	Max	-0,600000	-1767,30	3	0,600000	-0,600000
45	0,30001	SLE-F3	Max	-0,600000	-1804,43	3	0,600000	-0,600000
45	0,00000	SLE-F3	Min	-0,600000	-1730,18	3	0,600000	-0,600000
45	0,15001	SLE-F3	Min	-0,600000	-1767,30	3	0,600000	-0,600000
45	0,30001	SLE-F3	Min	-0,600000	-1804,43	3	0,600000	-0,600000
45	0,00000	SLE-QP	Max	-0,600000	-1713,11	3	0,600000	-0,600000
45	0,15001	SLE-QP	Max	-0,600000	-1749,64	3	0,600000	-0,600000
45	0,30001	SLE-QP	Max	-0,600000	-1786,18	3	0,600000	-0,600000
45	0,00000	SLE-QP	Min	-0,600000	-1713,11	3	0,600000	-0,600000
45	0,15001	SLE-QP	Min	-0,600000	-1749,64	3	0,600000	-0,600000
45	0,30001	SLE-QP	Min	-0,600000	-1786,18	3	0,600000	-0,600000
45	0,00000	INV_SLU	Max	-0,600000	-2021,76	3	0,600000	-0,600000
45	0,15001	INV_SLU	Max	-0,600000	-2066,92	3	0,600000	-0,600000
45	0,30001	INV_SLU	Max	-0,600000	-2112,08	3	0,600000	-0,600000
45	0,00000	INV_SLU	Min	-0,600000	-2987,78	3	0,600000	-0,600000
45	0,15001	INV_SLU	Min	-0,600000	-3050,32	3	0,600000	-0,600000
45	0,30001	INV_SLU	Min	-0,600000	-3112,86	3	0,600000	-0,600000
45	0,00000	INV-SLV	Max	-0,600000	-1997,67	3	0,600000	-0,600000
45	0,15001	INV-SLV	Max	-0,600000	-2040,77	3	0,600000	-0,600000
45	0,30001	INV-SLV	Max	-0,600000	-2083,73	3	0,600000	-0,600000
45	0,00000	INV-SLV	Min	-0,600000	-5534,86	3	0,600000	-0,600000
45	0,15001	INV-SLV	Min	-0,600000	-5680,34	3	0,600000	-0,600000
45	0,30001	INV-SLV	Min	-0,600000	-5826,32	3	0,600000	-0,600000
46	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-772,52	3	0,400000	-3,018250
46	0,15000	SLE-C	Max	-3,018250	-746,44	3	0,400000	-3,018250
46	0,30000	SLE-C	Max	-3,018250	-717,12	3	0,400000	-3,018250
46	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-772,52	3	0,400000	-3,018250
46	0,15000	SLE-C	Min	-3,018250	-746,44	3	0,400000	-3,018250
46	0,30000	SLE-C	Min	-3,018250	-717,12	3	0,400000	-3,018250
46	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-675,84	3	0,400000	-3,018250
46	0,15000	SLE-F1	Max	-3,018250	-652,85	3	0,400000	-3,018250
46	0,30000	SLE-F1	Max	-3,018250	-626,80	3	0,400000	-3,018250
46	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-675,84	3	0,400000	-3,018250
46	0,15000	SLE-F1	Min	-3,018250	-652,85	3	0,400000	-3,018250
46	0,30000	SLE-F1	Min	-3,018250	-626,80	3	0,400000	-3,018250
46	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-660,81	3	0,400000	-3,018250
46	0,15000	SLE-F2	Max	-3,018250	-638,80	3	0,400000	-3,018250
46	0,30000	SLE-F2	Max	-3,018250	-613,73	3	0,400000	-3,018250
46	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-660,81	3	0,400000	-3,018250
46	0,15000	SLE-F2	Min	-3,018250	-638,80	3	0,400000	-3,018250
46	0,30000	SLE-F2	Min	-3,018250	-613,73	3	0,400000	-3,018250
46	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-883,83	3	0,400000	-3,018250
46	0,15000	SLE-F3	Max	-3,018250	-848,57	3	0,400000	-3,018250
46	0,30000	SLE-F3	Max	-3,018250	-810,11	3	0,400000	-3,018250
46	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-883,83	3	0,400000	-3,018250
46	0,15000	SLE-F3	Min	-3,018250	-848,57	3	0,400000	-3,018250
46	0,30000	SLE-F3	Min	-3,018250	-810,11	3	0,400000	-3,018250
46	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-696,25	3	0,400000	-3,018250
46	0,15000	SLE-QP	Max	-3,018250	-669,65	3	0,400000	-3,018250
46	0,30000	SLE-QP	Max	-3,018250	-639,99	3	0,400000	-3,018250
46	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-696,25	3	0,400000	-3,018250
46	0,15000	SLE-QP	Min	-3,018250	-669,65	3	0,400000	-3,018250
46	0,30000	SLE-QP	Min	-3,018250	-639,99	3	0,400000	-3,018250
46	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-676,25	3	0,400000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
46	0,15000	INV_SLU	Max	-3,018250	-670,31	3	0,400000	-3,018250
46	0,30000	INV_SLU	Max	-3,018250	-660,67	3	0,400000	-3,018250
46	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-1340,56	3	0,400000	-3,018250
46	0,15000	INV_SLU	Min	-3,018250	-1282,14	3	0,400000	-3,018250
46	0,30000	INV_SLU	Min	-3,018250	-1219,47	3	0,400000	-3,018250
46	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-797,88	3	0,400000	-3,018250
46	0,15000	INV_SLV	Max	-3,018250	-817,65	3	0,400000	-3,018250
46	0,30000	INV_SLV	Max	-3,018250	-834,38	3	0,400000	-3,018250
46	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-4061,36	3	0,400000	-3,018250
46	0,15000	INV_SLV	Min	-3,018250	-3893,92	3	0,400000	-3,018250
46	0,30000	INV_SLV	Min	-3,018250	-3716,19	3	0,400000	-3,018250
47	0,00000	SLE-C	Max	-0,600000	-2855,85	3	0,600000	-0,600000
47	0,40001	SLE-C	Max	-0,600000	-2574,75	4	0,600000	0,600000
47	0,00000	SLE-C	Min	-0,600000	-2855,85	3	0,600000	-0,600000
47	0,40001	SLE-C	Min	-0,600000	-2574,75	4	0,600000	0,600000
47	0,00000	SLE-F1	Max	-0,600000	-2770,60	4	0,600000	0,600000
47	0,40001	SLE-F1	Max	-0,600000	-2500,99	4	0,600000	0,600000
47	0,00000	SLE-F1	Min	-0,600000	-2770,60	4	0,600000	0,600000
47	0,40001	SLE-F1	Min	-0,600000	-2500,99	4	0,600000	0,600000
47	0,00000	SLE-F2	Max	-0,600000	-2386,81	4	0,600000	0,600000
47	0,40001	SLE-F2	Max	-0,600000	-2177,66	4	0,600000	0,600000
47	0,00000	SLE-F2	Min	-0,600000	-2386,81	4	0,600000	0,600000
47	0,40001	SLE-F2	Min	-0,600000	-2177,66	4	0,600000	0,600000
47	0,00000	SLE-F3	Max	-0,600000	-2614,88	4	0,600000	0,600000
47	0,40001	SLE-F3	Max	-0,600000	-2386,29	4	0,600000	0,600000
47	0,00000	SLE-F3	Min	-0,600000	-2614,88	4	0,600000	0,600000
47	0,40001	SLE-F3	Min	-0,600000	-2386,29	4	0,600000	0,600000
47	0,00000	SLE-QP	Max	-0,600000	-2454,52	4	0,600000	0,600000
47	0,40001	SLE-QP	Max	-0,600000	-2237,95	4	0,600000	0,600000
47	0,00000	SLE-QP	Min	-0,600000	-2454,52	4	0,600000	0,600000
47	0,40001	SLE-QP	Min	-0,600000	-2237,95	4	0,600000	0,600000
47	0,00000	INV_SLU	Max	-0,600000	-2492,05	4	0,600000	0,600000
47	0,40001	INV_SLU	Max	-0,600000	-2282,25	4	0,600000	0,600000
47	0,00000	INV_SLU	Min	-0,600000	-3904,12	3	0,600000	-0,600000
47	0,40001	INV_SLU	Min	-0,600000	-3512,75	4	0,600000	0,600000
47	0,00000	INV_SLV	Max	-0,600000	-2674,05	3	0,600000	-0,600000
47	0,40001	INV_SLV	Max	-0,600000	-2478,05	3	0,600000	-0,600000
47	0,00000	INV_SLV	Min	-0,600000	-5016,38	4	0,600000	0,600000
47	0,40001	INV_SLV	Min	-0,600000	-4703,86	3	0,600000	-0,600000
48	0,00000	SLE-C	Max	-0,600000	-2589,12	1	-0,600000	-0,600000
48	0,40000	SLE-C	Max	-0,600000	-3006,96	1	-0,600000	-0,600000
48	0,00000	SLE-C	Min	-0,600000	-2589,12	1	-0,600000	-0,600000
48	0,40000	SLE-C	Min	-0,600000	-3006,96	1	-0,600000	-0,600000
48	0,00000	SLE-F1	Max	-0,600000	-2496,81	1	-0,600000	-0,600000
48	0,40000	SLE-F1	Max	-0,600000	-2874,31	1	-0,600000	-0,600000
48	0,00000	SLE-F1	Min	-0,600000	-2496,81	1	-0,600000	-0,600000
48	0,40000	SLE-F1	Min	-0,600000	-2874,31	1	-0,600000	-0,600000
48	0,00000	SLE-F2	Max	-0,600000	-2404,41	1	-0,600000	-0,600000
48	0,40000	SLE-F2	Max	-0,600000	-2635,08	1	-0,600000	-0,600000
48	0,00000	SLE-F2	Min	-0,600000	-2404,41	1	-0,600000	-0,600000
48	0,40000	SLE-F2	Min	-0,600000	-2635,08	1	-0,600000	-0,600000
48	0,00000	SLE-F3	Max	-0,600000	-2204,52	1	-0,600000	-0,600000
48	0,40000	SLE-F3	Max	-0,600000	-2415,74	1	-0,600000	-0,600000
48	0,00000	SLE-F3	Min	-0,600000	-2204,52	1	-0,600000	-0,600000
48	0,40000	SLE-F3	Min	-0,600000	-2415,74	1	-0,600000	-0,600000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
48	0,00000	SLE-QP	Max	-0,600000	-2308,73	1	-0,600000	-0,600000
48	0,40000	SLE-QP	Max	-0,600000	-2531,98	1	-0,600000	-0,600000
48	0,00000	SLE-QP	Min	-0,600000	-2308,73	1	-0,600000	-0,600000
48	0,40000	SLE-QP	Min	-0,600000	-2531,98	1	-0,600000	-0,600000
48	0,00000	INV_SLU	Max	-0,600000	-2495,26	1	-0,600000	-0,600000
48	0,40000	INV_SLU	Max	-0,600000	-2725,27	1	-0,600000	-0,600000
48	0,00000	INV_SLU	Min	-0,600000	-3489,93	1	-0,600000	-0,600000
48	0,40000	INV_SLU	Min	-0,600000	-4081,59	1	-0,600000	-0,600000
48	0,00000	INV_SLV	Max	-0,600000	-2547,62	1	-0,600000	-0,600000
48	0,40000	INV_SLV	Max	-0,600000	-2780,20	1	-0,600000	-0,600000
48	0,00000	INV_SLV	Min	-0,600000	-5012,34	1	-0,600000	-0,600000
48	0,40000	INV_SLV	Min	-0,600000	-5382,69	1	-0,600000	-0,600000
49	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-620,85	4	0,400000	3,018250
49	0,15001	SLE-C	Max	-3,018250	-760,07	4	0,400000	3,018250
49	0,30001	SLE-C	Max	-3,018250	-892,83	4	0,400000	3,018250
49	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-620,85	4	0,400000	3,018250
49	0,15001	SLE-C	Min	-3,018250	-760,07	4	0,400000	3,018250
49	0,30001	SLE-C	Min	-3,018250	-892,83	4	0,400000	3,018250
49	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-633,78	4	0,400000	3,018250
49	0,15001	SLE-F1	Max	-3,018250	-768,77	4	0,400000	3,018250
49	0,30001	SLE-F1	Max	-3,018250	-897,47	4	0,400000	3,018250
49	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-633,78	4	0,400000	3,018250
49	0,15001	SLE-F1	Min	-3,018250	-768,77	4	0,400000	3,018250
49	0,30001	SLE-F1	Min	-3,018250	-897,47	4	0,400000	3,018250
49	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-621,71	4	0,400000	3,018250
49	0,15001	SLE-F2	Max	-3,018250	-759,93	4	0,400000	3,018250
49	0,30001	SLE-F2	Max	-3,018250	-891,71	4	0,400000	3,018250
49	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-621,71	4	0,400000	3,018250
49	0,15001	SLE-F2	Min	-3,018250	-759,93	4	0,400000	3,018250
49	0,30001	SLE-F2	Min	-3,018250	-891,71	4	0,400000	3,018250
49	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-620,90	4	0,400000	3,018250
49	0,15001	SLE-F3	Max	-3,018250	-757,04	4	0,400000	3,018250
49	0,30001	SLE-F3	Max	-3,018250	-886,89	4	0,400000	3,018250
49	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-620,90	4	0,400000	3,018250
49	0,15001	SLE-F3	Min	-3,018250	-757,04	4	0,400000	3,018250
49	0,30001	SLE-F3	Min	-3,018250	-886,89	4	0,400000	3,018250
49	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-638,97	4	0,400000	3,018250
49	0,15001	SLE-QP	Max	-3,018250	-773,90	4	0,400000	3,018250
49	0,30001	SLE-QP	Max	-3,018250	-902,53	4	0,400000	3,018250
49	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-638,97	4	0,400000	3,018250
49	0,15001	SLE-QP	Min	-3,018250	-773,90	4	0,400000	3,018250
49	0,30001	SLE-QP	Min	-3,018250	-902,53	4	0,400000	3,018250
49	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-588,37	4	0,400000	3,018250
49	0,15001	INV_SLU	Max	-3,018250	-742,07	4	0,400000	3,018250
49	0,30001	INV_SLU	Max	-3,018250	-888,74	4	0,400000	3,018250
49	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-803,39	4	0,400000	3,018250
49	0,15001	INV_SLU	Min	-3,018250	-985,26	4	0,400000	3,018250
49	0,30001	INV_SLU	Min	-3,018250	-1158,67	4	0,400000	3,018250
49	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-503,95	4	0,400000	3,018250
49	0,15001	INV_SLV	Max	-3,018250	-693,56	4	0,400000	3,018250
49	0,30001	INV_SLV	Max	-3,018250	-829,62	4	0,400000	3,018250
49	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1018,86	4	0,400000	3,018250
49	0,15001	INV_SLV	Min	-3,018250	-1221,70	4	0,400000	3,018250
49	0,30001	INV_SLV	Min	-3,018250	-1418,43	4	0,400000	3,018250
50	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-892,83	4	0,400000	3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
50	0,14999	SLE-C	Max	-3,018250	-1019,03	4	0,400000	3,018250
50	0,29997	SLE-C	Max	-3,018250	-1138,64	4	0,400000	3,018250
50	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-892,83	4	0,400000	3,018250
50	0,14999	SLE-C	Min	-3,018250	-1019,03	4	0,400000	3,018250
50	0,29997	SLE-C	Min	-3,018250	-1138,64	4	0,400000	3,018250
50	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-897,47	4	0,400000	3,018250
50	0,14999	SLE-F1	Max	-3,018250	-1019,80	4	0,400000	3,018250
50	0,29997	SLE-F1	Max	-3,018250	-1135,71	4	0,400000	3,018250
50	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-897,47	4	0,400000	3,018250
50	0,14999	SLE-F1	Min	-3,018250	-1019,80	4	0,400000	3,018250
50	0,29997	SLE-F1	Min	-3,018250	-1135,71	4	0,400000	3,018250
50	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-891,71	4	0,400000	3,018250
50	0,14999	SLE-F2	Max	-3,018250	-1016,98	4	0,400000	3,018250
50	0,29997	SLE-F2	Max	-3,018250	-1135,69	4	0,400000	3,018250
50	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-891,71	4	0,400000	3,018250
50	0,14999	SLE-F2	Min	-3,018250	-1016,98	4	0,400000	3,018250
50	0,29997	SLE-F2	Min	-3,018250	-1135,69	4	0,400000	3,018250
50	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-886,89	4	0,400000	3,018250
50	0,14999	SLE-F3	Max	-3,018250	-1010,36	4	0,400000	3,018250
50	0,29997	SLE-F3	Max	-3,018250	-1127,43	4	0,400000	3,018250
50	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-886,89	4	0,400000	3,018250
50	0,14999	SLE-F3	Min	-3,018250	-1010,36	4	0,400000	3,018250
50	0,29997	SLE-F3	Min	-3,018250	-1127,43	4	0,400000	3,018250
50	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-902,53	4	0,400000	3,018250
50	0,14999	SLE-QP	Max	-3,018250	-1024,80	4	0,400000	3,018250
50	0,29997	SLE-QP	Max	-3,018250	-1140,65	4	0,400000	3,018250
50	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-902,53	4	0,400000	3,018250
50	0,14999	SLE-QP	Min	-3,018250	-1024,80	4	0,400000	3,018250
50	0,29997	SLE-QP	Min	-3,018250	-1140,65	4	0,400000	3,018250
50	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-888,74	4	0,400000	3,018250
50	0,14999	INV_SLU	Max	-3,018250	-1028,29	4	0,400000	3,018250
50	0,29997	INV_SLU	Max	-3,018250	-1160,67	4	0,400000	3,018250
50	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-1158,67	4	0,400000	3,018250
50	0,14999	INV_SLU	Min	-3,018250	-1323,54	4	0,400000	3,018250
50	0,29997	INV_SLU	Min	-3,018250	-1479,80	4	0,400000	3,018250
50	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-829,62	4	0,400000	3,018250
50	0,14999	INV_SLV	Max	-3,018250	-959,20	4	0,400000	3,018250
50	0,29997	INV_SLV	Max	-3,018250	-1082,26	4	0,400000	3,018250
50	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1418,43	4	0,400000	3,018250
50	0,14999	INV_SLV	Min	-3,018250	-1596,99	4	0,400000	3,018250
50	0,29997	INV_SLV	Min	-3,018250	-1780,22	4	0,400000	3,018250
51	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-616,06	3	0,400000	-3,018250
51	0,15000	SLE-C	Max	-3,018250	-755,20	3	0,400000	-3,018250
51	0,30000	SLE-C	Max	-3,018250	-887,88	3	0,400000	-3,018250
51	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-616,06	3	0,400000	-3,018250
51	0,15000	SLE-C	Min	-3,018250	-755,20	3	0,400000	-3,018250
51	0,30000	SLE-C	Min	-3,018250	-887,88	3	0,400000	-3,018250
51	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-633,98	3	0,400000	-3,018250
51	0,15000	SLE-F1	Max	-3,018250	-768,82	3	0,400000	-3,018250
51	0,30000	SLE-F1	Max	-3,018250	-897,37	3	0,400000	-3,018250
51	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-633,98	3	0,400000	-3,018250
51	0,15000	SLE-F1	Min	-3,018250	-768,82	3	0,400000	-3,018250
51	0,30000	SLE-F1	Min	-3,018250	-897,37	3	0,400000	-3,018250
51	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-645,32	3	0,400000	-3,018250
51	0,15000	SLE-F2	Max	-3,018250	-780,65	3	0,400000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
51	0,30000	SLE-F2	Max	-3,018250	-909,69	3	0,400000	-3,018250
51	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-645,32	3	0,400000	-3,018250
51	0,15000	SLE-F2	Min	-3,018250	-780,65	3	0,400000	-3,018250
51	0,30000	SLE-F2	Min	-3,018250	-909,69	3	0,400000	-3,018250
51	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-651,61	3	0,400000	-3,018250
51	0,15000	SLE-F3	Max	-3,018250	-788,71	3	0,400000	-3,018250
51	0,30000	SLE-F3	Max	-3,018250	-919,39	3	0,400000	-3,018250
51	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-651,61	3	0,400000	-3,018250
51	0,15000	SLE-F3	Min	-3,018250	-788,71	3	0,400000	-3,018250
51	0,30000	SLE-F3	Min	-3,018250	-919,39	3	0,400000	-3,018250
51	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-664,69	3	0,400000	-3,018250
51	0,15000	SLE-QP	Max	-3,018250	-799,07	3	0,400000	-3,018250
51	0,30000	SLE-QP	Max	-3,018250	-927,16	3	0,400000	-3,018250
51	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-664,69	3	0,400000	-3,018250
51	0,15000	SLE-QP	Min	-3,018250	-799,07	3	0,400000	-3,018250
51	0,30000	SLE-QP	Min	-3,018250	-927,16	3	0,400000	-3,018250
51	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-617,64	3	0,400000	-3,018250
51	0,15000	INV_SLU	Max	-3,018250	-754,05	3	0,400000	-3,018250
51	0,30000	INV_SLU	Max	-3,018250	-884,18	3	0,400000	-3,018250
51	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-790,75	3	0,400000	-3,018250
51	0,15000	INV_SLU	Min	-3,018250	-972,61	3	0,400000	-3,018250
51	0,30000	INV_SLU	Min	-3,018250	-1146,02	3	0,400000	-3,018250
51	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-421,54	3	0,400000	-3,018250
51	0,15000	INV_SLV	Max	-3,018250	-679,74	3	0,400000	-3,018250
51	0,30000	INV_SLV	Max	-3,018250	-816,17	3	0,400000	-3,018250
51	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-930,28	3	0,400000	-3,018250
51	0,15000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1131,70	3	0,400000	-3,018250
51	0,30000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1360,23	3	0,400000	-3,018250
52	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-887,88	3	0,400000	-3,018250
52	0,14999	SLE-C	Max	-3,018250	-1014,01	3	0,400000	-3,018250
52	0,29997	SLE-C	Max	-3,018250	-1133,54	3	0,400000	-3,018250
52	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-887,88	3	0,400000	-3,018250
52	0,14999	SLE-C	Min	-3,018250	-1014,01	3	0,400000	-3,018250
52	0,29997	SLE-C	Min	-3,018250	-1133,54	3	0,400000	-3,018250
52	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-897,37	3	0,400000	-3,018250
52	0,14999	SLE-F1	Max	-3,018250	-1019,55	3	0,400000	-3,018250
52	0,29997	SLE-F1	Max	-3,018250	-1135,32	3	0,400000	-3,018250
52	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-897,37	3	0,400000	-3,018250
52	0,14999	SLE-F1	Min	-3,018250	-1019,55	3	0,400000	-3,018250
52	0,29997	SLE-F1	Min	-3,018250	-1135,32	3	0,400000	-3,018250
52	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-909,69	3	0,400000	-3,018250
52	0,14999	SLE-F2	Max	-3,018250	-1032,37	3	0,400000	-3,018250
52	0,29997	SLE-F2	Max	-3,018250	-1148,63	3	0,400000	-3,018250
52	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-909,69	3	0,400000	-3,018250
52	0,14999	SLE-F2	Min	-3,018250	-1032,37	3	0,400000	-3,018250
52	0,29997	SLE-F2	Min	-3,018250	-1148,63	3	0,400000	-3,018250
52	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-919,39	3	0,400000	-3,018250
52	0,14999	SLE-F3	Max	-3,018250	-1043,55	3	0,400000	-3,018250
52	0,29997	SLE-F3	Max	-3,018250	-1161,15	3	0,400000	-3,018250
52	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-919,39	3	0,400000	-3,018250
52	0,14999	SLE-F3	Min	-3,018250	-1043,55	3	0,400000	-3,018250
52	0,29997	SLE-F3	Min	-3,018250	-1161,15	3	0,400000	-3,018250
52	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-927,16	3	0,400000	-3,018250
52	0,14999	SLE-QP	Max	-3,018250	-1048,89	3	0,400000	-3,018250
52	0,29997	SLE-QP	Max	-3,018250	-1164,19	3	0,400000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
52	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-927,16	3	0,400000	-3,018250
52	0,14999	SLE-QP	Min	-3,018250	-1048,89	3	0,400000	-3,018250
52	0,29997	SLE-QP	Min	-3,018250	-1164,19	3	0,400000	-3,018250
52	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-884,18	3	0,400000	-3,018250
52	0,14999	INV_SLU	Max	-3,018250	-1007,94	3	0,400000	-3,018250
52	0,29997	INV_SLU	Max	-3,018250	-1125,29	3	0,400000	-3,018250
52	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-1146,02	3	0,400000	-3,018250
52	0,14999	INV_SLU	Min	-3,018250	-1310,89	3	0,400000	-3,018250
52	0,29997	INV_SLU	Min	-3,018250	-1467,14	3	0,400000	-3,018250
52	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-816,17	3	0,400000	-3,018250
52	0,14999	INV_SLV	Max	-3,018250	-946,14	3	0,400000	-3,018250
52	0,29997	INV_SLV	Max	-3,018250	-1069,58	3	0,400000	-3,018250
52	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1360,23	3	0,400000	-3,018250
52	0,14999	INV_SLV	Min	-3,018250	-1609,89	3	0,400000	-3,018250
52	0,29997	INV_SLV	Min	-3,018250	-1846,32	3	0,400000	-3,018250
55	0,00000	SLE-C	Max	3,018250	-2349,03	1	-0,400000	-3,018250
55	0,25008	SLE-C	Max	3,018250	-2814,45	1	-0,400000	-3,018250
55	0,50016	SLE-C	Max	3,018250	-3307,31	1	-0,400000	-3,018250
55	0,00000	SLE-C	Min	3,018250	-2349,03	1	-0,400000	-3,018250
55	0,25008	SLE-C	Min	3,018250	-2814,45	1	-0,400000	-3,018250
55	0,50016	SLE-C	Min	3,018250	-3307,31	1	-0,400000	-3,018250
55	0,00000	SLE-F1	Max	3,018250	-2308,09	1	-0,400000	-3,018250
55	0,25008	SLE-F1	Max	3,018250	-2765,21	1	-0,400000	-3,018250
55	0,50016	SLE-F1	Max	3,018250	-3249,26	1	-0,400000	-3,018250
55	0,00000	SLE-F1	Min	3,018250	-2308,09	1	-0,400000	-3,018250
55	0,25008	SLE-F1	Min	3,018250	-2765,21	1	-0,400000	-3,018250
55	0,50016	SLE-F1	Min	3,018250	-3249,26	1	-0,400000	-3,018250
55	0,00000	SLE-F2	Max	3,018250	-2290,24	1	-0,400000	-3,018250
55	0,25008	SLE-F2	Max	3,018250	-2754,27	1	-0,400000	-3,018250
55	0,50016	SLE-F2	Max	3,018250	-3245,63	1	-0,400000	-3,018250
55	0,00000	SLE-F2	Min	3,018250	-2290,24	1	-0,400000	-3,018250
55	0,25008	SLE-F2	Min	3,018250	-2754,27	1	-0,400000	-3,018250
55	0,50016	SLE-F2	Min	3,018250	-3245,63	1	-0,400000	-3,018250
55	0,00000	SLE-F3	Max	3,018250	-2222,43	1	-0,400000	-3,018250
55	0,25008	SLE-F3	Max	3,018250	-2684,85	1	-0,400000	-3,018250
55	0,50016	SLE-F3	Max	3,018250	-3174,21	1	-0,400000	-3,018250
55	0,00000	SLE-F3	Min	3,018250	-2222,43	1	-0,400000	-3,018250
55	0,25008	SLE-F3	Min	3,018250	-2684,85	1	-0,400000	-3,018250
55	0,50016	SLE-F3	Min	3,018250	-3174,21	1	-0,400000	-3,018250
55	0,00000	SLE-QP	Max	3,018250	-2259,06	1	-0,400000	-3,018250
55	0,25008	SLE-QP	Max	3,018250	-2716,28	1	-0,400000	-3,018250
55	0,50016	SLE-QP	Max	3,018250	-3200,45	1	-0,400000	-3,018250
55	0,00000	SLE-QP	Min	3,018250	-2259,06	1	-0,400000	-3,018250
55	0,25008	SLE-QP	Min	3,018250	-2716,28	1	-0,400000	-3,018250
55	0,50016	SLE-QP	Min	3,018250	-3200,45	1	-0,400000	-3,018250
55	0,00000	INV_SLU	Max	3,018250	-2382,75	1	-0,400000	-3,018250
55	0,25008	INV_SLU	Max	3,018250	-2880,74	1	-0,400000	-3,018250
55	0,50016	INV_SLU	Max	3,018250	-3408,31	1	-0,400000	-3,018250
55	0,00000	INV_SLU	Min	3,018250	-3070,95	1	-0,400000	-3,018250
55	0,25008	INV_SLU	Min	3,018250	-3677,61	1	-0,400000	-3,018250
55	0,50016	INV_SLU	Min	3,018250	-4320,04	1	-0,400000	-3,018250
55	0,00000	INV_SLV	Max	3,018250	-2183,25	1	-0,400000	-3,018250
55	0,25008	INV_SLV	Max	3,018250	-2725,59	1	-0,400000	-3,018250
55	0,50016	INV_SLV	Max	3,018250	-3295,15	1	-0,400000	-3,018250
55	0,00000	INV_SLV	Min	3,018250	-3572,44	1	-0,400000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
55	0,25008	INV-SLV	Min	3,018250	-4373,37	1	-0,400000	-3,018250
55	0,50016	INV-SLV	Min	3,018250	-5220,14	1	-0,400000	-3,018250
56	0,00000	SLE-C	Max	3,018250	-2197,25	1	-0,500000	-3,018250
56	0,40001	SLE-C	Max	3,018250	-1818,22	1	-0,500000	-3,018250
56	0,00000	SLE-C	Min	3,018250	-2197,25	1	-0,500000	-3,018250
56	0,40001	SLE-C	Min	3,018250	-1818,22	1	-0,500000	-3,018250
56	0,00000	SLE-F1	Max	3,018250	-2161,09	1	-0,500000	-3,018250
56	0,40001	SLE-F1	Max	3,018250	-1789,59	1	-0,500000	-3,018250
56	0,00000	SLE-F1	Min	3,018250	-2161,09	1	-0,500000	-3,018250
56	0,40001	SLE-F1	Min	3,018250	-1789,59	1	-0,500000	-3,018250
56	0,00000	SLE-F2	Max	3,018250	-2177,32	1	-0,500000	-3,018250
56	0,40001	SLE-F2	Max	3,018250	-1823,65	1	-0,500000	-3,018250
56	0,00000	SLE-F2	Min	3,018250	-2177,32	1	-0,500000	-3,018250
56	0,40001	SLE-F2	Min	3,018250	-1823,65	1	-0,500000	-3,018250
56	0,00000	SLE-F3	Max	3,018250	-2129,72	1	-0,500000	-3,018250
56	0,40001	SLE-F3	Max	3,018250	-1776,19	1	-0,500000	-3,018250
56	0,00000	SLE-F3	Min	3,018250	-2129,72	1	-0,500000	-3,018250
56	0,40001	SLE-F3	Min	3,018250	-1776,19	1	-0,500000	-3,018250
56	0,00000	SLE-QP	Max	3,018250	-2145,23	1	-0,500000	-3,018250
56	0,40001	SLE-QP	Max	3,018250	-1792,75	1	-0,500000	-3,018250
56	0,00000	SLE-QP	Min	3,018250	-2145,23	1	-0,500000	-3,018250
56	0,40001	SLE-QP	Min	3,018250	-1792,75	1	-0,500000	-3,018250
56	0,00000	INV_SLU	Max	3,018250	-2296,89	1	-0,500000	-3,018250
56	0,40001	INV_SLU	Max	3,018250	-1936,87	1	-0,500000	-3,018250
56	0,00000	INV_SLU	Min	3,018250	-2866,29	1	-0,500000	-3,018250
56	0,40001	INV_SLU	Min	3,018250	-2368,33	1	-0,500000	-3,018250
56	0,00000	INV-SLV	Max	3,018250	-2254,91	1	-0,500000	-3,018250
56	0,40001	INV-SLV	Max	3,018250	-1904,45	1	-0,500000	-3,018250
56	0,00000	INV-SLV	Min	3,018250	-3581,05	1	-0,500000	-3,018250
56	0,40001	INV-SLV	Min	3,018250	-3145,15	1	-0,500000	-3,018250
57	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-2388,42	1	-0,400000	-3,018250
57	0,25008	SLE-C	Max	-3,018250	-2853,97	1	-0,400000	-3,018250
57	0,50017	SLE-C	Max	-3,018250	-3346,95	1	-0,400000	-3,018250
57	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-2388,42	1	-0,400000	-3,018250
57	0,25008	SLE-C	Min	-3,018250	-2853,97	1	-0,400000	-3,018250
57	0,50017	SLE-C	Min	-3,018250	-3346,95	1	-0,400000	-3,018250
57	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-2348,33	1	-0,400000	-3,018250
57	0,25008	SLE-F1	Max	-3,018250	-2805,70	1	-0,400000	-3,018250
57	0,50017	SLE-F1	Max	-3,018250	-3290,00	1	-0,400000	-3,018250
57	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-2348,33	1	-0,400000	-3,018250
57	0,25008	SLE-F1	Min	-3,018250	-2805,70	1	-0,400000	-3,018250
57	0,50017	SLE-F1	Min	-3,018250	-3290,00	1	-0,400000	-3,018250
57	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-2239,39	1	-0,400000	-3,018250
57	0,25008	SLE-F2	Max	-3,018250	-2700,55	1	-0,400000	-3,018250
57	0,50017	SLE-F2	Max	-3,018250	-3188,64	1	-0,400000	-3,018250
57	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-2239,39	1	-0,400000	-3,018250
57	0,25008	SLE-F2	Min	-3,018250	-2700,55	1	-0,400000	-3,018250
57	0,50017	SLE-F2	Min	-3,018250	-3188,64	1	-0,400000	-3,018250
57	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-2338,30	1	-0,400000	-3,018250
57	0,25008	SLE-F3	Max	-3,018250	-2804,17	1	-0,400000	-3,018250
57	0,50017	SLE-F3	Max	-3,018250	-3297,39	1	-0,400000	-3,018250
57	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-2338,30	1	-0,400000	-3,018250
57	0,25008	SLE-F3	Min	-3,018250	-2804,17	1	-0,400000	-3,018250
57	0,50017	SLE-F3	Min	-3,018250	-3297,39	1	-0,400000	-3,018250
57	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-2276,71	1	-0,400000	-3,018250



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
57	0,25008	SLE-QP	Max	-3,018250	-2734,85	1	-0,400000	-3,018250
57	0,50017	SLE-QP	Max	-3,018250	-3219,92	1	-0,400000	-3,018250
57	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-2276,71	1	-0,400000	-3,018250
57	0,25008	SLE-QP	Min	-3,018250	-2734,85	1	-0,400000	-3,018250
57	0,50017	SLE-QP	Min	-3,018250	-3219,92	1	-0,400000	-3,018250
57	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-2193,00	1	-0,400000	-3,018250
57	0,25008	INV_SLU	Max	-3,018250	-2684,26	1	-0,400000	-3,018250
57	0,50017	INV_SLU	Max	-3,018250	-3202,46	1	-0,400000	-3,018250
57	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-3154,64	1	-0,400000	-3,018250
57	0,25008	INV_SLU	Min	-3,018250	-3759,76	1	-0,400000	-3,018250
57	0,50017	INV_SLU	Min	-3,018250	-4400,64	1	-0,400000	-3,018250
57	0,00000	INV-SLV	Max	-3,018250	-2086,83	1	-0,400000	-3,018250
57	0,25008	INV-SLV	Max	-3,018250	-2644,31	1	-0,400000	-3,018250
57	0,50017	INV-SLV	Max	-3,018250	-3228,64	1	-0,400000	-3,018250
57	0,00000	INV-SLV	Min	-3,018250	-3614,23	1	-0,400000	-3,018250
57	0,25008	INV-SLV	Min	-3,018250	-4418,70	1	-0,400000	-3,018250
57	0,50017	INV-SLV	Min	-3,018250	-5269,02	1	-0,400000	-3,018250
58	0,00000	SLE-C	Max	3,018250	-2212,73	1	-0,500000	-3,018250
58	0,40000	SLE-C	Max	3,018250	-1822,68	1	-0,500000	-3,018250
58	0,00000	SLE-C	Min	3,018250	-2212,73	1	-0,500000	-3,018250
58	0,40000	SLE-C	Min	3,018250	-1822,68	1	-0,500000	-3,018250
58	0,00000	SLE-F1	Max	3,018250	-2176,58	1	-0,500000	-3,018250
58	0,40000	SLE-F1	Max	3,018250	-1793,38	1	-0,500000	-3,018250
58	0,00000	SLE-F1	Min	3,018250	-2176,58	1	-0,500000	-3,018250
58	0,40000	SLE-F1	Min	3,018250	-1793,38	1	-0,500000	-3,018250
58	0,00000	SLE-F2	Max	3,018250	-2138,05	1	-0,500000	-3,018250
58	0,40000	SLE-F2	Max	3,018250	-1785,04	1	-0,500000	-3,018250
58	0,00000	SLE-F2	Min	3,018250	-2138,05	1	-0,500000	-3,018250
58	0,40000	SLE-F2	Min	3,018250	-1785,04	1	-0,500000	-3,018250
58	0,00000	SLE-F3	Max	3,018250	-2204,36	1	-0,500000	-3,018250
58	0,40000	SLE-F3	Max	3,018250	-1841,40	1	-0,500000	-3,018250
58	0,00000	SLE-F3	Min	3,018250	-2204,36	1	-0,500000	-3,018250
58	0,40000	SLE-F3	Min	3,018250	-1841,40	1	-0,500000	-3,018250
58	0,00000	SLE-QP	Max	3,018250	-2152,67	1	-0,500000	-3,018250
58	0,40000	SLE-QP	Max	3,018250	-1795,11	1	-0,500000	-3,018250
58	0,00000	SLE-QP	Min	3,018250	-2152,67	1	-0,500000	-3,018250
58	0,40000	SLE-QP	Min	3,018250	-1795,11	1	-0,500000	-3,018250
58	0,00000	INV_SLU	Max	3,018250	-2168,77	1	-0,500000	-3,018250
58	0,40000	INV_SLU	Max	3,018250	-1821,34	1	-0,500000	-3,018250
58	0,00000	INV_SLU	Min	3,018250	-2897,61	1	-0,500000	-3,018250
58	0,40000	INV_SLU	Min	3,018250	-2375,83	1	-0,500000	-3,018250
58	0,00000	INV-SLV	Max	3,018250	-2233,30	1	-0,500000	-3,018250
58	0,40000	INV-SLV	Max	3,018250	-1892,16	1	-0,500000	-3,018250
58	0,00000	INV-SLV	Min	3,018250	-3611,19	1	-0,500000	-3,018250
58	0,40000	INV-SLV	Min	3,018250	-3150,51	1	-0,500000	-3,018250
59	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-102,27	3	0,400000	-3,018250
59	0,15001	SLE-C	Max	-3,018250	-123,54	1	-0,400000	-3,018250
59	0,30001	SLE-C	Max	-3,018250	-166,56	1	-0,400000	-3,018250
59	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-102,27	3	0,400000	-3,018250
59	0,15001	SLE-C	Min	-3,018250	-123,54	1	-0,400000	-3,018250
59	0,30001	SLE-C	Min	-3,018250	-166,56	1	-0,400000	-3,018250
59	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-98,24	1	-0,400000	-3,018250
59	0,15001	SLE-F1	Max	-3,018250	-133,52	1	-0,400000	-3,018250
59	0,30001	SLE-F1	Max	-3,018250	-171,73	1	-0,400000	-3,018250
59	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-98,24	1	-0,400000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
59	0,15001	SLE-F1	Min	-3,018250	-133,52	1	-0,400000	-3,018250
59	0,30001	SLE-F1	Min	-3,018250	-171,73	1	-0,400000	-3,018250
59	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-155,85	3	0,400000	-3,018250
59	0,15001	SLE-F2	Max	-3,018250	-123,60	3	0,400000	-3,018250
59	0,30001	SLE-F2	Max	-3,018250	-88,42	3	0,400000	-3,018250
59	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-155,85	3	0,400000	-3,018250
59	0,15001	SLE-F2	Min	-3,018250	-123,60	3	0,400000	-3,018250
59	0,30001	SLE-F2	Min	-3,018250	-88,42	3	0,400000	-3,018250
59	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-147,38	1	-0,400000	-3,018250
59	0,15001	SLE-F3	Max	-3,018250	-193,28	1	-0,400000	-3,018250
59	0,30001	SLE-F3	Max	-3,018250	-242,44	1	-0,400000	-3,018250
59	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-147,38	1	-0,400000	-3,018250
59	0,15001	SLE-F3	Min	-3,018250	-193,28	1	-0,400000	-3,018250
59	0,30001	SLE-F3	Min	-3,018250	-242,44	1	-0,400000	-3,018250
59	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-75,09	3	0,400000	-3,018250
59	0,15001	SLE-QP	Max	-3,018250	-111,11	1	-0,400000	-3,018250
59	0,30001	SLE-QP	Max	-3,018250	-151,11	1	-0,400000	-3,018250
59	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-75,09	3	0,400000	-3,018250
59	0,15001	SLE-QP	Min	-3,018250	-111,11	1	-0,400000	-3,018250
59	0,30001	SLE-QP	Min	-3,018250	-151,11	1	-0,400000	-3,018250
59	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-73,95	0	0,000000	0,000000
59	0,15001	INV_SLU	Max	-3,018250	-74,57	0	0,000000	0,000000
59	0,30001	INV_SLU	Max	-3,018250	-75,19	0	0,000000	0,000000
59	0,00000	INV_SLU	Min	0,000000	-351,11	3	0,400000	-3,018250
59	0,15001	INV_SLU	Min	0,000000	-376,15	1	-0,400000	-3,018250
59	0,30001	INV_SLU	Min	0,000000	-443,86	1	-0,400000	-3,018250
59	0,00000	INV-SLV	Max	-3,018250	-71,50	0	0,000000	0,000000
59	0,15001	INV-SLV	Max	-3,018250	-72,03	0	0,000000	0,000000
59	0,30001	INV-SLV	Max	-3,018250	-72,55	0	0,000000	0,000000
59	0,00000	INV-SLV	Min	0,000000	-2220,16	3	0,400000	-3,018250
59	0,15001	INV-SLV	Min	0,000000	-2286,73	3	0,400000	-3,018250
59	0,30001	INV-SLV	Min	0,000000	-2350,51	3	0,400000	-3,018250
61	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-83,96	2	-0,500000	3,018250
61	0,40000	SLE-C	Max	-3,018250	-91,27	3	0,500000	-3,018250
61	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-83,96	2	-0,500000	3,018250
61	0,40000	SLE-C	Min	-3,018250	-91,27	3	0,500000	-3,018250
61	0,00000	SLE-F1	Max	3,018250	-90,98	1	-0,500000	-3,018250
61	0,40000	SLE-F1	Max	3,018250	-71,88	3	0,500000	-3,018250
61	0,00000	SLE-F1	Min	3,018250	-90,98	1	-0,500000	-3,018250
61	0,40000	SLE-F1	Min	3,018250	-71,88	3	0,500000	-3,018250
61	0,00000	SLE-F2	Max	3,018250	-81,81	1	-0,500000	-3,018250
61	0,40000	SLE-F2	Max	3,018250	-48,83	3	0,500000	-3,018250
61	0,00000	SLE-F2	Min	3,018250	-81,81	1	-0,500000	-3,018250
61	0,40000	SLE-F2	Min	3,018250	-48,83	3	0,500000	-3,018250
61	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-146,89	4	0,500000	3,018250
61	0,40000	SLE-F3	Max	-3,018250	-207,12	4	0,500000	3,018250
61	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-146,89	4	0,500000	3,018250
61	0,40000	SLE-F3	Min	-3,018250	-207,12	4	0,500000	3,018250
61	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-29,83	4	0,500000	3,018250
61	0,40000	SLE-QP	Max	-3,018250	-101,38	4	0,500000	3,018250
61	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-29,83	4	0,500000	3,018250
61	0,40000	SLE-QP	Min	-3,018250	-101,38	4	0,500000	3,018250
61	0,00000	INV_SLU	Max	3,018250	-19,93	0	0,000000	0,000000
61	0,40000	INV_SLU	Max	-3,018250	-19,93	0	0,000000	0,000000
61	0,00000	INV_SLU	Min	0,000000	-366,05	4	0,500000	3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
61	0,40000	INV_SLU	Min	0,000000	-430,33	4	0,500000	3,018250
61	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	53,78	0	0,000000	0,000000
61	0,40000	INV_SLV	Max	-3,018250	53,26	0	0,000000	0,000000
61	0,00000	INV_SLV	Min	0,000000	-1892,58	4	0,500000	3,018250
61	0,40000	INV_SLV	Min	0,000000	-1817,73	4	0,500000	3,018250
62	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-426,02	1	-0,600000	-3,018250
62	0,40000	SLE-C	Max	-3,018250	-513,49	1	-0,600000	-3,018250
62	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-426,02	1	-0,600000	-3,018250
62	0,40000	SLE-C	Min	-3,018250	-513,49	1	-0,600000	-3,018250
62	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-365,49	1	-0,600000	-3,018250
62	0,40000	SLE-F1	Max	-3,018250	-445,93	1	-0,600000	-3,018250
62	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-365,49	1	-0,600000	-3,018250
62	0,40000	SLE-F1	Min	-3,018250	-445,93	1	-0,600000	-3,018250
62	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-400,68	1	-0,600000	-3,018250
62	0,40000	SLE-F2	Max	-3,018250	-466,99	1	-0,600000	-3,018250
62	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-400,68	1	-0,600000	-3,018250
62	0,40000	SLE-F2	Min	-3,018250	-466,99	1	-0,600000	-3,018250
62	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-340,85	1	-0,600000	-3,018250
62	0,40000	SLE-F3	Max	-3,018250	-404,91	1	-0,600000	-3,018250
62	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-340,85	1	-0,600000	-3,018250
62	0,40000	SLE-F3	Min	-3,018250	-404,91	1	-0,600000	-3,018250
62	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-345,85	1	-0,600000	-3,018250
62	0,40000	SLE-QP	Max	-3,018250	-409,77	1	-0,600000	-3,018250
62	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-345,85	1	-0,600000	-3,018250
62	0,40000	SLE-QP	Min	-3,018250	-409,77	1	-0,600000	-3,018250
62	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-381,36	1	-0,600000	-3,018250
62	0,40000	INV_SLU	Max	-3,018250	-444,45	1	-0,600000	-3,018250
62	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-605,64	1	-0,600000	-3,018250
62	0,40000	INV_SLU	Min	-3,018250	-724,25	1	-0,600000	-3,018250
62	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-397,72	1	-0,600000	-3,018250
62	0,40000	INV_SLV	Max	-3,018250	-462,74	1	-0,600000	-3,018250
62	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1653,84	1	-0,600000	-3,018250
62	0,40000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1773,51	1	-0,600000	-3,018250
63	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-148,27	4	0,500000	3,018250
63	0,40000	SLE-C	Max	-3,018250	-77,59	2	-0,500000	3,018250
63	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-148,27	4	0,500000	3,018250
63	0,40000	SLE-C	Min	-3,018250	-77,59	2	-0,500000	3,018250
63	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-128,61	4	0,500000	3,018250
63	0,40000	SLE-F1	Max	-3,018250	-80,80	2	-0,500000	3,018250
63	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-128,61	4	0,500000	3,018250
63	0,40000	SLE-F1	Min	-3,018250	-80,80	2	-0,500000	3,018250
63	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-166,40	4	0,500000	3,018250
63	0,40000	SLE-F2	Max	-3,018250	-33,42	4	0,500000	3,018250
63	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-166,40	4	0,500000	3,018250
63	0,40000	SLE-F2	Min	-3,018250	-33,42	4	0,500000	3,018250
63	0,00000	SLE-F3	Max	3,018250	-60,88	3	0,500000	-3,018250
63	0,40000	SLE-F3	Max	3,018250	-142,25	1	-0,500000	-3,018250
63	0,00000	SLE-F3	Min	3,018250	-60,88	3	0,500000	-3,018250
63	0,40000	SLE-F3	Min	3,018250	-142,25	1	-0,500000	-3,018250
63	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-111,61	4	0,500000	3,018250
63	0,40000	SLE-QP	Max	-3,018250	-77,24	2	-0,500000	3,018250
63	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-111,61	4	0,500000	3,018250
63	0,40000	SLE-QP	Min	-3,018250	-77,24	2	-0,500000	3,018250
63	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-19,93	0	0,000000	0,000000
63	0,40000	INV_SLU	Max	3,018250	-19,93	0	0,000000	0,000000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
63	0,00000	INV_SLU	Min	0,000000	-346,41	4	0,500000	3,018250
63	0,40000	INV_SLU	Min	0,000000	-286,25	1	-0,500000	-3,018250
63	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	43,90	0	0,000000	0,000000
63	0,40000	INV_SLV	Max	-3,018250	43,38	0	0,000000	0,000000
63	0,00000	INV_SLV	Min	0,000000	-1565,31	4	0,500000	3,018250
63	0,40000	INV_SLV	Min	0,000000	-1385,77	4	0,500000	3,018250
64	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-91,27	4	0,500000	3,018250
64	0,51500	SLE-C	Max	-3,018250	-204,38	4	0,500000	3,018250
64	1,03000	SLE-C	Max	-3,018250	-309,82	4	0,500000	3,018250
64	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-91,27	4	0,500000	3,018250
64	0,51500	SLE-C	Min	-3,018250	-204,38	4	0,500000	3,018250
64	1,03000	SLE-C	Min	-3,018250	-309,82	4	0,500000	3,018250
64	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-71,88	4	0,500000	3,018250
64	0,51500	SLE-F1	Max	-3,018250	-180,46	4	0,500000	3,018250
64	1,03000	SLE-F1	Max	-3,018250	-280,83	4	0,500000	3,018250
64	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-71,88	4	0,500000	3,018250
64	0,51500	SLE-F1	Min	-3,018250	-180,46	4	0,500000	3,018250
64	1,03000	SLE-F1	Min	-3,018250	-280,83	4	0,500000	3,018250
64	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-48,83	4	0,500000	3,018250
64	0,51500	SLE-F2	Max	-3,018250	-137,35	4	0,500000	3,018250
64	1,03000	SLE-F2	Max	-3,018250	-215,56	4	0,500000	3,018250
64	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-48,83	4	0,500000	3,018250
64	0,51500	SLE-F2	Min	-3,018250	-137,35	4	0,500000	3,018250
64	1,03000	SLE-F2	Min	-3,018250	-215,56	4	0,500000	3,018250
64	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-207,12	4	0,500000	3,018250
64	0,51500	SLE-F3	Max	-3,018250	-272,75	4	0,500000	3,018250
64	1,03000	SLE-F3	Max	-3,018250	-328,07	4	0,500000	3,018250
64	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-207,12	4	0,500000	3,018250
64	0,51500	SLE-F3	Min	-3,018250	-272,75	4	0,500000	3,018250
64	1,03000	SLE-F3	Min	-3,018250	-328,07	4	0,500000	3,018250
64	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-101,38	4	0,500000	3,018250
64	0,51500	SLE-QP	Max	-3,018250	-180,51	4	0,500000	3,018250
64	1,03000	SLE-QP	Max	-3,018250	-249,33	4	0,500000	3,018250
64	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-101,38	4	0,500000	3,018250
64	0,51500	SLE-QP	Min	-3,018250	-180,51	4	0,500000	3,018250
64	1,03000	SLE-QP	Min	-3,018250	-249,33	4	0,500000	3,018250
64	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-19,93	0	0,000000	0,000000
64	0,51500	INV_SLU	Max	-3,018250	-77,51	4	0,500000	3,018250
64	1,03000	INV_SLU	Max	-3,018250	-179,05	4	0,500000	3,018250
64	0,00000	INV_SLU	Min	0,000000	-430,33	4	0,500000	3,018250
64	0,51500	INV_SLU	Min	-3,018250	-499,07	4	0,500000	3,018250
64	1,03000	INV_SLU	Min	-3,018250	-552,05	4	0,500000	3,018250
64	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	53,26	0	0,000000	0,000000
64	0,51500	INV_SLV	Max	-3,018250	52,59	0	0,000000	0,000000
64	1,03000	INV_SLV	Max	-3,018250	51,93	0	0,000000	0,000000
64	0,00000	INV_SLV	Min	0,000000	-1817,73	4	0,500000	3,018250
64	0,51500	INV_SLV	Min	0,000000	-1712,95	4	0,500000	3,018250
64	1,03000	INV_SLV	Min	0,000000	-1598,70	4	0,500000	3,018250
65	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-309,82	4	0,500000	3,018250
65	0,51500	SLE-C	Max	-3,018250	-385,68	4	0,500000	3,018250
65	1,03000	SLE-C	Max	-3,018250	-453,87	4	0,500000	3,018250
65	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-309,82	4	0,500000	3,018250
65	0,51500	SLE-C	Min	-3,018250	-385,68	4	0,500000	3,018250
65	1,03000	SLE-C	Min	-3,018250	-453,87	4	0,500000	3,018250
65	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-280,83	4	0,500000	3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
65	0,51500	SLE-F1	Max	-3,018250	-353,88	4	0,500000	3,018250
65	1,03000	SLE-F1	Max	-3,018250	-418,72	4	0,500000	3,018250
65	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-280,83	4	0,500000	3,018250
65	0,51500	SLE-F1	Min	-3,018250	-353,88	4	0,500000	3,018250
65	1,03000	SLE-F1	Min	-3,018250	-418,72	4	0,500000	3,018250
65	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-215,56	4	0,500000	3,018250
65	0,51500	SLE-F2	Max	-3,018250	-283,46	4	0,500000	3,018250
65	1,03000	SLE-F2	Max	-3,018250	-341,05	4	0,500000	3,018250
65	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-215,56	4	0,500000	3,018250
65	0,51500	SLE-F2	Min	-3,018250	-283,46	4	0,500000	3,018250
65	1,03000	SLE-F2	Min	-3,018250	-341,05	4	0,500000	3,018250
65	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-328,07	4	0,500000	3,018250
65	0,51500	SLE-F3	Max	-3,018250	-373,08	4	0,500000	3,018250
65	1,03000	SLE-F3	Max	-3,018250	-407,79	4	0,500000	3,018250
65	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-328,07	4	0,500000	3,018250
65	0,51500	SLE-F3	Min	-3,018250	-373,08	4	0,500000	3,018250
65	1,03000	SLE-F3	Min	-3,018250	-407,79	4	0,500000	3,018250
65	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-249,33	4	0,500000	3,018250
65	0,51500	SLE-QP	Max	-3,018250	-307,84	4	0,500000	3,018250
65	1,03000	SLE-QP	Max	-3,018250	-356,05	4	0,500000	3,018250
65	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-249,33	4	0,500000	3,018250
65	0,51500	SLE-QP	Min	-3,018250	-307,84	4	0,500000	3,018250
65	1,03000	SLE-QP	Min	-3,018250	-356,05	4	0,500000	3,018250
65	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-179,05	4	0,500000	3,018250
65	0,51500	INV_SLU	Max	-3,018250	-262,96	4	0,500000	3,018250
65	1,03000	INV_SLU	Max	-3,018250	-336,56	4	0,500000	3,018250
65	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-552,05	4	0,500000	3,018250
65	0,51500	INV_SLU	Min	-3,018250	-616,30	4	0,500000	3,018250
65	1,03000	INV_SLU	Min	-3,018250	-679,15	4	0,500000	3,018250
65	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	51,93	0	0,000000	0,000000
65	0,51500	INV_SLV	Max	-3,018250	5,63	4	0,500000	3,018250
65	1,03000	INV_SLV	Max	-3,018250	-232,67	4	0,500000	3,018250
65	0,00000	INV_SLV	Min	0,000000	-1598,70	4	0,500000	3,018250
65	0,51500	INV_SLV	Min	-3,018250	-1474,98	4	0,500000	3,018250
65	1,03000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1341,79	4	0,500000	3,018250
66	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-453,87	4	0,500000	3,018250
66	0,51500	SLE-C	Max	-3,018250	-501,75	4	0,500000	3,018250
66	1,03000	SLE-C	Max	-3,018250	-541,96	4	0,500000	3,018250
66	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-453,87	4	0,500000	3,018250
66	0,51500	SLE-C	Min	-3,018250	-501,75	4	0,500000	3,018250
66	1,03000	SLE-C	Min	-3,018250	-541,96	4	0,500000	3,018250
66	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-418,72	4	0,500000	3,018250
66	0,51500	SLE-F1	Max	-3,018250	-464,85	4	0,500000	3,018250
66	1,03000	SLE-F1	Max	-3,018250	-502,78	4	0,500000	3,018250
66	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-418,72	4	0,500000	3,018250
66	0,51500	SLE-F1	Min	-3,018250	-464,85	4	0,500000	3,018250
66	1,03000	SLE-F1	Min	-3,018250	-502,78	4	0,500000	3,018250
66	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-341,05	4	0,500000	3,018250
66	0,51500	SLE-F2	Max	-3,018250	-388,34	4	0,500000	3,018250
66	1,03000	SLE-F2	Max	-3,018250	-425,32	4	0,500000	3,018250
66	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-341,05	4	0,500000	3,018250
66	0,51500	SLE-F2	Min	-3,018250	-388,34	4	0,500000	3,018250
66	1,03000	SLE-F2	Min	-3,018250	-425,32	4	0,500000	3,018250
66	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-407,79	4	0,500000	3,018250
66	0,51500	SLE-F3	Max	-3,018250	-432,19	4	0,500000	3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
66	1,03000	SLE-F3	Max	-3,018250	-446,28	4	0,500000	3,018250
66	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-407,79	4	0,500000	3,018250
66	0,51500	SLE-F3	Min	-3,018250	-432,19	4	0,500000	3,018250
66	1,03000	SLE-F3	Min	-3,018250	-446,28	4	0,500000	3,018250
66	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-356,05	4	0,500000	3,018250
66	0,51500	SLE-QP	Max	-3,018250	-393,95	4	0,500000	3,018250
66	1,03000	SLE-QP	Max	-3,018250	-421,54	4	0,500000	3,018250
66	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-356,05	4	0,500000	3,018250
66	0,51500	SLE-QP	Min	-3,018250	-393,95	4	0,500000	3,018250
66	1,03000	SLE-QP	Min	-3,018250	-421,54	4	0,500000	3,018250
66	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-336,56	4	0,500000	3,018250
66	0,51500	INV_SLU	Max	-3,018250	-399,85	4	0,500000	3,018250
66	1,03000	INV_SLU	Max	-3,018250	-452,83	4	0,500000	3,018250
66	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-679,15	4	0,500000	3,018250
66	0,51500	INV_SLU	Min	-3,018250	-714,00	4	0,500000	3,018250
66	1,03000	INV_SLU	Min	-3,018250	-739,41	4	0,500000	3,018250
66	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-232,67	4	0,500000	3,018250
66	0,51500	INV_SLV	Max	-3,018250	-424,47	4	0,500000	3,018250
66	1,03000	INV_SLV	Max	-3,018250	-499,17	4	0,500000	3,018250
66	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1341,79	4	0,500000	3,018250
66	0,51500	INV_SLV	Min	-3,018250	-1199,13	4	0,500000	3,018250
66	1,03000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1047,00	4	0,500000	3,018250
67	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-541,96	4	0,500000	3,018250
67	0,51500	SLE-C	Max	-3,018250	-563,90	4	0,500000	3,018250
67	1,03000	SLE-C	Max	-3,018250	-578,16	4	0,500000	3,018250
67	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-541,96	4	0,500000	3,018250
67	0,51500	SLE-C	Min	-3,018250	-563,90	4	0,500000	3,018250
67	1,03000	SLE-C	Min	-3,018250	-578,16	4	0,500000	3,018250
67	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-502,78	4	0,500000	3,018250
67	0,51500	SLE-F1	Max	-3,018250	-523,94	4	0,500000	3,018250
67	1,03000	SLE-F1	Max	-3,018250	-536,90	4	0,500000	3,018250
67	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-502,78	4	0,500000	3,018250
67	0,51500	SLE-F1	Min	-3,018250	-523,94	4	0,500000	3,018250
67	1,03000	SLE-F1	Min	-3,018250	-536,90	4	0,500000	3,018250
67	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-425,32	4	0,500000	3,018250
67	0,51500	SLE-F2	Max	-3,018250	-451,99	4	0,500000	3,018250
67	1,03000	SLE-F2	Max	-3,018250	-468,35	4	0,500000	3,018250
67	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-425,32	4	0,500000	3,018250
67	0,51500	SLE-F2	Min	-3,018250	-451,99	4	0,500000	3,018250
67	1,03000	SLE-F2	Min	-3,018250	-468,35	4	0,500000	3,018250
67	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-446,28	4	0,500000	3,018250
67	0,51500	SLE-F3	Max	-3,018250	-450,06	4	0,500000	3,018250
67	1,03000	SLE-F3	Max	-3,018250	-443,54	4	0,500000	3,018250
67	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-446,28	4	0,500000	3,018250
67	0,51500	SLE-F3	Min	-3,018250	-450,06	4	0,500000	3,018250
67	1,03000	SLE-F3	Min	-3,018250	-443,54	4	0,500000	3,018250
67	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-421,54	4	0,500000	3,018250
67	0,51500	SLE-QP	Max	-3,018250	-438,82	4	0,500000	3,018250
67	1,03000	SLE-QP	Max	-3,018250	-445,79	4	0,500000	3,018250
67	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-421,54	4	0,500000	3,018250
67	0,51500	SLE-QP	Min	-3,018250	-438,82	4	0,500000	3,018250
67	1,03000	SLE-QP	Min	-3,018250	-445,79	4	0,500000	3,018250
67	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-452,83	4	0,500000	3,018250
67	0,51500	INV_SLU	Max	-3,018250	-488,83	4	0,500000	3,018250
67	1,03000	INV_SLU	Max	-3,018250	-492,43	4	0,500000	3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

 POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI  
 CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
67	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-739,41	4	0,500000	3,018250
67	0,51500	INV_SLU	Min	-3,018250	-769,30	4	0,500000	3,018250
67	1,03000	INV_SLU	Min	-3,018250	-816,41	4	0,500000	3,018250
67	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-499,17	4	0,500000	3,018250
67	0,51500	INV_SLV	Max	-3,018250	-516,26	4	0,500000	3,018250
67	1,03000	INV_SLV	Max	-3,018250	-495,62	4	0,500000	3,018250
67	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1047,00	4	0,500000	3,018250
67	0,51500	INV_SLV	Min	-3,018250	-890,76	4	0,500000	3,018250
67	1,03000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1091,18	4	0,500000	3,018250
68	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-578,16	4	0,500000	3,018250
68	0,34333	SLE-C	Max	-3,018250	-571,90	4	0,500000	3,018250
68	0,68667	SLE-C	Max	-3,018250	-562,22	4	0,500000	3,018250
68	1,03000	SLE-C	Max	-3,018250	-549,14	4	0,500000	3,018250
68	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-578,16	4	0,500000	3,018250
68	0,34333	SLE-C	Min	-3,018250	-571,90	4	0,500000	3,018250
68	0,68667	SLE-C	Min	-3,018250	-562,22	4	0,500000	3,018250
68	1,03000	SLE-C	Min	-3,018250	-549,14	4	0,500000	3,018250
68	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-536,90	4	0,500000	3,018250
68	0,34333	SLE-F1	Max	-3,018250	-531,15	4	0,500000	3,018250
68	0,68667	SLE-F1	Max	-3,018250	-521,75	4	0,500000	3,018250
68	1,03000	SLE-F1	Max	-3,018250	-508,71	4	0,500000	3,018250
68	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-536,90	4	0,500000	3,018250
68	0,34333	SLE-F1	Min	-3,018250	-531,15	4	0,500000	3,018250
68	0,68667	SLE-F1	Min	-3,018250	-521,75	4	0,500000	3,018250
68	1,03000	SLE-F1	Min	-3,018250	-508,71	4	0,500000	3,018250
68	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-468,35	4	0,500000	3,018250
68	0,34333	SLE-F2	Max	-3,018250	-471,41	4	0,500000	3,018250
68	0,68667	SLE-F2	Max	-3,018250	-469,89	4	0,500000	3,018250
68	1,03000	SLE-F2	Max	-3,018250	-463,79	4	0,500000	3,018250
68	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-468,35	4	0,500000	3,018250
68	0,34333	SLE-F2	Min	-3,018250	-471,41	4	0,500000	3,018250
68	0,68667	SLE-F2	Min	-3,018250	-469,89	4	0,500000	3,018250
68	1,03000	SLE-F2	Min	-3,018250	-463,79	4	0,500000	3,018250
68	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-443,54	4	0,500000	3,018250
68	0,34333	SLE-F3	Max	-3,018250	-433,46	4	0,500000	3,018250
68	0,68667	SLE-F3	Max	-3,018250	-418,80	4	0,500000	3,018250
68	1,03000	SLE-F3	Max	-3,018250	-399,56	4	0,500000	3,018250
68	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-443,54	4	0,500000	3,018250
68	0,34333	SLE-F3	Min	-3,018250	-433,46	4	0,500000	3,018250
68	0,68667	SLE-F3	Min	-3,018250	-418,80	4	0,500000	3,018250
68	1,03000	SLE-F3	Min	-3,018250	-399,56	4	0,500000	3,018250
68	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-445,79	4	0,500000	3,018250
68	0,34333	SLE-QP	Max	-3,018250	-443,36	4	0,500000	3,018250
68	0,68667	SLE-QP	Max	-3,018250	-436,35	4	0,500000	3,018250
68	1,03000	SLE-QP	Max	-3,018250	-424,76	4	0,500000	3,018250
68	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-445,79	4	0,500000	3,018250
68	0,34333	SLE-QP	Min	-3,018250	-443,36	4	0,500000	3,018250
68	0,68667	SLE-QP	Min	-3,018250	-436,35	4	0,500000	3,018250
68	1,03000	SLE-QP	Min	-3,018250	-424,76	4	0,500000	3,018250
68	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-492,43	4	0,500000	3,018250
68	0,34333	INV_SLU	Max	-3,018250	-489,09	4	0,500000	3,018250
68	0,68667	INV_SLU	Max	-3,018250	-458,57	4	0,500000	3,018250
68	1,03000	INV_SLU	Max	-3,018250	-408,01	4	0,500000	3,018250
68	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-816,41	4	0,500000	3,018250
68	0,34333	INV_SLU	Min	-3,018250	-823,19	4	0,500000	3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
68	0,68667	INV_SLU	Min	-3,018250	-825,77	4	0,500000	3,018250
68	1,03000	INV_SLU	Min	-3,018250	-824,15	4	0,500000	3,018250
68	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-495,62	4	0,500000	3,018250
68	0,34333	INV_SLV	Max	-3,018250	-456,31	4	0,500000	3,018250
68	0,68667	INV_SLV	Max	-3,018250	-408,67	4	0,500000	3,018250
68	1,03000	INV_SLV	Max	-3,018250	-343,77	4	0,500000	3,018250
68	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1091,18	4	0,500000	3,018250
68	0,34333	INV_SLV	Min	-3,018250	-1216,42	4	0,500000	3,018250
68	0,68667	INV_SLV	Min	-3,018250	-1337,45	4	0,500000	3,018250
68	1,03000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1454,27	4	0,500000	3,018250
69	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-549,14	4	0,500000	3,018250
69	0,34333	SLE-C	Max	-3,018250	-510,46	4	0,500000	3,018250
69	0,68667	SLE-C	Max	-3,018250	-468,37	4	0,500000	3,018250
69	1,03000	SLE-C	Max	-3,018250	-422,87	4	0,500000	3,018250
69	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-549,14	4	0,500000	3,018250
69	0,34333	SLE-C	Min	-3,018250	-510,46	4	0,500000	3,018250
69	0,68667	SLE-C	Min	-3,018250	-468,37	4	0,500000	3,018250
69	1,03000	SLE-C	Min	-3,018250	-422,87	4	0,500000	3,018250
69	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-508,71	4	0,500000	3,018250
69	0,34333	SLE-F1	Max	-3,018250	-472,26	4	0,500000	3,018250
69	0,68667	SLE-F1	Max	-3,018250	-432,17	4	0,500000	3,018250
69	1,03000	SLE-F1	Max	-3,018250	-388,44	4	0,500000	3,018250
69	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-508,71	4	0,500000	3,018250
69	0,34333	SLE-F1	Min	-3,018250	-472,26	4	0,500000	3,018250
69	0,68667	SLE-F1	Min	-3,018250	-432,17	4	0,500000	3,018250
69	1,03000	SLE-F1	Min	-3,018250	-388,44	4	0,500000	3,018250
69	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-463,79	4	0,500000	3,018250
69	0,34333	SLE-F2	Max	-3,018250	-440,21	4	0,500000	3,018250
69	0,68667	SLE-F2	Max	-3,018250	-412,04	4	0,500000	3,018250
69	1,03000	SLE-F2	Max	-3,018250	-379,29	4	0,500000	3,018250
69	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-463,79	4	0,500000	3,018250
69	0,34333	SLE-F2	Min	-3,018250	-440,21	4	0,500000	3,018250
69	0,68667	SLE-F2	Min	-3,018250	-412,04	4	0,500000	3,018250
69	1,03000	SLE-F2	Min	-3,018250	-379,29	4	0,500000	3,018250
69	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-399,56	4	0,500000	3,018250
69	0,34333	SLE-F3	Max	-3,018250	-366,54	4	0,500000	3,018250
69	0,68667	SLE-F3	Max	-3,018250	-328,94	4	0,500000	3,018250
69	1,03000	SLE-F3	Max	-3,018250	-286,76	4	0,500000	3,018250
69	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-399,56	4	0,500000	3,018250
69	0,34333	SLE-F3	Min	-3,018250	-366,54	4	0,500000	3,018250
69	0,68667	SLE-F3	Min	-3,018250	-328,94	4	0,500000	3,018250
69	1,03000	SLE-F3	Min	-3,018250	-286,76	4	0,500000	3,018250
69	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-424,76	4	0,500000	3,018250
69	0,34333	SLE-QP	Max	-3,018250	-397,18	4	0,500000	3,018250
69	0,68667	SLE-QP	Max	-3,018250	-365,03	4	0,500000	3,018250
69	1,03000	SLE-QP	Max	-3,018250	-328,29	4	0,500000	3,018250
69	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-424,76	4	0,500000	3,018250
69	0,34333	SLE-QP	Min	-3,018250	-397,18	4	0,500000	3,018250
69	0,68667	SLE-QP	Min	-3,018250	-365,03	4	0,500000	3,018250
69	1,03000	SLE-QP	Min	-3,018250	-328,29	4	0,500000	3,018250
69	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-408,01	4	0,500000	3,018250
69	0,34333	INV_SLU	Max	-3,018250	-350,44	4	0,500000	3,018250
69	0,68667	INV_SLU	Max	-3,018250	-285,87	4	0,500000	3,018250
69	1,03000	INV_SLU	Max	-3,018250	-214,28	4	0,500000	3,018250
69	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-824,15	4	0,500000	3,018250



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
69	0,34333	INV_SLU	Min	-3,018250	-784,27	4	0,500000	3,018250
69	0,68667	INV_SLU	Min	-3,018250	-740,18	4	0,500000	3,018250
69	1,03000	INV_SLU	Min	-3,018250	-691,90	4	0,500000	3,018250
69	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-343,77	4	0,500000	3,018250
69	0,34333	INV_SLV	Max	-3,018250	-211,83	3	0,500000	-3,018250
69	0,68667	INV_SLV	Max	-3,018250	-75,69	3	0,500000	-3,018250
69	1,03000	INV_SLV	Max	-3,018250	45,24	0	0,000000	0,000000
69	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1454,27	4	0,500000	3,018250
69	0,34333	INV_SLV	Min	-3,018250	-1528,65	4	0,500000	3,018250
69	0,68667	INV_SLV	Min	0,000000	-1598,82	4	0,500000	3,018250
69	1,03000	INV_SLV	Min	0,000000	-1664,78	4	0,500000	3,018250
70	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-422,87	4	0,500000	3,018250
70	0,51695	SLE-C	Max	-3,018250	-289,43	4	0,500000	3,018250
70	1,03390	SLE-C	Max	-3,018250	-148,27	4	0,500000	3,018250
70	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-422,87	4	0,500000	3,018250
70	0,51695	SLE-C	Min	-3,018250	-289,43	4	0,500000	3,018250
70	1,03390	SLE-C	Min	-3,018250	-148,27	4	0,500000	3,018250
70	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-388,44	4	0,500000	3,018250
70	0,51695	SLE-F1	Max	-3,018250	-262,66	4	0,500000	3,018250
70	1,03390	SLE-F1	Max	-3,018250	-128,61	4	0,500000	3,018250
70	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-388,44	4	0,500000	3,018250
70	0,51695	SLE-F1	Min	-3,018250	-262,66	4	0,500000	3,018250
70	1,03390	SLE-F1	Min	-3,018250	-128,61	4	0,500000	3,018250
70	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-379,29	4	0,500000	3,018250
70	0,51695	SLE-F2	Max	-3,018250	-278,04	4	0,500000	3,018250
70	1,03390	SLE-F2	Max	-3,018250	-166,40	4	0,500000	3,018250
70	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-379,29	4	0,500000	3,018250
70	0,51695	SLE-F2	Min	-3,018250	-278,04	4	0,500000	3,018250
70	1,03390	SLE-F2	Min	-3,018250	-166,40	4	0,500000	3,018250
70	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-286,76	4	0,500000	3,018250
70	0,51695	SLE-F3	Max	-3,018250	-179,01	4	0,500000	3,018250
70	1,03390	SLE-F3	Max	-3,018250	-60,88	4	0,500000	3,018250
70	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-286,76	4	0,500000	3,018250
70	0,51695	SLE-F3	Min	-3,018250	-179,01	4	0,500000	3,018250
70	1,03390	SLE-F3	Min	-3,018250	-60,88	4	0,500000	3,018250
70	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-328,29	4	0,500000	3,018250
70	0,51695	SLE-QP	Max	-3,018250	-225,14	4	0,500000	3,018250
70	1,03390	SLE-QP	Max	-3,018250	-111,61	4	0,500000	3,018250
70	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-328,29	4	0,500000	3,018250
70	0,51695	SLE-QP	Min	-3,018250	-225,14	4	0,500000	3,018250
70	1,03390	SLE-QP	Min	-3,018250	-111,61	4	0,500000	3,018250
70	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-214,28	4	0,500000	3,018250
70	0,51695	INV_SLU	Max	-3,018250	-93,27	4	0,500000	3,018250
70	1,03390	INV_SLU	Max	-3,018250	-19,93	0	0,000000	0,000000
70	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-691,90	4	0,500000	3,018250
70	0,51695	INV_SLU	Min	-3,018250	-523,92	4	0,500000	3,018250
70	1,03390	INV_SLU	Min	0,000000	-346,42	4	0,500000	3,018250
70	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	45,24	0	0,000000	0,000000
70	0,51695	INV_SLV	Max	-3,018250	44,57	0	0,000000	0,000000
70	1,03390	INV_SLV	Max	-3,018250	43,89	0	0,000000	0,000000
70	0,00000	INV_SLV	Min	0,000000	-1664,78	4	0,500000	3,018250
70	0,51695	INV_SLV	Min	0,000000	-1619,82	4	0,500000	3,018250
70	1,03390	INV_SLV	Min	0,000000	-1565,31	4	0,500000	3,018250
71	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-232,30	1	-0,600000	-3,018250
71	0,90125	SLE-C	Max	-3,018250	-113,16	1	-0,600000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
71	1,80250	SLE-C	Max	-3,018250	-51,02	3	0,600000	-3,018250
71	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-232,30	1	-0,600000	-3,018250
71	0,90125	SLE-C	Min	-3,018250	-113,16	1	-0,600000	-3,018250
71	1,80250	SLE-C	Min	-3,018250	-51,02	3	0,600000	-3,018250
71	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-222,77	1	-0,600000	-3,018250
71	0,90125	SLE-F1	Max	-3,018250	-105,12	1	-0,600000	-3,018250
71	1,80250	SLE-F1	Max	-3,018250	-45,45	3	0,600000	-3,018250
71	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-222,77	1	-0,600000	-3,018250
71	0,90125	SLE-F1	Min	-3,018250	-105,12	1	-0,600000	-3,018250
71	1,80250	SLE-F1	Min	-3,018250	-45,45	3	0,600000	-3,018250
71	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-209,43	1	-0,600000	-3,018250
71	0,90125	SLE-F2	Max	-3,018250	-129,26	1	-0,600000	-3,018250
71	1,80250	SLE-F2	Max	-3,018250	-78,80	1	-0,600000	-3,018250
71	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-209,43	1	-0,600000	-3,018250
71	0,90125	SLE-F2	Min	-3,018250	-129,26	1	-0,600000	-3,018250
71	1,80250	SLE-F2	Min	-3,018250	-78,80	1	-0,600000	-3,018250
71	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-190,20	1	-0,600000	-3,018250
71	0,90125	SLE-F3	Max	-3,018250	-104,95	1	-0,600000	-3,018250
71	1,80250	SLE-F3	Max	-3,018250	-49,42	1	-0,600000	-3,018250
71	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-190,20	1	-0,600000	-3,018250
71	0,90125	SLE-F3	Min	-3,018250	-104,95	1	-0,600000	-3,018250
71	1,80250	SLE-F3	Min	-3,018250	-49,42	1	-0,600000	-3,018250
71	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-197,84	1	-0,600000	-3,018250
71	0,90125	SLE-QP	Max	-3,018250	-112,27	1	-0,600000	-3,018250
71	1,80250	SLE-QP	Max	-3,018250	-56,41	1	-0,600000	-3,018250
71	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-197,84	1	-0,600000	-3,018250
71	0,90125	SLE-QP	Min	-3,018250	-112,27	1	-0,600000	-3,018250
71	1,80250	SLE-QP	Min	-3,018250	-56,41	1	-0,600000	-3,018250
71	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-214,67	1	-0,600000	-3,018250
71	0,90125	INV_SLU	Max	-3,018250	-101,84	1	-0,600000	-3,018250
71	1,80250	INV_SLU	Max	-3,018250	-40,59	0	0,000000	0,000000
71	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-341,40	1	-0,600000	-3,018250
71	0,90125	INV_SLU	Min	-3,018250	-180,22	1	-0,600000	-3,018250
71	1,80250	INV_SLU	Min	0,000000	-135,74	1	-0,600000	-3,018250
71	0,00000	INV-SLV	Max	-3,018250	-53,28	0	0,000000	0,000000
71	0,90125	INV-SLV	Max	-3,018250	-53,63	0	0,000000	0,000000
71	1,80250	INV-SLV	Max	-3,018250	-53,99	0	0,000000	0,000000
71	0,00000	INV-SLV	Min	0,000000	-625,83	1	-0,600000	-3,018250
71	0,90125	INV-SLV	Min	0,000000	-645,93	1	-0,600000	-3,018250
71	1,80250	INV-SLV	Min	0,000000	-696,59	1	-0,600000	-3,018250
72	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-51,02	3	0,600000	-3,018250
72	0,45063	SLE-C	Max	-3,018250	-74,77	3	0,600000	-3,018250
72	0,90125	SLE-C	Max	-3,018250	-88,29	3	0,600000	-3,018250
72	1,35188	SLE-C	Max	-3,018250	-91,58	3	0,600000	-3,018250
72	1,80250	SLE-C	Max	-3,018250	-84,64	3	0,600000	-3,018250
72	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-51,02	3	0,600000	-3,018250
72	0,45063	SLE-C	Min	-3,018250	-74,77	3	0,600000	-3,018250
72	0,90125	SLE-C	Min	-3,018250	-88,29	3	0,600000	-3,018250
72	1,35188	SLE-C	Min	-3,018250	-91,58	3	0,600000	-3,018250
72	1,80250	SLE-C	Min	-3,018250	-84,64	3	0,600000	-3,018250
72	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-45,45	3	0,600000	-3,018250
72	0,45063	SLE-F1	Max	-3,018250	-70,42	3	0,600000	-3,018250
72	0,90125	SLE-F1	Max	-3,018250	-85,73	3	0,600000	-3,018250
72	1,35188	SLE-F1	Max	-3,018250	-91,36	3	0,600000	-3,018250
72	1,80250	SLE-F1	Max	-3,018250	-87,32	3	0,600000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
72	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-45,45	3	0,600000	-3,018250
72	0,45063	SLE-F1	Min	-3,018250	-70,42	3	0,600000	-3,018250
72	0,90125	SLE-F1	Min	-3,018250	-85,73	3	0,600000	-3,018250
72	1,35188	SLE-F1	Min	-3,018250	-91,36	3	0,600000	-3,018250
72	1,80250	SLE-F1	Min	-3,018250	-87,32	3	0,600000	-3,018250
72	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-78,80	1	-0,600000	-3,018250
72	0,45063	SLE-F2	Max	-3,018250	-64,72	1	-0,600000	-3,018250
72	0,90125	SLE-F2	Max	-3,018250	-58,06	1	-0,600000	-3,018250
72	1,35188	SLE-F2	Max	-3,018250	-58,83	1	-0,600000	-3,018250
72	1,80250	SLE-F2	Max	-3,018250	-67,03	1	-0,600000	-3,018250
72	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-78,80	1	-0,600000	-3,018250
72	0,45063	SLE-F2	Min	-3,018250	-64,72	1	-0,600000	-3,018250
72	0,90125	SLE-F2	Min	-3,018250	-58,06	1	-0,600000	-3,018250
72	1,35188	SLE-F2	Min	-3,018250	-58,83	1	-0,600000	-3,018250
72	1,80250	SLE-F2	Min	-3,018250	-67,03	1	-0,600000	-3,018250
72	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-49,42	1	-0,600000	-3,018250
72	0,45063	SLE-F3	Max	-3,018250	-41,02	3	0,600000	-3,018250
72	0,90125	SLE-F3	Max	-3,018250	-50,22	3	0,600000	-3,018250
72	1,35188	SLE-F3	Max	-3,018250	-51,98	3	0,600000	-3,018250
72	1,80250	SLE-F3	Max	-3,018250	-46,32	3	0,600000	-3,018250
72	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-49,42	1	-0,600000	-3,018250
72	0,45063	SLE-F3	Min	-3,018250	-41,02	3	0,600000	-3,018250
72	0,90125	SLE-F3	Min	-3,018250	-50,22	3	0,600000	-3,018250
72	1,35188	SLE-F3	Min	-3,018250	-51,98	3	0,600000	-3,018250
72	1,80250	SLE-F3	Min	-3,018250	-46,32	3	0,600000	-3,018250
72	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-56,41	1	-0,600000	-3,018250
72	0,45063	SLE-QP	Max	-3,018250	-39,62	1	-0,600000	-3,018250
72	0,90125	SLE-QP	Max	-3,018250	-39,59	3	0,600000	-3,018250
72	1,35188	SLE-QP	Max	-3,018250	-41,52	3	0,600000	-3,018250
72	1,80250	SLE-QP	Max	-3,018250	-36,02	3	0,600000	-3,018250
72	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-56,41	1	-0,600000	-3,018250
72	0,45063	SLE-QP	Min	-3,018250	-39,62	1	-0,600000	-3,018250
72	0,90125	SLE-QP	Min	-3,018250	-39,59	3	0,600000	-3,018250
72	1,35188	SLE-QP	Min	-3,018250	-41,52	3	0,600000	-3,018250
72	1,80250	SLE-QP	Min	-3,018250	-36,02	3	0,600000	-3,018250
72	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-40,59	0	0,000000	0,000000
72	0,45063	INV_SLU	Max	-3,018250	-40,59	0	0,000000	0,000000
72	0,90125	INV_SLU	Max	-3,018250	-40,59	0	0,000000	0,000000
72	1,35188	INV_SLU	Max	-3,018250	-40,59	0	0,000000	0,000000
72	1,80250	INV_SLU	Max	-3,018250	-40,59	0	0,000000	0,000000
72	0,00000	INV_SLU	Min	0,000000	-135,74	1	-0,600000	-3,018250
72	0,45063	INV_SLU	Min	0,000000	-150,78	3	0,600000	-3,018250
72	0,90125	INV_SLU	Min	0,000000	-173,70	3	0,600000	-3,018250
72	1,35188	INV_SLU	Min	0,000000	-182,75	3	0,600000	-3,018250
72	1,80250	INV_SLU	Min	0,000000	-177,95	3	0,600000	-3,018250
72	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-53,99	0	0,000000	0,000000
72	0,45063	INV_SLV	Max	-3,018250	-54,08	0	0,000000	0,000000
72	0,90125	INV_SLV	Max	-3,018250	-53,91	0	0,000000	0,000000
72	1,35188	INV_SLV	Max	-3,018250	-53,73	0	0,000000	0,000000
72	1,80250	INV_SLV	Max	-3,018250	-53,55	0	0,000000	0,000000
72	0,00000	INV_SLV	Min	0,000000	-696,59	1	-0,600000	-3,018250
72	0,45063	INV_SLV	Min	0,000000	-733,61	1	-0,600000	-3,018250
72	0,90125	INV_SLV	Min	0,000000	-778,26	1	-0,600000	-3,018250
72	1,35188	INV_SLV	Min	0,000000	-830,56	1	-0,600000	-3,018250
72	1,80250	INV_SLV	Min	0,000000	-890,49	1	-0,600000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

 POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI  
 CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
73	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-84,64	3	0,600000	-3,018250
73	0,45063	SLE-C	Max	-3,018250	-67,47	3	0,600000	-3,018250
73	0,90125	SLE-C	Max	-3,018250	-45,91	1	-0,600000	-3,018250
73	1,35188	SLE-C	Max	-3,018250	-83,55	1	-0,600000	-3,018250
73	1,80250	SLE-C	Max	-3,018250	-131,42	1	-0,600000	-3,018250
73	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-84,64	3	0,600000	-3,018250
73	0,45063	SLE-C	Min	-3,018250	-67,47	3	0,600000	-3,018250
73	0,90125	SLE-C	Min	-3,018250	-45,91	1	-0,600000	-3,018250
73	1,35188	SLE-C	Min	-3,018250	-83,55	1	-0,600000	-3,018250
73	1,80250	SLE-C	Min	-3,018250	-131,42	1	-0,600000	-3,018250
73	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-87,32	3	0,600000	-3,018250
73	0,45063	SLE-F1	Max	-3,018250	-73,61	3	0,600000	-3,018250
73	0,90125	SLE-F1	Max	-3,018250	-50,23	3	0,600000	-3,018250
73	1,35188	SLE-F1	Max	-3,018250	-54,42	1	-0,600000	-3,018250
73	1,80250	SLE-F1	Max	-3,018250	-97,14	1	-0,600000	-3,018250
73	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-87,32	3	0,600000	-3,018250
73	0,45063	SLE-F1	Min	-3,018250	-73,61	3	0,600000	-3,018250
73	0,90125	SLE-F1	Min	-3,018250	-50,23	3	0,600000	-3,018250
73	1,35188	SLE-F1	Min	-3,018250	-54,42	1	-0,600000	-3,018250
73	1,80250	SLE-F1	Min	-3,018250	-97,14	1	-0,600000	-3,018250
73	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-67,03	1	-0,600000	-3,018250
73	0,45063	SLE-F2	Max	-3,018250	-82,66	1	-0,600000	-3,018250
73	0,90125	SLE-F2	Max	-3,018250	-105,72	1	-0,600000	-3,018250
73	1,35188	SLE-F2	Max	-3,018250	-136,21	1	-0,600000	-3,018250
73	1,80250	SLE-F2	Max	-3,018250	-174,12	1	-0,600000	-3,018250
73	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-67,03	1	-0,600000	-3,018250
73	0,45063	SLE-F2	Min	-3,018250	-82,66	1	-0,600000	-3,018250
73	0,90125	SLE-F2	Min	-3,018250	-105,72	1	-0,600000	-3,018250
73	1,35188	SLE-F2	Min	-3,018250	-136,21	1	-0,600000	-3,018250
73	1,80250	SLE-F2	Min	-3,018250	-174,12	1	-0,600000	-3,018250
73	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-46,32	3	0,600000	-3,018250
73	0,45063	SLE-F3	Max	-3,018250	-40,60	1	-0,600000	-3,018250
73	0,90125	SLE-F3	Max	-3,018250	-61,12	1	-0,600000	-3,018250
73	1,35188	SLE-F3	Max	-3,018250	-89,07	1	-0,600000	-3,018250
73	1,80250	SLE-F3	Max	-3,018250	-124,45	1	-0,600000	-3,018250
73	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-46,32	3	0,600000	-3,018250
73	0,45063	SLE-F3	Min	-3,018250	-40,60	1	-0,600000	-3,018250
73	0,90125	SLE-F3	Min	-3,018250	-61,12	1	-0,600000	-3,018250
73	1,35188	SLE-F3	Min	-3,018250	-89,07	1	-0,600000	-3,018250
73	1,80250	SLE-F3	Min	-3,018250	-124,45	1	-0,600000	-3,018250
73	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-36,02	3	0,600000	-3,018250
73	0,45063	SLE-QP	Max	-3,018250	-46,76	1	-0,600000	-3,018250
73	0,90125	SLE-QP	Max	-3,018250	-67,12	1	-0,600000	-3,018250
73	1,35188	SLE-QP	Max	-3,018250	-94,90	1	-0,600000	-3,018250
73	1,80250	SLE-QP	Max	-3,018250	-130,12	1	-0,600000	-3,018250
73	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-36,02	3	0,600000	-3,018250
73	0,45063	SLE-QP	Min	-3,018250	-46,76	1	-0,600000	-3,018250
73	0,90125	SLE-QP	Min	-3,018250	-67,12	1	-0,600000	-3,018250
73	1,35188	SLE-QP	Min	-3,018250	-94,90	1	-0,600000	-3,018250
73	1,80250	SLE-QP	Min	-3,018250	-130,12	1	-0,600000	-3,018250
73	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-40,59	0	0,000000	0,000000
73	0,45063	INV_SLU	Max	-3,018250	-40,59	0	0,000000	0,000000
73	0,90125	INV_SLU	Max	-3,018250	-40,59	0	0,000000	0,000000
73	1,35188	INV_SLU	Max	-3,018250	-40,59	0	0,000000	0,000000
73	1,80250	INV_SLU	Max	-3,018250	-65,02	1	-0,600000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
73	0,00000	INV_SLU	Min	0,000000	-177,95	3	0,600000	-3,018250
73	0,45063	INV_SLU	Min	0,000000	-166,07	1	-0,600000	-3,018250
73	0,90125	INV_SLU	Min	0,000000	-194,43	1	-0,600000	-3,018250
73	1,35188	INV_SLU	Min	0,000000	-230,21	1	-0,600000	-3,018250
73	1,80250	INV_SLU	Min	-3,018250	-273,42	1	-0,600000	-3,018250
73	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-53,55	0	0,000000	0,000000
73	0,45063	INV_SLV	Max	-3,018250	-53,38	0	0,000000	0,000000
73	0,90125	INV_SLV	Max	-3,018250	-53,20	0	0,000000	0,000000
73	1,35188	INV_SLV	Max	-3,018250	-88,64	1	-0,600000	-3,018250
73	1,80250	INV_SLV	Max	-3,018250	-135,97	1	-0,600000	-3,018250
73	0,00000	INV_SLV	Min	0,000000	-890,49	1	-0,600000	-3,018250
73	0,45063	INV_SLV	Min	0,000000	-958,07	1	-0,600000	-3,018250
73	0,90125	INV_SLV	Min	-3,018250	-1033,28	1	-0,600000	-3,018250
73	1,35188	INV_SLV	Min	-3,018250	-1116,14	1	-0,600000	-3,018250
73	1,80250	INV_SLV	Min	-3,018250	-1206,63	1	-0,600000	-3,018250
74	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-131,42	1	-0,600000	-3,018250
74	0,90320	SLE-C	Max	-3,018250	-258,17	1	-0,600000	-3,018250
74	1,80640	SLE-C	Max	-3,018250	-426,02	1	-0,600000	-3,018250
74	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-131,42	1	-0,600000	-3,018250
74	0,90320	SLE-C	Min	-3,018250	-258,17	1	-0,600000	-3,018250
74	1,80640	SLE-C	Min	-3,018250	-426,02	1	-0,600000	-3,018250
74	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-97,15	1	-0,600000	-3,018250
74	0,90320	SLE-F1	Max	-3,018250	-211,89	1	-0,600000	-3,018250
74	1,80640	SLE-F1	Max	-3,018250	-365,49	1	-0,600000	-3,018250
74	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-97,15	1	-0,600000	-3,018250
74	0,90320	SLE-F1	Min	-3,018250	-211,89	1	-0,600000	-3,018250
74	1,80640	SLE-F1	Min	-3,018250	-365,49	1	-0,600000	-3,018250
74	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-174,12	1	-0,600000	-3,018250
74	0,90320	SLE-F2	Max	-3,018250	-272,48	1	-0,600000	-3,018250
74	1,80640	SLE-F2	Max	-3,018250	-400,68	1	-0,600000	-3,018250
74	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-174,12	1	-0,600000	-3,018250
74	0,90320	SLE-F2	Min	-3,018250	-272,48	1	-0,600000	-3,018250
74	1,80640	SLE-F2	Min	-3,018250	-400,68	1	-0,600000	-3,018250
74	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-124,45	1	-0,600000	-3,018250
74	0,90320	SLE-F3	Max	-3,018250	-217,73	1	-0,600000	-3,018250
74	1,80640	SLE-F3	Max	-3,018250	-340,85	1	-0,600000	-3,018250
74	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-124,45	1	-0,600000	-3,018250
74	0,90320	SLE-F3	Min	-3,018250	-217,73	1	-0,600000	-3,018250
74	1,80640	SLE-F3	Min	-3,018250	-340,85	1	-0,600000	-3,018250
74	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-130,12	1	-0,600000	-3,018250
74	0,90320	SLE-QP	Max	-3,018250	-223,06	1	-0,600000	-3,018250
74	1,80640	SLE-QP	Max	-3,018250	-345,85	1	-0,600000	-3,018250
74	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-130,12	1	-0,600000	-3,018250
74	0,90320	SLE-QP	Min	-3,018250	-223,06	1	-0,600000	-3,018250
74	1,80640	SLE-QP	Min	-3,018250	-345,85	1	-0,600000	-3,018250
74	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-65,02	1	-0,600000	-3,018250
74	0,90320	INV_SLU	Max	-3,018250	-220,06	1	-0,600000	-3,018250
74	1,80640	INV_SLU	Max	-3,018250	-381,36	1	-0,600000	-3,018250
74	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-273,42	1	-0,600000	-3,018250
74	0,90320	INV_SLU	Min	-3,018250	-382,39	1	-0,600000	-3,018250
74	1,80640	INV_SLU	Min	-3,018250	-605,64	1	-0,600000	-3,018250
74	0,00000	INV_SLV	Max	-3,018250	-135,97	1	-0,600000	-3,018250
74	0,90320	INV_SLV	Max	-3,018250	-258,40	1	-0,600000	-3,018250
74	1,80640	INV_SLV	Max	-3,018250	-397,72	1	-0,600000	-3,018250
74	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1206,63	1	-0,600000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
74	0,90320	INV-SLV	Min	-3,018250	-1411,01	1	-0,600000	-3,018250
74	1,80640	INV-SLV	Min	-3,018250	-1653,84	1	-0,600000	-3,018250
79	0,00000	SLE-C	Max	3,018250	-1363,69	1	-0,400000	-3,018250
79	0,46905	SLE-C	Max	3,018250	-1789,41	1	-0,400000	-3,018250
79	0,93810	SLE-C	Max	3,018250	-2266,38	1	-0,400000	-3,018250
79	0,00000	SLE-C	Min	3,018250	-1363,69	1	-0,400000	-3,018250
79	0,46905	SLE-C	Min	3,018250	-1789,41	1	-0,400000	-3,018250
79	0,93810	SLE-C	Min	3,018250	-2266,38	1	-0,400000	-3,018250
79	0,00000	SLE-F1	Max	3,018250	-1304,17	1	-0,400000	-3,018250
79	0,46905	SLE-F1	Max	3,018250	-1705,09	1	-0,400000	-3,018250
79	0,93810	SLE-F1	Max	3,018250	-2155,52	1	-0,400000	-3,018250
79	0,00000	SLE-F1	Min	3,018250	-1304,17	1	-0,400000	-3,018250
79	0,46905	SLE-F1	Min	3,018250	-1705,09	1	-0,400000	-3,018250
79	0,93810	SLE-F1	Min	3,018250	-2155,52	1	-0,400000	-3,018250
79	0,00000	SLE-F2	Max	3,018250	-1477,92	1	-0,400000	-3,018250
79	0,46905	SLE-F2	Max	3,018250	-1914,50	1	-0,400000	-3,018250
79	0,93810	SLE-F2	Max	3,018250	-2401,98	1	-0,400000	-3,018250
79	0,00000	SLE-F2	Min	3,018250	-1477,92	1	-0,400000	-3,018250
79	0,46905	SLE-F2	Min	3,018250	-1914,50	1	-0,400000	-3,018250
79	0,93810	SLE-F2	Min	3,018250	-2401,98	1	-0,400000	-3,018250
79	0,00000	SLE-F3	Max	3,018250	-1312,60	1	-0,400000	-3,018250
79	0,46905	SLE-F3	Max	3,018250	-1757,93	1	-0,400000	-3,018250
79	0,93810	SLE-F3	Max	3,018250	-2252,77	1	-0,400000	-3,018250
79	0,00000	SLE-F3	Min	3,018250	-1312,60	1	-0,400000	-3,018250
79	0,46905	SLE-F3	Min	3,018250	-1757,93	1	-0,400000	-3,018250
79	0,93810	SLE-F3	Min	3,018250	-2252,77	1	-0,400000	-3,018250
79	0,00000	SLE-QP	Max	3,018250	-1384,22	1	-0,400000	-3,018250
79	0,46905	SLE-QP	Max	3,018250	-1795,18	1	-0,400000	-3,018250
79	0,93810	SLE-QP	Max	3,018250	-2255,65	1	-0,400000	-3,018250
79	0,00000	SLE-QP	Min	3,018250	-1384,22	1	-0,400000	-3,018250
79	0,46905	SLE-QP	Min	3,018250	-1795,18	1	-0,400000	-3,018250
79	0,93810	SLE-QP	Min	3,018250	-2255,65	1	-0,400000	-3,018250
79	0,00000	INV_SLU	Max	3,018250	-1393,59	1	-0,400000	-3,018250
79	0,46905	INV_SLU	Max	3,018250	-1977,14	1	-0,400000	-3,018250
79	0,93810	INV_SLU	Max	3,018250	-2510,43	1	-0,400000	-3,018250
79	0,00000	INV_SLU	Min	3,018250	-1870,13	1	-0,400000	-3,018250
79	0,46905	INV_SLU	Min	3,018250	-2438,75	1	-0,400000	-3,018250
79	0,93810	INV_SLU	Min	3,018250	-3074,35	1	-0,400000	-3,018250
79	0,00000	INV-SLV	Max	3,018250	-1283,47	1	-0,400000	-3,018250
79	0,46905	INV-SLV	Max	3,018250	-2021,50	1	-0,400000	-3,018250
79	0,93810	INV-SLV	Max	3,018250	-2767,44	1	-0,400000	-3,018250
79	0,00000	INV-SLV	Min	3,018250	-4237,50	1	-0,400000	-3,018250
79	0,46905	INV-SLV	Min	3,018250	-5490,83	1	-0,400000	-3,018250
79	0,93810	INV-SLV	Min	3,018250	-6864,47	1	-0,400000	-3,018250
80	0,00000	SLE-C	Max	3,018250	-3051,91	1	-0,400000	-3,018250
80	0,41220	SLE-C	Max	3,018250	-2410,28	1	-0,400000	-3,018250
80	0,82440	SLE-C	Max	3,018250	-1808,24	1	-0,400000	-3,018250
80	0,00000	SLE-C	Min	3,018250	-3051,91	1	-0,400000	-3,018250
80	0,41220	SLE-C	Min	3,018250	-2410,28	1	-0,400000	-3,018250
80	0,82440	SLE-C	Min	3,018250	-1808,24	1	-0,400000	-3,018250
80	0,00000	SLE-F1	Max	3,018250	-2922,79	1	-0,400000	-3,018250
80	0,41220	SLE-F1	Max	3,018250	-2300,86	1	-0,400000	-3,018250
80	0,82440	SLE-F1	Max	3,018250	-1717,17	1	-0,400000	-3,018250
80	0,00000	SLE-F1	Min	3,018250	-2922,79	1	-0,400000	-3,018250
80	0,41220	SLE-F1	Min	3,018250	-2300,86	1	-0,400000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
80	0,82440	SLE-F1	Min	3,018250	-1717,17	1	-0,400000	-3,018250
80	0,00000	SLE-F2	Max	3,018250	-2964,78	1	-0,400000	-3,018250
80	0,41220	SLE-F2	Max	3,018250	-2327,52	1	-0,400000	-3,018250
80	0,82440	SLE-F2	Max	3,018250	-1729,58	1	-0,400000	-3,018250
80	0,00000	SLE-F2	Min	3,018250	-2964,78	1	-0,400000	-3,018250
80	0,41220	SLE-F2	Min	3,018250	-2327,52	1	-0,400000	-3,018250
80	0,82440	SLE-F2	Min	3,018250	-1729,58	1	-0,400000	-3,018250
80	0,00000	SLE-F3	Max	3,018250	-2915,52	1	-0,400000	-3,018250
80	0,41220	SLE-F3	Max	3,018250	-2290,44	1	-0,400000	-3,018250
80	0,82440	SLE-F3	Max	3,018250	-1703,59	1	-0,400000	-3,018250
80	0,00000	SLE-F3	Min	3,018250	-2915,52	1	-0,400000	-3,018250
80	0,41220	SLE-F3	Min	3,018250	-2290,44	1	-0,400000	-3,018250
80	0,82440	SLE-F3	Min	3,018250	-1703,59	1	-0,400000	-3,018250
80	0,00000	SLE-QP	Max	3,018250	-2869,44	1	-0,400000	-3,018250
80	0,41220	SLE-QP	Max	3,018250	-2247,69	1	-0,400000	-3,018250
80	0,82440	SLE-QP	Max	3,018250	-1664,17	1	-0,400000	-3,018250
80	0,00000	SLE-QP	Min	3,018250	-2869,44	1	-0,400000	-3,018250
80	0,41220	SLE-QP	Min	3,018250	-2247,69	1	-0,400000	-3,018250
80	0,82440	SLE-QP	Min	3,018250	-1664,17	1	-0,400000	-3,018250
80	0,00000	INV_SLU	Max	3,018250	-3278,81	1	-0,400000	-3,018250
80	0,41220	INV_SLU	Max	3,018250	-2578,12	1	-0,400000	-3,018250
80	0,82440	INV_SLU	Max	3,018250	-1920,69	1	-0,400000	-3,018250
80	0,00000	INV_SLU	Min	3,018250	-4058,41	1	-0,400000	-3,018250
80	0,41220	INV_SLU	Min	3,018250	-3217,75	1	-0,400000	-3,018250
80	0,82440	INV_SLU	Min	3,018250	-2428,82	1	-0,400000	-3,018250
80	0,00000	INV_SLV	Max	3,018250	-3298,04	1	-0,400000	-3,018250
80	0,41220	INV_SLV	Max	3,018250	-2552,68	1	-0,400000	-3,018250
80	0,82440	INV_SLV	Max	3,018250	-1846,31	1	-0,400000	-3,018250
80	0,00000	INV_SLV	Min	3,018250	-6866,20	1	-0,400000	-3,018250
80	0,41220	INV_SLV	Min	3,018250	-5480,06	1	-0,400000	-3,018250
80	0,82440	INV_SLV	Min	3,018250	-4188,39	1	-0,400000	-3,018250
81	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-1307,97	1	-0,400000	-3,018250
81	0,46905	SLE-C	Max	-3,018250	-1733,91	1	-0,400000	-3,018250
81	0,93810	SLE-C	Max	-3,018250	-2211,10	1	-0,400000	-3,018250
81	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-1307,97	1	-0,400000	-3,018250
81	0,46905	SLE-C	Min	-3,018250	-1733,91	1	-0,400000	-3,018250
81	0,93810	SLE-C	Min	-3,018250	-2211,10	1	-0,400000	-3,018250
81	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-1269,73	1	-0,400000	-3,018250
81	0,46905	SLE-F1	Max	-3,018250	-1671,11	1	-0,400000	-3,018250
81	0,93810	SLE-F1	Max	-3,018250	-2121,99	1	-0,400000	-3,018250
81	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-1269,73	1	-0,400000	-3,018250
81	0,46905	SLE-F1	Min	-3,018250	-1671,11	1	-0,400000	-3,018250
81	0,93810	SLE-F1	Min	-3,018250	-2121,99	1	-0,400000	-3,018250
81	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-1270,69	1	-0,400000	-3,018250
81	0,46905	SLE-F2	Max	-3,018250	-1710,87	1	-0,400000	-3,018250
81	0,93810	SLE-F2	Max	-3,018250	-2200,55	1	-0,400000	-3,018250
81	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-1270,69	1	-0,400000	-3,018250
81	0,46905	SLE-F2	Min	-3,018250	-1710,87	1	-0,400000	-3,018250
81	0,93810	SLE-F2	Min	-3,018250	-2200,55	1	-0,400000	-3,018250
81	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-1411,95	1	-0,400000	-3,018250
81	0,46905	SLE-F3	Max	-3,018250	-1863,62	1	-0,400000	-3,018250
81	0,93810	SLE-F3	Max	-3,018250	-2366,19	1	-0,400000	-3,018250
81	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-1411,95	1	-0,400000	-3,018250
81	0,46905	SLE-F3	Min	-3,018250	-1863,62	1	-0,400000	-3,018250
81	0,93810	SLE-F3	Min	-3,018250	-2366,19	1	-0,400000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
81	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-1325,75	1	-0,400000	-3,018250
81	0,46905	SLE-QP	Max	-3,018250	-1738,42	1	-0,400000	-3,018250
81	0,93810	SLE-QP	Max	-3,018250	-2200,59	1	-0,400000	-3,018250
81	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-1325,75	1	-0,400000	-3,018250
81	0,46905	SLE-QP	Min	-3,018250	-1738,42	1	-0,400000	-3,018250
81	0,93810	SLE-QP	Min	-3,018250	-2200,59	1	-0,400000	-3,018250
81	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-1227,97	1	-0,400000	-3,018250
81	0,46905	INV_SLU	Max	-3,018250	-1749,57	1	-0,400000	-3,018250
81	0,93810	INV_SLU	Max	-3,018250	-2320,67	1	-0,400000	-3,018250
81	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-1919,21	1	-0,400000	-3,018250
81	0,46905	INV_SLU	Min	-3,018250	-2551,42	1	-0,400000	-3,018250
81	0,93810	INV_SLU	Min	-3,018250	-3250,63	1	-0,400000	-3,018250
81	0,00000	INV-SLV	Max	-3,018250	-1217,23	1	-0,400000	-3,018250
81	0,46905	INV-SLV	Max	-3,018250	-1916,46	1	-0,400000	-3,018250
81	0,93810	INV-SLV	Max	-3,018250	-2652,48	1	-0,400000	-3,018250
81	0,00000	INV-SLV	Min	-3,018250	-3873,24	1	-0,400000	-3,018250
81	0,46905	INV-SLV	Min	-3,018250	-5320,38	1	-0,400000	-3,018250
81	0,93810	INV-SLV	Min	-3,018250	-6895,43	1	-0,400000	-3,018250
82	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-3086,38	1	-0,400000	-3,018250
82	0,41220	SLE-C	Max	-3,018250	-2444,95	1	-0,400000	-3,018250
82	0,82440	SLE-C	Max	-3,018250	-1843,11	1	-0,400000	-3,018250
82	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-3086,38	1	-0,400000	-3,018250
82	0,41220	SLE-C	Min	-3,018250	-2444,95	1	-0,400000	-3,018250
82	0,82440	SLE-C	Min	-3,018250	-1843,11	1	-0,400000	-3,018250
82	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-2953,14	1	-0,400000	-3,018250
82	0,41220	SLE-F1	Max	-3,018250	-2331,62	1	-0,400000	-3,018250
82	0,82440	SLE-F1	Max	-3,018250	-1748,32	1	-0,400000	-3,018250
82	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-2953,14	1	-0,400000	-3,018250
82	0,41220	SLE-F1	Min	-3,018250	-2331,62	1	-0,400000	-3,018250
82	0,82440	SLE-F1	Min	-3,018250	-1748,32	1	-0,400000	-3,018250
82	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-2877,61	1	-0,400000	-3,018250
82	0,41220	SLE-F2	Max	-3,018250	-2254,74	1	-0,400000	-3,018250
82	0,82440	SLE-F2	Max	-3,018250	-1670,10	1	-0,400000	-3,018250
82	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-2877,61	1	-0,400000	-3,018250
82	0,41220	SLE-F2	Min	-3,018250	-2254,74	1	-0,400000	-3,018250
82	0,82440	SLE-F2	Min	-3,018250	-1670,10	1	-0,400000	-3,018250
82	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-2937,29	1	-0,400000	-3,018250
82	0,41220	SLE-F3	Max	-3,018250	-2303,07	1	-0,400000	-3,018250
82	0,82440	SLE-F3	Max	-3,018250	-1708,18	1	-0,400000	-3,018250
82	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-2937,29	1	-0,400000	-3,018250
82	0,41220	SLE-F3	Min	-3,018250	-2303,07	1	-0,400000	-3,018250
82	0,82440	SLE-F3	Min	-3,018250	-1708,18	1	-0,400000	-3,018250
82	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-2850,03	1	-0,400000	-3,018250
82	0,41220	SLE-QP	Max	-3,018250	-2229,77	1	-0,400000	-3,018250
82	0,82440	SLE-QP	Max	-3,018250	-1647,75	1	-0,400000	-3,018250
82	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-2850,03	1	-0,400000	-3,018250
82	0,41220	SLE-QP	Min	-3,018250	-2229,77	1	-0,400000	-3,018250
82	0,82440	SLE-QP	Min	-3,018250	-1647,75	1	-0,400000	-3,018250
82	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-2971,34	1	-0,400000	-3,018250
82	0,41220	INV_SLU	Max	-3,018250	-2312,52	1	-0,400000	-3,018250
82	0,82440	INV_SLU	Max	-3,018250	-1691,93	1	-0,400000	-3,018250
82	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-4151,74	1	-0,400000	-3,018250
82	0,41220	INV_SLU	Min	-3,018250	-3311,04	1	-0,400000	-3,018250
82	0,82440	INV_SLU	Min	-3,018250	-2522,07	1	-0,400000	-3,018250
82	0,00000	INV-SLV	Max	-3,018250	-3290,48	1	-0,400000	-3,018250



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
82	0,41220	INV-SLV	Max	-3,018250	-2546,86	1	-0,400000	-3,018250
82	0,82440	INV-SLV	Max	-3,018250	-1819,89	1	-0,400000	-3,018250
82	0,00000	INV-SLV	Min	-3,018250	-7023,47	1	-0,400000	-3,018250
82	0,41220	INV-SLV	Min	-3,018250	-5632,68	1	-0,400000	-3,018250
82	0,82440	INV-SLV	Min	-3,018250	-4334,81	1	-0,400000	-3,018250
169	0,00000	SLE-C	Max	3,018250	-1818,22	1	-0,500000	-3,018250
169	0,30000	SLE-C	Max	3,018250	-1556,87	1	-0,500000	-3,018250
169	0,60000	SLE-C	Max	3,018250	-1311,63	1	-0,500000	-3,018250
169	0,00000	SLE-C	Min	3,018250	-1818,22	1	-0,500000	-3,018250
169	0,30000	SLE-C	Min	3,018250	-1556,87	1	-0,500000	-3,018250
169	0,60000	SLE-C	Min	3,018250	-1311,63	1	-0,500000	-3,018250
169	0,00000	SLE-F1	Max	3,018250	-1789,59	1	-0,500000	-3,018250
169	0,30000	SLE-F1	Max	3,018250	-1533,03	1	-0,500000	-3,018250
169	0,60000	SLE-F1	Max	3,018250	-1292,76	1	-0,500000	-3,018250
169	0,00000	SLE-F1	Min	3,018250	-1789,59	1	-0,500000	-3,018250
169	0,30000	SLE-F1	Min	3,018250	-1533,03	1	-0,500000	-3,018250
169	0,60000	SLE-F1	Min	3,018250	-1292,76	1	-0,500000	-3,018250
169	0,00000	SLE-F2	Max	3,018250	-1823,65	1	-0,500000	-3,018250
169	0,30000	SLE-F2	Max	3,018250	-1578,23	1	-0,500000	-3,018250
169	0,60000	SLE-F2	Max	3,018250	-1349,80	1	-0,500000	-3,018250
169	0,00000	SLE-F2	Min	3,018250	-1823,65	1	-0,500000	-3,018250
169	0,30000	SLE-F2	Min	3,018250	-1578,23	1	-0,500000	-3,018250
169	0,60000	SLE-F2	Min	3,018250	-1349,80	1	-0,500000	-3,018250
169	0,00000	SLE-F3	Max	3,018250	-1776,19	1	-0,500000	-3,018250
169	0,30000	SLE-F3	Max	3,018250	-1530,87	1	-0,500000	-3,018250
169	0,60000	SLE-F3	Max	3,018250	-1302,55	1	-0,500000	-3,018250
169	0,00000	SLE-F3	Min	3,018250	-1776,19	1	-0,500000	-3,018250
169	0,30000	SLE-F3	Min	3,018250	-1530,87	1	-0,500000	-3,018250
169	0,60000	SLE-F3	Min	3,018250	-1302,55	1	-0,500000	-3,018250
169	0,00000	SLE-QP	Max	3,018250	-1792,75	1	-0,500000	-3,018250
169	0,30000	SLE-QP	Max	3,018250	-1548,23	1	-0,500000	-3,018250
169	0,60000	SLE-QP	Max	3,018250	-1320,71	1	-0,500000	-3,018250
169	0,00000	SLE-QP	Min	3,018250	-1792,75	1	-0,500000	-3,018250
169	0,30000	SLE-QP	Min	3,018250	-1548,23	1	-0,500000	-3,018250
169	0,60000	SLE-QP	Min	3,018250	-1320,71	1	-0,500000	-3,018250
169	0,00000	INV_SLU	Max	3,018250	-1936,87	1	-0,500000	-3,018250
169	0,30000	INV_SLU	Max	3,018250	-1686,69	1	-0,500000	-3,018250
169	0,60000	INV_SLU	Max	3,018250	-1453,51	1	-0,500000	-3,018250
169	0,00000	INV_SLU	Min	3,018250	-2368,33	1	-0,500000	-3,018250
169	0,30000	INV_SLU	Min	3,018250	-2027,49	1	-0,500000	-3,018250
169	0,60000	INV_SLU	Min	3,018250	-1707,98	1	-0,500000	-3,018250
169	0,00000	INV-SLV	Max	3,018250	-1904,45	1	-0,500000	-3,018250
169	0,30000	INV-SLV	Max	3,018250	-1658,10	1	-0,500000	-3,018250
169	0,60000	INV-SLV	Max	3,018250	-1411,72	1	-0,500000	-3,018250
169	0,00000	INV-SLV	Min	3,018250	-3145,15	1	-0,500000	-3,018250
169	0,30000	INV-SLV	Min	3,018250	-2847,62	1	-0,500000	-3,018250
169	0,60000	INV-SLV	Min	3,018250	-2571,96	1	-0,500000	-3,018250
170	0,00000	SLE-C	Max	3,018250	-1311,63	1	-0,500000	-3,018250
170	0,30000	SLE-C	Max	3,018250	-1089,67	1	-0,500000	-3,018250
170	0,60000	SLE-C	Max	3,018250	-883,81	1	-0,500000	-3,018250
170	0,00000	SLE-C	Min	3,018250	-1311,63	1	-0,500000	-3,018250
170	0,30000	SLE-C	Min	3,018250	-1089,67	1	-0,500000	-3,018250
170	0,60000	SLE-C	Min	3,018250	-883,81	1	-0,500000	-3,018250
170	0,00000	SLE-F1	Max	3,018250	-1292,76	1	-0,500000	-3,018250
170	0,30000	SLE-F1	Max	3,018250	-1074,69	1	-0,500000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
170	0,60000	SLE-F1	Max	3,018250	-872,90	1	-0,500000	-3,018250
170	0,00000	SLE-F1	Min	3,018250	-1292,76	1	-0,500000	-3,018250
170	0,30000	SLE-F1	Min	3,018250	-1074,69	1	-0,500000	-3,018250
170	0,60000	SLE-F1	Min	3,018250	-872,90	1	-0,500000	-3,018250
170	0,00000	SLE-F2	Max	3,018250	-1349,80	1	-0,500000	-3,018250
170	0,30000	SLE-F2	Max	3,018250	-1139,82	1	-0,500000	-3,018250
170	0,60000	SLE-F2	Max	3,018250	-946,84	1	-0,500000	-3,018250
170	0,00000	SLE-F2	Min	3,018250	-1349,80	1	-0,500000	-3,018250
170	0,30000	SLE-F2	Min	3,018250	-1139,82	1	-0,500000	-3,018250
170	0,60000	SLE-F2	Min	3,018250	-946,84	1	-0,500000	-3,018250
170	0,00000	SLE-F3	Max	3,018250	-1302,55	1	-0,500000	-3,018250
170	0,30000	SLE-F3	Max	3,018250	-1093,68	1	-0,500000	-3,018250
170	0,60000	SLE-F3	Max	3,018250	-901,81	1	-0,500000	-3,018250
170	0,00000	SLE-F3	Min	3,018250	-1302,55	1	-0,500000	-3,018250
170	0,30000	SLE-F3	Min	3,018250	-1093,68	1	-0,500000	-3,018250
170	0,60000	SLE-F3	Min	3,018250	-901,81	1	-0,500000	-3,018250
170	0,00000	SLE-QP	Max	3,018250	-1320,71	1	-0,500000	-3,018250
170	0,30000	SLE-QP	Max	3,018250	-1111,83	1	-0,500000	-3,018250
170	0,60000	SLE-QP	Max	3,018250	-919,94	1	-0,500000	-3,018250
170	0,00000	SLE-QP	Min	3,018250	-1320,71	1	-0,500000	-3,018250
170	0,30000	SLE-QP	Min	3,018250	-1111,83	1	-0,500000	-3,018250
170	0,60000	SLE-QP	Min	3,018250	-919,94	1	-0,500000	-3,018250
170	0,00000	INV_SLU	Max	3,018250	-1453,51	1	-0,500000	-3,018250
170	0,30000	INV_SLU	Max	3,018250	-1238,71	1	-0,500000	-3,018250
170	0,60000	INV_SLU	Max	3,018250	-1015,92	1	-0,500000	-3,018250
170	0,00000	INV_SLU	Min	3,018250	-1707,98	1	-0,500000	-3,018250
170	0,30000	INV_SLU	Min	3,018250	-1418,70	1	-0,500000	-3,018250
170	0,60000	INV_SLU	Min	3,018250	-1154,08	1	-0,500000	-3,018250
170	0,00000	INV_SLV	Max	3,018250	-1411,72	1	-0,500000	-3,018250
170	0,30000	INV_SLV	Max	3,018250	-1189,03	1	-0,500000	-3,018250
170	0,60000	INV_SLV	Max	3,018250	-981,23	1	-0,500000	-3,018250
170	0,00000	INV_SLV	Min	3,018250	-2571,96	1	-0,500000	-3,018250
170	0,30000	INV_SLV	Min	3,018250	-2316,94	1	-0,500000	-3,018250
170	0,60000	INV_SLV	Min	3,018250	-2078,85	1	-0,500000	-3,018250
171	0,00000	SLE-C	Max	3,018250	-883,81	1	-0,500000	-3,018250
171	0,30000	SLE-C	Max	3,018250	-701,82	1	-0,500000	-3,018250
171	0,60000	SLE-C	Max	3,018250	-535,94	1	-0,500000	-3,018250
171	0,00000	SLE-C	Min	3,018250	-883,81	1	-0,500000	-3,018250
171	0,30000	SLE-C	Min	3,018250	-701,82	1	-0,500000	-3,018250
171	0,60000	SLE-C	Min	3,018250	-535,94	1	-0,500000	-3,018250
171	0,00000	SLE-F1	Max	3,018250	-872,90	1	-0,500000	-3,018250
171	0,30000	SLE-F1	Max	3,018250	-693,94	1	-0,500000	-3,018250
171	0,60000	SLE-F1	Max	3,018250	-531,27	1	-0,500000	-3,018250
171	0,00000	SLE-F1	Min	3,018250	-872,90	1	-0,500000	-3,018250
171	0,30000	SLE-F1	Min	3,018250	-693,94	1	-0,500000	-3,018250
171	0,60000	SLE-F1	Min	3,018250	-531,27	1	-0,500000	-3,018250
171	0,00000	SLE-F2	Max	3,018250	-946,84	1	-0,500000	-3,018250
171	0,30000	SLE-F2	Max	3,018250	-773,57	1	-0,500000	-3,018250
171	0,60000	SLE-F2	Max	3,018250	-617,29	1	-0,500000	-3,018250
171	0,00000	SLE-F2	Min	3,018250	-946,84	1	-0,500000	-3,018250
171	0,30000	SLE-F2	Min	3,018250	-773,57	1	-0,500000	-3,018250
171	0,60000	SLE-F2	Min	3,018250	-617,29	1	-0,500000	-3,018250
171	0,00000	SLE-F3	Max	3,018250	-901,81	1	-0,500000	-3,018250
171	0,30000	SLE-F3	Max	3,018250	-730,38	1	-0,500000	-3,018250
171	0,60000	SLE-F3	Max	3,018250	-575,95	1	-0,500000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

 POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI  
 CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
171	0,00000	SLE-F3	Min	3,018250	-901,81	1	-0,500000	-3,018250
171	0,30000	SLE-F3	Min	3,018250	-730,38	1	-0,500000	-3,018250
171	0,60000	SLE-F3	Min	3,018250	-575,95	1	-0,500000	-3,018250
171	0,00000	SLE-QP	Max	3,018250	-919,94	1	-0,500000	-3,018250
171	0,30000	SLE-QP	Max	3,018250	-747,86	1	-0,500000	-3,018250
171	0,60000	SLE-QP	Max	3,018250	-592,78	1	-0,500000	-3,018250
171	0,00000	SLE-QP	Min	3,018250	-919,94	1	-0,500000	-3,018250
171	0,30000	SLE-QP	Min	3,018250	-747,86	1	-0,500000	-3,018250
171	0,60000	SLE-QP	Min	3,018250	-592,78	1	-0,500000	-3,018250
171	0,00000	INV_SLU	Max	3,018250	-1015,92	1	-0,500000	-3,018250
171	0,30000	INV_SLU	Max	3,018250	-785,47	1	-0,500000	-3,018250
171	0,60000	INV_SLU	Max	3,018250	-575,77	1	-0,500000	-3,018250
171	0,00000	INV_SLU	Min	3,018250	-1154,08	1	-0,500000	-3,018250
171	0,30000	INV_SLU	Min	3,018250	-941,47	1	-0,500000	-3,018250
171	0,60000	INV_SLU	Min	3,018250	-751,77	1	-0,500000	-3,018250
171	0,00000	INV_SLV	Max	3,018250	-981,23	1	-0,500000	-3,018250
171	0,30000	INV_SLV	Max	3,018250	-792,94	1	-0,500000	-3,018250
171	0,60000	INV_SLV	Max	3,018250	-621,11	1	-0,500000	-3,018250
171	0,00000	INV_SLV	Min	3,018250	-2078,85	1	-0,500000	-3,018250
171	0,30000	INV_SLV	Min	3,018250	-1860,93	1	-0,500000	-3,018250
171	0,60000	INV_SLV	Min	3,018250	-1659,93	1	-0,500000	-3,018250
172	0,00000	SLE-C	Max	3,018250	-535,94	1	-0,500000	-3,018250
172	0,30000	SLE-C	Max	3,018250	-393,55	1	-0,500000	-3,018250
172	0,60000	SLE-C	Max	3,018250	-267,26	1	-0,500000	-3,018250
172	0,00000	SLE-C	Min	3,018250	-535,94	1	-0,500000	-3,018250
172	0,30000	SLE-C	Min	3,018250	-393,55	1	-0,500000	-3,018250
172	0,60000	SLE-C	Min	3,018250	-267,26	1	-0,500000	-3,018250
172	0,00000	SLE-F1	Max	3,018250	-531,27	1	-0,500000	-3,018250
172	0,30000	SLE-F1	Max	3,018250	-391,11	1	-0,500000	-3,018250
172	0,60000	SLE-F1	Max	3,018250	-267,23	1	-0,500000	-3,018250
172	0,00000	SLE-F1	Min	3,018250	-531,27	1	-0,500000	-3,018250
172	0,30000	SLE-F1	Min	3,018250	-391,11	1	-0,500000	-3,018250
172	0,60000	SLE-F1	Min	3,018250	-267,23	1	-0,500000	-3,018250
172	0,00000	SLE-F2	Max	3,018250	-617,29	1	-0,500000	-3,018250
172	0,30000	SLE-F2	Max	3,018250	-480,92	1	-0,500000	-3,018250
172	0,60000	SLE-F2	Max	3,018250	-361,54	1	-0,500000	-3,018250
172	0,00000	SLE-F2	Min	3,018250	-617,29	1	-0,500000	-3,018250
172	0,30000	SLE-F2	Min	3,018250	-480,92	1	-0,500000	-3,018250
172	0,60000	SLE-F2	Min	3,018250	-361,54	1	-0,500000	-3,018250
172	0,00000	SLE-F3	Max	3,018250	-575,95	1	-0,500000	-3,018250
172	0,30000	SLE-F3	Max	3,018250	-441,97	1	-0,500000	-3,018250
172	0,60000	SLE-F3	Max	3,018250	-324,98	1	-0,500000	-3,018250
172	0,00000	SLE-F3	Min	3,018250	-575,95	1	-0,500000	-3,018250
172	0,30000	SLE-F3	Min	3,018250	-441,97	1	-0,500000	-3,018250
172	0,60000	SLE-F3	Min	3,018250	-324,98	1	-0,500000	-3,018250
172	0,00000	SLE-QP	Max	3,018250	-592,78	1	-0,500000	-3,018250
172	0,30000	SLE-QP	Max	3,018250	-457,61	1	-0,500000	-3,018250
172	0,60000	SLE-QP	Max	3,018250	-339,44	1	-0,500000	-3,018250
172	0,00000	SLE-QP	Min	3,018250	-592,78	1	-0,500000	-3,018250
172	0,30000	SLE-QP	Min	3,018250	-457,61	1	-0,500000	-3,018250
172	0,60000	SLE-QP	Min	3,018250	-339,44	1	-0,500000	-3,018250
172	0,00000	INV_SLU	Max	3,018250	-575,77	1	-0,500000	-3,018250
172	0,30000	INV_SLU	Max	3,018250	-395,78	1	-0,500000	-3,018250
172	0,60000	INV_SLU	Max	3,018250	-236,54	1	-0,500000	-3,018250
172	0,00000	INV_SLU	Min	3,018250	-751,77	1	-0,500000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
172	0,30000	INV_SLU	Min	3,018250	-584,97	1	-0,500000	-3,018250
172	0,60000	INV_SLU	Min	0,000000	-441,25	1	-0,500000	-3,018250
172	0,00000	INV_SLV	Max	3,018250	-621,11	1	-0,500000	-3,018250
172	0,30000	INV_SLV	Max	3,018250	-475,96	1	-0,500000	-3,018250
172	0,60000	INV_SLV	Max	3,018250	-347,28	1	-0,500000	-3,018250
172	0,00000	INV_SLV	Min	3,018250	-1659,93	1	-0,500000	-3,018250
172	0,30000	INV_SLV	Min	3,018250	-1483,43	1	-0,500000	-3,018250
172	0,60000	INV_SLV	Min	3,018250	-1323,84	1	-0,500000	-3,018250
173	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-267,26	2	-0,500000	3,018250
173	0,30000	SLE-C	Max	-3,018250	-267,69	4	0,500000	3,018250
173	0,60000	SLE-C	Max	-3,018250	-355,19	4	0,500000	3,018250
173	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-267,26	2	-0,500000	3,018250
173	0,30000	SLE-C	Min	-3,018250	-267,69	4	0,500000	3,018250
173	0,60000	SLE-C	Min	-3,018250	-355,19	4	0,500000	3,018250
173	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-267,23	2	-0,500000	3,018250
173	0,30000	SLE-F1	Max	-3,018250	-258,63	4	0,500000	3,018250
173	0,60000	SLE-F1	Max	-3,018250	-344,47	3	0,500000	-3,018250
173	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-267,23	2	-0,500000	3,018250
173	0,30000	SLE-F1	Min	-3,018250	-258,63	4	0,500000	3,018250
173	0,60000	SLE-F1	Min	-3,018250	-344,47	3	0,500000	-3,018250
173	0,00000	SLE-F2	Max	3,018250	-361,54	1	-0,500000	-3,018250
173	0,30000	SLE-F2	Max	3,018250	-261,70	1	-0,500000	-3,018250
173	0,60000	SLE-F2	Max	3,018250	-251,07	3	0,500000	-3,018250
173	0,00000	SLE-F2	Min	3,018250	-361,54	1	-0,500000	-3,018250
173	0,30000	SLE-F2	Min	3,018250	-261,70	1	-0,500000	-3,018250
173	0,60000	SLE-F2	Min	3,018250	-251,07	3	0,500000	-3,018250
173	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-324,98	1	-0,500000	-3,018250
173	0,30000	SLE-F3	Max	-3,018250	-227,95	1	-0,500000	-3,018250
173	0,60000	SLE-F3	Max	-3,018250	-283,60	3	0,500000	-3,018250
173	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-324,98	1	-0,500000	-3,018250
173	0,30000	SLE-F3	Min	-3,018250	-227,95	1	-0,500000	-3,018250
173	0,60000	SLE-F3	Min	-3,018250	-283,60	3	0,500000	-3,018250
173	0,00000	SLE-QP	Max	3,018250	-339,44	1	-0,500000	-3,018250
173	0,30000	SLE-QP	Max	3,018250	-240,78	1	-0,500000	-3,018250
173	0,60000	SLE-QP	Max	3,018250	-265,27	3	0,500000	-3,018250
173	0,00000	SLE-QP	Min	3,018250	-339,44	1	-0,500000	-3,018250
173	0,30000	SLE-QP	Min	3,018250	-240,78	1	-0,500000	-3,018250
173	0,60000	SLE-QP	Min	3,018250	-265,27	3	0,500000	-3,018250
173	0,00000	INV_SLU	Max	3,018250	-236,54	2	-0,500000	3,018250
173	0,30000	INV_SLU	Max	-3,018250	-230,89	0	0,000000	0,000000
173	0,60000	INV_SLU	Max	-3,018250	-230,89	0	0,000000	0,000000
173	0,00000	INV_SLU	Min	0,000000	-441,25	1	-0,500000	-3,018250
173	0,30000	INV_SLU	Min	0,000000	-442,12	4	0,500000	3,018250
173	0,60000	INV_SLU	Min	3,018250	-551,01	4	0,500000	3,018250
173	0,00000	INV_SLV	Max	3,018250	-347,28	1	-0,500000	-3,018250
173	0,30000	INV_SLV	Max	3,018250	-257,82	0	0,000000	0,000000
173	0,60000	INV_SLV	Max	3,018250	-257,81	0	0,000000	0,000000
173	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1323,84	1	-0,500000	-3,018250
173	0,30000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1191,14	1	-0,500000	-3,018250
173	0,60000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1075,36	1	-0,500000	-3,018250
174	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-355,19	4	0,500000	3,018250
174	0,30000	SLE-C	Max	-3,018250	-420,81	4	0,500000	3,018250
174	0,60000	SLE-C	Max	-3,018250	-470,33	4	0,500000	3,018250
174	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-355,19	4	0,500000	3,018250
174	0,30000	SLE-C	Min	-3,018250	-420,81	4	0,500000	3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
174	0,60000	SLE-C	Min	-3,018250	-470,33	4	0,500000	3,018250
174	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-344,47	4	0,500000	3,018250
174	0,30000	SLE-F1	Max	-3,018250	-409,33	4	0,500000	3,018250
174	0,60000	SLE-F1	Max	-3,018250	-457,90	4	0,500000	3,018250
174	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-344,47	4	0,500000	3,018250
174	0,30000	SLE-F1	Min	-3,018250	-409,33	4	0,500000	3,018250
174	0,60000	SLE-F1	Min	-3,018250	-457,90	4	0,500000	3,018250
174	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-251,07	4	0,500000	3,018250
174	0,30000	SLE-F2	Max	-3,018250	-314,91	4	0,500000	3,018250
174	0,60000	SLE-F2	Max	-3,018250	-361,74	4	0,500000	3,018250
174	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-251,07	4	0,500000	3,018250
174	0,30000	SLE-F2	Min	-3,018250	-314,91	4	0,500000	3,018250
174	0,60000	SLE-F2	Min	-3,018250	-361,74	4	0,500000	3,018250
174	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-283,60	4	0,500000	3,018250
174	0,30000	SLE-F3	Max	-3,018250	-344,28	4	0,500000	3,018250
174	0,60000	SLE-F3	Max	-3,018250	-387,97	4	0,500000	3,018250
174	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-283,60	4	0,500000	3,018250
174	0,30000	SLE-F3	Min	-3,018250	-344,28	4	0,500000	3,018250
174	0,60000	SLE-F3	Min	-3,018250	-387,97	4	0,500000	3,018250
174	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-265,27	4	0,500000	3,018250
174	0,30000	SLE-QP	Max	-3,018250	-327,96	4	0,500000	3,018250
174	0,60000	SLE-QP	Max	-3,018250	-373,64	4	0,500000	3,018250
174	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-265,27	4	0,500000	3,018250
174	0,30000	SLE-QP	Min	-3,018250	-327,96	4	0,500000	3,018250
174	0,60000	SLE-QP	Min	-3,018250	-373,64	4	0,500000	3,018250
174	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-230,89	0	0,000000	0,000000
174	0,30000	INV_SLU	Max	-3,018250	-276,28	4	0,500000	3,018250
174	0,60000	INV_SLU	Max	-3,018250	-323,98	4	0,500000	3,018250
174	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-551,01	4	0,500000	3,018250
174	0,30000	INV_SLU	Min	-3,018250	-631,53	4	0,500000	3,018250
174	0,60000	INV_SLU	Min	-3,018250	-691,30	4	0,500000	3,018250
174	0,00000	INV_SLV	Max	3,018250	-257,81	0	0,000000	0,000000
174	0,30000	INV_SLV	Max	3,018250	-257,70	0	0,000000	0,000000
174	0,60000	INV_SLV	Max	3,018250	-257,58	0	0,000000	0,000000
174	0,00000	INV_SLV	Min	-3,018250	-1075,36	1	-0,500000	-3,018250
174	0,30000	INV_SLV	Min	0,000000	-987,47	1	-0,500000	-3,018250
174	0,60000	INV_SLV	Min	0,000000	-916,50	1	-0,500000	-3,018250
175	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-470,33	4	0,500000	3,018250
175	0,30000	SLE-C	Max	-3,018250	-498,51	4	0,500000	3,018250
175	0,60000	SLE-C	Max	-3,018250	-510,59	4	0,500000	3,018250
175	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-470,33	4	0,500000	3,018250
175	0,30000	SLE-C	Min	-3,018250	-498,51	4	0,500000	3,018250
175	0,60000	SLE-C	Min	-3,018250	-510,59	4	0,500000	3,018250
175	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-457,90	4	0,500000	3,018250
175	0,30000	SLE-F1	Max	-3,018250	-485,98	4	0,500000	3,018250
175	0,60000	SLE-F1	Max	-3,018250	-497,78	4	0,500000	3,018250
175	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-457,90	4	0,500000	3,018250
175	0,30000	SLE-F1	Min	-3,018250	-485,98	4	0,500000	3,018250
175	0,60000	SLE-F1	Min	-3,018250	-497,78	4	0,500000	3,018250
175	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-361,74	4	0,500000	3,018250
175	0,30000	SLE-F2	Max	-3,018250	-389,97	4	0,500000	3,018250
175	0,60000	SLE-F2	Max	-3,018250	-401,20	4	0,500000	3,018250
175	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-361,74	4	0,500000	3,018250
175	0,30000	SLE-F2	Min	-3,018250	-389,97	4	0,500000	3,018250
175	0,60000	SLE-F2	Min	-3,018250	-401,20	4	0,500000	3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

 POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI  
 CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
175	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-387,97	4	0,500000	3,018250
175	0,30000	SLE-F3	Max	-3,018250	-412,73	4	0,500000	3,018250
175	0,60000	SLE-F3	Max	-3,018250	-420,50	4	0,500000	3,018250
175	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-387,97	4	0,500000	3,018250
175	0,30000	SLE-F3	Min	-3,018250	-412,73	4	0,500000	3,018250
175	0,60000	SLE-F3	Min	-3,018250	-420,50	4	0,500000	3,018250
175	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-373,64	4	0,500000	3,018250
175	0,30000	SLE-QP	Max	-3,018250	-400,74	4	0,500000	3,018250
175	0,60000	SLE-QP	Max	-3,018250	-410,84	4	0,500000	3,018250
175	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-373,64	4	0,500000	3,018250
175	0,30000	SLE-QP	Min	-3,018250	-400,74	4	0,500000	3,018250
175	0,60000	SLE-QP	Min	-3,018250	-410,84	4	0,500000	3,018250
175	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-323,98	4	0,500000	3,018250
175	0,30000	INV_SLU	Max	-3,018250	-351,16	4	0,500000	3,018250
175	0,60000	INV_SLU	Max	-3,018250	-361,34	4	0,500000	3,018250
175	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-691,30	4	0,500000	3,018250
175	0,30000	INV_SLU	Min	-3,018250	-723,47	4	0,500000	3,018250
175	0,60000	INV_SLU	Min	-3,018250	-734,88	4	0,500000	3,018250
175	0,00000	INV-SLV	Max	3,018250	-257,58	0	0,000000	0,000000
175	0,30000	INV-SLV	Max	3,018250	-257,46	0	0,000000	0,000000
175	0,60000	INV-SLV	Max	3,018250	-257,35	0	0,000000	0,000000
175	0,00000	INV-SLV	Min	0,000000	-916,50	1	-0,500000	-3,018250
175	0,30000	INV-SLV	Min	0,000000	-873,42	1	-0,500000	-3,018250
175	0,60000	INV-SLV	Min	0,000000	-847,25	1	-0,500000	-3,018250
176	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-510,59	4	0,500000	3,018250
176	0,30000	SLE-C	Max	-3,018250	-501,41	4	0,500000	3,018250
176	0,60000	SLE-C	Max	-3,018250	-476,12	4	0,500000	3,018250
176	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-510,59	4	0,500000	3,018250
176	0,30000	SLE-C	Min	-3,018250	-501,41	4	0,500000	3,018250
176	0,60000	SLE-C	Min	-3,018250	-476,12	4	0,500000	3,018250
176	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-497,78	4	0,500000	3,018250
176	0,30000	SLE-F1	Max	-3,018250	-489,15	4	0,500000	3,018250
176	0,60000	SLE-F1	Max	-3,018250	-464,23	4	0,500000	3,018250
176	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-497,78	4	0,500000	3,018250
176	0,30000	SLE-F1	Min	-3,018250	-489,15	4	0,500000	3,018250
176	0,60000	SLE-F1	Min	-3,018250	-464,23	4	0,500000	3,018250
176	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-401,20	4	0,500000	3,018250
176	0,30000	SLE-F2	Max	-3,018250	-393,94	4	0,500000	3,018250
176	0,60000	SLE-F2	Max	-3,018250	-369,69	4	0,500000	3,018250
176	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-401,20	4	0,500000	3,018250
176	0,30000	SLE-F2	Min	-3,018250	-393,94	4	0,500000	3,018250
176	0,60000	SLE-F2	Min	-3,018250	-369,69	4	0,500000	3,018250
176	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-420,50	4	0,500000	3,018250
176	0,30000	SLE-F3	Max	-3,018250	-409,43	4	0,500000	3,018250
176	0,60000	SLE-F3	Max	-3,018250	-381,37	4	0,500000	3,018250
176	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-420,50	4	0,500000	3,018250
176	0,30000	SLE-F3	Min	-3,018250	-409,43	4	0,500000	3,018250
176	0,60000	SLE-F3	Min	-3,018250	-381,37	4	0,500000	3,018250
176	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-410,84	4	0,500000	3,018250
176	0,30000	SLE-QP	Max	-3,018250	-402,44	4	0,500000	3,018250
176	0,60000	SLE-QP	Max	-3,018250	-377,03	4	0,500000	3,018250
176	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-410,84	4	0,500000	3,018250
176	0,30000	SLE-QP	Min	-3,018250	-402,44	4	0,500000	3,018250
176	0,60000	SLE-QP	Min	-3,018250	-377,03	4	0,500000	3,018250
176	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-361,34	4	0,500000	3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
176	0,30000	INV_SLU	Max	-3,018250	-351,14	4	0,500000	3,018250
176	0,60000	INV_SLU	Max	-3,018250	-323,95	4	0,500000	3,018250
176	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-734,88	4	0,500000	3,018250
176	0,30000	INV_SLU	Min	-3,018250	-718,72	4	0,500000	3,018250
176	0,60000	INV_SLU	Min	-3,018250	-681,81	4	0,500000	3,018250
176	0,00000	INV_SLV	Max	3,018250	-257,35	0	0,000000	0,000000
176	0,30000	INV_SLV	Max	3,018250	-257,23	0	0,000000	0,000000
176	0,60000	INV_SLV	Max	3,018250	-257,11	0	0,000000	0,000000
176	0,00000	INV_SLV	Min	0,000000	-847,25	1	-0,500000	-3,018250
176	0,30000	INV_SLV	Min	0,000000	-848,22	1	-0,500000	-3,018250
176	0,60000	INV_SLV	Min	0,000000	-866,12	1	-0,500000	-3,018250
177	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-476,12	4	0,500000	3,018250
177	0,30000	SLE-C	Max	-3,018250	-429,11	4	0,500000	3,018250
177	0,60000	SLE-C	Max	-3,018250	-366,00	4	0,500000	3,018250
177	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-476,12	4	0,500000	3,018250
177	0,30000	SLE-C	Min	-3,018250	-429,11	4	0,500000	3,018250
177	0,60000	SLE-C	Min	-3,018250	-366,00	4	0,500000	3,018250
177	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-464,23	4	0,500000	3,018250
177	0,30000	SLE-F1	Max	-3,018250	-418,41	4	0,500000	3,018250
177	0,60000	SLE-F1	Max	-3,018250	-356,32	4	0,500000	3,018250
177	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-464,23	4	0,500000	3,018250
177	0,30000	SLE-F1	Min	-3,018250	-418,41	4	0,500000	3,018250
177	0,60000	SLE-F1	Min	-3,018250	-356,32	4	0,500000	3,018250
177	0,00000	SLE-F2	Max	-3,018250	-369,69	4	0,500000	3,018250
177	0,30000	SLE-F2	Max	-3,018250	-326,71	4	0,500000	3,018250
177	0,60000	SLE-F2	Max	-3,018250	-266,73	4	0,500000	3,018250
177	0,00000	SLE-F2	Min	-3,018250	-369,69	4	0,500000	3,018250
177	0,30000	SLE-F2	Min	-3,018250	-326,71	4	0,500000	3,018250
177	0,60000	SLE-F2	Min	-3,018250	-266,73	4	0,500000	3,018250
177	0,00000	SLE-F3	Max	-3,018250	-381,37	4	0,500000	3,018250
177	0,30000	SLE-F3	Max	-3,018250	-334,18	4	0,500000	3,018250
177	0,60000	SLE-F3	Max	-3,018250	-270,00	4	0,500000	3,018250
177	0,00000	SLE-F3	Min	-3,018250	-381,37	4	0,500000	3,018250
177	0,30000	SLE-F3	Min	-3,018250	-334,18	4	0,500000	3,018250
177	0,60000	SLE-F3	Min	-3,018250	-270,00	4	0,500000	3,018250
177	0,00000	SLE-QP	Max	-3,018250	-377,03	4	0,500000	3,018250
177	0,30000	SLE-QP	Max	-3,018250	-332,82	4	0,500000	3,018250
177	0,60000	SLE-QP	Max	-3,018250	-271,61	4	0,500000	3,018250
177	0,00000	SLE-QP	Min	-3,018250	-377,03	4	0,500000	3,018250
177	0,30000	SLE-QP	Min	-3,018250	-332,82	4	0,500000	3,018250
177	0,60000	SLE-QP	Min	-3,018250	-271,61	4	0,500000	3,018250
177	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-323,95	4	0,500000	3,018250
177	0,30000	INV_SLU	Max	-3,018250	-276,24	4	0,500000	3,018250
177	0,60000	INV_SLU	Max	-3,018250	-230,89	0	0,000000	0,000000
177	0,00000	INV_SLU	Min	-3,018250	-681,81	4	0,500000	3,018250
177	0,30000	INV_SLU	Min	-3,018250	-623,26	4	0,500000	3,018250
177	0,60000	INV_SLU	Min	-3,018250	-544,24	4	0,500000	3,018250
177	0,00000	INV_SLV	Max	3,018250	-257,11	0	0,000000	0,000000
177	0,30000	INV_SLV	Max	3,018250	-256,99	0	0,000000	0,000000
177	0,60000	INV_SLV	Max	3,018250	-256,88	0	0,000000	0,000000
177	0,00000	INV_SLV	Min	0,000000	-866,12	1	-0,500000	-3,018250
177	0,30000	INV_SLV	Min	-3,018250	-909,74	1	-0,500000	-3,018250
177	0,60000	INV_SLV	Min	-3,018250	-970,28	1	-0,500000	-3,018250
178	0,00000	SLE-C	Max	-3,018250	-366,00	4	0,500000	3,018250
178	0,30000	SLE-C	Max	-3,018250	-280,24	4	0,500000	3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
178	0,60000	SLE-C	Max	-3,018250	-252,98	2	-0,500000	3,018250
178	0,00000	SLE-C	Min	-3,018250	-366,00	4	0,500000	3,018250
178	0,30000	SLE-C	Min	-3,018250	-280,24	4	0,500000	3,018250
178	0,60000	SLE-C	Min	-3,018250	-252,98	2	-0,500000	3,018250
178	0,00000	SLE-F1	Max	-3,018250	-356,32	4	0,500000	3,018250
178	0,30000	SLE-F1	Max	-3,018250	-272,40	4	0,500000	3,018250
178	0,60000	SLE-F1	Max	-3,018250	-251,53	2	-0,500000	3,018250
178	0,00000	SLE-F1	Min	-3,018250	-356,32	4	0,500000	3,018250
178	0,30000	SLE-F1	Min	-3,018250	-272,40	4	0,500000	3,018250
178	0,60000	SLE-F1	Min	-3,018250	-251,53	2	-0,500000	3,018250
178	0,00000	SLE-F2	Max	3,018250	-266,73	3	0,500000	-3,018250
178	0,30000	SLE-F2	Max	3,018250	-242,46	1	-0,500000	-3,018250
178	0,60000	SLE-F2	Max	3,018250	-338,71	1	-0,500000	-3,018250
178	0,00000	SLE-F2	Min	3,018250	-266,73	3	0,500000	-3,018250
178	0,30000	SLE-F2	Min	3,018250	-242,46	1	-0,500000	-3,018250
178	0,60000	SLE-F2	Min	3,018250	-338,71	1	-0,500000	-3,018250
178	0,00000	SLE-F3	Max	3,018250	-270,00	3	0,500000	-3,018250
178	0,30000	SLE-F3	Max	3,018250	-245,42	1	-0,500000	-3,018250
178	0,60000	SLE-F3	Max	3,018250	-346,33	1	-0,500000	-3,018250
178	0,00000	SLE-F3	Min	3,018250	-270,00	3	0,500000	-3,018250
178	0,30000	SLE-F3	Min	3,018250	-245,42	1	-0,500000	-3,018250
178	0,60000	SLE-F3	Min	3,018250	-346,33	1	-0,500000	-3,018250
178	0,00000	SLE-QP	Max	3,018250	-271,61	3	0,500000	-3,018250
178	0,30000	SLE-QP	Max	3,018250	-233,42	1	-0,500000	-3,018250
178	0,60000	SLE-QP	Max	3,018250	-331,05	1	-0,500000	-3,018250
178	0,00000	SLE-QP	Min	3,018250	-271,61	3	0,500000	-3,018250
178	0,30000	SLE-QP	Min	3,018250	-233,42	1	-0,500000	-3,018250
178	0,60000	SLE-QP	Min	3,018250	-331,05	1	-0,500000	-3,018250
178	0,00000	INV_SLU	Max	-3,018250	-230,89	0	0,000000	0,000000
178	0,30000	INV_SLU	Max	-3,018250	-230,89	0	0,000000	0,000000
178	0,60000	INV_SLU	Max	3,018250	-230,89	0	0,000000	0,000000
178	0,00000	INV_SLU	Min	3,018250	-544,24	4	0,500000	3,018250
178	0,30000	INV_SLU	Min	0,000000	-436,88	4	0,500000	3,018250
178	0,60000	INV_SLU	Min	0,000000	-500,53	1	-0,500000	-3,018250
178	0,00000	INV-SLV	Max	3,018250	-256,88	0	0,000000	0,000000
178	0,30000	INV-SLV	Max	3,018250	-305,09	1	-0,500000	-3,018250
178	0,60000	INV-SLV	Max	3,018250	-402,93	1	-0,500000	-3,018250
178	0,00000	INV-SLV	Min	3,018250	-970,28	1	-0,500000	-3,018250
178	0,30000	INV-SLV	Min	3,018250	-1054,48	1	-0,500000	-3,018250
178	0,60000	INV-SLV	Min	3,018250	-1155,59	1	-0,500000	-3,018250
179	0,00000	SLE-C	Max	3,018250	-252,98	1	-0,500000	-3,018250
179	0,30000	SLE-C	Max	3,018250	-378,71	1	-0,500000	-3,018250
179	0,60000	SLE-C	Max	3,018250	-520,55	1	-0,500000	-3,018250
179	0,00000	SLE-C	Min	3,018250	-252,98	1	-0,500000	-3,018250
179	0,30000	SLE-C	Min	3,018250	-378,71	1	-0,500000	-3,018250
179	0,60000	SLE-C	Min	3,018250	-520,55	1	-0,500000	-3,018250
179	0,00000	SLE-F1	Max	3,018250	-251,53	1	-0,500000	-3,018250
179	0,30000	SLE-F1	Max	3,018250	-374,75	1	-0,500000	-3,018250
179	0,60000	SLE-F1	Max	3,018250	-514,25	1	-0,500000	-3,018250
179	0,00000	SLE-F1	Min	3,018250	-251,53	1	-0,500000	-3,018250
179	0,30000	SLE-F1	Min	3,018250	-374,75	1	-0,500000	-3,018250
179	0,60000	SLE-F1	Min	3,018250	-514,25	1	-0,500000	-3,018250
179	0,00000	SLE-F2	Max	3,018250	-338,71	1	-0,500000	-3,018250
179	0,30000	SLE-F2	Max	3,018250	-454,92	1	-0,500000	-3,018250
179	0,60000	SLE-F2	Max	3,018250	-588,13	1	-0,500000	-3,018250



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
179	0,00000	SLE-F2	Min	3,018250	-338,71	1	-0,500000	-3,018250
179	0,30000	SLE-F2	Min	3,018250	-454,92	1	-0,500000	-3,018250
179	0,60000	SLE-F2	Min	3,018250	-588,13	1	-0,500000	-3,018250
179	0,00000	SLE-F3	Max	3,018250	-346,33	1	-0,500000	-3,018250
179	0,30000	SLE-F3	Max	3,018250	-467,72	1	-0,500000	-3,018250
179	0,60000	SLE-F3	Max	3,018250	-606,12	1	-0,500000	-3,018250
179	0,00000	SLE-F3	Min	3,018250	-346,33	1	-0,500000	-3,018250
179	0,30000	SLE-F3	Min	3,018250	-467,72	1	-0,500000	-3,018250
179	0,60000	SLE-F3	Min	3,018250	-606,12	1	-0,500000	-3,018250
179	0,00000	SLE-QP	Max	3,018250	-331,05	1	-0,500000	-3,018250
179	0,30000	SLE-QP	Max	3,018250	-448,88	1	-0,500000	-3,018250
179	0,60000	SLE-QP	Max	3,018250	-583,71	1	-0,500000	-3,018250
179	0,00000	SLE-QP	Min	3,018250	-331,05	1	-0,500000	-3,018250
179	0,30000	SLE-QP	Min	3,018250	-448,88	1	-0,500000	-3,018250
179	0,60000	SLE-QP	Min	3,018250	-583,71	1	-0,500000	-3,018250
179	0,00000	INV_SLU	Max	3,018250	-230,89	0	0,000000	0,000000
179	0,30000	INV_SLU	Max	3,018250	-371,29	1	-0,500000	-3,018250
179	0,60000	INV_SLU	Max	3,018250	-550,50	1	-0,500000	-3,018250
179	0,00000	INV_SLU	Min	0,000000	-500,53	1	-0,500000	-3,018250
179	0,30000	INV_SLU	Min	3,018250	-654,34	1	-0,500000	-3,018250
179	0,60000	INV_SLU	Min	3,018250	-831,05	1	-0,500000	-3,018250
179	0,00000	INV_SLV	Max	3,018250	-402,93	1	-0,500000	-3,018250
179	0,30000	INV_SLV	Max	3,018250	-523,99	1	-0,500000	-3,018250
179	0,60000	INV_SLV	Max	3,018250	-661,51	1	-0,500000	-3,018250
179	0,00000	INV_SLV	Min	3,018250	-1155,59	1	-0,500000	-3,018250
179	0,30000	INV_SLV	Min	3,018250	-1298,22	1	-0,500000	-3,018250
179	0,60000	INV_SLV	Min	3,018250	-1497,79	1	-0,500000	-3,018250
180	0,00000	SLE-C	Max	3,018250	-520,55	1	-0,500000	-3,018250
180	0,30000	SLE-C	Max	3,018250	-687,50	1	-0,500000	-3,018250
180	0,60000	SLE-C	Max	3,018250	-870,55	1	-0,500000	-3,018250
180	0,00000	SLE-C	Min	3,018250	-520,55	1	-0,500000	-3,018250
180	0,30000	SLE-C	Min	3,018250	-687,50	1	-0,500000	-3,018250
180	0,60000	SLE-C	Min	3,018250	-870,55	1	-0,500000	-3,018250
180	0,00000	SLE-F1	Max	3,018250	-514,25	1	-0,500000	-3,018250
180	0,30000	SLE-F1	Max	3,018250	-677,99	1	-0,500000	-3,018250
180	0,60000	SLE-F1	Max	3,018250	-858,01	1	-0,500000	-3,018250
180	0,00000	SLE-F1	Min	3,018250	-514,25	1	-0,500000	-3,018250
180	0,30000	SLE-F1	Min	3,018250	-677,99	1	-0,500000	-3,018250
180	0,60000	SLE-F1	Min	3,018250	-858,01	1	-0,500000	-3,018250
180	0,00000	SLE-F2	Max	3,018250	-588,13	1	-0,500000	-3,018250
180	0,30000	SLE-F2	Max	3,018250	-741,87	1	-0,500000	-3,018250
180	0,60000	SLE-F2	Max	3,018250	-912,60	1	-0,500000	-3,018250
180	0,00000	SLE-F2	Min	3,018250	-588,13	1	-0,500000	-3,018250
180	0,30000	SLE-F2	Min	3,018250	-741,87	1	-0,500000	-3,018250
180	0,60000	SLE-F2	Min	3,018250	-912,60	1	-0,500000	-3,018250
180	0,00000	SLE-F3	Max	3,018250	-606,12	1	-0,500000	-3,018250
180	0,30000	SLE-F3	Max	3,018250	-765,63	1	-0,500000	-3,018250
180	0,60000	SLE-F3	Max	3,018250	-942,13	1	-0,500000	-3,018250
180	0,00000	SLE-F3	Min	3,018250	-606,12	1	-0,500000	-3,018250
180	0,30000	SLE-F3	Min	3,018250	-765,63	1	-0,500000	-3,018250
180	0,60000	SLE-F3	Min	3,018250	-942,13	1	-0,500000	-3,018250
180	0,00000	SLE-QP	Max	3,018250	-583,71	1	-0,500000	-3,018250
180	0,30000	SLE-QP	Max	3,018250	-739,40	1	-0,500000	-3,018250
180	0,60000	SLE-QP	Max	3,018250	-912,09	1	-0,500000	-3,018250
180	0,00000	SLE-QP	Min	3,018250	-583,71	1	-0,500000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
180	0,30000	SLE-QP	Min	3,018250	-739,40	1	-0,500000	-3,018250
180	0,60000	SLE-QP	Min	3,018250	-912,09	1	-0,500000	-3,018250
180	0,00000	INV_SLU	Max	3,018250	-550,50	1	-0,500000	-3,018250
180	0,30000	INV_SLU	Max	3,018250	-762,21	1	-0,500000	-3,018250
180	0,60000	INV_SLU	Max	3,018250	-962,56	1	-0,500000	-3,018250
180	0,00000	INV_SLU	Min	3,018250	-831,05	1	-0,500000	-3,018250
180	0,30000	INV_SLU	Min	3,018250	-1030,67	1	-0,500000	-3,018250
180	0,60000	INV_SLU	Min	3,018250	-1253,18	1	-0,500000	-3,018250
180	0,00000	INV_SLV	Max	3,018250	-661,51	1	-0,500000	-3,018250
180	0,30000	INV_SLV	Max	3,018250	-822,37	1	-0,500000	-3,018250
180	0,60000	INV_SLV	Max	3,018250	-999,71	1	-0,500000	-3,018250
180	0,00000	INV_SLV	Min	3,018250	-1497,79	1	-0,500000	-3,018250
180	0,30000	INV_SLV	Min	3,018250	-1724,93	1	-0,500000	-3,018250
180	0,60000	INV_SLV	Min	3,018250	-1968,99	1	-0,500000	-3,018250
181	0,00000	SLE-C	Max	3,018250	-870,55	1	-0,500000	-3,018250
181	0,30000	SLE-C	Max	3,018250	-1079,56	1	-0,500000	-3,018250
181	0,60000	SLE-C	Max	3,018250	-1304,67	1	-0,500000	-3,018250
181	0,00000	SLE-C	Min	3,018250	-870,55	1	-0,500000	-3,018250
181	0,30000	SLE-C	Min	3,018250	-1079,56	1	-0,500000	-3,018250
181	0,60000	SLE-C	Min	3,018250	-1304,67	1	-0,500000	-3,018250
181	0,00000	SLE-F1	Max	3,018250	-858,01	1	-0,500000	-3,018250
181	0,30000	SLE-F1	Max	3,018250	-1063,10	1	-0,500000	-3,018250
181	0,60000	SLE-F1	Max	3,018250	-1284,47	1	-0,500000	-3,018250
181	0,00000	SLE-F1	Min	3,018250	-858,01	1	-0,500000	-3,018250
181	0,30000	SLE-F1	Min	3,018250	-1063,10	1	-0,500000	-3,018250
181	0,60000	SLE-F1	Min	3,018250	-1284,47	1	-0,500000	-3,018250
181	0,00000	SLE-F2	Max	3,018250	-912,60	1	-0,500000	-3,018250
181	0,30000	SLE-F2	Max	3,018250	-1103,91	1	-0,500000	-3,018250
181	0,60000	SLE-F2	Max	3,018250	-1312,21	1	-0,500000	-3,018250
181	0,00000	SLE-F2	Min	3,018250	-912,60	1	-0,500000	-3,018250
181	0,30000	SLE-F2	Min	3,018250	-1103,91	1	-0,500000	-3,018250
181	0,60000	SLE-F2	Min	3,018250	-1312,21	1	-0,500000	-3,018250
181	0,00000	SLE-F3	Max	3,018250	-942,13	1	-0,500000	-3,018250
181	0,30000	SLE-F3	Max	3,018250	-1139,84	1	-0,500000	-3,018250
181	0,60000	SLE-F3	Max	3,018250	-1354,54	1	-0,500000	-3,018250
181	0,00000	SLE-F3	Min	3,018250	-942,13	1	-0,500000	-3,018250
181	0,30000	SLE-F3	Min	3,018250	-1139,84	1	-0,500000	-3,018250
181	0,60000	SLE-F3	Min	3,018250	-1354,54	1	-0,500000	-3,018250
181	0,00000	SLE-QP	Max	3,018250	-912,09	1	-0,500000	-3,018250
181	0,30000	SLE-QP	Max	3,018250	-1105,78	1	-0,500000	-3,018250
181	0,60000	SLE-QP	Max	3,018250	-1316,47	1	-0,500000	-3,018250
181	0,00000	SLE-QP	Min	3,018250	-912,09	1	-0,500000	-3,018250
181	0,30000	SLE-QP	Min	3,018250	-1105,78	1	-0,500000	-3,018250
181	0,60000	SLE-QP	Min	3,018250	-1316,47	1	-0,500000	-3,018250
181	0,00000	INV_SLU	Max	3,018250	-962,56	1	-0,500000	-3,018250
181	0,30000	INV_SLU	Max	3,018250	-1151,21	1	-0,500000	-3,018250
181	0,60000	INV_SLU	Max	3,018250	-1356,86	1	-0,500000	-3,018250
181	0,00000	INV_SLU	Min	3,018250	-1253,18	1	-0,500000	-3,018250
181	0,30000	INV_SLU	Min	3,018250	-1498,59	1	-0,500000	-3,018250
181	0,60000	INV_SLU	Min	3,018250	-1766,90	1	-0,500000	-3,018250
181	0,00000	INV_SLV	Max	3,018250	-999,71	1	-0,500000	-3,018250
181	0,30000	INV_SLV	Max	3,018250	-1199,96	1	-0,500000	-3,018250
181	0,60000	INV_SLV	Max	3,018250	-1416,68	1	-0,500000	-3,018250
181	0,00000	INV_SLV	Min	3,018250	-1968,99	1	-0,500000	-3,018250
181	0,30000	INV_SLV	Min	3,018250	-2236,79	1	-0,500000	-3,018250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
181	0,60000	INV-SLV	Min	3,018250	-2521,50	1	-0,500000	-3,018250
182	0,00000	SLE-C	Max	3,018250	-1304,67	1	-0,500000	-3,018250
182	0,30000	SLE-C	Max	3,018250	-1555,62	1	-0,500000	-3,018250
182	0,60000	SLE-C	Max	3,018250	-1822,68	1	-0,500000	-3,018250
182	0,00000	SLE-C	Min	3,018250	-1304,67	1	-0,500000	-3,018250
182	0,30000	SLE-C	Min	3,018250	-1555,62	1	-0,500000	-3,018250
182	0,60000	SLE-C	Min	3,018250	-1822,68	1	-0,500000	-3,018250
182	0,00000	SLE-F1	Max	3,018250	-1284,47	1	-0,500000	-3,018250
182	0,30000	SLE-F1	Max	3,018250	-1530,78	1	-0,500000	-3,018250
182	0,60000	SLE-F1	Max	3,018250	-1793,38	1	-0,500000	-3,018250
182	0,00000	SLE-F1	Min	3,018250	-1284,47	1	-0,500000	-3,018250
182	0,30000	SLE-F1	Min	3,018250	-1530,78	1	-0,500000	-3,018250
182	0,60000	SLE-F1	Min	3,018250	-1793,38	1	-0,500000	-3,018250
182	0,00000	SLE-F2	Max	3,018250	-1312,21	1	-0,500000	-3,018250
182	0,30000	SLE-F2	Max	3,018250	-1540,13	1	-0,500000	-3,018250
182	0,60000	SLE-F2	Max	3,018250	-1785,04	1	-0,500000	-3,018250
182	0,00000	SLE-F2	Min	3,018250	-1312,21	1	-0,500000	-3,018250
182	0,30000	SLE-F2	Min	3,018250	-1540,13	1	-0,500000	-3,018250
182	0,60000	SLE-F2	Min	3,018250	-1785,04	1	-0,500000	-3,018250
182	0,00000	SLE-F3	Max	3,018250	-1354,54	1	-0,500000	-3,018250
182	0,30000	SLE-F3	Max	3,018250	-1589,47	1	-0,500000	-3,018250
182	0,60000	SLE-F3	Max	3,018250	-1841,40	1	-0,500000	-3,018250
182	0,00000	SLE-F3	Min	3,018250	-1354,54	1	-0,500000	-3,018250
182	0,30000	SLE-F3	Min	3,018250	-1589,47	1	-0,500000	-3,018250
182	0,60000	SLE-F3	Min	3,018250	-1841,40	1	-0,500000	-3,018250
182	0,00000	SLE-QP	Max	3,018250	-1316,47	1	-0,500000	-3,018250
182	0,30000	SLE-QP	Max	3,018250	-1547,29	1	-0,500000	-3,018250
182	0,60000	SLE-QP	Max	3,018250	-1795,12	1	-0,500000	-3,018250
182	0,00000	SLE-QP	Min	3,018250	-1316,47	1	-0,500000	-3,018250
182	0,30000	SLE-QP	Min	3,018250	-1547,29	1	-0,500000	-3,018250
182	0,60000	SLE-QP	Min	3,018250	-1795,12	1	-0,500000	-3,018250
182	0,00000	INV_SLU	Max	3,018250	-1356,86	1	-0,500000	-3,018250
182	0,30000	INV_SLU	Max	3,018250	-1580,60	1	-0,500000	-3,018250
182	0,60000	INV_SLU	Max	3,018250	-1821,34	1	-0,500000	-3,018250
182	0,00000	INV_SLU	Min	3,018250	-1766,90	1	-0,500000	-3,018250
182	0,30000	INV_SLU	Min	3,018250	-2058,12	1	-0,500000	-3,018250
182	0,60000	INV_SLU	Min	3,018250	-2375,84	1	-0,500000	-3,018250
182	0,00000	INV-SLV	Max	3,018250	-1416,68	1	-0,500000	-3,018250
182	0,30000	INV-SLV	Max	3,018250	-1654,80	1	-0,500000	-3,018250
182	0,60000	INV-SLV	Max	3,018250	-1892,17	1	-0,500000	-3,018250
182	0,00000	INV-SLV	Min	3,018250	-2521,50	1	-0,500000	-3,018250
182	0,30000	INV-SLV	Min	3,018250	-2824,52	1	-0,500000	-3,018250
182	0,60000	INV-SLV	Min	3,018250	-3150,52	1	-0,500000	-3,018250

Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4

Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
1	0,00000	SLE-C	Max	1-1	0,00000
1	0,42000	SLE-C	Max	1-1	0,42000
1	0,84000	SLE-C	Max	1-1	0,84000
1	1,26000	SLE-C	Max	1-1	1,26000
1	1,68000	SLE-C	Max	1-1	1,68000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
1	2,10000	SLE-C	Max	1-1	2,10000
1	0,00000	SLE-C	Min	1-1	0,00000
1	0,42000	SLE-C	Min	1-1	0,42000
1	0,84000	SLE-C	Min	1-1	0,84000
1	1,26000	SLE-C	Min	1-1	1,26000
1	1,68000	SLE-C	Min	1-1	1,68000
1	2,10000	SLE-C	Min	1-1	2,10000
1	0,00000	SLE-F1	Max	1-1	0,00000
1	0,42000	SLE-F1	Max	1-1	0,42000
1	0,84000	SLE-F1	Max	1-1	0,84000
1	1,26000	SLE-F1	Max	1-1	1,26000
1	1,68000	SLE-F1	Max	1-1	1,68000
1	2,10000	SLE-F1	Max	1-1	2,10000
1	0,00000	SLE-F1	Min	1-1	0,00000
1	0,42000	SLE-F1	Min	1-1	0,42000
1	0,84000	SLE-F1	Min	1-1	0,84000
1	1,26000	SLE-F1	Min	1-1	1,26000
1	1,68000	SLE-F1	Min	1-1	1,68000
1	2,10000	SLE-F1	Min	1-1	2,10000
1	0,00000	SLE-F2	Max	1-1	0,00000
1	0,42000	SLE-F2	Max	1-1	0,42000
1	0,84000	SLE-F2	Max	1-1	0,84000
1	1,26000	SLE-F2	Max	1-1	1,26000
1	1,68000	SLE-F2	Max	1-1	1,68000
1	2,10000	SLE-F2	Max	1-1	2,10000
1	0,00000	SLE-F2	Min	1-1	0,00000
1	0,42000	SLE-F2	Min	1-1	0,42000
1	0,84000	SLE-F2	Min	1-1	0,84000
1	1,26000	SLE-F2	Min	1-1	1,26000
1	1,68000	SLE-F2	Min	1-1	1,68000
1	2,10000	SLE-F2	Min	1-1	2,10000
1	0,00000	SLE-F3	Max	1-1	0,00000
1	0,42000	SLE-F3	Max	1-1	0,42000
1	0,84000	SLE-F3	Max	1-1	0,84000
1	1,26000	SLE-F3	Max	1-1	1,26000
1	1,68000	SLE-F3	Max	1-1	1,68000
1	2,10000	SLE-F3	Max	1-1	2,10000
1	0,00000	SLE-F3	Min	1-1	0,00000
1	0,42000	SLE-F3	Min	1-1	0,42000
1	0,84000	SLE-F3	Min	1-1	0,84000
1	1,26000	SLE-F3	Min	1-1	1,26000
1	1,68000	SLE-F3	Min	1-1	1,68000
1	2,10000	SLE-F3	Min	1-1	2,10000
1	0,00000	SLE-QP	Max	1-1	0,00000
1	0,42000	SLE-QP	Max	1-1	0,42000
1	0,84000	SLE-QP	Max	1-1	0,84000
1	1,26000	SLE-QP	Max	1-1	1,26000
1	1,68000	SLE-QP	Max	1-1	1,68000
1	2,10000	SLE-QP	Max	1-1	2,10000
1	0,00000	SLE-QP	Min	1-1	0,00000
1	0,42000	SLE-QP	Min	1-1	0,42000
1	0,84000	SLE-QP	Min	1-1	0,84000
1	1,26000	SLE-QP	Min	1-1	1,26000
1	1,68000	SLE-QP	Min	1-1	1,68000
1	2,10000	SLE-QP	Min	1-1	2,10000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
1	0,00000	INV_SLU	Max	1-1	0,00000
1	0,42000	INV_SLU	Max	1-1	0,42000
1	0,84000	INV_SLU	Max	1-1	0,84000
1	1,26000	INV_SLU	Max	1-1	1,26000
1	1,68000	INV_SLU	Max	1-1	1,68000
1	2,10000	INV_SLU	Max	1-1	2,10000
1	0,00000	INV_SLU	Min	1-1	0,00000
1	0,42000	INV_SLU	Min	1-1	0,42000
1	0,84000	INV_SLU	Min	1-1	0,84000
1	1,26000	INV_SLU	Min	1-1	1,26000
1	1,68000	INV_SLU	Min	1-1	1,68000
1	2,10000	INV_SLU	Min	1-1	2,10000
1	0,00000	INV-SLV	Max	1-1	0,00000
1	0,42000	INV-SLV	Max	1-1	0,42000
1	0,84000	INV-SLV	Max	1-1	0,84000
1	1,26000	INV-SLV	Max	1-1	1,26000
1	1,68000	INV-SLV	Max	1-1	1,68000
1	2,10000	INV-SLV	Max	1-1	2,10000
1	0,00000	INV-SLV	Min	1-1	0,00000
1	0,42000	INV-SLV	Min	1-1	0,42000
1	0,84000	INV-SLV	Min	1-1	0,84000
1	1,26000	INV-SLV	Min	1-1	1,26000
1	1,68000	INV-SLV	Min	1-1	1,68000
1	2,10000	INV-SLV	Min	1-1	2,10000
2	0,00000	SLE-C	Max	2-1	0,00000
2	0,42000	SLE-C	Max	2-1	0,42000
2	0,84000	SLE-C	Max	2-1	0,84000
2	1,26000	SLE-C	Max	2-1	1,26000
2	1,68000	SLE-C	Max	2-1	1,68000
2	2,10000	SLE-C	Max	2-1	2,10000
2	0,00000	SLE-C	Min	2-1	0,00000
2	0,42000	SLE-C	Min	2-1	0,42000
2	0,84000	SLE-C	Min	2-1	0,84000
2	1,26000	SLE-C	Min	2-1	1,26000
2	1,68000	SLE-C	Min	2-1	1,68000
2	2,10000	SLE-C	Min	2-1	2,10000
2	0,00000	SLE-F1	Max	2-1	0,00000
2	0,42000	SLE-F1	Max	2-1	0,42000
2	0,84000	SLE-F1	Max	2-1	0,84000
2	1,26000	SLE-F1	Max	2-1	1,26000
2	1,68000	SLE-F1	Max	2-1	1,68000
2	2,10000	SLE-F1	Max	2-1	2,10000
2	0,00000	SLE-F1	Min	2-1	0,00000
2	0,42000	SLE-F1	Min	2-1	0,42000
2	0,84000	SLE-F1	Min	2-1	0,84000
2	1,26000	SLE-F1	Min	2-1	1,26000
2	1,68000	SLE-F1	Min	2-1	1,68000
2	2,10000	SLE-F1	Min	2-1	2,10000
2	0,00000	SLE-F2	Max	2-1	0,00000
2	0,42000	SLE-F2	Max	2-1	0,42000
2	0,84000	SLE-F2	Max	2-1	0,84000
2	1,26000	SLE-F2	Max	2-1	1,26000
2	1,68000	SLE-F2	Max	2-1	1,68000
2	2,10000	SLE-F2	Max	2-1	2,10000
2	0,00000	SLE-F2	Min	2-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
2	0,42000	SLE-F2	Min	2-1	0,42000
2	0,84000	SLE-F2	Min	2-1	0,84000
2	1,26000	SLE-F2	Min	2-1	1,26000
2	1,68000	SLE-F2	Min	2-1	1,68000
2	2,10000	SLE-F2	Min	2-1	2,10000
2	0,00000	SLE-F3	Max	2-1	0,00000
2	0,42000	SLE-F3	Max	2-1	0,42000
2	0,84000	SLE-F3	Max	2-1	0,84000
2	1,26000	SLE-F3	Max	2-1	1,26000
2	1,68000	SLE-F3	Max	2-1	1,68000
2	2,10000	SLE-F3	Max	2-1	2,10000
2	0,00000	SLE-F3	Min	2-1	0,00000
2	0,42000	SLE-F3	Min	2-1	0,42000
2	0,84000	SLE-F3	Min	2-1	0,84000
2	1,26000	SLE-F3	Min	2-1	1,26000
2	1,68000	SLE-F3	Min	2-1	1,68000
2	2,10000	SLE-F3	Min	2-1	2,10000
2	0,00000	SLE-QP	Max	2-1	0,00000
2	0,42000	SLE-QP	Max	2-1	0,42000
2	0,84000	SLE-QP	Max	2-1	0,84000
2	1,26000	SLE-QP	Max	2-1	1,26000
2	1,68000	SLE-QP	Max	2-1	1,68000
2	2,10000	SLE-QP	Max	2-1	2,10000
2	0,00000	SLE-QP	Min	2-1	0,00000
2	0,42000	SLE-QP	Min	2-1	0,42000
2	0,84000	SLE-QP	Min	2-1	0,84000
2	1,26000	SLE-QP	Min	2-1	1,26000
2	1,68000	SLE-QP	Min	2-1	1,68000
2	2,10000	SLE-QP	Min	2-1	2,10000
2	0,00000	INV_SLU	Max	2-1	0,00000
2	0,42000	INV_SLU	Max	2-1	0,42000
2	0,84000	INV_SLU	Max	2-1	0,84000
2	1,26000	INV_SLU	Max	2-1	1,26000
2	1,68000	INV_SLU	Max	2-1	1,68000
2	2,10000	INV_SLU	Max	2-1	2,10000
2	0,00000	INV_SLU	Min	2-1	0,00000
2	0,42000	INV_SLU	Min	2-1	0,42000
2	0,84000	INV_SLU	Min	2-1	0,84000
2	1,26000	INV_SLU	Min	2-1	1,26000
2	1,68000	INV_SLU	Min	2-1	1,68000
2	2,10000	INV_SLU	Min	2-1	2,10000
2	0,00000	INV-SLV	Max	2-1	0,00000
2	0,42000	INV-SLV	Max	2-1	0,42000
2	0,84000	INV-SLV	Max	2-1	0,84000
2	1,26000	INV-SLV	Max	2-1	1,26000
2	1,68000	INV-SLV	Max	2-1	1,68000
2	2,10000	INV-SLV	Max	2-1	2,10000
2	0,00000	INV-SLV	Min	2-1	0,00000
2	0,42000	INV-SLV	Min	2-1	0,42000
2	0,84000	INV-SLV	Min	2-1	0,84000
2	1,26000	INV-SLV	Min	2-1	1,26000
2	1,68000	INV-SLV	Min	2-1	1,68000
2	2,10000	INV-SLV	Min	2-1	2,10000
3	0,00000	SLE-C	Max	3-1	0,00000
3	0,42000	SLE-C	Max	3-1	0,42000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
3	0,84000	SLE-C	Max	3-1	0,84000
3	1,26000	SLE-C	Max	3-1	1,26000
3	1,68000	SLE-C	Max	3-1	1,68000
3	2,10000	SLE-C	Max	3-1	2,10000
3	0,00000	SLE-C	Min	3-1	0,00000
3	0,42000	SLE-C	Min	3-1	0,42000
3	0,84000	SLE-C	Min	3-1	0,84000
3	1,26000	SLE-C	Min	3-1	1,26000
3	1,68000	SLE-C	Min	3-1	1,68000
3	2,10000	SLE-C	Min	3-1	2,10000
3	0,00000	SLE-F1	Max	3-1	0,00000
3	0,42000	SLE-F1	Max	3-1	0,42000
3	0,84000	SLE-F1	Max	3-1	0,84000
3	1,26000	SLE-F1	Max	3-1	1,26000
3	1,68000	SLE-F1	Max	3-1	1,68000
3	2,10000	SLE-F1	Max	3-1	2,10000
3	0,00000	SLE-F1	Min	3-1	0,00000
3	0,42000	SLE-F1	Min	3-1	0,42000
3	0,84000	SLE-F1	Min	3-1	0,84000
3	1,26000	SLE-F1	Min	3-1	1,26000
3	1,68000	SLE-F1	Min	3-1	1,68000
3	2,10000	SLE-F1	Min	3-1	2,10000
3	0,00000	SLE-F2	Max	3-1	0,00000
3	0,42000	SLE-F2	Max	3-1	0,42000
3	0,84000	SLE-F2	Max	3-1	0,84000
3	1,26000	SLE-F2	Max	3-1	1,26000
3	1,68000	SLE-F2	Max	3-1	1,68000
3	2,10000	SLE-F2	Max	3-1	2,10000
3	0,00000	SLE-F2	Min	3-1	0,00000
3	0,42000	SLE-F2	Min	3-1	0,42000
3	0,84000	SLE-F2	Min	3-1	0,84000
3	1,26000	SLE-F2	Min	3-1	1,26000
3	1,68000	SLE-F2	Min	3-1	1,68000
3	2,10000	SLE-F2	Min	3-1	2,10000
3	0,00000	SLE-F3	Max	3-1	0,00000
3	0,42000	SLE-F3	Max	3-1	0,42000
3	0,84000	SLE-F3	Max	3-1	0,84000
3	1,26000	SLE-F3	Max	3-1	1,26000
3	1,68000	SLE-F3	Max	3-1	1,68000
3	2,10000	SLE-F3	Max	3-1	2,10000
3	0,00000	SLE-F3	Min	3-1	0,00000
3	0,42000	SLE-F3	Min	3-1	0,42000
3	0,84000	SLE-F3	Min	3-1	0,84000
3	1,26000	SLE-F3	Min	3-1	1,26000
3	1,68000	SLE-F3	Min	3-1	1,68000
3	2,10000	SLE-F3	Min	3-1	2,10000
3	0,00000	SLE-QP	Max	3-1	0,00000
3	0,42000	SLE-QP	Max	3-1	0,42000
3	0,84000	SLE-QP	Max	3-1	0,84000
3	1,26000	SLE-QP	Max	3-1	1,26000
3	1,68000	SLE-QP	Max	3-1	1,68000
3	2,10000	SLE-QP	Max	3-1	2,10000
3	0,00000	SLE-QP	Min	3-1	0,00000
3	0,42000	SLE-QP	Min	3-1	0,42000
3	0,84000	SLE-QP	Min	3-1	0,84000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
3	1,26000	SLE-QP	Min	3-1	1,26000
3	1,68000	SLE-QP	Min	3-1	1,68000
3	2,10000	SLE-QP	Min	3-1	2,10000
3	0,00000	INV_SLU	Max	3-1	0,00000
3	0,42000	INV_SLU	Max	3-1	0,42000
3	0,84000	INV_SLU	Max	3-1	0,84000
3	1,26000	INV_SLU	Max	3-1	1,26000
3	1,68000	INV_SLU	Max	3-1	1,68000
3	2,10000	INV_SLU	Max	3-1	2,10000
3	0,00000	INV_SLU	Min	3-1	0,00000
3	0,42000	INV_SLU	Min	3-1	0,42000
3	0,84000	INV_SLU	Min	3-1	0,84000
3	1,26000	INV_SLU	Min	3-1	1,26000
3	1,68000	INV_SLU	Min	3-1	1,68000
3	2,10000	INV_SLU	Min	3-1	2,10000
3	0,00000	INV-SLV	Max	3-1	0,00000
3	0,42000	INV-SLV	Max	3-1	0,42000
3	0,84000	INV-SLV	Max	3-1	0,84000
3	1,26000	INV-SLV	Max	3-1	1,26000
3	1,68000	INV-SLV	Max	3-1	1,68000
3	2,10000	INV-SLV	Max	3-1	2,10000
3	0,00000	INV-SLV	Min	3-1	0,00000
3	0,42000	INV-SLV	Min	3-1	0,42000
3	0,84000	INV-SLV	Min	3-1	0,84000
3	1,26000	INV-SLV	Min	3-1	1,26000
3	1,68000	INV-SLV	Min	3-1	1,68000
3	2,10000	INV-SLV	Min	3-1	2,10000
4	0,00000	SLE-C	Max	4-1	0,00000
4	0,42000	SLE-C	Max	4-1	0,42000
4	0,84000	SLE-C	Max	4-1	0,84000
4	1,26000	SLE-C	Max	4-1	1,26000
4	1,68000	SLE-C	Max	4-1	1,68000
4	2,10000	SLE-C	Max	4-1	2,10000
4	0,00000	SLE-C	Min	4-1	0,00000
4	0,42000	SLE-C	Min	4-1	0,42000
4	0,84000	SLE-C	Min	4-1	0,84000
4	1,26000	SLE-C	Min	4-1	1,26000
4	1,68000	SLE-C	Min	4-1	1,68000
4	2,10000	SLE-C	Min	4-1	2,10000
4	0,00000	SLE-F1	Max	4-1	0,00000
4	0,42000	SLE-F1	Max	4-1	0,42000
4	0,84000	SLE-F1	Max	4-1	0,84000
4	1,26000	SLE-F1	Max	4-1	1,26000
4	1,68000	SLE-F1	Max	4-1	1,68000
4	2,10000	SLE-F1	Max	4-1	2,10000
4	0,00000	SLE-F1	Min	4-1	0,00000
4	0,42000	SLE-F1	Min	4-1	0,42000
4	0,84000	SLE-F1	Min	4-1	0,84000
4	1,26000	SLE-F1	Min	4-1	1,26000
4	1,68000	SLE-F1	Min	4-1	1,68000
4	2,10000	SLE-F1	Min	4-1	2,10000
4	0,00000	SLE-F2	Max	4-1	0,00000
4	0,42000	SLE-F2	Max	4-1	0,42000
4	0,84000	SLE-F2	Max	4-1	0,84000
4	1,26000	SLE-F2	Max	4-1	1,26000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
4	1,68000	SLE-F2	Max	4-1	1,68000
4	2,10000	SLE-F2	Max	4-1	2,10000
4	0,00000	SLE-F2	Min	4-1	0,00000
4	0,42000	SLE-F2	Min	4-1	0,42000
4	0,84000	SLE-F2	Min	4-1	0,84000
4	1,26000	SLE-F2	Min	4-1	1,26000
4	1,68000	SLE-F2	Min	4-1	1,68000
4	2,10000	SLE-F2	Min	4-1	2,10000
4	0,00000	SLE-F3	Max	4-1	0,00000
4	0,42000	SLE-F3	Max	4-1	0,42000
4	0,84000	SLE-F3	Max	4-1	0,84000
4	1,26000	SLE-F3	Max	4-1	1,26000
4	1,68000	SLE-F3	Max	4-1	1,68000
4	2,10000	SLE-F3	Max	4-1	2,10000
4	0,00000	SLE-F3	Min	4-1	0,00000
4	0,42000	SLE-F3	Min	4-1	0,42000
4	0,84000	SLE-F3	Min	4-1	0,84000
4	1,26000	SLE-F3	Min	4-1	1,26000
4	1,68000	SLE-F3	Min	4-1	1,68000
4	2,10000	SLE-F3	Min	4-1	2,10000
4	0,00000	SLE-QP	Max	4-1	0,00000
4	0,42000	SLE-QP	Max	4-1	0,42000
4	0,84000	SLE-QP	Max	4-1	0,84000
4	1,26000	SLE-QP	Max	4-1	1,26000
4	1,68000	SLE-QP	Max	4-1	1,68000
4	2,10000	SLE-QP	Max	4-1	2,10000
4	0,00000	SLE-QP	Min	4-1	0,00000
4	0,42000	SLE-QP	Min	4-1	0,42000
4	0,84000	SLE-QP	Min	4-1	0,84000
4	1,26000	SLE-QP	Min	4-1	1,26000
4	1,68000	SLE-QP	Min	4-1	1,68000
4	2,10000	SLE-QP	Min	4-1	2,10000
4	0,00000	INV_SLU	Max	4-1	0,00000
4	0,42000	INV_SLU	Max	4-1	0,42000
4	0,84000	INV_SLU	Max	4-1	0,84000
4	1,26000	INV_SLU	Max	4-1	1,26000
4	1,68000	INV_SLU	Max	4-1	1,68000
4	2,10000	INV_SLU	Max	4-1	2,10000
4	0,00000	INV_SLU	Min	4-1	0,00000
4	0,42000	INV_SLU	Min	4-1	0,42000
4	0,84000	INV_SLU	Min	4-1	0,84000
4	1,26000	INV_SLU	Min	4-1	1,26000
4	1,68000	INV_SLU	Min	4-1	1,68000
4	2,10000	INV_SLU	Min	4-1	2,10000
4	0,00000	INV_SLV	Max	4-1	0,00000
4	0,42000	INV_SLV	Max	4-1	0,42000
4	0,84000	INV_SLV	Max	4-1	0,84000
4	1,26000	INV_SLV	Max	4-1	1,26000
4	1,68000	INV_SLV	Max	4-1	1,68000
4	2,10000	INV_SLV	Max	4-1	2,10000
4	0,00000	INV_SLV	Min	4-1	0,00000
4	0,42000	INV_SLV	Min	4-1	0,42000
4	0,84000	INV_SLV	Min	4-1	0,84000
4	1,26000	INV_SLV	Min	4-1	1,26000
4	1,68000	INV_SLV	Min	4-1	1,68000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
4	2,10000	INV-SLV	Min	4-1	2,10000
5	0,00000	SLE-C	Max	5-1	0,00000
5	0,87500	SLE-C	Max	5-1	0,87500
5	1,75000	SLE-C	Max	5-1	1,75000
5	0,00000	SLE-C	Min	5-1	0,00000
5	0,87500	SLE-C	Min	5-1	0,87500
5	1,75000	SLE-C	Min	5-1	1,75000
5	0,00000	SLE-F1	Max	5-1	0,00000
5	0,87500	SLE-F1	Max	5-1	0,87500
5	1,75000	SLE-F1	Max	5-1	1,75000
5	0,00000	SLE-F1	Min	5-1	0,00000
5	0,87500	SLE-F1	Min	5-1	0,87500
5	1,75000	SLE-F1	Min	5-1	1,75000
5	0,00000	SLE-F2	Max	5-1	0,00000
5	0,87500	SLE-F2	Max	5-1	0,87500
5	1,75000	SLE-F2	Max	5-1	1,75000
5	0,00000	SLE-F2	Min	5-1	0,00000
5	0,87500	SLE-F2	Min	5-1	0,87500
5	1,75000	SLE-F2	Min	5-1	1,75000
5	0,00000	SLE-F3	Max	5-1	0,00000
5	0,87500	SLE-F3	Max	5-1	0,87500
5	1,75000	SLE-F3	Max	5-1	1,75000
5	0,00000	SLE-F3	Min	5-1	0,00000
5	0,87500	SLE-F3	Min	5-1	0,87500
5	1,75000	SLE-F3	Min	5-1	1,75000
5	0,00000	SLE-QP	Max	5-1	0,00000
5	0,87500	SLE-QP	Max	5-1	0,87500
5	1,75000	SLE-QP	Max	5-1	1,75000
5	0,00000	SLE-QP	Min	5-1	0,00000
5	0,87500	SLE-QP	Min	5-1	0,87500
5	1,75000	SLE-QP	Min	5-1	1,75000
5	0,00000	INV_SLU	Max	5-1	0,00000
5	0,87500	INV_SLU	Max	5-1	0,87500
5	1,75000	INV_SLU	Max	5-1	1,75000
5	0,00000	INV_SLU	Min	5-1	0,00000
5	0,87500	INV_SLU	Min	5-1	0,87500
5	1,75000	INV_SLU	Min	5-1	1,75000
5	0,00000	INV-SLV	Max	5-1	0,00000
5	0,87500	INV-SLV	Max	5-1	0,87500
5	1,75000	INV-SLV	Max	5-1	1,75000
5	0,00000	INV-SLV	Min	5-1	0,00000
5	0,87500	INV-SLV	Min	5-1	0,87500
5	1,75000	INV-SLV	Min	5-1	1,75000
6	0,00000	SLE-C	Max	6-1	0,00000
6	0,87500	SLE-C	Max	6-1	0,87500
6	1,75000	SLE-C	Max	6-1	1,75000
6	0,00000	SLE-C	Min	6-1	0,00000
6	0,87500	SLE-C	Min	6-1	0,87500
6	1,75000	SLE-C	Min	6-1	1,75000
6	0,00000	SLE-F1	Max	6-1	0,00000
6	0,87500	SLE-F1	Max	6-1	0,87500
6	1,75000	SLE-F1	Max	6-1	1,75000
6	0,00000	SLE-F1	Min	6-1	0,00000
6	0,87500	SLE-F1	Min	6-1	0,87500
6	1,75000	SLE-F1	Min	6-1	1,75000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
6	0,00000	SLE-F2	Max	6-1	0,00000
6	0,87500	SLE-F2	Max	6-1	0,87500
6	1,75000	SLE-F2	Max	6-1	1,75000
6	0,00000	SLE-F2	Min	6-1	0,00000
6	0,87500	SLE-F2	Min	6-1	0,87500
6	1,75000	SLE-F2	Min	6-1	1,75000
6	0,00000	SLE-F3	Max	6-1	0,00000
6	0,87500	SLE-F3	Max	6-1	0,87500
6	1,75000	SLE-F3	Max	6-1	1,75000
6	0,00000	SLE-F3	Min	6-1	0,00000
6	0,87500	SLE-F3	Min	6-1	0,87500
6	1,75000	SLE-F3	Min	6-1	1,75000
6	0,00000	SLE-QP	Max	6-1	0,00000
6	0,87500	SLE-QP	Max	6-1	0,87500
6	1,75000	SLE-QP	Max	6-1	1,75000
6	0,00000	SLE-QP	Min	6-1	0,00000
6	0,87500	SLE-QP	Min	6-1	0,87500
6	1,75000	SLE-QP	Min	6-1	1,75000
6	0,00000	INV_SLU	Max	6-1	0,00000
6	0,87500	INV_SLU	Max	6-1	0,87500
6	1,75000	INV_SLU	Max	6-1	1,75000
6	0,00000	INV_SLU	Min	6-1	0,00000
6	0,87500	INV_SLU	Min	6-1	0,87500
6	1,75000	INV_SLU	Min	6-1	1,75000
6	0,00000	INV_SLV	Max	6-1	0,00000
6	0,87500	INV_SLV	Max	6-1	0,87500
6	1,75000	INV_SLV	Max	6-1	1,75000
6	0,00000	INV_SLV	Min	6-1	0,00000
6	0,87500	INV_SLV	Min	6-1	0,87500
6	1,75000	INV_SLV	Min	6-1	1,75000
7	0,00000	SLE-C	Max	7-1	0,00000
7	0,90001	SLE-C	Max	7-1	0,90001
7	1,80002	SLE-C	Max	7-1	1,80002
7	0,00000	SLE-C	Min	7-1	0,00000
7	0,90001	SLE-C	Min	7-1	0,90001
7	1,80002	SLE-C	Min	7-1	1,80002
7	0,00000	SLE-F1	Max	7-1	0,00000
7	0,90001	SLE-F1	Max	7-1	0,90001
7	1,80002	SLE-F1	Max	7-1	1,80002
7	0,00000	SLE-F1	Min	7-1	0,00000
7	0,90001	SLE-F1	Min	7-1	0,90001
7	1,80002	SLE-F1	Min	7-1	1,80002
7	0,00000	SLE-F2	Max	7-1	0,00000
7	0,90001	SLE-F2	Max	7-1	0,90001
7	1,80002	SLE-F2	Max	7-1	1,80002
7	0,00000	SLE-F2	Min	7-1	0,00000
7	0,90001	SLE-F2	Min	7-1	0,90001
7	1,80002	SLE-F2	Min	7-1	1,80002
7	0,00000	SLE-F3	Max	7-1	0,00000
7	0,90001	SLE-F3	Max	7-1	0,90001
7	1,80002	SLE-F3	Max	7-1	1,80002
7	0,00000	SLE-F3	Min	7-1	0,00000
7	0,90001	SLE-F3	Min	7-1	0,90001
7	1,80002	SLE-F3	Min	7-1	1,80002
7	0,00000	SLE-QP	Max	7-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
7	0,90001	SLE-QP	Max	7-1	0,90001
7	1,80002	SLE-QP	Max	7-1	1,80002
7	0,00000	SLE-QP	Min	7-1	0,00000
7	0,90001	SLE-QP	Min	7-1	0,90001
7	1,80002	SLE-QP	Min	7-1	1,80002
7	0,00000	INV_SLU	Max	7-1	0,00000
7	0,90001	INV_SLU	Max	7-1	0,90001
7	1,80002	INV_SLU	Max	7-1	1,80002
7	0,00000	INV_SLU	Min	7-1	0,00000
7	0,90001	INV_SLU	Min	7-1	0,90001
7	1,80002	INV_SLU	Min	7-1	1,80002
7	0,00000	INV-SLV	Max	7-1	0,00000
7	0,90001	INV-SLV	Max	7-1	0,90001
7	1,80002	INV-SLV	Max	7-1	1,80002
7	0,00000	INV-SLV	Min	7-1	0,00000
7	0,90001	INV-SLV	Min	7-1	0,90001
7	1,80002	INV-SLV	Min	7-1	1,80002
8	0,00000	SLE-C	Max	8-1	0,00000
8	0,88125	SLE-C	Max	8-1	0,88125
8	1,76250	SLE-C	Max	8-1	1,76250
8	0,00000	SLE-C	Min	8-1	0,00000
8	0,88125	SLE-C	Min	8-1	0,88125
8	1,76250	SLE-C	Min	8-1	1,76250
8	0,00000	SLE-F1	Max	8-1	0,00000
8	0,88125	SLE-F1	Max	8-1	0,88125
8	1,76250	SLE-F1	Max	8-1	1,76250
8	0,00000	SLE-F1	Min	8-1	0,00000
8	0,88125	SLE-F1	Min	8-1	0,88125
8	1,76250	SLE-F1	Min	8-1	1,76250
8	0,00000	SLE-F2	Max	8-1	0,00000
8	0,88125	SLE-F2	Max	8-1	0,88125
8	1,76250	SLE-F2	Max	8-1	1,76250
8	0,00000	SLE-F2	Min	8-1	0,00000
8	0,88125	SLE-F2	Min	8-1	0,88125
8	1,76250	SLE-F2	Min	8-1	1,76250
8	0,00000	SLE-F3	Max	8-1	0,00000
8	0,88125	SLE-F3	Max	8-1	0,88125
8	1,76250	SLE-F3	Max	8-1	1,76250
8	0,00000	SLE-F3	Min	8-1	0,00000
8	0,88125	SLE-F3	Min	8-1	0,88125
8	1,76250	SLE-F3	Min	8-1	1,76250
8	0,00000	SLE-QP	Max	8-1	0,00000
8	0,88125	SLE-QP	Max	8-1	0,88125
8	1,76250	SLE-QP	Max	8-1	1,76250
8	0,00000	SLE-QP	Min	8-1	0,00000
8	0,88125	SLE-QP	Min	8-1	0,88125
8	1,76250	SLE-QP	Min	8-1	1,76250
8	0,00000	INV_SLU	Max	8-1	0,00000
8	0,88125	INV_SLU	Max	8-1	0,88125
8	1,76250	INV_SLU	Max	8-1	1,76250
8	0,00000	INV_SLU	Min	8-1	0,00000
8	0,88125	INV_SLU	Min	8-1	0,88125
8	1,76250	INV_SLU	Min	8-1	1,76250
8	0,00000	INV-SLV	Max	8-1	0,00000
8	0,88125	INV-SLV	Max	8-1	0,88125

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
8	1,76250	INV-SLV	Max	8-1	1,76250
8	0,00000	INV-SLV	Min	8-1	0,00000
8	0,88125	INV-SLV	Min	8-1	0,88125
8	1,76250	INV-SLV	Min	8-1	1,76250
9	0,00000	SLE-C	Max	9-1	0,00000
9	0,88125	SLE-C	Max	9-1	0,88125
9	1,76250	SLE-C	Max	9-1	1,76250
9	0,00000	SLE-C	Min	9-1	0,00000
9	0,88125	SLE-C	Min	9-1	0,88125
9	1,76250	SLE-C	Min	9-1	1,76250
9	0,00000	SLE-F1	Max	9-1	0,00000
9	0,88125	SLE-F1	Max	9-1	0,88125
9	1,76250	SLE-F1	Max	9-1	1,76250
9	0,00000	SLE-F1	Min	9-1	0,00000
9	0,88125	SLE-F1	Min	9-1	0,88125
9	1,76250	SLE-F1	Min	9-1	1,76250
9	0,00000	SLE-F2	Max	9-1	0,00000
9	0,88125	SLE-F2	Max	9-1	0,88125
9	1,76250	SLE-F2	Max	9-1	1,76250
9	0,00000	SLE-F2	Min	9-1	0,00000
9	0,88125	SLE-F2	Min	9-1	0,88125
9	1,76250	SLE-F2	Min	9-1	1,76250
9	0,00000	SLE-F3	Max	9-1	0,00000
9	0,88125	SLE-F3	Max	9-1	0,88125
9	1,76250	SLE-F3	Max	9-1	1,76250
9	0,00000	SLE-F3	Min	9-1	0,00000
9	0,88125	SLE-F3	Min	9-1	0,88125
9	1,76250	SLE-F3	Min	9-1	1,76250
9	0,00000	SLE-QP	Max	9-1	0,00000
9	0,88125	SLE-QP	Max	9-1	0,88125
9	1,76250	SLE-QP	Max	9-1	1,76250
9	0,00000	SLE-QP	Min	9-1	0,00000
9	0,88125	SLE-QP	Min	9-1	0,88125
9	1,76250	SLE-QP	Min	9-1	1,76250
9	0,00000	INV_SLU	Max	9-1	0,00000
9	0,88125	INV_SLU	Max	9-1	0,88125
9	1,76250	INV_SLU	Max	9-1	1,76250
9	0,00000	INV_SLU	Min	9-1	0,00000
9	0,88125	INV_SLU	Min	9-1	0,88125
9	1,76250	INV_SLU	Min	9-1	1,76250
9	0,00000	INV-SLV	Max	9-1	0,00000
9	0,88125	INV-SLV	Max	9-1	0,88125
9	1,76250	INV-SLV	Max	9-1	1,76250
9	0,00000	INV-SLV	Min	9-1	0,00000
9	0,88125	INV-SLV	Min	9-1	0,88125
9	1,76250	INV-SLV	Min	9-1	1,76250
11	0,00000	SLE-C	Max	11-1	0,00000
11	0,88125	SLE-C	Max	11-1	0,88125
11	1,76250	SLE-C	Max	11-1	1,76250
11	0,00000	SLE-C	Min	11-1	0,00000
11	0,88125	SLE-C	Min	11-1	0,88125
11	1,76250	SLE-C	Min	11-1	1,76250
11	0,00000	SLE-F1	Max	11-1	0,00000
11	0,88125	SLE-F1	Max	11-1	0,88125
11	1,76250	SLE-F1	Max	11-1	1,76250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
11	0,00000	SLE-F1	Min	11-1	0,00000
11	0,88125	SLE-F1	Min	11-1	0,88125
11	1,76250	SLE-F1	Min	11-1	1,76250
11	0,00000	SLE-F2	Max	11-1	0,00000
11	0,88125	SLE-F2	Max	11-1	0,88125
11	1,76250	SLE-F2	Max	11-1	1,76250
11	0,00000	SLE-F2	Min	11-1	0,00000
11	0,88125	SLE-F2	Min	11-1	0,88125
11	1,76250	SLE-F2	Min	11-1	1,76250
11	0,00000	SLE-F3	Max	11-1	0,00000
11	0,88125	SLE-F3	Max	11-1	0,88125
11	1,76250	SLE-F3	Max	11-1	1,76250
11	0,00000	SLE-F3	Min	11-1	0,00000
11	0,88125	SLE-F3	Min	11-1	0,88125
11	1,76250	SLE-F3	Min	11-1	1,76250
11	0,00000	SLE-QP	Max	11-1	0,00000
11	0,88125	SLE-QP	Max	11-1	0,88125
11	1,76250	SLE-QP	Max	11-1	1,76250
11	0,00000	SLE-QP	Min	11-1	0,00000
11	0,88125	SLE-QP	Min	11-1	0,88125
11	1,76250	SLE-QP	Min	11-1	1,76250
11	0,00000	INV_SLU	Max	11-1	0,00000
11	0,88125	INV_SLU	Max	11-1	0,88125
11	1,76250	INV_SLU	Max	11-1	1,76250
11	0,00000	INV_SLU	Min	11-1	0,00000
11	0,88125	INV_SLU	Min	11-1	0,88125
11	1,76250	INV_SLU	Min	11-1	1,76250
11	0,00000	INV-SLV	Max	11-1	0,00000
11	0,88125	INV-SLV	Max	11-1	0,88125
11	1,76250	INV-SLV	Max	11-1	1,76250
11	0,00000	INV-SLV	Min	11-1	0,00000
11	0,88125	INV-SLV	Min	11-1	0,88125
11	1,76250	INV-SLV	Min	11-1	1,76250
12	0,00000	SLE-C	Max	12-1	0,00000
12	0,88125	SLE-C	Max	12-1	0,88125
12	1,76250	SLE-C	Max	12-1	1,76250
12	0,00000	SLE-C	Min	12-1	0,00000
12	0,88125	SLE-C	Min	12-1	0,88125
12	1,76250	SLE-C	Min	12-1	1,76250
12	0,00000	SLE-F1	Max	12-1	0,00000
12	0,88125	SLE-F1	Max	12-1	0,88125
12	1,76250	SLE-F1	Max	12-1	1,76250
12	0,00000	SLE-F1	Min	12-1	0,00000
12	0,88125	SLE-F1	Min	12-1	0,88125
12	1,76250	SLE-F1	Min	12-1	1,76250
12	0,00000	SLE-F2	Max	12-1	0,00000
12	0,88125	SLE-F2	Max	12-1	0,88125
12	1,76250	SLE-F2	Max	12-1	1,76250
12	0,00000	SLE-F2	Min	12-1	0,00000
12	0,88125	SLE-F2	Min	12-1	0,88125
12	1,76250	SLE-F2	Min	12-1	1,76250
12	0,00000	SLE-F3	Max	12-1	0,00000
12	0,88125	SLE-F3	Max	12-1	0,88125
12	1,76250	SLE-F3	Max	12-1	1,76250
12	0,00000	SLE-F3	Min	12-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
12	0,88125	SLE-F3	Min	12-1	0,88125
12	1,76250	SLE-F3	Min	12-1	1,76250
12	0,00000	SLE-QP	Max	12-1	0,00000
12	0,88125	SLE-QP	Max	12-1	0,88125
12	1,76250	SLE-QP	Max	12-1	1,76250
12	0,00000	SLE-QP	Min	12-1	0,00000
12	0,88125	SLE-QP	Min	12-1	0,88125
12	1,76250	SLE-QP	Min	12-1	1,76250
12	0,00000	INV_SLU	Max	12-1	0,00000
12	0,88125	INV_SLU	Max	12-1	0,88125
12	1,76250	INV_SLU	Max	12-1	1,76250
12	0,00000	INV_SLU	Min	12-1	0,00000
12	0,88125	INV_SLU	Min	12-1	0,88125
12	1,76250	INV_SLU	Min	12-1	1,76250
12	0,00000	INV-SLV	Max	12-1	0,00000
12	0,88125	INV-SLV	Max	12-1	0,88125
12	1,76250	INV-SLV	Max	12-1	1,76250
12	0,00000	INV-SLV	Min	12-1	0,00000
12	0,88125	INV-SLV	Min	12-1	0,88125
12	1,76250	INV-SLV	Min	12-1	1,76250
13	0,00000	SLE-C	Max	13-1	0,00000
13	0,88125	SLE-C	Max	13-1	0,88125
13	1,76250	SLE-C	Max	13-1	1,76250
13	0,00000	SLE-C	Min	13-1	0,00000
13	0,88125	SLE-C	Min	13-1	0,88125
13	1,76250	SLE-C	Min	13-1	1,76250
13	0,00000	SLE-F1	Max	13-1	0,00000
13	0,88125	SLE-F1	Max	13-1	0,88125
13	1,76250	SLE-F1	Max	13-1	1,76250
13	0,00000	SLE-F1	Min	13-1	0,00000
13	0,88125	SLE-F1	Min	13-1	0,88125
13	1,76250	SLE-F1	Min	13-1	1,76250
13	0,00000	SLE-F2	Max	13-1	0,00000
13	0,88125	SLE-F2	Max	13-1	0,88125
13	1,76250	SLE-F2	Max	13-1	1,76250
13	0,00000	SLE-F2	Min	13-1	0,00000
13	0,88125	SLE-F2	Min	13-1	0,88125
13	1,76250	SLE-F2	Min	13-1	1,76250
13	0,00000	SLE-F3	Max	13-1	0,00000
13	0,88125	SLE-F3	Max	13-1	0,88125
13	1,76250	SLE-F3	Max	13-1	1,76250
13	0,00000	SLE-F3	Min	13-1	0,00000
13	0,88125	SLE-F3	Min	13-1	0,88125
13	1,76250	SLE-F3	Min	13-1	1,76250
13	0,00000	SLE-QP	Max	13-1	0,00000
13	0,88125	SLE-QP	Max	13-1	0,88125
13	1,76250	SLE-QP	Max	13-1	1,76250
13	0,00000	SLE-QP	Min	13-1	0,00000
13	0,88125	SLE-QP	Min	13-1	0,88125
13	1,76250	SLE-QP	Min	13-1	1,76250
13	0,00000	INV_SLU	Max	13-1	0,00000
13	0,88125	INV_SLU	Max	13-1	0,88125
13	1,76250	INV_SLU	Max	13-1	1,76250
13	0,00000	INV_SLU	Min	13-1	0,00000
13	0,88125	INV_SLU	Min	13-1	0,88125

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
13	1,76250	INV_SLU	Min	13-1	1,76250
13	0,00000	INV_SLV	Max	13-1	0,00000
13	0,88125	INV_SLV	Max	13-1	0,88125
13	1,76250	INV_SLV	Max	13-1	1,76250
13	0,00000	INV_SLV	Min	13-1	0,00000
13	0,88125	INV_SLV	Min	13-1	0,88125
13	1,76250	INV_SLV	Min	13-1	1,76250
14	0,00000	SLE-C	Max	14-1	0,00000
14	0,88125	SLE-C	Max	14-1	0,88125
14	1,76250	SLE-C	Max	14-1	1,76250
14	0,00000	SLE-C	Min	14-1	0,00000
14	0,88125	SLE-C	Min	14-1	0,88125
14	1,76250	SLE-C	Min	14-1	1,76250
14	0,00000	SLE-F1	Max	14-1	0,00000
14	0,88125	SLE-F1	Max	14-1	0,88125
14	1,76250	SLE-F1	Max	14-1	1,76250
14	0,00000	SLE-F1	Min	14-1	0,00000
14	0,88125	SLE-F1	Min	14-1	0,88125
14	1,76250	SLE-F1	Min	14-1	1,76250
14	0,00000	SLE-F2	Max	14-1	0,00000
14	0,88125	SLE-F2	Max	14-1	0,88125
14	1,76250	SLE-F2	Max	14-1	1,76250
14	0,00000	SLE-F2	Min	14-1	0,00000
14	0,88125	SLE-F2	Min	14-1	0,88125
14	1,76250	SLE-F2	Min	14-1	1,76250
14	0,00000	SLE-F3	Max	14-1	0,00000
14	0,88125	SLE-F3	Max	14-1	0,88125
14	1,76250	SLE-F3	Max	14-1	1,76250
14	0,00000	SLE-F3	Min	14-1	0,00000
14	0,88125	SLE-F3	Min	14-1	0,88125
14	1,76250	SLE-F3	Min	14-1	1,76250
14	0,00000	SLE-QP	Max	14-1	0,00000
14	0,88125	SLE-QP	Max	14-1	0,88125
14	1,76250	SLE-QP	Max	14-1	1,76250
14	0,00000	SLE-QP	Min	14-1	0,00000
14	0,88125	SLE-QP	Min	14-1	0,88125
14	1,76250	SLE-QP	Min	14-1	1,76250
14	0,00000	INV_SLU	Max	14-1	0,00000
14	0,88125	INV_SLU	Max	14-1	0,88125
14	1,76250	INV_SLU	Max	14-1	1,76250
14	0,00000	INV_SLU	Min	14-1	0,00000
14	0,88125	INV_SLU	Min	14-1	0,88125
14	1,76250	INV_SLU	Min	14-1	1,76250
14	0,00000	INV_SLV	Max	14-1	0,00000
14	0,88125	INV_SLV	Max	14-1	0,88125
14	1,76250	INV_SLV	Max	14-1	1,76250
14	0,00000	INV_SLV	Min	14-1	0,00000
14	0,88125	INV_SLV	Min	14-1	0,88125
14	1,76250	INV_SLV	Min	14-1	1,76250
15	0,00000	SLE-C	Max	15-1	0,00000
15	0,88125	SLE-C	Max	15-1	0,88125
15	1,76250	SLE-C	Max	15-1	1,76250
15	0,00000	SLE-C	Min	15-1	0,00000
15	0,88125	SLE-C	Min	15-1	0,88125
15	1,76250	SLE-C	Min	15-1	1,76250



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
15	0,00000	SLE-F1	Max	15-1	0,00000
15	0,88125	SLE-F1	Max	15-1	0,88125
15	1,76250	SLE-F1	Max	15-1	1,76250
15	0,00000	SLE-F1	Min	15-1	0,00000
15	0,88125	SLE-F1	Min	15-1	0,88125
15	1,76250	SLE-F1	Min	15-1	1,76250
15	0,00000	SLE-F2	Max	15-1	0,00000
15	0,88125	SLE-F2	Max	15-1	0,88125
15	1,76250	SLE-F2	Max	15-1	1,76250
15	0,00000	SLE-F2	Min	15-1	0,00000
15	0,88125	SLE-F2	Min	15-1	0,88125
15	1,76250	SLE-F2	Min	15-1	1,76250
15	0,00000	SLE-F3	Max	15-1	0,00000
15	0,88125	SLE-F3	Max	15-1	0,88125
15	1,76250	SLE-F3	Max	15-1	1,76250
15	0,00000	SLE-F3	Min	15-1	0,00000
15	0,88125	SLE-F3	Min	15-1	0,88125
15	1,76250	SLE-F3	Min	15-1	1,76250
15	0,00000	SLE-QP	Max	15-1	0,00000
15	0,88125	SLE-QP	Max	15-1	0,88125
15	1,76250	SLE-QP	Max	15-1	1,76250
15	0,00000	SLE-QP	Min	15-1	0,00000
15	0,88125	SLE-QP	Min	15-1	0,88125
15	1,76250	SLE-QP	Min	15-1	1,76250
15	0,00000	INV_SLU	Max	15-1	0,00000
15	0,88125	INV_SLU	Max	15-1	0,88125
15	1,76250	INV_SLU	Max	15-1	1,76250
15	0,00000	INV_SLU	Min	15-1	0,00000
15	0,88125	INV_SLU	Min	15-1	0,88125
15	1,76250	INV_SLU	Min	15-1	1,76250
15	0,00000	INV_SLV	Max	15-1	0,00000
15	0,88125	INV_SLV	Max	15-1	0,88125
15	1,76250	INV_SLV	Max	15-1	1,76250
15	0,00000	INV_SLV	Min	15-1	0,00000
15	0,88125	INV_SLV	Min	15-1	0,88125
15	1,76250	INV_SLV	Min	15-1	1,76250
16	0,00000	SLE-C	Max	16-1	0,00000
16	0,87500	SLE-C	Max	16-1	0,87500
16	1,75000	SLE-C	Max	16-1	1,75000
16	0,00000	SLE-C	Min	16-1	0,00000
16	0,87500	SLE-C	Min	16-1	0,87500
16	1,75000	SLE-C	Min	16-1	1,75000
16	0,00000	SLE-F1	Max	16-1	0,00000
16	0,87500	SLE-F1	Max	16-1	0,87500
16	1,75000	SLE-F1	Max	16-1	1,75000
16	0,00000	SLE-F1	Min	16-1	0,00000
16	0,87500	SLE-F1	Min	16-1	0,87500
16	1,75000	SLE-F1	Min	16-1	1,75000
16	0,00000	SLE-F2	Max	16-1	0,00000
16	0,87500	SLE-F2	Max	16-1	0,87500
16	1,75000	SLE-F2	Max	16-1	1,75000
16	0,00000	SLE-F2	Min	16-1	0,00000
16	0,87500	SLE-F2	Min	16-1	0,87500
16	1,75000	SLE-F2	Min	16-1	1,75000
16	0,00000	SLE-F3	Max	16-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
16	0,87500	SLE-F3	Max	16-1	0,87500
16	1,75000	SLE-F3	Max	16-1	1,75000
16	0,00000	SLE-F3	Min	16-1	0,00000
16	0,87500	SLE-F3	Min	16-1	0,87500
16	1,75000	SLE-F3	Min	16-1	1,75000
16	0,00000	SLE-QP	Max	16-1	0,00000
16	0,87500	SLE-QP	Max	16-1	0,87500
16	1,75000	SLE-QP	Max	16-1	1,75000
16	0,00000	SLE-QP	Min	16-1	0,00000
16	0,87500	SLE-QP	Min	16-1	0,87500
16	1,75000	SLE-QP	Min	16-1	1,75000
16	0,00000	INV_SLU	Max	16-1	0,00000
16	0,87500	INV_SLU	Max	16-1	0,87500
16	1,75000	INV_SLU	Max	16-1	1,75000
16	0,00000	INV_SLU	Min	16-1	0,00000
16	0,87500	INV_SLU	Min	16-1	0,87500
16	1,75000	INV_SLU	Min	16-1	1,75000
16	0,00000	INV_SLV	Max	16-1	0,00000
16	0,87500	INV_SLV	Max	16-1	0,87500
16	1,75000	INV_SLV	Max	16-1	1,75000
16	0,00000	INV_SLV	Min	16-1	0,00000
16	0,87500	INV_SLV	Min	16-1	0,87500
16	1,75000	INV_SLV	Min	16-1	1,75000
17	0,00000	SLE-C	Max	17-1	0,00000
17	0,87500	SLE-C	Max	17-1	0,87500
17	1,75000	SLE-C	Max	17-1	1,75000
17	0,00000	SLE-C	Min	17-1	0,00000
17	0,87500	SLE-C	Min	17-1	0,87500
17	1,75000	SLE-C	Min	17-1	1,75000
17	0,00000	SLE-F1	Max	17-1	0,00000
17	0,87500	SLE-F1	Max	17-1	0,87500
17	1,75000	SLE-F1	Max	17-1	1,75000
17	0,00000	SLE-F1	Min	17-1	0,00000
17	0,87500	SLE-F1	Min	17-1	0,87500
17	1,75000	SLE-F1	Min	17-1	1,75000
17	0,00000	SLE-F2	Max	17-1	0,00000
17	0,87500	SLE-F2	Max	17-1	0,87500
17	1,75000	SLE-F2	Max	17-1	1,75000
17	0,00000	SLE-F2	Min	17-1	0,00000
17	0,87500	SLE-F2	Min	17-1	0,87500
17	1,75000	SLE-F2	Min	17-1	1,75000
17	0,00000	SLE-F3	Max	17-1	0,00000
17	0,87500	SLE-F3	Max	17-1	0,87500
17	1,75000	SLE-F3	Max	17-1	1,75000
17	0,00000	SLE-F3	Min	17-1	0,00000
17	0,87500	SLE-F3	Min	17-1	0,87500
17	1,75000	SLE-F3	Min	17-1	1,75000
17	0,00000	SLE-QP	Max	17-1	0,00000
17	0,87500	SLE-QP	Max	17-1	0,87500
17	1,75000	SLE-QP	Max	17-1	1,75000
17	0,00000	SLE-QP	Min	17-1	0,00000
17	0,87500	SLE-QP	Min	17-1	0,87500
17	1,75000	SLE-QP	Min	17-1	1,75000
17	0,00000	INV_SLU	Max	17-1	0,00000
17	0,87500	INV_SLU	Max	17-1	0,87500

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
17	1,75000	INV_SLU	Max	17-1	1,75000
17	0,00000	INV_SLU	Min	17-1	0,00000
17	0,87500	INV_SLU	Min	17-1	0,87500
17	1,75000	INV_SLU	Min	17-1	1,75000
17	0,00000	INV_SLV	Max	17-1	0,00000
17	0,87500	INV_SLV	Max	17-1	0,87500
17	1,75000	INV_SLV	Max	17-1	1,75000
17	0,00000	INV_SLV	Min	17-1	0,00000
17	0,87500	INV_SLV	Min	17-1	0,87500
17	1,75000	INV_SLV	Min	17-1	1,75000
18	0,00000	SLE-C	Max	18-1	0,00000
18	0,90001	SLE-C	Max	18-1	0,90001
18	1,80002	SLE-C	Max	18-1	1,80002
18	0,00000	SLE-C	Min	18-1	0,00000
18	0,90001	SLE-C	Min	18-1	0,90001
18	1,80002	SLE-C	Min	18-1	1,80002
18	0,00000	SLE-F1	Max	18-1	0,00000
18	0,90001	SLE-F1	Max	18-1	0,90001
18	1,80002	SLE-F1	Max	18-1	1,80002
18	0,00000	SLE-F1	Min	18-1	0,00000
18	0,90001	SLE-F1	Min	18-1	0,90001
18	1,80002	SLE-F1	Min	18-1	1,80002
18	0,00000	SLE-F2	Max	18-1	0,00000
18	0,90001	SLE-F2	Max	18-1	0,90001
18	1,80002	SLE-F2	Max	18-1	1,80002
18	0,00000	SLE-F2	Min	18-1	0,00000
18	0,90001	SLE-F2	Min	18-1	0,90001
18	1,80002	SLE-F2	Min	18-1	1,80002
18	0,00000	SLE-F3	Max	18-1	0,00000
18	0,90001	SLE-F3	Max	18-1	0,90001
18	1,80002	SLE-F3	Max	18-1	1,80002
18	0,00000	SLE-F3	Min	18-1	0,00000
18	0,90001	SLE-F3	Min	18-1	0,90001
18	1,80002	SLE-F3	Min	18-1	1,80002
18	0,00000	SLE-QP	Max	18-1	0,00000
18	0,90001	SLE-QP	Max	18-1	0,90001
18	1,80002	SLE-QP	Max	18-1	1,80002
18	0,00000	SLE-QP	Min	18-1	0,00000
18	0,90001	SLE-QP	Min	18-1	0,90001
18	1,80002	SLE-QP	Min	18-1	1,80002
18	0,00000	INV_SLU	Max	18-1	0,00000
18	0,90001	INV_SLU	Max	18-1	0,90001
18	1,80002	INV_SLU	Max	18-1	1,80002
18	0,00000	INV_SLU	Min	18-1	0,00000
18	0,90001	INV_SLU	Min	18-1	0,90001
18	1,80002	INV_SLU	Min	18-1	1,80002
18	0,00000	INV_SLV	Max	18-1	0,00000
18	0,90001	INV_SLV	Max	18-1	0,90001
18	1,80002	INV_SLV	Max	18-1	1,80002
18	0,00000	INV_SLV	Min	18-1	0,00000
18	0,90001	INV_SLV	Min	18-1	0,90001
18	1,80002	INV_SLV	Min	18-1	1,80002
19	0,00000	SLE-C	Max	19-1	0,00000
19	0,88125	SLE-C	Max	19-1	0,88125
19	1,76250	SLE-C	Max	19-1	1,76250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
19	0,00000	SLE-C	Min	19-1	0,00000
19	0,88125	SLE-C	Min	19-1	0,88125
19	1,76250	SLE-C	Min	19-1	1,76250
19	0,00000	SLE-F1	Max	19-1	0,00000
19	0,88125	SLE-F1	Max	19-1	0,88125
19	1,76250	SLE-F1	Max	19-1	1,76250
19	0,00000	SLE-F1	Min	19-1	0,00000
19	0,88125	SLE-F1	Min	19-1	0,88125
19	1,76250	SLE-F1	Min	19-1	1,76250
19	0,00000	SLE-F2	Max	19-1	0,00000
19	0,88125	SLE-F2	Max	19-1	0,88125
19	1,76250	SLE-F2	Max	19-1	1,76250
19	0,00000	SLE-F2	Min	19-1	0,00000
19	0,88125	SLE-F2	Min	19-1	0,88125
19	1,76250	SLE-F2	Min	19-1	1,76250
19	0,00000	SLE-F3	Max	19-1	0,00000
19	0,88125	SLE-F3	Max	19-1	0,88125
19	1,76250	SLE-F3	Max	19-1	1,76250
19	0,00000	SLE-F3	Min	19-1	0,00000
19	0,88125	SLE-F3	Min	19-1	0,88125
19	1,76250	SLE-F3	Min	19-1	1,76250
19	0,00000	SLE-QP	Max	19-1	0,00000
19	0,88125	SLE-QP	Max	19-1	0,88125
19	1,76250	SLE-QP	Max	19-1	1,76250
19	0,00000	SLE-QP	Min	19-1	0,00000
19	0,88125	SLE-QP	Min	19-1	0,88125
19	1,76250	SLE-QP	Min	19-1	1,76250
19	0,00000	INV_SLU	Max	19-1	0,00000
19	0,88125	INV_SLU	Max	19-1	0,88125
19	1,76250	INV_SLU	Max	19-1	1,76250
19	0,00000	INV_SLU	Min	19-1	0,00000
19	0,88125	INV_SLU	Min	19-1	0,88125
19	1,76250	INV_SLU	Min	19-1	1,76250
19	0,00000	INV_SLV	Max	19-1	0,00000
19	0,88125	INV_SLV	Max	19-1	0,88125
19	1,76250	INV_SLV	Max	19-1	1,76250
19	0,00000	INV_SLV	Min	19-1	0,00000
19	0,88125	INV_SLV	Min	19-1	0,88125
19	1,76250	INV_SLV	Min	19-1	1,76250
20	0,00000	SLE-C	Max	20-1	0,00000
20	0,88125	SLE-C	Max	20-1	0,88125
20	1,76250	SLE-C	Max	20-1	1,76250
20	0,00000	SLE-C	Min	20-1	0,00000
20	0,88125	SLE-C	Min	20-1	0,88125
20	1,76250	SLE-C	Min	20-1	1,76250
20	0,00000	SLE-F1	Max	20-1	0,00000
20	0,88125	SLE-F1	Max	20-1	0,88125
20	1,76250	SLE-F1	Max	20-1	1,76250
20	0,00000	SLE-F1	Min	20-1	0,00000
20	0,88125	SLE-F1	Min	20-1	0,88125
20	1,76250	SLE-F1	Min	20-1	1,76250
20	0,00000	SLE-F2	Max	20-1	0,00000
20	0,88125	SLE-F2	Max	20-1	0,88125
20	1,76250	SLE-F2	Max	20-1	1,76250
20	0,00000	SLE-F2	Min	20-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
20	0,88125	SLE-F2	Min	20-1	0,88125
20	1,76250	SLE-F2	Min	20-1	1,76250
20	0,00000	SLE-F3	Max	20-1	0,00000
20	0,88125	SLE-F3	Max	20-1	0,88125
20	1,76250	SLE-F3	Max	20-1	1,76250
20	0,00000	SLE-F3	Min	20-1	0,00000
20	0,88125	SLE-F3	Min	20-1	0,88125
20	1,76250	SLE-F3	Min	20-1	1,76250
20	0,00000	SLE-QP	Max	20-1	0,00000
20	0,88125	SLE-QP	Max	20-1	0,88125
20	1,76250	SLE-QP	Max	20-1	1,76250
20	0,00000	SLE-QP	Min	20-1	0,00000
20	0,88125	SLE-QP	Min	20-1	0,88125
20	1,76250	SLE-QP	Min	20-1	1,76250
20	0,00000	INV_SLU	Max	20-1	0,00000
20	0,88125	INV_SLU	Max	20-1	0,88125
20	1,76250	INV_SLU	Max	20-1	1,76250
20	0,00000	INV_SLU	Min	20-1	0,00000
20	0,88125	INV_SLU	Min	20-1	0,88125
20	1,76250	INV_SLU	Min	20-1	1,76250
20	0,00000	INV-SLV	Max	20-1	0,00000
20	0,88125	INV-SLV	Max	20-1	0,88125
20	1,76250	INV-SLV	Max	20-1	1,76250
20	0,00000	INV-SLV	Min	20-1	0,00000
20	0,88125	INV-SLV	Min	20-1	0,88125
20	1,76250	INV-SLV	Min	20-1	1,76250
22	0,00000	SLE-C	Max	22-1	0,00000
22	0,88125	SLE-C	Max	22-1	0,88125
22	1,76250	SLE-C	Max	22-1	1,76250
22	0,00000	SLE-C	Min	22-1	0,00000
22	0,88125	SLE-C	Min	22-1	0,88125
22	1,76250	SLE-C	Min	22-1	1,76250
22	0,00000	SLE-F1	Max	22-1	0,00000
22	0,88125	SLE-F1	Max	22-1	0,88125
22	1,76250	SLE-F1	Max	22-1	1,76250
22	0,00000	SLE-F1	Min	22-1	0,00000
22	0,88125	SLE-F1	Min	22-1	0,88125
22	1,76250	SLE-F1	Min	22-1	1,76250
22	0,00000	SLE-F2	Max	22-1	0,00000
22	0,88125	SLE-F2	Max	22-1	0,88125
22	1,76250	SLE-F2	Max	22-1	1,76250
22	0,00000	SLE-F2	Min	22-1	0,00000
22	0,88125	SLE-F2	Min	22-1	0,88125
22	1,76250	SLE-F2	Min	22-1	1,76250
22	0,00000	SLE-F3	Max	22-1	0,00000
22	0,88125	SLE-F3	Max	22-1	0,88125
22	1,76250	SLE-F3	Max	22-1	1,76250
22	0,00000	SLE-F3	Min	22-1	0,00000
22	0,88125	SLE-F3	Min	22-1	0,88125
22	1,76250	SLE-F3	Min	22-1	1,76250
22	0,00000	SLE-QP	Max	22-1	0,00000
22	0,88125	SLE-QP	Max	22-1	0,88125
22	1,76250	SLE-QP	Max	22-1	1,76250
22	0,00000	SLE-QP	Min	22-1	0,00000
22	0,88125	SLE-QP	Min	22-1	0,88125

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
22	1,76250	SLE-QP	Min	22-1	1,76250
22	0,00000	INV_SLU	Max	22-1	0,00000
22	0,88125	INV_SLU	Max	22-1	0,88125
22	1,76250	INV_SLU	Max	22-1	1,76250
22	0,00000	INV_SLU	Min	22-1	0,00000
22	0,88125	INV_SLU	Min	22-1	0,88125
22	1,76250	INV_SLU	Min	22-1	1,76250
22	0,00000	INV_SLV	Max	22-1	0,00000
22	0,88125	INV_SLV	Max	22-1	0,88125
22	1,76250	INV_SLV	Max	22-1	1,76250
22	0,00000	INV_SLV	Min	22-1	0,00000
22	0,88125	INV_SLV	Min	22-1	0,88125
22	1,76250	INV_SLV	Min	22-1	1,76250
23	0,00000	SLE-C	Max	23-1	0,00000
23	0,88125	SLE-C	Max	23-1	0,88125
23	1,76250	SLE-C	Max	23-1	1,76250
23	0,00000	SLE-C	Min	23-1	0,00000
23	0,88125	SLE-C	Min	23-1	0,88125
23	1,76250	SLE-C	Min	23-1	1,76250
23	0,00000	SLE-F1	Max	23-1	0,00000
23	0,88125	SLE-F1	Max	23-1	0,88125
23	1,76250	SLE-F1	Max	23-1	1,76250
23	0,00000	SLE-F1	Min	23-1	0,00000
23	0,88125	SLE-F1	Min	23-1	0,88125
23	1,76250	SLE-F1	Min	23-1	1,76250
23	0,00000	SLE-F2	Max	23-1	0,00000
23	0,88125	SLE-F2	Max	23-1	0,88125
23	1,76250	SLE-F2	Max	23-1	1,76250
23	0,00000	SLE-F2	Min	23-1	0,00000
23	0,88125	SLE-F2	Min	23-1	0,88125
23	1,76250	SLE-F2	Min	23-1	1,76250
23	0,00000	SLE-F3	Max	23-1	0,00000
23	0,88125	SLE-F3	Max	23-1	0,88125
23	1,76250	SLE-F3	Max	23-1	1,76250
23	0,00000	SLE-F3	Min	23-1	0,00000
23	0,88125	SLE-F3	Min	23-1	0,88125
23	1,76250	SLE-F3	Min	23-1	1,76250
23	0,00000	SLE-QP	Max	23-1	0,00000
23	0,88125	SLE-QP	Max	23-1	0,88125
23	1,76250	SLE-QP	Max	23-1	1,76250
23	0,00000	SLE-QP	Min	23-1	0,00000
23	0,88125	SLE-QP	Min	23-1	0,88125
23	1,76250	SLE-QP	Min	23-1	1,76250
23	0,00000	INV_SLU	Max	23-1	0,00000
23	0,88125	INV_SLU	Max	23-1	0,88125
23	1,76250	INV_SLU	Max	23-1	1,76250
23	0,00000	INV_SLU	Min	23-1	0,00000
23	0,88125	INV_SLU	Min	23-1	0,88125
23	1,76250	INV_SLU	Min	23-1	1,76250
23	0,00000	INV_SLV	Max	23-1	0,00000
23	0,88125	INV_SLV	Max	23-1	0,88125
23	1,76250	INV_SLV	Max	23-1	1,76250
23	0,00000	INV_SLV	Min	23-1	0,00000
23	0,88125	INV_SLV	Min	23-1	0,88125
23	1,76250	INV_SLV	Min	23-1	1,76250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
24	0,00000	SLE-C	Max	24-1	0,00000
24	0,88125	SLE-C	Max	24-1	0,88125
24	1,76250	SLE-C	Max	24-1	1,76250
24	0,00000	SLE-C	Min	24-1	0,00000
24	0,88125	SLE-C	Min	24-1	0,88125
24	1,76250	SLE-C	Min	24-1	1,76250
24	0,00000	SLE-F1	Max	24-1	0,00000
24	0,88125	SLE-F1	Max	24-1	0,88125
24	1,76250	SLE-F1	Max	24-1	1,76250
24	0,00000	SLE-F1	Min	24-1	0,00000
24	0,88125	SLE-F1	Min	24-1	0,88125
24	1,76250	SLE-F1	Min	24-1	1,76250
24	0,00000	SLE-F2	Max	24-1	0,00000
24	0,88125	SLE-F2	Max	24-1	0,88125
24	1,76250	SLE-F2	Max	24-1	1,76250
24	0,00000	SLE-F2	Min	24-1	0,00000
24	0,88125	SLE-F2	Min	24-1	0,88125
24	1,76250	SLE-F2	Min	24-1	1,76250
24	0,00000	SLE-F3	Max	24-1	0,00000
24	0,88125	SLE-F3	Max	24-1	0,88125
24	1,76250	SLE-F3	Max	24-1	1,76250
24	0,00000	SLE-F3	Min	24-1	0,00000
24	0,88125	SLE-F3	Min	24-1	0,88125
24	1,76250	SLE-F3	Min	24-1	1,76250
24	0,00000	SLE-QP	Max	24-1	0,00000
24	0,88125	SLE-QP	Max	24-1	0,88125
24	1,76250	SLE-QP	Max	24-1	1,76250
24	0,00000	SLE-QP	Min	24-1	0,00000
24	0,88125	SLE-QP	Min	24-1	0,88125
24	1,76250	SLE-QP	Min	24-1	1,76250
24	0,00000	INV_SLU	Max	24-1	0,00000
24	0,88125	INV_SLU	Max	24-1	0,88125
24	1,76250	INV_SLU	Max	24-1	1,76250
24	0,00000	INV_SLU	Min	24-1	0,00000
24	0,88125	INV_SLU	Min	24-1	0,88125
24	1,76250	INV_SLU	Min	24-1	1,76250
24	0,00000	INV_SLV	Max	24-1	0,00000
24	0,88125	INV_SLV	Max	24-1	0,88125
24	1,76250	INV_SLV	Max	24-1	1,76250
24	0,00000	INV_SLV	Min	24-1	0,00000
24	0,88125	INV_SLV	Min	24-1	0,88125
24	1,76250	INV_SLV	Min	24-1	1,76250
25	0,00000	SLE-C	Max	25-1	0,00000
25	0,88125	SLE-C	Max	25-1	0,88125
25	1,76250	SLE-C	Max	25-1	1,76250
25	0,00000	SLE-C	Min	25-1	0,00000
25	0,88125	SLE-C	Min	25-1	0,88125
25	1,76250	SLE-C	Min	25-1	1,76250
25	0,00000	SLE-F1	Max	25-1	0,00000
25	0,88125	SLE-F1	Max	25-1	0,88125
25	1,76250	SLE-F1	Max	25-1	1,76250
25	0,00000	SLE-F1	Min	25-1	0,00000
25	0,88125	SLE-F1	Min	25-1	0,88125
25	1,76250	SLE-F1	Min	25-1	1,76250
25	0,00000	SLE-F2	Max	25-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
25	0,88125	SLE-F2	Max	25-1	0,88125
25	1,76250	SLE-F2	Max	25-1	1,76250
25	0,00000	SLE-F2	Min	25-1	0,00000
25	0,88125	SLE-F2	Min	25-1	0,88125
25	1,76250	SLE-F2	Min	25-1	1,76250
25	0,00000	SLE-F3	Max	25-1	0,00000
25	0,88125	SLE-F3	Max	25-1	0,88125
25	1,76250	SLE-F3	Max	25-1	1,76250
25	0,00000	SLE-F3	Min	25-1	0,00000
25	0,88125	SLE-F3	Min	25-1	0,88125
25	1,76250	SLE-F3	Min	25-1	1,76250
25	0,00000	SLE-QP	Max	25-1	0,00000
25	0,88125	SLE-QP	Max	25-1	0,88125
25	1,76250	SLE-QP	Max	25-1	1,76250
25	0,00000	SLE-QP	Min	25-1	0,00000
25	0,88125	SLE-QP	Min	25-1	0,88125
25	1,76250	SLE-QP	Min	25-1	1,76250
25	0,00000	INV_SLU	Max	25-1	0,00000
25	0,88125	INV_SLU	Max	25-1	0,88125
25	1,76250	INV_SLU	Max	25-1	1,76250
25	0,00000	INV_SLU	Min	25-1	0,00000
25	0,88125	INV_SLU	Min	25-1	0,88125
25	1,76250	INV_SLU	Min	25-1	1,76250
25	0,00000	INV-SLV	Max	25-1	0,00000
25	0,88125	INV-SLV	Max	25-1	0,88125
25	1,76250	INV-SLV	Max	25-1	1,76250
25	0,00000	INV-SLV	Min	25-1	0,00000
25	0,88125	INV-SLV	Min	25-1	0,88125
25	1,76250	INV-SLV	Min	25-1	1,76250
26	0,00000	SLE-C	Max	26-1	0,00000
26	0,88125	SLE-C	Max	26-1	0,88125
26	1,76250	SLE-C	Max	26-1	1,76250
26	0,00000	SLE-C	Min	26-1	0,00000
26	0,88125	SLE-C	Min	26-1	0,88125
26	1,76250	SLE-C	Min	26-1	1,76250
26	0,00000	SLE-F1	Max	26-1	0,00000
26	0,88125	SLE-F1	Max	26-1	0,88125
26	1,76250	SLE-F1	Max	26-1	1,76250
26	0,00000	SLE-F1	Min	26-1	0,00000
26	0,88125	SLE-F1	Min	26-1	0,88125
26	1,76250	SLE-F1	Min	26-1	1,76250
26	0,00000	SLE-F2	Max	26-1	0,00000
26	0,88125	SLE-F2	Max	26-1	0,88125
26	1,76250	SLE-F2	Max	26-1	1,76250
26	0,00000	SLE-F2	Min	26-1	0,00000
26	0,88125	SLE-F2	Min	26-1	0,88125
26	1,76250	SLE-F2	Min	26-1	1,76250
26	0,00000	SLE-F3	Max	26-1	0,00000
26	0,88125	SLE-F3	Max	26-1	0,88125
26	1,76250	SLE-F3	Max	26-1	1,76250
26	0,00000	SLE-F3	Min	26-1	0,00000
26	0,88125	SLE-F3	Min	26-1	0,88125
26	1,76250	SLE-F3	Min	26-1	1,76250
26	0,00000	SLE-QP	Max	26-1	0,00000
26	0,88125	SLE-QP	Max	26-1	0,88125



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
26	1,76250	SLE-QP	Max	26-1	1,76250
26	0,00000	SLE-QP	Min	26-1	0,00000
26	0,88125	SLE-QP	Min	26-1	0,88125
26	1,76250	SLE-QP	Min	26-1	1,76250
26	0,00000	INV_SLU	Max	26-1	0,00000
26	0,88125	INV_SLU	Max	26-1	0,88125
26	1,76250	INV_SLU	Max	26-1	1,76250
26	0,00000	INV_SLU	Min	26-1	0,00000
26	0,88125	INV_SLU	Min	26-1	0,88125
26	1,76250	INV_SLU	Min	26-1	1,76250
26	0,00000	INV-SLV	Max	26-1	0,00000
26	0,88125	INV-SLV	Max	26-1	0,88125
26	1,76250	INV-SLV	Max	26-1	1,76250
26	0,00000	INV-SLV	Min	26-1	0,00000
26	0,88125	INV-SLV	Min	26-1	0,88125
26	1,76250	INV-SLV	Min	26-1	1,76250
27	0,00000	SLE-C	Max	27-1	0,00000
27	0,42000	SLE-C	Max	27-1	0,42000
27	0,84000	SLE-C	Max	27-1	0,84000
27	1,26000	SLE-C	Max	27-1	1,26000
27	1,68000	SLE-C	Max	27-1	1,68000
27	2,10000	SLE-C	Max	27-1	2,10000
27	0,00000	SLE-C	Min	27-1	0,00000
27	0,42000	SLE-C	Min	27-1	0,42000
27	0,84000	SLE-C	Min	27-1	0,84000
27	1,26000	SLE-C	Min	27-1	1,26000
27	1,68000	SLE-C	Min	27-1	1,68000
27	2,10000	SLE-C	Min	27-1	2,10000
27	0,00000	SLE-F1	Max	27-1	0,00000
27	0,42000	SLE-F1	Max	27-1	0,42000
27	0,84000	SLE-F1	Max	27-1	0,84000
27	1,26000	SLE-F1	Max	27-1	1,26000
27	1,68000	SLE-F1	Max	27-1	1,68000
27	2,10000	SLE-F1	Max	27-1	2,10000
27	0,00000	SLE-F1	Min	27-1	0,00000
27	0,42000	SLE-F1	Min	27-1	0,42000
27	0,84000	SLE-F1	Min	27-1	0,84000
27	1,26000	SLE-F1	Min	27-1	1,26000
27	1,68000	SLE-F1	Min	27-1	1,68000
27	2,10000	SLE-F1	Min	27-1	2,10000
27	0,00000	SLE-F2	Max	27-1	0,00000
27	0,42000	SLE-F2	Max	27-1	0,42000
27	0,84000	SLE-F2	Max	27-1	0,84000
27	1,26000	SLE-F2	Max	27-1	1,26000
27	1,68000	SLE-F2	Max	27-1	1,68000
27	2,10000	SLE-F2	Max	27-1	2,10000
27	0,00000	SLE-F2	Min	27-1	0,00000
27	0,42000	SLE-F2	Min	27-1	0,42000
27	0,84000	SLE-F2	Min	27-1	0,84000
27	1,26000	SLE-F2	Min	27-1	1,26000
27	1,68000	SLE-F2	Min	27-1	1,68000
27	2,10000	SLE-F2	Min	27-1	2,10000
27	0,00000	SLE-F3	Max	27-1	0,00000
27	0,42000	SLE-F3	Max	27-1	0,42000
27	0,84000	SLE-F3	Max	27-1	0,84000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
27	1,26000	SLE-F3	Max	27-1	1,26000
27	1,68000	SLE-F3	Max	27-1	1,68000
27	2,10000	SLE-F3	Max	27-1	2,10000
27	0,00000	SLE-F3	Min	27-1	0,00000
27	0,42000	SLE-F3	Min	27-1	0,42000
27	0,84000	SLE-F3	Min	27-1	0,84000
27	1,26000	SLE-F3	Min	27-1	1,26000
27	1,68000	SLE-F3	Min	27-1	1,68000
27	2,10000	SLE-F3	Min	27-1	2,10000
27	0,00000	SLE-QP	Max	27-1	0,00000
27	0,42000	SLE-QP	Max	27-1	0,42000
27	0,84000	SLE-QP	Max	27-1	0,84000
27	1,26000	SLE-QP	Max	27-1	1,26000
27	1,68000	SLE-QP	Max	27-1	1,68000
27	2,10000	SLE-QP	Max	27-1	2,10000
27	0,00000	SLE-QP	Min	27-1	0,00000
27	0,42000	SLE-QP	Min	27-1	0,42000
27	0,84000	SLE-QP	Min	27-1	0,84000
27	1,26000	SLE-QP	Min	27-1	1,26000
27	1,68000	SLE-QP	Min	27-1	1,68000
27	2,10000	SLE-QP	Min	27-1	2,10000
27	0,00000	INV_SLU	Max	27-1	0,00000
27	0,42000	INV_SLU	Max	27-1	0,42000
27	0,84000	INV_SLU	Max	27-1	0,84000
27	1,26000	INV_SLU	Max	27-1	1,26000
27	1,68000	INV_SLU	Max	27-1	1,68000
27	2,10000	INV_SLU	Max	27-1	2,10000
27	0,00000	INV_SLU	Min	27-1	0,00000
27	0,42000	INV_SLU	Min	27-1	0,42000
27	0,84000	INV_SLU	Min	27-1	0,84000
27	1,26000	INV_SLU	Min	27-1	1,26000
27	1,68000	INV_SLU	Min	27-1	1,68000
27	2,10000	INV_SLU	Min	27-1	2,10000
27	0,00000	INV_SLV	Max	27-1	0,00000
27	0,42000	INV_SLV	Max	27-1	0,42000
27	0,84000	INV_SLV	Max	27-1	0,84000
27	1,26000	INV_SLV	Max	27-1	1,26000
27	1,68000	INV_SLV	Max	27-1	1,68000
27	2,10000	INV_SLV	Max	27-1	2,10000
27	0,00000	INV_SLV	Min	27-1	0,00000
27	0,42000	INV_SLV	Min	27-1	0,42000
27	0,84000	INV_SLV	Min	27-1	0,84000
27	1,26000	INV_SLV	Min	27-1	1,26000
27	1,68000	INV_SLV	Min	27-1	1,68000
27	2,10000	INV_SLV	Min	27-1	2,10000
28	0,00000	SLE-C	Max	28-1	0,00000
28	0,42000	SLE-C	Max	28-1	0,42000
28	0,84000	SLE-C	Max	28-1	0,84000
28	1,26000	SLE-C	Max	28-1	1,26000
28	1,68000	SLE-C	Max	28-1	1,68000
28	2,10000	SLE-C	Max	28-1	2,10000
28	0,00000	SLE-C	Min	28-1	0,00000
28	0,42000	SLE-C	Min	28-1	0,42000
28	0,84000	SLE-C	Min	28-1	0,84000
28	1,26000	SLE-C	Min	28-1	1,26000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
28	1,68000	SLE-C	Min	28-1	1,68000
28	2,10000	SLE-C	Min	28-1	2,10000
28	0,00000	SLE-F1	Max	28-1	0,00000
28	0,42000	SLE-F1	Max	28-1	0,42000
28	0,84000	SLE-F1	Max	28-1	0,84000
28	1,26000	SLE-F1	Max	28-1	1,26000
28	1,68000	SLE-F1	Max	28-1	1,68000
28	2,10000	SLE-F1	Max	28-1	2,10000
28	0,00000	SLE-F1	Min	28-1	0,00000
28	0,42000	SLE-F1	Min	28-1	0,42000
28	0,84000	SLE-F1	Min	28-1	0,84000
28	1,26000	SLE-F1	Min	28-1	1,26000
28	1,68000	SLE-F1	Min	28-1	1,68000
28	2,10000	SLE-F1	Min	28-1	2,10000
28	0,00000	SLE-F2	Max	28-1	0,00000
28	0,42000	SLE-F2	Max	28-1	0,42000
28	0,84000	SLE-F2	Max	28-1	0,84000
28	1,26000	SLE-F2	Max	28-1	1,26000
28	1,68000	SLE-F2	Max	28-1	1,68000
28	2,10000	SLE-F2	Max	28-1	2,10000
28	0,00000	SLE-F2	Min	28-1	0,00000
28	0,42000	SLE-F2	Min	28-1	0,42000
28	0,84000	SLE-F2	Min	28-1	0,84000
28	1,26000	SLE-F2	Min	28-1	1,26000
28	1,68000	SLE-F2	Min	28-1	1,68000
28	2,10000	SLE-F2	Min	28-1	2,10000
28	0,00000	SLE-F3	Max	28-1	0,00000
28	0,42000	SLE-F3	Max	28-1	0,42000
28	0,84000	SLE-F3	Max	28-1	0,84000
28	1,26000	SLE-F3	Max	28-1	1,26000
28	1,68000	SLE-F3	Max	28-1	1,68000
28	2,10000	SLE-F3	Max	28-1	2,10000
28	0,00000	SLE-F3	Min	28-1	0,00000
28	0,42000	SLE-F3	Min	28-1	0,42000
28	0,84000	SLE-F3	Min	28-1	0,84000
28	1,26000	SLE-F3	Min	28-1	1,26000
28	1,68000	SLE-F3	Min	28-1	1,68000
28	2,10000	SLE-F3	Min	28-1	2,10000
28	0,00000	SLE-QP	Max	28-1	0,00000
28	0,42000	SLE-QP	Max	28-1	0,42000
28	0,84000	SLE-QP	Max	28-1	0,84000
28	1,26000	SLE-QP	Max	28-1	1,26000
28	1,68000	SLE-QP	Max	28-1	1,68000
28	2,10000	SLE-QP	Max	28-1	2,10000
28	0,00000	SLE-QP	Min	28-1	0,00000
28	0,42000	SLE-QP	Min	28-1	0,42000
28	0,84000	SLE-QP	Min	28-1	0,84000
28	1,26000	SLE-QP	Min	28-1	1,26000
28	1,68000	SLE-QP	Min	28-1	1,68000
28	2,10000	SLE-QP	Min	28-1	2,10000
28	0,00000	INV_SLU	Max	28-1	0,00000
28	0,42000	INV_SLU	Max	28-1	0,42000
28	0,84000	INV_SLU	Max	28-1	0,84000
28	1,26000	INV_SLU	Max	28-1	1,26000
28	1,68000	INV_SLU	Max	28-1	1,68000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
28	2,10000	INV_SLU	Max	28-1	2,10000
28	0,00000	INV_SLU	Min	28-1	0,00000
28	0,42000	INV_SLU	Min	28-1	0,42000
28	0,84000	INV_SLU	Min	28-1	0,84000
28	1,26000	INV_SLU	Min	28-1	1,26000
28	1,68000	INV_SLU	Min	28-1	1,68000
28	2,10000	INV_SLU	Min	28-1	2,10000
28	0,00000	INV-SLV	Max	28-1	0,00000
28	0,42000	INV-SLV	Max	28-1	0,42000
28	0,84000	INV-SLV	Max	28-1	0,84000
28	1,26000	INV-SLV	Max	28-1	1,26000
28	1,68000	INV-SLV	Max	28-1	1,68000
28	2,10000	INV-SLV	Max	28-1	2,10000
28	0,00000	INV-SLV	Min	28-1	0,00000
28	0,42000	INV-SLV	Min	28-1	0,42000
28	0,84000	INV-SLV	Min	28-1	0,84000
28	1,26000	INV-SLV	Min	28-1	1,26000
28	1,68000	INV-SLV	Min	28-1	1,68000
28	2,10000	INV-SLV	Min	28-1	2,10000
29	0,00000	SLE-C	Max	29-1	0,00000
29	0,42000	SLE-C	Max	29-1	0,42000
29	0,84000	SLE-C	Max	29-1	0,84000
29	1,26000	SLE-C	Max	29-1	1,26000
29	1,68000	SLE-C	Max	29-1	1,68000
29	2,10000	SLE-C	Max	29-1	2,10000
29	0,00000	SLE-C	Min	29-1	0,00000
29	0,42000	SLE-C	Min	29-1	0,42000
29	0,84000	SLE-C	Min	29-1	0,84000
29	1,26000	SLE-C	Min	29-1	1,26000
29	1,68000	SLE-C	Min	29-1	1,68000
29	2,10000	SLE-C	Min	29-1	2,10000
29	0,00000	SLE-F1	Max	29-1	0,00000
29	0,42000	SLE-F1	Max	29-1	0,42000
29	0,84000	SLE-F1	Max	29-1	0,84000
29	1,26000	SLE-F1	Max	29-1	1,26000
29	1,68000	SLE-F1	Max	29-1	1,68000
29	2,10000	SLE-F1	Max	29-1	2,10000
29	0,00000	SLE-F1	Min	29-1	0,00000
29	0,42000	SLE-F1	Min	29-1	0,42000
29	0,84000	SLE-F1	Min	29-1	0,84000
29	1,26000	SLE-F1	Min	29-1	1,26000
29	1,68000	SLE-F1	Min	29-1	1,68000
29	2,10000	SLE-F1	Min	29-1	2,10000
29	0,00000	SLE-F2	Max	29-1	0,00000
29	0,42000	SLE-F2	Max	29-1	0,42000
29	0,84000	SLE-F2	Max	29-1	0,84000
29	1,26000	SLE-F2	Max	29-1	1,26000
29	1,68000	SLE-F2	Max	29-1	1,68000
29	2,10000	SLE-F2	Max	29-1	2,10000
29	0,00000	SLE-F2	Min	29-1	0,00000
29	0,42000	SLE-F2	Min	29-1	0,42000
29	0,84000	SLE-F2	Min	29-1	0,84000
29	1,26000	SLE-F2	Min	29-1	1,26000
29	1,68000	SLE-F2	Min	29-1	1,68000
29	2,10000	SLE-F2	Min	29-1	2,10000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
29	0,00000	SLE-F3	Max	29-1	0,00000
29	0,42000	SLE-F3	Max	29-1	0,42000
29	0,84000	SLE-F3	Max	29-1	0,84000
29	1,26000	SLE-F3	Max	29-1	1,26000
29	1,68000	SLE-F3	Max	29-1	1,68000
29	2,10000	SLE-F3	Max	29-1	2,10000
29	0,00000	SLE-F3	Min	29-1	0,00000
29	0,42000	SLE-F3	Min	29-1	0,42000
29	0,84000	SLE-F3	Min	29-1	0,84000
29	1,26000	SLE-F3	Min	29-1	1,26000
29	1,68000	SLE-F3	Min	29-1	1,68000
29	2,10000	SLE-F3	Min	29-1	2,10000
29	0,00000	SLE-QP	Max	29-1	0,00000
29	0,42000	SLE-QP	Max	29-1	0,42000
29	0,84000	SLE-QP	Max	29-1	0,84000
29	1,26000	SLE-QP	Max	29-1	1,26000
29	1,68000	SLE-QP	Max	29-1	1,68000
29	2,10000	SLE-QP	Max	29-1	2,10000
29	0,00000	SLE-QP	Min	29-1	0,00000
29	0,42000	SLE-QP	Min	29-1	0,42000
29	0,84000	SLE-QP	Min	29-1	0,84000
29	1,26000	SLE-QP	Min	29-1	1,26000
29	1,68000	SLE-QP	Min	29-1	1,68000
29	2,10000	SLE-QP	Min	29-1	2,10000
29	0,00000	INV_SLU	Max	29-1	0,00000
29	0,42000	INV_SLU	Max	29-1	0,42000
29	0,84000	INV_SLU	Max	29-1	0,84000
29	1,26000	INV_SLU	Max	29-1	1,26000
29	1,68000	INV_SLU	Max	29-1	1,68000
29	2,10000	INV_SLU	Max	29-1	2,10000
29	0,00000	INV_SLU	Min	29-1	0,00000
29	0,42000	INV_SLU	Min	29-1	0,42000
29	0,84000	INV_SLU	Min	29-1	0,84000
29	1,26000	INV_SLU	Min	29-1	1,26000
29	1,68000	INV_SLU	Min	29-1	1,68000
29	2,10000	INV_SLU	Min	29-1	2,10000
29	0,00000	INV-SLV	Max	29-1	0,00000
29	0,42000	INV-SLV	Max	29-1	0,42000
29	0,84000	INV-SLV	Max	29-1	0,84000
29	1,26000	INV-SLV	Max	29-1	1,26000
29	1,68000	INV-SLV	Max	29-1	1,68000
29	2,10000	INV-SLV	Max	29-1	2,10000
29	0,00000	INV-SLV	Min	29-1	0,00000
29	0,42000	INV-SLV	Min	29-1	0,42000
29	0,84000	INV-SLV	Min	29-1	0,84000
29	1,26000	INV-SLV	Min	29-1	1,26000
29	1,68000	INV-SLV	Min	29-1	1,68000
29	2,10000	INV-SLV	Min	29-1	2,10000
30	0,00000	SLE-C	Max	30-1	0,00000
30	0,42000	SLE-C	Max	30-1	0,42000
30	0,84000	SLE-C	Max	30-1	0,84000
30	1,26000	SLE-C	Max	30-1	1,26000
30	1,68000	SLE-C	Max	30-1	1,68000
30	2,10000	SLE-C	Max	30-1	2,10000
30	0,00000	SLE-C	Min	30-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
30	0,42000	SLE-C	Min	30-1	0,42000
30	0,84000	SLE-C	Min	30-1	0,84000
30	1,26000	SLE-C	Min	30-1	1,26000
30	1,68000	SLE-C	Min	30-1	1,68000
30	2,10000	SLE-C	Min	30-1	2,10000
30	0,00000	SLE-F1	Max	30-1	0,00000
30	0,42000	SLE-F1	Max	30-1	0,42000
30	0,84000	SLE-F1	Max	30-1	0,84000
30	1,26000	SLE-F1	Max	30-1	1,26000
30	1,68000	SLE-F1	Max	30-1	1,68000
30	2,10000	SLE-F1	Max	30-1	2,10000
30	0,00000	SLE-F1	Min	30-1	0,00000
30	0,42000	SLE-F1	Min	30-1	0,42000
30	0,84000	SLE-F1	Min	30-1	0,84000
30	1,26000	SLE-F1	Min	30-1	1,26000
30	1,68000	SLE-F1	Min	30-1	1,68000
30	2,10000	SLE-F1	Min	30-1	2,10000
30	0,00000	SLE-F2	Max	30-1	0,00000
30	0,42000	SLE-F2	Max	30-1	0,42000
30	0,84000	SLE-F2	Max	30-1	0,84000
30	1,26000	SLE-F2	Max	30-1	1,26000
30	1,68000	SLE-F2	Max	30-1	1,68000
30	2,10000	SLE-F2	Max	30-1	2,10000
30	0,00000	SLE-F2	Min	30-1	0,00000
30	0,42000	SLE-F2	Min	30-1	0,42000
30	0,84000	SLE-F2	Min	30-1	0,84000
30	1,26000	SLE-F2	Min	30-1	1,26000
30	1,68000	SLE-F2	Min	30-1	1,68000
30	2,10000	SLE-F2	Min	30-1	2,10000
30	0,00000	SLE-F3	Max	30-1	0,00000
30	0,42000	SLE-F3	Max	30-1	0,42000
30	0,84000	SLE-F3	Max	30-1	0,84000
30	1,26000	SLE-F3	Max	30-1	1,26000
30	1,68000	SLE-F3	Max	30-1	1,68000
30	2,10000	SLE-F3	Max	30-1	2,10000
30	0,00000	SLE-F3	Min	30-1	0,00000
30	0,42000	SLE-F3	Min	30-1	0,42000
30	0,84000	SLE-F3	Min	30-1	0,84000
30	1,26000	SLE-F3	Min	30-1	1,26000
30	1,68000	SLE-F3	Min	30-1	1,68000
30	2,10000	SLE-F3	Min	30-1	2,10000
30	0,00000	SLE-QP	Max	30-1	0,00000
30	0,42000	SLE-QP	Max	30-1	0,42000
30	0,84000	SLE-QP	Max	30-1	0,84000
30	1,26000	SLE-QP	Max	30-1	1,26000
30	1,68000	SLE-QP	Max	30-1	1,68000
30	2,10000	SLE-QP	Max	30-1	2,10000
30	0,00000	SLE-QP	Min	30-1	0,00000
30	0,42000	SLE-QP	Min	30-1	0,42000
30	0,84000	SLE-QP	Min	30-1	0,84000
30	1,26000	SLE-QP	Min	30-1	1,26000
30	1,68000	SLE-QP	Min	30-1	1,68000
30	2,10000	SLE-QP	Min	30-1	2,10000
30	0,00000	INV_SLU	Max	30-1	0,00000
30	0,42000	INV_SLU	Max	30-1	0,42000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
30	0,84000	INV_SLU	Max	30-1	0,84000
30	1,26000	INV_SLU	Max	30-1	1,26000
30	1,68000	INV_SLU	Max	30-1	1,68000
30	2,10000	INV_SLU	Max	30-1	2,10000
30	0,00000	INV_SLU	Min	30-1	0,00000
30	0,42000	INV_SLU	Min	30-1	0,42000
30	0,84000	INV_SLU	Min	30-1	0,84000
30	1,26000	INV_SLU	Min	30-1	1,26000
30	1,68000	INV_SLU	Min	30-1	1,68000
30	2,10000	INV_SLU	Min	30-1	2,10000
30	0,00000	INV-SLV	Max	30-1	0,00000
30	0,42000	INV-SLV	Max	30-1	0,42000
30	0,84000	INV-SLV	Max	30-1	0,84000
30	1,26000	INV-SLV	Max	30-1	1,26000
30	1,68000	INV-SLV	Max	30-1	1,68000
30	2,10000	INV-SLV	Max	30-1	2,10000
30	0,00000	INV-SLV	Min	30-1	0,00000
30	0,42000	INV-SLV	Min	30-1	0,42000
30	0,84000	INV-SLV	Min	30-1	0,84000
30	1,26000	INV-SLV	Min	30-1	1,26000
30	1,68000	INV-SLV	Min	30-1	1,68000
30	2,10000	INV-SLV	Min	30-1	2,10000
35	0,00000	SLE-C	Max	35-1	0,00000
35	0,87500	SLE-C	Max	35-1	0,87500
35	1,75000	SLE-C	Max	35-1	1,75000
35	0,00000	SLE-C	Min	35-1	0,00000
35	0,87500	SLE-C	Min	35-1	0,87500
35	1,75000	SLE-C	Min	35-1	1,75000
35	0,00000	SLE-F1	Max	35-1	0,00000
35	0,87500	SLE-F1	Max	35-1	0,87500
35	1,75000	SLE-F1	Max	35-1	1,75000
35	0,00000	SLE-F1	Min	35-1	0,00000
35	0,87500	SLE-F1	Min	35-1	0,87500
35	1,75000	SLE-F1	Min	35-1	1,75000
35	0,00000	SLE-F2	Max	35-1	0,00000
35	0,87500	SLE-F2	Max	35-1	0,87500
35	1,75000	SLE-F2	Max	35-1	1,75000
35	0,00000	SLE-F2	Min	35-1	0,00000
35	0,87500	SLE-F2	Min	35-1	0,87500
35	1,75000	SLE-F2	Min	35-1	1,75000
35	0,00000	SLE-F3	Max	35-1	0,00000
35	0,87500	SLE-F3	Max	35-1	0,87500
35	1,75000	SLE-F3	Max	35-1	1,75000
35	0,00000	SLE-F3	Min	35-1	0,00000
35	0,87500	SLE-F3	Min	35-1	0,87500
35	1,75000	SLE-F3	Min	35-1	1,75000
35	0,00000	SLE-QP	Max	35-1	0,00000
35	0,87500	SLE-QP	Max	35-1	0,87500
35	1,75000	SLE-QP	Max	35-1	1,75000
35	0,00000	SLE-QP	Min	35-1	0,00000
35	0,87500	SLE-QP	Min	35-1	0,87500
35	1,75000	SLE-QP	Min	35-1	1,75000
35	0,00000	INV_SLU	Max	35-1	0,00000
35	0,87500	INV_SLU	Max	35-1	0,87500
35	1,75000	INV_SLU	Max	35-1	1,75000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
35	0,00000	INV_SLU	Min	35-1	0,00000
35	0,87500	INV_SLU	Min	35-1	0,87500
35	1,75000	INV_SLU	Min	35-1	1,75000
35	0,00000	INV_SLV	Max	35-1	0,00000
35	0,87500	INV_SLV	Max	35-1	0,87500
35	1,75000	INV_SLV	Max	35-1	1,75000
35	0,00000	INV_SLV	Min	35-1	0,00000
35	0,87500	INV_SLV	Min	35-1	0,87500
35	1,75000	INV_SLV	Min	35-1	1,75000
36	0,00000	SLE-C	Max	36-1	0,00000
36	0,87500	SLE-C	Max	36-1	0,87500
36	1,75000	SLE-C	Max	36-1	1,75000
36	0,00000	SLE-C	Min	36-1	0,00000
36	0,87500	SLE-C	Min	36-1	0,87500
36	1,75000	SLE-C	Min	36-1	1,75000
36	0,00000	SLE-F1	Max	36-1	0,00000
36	0,87500	SLE-F1	Max	36-1	0,87500
36	1,75000	SLE-F1	Max	36-1	1,75000
36	0,00000	SLE-F1	Min	36-1	0,00000
36	0,87500	SLE-F1	Min	36-1	0,87500
36	1,75000	SLE-F1	Min	36-1	1,75000
36	0,00000	SLE-F2	Max	36-1	0,00000
36	0,87500	SLE-F2	Max	36-1	0,87500
36	1,75000	SLE-F2	Max	36-1	1,75000
36	0,00000	SLE-F2	Min	36-1	0,00000
36	0,87500	SLE-F2	Min	36-1	0,87500
36	1,75000	SLE-F2	Min	36-1	1,75000
36	0,00000	SLE-F3	Max	36-1	0,00000
36	0,87500	SLE-F3	Max	36-1	0,87500
36	1,75000	SLE-F3	Max	36-1	1,75000
36	0,00000	SLE-F3	Min	36-1	0,00000
36	0,87500	SLE-F3	Min	36-1	0,87500
36	1,75000	SLE-F3	Min	36-1	1,75000
36	0,00000	SLE-QP	Max	36-1	0,00000
36	0,87500	SLE-QP	Max	36-1	0,87500
36	1,75000	SLE-QP	Max	36-1	1,75000
36	0,00000	SLE-QP	Min	36-1	0,00000
36	0,87500	SLE-QP	Min	36-1	0,87500
36	1,75000	SLE-QP	Min	36-1	1,75000
36	0,00000	INV_SLU	Max	36-1	0,00000
36	0,87500	INV_SLU	Max	36-1	0,87500
36	1,75000	INV_SLU	Max	36-1	1,75000
36	0,00000	INV_SLU	Min	36-1	0,00000
36	0,87500	INV_SLU	Min	36-1	0,87500
36	1,75000	INV_SLU	Min	36-1	1,75000
36	0,00000	INV_SLV	Max	36-1	0,00000
36	0,87500	INV_SLV	Max	36-1	0,87500
36	1,75000	INV_SLV	Max	36-1	1,75000
36	0,00000	INV_SLV	Min	36-1	0,00000
36	0,87500	INV_SLV	Min	36-1	0,87500
36	1,75000	INV_SLV	Min	36-1	1,75000
37	0,00000	SLE-C	Max	37-1	0,00000
37	0,90001	SLE-C	Max	37-1	0,90001
37	1,80002	SLE-C	Max	37-1	1,80002
37	0,00000	SLE-C	Min	37-1	0,00000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
37	0,90001	SLE-C	Min	37-1	0,90001
37	1,80002	SLE-C	Min	37-1	1,80002
37	0,00000	SLE-F1	Max	37-1	0,00000
37	0,90001	SLE-F1	Max	37-1	0,90001
37	1,80002	SLE-F1	Max	37-1	1,80002
37	0,00000	SLE-F1	Min	37-1	0,00000
37	0,90001	SLE-F1	Min	37-1	0,90001
37	1,80002	SLE-F1	Min	37-1	1,80002
37	0,00000	SLE-F2	Max	37-1	0,00000
37	0,90001	SLE-F2	Max	37-1	0,90001
37	1,80002	SLE-F2	Max	37-1	1,80002
37	0,00000	SLE-F2	Min	37-1	0,00000
37	0,90001	SLE-F2	Min	37-1	0,90001
37	1,80002	SLE-F2	Min	37-1	1,80002
37	0,00000	SLE-F3	Max	37-1	0,00000
37	0,90001	SLE-F3	Max	37-1	0,90001
37	1,80002	SLE-F3	Max	37-1	1,80002
37	0,00000	SLE-F3	Min	37-1	0,00000
37	0,90001	SLE-F3	Min	37-1	0,90001
37	1,80002	SLE-F3	Min	37-1	1,80002
37	0,00000	SLE-QP	Max	37-1	0,00000
37	0,90001	SLE-QP	Max	37-1	0,90001
37	1,80002	SLE-QP	Max	37-1	1,80002
37	0,00000	SLE-QP	Min	37-1	0,00000
37	0,90001	SLE-QP	Min	37-1	0,90001
37	1,80002	SLE-QP	Min	37-1	1,80002
37	0,00000	INV_SLU	Max	37-1	0,00000
37	0,90001	INV_SLU	Max	37-1	0,90001
37	1,80002	INV_SLU	Max	37-1	1,80002
37	0,00000	INV_SLU	Min	37-1	0,00000
37	0,90001	INV_SLU	Min	37-1	0,90001
37	1,80002	INV_SLU	Min	37-1	1,80002
37	0,00000	INV-SLV	Max	37-1	0,00000
37	0,90001	INV-SLV	Max	37-1	0,90001
37	1,80002	INV-SLV	Max	37-1	1,80002
37	0,00000	INV-SLV	Min	37-1	0,00000
37	0,90001	INV-SLV	Min	37-1	0,90001
37	1,80002	INV-SLV	Min	37-1	1,80002
38	0,00000	SLE-C	Max	38-1	0,00000
38	0,30001	SLE-C	Max	38-1	0,30001
38	0,60001	SLE-C	Max	38-1	0,60001
38	0,00000	SLE-C	Min	38-1	0,00000
38	0,30001	SLE-C	Min	38-1	0,30001
38	0,60001	SLE-C	Min	38-1	0,60001
38	0,00000	SLE-F1	Max	38-1	0,00000
38	0,30001	SLE-F1	Max	38-1	0,30001
38	0,60001	SLE-F1	Max	38-1	0,60001
38	0,00000	SLE-F1	Min	38-1	0,00000
38	0,30001	SLE-F1	Min	38-1	0,30001
38	0,60001	SLE-F1	Min	38-1	0,60001
38	0,00000	SLE-F2	Max	38-1	0,00000
38	0,30001	SLE-F2	Max	38-1	0,30001
38	0,60001	SLE-F2	Max	38-1	0,60001
38	0,00000	SLE-F2	Min	38-1	0,00000
38	0,30001	SLE-F2	Min	38-1	0,30001

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
38	0,60001	SLE-F2	Min	38-1	0,60001
38	0,00000	SLE-F3	Max	38-1	0,00000
38	0,30001	SLE-F3	Max	38-1	0,30001
38	0,60001	SLE-F3	Max	38-1	0,60001
38	0,00000	SLE-F3	Min	38-1	0,00000
38	0,30001	SLE-F3	Min	38-1	0,30001
38	0,60001	SLE-F3	Min	38-1	0,60001
38	0,00000	SLE-QP	Max	38-1	0,00000
38	0,30001	SLE-QP	Max	38-1	0,30001
38	0,60001	SLE-QP	Max	38-1	0,60001
38	0,00000	SLE-QP	Min	38-1	0,00000
38	0,30001	SLE-QP	Min	38-1	0,30001
38	0,60001	SLE-QP	Min	38-1	0,60001
38	0,00000	INV_SLU	Max	38-1	0,00000
38	0,30001	INV_SLU	Max	38-1	0,30001
38	0,60001	INV_SLU	Max	38-1	0,60001
38	0,00000	INV_SLU	Min	38-1	0,00000
38	0,30001	INV_SLU	Min	38-1	0,30001
38	0,60001	INV_SLU	Min	38-1	0,60001
38	0,00000	INV-SLV	Max	38-1	0,00000
38	0,30001	INV-SLV	Max	38-1	0,30001
38	0,60001	INV-SLV	Max	38-1	0,60001
38	0,00000	INV-SLV	Min	38-1	0,00000
38	0,30001	INV-SLV	Min	38-1	0,30001
38	0,60001	INV-SLV	Min	38-1	0,60001
39	0,00000	SLE-C	Max	39-1	0,00000
39	0,40001	SLE-C	Max	39-1	0,40001
39	0,00000	SLE-C	Min	39-1	0,00000
39	0,40001	SLE-C	Min	39-1	0,40001
39	0,00000	SLE-F1	Max	39-1	0,00000
39	0,40001	SLE-F1	Max	39-1	0,40001
39	0,00000	SLE-F1	Min	39-1	0,00000
39	0,40001	SLE-F1	Min	39-1	0,40001
39	0,00000	SLE-F2	Max	39-1	0,00000
39	0,40001	SLE-F2	Max	39-1	0,40001
39	0,00000	SLE-F2	Min	39-1	0,00000
39	0,40001	SLE-F2	Min	39-1	0,40001
39	0,00000	SLE-F3	Max	39-1	0,00000
39	0,40001	SLE-F3	Max	39-1	0,40001
39	0,00000	SLE-F3	Min	39-1	0,00000
39	0,40001	SLE-F3	Min	39-1	0,40001
39	0,00000	SLE-QP	Max	39-1	0,00000
39	0,40001	SLE-QP	Max	39-1	0,40001
39	0,00000	SLE-QP	Min	39-1	0,00000
39	0,40001	SLE-QP	Min	39-1	0,40001
39	0,00000	INV_SLU	Max	39-1	0,00000
39	0,40001	INV_SLU	Max	39-1	0,40001
39	0,00000	INV_SLU	Min	39-1	0,00000
39	0,40001	INV_SLU	Min	39-1	0,40001
39	0,00000	INV-SLV	Max	39-1	0,00000
39	0,40001	INV-SLV	Max	39-1	0,40001
39	0,00000	INV-SLV	Min	39-1	0,00000
39	0,40001	INV-SLV	Min	39-1	0,40001
40	0,00000	SLE-C	Max	40-1	0,00000
40	0,40000	SLE-C	Max	40-1	0,40000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
40	0,40000	SLE-C	Max	40-2	0,00000
40	0,80000	SLE-C	Max	40-2	0,40000
40	0,00000	SLE-C	Min	40-1	0,00000
40	0,40000	SLE-C	Min	40-1	0,40000
40	0,40000	SLE-C	Min	40-2	0,00000
40	0,80000	SLE-C	Min	40-2	0,40000
40	0,00000	SLE-F1	Max	40-1	0,00000
40	0,40000	SLE-F1	Max	40-1	0,40000
40	0,40000	SLE-F1	Max	40-2	0,00000
40	0,80000	SLE-F1	Max	40-2	0,40000
40	0,00000	SLE-F1	Min	40-1	0,00000
40	0,40000	SLE-F1	Min	40-1	0,40000
40	0,40000	SLE-F1	Min	40-2	0,00000
40	0,80000	SLE-F1	Min	40-2	0,40000
40	0,00000	SLE-F2	Max	40-1	0,00000
40	0,40000	SLE-F2	Max	40-1	0,40000
40	0,40000	SLE-F2	Max	40-2	0,00000
40	0,80000	SLE-F2	Max	40-2	0,40000
40	0,00000	SLE-F2	Min	40-1	0,00000
40	0,40000	SLE-F2	Min	40-1	0,40000
40	0,40000	SLE-F2	Min	40-2	0,00000
40	0,80000	SLE-F2	Min	40-2	0,40000
40	0,00000	SLE-F3	Max	40-1	0,00000
40	0,40000	SLE-F3	Max	40-1	0,40000
40	0,40000	SLE-F3	Max	40-2	0,00000
40	0,80000	SLE-F3	Max	40-2	0,40000
40	0,00000	SLE-F3	Min	40-1	0,00000
40	0,40000	SLE-F3	Min	40-1	0,40000
40	0,40000	SLE-F3	Min	40-2	0,00000
40	0,80000	SLE-F3	Min	40-2	0,40000
40	0,00000	SLE-QP	Max	40-1	0,00000
40	0,40000	SLE-QP	Max	40-1	0,40000
40	0,40000	SLE-QP	Max	40-2	0,00000
40	0,80000	SLE-QP	Max	40-2	0,40000
40	0,00000	SLE-QP	Min	40-1	0,00000
40	0,40000	SLE-QP	Min	40-1	0,40000
40	0,40000	SLE-QP	Min	40-2	0,00000
40	0,80000	SLE-QP	Min	40-2	0,40000
40	0,00000	INV_SLU	Max	40-1	0,00000
40	0,40000	INV_SLU	Max	40-1	0,40000
40	0,40000	INV_SLU	Max	40-2	0,00000
40	0,80000	INV_SLU	Max	40-2	0,40000
40	0,00000	INV_SLU	Min	40-1	0,00000
40	0,40000	INV_SLU	Min	40-1	0,40000
40	0,40000	INV_SLU	Min	40-2	0,00000
40	0,80000	INV_SLU	Min	40-2	0,40000
40	0,00000	INV_SLV	Max	40-1	0,00000
40	0,40000	INV_SLV	Max	40-1	0,40000
40	0,40000	INV_SLV	Max	40-2	0,00000
40	0,80000	INV_SLV	Max	40-2	0,40000
40	0,00000	INV_SLV	Min	40-1	0,00000
40	0,40000	INV_SLV	Min	40-1	0,40000
40	0,40000	INV_SLV	Min	40-2	0,00000
40	0,80000	INV_SLV	Min	40-2	0,40000
41	0,00000	SLE-C	Max	41-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
41	0,30001	SLE-C	Max	41-1	0,30001
41	0,60001	SLE-C	Max	41-1	0,60001
41	0,00000	SLE-C	Min	41-1	0,00000
41	0,30001	SLE-C	Min	41-1	0,30001
41	0,60001	SLE-C	Min	41-1	0,60001
41	0,00000	SLE-F1	Max	41-1	0,00000
41	0,30001	SLE-F1	Max	41-1	0,30001
41	0,60001	SLE-F1	Max	41-1	0,60001
41	0,00000	SLE-F1	Min	41-1	0,00000
41	0,30001	SLE-F1	Min	41-1	0,30001
41	0,60001	SLE-F1	Min	41-1	0,60001
41	0,00000	SLE-F2	Max	41-1	0,00000
41	0,30001	SLE-F2	Max	41-1	0,30001
41	0,60001	SLE-F2	Max	41-1	0,60001
41	0,00000	SLE-F2	Min	41-1	0,00000
41	0,30001	SLE-F2	Min	41-1	0,30001
41	0,60001	SLE-F2	Min	41-1	0,60001
41	0,00000	SLE-F3	Max	41-1	0,00000
41	0,30001	SLE-F3	Max	41-1	0,30001
41	0,60001	SLE-F3	Max	41-1	0,60001
41	0,00000	SLE-F3	Min	41-1	0,00000
41	0,30001	SLE-F3	Min	41-1	0,30001
41	0,60001	SLE-F3	Min	41-1	0,60001
41	0,00000	SLE-QP	Max	41-1	0,00000
41	0,30001	SLE-QP	Max	41-1	0,30001
41	0,60001	SLE-QP	Max	41-1	0,60001
41	0,00000	SLE-QP	Min	41-1	0,00000
41	0,30001	SLE-QP	Min	41-1	0,30001
41	0,60001	SLE-QP	Min	41-1	0,60001
41	0,00000	INV_SLU	Max	41-1	0,00000
41	0,30001	INV_SLU	Max	41-1	0,30001
41	0,60001	INV_SLU	Max	41-1	0,60001
41	0,00000	INV_SLU	Min	41-1	0,00000
41	0,30001	INV_SLU	Min	41-1	0,30001
41	0,60001	INV_SLU	Min	41-1	0,60001
41	0,00000	INV_SLV	Max	41-1	0,00000
41	0,30001	INV_SLV	Max	41-1	0,30001
41	0,60001	INV_SLV	Max	41-1	0,60001
41	0,00000	INV_SLV	Min	41-1	0,00000
41	0,30001	INV_SLV	Min	41-1	0,30001
41	0,60001	INV_SLV	Min	41-1	0,60001
42	0,00000	SLE-C	Max	42-1	0,00000
42	0,30001	SLE-C	Max	42-1	0,30001
42	0,60001	SLE-C	Max	42-1	0,60001
42	0,00000	SLE-C	Min	42-1	0,00000
42	0,30001	SLE-C	Min	42-1	0,30001
42	0,60001	SLE-C	Min	42-1	0,60001
42	0,00000	SLE-F1	Max	42-1	0,00000
42	0,30001	SLE-F1	Max	42-1	0,30001
42	0,60001	SLE-F1	Max	42-1	0,60001
42	0,00000	SLE-F1	Min	42-1	0,00000
42	0,30001	SLE-F1	Min	42-1	0,30001
42	0,60001	SLE-F1	Min	42-1	0,60001
42	0,00000	SLE-F2	Max	42-1	0,00000
42	0,30001	SLE-F2	Max	42-1	0,30001

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
42	0,60001	SLE-F2	Max	42-1	0,60001
42	0,00000	SLE-F2	Min	42-1	0,00000
42	0,30001	SLE-F2	Min	42-1	0,30001
42	0,60001	SLE-F2	Min	42-1	0,60001
42	0,00000	SLE-F3	Max	42-1	0,00000
42	0,30001	SLE-F3	Max	42-1	0,30001
42	0,60001	SLE-F3	Max	42-1	0,60001
42	0,00000	SLE-F3	Min	42-1	0,00000
42	0,30001	SLE-F3	Min	42-1	0,30001
42	0,60001	SLE-F3	Min	42-1	0,60001
42	0,00000	SLE-QP	Max	42-1	0,00000
42	0,30001	SLE-QP	Max	42-1	0,30001
42	0,60001	SLE-QP	Max	42-1	0,60001
42	0,00000	SLE-QP	Min	42-1	0,00000
42	0,30001	SLE-QP	Min	42-1	0,30001
42	0,60001	SLE-QP	Min	42-1	0,60001
42	0,00000	INV_SLU	Max	42-1	0,00000
42	0,30001	INV_SLU	Max	42-1	0,30001
42	0,60001	INV_SLU	Max	42-1	0,60001
42	0,00000	INV_SLU	Min	42-1	0,00000
42	0,30001	INV_SLU	Min	42-1	0,30001
42	0,60001	INV_SLU	Min	42-1	0,60001
42	0,00000	INV-SLV	Max	42-1	0,00000
42	0,30001	INV-SLV	Max	42-1	0,30001
42	0,60001	INV-SLV	Max	42-1	0,60001
42	0,00000	INV-SLV	Min	42-1	0,00000
42	0,30001	INV-SLV	Min	42-1	0,30001
42	0,60001	INV-SLV	Min	42-1	0,60001
43	0,00000	SLE-C	Max	43-1	0,00000
43	0,15000	SLE-C	Max	43-1	0,15000
43	0,30000	SLE-C	Max	43-1	0,30000
43	0,00000	SLE-C	Min	43-1	0,00000
43	0,15000	SLE-C	Min	43-1	0,15000
43	0,30000	SLE-C	Min	43-1	0,30000
43	0,00000	SLE-F1	Max	43-1	0,00000
43	0,15000	SLE-F1	Max	43-1	0,15000
43	0,30000	SLE-F1	Max	43-1	0,30000
43	0,00000	SLE-F1	Min	43-1	0,00000
43	0,15000	SLE-F1	Min	43-1	0,15000
43	0,30000	SLE-F1	Min	43-1	0,30000
43	0,00000	SLE-F2	Max	43-1	0,00000
43	0,15000	SLE-F2	Max	43-1	0,15000
43	0,30000	SLE-F2	Max	43-1	0,30000
43	0,00000	SLE-F2	Min	43-1	0,00000
43	0,15000	SLE-F2	Min	43-1	0,15000
43	0,30000	SLE-F2	Min	43-1	0,30000
43	0,00000	SLE-F3	Max	43-1	0,00000
43	0,15000	SLE-F3	Max	43-1	0,15000
43	0,30000	SLE-F3	Max	43-1	0,30000
43	0,00000	SLE-F3	Min	43-1	0,00000
43	0,15000	SLE-F3	Min	43-1	0,15000
43	0,30000	SLE-F3	Min	43-1	0,30000
43	0,00000	SLE-QP	Max	43-1	0,00000
43	0,15000	SLE-QP	Max	43-1	0,15000
43	0,30000	SLE-QP	Max	43-1	0,30000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
43	0,00000	SLE-QP	Min	43-1	0,00000
43	0,15000	SLE-QP	Min	43-1	0,15000
43	0,30000	SLE-QP	Min	43-1	0,30000
43	0,00000	INV_SLU	Max	43-1	0,00000
43	0,15000	INV_SLU	Max	43-1	0,15000
43	0,30000	INV_SLU	Max	43-1	0,30000
43	0,00000	INV_SLU	Min	43-1	0,00000
43	0,15000	INV_SLU	Min	43-1	0,15000
43	0,30000	INV_SLU	Min	43-1	0,30000
43	0,00000	INV-SLV	Max	43-1	0,00000
43	0,15000	INV-SLV	Max	43-1	0,15000
43	0,30000	INV-SLV	Max	43-1	0,30000
43	0,00000	INV-SLV	Min	43-1	0,00000
43	0,15000	INV-SLV	Min	43-1	0,15000
43	0,30000	INV-SLV	Min	43-1	0,30000
44	0,00000	SLE-C	Max	44-1	0,00000
44	0,15000	SLE-C	Max	44-1	0,15000
44	0,30000	SLE-C	Max	44-1	0,30000
44	0,00000	SLE-C	Min	44-1	0,00000
44	0,15000	SLE-C	Min	44-1	0,15000
44	0,30000	SLE-C	Min	44-1	0,30000
44	0,00000	SLE-F1	Max	44-1	0,00000
44	0,15000	SLE-F1	Max	44-1	0,15000
44	0,30000	SLE-F1	Max	44-1	0,30000
44	0,00000	SLE-F1	Min	44-1	0,00000
44	0,15000	SLE-F1	Min	44-1	0,15000
44	0,30000	SLE-F1	Min	44-1	0,30000
44	0,00000	SLE-F2	Max	44-1	0,00000
44	0,15000	SLE-F2	Max	44-1	0,15000
44	0,30000	SLE-F2	Max	44-1	0,30000
44	0,00000	SLE-F2	Min	44-1	0,00000
44	0,15000	SLE-F2	Min	44-1	0,15000
44	0,30000	SLE-F2	Min	44-1	0,30000
44	0,00000	SLE-F3	Max	44-1	0,00000
44	0,15000	SLE-F3	Max	44-1	0,15000
44	0,30000	SLE-F3	Max	44-1	0,30000
44	0,00000	SLE-F3	Min	44-1	0,00000
44	0,15000	SLE-F3	Min	44-1	0,15000
44	0,30000	SLE-F3	Min	44-1	0,30000
44	0,00000	SLE-QP	Max	44-1	0,00000
44	0,15000	SLE-QP	Max	44-1	0,15000
44	0,30000	SLE-QP	Max	44-1	0,30000
44	0,00000	SLE-QP	Min	44-1	0,00000
44	0,15000	SLE-QP	Min	44-1	0,15000
44	0,30000	SLE-QP	Min	44-1	0,30000
44	0,00000	INV_SLU	Max	44-1	0,00000
44	0,15000	INV_SLU	Max	44-1	0,15000
44	0,30000	INV_SLU	Max	44-1	0,30000
44	0,00000	INV_SLU	Min	44-1	0,00000
44	0,15000	INV_SLU	Min	44-1	0,15000
44	0,30000	INV_SLU	Min	44-1	0,30000
44	0,00000	INV-SLV	Max	44-1	0,00000
44	0,15000	INV-SLV	Max	44-1	0,15000
44	0,30000	INV-SLV	Max	44-1	0,30000
44	0,00000	INV-SLV	Min	44-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
44	0,15000	INV-SLV	Min	44-1	0,15000
44	0,30000	INV-SLV	Min	44-1	0,30000
45	0,00000	SLE-C	Max	45-1	0,00000
45	0,15001	SLE-C	Max	45-1	0,15001
45	0,30001	SLE-C	Max	45-1	0,30001
45	0,00000	SLE-C	Min	45-1	0,00000
45	0,15001	SLE-C	Min	45-1	0,15001
45	0,30001	SLE-C	Min	45-1	0,30001
45	0,00000	SLE-F1	Max	45-1	0,00000
45	0,15001	SLE-F1	Max	45-1	0,15001
45	0,30001	SLE-F1	Max	45-1	0,30001
45	0,00000	SLE-F1	Min	45-1	0,00000
45	0,15001	SLE-F1	Min	45-1	0,15001
45	0,30001	SLE-F1	Min	45-1	0,30001
45	0,00000	SLE-F2	Max	45-1	0,00000
45	0,15001	SLE-F2	Max	45-1	0,15001
45	0,30001	SLE-F2	Max	45-1	0,30001
45	0,00000	SLE-F2	Min	45-1	0,00000
45	0,15001	SLE-F2	Min	45-1	0,15001
45	0,30001	SLE-F2	Min	45-1	0,30001
45	0,00000	SLE-F3	Max	45-1	0,00000
45	0,15001	SLE-F3	Max	45-1	0,15001
45	0,30001	SLE-F3	Max	45-1	0,30001
45	0,00000	SLE-F3	Min	45-1	0,00000
45	0,15001	SLE-F3	Min	45-1	0,15001
45	0,30001	SLE-F3	Min	45-1	0,30001
45	0,00000	SLE-QP	Max	45-1	0,00000
45	0,15001	SLE-QP	Max	45-1	0,15001
45	0,30001	SLE-QP	Max	45-1	0,30001
45	0,00000	SLE-QP	Min	45-1	0,00000
45	0,15001	SLE-QP	Min	45-1	0,15001
45	0,30001	SLE-QP	Min	45-1	0,30001
45	0,00000	INV_SLU	Max	45-1	0,00000
45	0,15001	INV_SLU	Max	45-1	0,15001
45	0,30001	INV_SLU	Max	45-1	0,30001
45	0,00000	INV_SLU	Min	45-1	0,00000
45	0,15001	INV_SLU	Min	45-1	0,15001
45	0,30001	INV_SLU	Min	45-1	0,30001
45	0,00000	INV-SLV	Max	45-1	0,00000
45	0,15001	INV-SLV	Max	45-1	0,15001
45	0,30001	INV-SLV	Max	45-1	0,30001
45	0,00000	INV-SLV	Min	45-1	0,00000
45	0,15001	INV-SLV	Min	45-1	0,15001
45	0,30001	INV-SLV	Min	45-1	0,30001
46	0,00000	SLE-C	Max	46-1	0,00000
46	0,15000	SLE-C	Max	46-1	0,15000
46	0,30000	SLE-C	Max	46-1	0,30000
46	0,00000	SLE-C	Min	46-1	0,00000
46	0,15000	SLE-C	Min	46-1	0,15000
46	0,30000	SLE-C	Min	46-1	0,30000
46	0,00000	SLE-F1	Max	46-1	0,00000
46	0,15000	SLE-F1	Max	46-1	0,15000
46	0,30000	SLE-F1	Max	46-1	0,30000
46	0,00000	SLE-F1	Min	46-1	0,00000
46	0,15000	SLE-F1	Min	46-1	0,15000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
46	0,30000	SLE-F1	Min	46-1	0,30000
46	0,00000	SLE-F2	Max	46-1	0,00000
46	0,15000	SLE-F2	Max	46-1	0,15000
46	0,30000	SLE-F2	Max	46-1	0,30000
46	0,00000	SLE-F2	Min	46-1	0,00000
46	0,15000	SLE-F2	Min	46-1	0,15000
46	0,30000	SLE-F2	Min	46-1	0,30000
46	0,00000	SLE-F3	Max	46-1	0,00000
46	0,15000	SLE-F3	Max	46-1	0,15000
46	0,30000	SLE-F3	Max	46-1	0,30000
46	0,00000	SLE-F3	Min	46-1	0,00000
46	0,15000	SLE-F3	Min	46-1	0,15000
46	0,30000	SLE-F3	Min	46-1	0,30000
46	0,00000	SLE-QP	Max	46-1	0,00000
46	0,15000	SLE-QP	Max	46-1	0,15000
46	0,30000	SLE-QP	Max	46-1	0,30000
46	0,00000	SLE-QP	Min	46-1	0,00000
46	0,15000	SLE-QP	Min	46-1	0,15000
46	0,30000	SLE-QP	Min	46-1	0,30000
46	0,00000	INV_SLU	Max	46-1	0,00000
46	0,15000	INV_SLU	Max	46-1	0,15000
46	0,30000	INV_SLU	Max	46-1	0,30000
46	0,00000	INV_SLU	Min	46-1	0,00000
46	0,15000	INV_SLU	Min	46-1	0,15000
46	0,30000	INV_SLU	Min	46-1	0,30000
46	0,00000	INV_SLV	Max	46-1	0,00000
46	0,15000	INV_SLV	Max	46-1	0,15000
46	0,30000	INV_SLV	Max	46-1	0,30000
46	0,00000	INV_SLV	Min	46-1	0,00000
46	0,15000	INV_SLV	Min	46-1	0,15000
46	0,30000	INV_SLV	Min	46-1	0,30000
47	0,00000	SLE-C	Max	47-1	0,00000
47	0,40001	SLE-C	Max	47-1	0,40001
47	0,00000	SLE-C	Min	47-1	0,00000
47	0,40001	SLE-C	Min	47-1	0,40001
47	0,00000	SLE-F1	Max	47-1	0,00000
47	0,40001	SLE-F1	Max	47-1	0,40001
47	0,00000	SLE-F1	Min	47-1	0,00000
47	0,40001	SLE-F1	Min	47-1	0,40001
47	0,00000	SLE-F2	Max	47-1	0,00000
47	0,40001	SLE-F2	Max	47-1	0,40001
47	0,00000	SLE-F2	Min	47-1	0,00000
47	0,40001	SLE-F2	Min	47-1	0,40001
47	0,00000	SLE-F3	Max	47-1	0,00000
47	0,40001	SLE-F3	Max	47-1	0,40001
47	0,00000	SLE-F3	Min	47-1	0,00000
47	0,40001	SLE-F3	Min	47-1	0,40001
47	0,00000	SLE-QP	Max	47-1	0,00000
47	0,40001	SLE-QP	Max	47-1	0,40001
47	0,00000	SLE-QP	Min	47-1	0,00000
47	0,40001	SLE-QP	Min	47-1	0,40001
47	0,00000	INV_SLU	Max	47-1	0,00000
47	0,40001	INV_SLU	Max	47-1	0,40001
47	0,00000	INV_SLU	Min	47-1	0,00000
47	0,40001	INV_SLU	Min	47-1	0,40001



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
47	0,00000	INV-SLV	Max	47-1	0,00000
47	0,40001	INV-SLV	Max	47-1	0,40001
47	0,00000	INV-SLV	Min	47-1	0,00000
47	0,40001	INV-SLV	Min	47-1	0,40001
48	0,00000	SLE-C	Max	48-1	0,00000
48	0,40000	SLE-C	Max	48-1	0,40000
48	0,00000	SLE-C	Min	48-1	0,00000
48	0,40000	SLE-C	Min	48-1	0,40000
48	0,00000	SLE-F1	Max	48-1	0,00000
48	0,40000	SLE-F1	Max	48-1	0,40000
48	0,00000	SLE-F1	Min	48-1	0,00000
48	0,40000	SLE-F1	Min	48-1	0,40000
48	0,00000	SLE-F2	Max	48-1	0,00000
48	0,40000	SLE-F2	Max	48-1	0,40000
48	0,00000	SLE-F2	Min	48-1	0,00000
48	0,40000	SLE-F2	Min	48-1	0,40000
48	0,00000	SLE-F3	Max	48-1	0,00000
48	0,40000	SLE-F3	Max	48-1	0,40000
48	0,00000	SLE-F3	Min	48-1	0,00000
48	0,40000	SLE-F3	Min	48-1	0,40000
48	0,00000	SLE-QP	Max	48-1	0,00000
48	0,40000	SLE-QP	Max	48-1	0,40000
48	0,00000	SLE-QP	Min	48-1	0,00000
48	0,40000	SLE-QP	Min	48-1	0,40000
48	0,00000	INV_SLU	Max	48-1	0,00000
48	0,40000	INV_SLU	Max	48-1	0,40000
48	0,00000	INV_SLU	Min	48-1	0,00000
48	0,40000	INV_SLU	Min	48-1	0,40000
48	0,00000	INV-SLV	Max	48-1	0,00000
48	0,40000	INV-SLV	Max	48-1	0,40000
48	0,00000	INV-SLV	Min	48-1	0,00000
48	0,40000	INV-SLV	Min	48-1	0,40000
49	0,00000	SLE-C	Max	49-1	0,00000
49	0,15001	SLE-C	Max	49-1	0,15001
49	0,30001	SLE-C	Max	49-1	0,30001
49	0,00000	SLE-C	Min	49-1	0,00000
49	0,15001	SLE-C	Min	49-1	0,15001
49	0,30001	SLE-C	Min	49-1	0,30001
49	0,00000	SLE-F1	Max	49-1	0,00000
49	0,15001	SLE-F1	Max	49-1	0,15001
49	0,30001	SLE-F1	Max	49-1	0,30001
49	0,00000	SLE-F1	Min	49-1	0,00000
49	0,15001	SLE-F1	Min	49-1	0,15001
49	0,30001	SLE-F1	Min	49-1	0,30001
49	0,00000	SLE-F2	Max	49-1	0,00000
49	0,15001	SLE-F2	Max	49-1	0,15001
49	0,30001	SLE-F2	Max	49-1	0,30001
49	0,00000	SLE-F2	Min	49-1	0,00000
49	0,15001	SLE-F2	Min	49-1	0,15001
49	0,30001	SLE-F2	Min	49-1	0,30001
49	0,00000	SLE-F3	Max	49-1	0,00000
49	0,15001	SLE-F3	Max	49-1	0,15001
49	0,30001	SLE-F3	Max	49-1	0,30001
49	0,00000	SLE-F3	Min	49-1	0,00000
49	0,15001	SLE-F3	Min	49-1	0,15001

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
49	0,30001	SLE-F3	Min	49-1	0,30001
49	0,00000	SLE-QP	Max	49-1	0,00000
49	0,15001	SLE-QP	Max	49-1	0,15001
49	0,30001	SLE-QP	Max	49-1	0,30001
49	0,00000	SLE-QP	Min	49-1	0,00000
49	0,15001	SLE-QP	Min	49-1	0,15001
49	0,30001	SLE-QP	Min	49-1	0,30001
49	0,00000	INV_SLU	Max	49-1	0,00000
49	0,15001	INV_SLU	Max	49-1	0,15001
49	0,30001	INV_SLU	Max	49-1	0,30001
49	0,00000	INV_SLU	Min	49-1	0,00000
49	0,15001	INV_SLU	Min	49-1	0,15001
49	0,30001	INV_SLU	Min	49-1	0,30001
49	0,00000	INV-SLV	Max	49-1	0,00000
49	0,15001	INV-SLV	Max	49-1	0,15001
49	0,30001	INV-SLV	Max	49-1	0,30001
49	0,00000	INV-SLV	Min	49-1	0,00000
49	0,15001	INV-SLV	Min	49-1	0,15001
49	0,30001	INV-SLV	Min	49-1	0,30001
50	0,00000	SLE-C	Max	50-1	0,00000
50	0,14999	SLE-C	Max	50-1	0,14999
50	0,29997	SLE-C	Max	50-1	0,29997
50	0,00000	SLE-C	Min	50-1	0,00000
50	0,14999	SLE-C	Min	50-1	0,14999
50	0,29997	SLE-C	Min	50-1	0,29997
50	0,00000	SLE-F1	Max	50-1	0,00000
50	0,14999	SLE-F1	Max	50-1	0,14999
50	0,29997	SLE-F1	Max	50-1	0,29997
50	0,00000	SLE-F1	Min	50-1	0,00000
50	0,14999	SLE-F1	Min	50-1	0,14999
50	0,29997	SLE-F1	Min	50-1	0,29997
50	0,00000	SLE-F2	Max	50-1	0,00000
50	0,14999	SLE-F2	Max	50-1	0,14999
50	0,29997	SLE-F2	Max	50-1	0,29997
50	0,00000	SLE-F2	Min	50-1	0,00000
50	0,14999	SLE-F2	Min	50-1	0,14999
50	0,29997	SLE-F2	Min	50-1	0,29997
50	0,00000	SLE-F3	Max	50-1	0,00000
50	0,14999	SLE-F3	Max	50-1	0,14999
50	0,29997	SLE-F3	Max	50-1	0,29997
50	0,00000	SLE-F3	Min	50-1	0,00000
50	0,14999	SLE-F3	Min	50-1	0,14999
50	0,29997	SLE-F3	Min	50-1	0,29997
50	0,00000	SLE-QP	Max	50-1	0,00000
50	0,14999	SLE-QP	Max	50-1	0,14999
50	0,29997	SLE-QP	Max	50-1	0,29997
50	0,00000	SLE-QP	Min	50-1	0,00000
50	0,14999	SLE-QP	Min	50-1	0,14999
50	0,29997	SLE-QP	Min	50-1	0,29997
50	0,00000	INV_SLU	Max	50-1	0,00000
50	0,14999	INV_SLU	Max	50-1	0,14999
50	0,29997	INV_SLU	Max	50-1	0,29997
50	0,00000	INV_SLU	Min	50-1	0,00000
50	0,14999	INV_SLU	Min	50-1	0,14999
50	0,29997	INV_SLU	Min	50-1	0,29997

**PROGETTO DEFINITIVO**

 POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI  
 CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
50	0,00000	INV-SLV	Max	50-1	0,00000
50	0,14999	INV-SLV	Max	50-1	0,14999
50	0,29997	INV-SLV	Max	50-1	0,29997
50	0,00000	INV-SLV	Min	50-1	0,00000
50	0,14999	INV-SLV	Min	50-1	0,14999
50	0,29997	INV-SLV	Min	50-1	0,29997
51	0,00000	SLE-C	Max	51-1	0,00000
51	0,15000	SLE-C	Max	51-1	0,15000
51	0,30000	SLE-C	Max	51-1	0,30000
51	0,00000	SLE-C	Min	51-1	0,00000
51	0,15000	SLE-C	Min	51-1	0,15000
51	0,30000	SLE-C	Min	51-1	0,30000
51	0,00000	SLE-F1	Max	51-1	0,00000
51	0,15000	SLE-F1	Max	51-1	0,15000
51	0,30000	SLE-F1	Max	51-1	0,30000
51	0,00000	SLE-F1	Min	51-1	0,00000
51	0,15000	SLE-F1	Min	51-1	0,15000
51	0,30000	SLE-F1	Min	51-1	0,30000
51	0,00000	SLE-F2	Max	51-1	0,00000
51	0,15000	SLE-F2	Max	51-1	0,15000
51	0,30000	SLE-F2	Max	51-1	0,30000
51	0,00000	SLE-F2	Min	51-1	0,00000
51	0,15000	SLE-F2	Min	51-1	0,15000
51	0,30000	SLE-F2	Min	51-1	0,30000
51	0,00000	SLE-F3	Max	51-1	0,00000
51	0,15000	SLE-F3	Max	51-1	0,15000
51	0,30000	SLE-F3	Max	51-1	0,30000
51	0,00000	SLE-F3	Min	51-1	0,00000
51	0,15000	SLE-F3	Min	51-1	0,15000
51	0,30000	SLE-F3	Min	51-1	0,30000
51	0,00000	SLE-QP	Max	51-1	0,00000
51	0,15000	SLE-QP	Max	51-1	0,15000
51	0,30000	SLE-QP	Max	51-1	0,30000
51	0,00000	SLE-QP	Min	51-1	0,00000
51	0,15000	SLE-QP	Min	51-1	0,15000
51	0,30000	SLE-QP	Min	51-1	0,30000
51	0,00000	INV_SLU	Max	51-1	0,00000
51	0,15000	INV_SLU	Max	51-1	0,15000
51	0,30000	INV_SLU	Max	51-1	0,30000
51	0,00000	INV_SLU	Min	51-1	0,00000
51	0,15000	INV_SLU	Min	51-1	0,15000
51	0,30000	INV_SLU	Min	51-1	0,30000
51	0,00000	INV-SLV	Max	51-1	0,00000
51	0,15000	INV-SLV	Max	51-1	0,15000
51	0,30000	INV-SLV	Max	51-1	0,30000
51	0,00000	INV-SLV	Min	51-1	0,00000
51	0,15000	INV-SLV	Min	51-1	0,15000
51	0,30000	INV-SLV	Min	51-1	0,30000
52	0,00000	SLE-C	Max	52-1	0,00000
52	0,14999	SLE-C	Max	52-1	0,14999
52	0,29997	SLE-C	Max	52-1	0,29997
52	0,00000	SLE-C	Min	52-1	0,00000
52	0,14999	SLE-C	Min	52-1	0,14999
52	0,29997	SLE-C	Min	52-1	0,29997
52	0,00000	SLE-F1	Max	52-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
52	0,14999	SLE-F1	Max	52-1	0,14999
52	0,29997	SLE-F1	Max	52-1	0,29997
52	0,00000	SLE-F1	Min	52-1	0,00000
52	0,14999	SLE-F1	Min	52-1	0,14999
52	0,29997	SLE-F1	Min	52-1	0,29997
52	0,00000	SLE-F2	Max	52-1	0,00000
52	0,14999	SLE-F2	Max	52-1	0,14999
52	0,29997	SLE-F2	Max	52-1	0,29997
52	0,00000	SLE-F2	Min	52-1	0,00000
52	0,14999	SLE-F2	Min	52-1	0,14999
52	0,29997	SLE-F2	Min	52-1	0,29997
52	0,00000	SLE-F3	Max	52-1	0,00000
52	0,14999	SLE-F3	Max	52-1	0,14999
52	0,29997	SLE-F3	Max	52-1	0,29997
52	0,00000	SLE-F3	Min	52-1	0,00000
52	0,14999	SLE-F3	Min	52-1	0,14999
52	0,29997	SLE-F3	Min	52-1	0,29997
52	0,00000	SLE-QP	Max	52-1	0,00000
52	0,14999	SLE-QP	Max	52-1	0,14999
52	0,29997	SLE-QP	Max	52-1	0,29997
52	0,00000	SLE-QP	Min	52-1	0,00000
52	0,14999	SLE-QP	Min	52-1	0,14999
52	0,29997	SLE-QP	Min	52-1	0,29997
52	0,00000	INV_SLU	Max	52-1	0,00000
52	0,14999	INV_SLU	Max	52-1	0,14999
52	0,29997	INV_SLU	Max	52-1	0,29997
52	0,00000	INV_SLU	Min	52-1	0,00000
52	0,14999	INV_SLU	Min	52-1	0,14999
52	0,29997	INV_SLU	Min	52-1	0,29997
52	0,00000	INV_SLV	Max	52-1	0,00000
52	0,14999	INV_SLV	Max	52-1	0,14999
52	0,29997	INV_SLV	Max	52-1	0,29997
52	0,00000	INV_SLV	Min	52-1	0,00000
52	0,14999	INV_SLV	Min	52-1	0,14999
52	0,29997	INV_SLV	Min	52-1	0,29997
55	0,00000	SLE-C	Max	55-1	0,00000
55	0,25008	SLE-C	Max	55-1	0,25008
55	0,50016	SLE-C	Max	55-1	0,50016
55	0,00000	SLE-C	Min	55-1	0,00000
55	0,25008	SLE-C	Min	55-1	0,25008
55	0,50016	SLE-C	Min	55-1	0,50016
55	0,00000	SLE-F1	Max	55-1	0,00000
55	0,25008	SLE-F1	Max	55-1	0,25008
55	0,50016	SLE-F1	Max	55-1	0,50016
55	0,00000	SLE-F1	Min	55-1	0,00000
55	0,25008	SLE-F1	Min	55-1	0,25008
55	0,50016	SLE-F1	Min	55-1	0,50016
55	0,00000	SLE-F2	Max	55-1	0,00000
55	0,25008	SLE-F2	Max	55-1	0,25008
55	0,50016	SLE-F2	Max	55-1	0,50016
55	0,00000	SLE-F2	Min	55-1	0,00000
55	0,25008	SLE-F2	Min	55-1	0,25008
55	0,50016	SLE-F2	Min	55-1	0,50016
55	0,00000	SLE-F3	Max	55-1	0,00000
55	0,25008	SLE-F3	Max	55-1	0,25008

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
55	0,50016	SLE-F3	Max	55-1	0,50016
55	0,00000	SLE-F3	Min	55-1	0,00000
55	0,25008	SLE-F3	Min	55-1	0,25008
55	0,50016	SLE-F3	Min	55-1	0,50016
55	0,00000	SLE-QP	Max	55-1	0,00000
55	0,25008	SLE-QP	Max	55-1	0,25008
55	0,50016	SLE-QP	Max	55-1	0,50016
55	0,00000	SLE-QP	Min	55-1	0,00000
55	0,25008	SLE-QP	Min	55-1	0,25008
55	0,50016	SLE-QP	Min	55-1	0,50016
55	0,00000	INV_SLU	Max	55-1	0,00000
55	0,25008	INV_SLU	Max	55-1	0,25008
55	0,50016	INV_SLU	Max	55-1	0,50016
55	0,00000	INV_SLU	Min	55-1	0,00000
55	0,25008	INV_SLU	Min	55-1	0,25008
55	0,50016	INV_SLU	Min	55-1	0,50016
55	0,00000	INV_SLV	Max	55-1	0,00000
55	0,25008	INV_SLV	Max	55-1	0,25008
55	0,50016	INV_SLV	Max	55-1	0,50016
55	0,00000	INV_SLV	Min	55-1	0,00000
55	0,25008	INV_SLV	Min	55-1	0,25008
55	0,50016	INV_SLV	Min	55-1	0,50016
56	0,00000	SLE-C	Max	56-1	0,00000
56	0,40001	SLE-C	Max	56-1	0,40001
56	0,00000	SLE-C	Min	56-1	0,00000
56	0,40001	SLE-C	Min	56-1	0,40001
56	0,00000	SLE-F1	Max	56-1	0,00000
56	0,40001	SLE-F1	Max	56-1	0,40001
56	0,00000	SLE-F1	Min	56-1	0,00000
56	0,40001	SLE-F1	Min	56-1	0,40001
56	0,00000	SLE-F2	Max	56-1	0,00000
56	0,40001	SLE-F2	Max	56-1	0,40001
56	0,00000	SLE-F2	Min	56-1	0,00000
56	0,40001	SLE-F2	Min	56-1	0,40001
56	0,00000	SLE-F3	Max	56-1	0,00000
56	0,40001	SLE-F3	Max	56-1	0,40001
56	0,00000	SLE-F3	Min	56-1	0,00000
56	0,40001	SLE-F3	Min	56-1	0,40001
56	0,00000	SLE-QP	Max	56-1	0,00000
56	0,40001	SLE-QP	Max	56-1	0,40001
56	0,00000	SLE-QP	Min	56-1	0,00000
56	0,40001	SLE-QP	Min	56-1	0,40001
56	0,00000	INV_SLU	Max	56-1	0,00000
56	0,40001	INV_SLU	Max	56-1	0,40001
56	0,00000	INV_SLU	Min	56-1	0,00000
56	0,40001	INV_SLU	Min	56-1	0,40001
56	0,00000	INV_SLV	Max	56-1	0,00000
56	0,40001	INV_SLV	Max	56-1	0,40001
56	0,00000	INV_SLV	Min	56-1	0,00000
56	0,40001	INV_SLV	Min	56-1	0,40001
57	0,00000	SLE-C	Max	57-1	0,00000
57	0,25008	SLE-C	Max	57-1	0,25008
57	0,50017	SLE-C	Max	57-1	0,50017
57	0,00000	SLE-C	Min	57-1	0,00000
57	0,25008	SLE-C	Min	57-1	0,25008

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
57	0,50017	SLE-C	Min	57-1	0,50017
57	0,00000	SLE-F1	Max	57-1	0,00000
57	0,25008	SLE-F1	Max	57-1	0,25008
57	0,50017	SLE-F1	Max	57-1	0,50017
57	0,00000	SLE-F1	Min	57-1	0,00000
57	0,25008	SLE-F1	Min	57-1	0,25008
57	0,50017	SLE-F1	Min	57-1	0,50017
57	0,00000	SLE-F2	Max	57-1	0,00000
57	0,25008	SLE-F2	Max	57-1	0,25008
57	0,50017	SLE-F2	Max	57-1	0,50017
57	0,00000	SLE-F2	Min	57-1	0,00000
57	0,25008	SLE-F2	Min	57-1	0,25008
57	0,50017	SLE-F2	Min	57-1	0,50017
57	0,00000	SLE-F3	Max	57-1	0,00000
57	0,25008	SLE-F3	Max	57-1	0,25008
57	0,50017	SLE-F3	Max	57-1	0,50017
57	0,00000	SLE-F3	Min	57-1	0,00000
57	0,25008	SLE-F3	Min	57-1	0,25008
57	0,50017	SLE-F3	Min	57-1	0,50017
57	0,00000	SLE-QP	Max	57-1	0,00000
57	0,25008	SLE-QP	Max	57-1	0,25008
57	0,50017	SLE-QP	Max	57-1	0,50017
57	0,00000	SLE-QP	Min	57-1	0,00000
57	0,25008	SLE-QP	Min	57-1	0,25008
57	0,50017	SLE-QP	Min	57-1	0,50017
57	0,00000	INV_SLU	Max	57-1	0,00000
57	0,25008	INV_SLU	Max	57-1	0,25008
57	0,50017	INV_SLU	Max	57-1	0,50017
57	0,00000	INV_SLU	Min	57-1	0,00000
57	0,25008	INV_SLU	Min	57-1	0,25008
57	0,50017	INV_SLU	Min	57-1	0,50017
57	0,00000	INV_SLV	Max	57-1	0,00000
57	0,25008	INV_SLV	Max	57-1	0,25008
57	0,50017	INV_SLV	Max	57-1	0,50017
57	0,00000	INV_SLV	Min	57-1	0,00000
57	0,25008	INV_SLV	Min	57-1	0,25008
57	0,50017	INV_SLV	Min	57-1	0,50017
58	0,00000	SLE-C	Max	58-1	0,00000
58	0,40000	SLE-C	Max	58-1	0,40000
58	0,00000	SLE-C	Min	58-1	0,00000
58	0,40000	SLE-C	Min	58-1	0,40000
58	0,00000	SLE-F1	Max	58-1	0,00000
58	0,40000	SLE-F1	Max	58-1	0,40000
58	0,00000	SLE-F1	Min	58-1	0,00000
58	0,40000	SLE-F1	Min	58-1	0,40000
58	0,00000	SLE-F2	Max	58-1	0,00000
58	0,40000	SLE-F2	Max	58-1	0,40000
58	0,00000	SLE-F2	Min	58-1	0,00000
58	0,40000	SLE-F2	Min	58-1	0,40000
58	0,00000	SLE-F3	Max	58-1	0,00000
58	0,40000	SLE-F3	Max	58-1	0,40000
58	0,00000	SLE-F3	Min	58-1	0,00000
58	0,40000	SLE-F3	Min	58-1	0,40000
58	0,00000	SLE-QP	Max	58-1	0,00000
58	0,40000	SLE-QP	Max	58-1	0,40000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
58	0,00000	SLE-QP	Min	58-1	0,00000
58	0,40000	SLE-QP	Min	58-1	0,40000
58	0,00000	INV_SLU	Max	58-1	0,00000
58	0,40000	INV_SLU	Max	58-1	0,40000
58	0,00000	INV_SLU	Min	58-1	0,00000
58	0,40000	INV_SLU	Min	58-1	0,40000
58	0,00000	INV-SLV	Max	58-1	0,00000
58	0,40000	INV-SLV	Max	58-1	0,40000
58	0,00000	INV-SLV	Min	58-1	0,00000
58	0,40000	INV-SLV	Min	58-1	0,40000
59	0,00000	SLE-C	Max	59-1	0,00000
59	0,15001	SLE-C	Max	59-1	0,15001
59	0,30001	SLE-C	Max	59-1	0,30001
59	0,00000	SLE-C	Min	59-1	0,00000
59	0,15001	SLE-C	Min	59-1	0,15001
59	0,30001	SLE-C	Min	59-1	0,30001
59	0,00000	SLE-F1	Max	59-1	0,00000
59	0,15001	SLE-F1	Max	59-1	0,15001
59	0,30001	SLE-F1	Max	59-1	0,30001
59	0,00000	SLE-F1	Min	59-1	0,00000
59	0,15001	SLE-F1	Min	59-1	0,15001
59	0,30001	SLE-F1	Min	59-1	0,30001
59	0,00000	SLE-F2	Max	59-1	0,00000
59	0,15001	SLE-F2	Max	59-1	0,15001
59	0,30001	SLE-F2	Max	59-1	0,30001
59	0,00000	SLE-F2	Min	59-1	0,00000
59	0,15001	SLE-F2	Min	59-1	0,15001
59	0,30001	SLE-F2	Min	59-1	0,30001
59	0,00000	SLE-F3	Max	59-1	0,00000
59	0,15001	SLE-F3	Max	59-1	0,15001
59	0,30001	SLE-F3	Max	59-1	0,30001
59	0,00000	SLE-F3	Min	59-1	0,00000
59	0,15001	SLE-F3	Min	59-1	0,15001
59	0,30001	SLE-F3	Min	59-1	0,30001
59	0,00000	SLE-QP	Max	59-1	0,00000
59	0,15001	SLE-QP	Max	59-1	0,15001
59	0,30001	SLE-QP	Max	59-1	0,30001
59	0,00000	SLE-QP	Min	59-1	0,00000
59	0,15001	SLE-QP	Min	59-1	0,15001
59	0,30001	SLE-QP	Min	59-1	0,30001
59	0,00000	INV_SLU	Max	59-1	0,00000
59	0,15001	INV_SLU	Max	59-1	0,15001
59	0,30001	INV_SLU	Max	59-1	0,30001
59	0,00000	INV_SLU	Min	59-1	0,00000
59	0,15001	INV_SLU	Min	59-1	0,15001
59	0,30001	INV_SLU	Min	59-1	0,30001
59	0,00000	INV-SLV	Max	59-1	0,00000
59	0,15001	INV-SLV	Max	59-1	0,15001
59	0,30001	INV-SLV	Max	59-1	0,30001
59	0,00000	INV-SLV	Min	59-1	0,00000
59	0,15001	INV-SLV	Min	59-1	0,15001
59	0,30001	INV-SLV	Min	59-1	0,30001
61	0,00000	SLE-C	Max	61-1	0,00000
61	0,40000	SLE-C	Max	61-1	0,40000
61	0,00000	SLE-C	Min	61-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
61	0,40000	SLE-C	Min	61-1	0,40000
61	0,00000	SLE-F1	Max	61-1	0,00000
61	0,40000	SLE-F1	Max	61-1	0,40000
61	0,00000	SLE-F1	Min	61-1	0,00000
61	0,40000	SLE-F1	Min	61-1	0,40000
61	0,00000	SLE-F2	Max	61-1	0,00000
61	0,40000	SLE-F2	Max	61-1	0,40000
61	0,00000	SLE-F2	Min	61-1	0,00000
61	0,40000	SLE-F2	Min	61-1	0,40000
61	0,00000	SLE-F3	Max	61-1	0,00000
61	0,40000	SLE-F3	Max	61-1	0,40000
61	0,00000	SLE-F3	Min	61-1	0,00000
61	0,40000	SLE-F3	Min	61-1	0,40000
61	0,00000	SLE-QP	Max	61-1	0,00000
61	0,40000	SLE-QP	Max	61-1	0,40000
61	0,00000	SLE-QP	Min	61-1	0,00000
61	0,40000	SLE-QP	Min	61-1	0,40000
61	0,00000	INV_SLU	Max	61-1	0,00000
61	0,40000	INV_SLU	Max	61-1	0,40000
61	0,00000	INV_SLU	Min	61-1	0,00000
61	0,40000	INV_SLU	Min	61-1	0,40000
61	0,00000	INV-SLV	Max	61-1	0,00000
61	0,40000	INV-SLV	Max	61-1	0,40000
61	0,00000	INV-SLV	Min	61-1	0,00000
61	0,40000	INV-SLV	Min	61-1	0,40000
62	0,00000	SLE-C	Max	62-1	0,00000
62	0,40000	SLE-C	Max	62-1	0,40000
62	0,00000	SLE-C	Min	62-1	0,00000
62	0,40000	SLE-C	Min	62-1	0,40000
62	0,00000	SLE-F1	Max	62-1	0,00000
62	0,40000	SLE-F1	Max	62-1	0,40000
62	0,00000	SLE-F1	Min	62-1	0,00000
62	0,40000	SLE-F1	Min	62-1	0,40000
62	0,00000	SLE-F2	Max	62-1	0,00000
62	0,40000	SLE-F2	Max	62-1	0,40000
62	0,00000	SLE-F2	Min	62-1	0,00000
62	0,40000	SLE-F2	Min	62-1	0,40000
62	0,00000	SLE-F3	Max	62-1	0,00000
62	0,40000	SLE-F3	Max	62-1	0,40000
62	0,00000	SLE-F3	Min	62-1	0,00000
62	0,40000	SLE-F3	Min	62-1	0,40000
62	0,00000	SLE-QP	Max	62-1	0,00000
62	0,40000	SLE-QP	Max	62-1	0,40000
62	0,00000	SLE-QP	Min	62-1	0,00000
62	0,40000	SLE-QP	Min	62-1	0,40000
62	0,00000	INV_SLU	Max	62-1	0,00000
62	0,40000	INV_SLU	Max	62-1	0,40000
62	0,00000	INV_SLU	Min	62-1	0,00000
62	0,40000	INV_SLU	Min	62-1	0,40000
62	0,00000	INV-SLV	Max	62-1	0,00000
62	0,40000	INV-SLV	Max	62-1	0,40000
62	0,00000	INV-SLV	Min	62-1	0,00000
62	0,40000	INV-SLV	Min	62-1	0,40000
63	0,00000	SLE-C	Max	63-1	0,00000
63	0,40000	SLE-C	Max	63-1	0,40000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
63	0,00000	SLE-C	Min	63-1	0,00000
63	0,40000	SLE-C	Min	63-1	0,40000
63	0,00000	SLE-F1	Max	63-1	0,00000
63	0,40000	SLE-F1	Max	63-1	0,40000
63	0,00000	SLE-F1	Min	63-1	0,00000
63	0,40000	SLE-F1	Min	63-1	0,40000
63	0,00000	SLE-F2	Max	63-1	0,00000
63	0,40000	SLE-F2	Max	63-1	0,40000
63	0,00000	SLE-F2	Min	63-1	0,00000
63	0,40000	SLE-F2	Min	63-1	0,40000
63	0,00000	SLE-F3	Max	63-1	0,00000
63	0,40000	SLE-F3	Max	63-1	0,40000
63	0,00000	SLE-F3	Min	63-1	0,00000
63	0,40000	SLE-F3	Min	63-1	0,40000
63	0,00000	SLE-QP	Max	63-1	0,00000
63	0,40000	SLE-QP	Max	63-1	0,40000
63	0,00000	SLE-QP	Min	63-1	0,00000
63	0,40000	SLE-QP	Min	63-1	0,40000
63	0,00000	INV_SLU	Max	63-1	0,00000
63	0,40000	INV_SLU	Max	63-1	0,40000
63	0,00000	INV_SLU	Min	63-1	0,00000
63	0,40000	INV_SLU	Min	63-1	0,40000
63	0,00000	INV-SLV	Max	63-1	0,00000
63	0,40000	INV-SLV	Max	63-1	0,40000
63	0,00000	INV-SLV	Min	63-1	0,00000
63	0,40000	INV-SLV	Min	63-1	0,40000
64	0,00000	SLE-C	Max	64-1	0,00000
64	0,51500	SLE-C	Max	64-1	0,51500
64	1,03000	SLE-C	Max	64-1	1,03000
64	0,00000	SLE-C	Min	64-1	0,00000
64	0,51500	SLE-C	Min	64-1	0,51500
64	1,03000	SLE-C	Min	64-1	1,03000
64	0,00000	SLE-F1	Max	64-1	0,00000
64	0,51500	SLE-F1	Max	64-1	0,51500
64	1,03000	SLE-F1	Max	64-1	1,03000
64	0,00000	SLE-F1	Min	64-1	0,00000
64	0,51500	SLE-F1	Min	64-1	0,51500
64	1,03000	SLE-F1	Min	64-1	1,03000
64	0,00000	SLE-F2	Max	64-1	0,00000
64	0,51500	SLE-F2	Max	64-1	0,51500
64	1,03000	SLE-F2	Max	64-1	1,03000
64	0,00000	SLE-F2	Min	64-1	0,00000
64	0,51500	SLE-F2	Min	64-1	0,51500
64	1,03000	SLE-F2	Min	64-1	1,03000
64	0,00000	SLE-F3	Max	64-1	0,00000
64	0,51500	SLE-F3	Max	64-1	0,51500
64	1,03000	SLE-F3	Max	64-1	1,03000
64	0,00000	SLE-F3	Min	64-1	0,00000
64	0,51500	SLE-F3	Min	64-1	0,51500
64	1,03000	SLE-F3	Min	64-1	1,03000
64	0,00000	SLE-QP	Max	64-1	0,00000
64	0,51500	SLE-QP	Max	64-1	0,51500
64	1,03000	SLE-QP	Max	64-1	1,03000
64	0,00000	SLE-QP	Min	64-1	0,00000
64	0,51500	SLE-QP	Min	64-1	0,51500

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
64	1,03000	SLE-QP	Min	64-1	1,03000
64	0,00000	INV_SLU	Max	64-1	0,00000
64	0,51500	INV_SLU	Max	64-1	0,51500
64	1,03000	INV_SLU	Max	64-1	1,03000
64	0,00000	INV_SLU	Min	64-1	0,00000
64	0,51500	INV_SLU	Min	64-1	0,51500
64	1,03000	INV_SLU	Min	64-1	1,03000
64	0,00000	INV-SLV	Max	64-1	0,00000
64	0,51500	INV-SLV	Max	64-1	0,51500
64	1,03000	INV-SLV	Max	64-1	1,03000
64	0,00000	INV-SLV	Min	64-1	0,00000
64	0,51500	INV-SLV	Min	64-1	0,51500
64	1,03000	INV-SLV	Min	64-1	1,03000
65	0,00000	SLE-C	Max	65-1	0,00000
65	0,51500	SLE-C	Max	65-1	0,51500
65	1,03000	SLE-C	Max	65-1	1,03000
65	0,00000	SLE-C	Min	65-1	0,00000
65	0,51500	SLE-C	Min	65-1	0,51500
65	1,03000	SLE-C	Min	65-1	1,03000
65	0,00000	SLE-F1	Max	65-1	0,00000
65	0,51500	SLE-F1	Max	65-1	0,51500
65	1,03000	SLE-F1	Max	65-1	1,03000
65	0,00000	SLE-F1	Min	65-1	0,00000
65	0,51500	SLE-F1	Min	65-1	0,51500
65	1,03000	SLE-F1	Min	65-1	1,03000
65	0,00000	SLE-F2	Max	65-1	0,00000
65	0,51500	SLE-F2	Max	65-1	0,51500
65	1,03000	SLE-F2	Max	65-1	1,03000
65	0,00000	SLE-F2	Min	65-1	0,00000
65	0,51500	SLE-F2	Min	65-1	0,51500
65	1,03000	SLE-F2	Min	65-1	1,03000
65	0,00000	SLE-F3	Max	65-1	0,00000
65	0,51500	SLE-F3	Max	65-1	0,51500
65	1,03000	SLE-F3	Max	65-1	1,03000
65	0,00000	SLE-F3	Min	65-1	0,00000
65	0,51500	SLE-F3	Min	65-1	0,51500
65	1,03000	SLE-F3	Min	65-1	1,03000
65	0,00000	SLE-QP	Max	65-1	0,00000
65	0,51500	SLE-QP	Max	65-1	0,51500
65	1,03000	SLE-QP	Max	65-1	1,03000
65	0,00000	SLE-QP	Min	65-1	0,00000
65	0,51500	SLE-QP	Min	65-1	0,51500
65	1,03000	SLE-QP	Min	65-1	1,03000
65	0,00000	INV_SLU	Max	65-1	0,00000
65	0,51500	INV_SLU	Max	65-1	0,51500
65	1,03000	INV_SLU	Max	65-1	1,03000
65	0,00000	INV_SLU	Min	65-1	0,00000
65	0,51500	INV_SLU	Min	65-1	0,51500
65	1,03000	INV_SLU	Min	65-1	1,03000
65	0,00000	INV-SLV	Max	65-1	0,00000
65	0,51500	INV-SLV	Max	65-1	0,51500
65	1,03000	INV-SLV	Max	65-1	1,03000
65	0,00000	INV-SLV	Min	65-1	0,00000
65	0,51500	INV-SLV	Min	65-1	0,51500
65	1,03000	INV-SLV	Min	65-1	1,03000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
66	0,00000	SLE-C	Max	66-1	0,00000
66	0,51500	SLE-C	Max	66-1	0,51500
66	1,03000	SLE-C	Max	66-1	1,03000
66	0,00000	SLE-C	Min	66-1	0,00000
66	0,51500	SLE-C	Min	66-1	0,51500
66	1,03000	SLE-C	Min	66-1	1,03000
66	0,00000	SLE-F1	Max	66-1	0,00000
66	0,51500	SLE-F1	Max	66-1	0,51500
66	1,03000	SLE-F1	Max	66-1	1,03000
66	0,00000	SLE-F1	Min	66-1	0,00000
66	0,51500	SLE-F1	Min	66-1	0,51500
66	1,03000	SLE-F1	Min	66-1	1,03000
66	0,00000	SLE-F2	Max	66-1	0,00000
66	0,51500	SLE-F2	Max	66-1	0,51500
66	1,03000	SLE-F2	Max	66-1	1,03000
66	0,00000	SLE-F2	Min	66-1	0,00000
66	0,51500	SLE-F2	Min	66-1	0,51500
66	1,03000	SLE-F2	Min	66-1	1,03000
66	0,00000	SLE-F3	Max	66-1	0,00000
66	0,51500	SLE-F3	Max	66-1	0,51500
66	1,03000	SLE-F3	Max	66-1	1,03000
66	0,00000	SLE-F3	Min	66-1	0,00000
66	0,51500	SLE-F3	Min	66-1	0,51500
66	1,03000	SLE-F3	Min	66-1	1,03000
66	0,00000	SLE-QP	Max	66-1	0,00000
66	0,51500	SLE-QP	Max	66-1	0,51500
66	1,03000	SLE-QP	Max	66-1	1,03000
66	0,00000	SLE-QP	Min	66-1	0,00000
66	0,51500	SLE-QP	Min	66-1	0,51500
66	1,03000	SLE-QP	Min	66-1	1,03000
66	0,00000	INV_SLU	Max	66-1	0,00000
66	0,51500	INV_SLU	Max	66-1	0,51500
66	1,03000	INV_SLU	Max	66-1	1,03000
66	0,00000	INV_SLU	Min	66-1	0,00000
66	0,51500	INV_SLU	Min	66-1	0,51500
66	1,03000	INV_SLU	Min	66-1	1,03000
66	0,00000	INV_SLV	Max	66-1	0,00000
66	0,51500	INV_SLV	Max	66-1	0,51500
66	1,03000	INV_SLV	Max	66-1	1,03000
66	0,00000	INV_SLV	Min	66-1	0,00000
66	0,51500	INV_SLV	Min	66-1	0,51500
66	1,03000	INV_SLV	Min	66-1	1,03000
67	0,00000	SLE-C	Max	67-1	0,00000
67	0,51500	SLE-C	Max	67-1	0,51500
67	1,03000	SLE-C	Max	67-1	1,03000
67	0,00000	SLE-C	Min	67-1	0,00000
67	0,51500	SLE-C	Min	67-1	0,51500
67	1,03000	SLE-C	Min	67-1	1,03000
67	0,00000	SLE-F1	Max	67-1	0,00000
67	0,51500	SLE-F1	Max	67-1	0,51500
67	1,03000	SLE-F1	Max	67-1	1,03000
67	0,00000	SLE-F1	Min	67-1	0,00000
67	0,51500	SLE-F1	Min	67-1	0,51500
67	1,03000	SLE-F1	Min	67-1	1,03000
67	0,00000	SLE-F2	Max	67-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
67	0,51500	SLE-F2	Max	67-1	0,51500
67	1,03000	SLE-F2	Max	67-1	1,03000
67	0,00000	SLE-F2	Min	67-1	0,00000
67	0,51500	SLE-F2	Min	67-1	0,51500
67	1,03000	SLE-F2	Min	67-1	1,03000
67	0,00000	SLE-F3	Max	67-1	0,00000
67	0,51500	SLE-F3	Max	67-1	0,51500
67	1,03000	SLE-F3	Max	67-1	1,03000
67	0,00000	SLE-F3	Min	67-1	0,00000
67	0,51500	SLE-F3	Min	67-1	0,51500
67	1,03000	SLE-F3	Min	67-1	1,03000
67	0,00000	SLE-QP	Max	67-1	0,00000
67	0,51500	SLE-QP	Max	67-1	0,51500
67	1,03000	SLE-QP	Max	67-1	1,03000
67	0,00000	SLE-QP	Min	67-1	0,00000
67	0,51500	SLE-QP	Min	67-1	0,51500
67	1,03000	SLE-QP	Min	67-1	1,03000
67	0,00000	INV_SLU	Max	67-1	0,00000
67	0,51500	INV_SLU	Max	67-1	0,51500
67	1,03000	INV_SLU	Max	67-1	1,03000
67	0,00000	INV_SLU	Min	67-1	0,00000
67	0,51500	INV_SLU	Min	67-1	0,51500
67	1,03000	INV_SLU	Min	67-1	1,03000
67	0,00000	INV-SLV	Max	67-1	0,00000
67	0,51500	INV-SLV	Max	67-1	0,51500
67	1,03000	INV-SLV	Max	67-1	1,03000
67	0,00000	INV-SLV	Min	67-1	0,00000
67	0,51500	INV-SLV	Min	67-1	0,51500
67	1,03000	INV-SLV	Min	67-1	1,03000
68	0,00000	SLE-C	Max	68-1	0,00000
68	0,34333	SLE-C	Max	68-1	0,34333
68	0,68667	SLE-C	Max	68-1	0,68667
68	1,03000	SLE-C	Max	68-1	1,03000
68	0,00000	SLE-C	Min	68-1	0,00000
68	0,34333	SLE-C	Min	68-1	0,34333
68	0,68667	SLE-C	Min	68-1	0,68667
68	1,03000	SLE-C	Min	68-1	1,03000
68	0,00000	SLE-F1	Max	68-1	0,00000
68	0,34333	SLE-F1	Max	68-1	0,34333
68	0,68667	SLE-F1	Max	68-1	0,68667
68	1,03000	SLE-F1	Max	68-1	1,03000
68	0,00000	SLE-F1	Min	68-1	0,00000
68	0,34333	SLE-F1	Min	68-1	0,34333
68	0,68667	SLE-F1	Min	68-1	0,68667
68	1,03000	SLE-F1	Min	68-1	1,03000
68	0,00000	SLE-F2	Max	68-1	0,00000
68	0,34333	SLE-F2	Max	68-1	0,34333
68	0,68667	SLE-F2	Max	68-1	0,68667
68	1,03000	SLE-F2	Max	68-1	1,03000
68	0,00000	SLE-F2	Min	68-1	0,00000
68	0,34333	SLE-F2	Min	68-1	0,34333
68	0,68667	SLE-F2	Min	68-1	0,68667
68	1,03000	SLE-F2	Min	68-1	1,03000
68	0,00000	SLE-F3	Max	68-1	0,00000
68	0,34333	SLE-F3	Max	68-1	0,34333

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
68	0,68667	SLE-F3	Max	68-1	0,68667
68	1,03000	SLE-F3	Max	68-1	1,03000
68	0,00000	SLE-F3	Min	68-1	0,00000
68	0,34333	SLE-F3	Min	68-1	0,34333
68	0,68667	SLE-F3	Min	68-1	0,68667
68	1,03000	SLE-F3	Min	68-1	1,03000
68	0,00000	SLE-QP	Max	68-1	0,00000
68	0,34333	SLE-QP	Max	68-1	0,34333
68	0,68667	SLE-QP	Max	68-1	0,68667
68	1,03000	SLE-QP	Max	68-1	1,03000
68	0,00000	SLE-QP	Min	68-1	0,00000
68	0,34333	SLE-QP	Min	68-1	0,34333
68	0,68667	SLE-QP	Min	68-1	0,68667
68	1,03000	SLE-QP	Min	68-1	1,03000
68	0,00000	INV_SLU	Max	68-1	0,00000
68	0,34333	INV_SLU	Max	68-1	0,34333
68	0,68667	INV_SLU	Max	68-1	0,68667
68	1,03000	INV_SLU	Max	68-1	1,03000
68	0,00000	INV_SLU	Min	68-1	0,00000
68	0,34333	INV_SLU	Min	68-1	0,34333
68	0,68667	INV_SLU	Min	68-1	0,68667
68	1,03000	INV_SLU	Min	68-1	1,03000
68	0,00000	INV-SLV	Max	68-1	0,00000
68	0,34333	INV-SLV	Max	68-1	0,34333
68	0,68667	INV-SLV	Max	68-1	0,68667
68	1,03000	INV-SLV	Max	68-1	1,03000
68	0,00000	INV-SLV	Min	68-1	0,00000
68	0,34333	INV-SLV	Min	68-1	0,34333
68	0,68667	INV-SLV	Min	68-1	0,68667
68	1,03000	INV-SLV	Min	68-1	1,03000
69	0,00000	SLE-C	Max	69-1	0,00000
69	0,34333	SLE-C	Max	69-1	0,34333
69	0,68667	SLE-C	Max	69-1	0,68667
69	1,03000	SLE-C	Max	69-1	1,03000
69	0,00000	SLE-C	Min	69-1	0,00000
69	0,34333	SLE-C	Min	69-1	0,34333
69	0,68667	SLE-C	Min	69-1	0,68667
69	1,03000	SLE-C	Min	69-1	1,03000
69	0,00000	SLE-F1	Max	69-1	0,00000
69	0,34333	SLE-F1	Max	69-1	0,34333
69	0,68667	SLE-F1	Max	69-1	0,68667
69	1,03000	SLE-F1	Max	69-1	1,03000
69	0,00000	SLE-F1	Min	69-1	0,00000
69	0,34333	SLE-F1	Min	69-1	0,34333
69	0,68667	SLE-F1	Min	69-1	0,68667
69	1,03000	SLE-F1	Min	69-1	1,03000
69	0,00000	SLE-F2	Max	69-1	0,00000
69	0,34333	SLE-F2	Max	69-1	0,34333
69	0,68667	SLE-F2	Max	69-1	0,68667
69	1,03000	SLE-F2	Max	69-1	1,03000
69	0,00000	SLE-F2	Min	69-1	0,00000
69	0,34333	SLE-F2	Min	69-1	0,34333
69	0,68667	SLE-F2	Min	69-1	0,68667
69	1,03000	SLE-F2	Min	69-1	1,03000
69	0,00000	SLE-F3	Max	69-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
69	0,34333	SLE-F3	Max	69-1	0,34333
69	0,68667	SLE-F3	Max	69-1	0,68667
69	1,03000	SLE-F3	Max	69-1	1,03000
69	0,00000	SLE-F3	Min	69-1	0,00000
69	0,34333	SLE-F3	Min	69-1	0,34333
69	0,68667	SLE-F3	Min	69-1	0,68667
69	1,03000	SLE-F3	Min	69-1	1,03000
69	0,00000	SLE-QP	Max	69-1	0,00000
69	0,34333	SLE-QP	Max	69-1	0,34333
69	0,68667	SLE-QP	Max	69-1	0,68667
69	1,03000	SLE-QP	Max	69-1	1,03000
69	0,00000	SLE-QP	Min	69-1	0,00000
69	0,34333	SLE-QP	Min	69-1	0,34333
69	0,68667	SLE-QP	Min	69-1	0,68667
69	1,03000	SLE-QP	Min	69-1	1,03000
69	0,00000	INV_SLU	Max	69-1	0,00000
69	0,34333	INV_SLU	Max	69-1	0,34333
69	0,68667	INV_SLU	Max	69-1	0,68667
69	1,03000	INV_SLU	Max	69-1	1,03000
69	0,00000	INV_SLU	Min	69-1	0,00000
69	0,34333	INV_SLU	Min	69-1	0,34333
69	0,68667	INV_SLU	Min	69-1	0,68667
69	1,03000	INV_SLU	Min	69-1	1,03000
69	0,00000	INV-SLV	Max	69-1	0,00000
69	0,34333	INV-SLV	Max	69-1	0,34333
69	0,68667	INV-SLV	Max	69-1	0,68667
69	1,03000	INV-SLV	Max	69-1	1,03000
69	0,00000	INV-SLV	Min	69-1	0,00000
69	0,34333	INV-SLV	Min	69-1	0,34333
69	0,68667	INV-SLV	Min	69-1	0,68667
69	1,03000	INV-SLV	Min	69-1	1,03000
70	0,00000	SLE-C	Max	70-1	0,00000
70	0,51695	SLE-C	Max	70-1	0,51695
70	1,03390	SLE-C	Max	70-1	1,03390
70	0,00000	SLE-C	Min	70-1	0,00000
70	0,51695	SLE-C	Min	70-1	0,51695
70	1,03390	SLE-C	Min	70-1	1,03390
70	0,00000	SLE-F1	Max	70-1	0,00000
70	0,51695	SLE-F1	Max	70-1	0,51695
70	1,03390	SLE-F1	Max	70-1	1,03390
70	0,00000	SLE-F1	Min	70-1	0,00000
70	0,51695	SLE-F1	Min	70-1	0,51695
70	1,03390	SLE-F1	Min	70-1	1,03390
70	0,00000	SLE-F2	Max	70-1	0,00000
70	0,51695	SLE-F2	Max	70-1	0,51695
70	1,03390	SLE-F2	Max	70-1	1,03390
70	0,00000	SLE-F2	Min	70-1	0,00000
70	0,51695	SLE-F2	Min	70-1	0,51695
70	1,03390	SLE-F2	Min	70-1	1,03390
70	0,00000	SLE-F3	Max	70-1	0,00000
70	0,51695	SLE-F3	Max	70-1	0,51695
70	1,03390	SLE-F3	Max	70-1	1,03390
70	0,00000	SLE-F3	Min	70-1	0,00000
70	0,51695	SLE-F3	Min	70-1	0,51695
70	1,03390	SLE-F3	Min	70-1	1,03390

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
70	0,00000	SLE-QP	Max	70-1	0,00000
70	0,51695	SLE-QP	Max	70-1	0,51695
70	1,03390	SLE-QP	Max	70-1	1,03390
70	0,00000	SLE-QP	Min	70-1	0,00000
70	0,51695	SLE-QP	Min	70-1	0,51695
70	1,03390	SLE-QP	Min	70-1	1,03390
70	0,00000	INV_SLU	Max	70-1	0,00000
70	0,51695	INV_SLU	Max	70-1	0,51695
70	1,03390	INV_SLU	Max	70-1	1,03390
70	0,00000	INV_SLU	Min	70-1	0,00000
70	0,51695	INV_SLU	Min	70-1	0,51695
70	1,03390	INV_SLU	Min	70-1	1,03390
70	0,00000	INV-SLV	Max	70-1	0,00000
70	0,51695	INV-SLV	Max	70-1	0,51695
70	1,03390	INV-SLV	Max	70-1	1,03390
70	0,00000	INV-SLV	Min	70-1	0,00000
70	0,51695	INV-SLV	Min	70-1	0,51695
70	1,03390	INV-SLV	Min	70-1	1,03390
71	0,00000	SLE-C	Max	71-1	0,00000
71	0,90125	SLE-C	Max	71-1	0,90125
71	1,80250	SLE-C	Max	71-1	1,80250
71	0,00000	SLE-C	Min	71-1	0,00000
71	0,90125	SLE-C	Min	71-1	0,90125
71	1,80250	SLE-C	Min	71-1	1,80250
71	0,00000	SLE-F1	Max	71-1	0,00000
71	0,90125	SLE-F1	Max	71-1	0,90125
71	1,80250	SLE-F1	Max	71-1	1,80250
71	0,00000	SLE-F1	Min	71-1	0,00000
71	0,90125	SLE-F1	Min	71-1	0,90125
71	1,80250	SLE-F1	Min	71-1	1,80250
71	0,00000	SLE-F2	Max	71-1	0,00000
71	0,90125	SLE-F2	Max	71-1	0,90125
71	1,80250	SLE-F2	Max	71-1	1,80250
71	0,00000	SLE-F2	Min	71-1	0,00000
71	0,90125	SLE-F2	Min	71-1	0,90125
71	1,80250	SLE-F2	Min	71-1	1,80250
71	0,00000	SLE-F3	Max	71-1	0,00000
71	0,90125	SLE-F3	Max	71-1	0,90125
71	1,80250	SLE-F3	Max	71-1	1,80250
71	0,00000	SLE-F3	Min	71-1	0,00000
71	0,90125	SLE-F3	Min	71-1	0,90125
71	1,80250	SLE-F3	Min	71-1	1,80250
71	0,00000	SLE-QP	Max	71-1	0,00000
71	0,90125	SLE-QP	Max	71-1	0,90125
71	1,80250	SLE-QP	Max	71-1	1,80250
71	0,00000	SLE-QP	Min	71-1	0,00000
71	0,90125	SLE-QP	Min	71-1	0,90125
71	1,80250	SLE-QP	Min	71-1	1,80250
71	0,00000	INV_SLU	Max	71-1	0,00000
71	0,90125	INV_SLU	Max	71-1	0,90125
71	1,80250	INV_SLU	Max	71-1	1,80250
71	0,00000	INV_SLU	Min	71-1	0,00000
71	0,90125	INV_SLU	Min	71-1	0,90125
71	1,80250	INV_SLU	Min	71-1	1,80250
71	0,00000	INV-SLV	Max	71-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
71	0,90125	INV-SLV	Max	71-1	0,90125
71	1,80250	INV-SLV	Max	71-1	1,80250
71	0,00000	INV-SLV	Min	71-1	0,00000
71	0,90125	INV-SLV	Min	71-1	0,90125
71	1,80250	INV-SLV	Min	71-1	1,80250
72	0,00000	SLE-C	Max	72-1	0,00000
72	0,45063	SLE-C	Max	72-1	0,45063
72	0,90125	SLE-C	Max	72-1	0,90125
72	1,35188	SLE-C	Max	72-1	1,35188
72	1,80250	SLE-C	Max	72-1	1,80250
72	0,00000	SLE-C	Min	72-1	0,00000
72	0,45063	SLE-C	Min	72-1	0,45063
72	0,90125	SLE-C	Min	72-1	0,90125
72	1,35188	SLE-C	Min	72-1	1,35188
72	1,80250	SLE-C	Min	72-1	1,80250
72	0,00000	SLE-F1	Max	72-1	0,00000
72	0,45063	SLE-F1	Max	72-1	0,45063
72	0,90125	SLE-F1	Max	72-1	0,90125
72	1,35188	SLE-F1	Max	72-1	1,35188
72	1,80250	SLE-F1	Max	72-1	1,80250
72	0,00000	SLE-F1	Min	72-1	0,00000
72	0,45063	SLE-F1	Min	72-1	0,45063
72	0,90125	SLE-F1	Min	72-1	0,90125
72	1,35188	SLE-F1	Min	72-1	1,35188
72	1,80250	SLE-F1	Min	72-1	1,80250
72	0,00000	SLE-F2	Max	72-1	0,00000
72	0,45063	SLE-F2	Max	72-1	0,45063
72	0,90125	SLE-F2	Max	72-1	0,90125
72	1,35188	SLE-F2	Max	72-1	1,35188
72	1,80250	SLE-F2	Max	72-1	1,80250
72	0,00000	SLE-F2	Min	72-1	0,00000
72	0,45063	SLE-F2	Min	72-1	0,45063
72	0,90125	SLE-F2	Min	72-1	0,90125
72	1,35188	SLE-F2	Min	72-1	1,35188
72	1,80250	SLE-F2	Min	72-1	1,80250
72	0,00000	SLE-F3	Max	72-1	0,00000
72	0,45063	SLE-F3	Max	72-1	0,45063
72	0,90125	SLE-F3	Max	72-1	0,90125
72	1,35188	SLE-F3	Max	72-1	1,35188
72	1,80250	SLE-F3	Max	72-1	1,80250
72	0,00000	SLE-F3	Min	72-1	0,00000
72	0,45063	SLE-F3	Min	72-1	0,45063
72	0,90125	SLE-F3	Min	72-1	0,90125
72	1,35188	SLE-F3	Min	72-1	1,35188
72	1,80250	SLE-F3	Min	72-1	1,80250
72	0,00000	SLE-QP	Max	72-1	0,00000
72	0,45063	SLE-QP	Max	72-1	0,45063
72	0,90125	SLE-QP	Max	72-1	0,90125
72	1,35188	SLE-QP	Max	72-1	1,35188
72	1,80250	SLE-QP	Max	72-1	1,80250
72	0,00000	SLE-QP	Min	72-1	0,00000
72	0,45063	SLE-QP	Min	72-1	0,45063
72	0,90125	SLE-QP	Min	72-1	0,90125
72	1,35188	SLE-QP	Min	72-1	1,35188
72	1,80250	SLE-QP	Min	72-1	1,80250



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
72	0,00000	INV_SLU	Max	72-1	0,00000
72	0,45063	INV_SLU	Max	72-1	0,45063
72	0,90125	INV_SLU	Max	72-1	0,90125
72	1,35188	INV_SLU	Max	72-1	1,35188
72	1,80250	INV_SLU	Max	72-1	1,80250
72	0,00000	INV_SLU	Min	72-1	0,00000
72	0,45063	INV_SLU	Min	72-1	0,45063
72	0,90125	INV_SLU	Min	72-1	0,90125
72	1,35188	INV_SLU	Min	72-1	1,35188
72	1,80250	INV_SLU	Min	72-1	1,80250
72	0,00000	INV-SLV	Max	72-1	0,00000
72	0,45063	INV-SLV	Max	72-1	0,45063
72	0,90125	INV-SLV	Max	72-1	0,90125
72	1,35188	INV-SLV	Max	72-1	1,35188
72	1,80250	INV-SLV	Max	72-1	1,80250
72	0,00000	INV-SLV	Min	72-1	0,00000
72	0,45063	INV-SLV	Min	72-1	0,45063
72	0,90125	INV-SLV	Min	72-1	0,90125
72	1,35188	INV-SLV	Min	72-1	1,35188
72	1,80250	INV-SLV	Min	72-1	1,80250
73	0,00000	SLE-C	Max	73-1	0,00000
73	0,45063	SLE-C	Max	73-1	0,45063
73	0,90125	SLE-C	Max	73-1	0,90125
73	1,35188	SLE-C	Max	73-1	1,35188
73	1,80250	SLE-C	Max	73-1	1,80250
73	0,00000	SLE-C	Min	73-1	0,00000
73	0,45063	SLE-C	Min	73-1	0,45063
73	0,90125	SLE-C	Min	73-1	0,90125
73	1,35188	SLE-C	Min	73-1	1,35188
73	1,80250	SLE-C	Min	73-1	1,80250
73	0,00000	SLE-F1	Max	73-1	0,00000
73	0,45063	SLE-F1	Max	73-1	0,45063
73	0,90125	SLE-F1	Max	73-1	0,90125
73	1,35188	SLE-F1	Max	73-1	1,35188
73	1,80250	SLE-F1	Max	73-1	1,80250
73	0,00000	SLE-F1	Min	73-1	0,00000
73	0,45063	SLE-F1	Min	73-1	0,45063
73	0,90125	SLE-F1	Min	73-1	0,90125
73	1,35188	SLE-F1	Min	73-1	1,35188
73	1,80250	SLE-F1	Min	73-1	1,80250
73	0,00000	SLE-F2	Max	73-1	0,00000
73	0,45063	SLE-F2	Max	73-1	0,45063
73	0,90125	SLE-F2	Max	73-1	0,90125
73	1,35188	SLE-F2	Max	73-1	1,35188
73	1,80250	SLE-F2	Max	73-1	1,80250
73	0,00000	SLE-F2	Min	73-1	0,00000
73	0,45063	SLE-F2	Min	73-1	0,45063
73	0,90125	SLE-F2	Min	73-1	0,90125
73	1,35188	SLE-F2	Min	73-1	1,35188
73	1,80250	SLE-F2	Min	73-1	1,80250
73	0,00000	SLE-F3	Max	73-1	0,00000
73	0,45063	SLE-F3	Max	73-1	0,45063
73	0,90125	SLE-F3	Max	73-1	0,90125
73	1,35188	SLE-F3	Max	73-1	1,35188
73	1,80250	SLE-F3	Max	73-1	1,80250

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
73	0,00000	SLE-F3	Min	73-1	0,00000
73	0,45063	SLE-F3	Min	73-1	0,45063
73	0,90125	SLE-F3	Min	73-1	0,90125
73	1,35188	SLE-F3	Min	73-1	1,35188
73	1,80250	SLE-F3	Min	73-1	1,80250
73	0,00000	SLE-QP	Max	73-1	0,00000
73	0,45063	SLE-QP	Max	73-1	0,45063
73	0,90125	SLE-QP	Max	73-1	0,90125
73	1,35188	SLE-QP	Max	73-1	1,35188
73	1,80250	SLE-QP	Max	73-1	1,80250
73	0,00000	SLE-QP	Min	73-1	0,00000
73	0,45063	SLE-QP	Min	73-1	0,45063
73	0,90125	SLE-QP	Min	73-1	0,90125
73	1,35188	SLE-QP	Min	73-1	1,35188
73	1,80250	SLE-QP	Min	73-1	1,80250
73	0,00000	INV_SLU	Max	73-1	0,00000
73	0,45063	INV_SLU	Max	73-1	0,45063
73	0,90125	INV_SLU	Max	73-1	0,90125
73	1,35188	INV_SLU	Max	73-1	1,35188
73	1,80250	INV_SLU	Max	73-1	1,80250
73	0,00000	INV_SLU	Min	73-1	0,00000
73	0,45063	INV_SLU	Min	73-1	0,45063
73	0,90125	INV_SLU	Min	73-1	0,90125
73	1,35188	INV_SLU	Min	73-1	1,35188
73	1,80250	INV_SLU	Min	73-1	1,80250
73	0,00000	INV-SLV	Max	73-1	0,00000
73	0,45063	INV-SLV	Max	73-1	0,45063
73	0,90125	INV-SLV	Max	73-1	0,90125
73	1,35188	INV-SLV	Max	73-1	1,35188
73	1,80250	INV-SLV	Max	73-1	1,80250
73	0,00000	INV-SLV	Min	73-1	0,00000
73	0,45063	INV-SLV	Min	73-1	0,45063
73	0,90125	INV-SLV	Min	73-1	0,90125
73	1,35188	INV-SLV	Min	73-1	1,35188
73	1,80250	INV-SLV	Min	73-1	1,80250
74	0,00000	SLE-C	Max	74-1	0,00000
74	0,90320	SLE-C	Max	74-1	0,90320
74	1,80640	SLE-C	Max	74-1	1,80640
74	0,00000	SLE-C	Min	74-1	0,00000
74	0,90320	SLE-C	Min	74-1	0,90320
74	1,80640	SLE-C	Min	74-1	1,80640
74	0,00000	SLE-F1	Max	74-1	0,00000
74	0,90320	SLE-F1	Max	74-1	0,90320
74	1,80640	SLE-F1	Max	74-1	1,80640
74	0,00000	SLE-F1	Min	74-1	0,00000
74	0,90320	SLE-F1	Min	74-1	0,90320
74	1,80640	SLE-F1	Min	74-1	1,80640
74	0,00000	SLE-F2	Max	74-1	0,00000
74	0,90320	SLE-F2	Max	74-1	0,90320
74	1,80640	SLE-F2	Max	74-1	1,80640
74	0,00000	SLE-F2	Min	74-1	0,00000
74	0,90320	SLE-F2	Min	74-1	0,90320
74	1,80640	SLE-F2	Min	74-1	1,80640
74	0,00000	SLE-F3	Max	74-1	0,00000
74	0,90320	SLE-F3	Max	74-1	0,90320

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
74	1,80640	SLE-F3	Max	74-1	1,80640
74	0,00000	SLE-F3	Min	74-1	0,00000
74	0,90320	SLE-F3	Min	74-1	0,90320
74	1,80640	SLE-F3	Min	74-1	1,80640
74	0,00000	SLE-QP	Max	74-1	0,00000
74	0,90320	SLE-QP	Max	74-1	0,90320
74	1,80640	SLE-QP	Max	74-1	1,80640
74	0,00000	SLE-QP	Min	74-1	0,00000
74	0,90320	SLE-QP	Min	74-1	0,90320
74	1,80640	SLE-QP	Min	74-1	1,80640
74	0,00000	INV_SLU	Max	74-1	0,00000
74	0,90320	INV_SLU	Max	74-1	0,90320
74	1,80640	INV_SLU	Max	74-1	1,80640
74	0,00000	INV_SLU	Min	74-1	0,00000
74	0,90320	INV_SLU	Min	74-1	0,90320
74	1,80640	INV_SLU	Min	74-1	1,80640
74	0,00000	INV_SLV	Max	74-1	0,00000
74	0,90320	INV_SLV	Max	74-1	0,90320
74	1,80640	INV_SLV	Max	74-1	1,80640
74	0,00000	INV_SLV	Min	74-1	0,00000
74	0,90320	INV_SLV	Min	74-1	0,90320
74	1,80640	INV_SLV	Min	74-1	1,80640
79	0,00000	SLE-C	Max	79-1	0,00000
79	0,46905	SLE-C	Max	79-1	0,46905
79	0,93810	SLE-C	Max	79-1	0,93810
79	0,00000	SLE-C	Min	79-1	0,00000
79	0,46905	SLE-C	Min	79-1	0,46905
79	0,93810	SLE-C	Min	79-1	0,93810
79	0,00000	SLE-F1	Max	79-1	0,00000
79	0,46905	SLE-F1	Max	79-1	0,46905
79	0,93810	SLE-F1	Max	79-1	0,93810
79	0,00000	SLE-F1	Min	79-1	0,00000
79	0,46905	SLE-F1	Min	79-1	0,46905
79	0,93810	SLE-F1	Min	79-1	0,93810
79	0,00000	SLE-F2	Max	79-1	0,00000
79	0,46905	SLE-F2	Max	79-1	0,46905
79	0,93810	SLE-F2	Max	79-1	0,93810
79	0,00000	SLE-F2	Min	79-1	0,00000
79	0,46905	SLE-F2	Min	79-1	0,46905
79	0,93810	SLE-F2	Min	79-1	0,93810
79	0,00000	SLE-F3	Max	79-1	0,00000
79	0,46905	SLE-F3	Max	79-1	0,46905
79	0,93810	SLE-F3	Max	79-1	0,93810
79	0,00000	SLE-F3	Min	79-1	0,00000
79	0,46905	SLE-F3	Min	79-1	0,46905
79	0,93810	SLE-F3	Min	79-1	0,93810
79	0,00000	SLE-QP	Max	79-1	0,00000
79	0,46905	SLE-QP	Max	79-1	0,46905
79	0,93810	SLE-QP	Max	79-1	0,93810
79	0,00000	SLE-QP	Min	79-1	0,00000
79	0,46905	SLE-QP	Min	79-1	0,46905
79	0,93810	SLE-QP	Min	79-1	0,93810
79	0,00000	INV_SLU	Max	79-1	0,00000
79	0,46905	INV_SLU	Max	79-1	0,46905
79	0,93810	INV_SLU	Max	79-1	0,93810

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
79	0,00000	INV_SLU	Min	79-1	0,00000
79	0,46905	INV_SLU	Min	79-1	0,46905
79	0,93810	INV_SLU	Min	79-1	0,93810
79	0,00000	INV_SLV	Max	79-1	0,00000
79	0,46905	INV_SLV	Max	79-1	0,46905
79	0,93810	INV_SLV	Max	79-1	0,93810
79	0,00000	INV_SLV	Min	79-1	0,00000
79	0,46905	INV_SLV	Min	79-1	0,46905
79	0,93810	INV_SLV	Min	79-1	0,93810
80	0,00000	SLE-C	Max	80-1	0,00000
80	0,41220	SLE-C	Max	80-1	0,41220
80	0,82440	SLE-C	Max	80-1	0,82440
80	0,00000	SLE-C	Min	80-1	0,00000
80	0,41220	SLE-C	Min	80-1	0,41220
80	0,82440	SLE-C	Min	80-1	0,82440
80	0,00000	SLE-F1	Max	80-1	0,00000
80	0,41220	SLE-F1	Max	80-1	0,41220
80	0,82440	SLE-F1	Max	80-1	0,82440
80	0,00000	SLE-F1	Min	80-1	0,00000
80	0,41220	SLE-F1	Min	80-1	0,41220
80	0,82440	SLE-F1	Min	80-1	0,82440
80	0,00000	SLE-F2	Max	80-1	0,00000
80	0,41220	SLE-F2	Max	80-1	0,41220
80	0,82440	SLE-F2	Max	80-1	0,82440
80	0,00000	SLE-F2	Min	80-1	0,00000
80	0,41220	SLE-F2	Min	80-1	0,41220
80	0,82440	SLE-F2	Min	80-1	0,82440
80	0,00000	SLE-F3	Max	80-1	0,00000
80	0,41220	SLE-F3	Max	80-1	0,41220
80	0,82440	SLE-F3	Max	80-1	0,82440
80	0,00000	SLE-F3	Min	80-1	0,00000
80	0,41220	SLE-F3	Min	80-1	0,41220
80	0,82440	SLE-F3	Min	80-1	0,82440
80	0,00000	SLE-QP	Max	80-1	0,00000
80	0,41220	SLE-QP	Max	80-1	0,41220
80	0,82440	SLE-QP	Max	80-1	0,82440
80	0,00000	SLE-QP	Min	80-1	0,00000
80	0,41220	SLE-QP	Min	80-1	0,41220
80	0,82440	SLE-QP	Min	80-1	0,82440
80	0,00000	INV_SLU	Max	80-1	0,00000
80	0,41220	INV_SLU	Max	80-1	0,41220
80	0,82440	INV_SLU	Max	80-1	0,82440
80	0,00000	INV_SLU	Min	80-1	0,00000
80	0,41220	INV_SLU	Min	80-1	0,41220
80	0,82440	INV_SLU	Min	80-1	0,82440
80	0,00000	INV_SLV	Max	80-1	0,00000
80	0,41220	INV_SLV	Max	80-1	0,41220
80	0,82440	INV_SLV	Max	80-1	0,82440
80	0,00000	INV_SLV	Min	80-1	0,00000
80	0,41220	INV_SLV	Min	80-1	0,41220
80	0,82440	INV_SLV	Min	80-1	0,82440
81	0,00000	SLE-C	Max	81-1	0,00000
81	0,46905	SLE-C	Max	81-1	0,46905
81	0,93810	SLE-C	Max	81-1	0,93810
81	0,00000	SLE-C	Min	81-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
81	0,46905	SLE-C	Min	81-1	0,46905
81	0,93810	SLE-C	Min	81-1	0,93810
81	0,00000	SLE-F1	Max	81-1	0,00000
81	0,46905	SLE-F1	Max	81-1	0,46905
81	0,93810	SLE-F1	Max	81-1	0,93810
81	0,00000	SLE-F1	Min	81-1	0,00000
81	0,46905	SLE-F1	Min	81-1	0,46905
81	0,93810	SLE-F1	Min	81-1	0,93810
81	0,00000	SLE-F2	Max	81-1	0,00000
81	0,46905	SLE-F2	Max	81-1	0,46905
81	0,93810	SLE-F2	Max	81-1	0,93810
81	0,00000	SLE-F2	Min	81-1	0,00000
81	0,46905	SLE-F2	Min	81-1	0,46905
81	0,93810	SLE-F2	Min	81-1	0,93810
81	0,00000	SLE-F3	Max	81-1	0,00000
81	0,46905	SLE-F3	Max	81-1	0,46905
81	0,93810	SLE-F3	Max	81-1	0,93810
81	0,00000	SLE-F3	Min	81-1	0,00000
81	0,46905	SLE-F3	Min	81-1	0,46905
81	0,93810	SLE-F3	Min	81-1	0,93810
81	0,00000	SLE-QP	Max	81-1	0,00000
81	0,46905	SLE-QP	Max	81-1	0,46905
81	0,93810	SLE-QP	Max	81-1	0,93810
81	0,00000	SLE-QP	Min	81-1	0,00000
81	0,46905	SLE-QP	Min	81-1	0,46905
81	0,93810	SLE-QP	Min	81-1	0,93810
81	0,00000	INV_SLU	Max	81-1	0,00000
81	0,46905	INV_SLU	Max	81-1	0,46905
81	0,93810	INV_SLU	Max	81-1	0,93810
81	0,00000	INV_SLU	Min	81-1	0,00000
81	0,46905	INV_SLU	Min	81-1	0,46905
81	0,93810	INV_SLU	Min	81-1	0,93810
81	0,00000	INV-SLV	Max	81-1	0,00000
81	0,46905	INV-SLV	Max	81-1	0,46905
81	0,93810	INV-SLV	Max	81-1	0,93810
81	0,00000	INV-SLV	Min	81-1	0,00000
81	0,46905	INV-SLV	Min	81-1	0,46905
81	0,93810	INV-SLV	Min	81-1	0,93810
82	0,00000	SLE-C	Max	82-1	0,00000
82	0,41220	SLE-C	Max	82-1	0,41220
82	0,82440	SLE-C	Max	82-1	0,82440
82	0,00000	SLE-C	Min	82-1	0,00000
82	0,41220	SLE-C	Min	82-1	0,41220
82	0,82440	SLE-C	Min	82-1	0,82440
82	0,00000	SLE-F1	Max	82-1	0,00000
82	0,41220	SLE-F1	Max	82-1	0,41220
82	0,82440	SLE-F1	Max	82-1	0,82440
82	0,00000	SLE-F1	Min	82-1	0,00000
82	0,41220	SLE-F1	Min	82-1	0,41220
82	0,82440	SLE-F1	Min	82-1	0,82440
82	0,00000	SLE-F2	Max	82-1	0,00000
82	0,41220	SLE-F2	Max	82-1	0,41220
82	0,82440	SLE-F2	Max	82-1	0,82440
82	0,00000	SLE-F2	Min	82-1	0,00000
82	0,41220	SLE-F2	Min	82-1	0,41220

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
82	0,82440	SLE-F2	Min	82-1	0,82440
82	0,00000	SLE-F3	Max	82-1	0,00000
82	0,41220	SLE-F3	Max	82-1	0,41220
82	0,82440	SLE-F3	Max	82-1	0,82440
82	0,00000	SLE-F3	Min	82-1	0,00000
82	0,41220	SLE-F3	Min	82-1	0,41220
82	0,82440	SLE-F3	Min	82-1	0,82440
82	0,00000	SLE-QP	Max	82-1	0,00000
82	0,41220	SLE-QP	Max	82-1	0,41220
82	0,82440	SLE-QP	Max	82-1	0,82440
82	0,00000	SLE-QP	Min	82-1	0,00000
82	0,41220	SLE-QP	Min	82-1	0,41220
82	0,82440	SLE-QP	Min	82-1	0,82440
82	0,00000	INV_SLU	Max	82-1	0,00000
82	0,41220	INV_SLU	Max	82-1	0,41220
82	0,82440	INV_SLU	Max	82-1	0,82440
82	0,00000	INV_SLU	Min	82-1	0,00000
82	0,41220	INV_SLU	Min	82-1	0,41220
82	0,82440	INV_SLU	Min	82-1	0,82440
82	0,00000	INV-SLV	Max	82-1	0,00000
82	0,41220	INV-SLV	Max	82-1	0,41220
82	0,82440	INV-SLV	Max	82-1	0,82440
82	0,00000	INV-SLV	Min	82-1	0,00000
82	0,41220	INV-SLV	Min	82-1	0,41220
82	0,82440	INV-SLV	Min	82-1	0,82440
169	0,00000	SLE-C	Max	169-1	0,00000
169	0,30000	SLE-C	Max	169-1	0,30000
169	0,60000	SLE-C	Max	169-1	0,60000
169	0,00000	SLE-C	Min	169-1	0,00000
169	0,30000	SLE-C	Min	169-1	0,30000
169	0,60000	SLE-C	Min	169-1	0,60000
169	0,00000	SLE-F1	Max	169-1	0,00000
169	0,30000	SLE-F1	Max	169-1	0,30000
169	0,60000	SLE-F1	Max	169-1	0,60000
169	0,00000	SLE-F1	Min	169-1	0,00000
169	0,30000	SLE-F1	Min	169-1	0,30000
169	0,60000	SLE-F1	Min	169-1	0,60000
169	0,00000	SLE-F2	Max	169-1	0,00000
169	0,30000	SLE-F2	Max	169-1	0,30000
169	0,60000	SLE-F2	Max	169-1	0,60000
169	0,00000	SLE-F2	Min	169-1	0,00000
169	0,30000	SLE-F2	Min	169-1	0,30000
169	0,60000	SLE-F2	Min	169-1	0,60000
169	0,00000	SLE-F3	Max	169-1	0,00000
169	0,30000	SLE-F3	Max	169-1	0,30000
169	0,60000	SLE-F3	Max	169-1	0,60000
169	0,00000	SLE-F3	Min	169-1	0,00000
169	0,30000	SLE-F3	Min	169-1	0,30000
169	0,60000	SLE-F3	Min	169-1	0,60000
169	0,00000	SLE-QP	Max	169-1	0,00000
169	0,30000	SLE-QP	Max	169-1	0,30000
169	0,60000	SLE-QP	Max	169-1	0,60000
169	0,00000	SLE-QP	Min	169-1	0,00000
169	0,30000	SLE-QP	Min	169-1	0,30000
169	0,60000	SLE-QP	Min	169-1	0,60000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
169	0,00000	INV_SLU	Max	169-1	0,00000
169	0,30000	INV_SLU	Max	169-1	0,30000
169	0,60000	INV_SLU	Max	169-1	0,60000
169	0,00000	INV_SLU	Min	169-1	0,00000
169	0,30000	INV_SLU	Min	169-1	0,30000
169	0,60000	INV_SLU	Min	169-1	0,60000
169	0,00000	INV-SLV	Max	169-1	0,00000
169	0,30000	INV-SLV	Max	169-1	0,30000
169	0,60000	INV-SLV	Max	169-1	0,60000
169	0,00000	INV-SLV	Min	169-1	0,00000
169	0,30000	INV-SLV	Min	169-1	0,30000
169	0,60000	INV-SLV	Min	169-1	0,60000
170	0,00000	SLE-C	Max	170-1	0,00000
170	0,30000	SLE-C	Max	170-1	0,30000
170	0,60000	SLE-C	Max	170-1	0,60000
170	0,00000	SLE-C	Min	170-1	0,00000
170	0,30000	SLE-C	Min	170-1	0,30000
170	0,60000	SLE-C	Min	170-1	0,60000
170	0,00000	SLE-F1	Max	170-1	0,00000
170	0,30000	SLE-F1	Max	170-1	0,30000
170	0,60000	SLE-F1	Max	170-1	0,60000
170	0,00000	SLE-F1	Min	170-1	0,00000
170	0,30000	SLE-F1	Min	170-1	0,30000
170	0,60000	SLE-F1	Min	170-1	0,60000
170	0,00000	SLE-F2	Max	170-1	0,00000
170	0,30000	SLE-F2	Max	170-1	0,30000
170	0,60000	SLE-F2	Max	170-1	0,60000
170	0,00000	SLE-F2	Min	170-1	0,00000
170	0,30000	SLE-F2	Min	170-1	0,30000
170	0,60000	SLE-F2	Min	170-1	0,60000
170	0,00000	SLE-F3	Max	170-1	0,00000
170	0,30000	SLE-F3	Max	170-1	0,30000
170	0,60000	SLE-F3	Max	170-1	0,60000
170	0,00000	SLE-F3	Min	170-1	0,00000
170	0,30000	SLE-F3	Min	170-1	0,30000
170	0,60000	SLE-F3	Min	170-1	0,60000
170	0,00000	SLE-QP	Max	170-1	0,00000
170	0,30000	SLE-QP	Max	170-1	0,30000
170	0,60000	SLE-QP	Max	170-1	0,60000
170	0,00000	SLE-QP	Min	170-1	0,00000
170	0,30000	SLE-QP	Min	170-1	0,30000
170	0,60000	SLE-QP	Min	170-1	0,60000
170	0,00000	INV_SLU	Max	170-1	0,00000
170	0,30000	INV_SLU	Max	170-1	0,30000
170	0,60000	INV_SLU	Max	170-1	0,60000
170	0,00000	INV_SLU	Min	170-1	0,00000
170	0,30000	INV_SLU	Min	170-1	0,30000
170	0,60000	INV_SLU	Min	170-1	0,60000
170	0,00000	INV-SLV	Max	170-1	0,00000
170	0,30000	INV-SLV	Max	170-1	0,30000
170	0,60000	INV-SLV	Max	170-1	0,60000
170	0,00000	INV-SLV	Min	170-1	0,00000
170	0,30000	INV-SLV	Min	170-1	0,30000
170	0,60000	INV-SLV	Min	170-1	0,60000
171	0,00000	SLE-C	Max	171-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
171	0,30000	SLE-C	Max	171-1	0,30000
171	0,60000	SLE-C	Max	171-1	0,60000
171	0,00000	SLE-C	Min	171-1	0,00000
171	0,30000	SLE-C	Min	171-1	0,30000
171	0,60000	SLE-C	Min	171-1	0,60000
171	0,00000	SLE-F1	Max	171-1	0,00000
171	0,30000	SLE-F1	Max	171-1	0,30000
171	0,60000	SLE-F1	Max	171-1	0,60000
171	0,00000	SLE-F1	Min	171-1	0,00000
171	0,30000	SLE-F1	Min	171-1	0,30000
171	0,60000	SLE-F1	Min	171-1	0,60000
171	0,00000	SLE-F2	Max	171-1	0,00000
171	0,30000	SLE-F2	Max	171-1	0,30000
171	0,60000	SLE-F2	Max	171-1	0,60000
171	0,00000	SLE-F2	Min	171-1	0,00000
171	0,30000	SLE-F2	Min	171-1	0,30000
171	0,60000	SLE-F2	Min	171-1	0,60000
171	0,00000	SLE-F3	Max	171-1	0,00000
171	0,30000	SLE-F3	Max	171-1	0,30000
171	0,60000	SLE-F3	Max	171-1	0,60000
171	0,00000	SLE-F3	Min	171-1	0,00000
171	0,30000	SLE-F3	Min	171-1	0,30000
171	0,60000	SLE-F3	Min	171-1	0,60000
171	0,00000	SLE-QP	Max	171-1	0,00000
171	0,30000	SLE-QP	Max	171-1	0,30000
171	0,60000	SLE-QP	Max	171-1	0,60000
171	0,00000	SLE-QP	Min	171-1	0,00000
171	0,30000	SLE-QP	Min	171-1	0,30000
171	0,60000	SLE-QP	Min	171-1	0,60000
171	0,00000	INV_SLU	Max	171-1	0,00000
171	0,30000	INV_SLU	Max	171-1	0,30000
171	0,60000	INV_SLU	Max	171-1	0,60000
171	0,00000	INV_SLU	Min	171-1	0,00000
171	0,30000	INV_SLU	Min	171-1	0,30000
171	0,60000	INV_SLU	Min	171-1	0,60000
171	0,00000	INV_SLV	Max	171-1	0,00000
171	0,30000	INV_SLV	Max	171-1	0,30000
171	0,60000	INV_SLV	Max	171-1	0,60000
171	0,00000	INV_SLV	Min	171-1	0,00000
171	0,30000	INV_SLV	Min	171-1	0,30000
171	0,60000	INV_SLV	Min	171-1	0,60000
172	0,00000	SLE-C	Max	172-1	0,00000
172	0,30000	SLE-C	Max	172-1	0,30000
172	0,60000	SLE-C	Max	172-1	0,60000
172	0,00000	SLE-C	Min	172-1	0,00000
172	0,30000	SLE-C	Min	172-1	0,30000
172	0,60000	SLE-C	Min	172-1	0,60000
172	0,00000	SLE-F1	Max	172-1	0,00000
172	0,30000	SLE-F1	Max	172-1	0,30000
172	0,60000	SLE-F1	Max	172-1	0,60000
172	0,00000	SLE-F1	Min	172-1	0,00000
172	0,30000	SLE-F1	Min	172-1	0,30000
172	0,60000	SLE-F1	Min	172-1	0,60000
172	0,00000	SLE-F2	Max	172-1	0,00000
172	0,30000	SLE-F2	Max	172-1	0,30000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
172	0,60000	SLE-F2	Max	172-1	0,60000
172	0,00000	SLE-F2	Min	172-1	0,00000
172	0,30000	SLE-F2	Min	172-1	0,30000
172	0,60000	SLE-F2	Min	172-1	0,60000
172	0,00000	SLE-F3	Max	172-1	0,00000
172	0,30000	SLE-F3	Max	172-1	0,30000
172	0,60000	SLE-F3	Max	172-1	0,60000
172	0,00000	SLE-F3	Min	172-1	0,00000
172	0,30000	SLE-F3	Min	172-1	0,30000
172	0,60000	SLE-F3	Min	172-1	0,60000
172	0,00000	SLE-QP	Max	172-1	0,00000
172	0,30000	SLE-QP	Max	172-1	0,30000
172	0,60000	SLE-QP	Max	172-1	0,60000
172	0,00000	SLE-QP	Min	172-1	0,00000
172	0,30000	SLE-QP	Min	172-1	0,30000
172	0,60000	SLE-QP	Min	172-1	0,60000
172	0,00000	INV_SLU	Max	172-1	0,00000
172	0,30000	INV_SLU	Max	172-1	0,30000
172	0,60000	INV_SLU	Max	172-1	0,60000
172	0,00000	INV_SLU	Min	172-1	0,00000
172	0,30000	INV_SLU	Min	172-1	0,30000
172	0,60000	INV_SLU	Min	172-1	0,60000
172	0,00000	INV-SLV	Max	172-1	0,00000
172	0,30000	INV-SLV	Max	172-1	0,30000
172	0,60000	INV-SLV	Max	172-1	0,60000
172	0,00000	INV-SLV	Min	172-1	0,00000
172	0,30000	INV-SLV	Min	172-1	0,30000
172	0,60000	INV-SLV	Min	172-1	0,60000
173	0,00000	SLE-C	Max	173-1	0,00000
173	0,30000	SLE-C	Max	173-1	0,30000
173	0,60000	SLE-C	Max	173-1	0,60000
173	0,00000	SLE-C	Min	173-1	0,00000
173	0,30000	SLE-C	Min	173-1	0,30000
173	0,60000	SLE-C	Min	173-1	0,60000
173	0,00000	SLE-F1	Max	173-1	0,00000
173	0,30000	SLE-F1	Max	173-1	0,30000
173	0,60000	SLE-F1	Max	173-1	0,60000
173	0,00000	SLE-F1	Min	173-1	0,00000
173	0,30000	SLE-F1	Min	173-1	0,30000
173	0,60000	SLE-F1	Min	173-1	0,60000
173	0,00000	SLE-F2	Max	173-1	0,00000
173	0,30000	SLE-F2	Max	173-1	0,30000
173	0,60000	SLE-F2	Max	173-1	0,60000
173	0,00000	SLE-F2	Min	173-1	0,00000
173	0,30000	SLE-F2	Min	173-1	0,30000
173	0,60000	SLE-F2	Min	173-1	0,60000
173	0,00000	SLE-F3	Max	173-1	0,00000
173	0,30000	SLE-F3	Max	173-1	0,30000
173	0,60000	SLE-F3	Max	173-1	0,60000
173	0,00000	SLE-F3	Min	173-1	0,00000
173	0,30000	SLE-F3	Min	173-1	0,30000
173	0,60000	SLE-F3	Min	173-1	0,60000
173	0,00000	SLE-QP	Max	173-1	0,00000
173	0,30000	SLE-QP	Max	173-1	0,30000
173	0,60000	SLE-QP	Max	173-1	0,60000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
173	0,00000	SLE-QP	Min	173-1	0,00000
173	0,30000	SLE-QP	Min	173-1	0,30000
173	0,60000	SLE-QP	Min	173-1	0,60000
173	0,00000	INV_SLU	Max	173-1	0,00000
173	0,30000	INV_SLU	Max	173-1	0,30000
173	0,60000	INV_SLU	Max	173-1	0,60000
173	0,00000	INV_SLU	Min	173-1	0,00000
173	0,30000	INV_SLU	Min	173-1	0,30000
173	0,60000	INV_SLU	Min	173-1	0,60000
173	0,00000	INV-SLV	Max	173-1	0,00000
173	0,30000	INV-SLV	Max	173-1	0,30000
173	0,60000	INV-SLV	Max	173-1	0,60000
173	0,00000	INV-SLV	Min	173-1	0,00000
173	0,30000	INV-SLV	Min	173-1	0,30000
173	0,60000	INV-SLV	Min	173-1	0,60000
174	0,00000	SLE-C	Max	174-1	0,00000
174	0,30000	SLE-C	Max	174-1	0,30000
174	0,60000	SLE-C	Max	174-1	0,60000
174	0,00000	SLE-C	Min	174-1	0,00000
174	0,30000	SLE-C	Min	174-1	0,30000
174	0,60000	SLE-C	Min	174-1	0,60000
174	0,00000	SLE-F1	Max	174-1	0,00000
174	0,30000	SLE-F1	Max	174-1	0,30000
174	0,60000	SLE-F1	Max	174-1	0,60000
174	0,00000	SLE-F1	Min	174-1	0,00000
174	0,30000	SLE-F1	Min	174-1	0,30000
174	0,60000	SLE-F1	Min	174-1	0,60000
174	0,00000	SLE-F2	Max	174-1	0,00000
174	0,30000	SLE-F2	Max	174-1	0,30000
174	0,60000	SLE-F2	Max	174-1	0,60000
174	0,00000	SLE-F2	Min	174-1	0,00000
174	0,30000	SLE-F2	Min	174-1	0,30000
174	0,60000	SLE-F2	Min	174-1	0,60000
174	0,00000	SLE-F3	Max	174-1	0,00000
174	0,30000	SLE-F3	Max	174-1	0,30000
174	0,60000	SLE-F3	Max	174-1	0,60000
174	0,00000	SLE-F3	Min	174-1	0,00000
174	0,30000	SLE-F3	Min	174-1	0,30000
174	0,60000	SLE-F3	Min	174-1	0,60000
174	0,00000	SLE-QP	Max	174-1	0,00000
174	0,30000	SLE-QP	Max	174-1	0,30000
174	0,60000	SLE-QP	Max	174-1	0,60000
174	0,00000	SLE-QP	Min	174-1	0,00000
174	0,30000	SLE-QP	Min	174-1	0,30000
174	0,60000	SLE-QP	Min	174-1	0,60000
174	0,00000	INV_SLU	Max	174-1	0,00000
174	0,30000	INV_SLU	Max	174-1	0,30000
174	0,60000	INV_SLU	Max	174-1	0,60000
174	0,00000	INV_SLU	Min	174-1	0,00000
174	0,30000	INV_SLU	Min	174-1	0,30000
174	0,60000	INV_SLU	Min	174-1	0,60000
174	0,00000	INV-SLV	Max	174-1	0,00000
174	0,30000	INV-SLV	Max	174-1	0,30000
174	0,60000	INV-SLV	Max	174-1	0,60000
174	0,00000	INV-SLV	Min	174-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
174	0,30000	INV-SLV	Min	174-1	0,30000
174	0,60000	INV-SLV	Min	174-1	0,60000
175	0,00000	SLE-C	Max	175-1	0,00000
175	0,30000	SLE-C	Max	175-1	0,30000
175	0,60000	SLE-C	Max	175-1	0,60000
175	0,00000	SLE-C	Min	175-1	0,00000
175	0,30000	SLE-C	Min	175-1	0,30000
175	0,60000	SLE-C	Min	175-1	0,60000
175	0,00000	SLE-F1	Max	175-1	0,00000
175	0,30000	SLE-F1	Max	175-1	0,30000
175	0,60000	SLE-F1	Max	175-1	0,60000
175	0,00000	SLE-F1	Min	175-1	0,00000
175	0,30000	SLE-F1	Min	175-1	0,30000
175	0,60000	SLE-F1	Min	175-1	0,60000
175	0,00000	SLE-F2	Max	175-1	0,00000
175	0,30000	SLE-F2	Max	175-1	0,30000
175	0,60000	SLE-F2	Max	175-1	0,60000
175	0,00000	SLE-F2	Min	175-1	0,00000
175	0,30000	SLE-F2	Min	175-1	0,30000
175	0,60000	SLE-F2	Min	175-1	0,60000
175	0,00000	SLE-F3	Max	175-1	0,00000
175	0,30000	SLE-F3	Max	175-1	0,30000
175	0,60000	SLE-F3	Max	175-1	0,60000
175	0,00000	SLE-F3	Min	175-1	0,00000
175	0,30000	SLE-F3	Min	175-1	0,30000
175	0,60000	SLE-F3	Min	175-1	0,60000
175	0,00000	SLE-QP	Max	175-1	0,00000
175	0,30000	SLE-QP	Max	175-1	0,30000
175	0,60000	SLE-QP	Max	175-1	0,60000
175	0,00000	SLE-QP	Min	175-1	0,00000
175	0,30000	SLE-QP	Min	175-1	0,30000
175	0,60000	SLE-QP	Min	175-1	0,60000
175	0,00000	INV_SLU	Max	175-1	0,00000
175	0,30000	INV_SLU	Max	175-1	0,30000
175	0,60000	INV_SLU	Max	175-1	0,60000
175	0,00000	INV_SLU	Min	175-1	0,00000
175	0,30000	INV_SLU	Min	175-1	0,30000
175	0,60000	INV_SLU	Min	175-1	0,60000
175	0,00000	INV-SLV	Max	175-1	0,00000
175	0,30000	INV-SLV	Max	175-1	0,30000
175	0,60000	INV-SLV	Max	175-1	0,60000
175	0,00000	INV-SLV	Min	175-1	0,00000
175	0,30000	INV-SLV	Min	175-1	0,30000
175	0,60000	INV-SLV	Min	175-1	0,60000
176	0,00000	SLE-C	Max	176-1	0,00000
176	0,30000	SLE-C	Max	176-1	0,30000
176	0,60000	SLE-C	Max	176-1	0,60000
176	0,00000	SLE-C	Min	176-1	0,00000
176	0,30000	SLE-C	Min	176-1	0,30000
176	0,60000	SLE-C	Min	176-1	0,60000
176	0,00000	SLE-F1	Max	176-1	0,00000
176	0,30000	SLE-F1	Max	176-1	0,30000
176	0,60000	SLE-F1	Max	176-1	0,60000
176	0,00000	SLE-F1	Min	176-1	0,00000
176	0,30000	SLE-F1	Min	176-1	0,30000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
176	0,60000	SLE-F1	Min	176-1	0,60000
176	0,00000	SLE-F2	Max	176-1	0,00000
176	0,30000	SLE-F2	Max	176-1	0,30000
176	0,60000	SLE-F2	Max	176-1	0,60000
176	0,00000	SLE-F2	Min	176-1	0,00000
176	0,30000	SLE-F2	Min	176-1	0,30000
176	0,60000	SLE-F2	Min	176-1	0,60000
176	0,00000	SLE-F3	Max	176-1	0,00000
176	0,30000	SLE-F3	Max	176-1	0,30000
176	0,60000	SLE-F3	Max	176-1	0,60000
176	0,00000	SLE-F3	Min	176-1	0,00000
176	0,30000	SLE-F3	Min	176-1	0,30000
176	0,60000	SLE-F3	Min	176-1	0,60000
176	0,00000	SLE-QP	Max	176-1	0,00000
176	0,30000	SLE-QP	Max	176-1	0,30000
176	0,60000	SLE-QP	Max	176-1	0,60000
176	0,00000	SLE-QP	Min	176-1	0,00000
176	0,30000	SLE-QP	Min	176-1	0,30000
176	0,60000	SLE-QP	Min	176-1	0,60000
176	0,00000	INV_SLU	Max	176-1	0,00000
176	0,30000	INV_SLU	Max	176-1	0,30000
176	0,60000	INV_SLU	Max	176-1	0,60000
176	0,00000	INV_SLU	Min	176-1	0,00000
176	0,30000	INV_SLU	Min	176-1	0,30000
176	0,60000	INV_SLU	Min	176-1	0,60000
176	0,00000	INV-SLV	Max	176-1	0,00000
176	0,30000	INV-SLV	Max	176-1	0,30000
176	0,60000	INV-SLV	Max	176-1	0,60000
176	0,00000	INV-SLV	Min	176-1	0,00000
176	0,30000	INV-SLV	Min	176-1	0,30000
176	0,60000	INV-SLV	Min	176-1	0,60000
177	0,00000	SLE-C	Max	177-1	0,00000
177	0,30000	SLE-C	Max	177-1	0,30000
177	0,60000	SLE-C	Max	177-1	0,60000
177	0,00000	SLE-C	Min	177-1	0,00000
177	0,30000	SLE-C	Min	177-1	0,30000
177	0,60000	SLE-C	Min	177-1	0,60000
177	0,00000	SLE-F1	Max	177-1	0,00000
177	0,30000	SLE-F1	Max	177-1	0,30000
177	0,60000	SLE-F1	Max	177-1	0,60000
177	0,00000	SLE-F1	Min	177-1	0,00000
177	0,30000	SLE-F1	Min	177-1	0,30000
177	0,60000	SLE-F1	Min	177-1	0,60000
177	0,00000	SLE-F2	Max	177-1	0,00000
177	0,30000	SLE-F2	Max	177-1	0,30000
177	0,60000	SLE-F2	Max	177-1	0,60000
177	0,00000	SLE-F2	Min	177-1	0,00000
177	0,30000	SLE-F2	Min	177-1	0,30000
177	0,60000	SLE-F2	Min	177-1	0,60000
177	0,00000	SLE-F3	Max	177-1	0,00000
177	0,30000	SLE-F3	Max	177-1	0,30000
177	0,60000	SLE-F3	Max	177-1	0,60000
177	0,00000	SLE-F3	Min	177-1	0,00000
177	0,30000	SLE-F3	Min	177-1	0,30000
177	0,60000	SLE-F3	Min	177-1	0,60000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
177	0,00000	SLE-QP	Max	177-1	0,00000
177	0,30000	SLE-QP	Max	177-1	0,30000
177	0,60000	SLE-QP	Max	177-1	0,60000
177	0,00000	SLE-QP	Min	177-1	0,00000
177	0,30000	SLE-QP	Min	177-1	0,30000
177	0,60000	SLE-QP	Min	177-1	0,60000
177	0,00000	INV_SLU	Max	177-1	0,00000
177	0,30000	INV_SLU	Max	177-1	0,30000
177	0,60000	INV_SLU	Max	177-1	0,60000
177	0,00000	INV_SLU	Min	177-1	0,00000
177	0,30000	INV_SLU	Min	177-1	0,30000
177	0,60000	INV_SLU	Min	177-1	0,60000
177	0,00000	INV-SLV	Max	177-1	0,00000
177	0,30000	INV-SLV	Max	177-1	0,30000
177	0,60000	INV-SLV	Max	177-1	0,60000
177	0,00000	INV-SLV	Min	177-1	0,00000
177	0,30000	INV-SLV	Min	177-1	0,30000
177	0,60000	INV-SLV	Min	177-1	0,60000
178	0,00000	SLE-C	Max	178-1	0,00000
178	0,30000	SLE-C	Max	178-1	0,30000
178	0,60000	SLE-C	Max	178-1	0,60000
178	0,00000	SLE-C	Min	178-1	0,00000
178	0,30000	SLE-C	Min	178-1	0,30000
178	0,60000	SLE-C	Min	178-1	0,60000
178	0,00000	SLE-F1	Max	178-1	0,00000
178	0,30000	SLE-F1	Max	178-1	0,30000
178	0,60000	SLE-F1	Max	178-1	0,60000
178	0,00000	SLE-F1	Min	178-1	0,00000
178	0,30000	SLE-F1	Min	178-1	0,30000
178	0,60000	SLE-F1	Min	178-1	0,60000
178	0,00000	SLE-F2	Max	178-1	0,00000
178	0,30000	SLE-F2	Max	178-1	0,30000
178	0,60000	SLE-F2	Max	178-1	0,60000
178	0,00000	SLE-F2	Min	178-1	0,00000
178	0,30000	SLE-F2	Min	178-1	0,30000
178	0,60000	SLE-F2	Min	178-1	0,60000
178	0,00000	SLE-F3	Max	178-1	0,00000
178	0,30000	SLE-F3	Max	178-1	0,30000
178	0,60000	SLE-F3	Max	178-1	0,60000
178	0,00000	SLE-F3	Min	178-1	0,00000
178	0,30000	SLE-F3	Min	178-1	0,30000
178	0,60000	SLE-F3	Min	178-1	0,60000
178	0,00000	SLE-QP	Max	178-1	0,00000
178	0,30000	SLE-QP	Max	178-1	0,30000
178	0,60000	SLE-QP	Max	178-1	0,60000
178	0,00000	SLE-QP	Min	178-1	0,00000
178	0,30000	SLE-QP	Min	178-1	0,30000
178	0,60000	SLE-QP	Min	178-1	0,60000
178	0,00000	INV_SLU	Max	178-1	0,00000
178	0,30000	INV_SLU	Max	178-1	0,30000
178	0,60000	INV_SLU	Max	178-1	0,60000
178	0,00000	INV_SLU	Min	178-1	0,00000
178	0,30000	INV_SLU	Min	178-1	0,30000
178	0,60000	INV_SLU	Min	178-1	0,60000
178	0,00000	INV-SLV	Max	178-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
178	0,30000	INV-SLV	Max	178-1	0,30000
178	0,60000	INV-SLV	Max	178-1	0,60000
178	0,00000	INV-SLV	Min	178-1	0,00000
178	0,30000	INV-SLV	Min	178-1	0,30000
178	0,60000	INV-SLV	Min	178-1	0,60000
179	0,00000	SLE-C	Max	179-1	0,00000
179	0,30000	SLE-C	Max	179-1	0,30000
179	0,60000	SLE-C	Max	179-1	0,60000
179	0,00000	SLE-C	Min	179-1	0,00000
179	0,30000	SLE-C	Min	179-1	0,30000
179	0,60000	SLE-C	Min	179-1	0,60000
179	0,00000	SLE-F1	Max	179-1	0,00000
179	0,30000	SLE-F1	Max	179-1	0,30000
179	0,60000	SLE-F1	Max	179-1	0,60000
179	0,00000	SLE-F1	Min	179-1	0,00000
179	0,30000	SLE-F1	Min	179-1	0,30000
179	0,60000	SLE-F1	Min	179-1	0,60000
179	0,00000	SLE-F2	Max	179-1	0,00000
179	0,30000	SLE-F2	Max	179-1	0,30000
179	0,60000	SLE-F2	Max	179-1	0,60000
179	0,00000	SLE-F2	Min	179-1	0,00000
179	0,30000	SLE-F2	Min	179-1	0,30000
179	0,60000	SLE-F2	Min	179-1	0,60000
179	0,00000	SLE-F3	Max	179-1	0,00000
179	0,30000	SLE-F3	Max	179-1	0,30000
179	0,60000	SLE-F3	Max	179-1	0,60000
179	0,00000	SLE-F3	Min	179-1	0,00000
179	0,30000	SLE-F3	Min	179-1	0,30000
179	0,60000	SLE-F3	Min	179-1	0,60000
179	0,00000	SLE-QP	Max	179-1	0,00000
179	0,30000	SLE-QP	Max	179-1	0,30000
179	0,60000	SLE-QP	Max	179-1	0,60000
179	0,00000	SLE-QP	Min	179-1	0,00000
179	0,30000	SLE-QP	Min	179-1	0,30000
179	0,60000	SLE-QP	Min	179-1	0,60000
179	0,00000	INV_SLU	Max	179-1	0,00000
179	0,30000	INV_SLU	Max	179-1	0,30000
179	0,60000	INV_SLU	Max	179-1	0,60000
179	0,00000	INV_SLU	Min	179-1	0,00000
179	0,30000	INV_SLU	Min	179-1	0,30000
179	0,60000	INV_SLU	Min	179-1	0,60000
179	0,00000	INV-SLV	Max	179-1	0,00000
179	0,30000	INV-SLV	Max	179-1	0,30000
179	0,60000	INV-SLV	Max	179-1	0,60000
179	0,00000	INV-SLV	Min	179-1	0,00000
179	0,30000	INV-SLV	Min	179-1	0,30000
179	0,60000	INV-SLV	Min	179-1	0,60000
180	0,00000	SLE-C	Max	180-1	0,00000
180	0,30000	SLE-C	Max	180-1	0,30000
180	0,60000	SLE-C	Max	180-1	0,60000
180	0,00000	SLE-C	Min	180-1	0,00000
180	0,30000	SLE-C	Min	180-1	0,30000
180	0,60000	SLE-C	Min	180-1	0,60000
180	0,00000	SLE-F1	Max	180-1	0,00000
180	0,30000	SLE-F1	Max	180-1	0,30000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
180	0,60000	SLE-F1	Max	180-1	0,60000
180	0,00000	SLE-F1	Min	180-1	0,00000
180	0,30000	SLE-F1	Min	180-1	0,30000
180	0,60000	SLE-F1	Min	180-1	0,60000
180	0,00000	SLE-F2	Max	180-1	0,00000
180	0,30000	SLE-F2	Max	180-1	0,30000
180	0,60000	SLE-F2	Max	180-1	0,60000
180	0,00000	SLE-F2	Min	180-1	0,00000
180	0,30000	SLE-F2	Min	180-1	0,30000
180	0,60000	SLE-F2	Min	180-1	0,60000
180	0,00000	SLE-F3	Max	180-1	0,00000
180	0,30000	SLE-F3	Max	180-1	0,30000
180	0,60000	SLE-F3	Max	180-1	0,60000
180	0,00000	SLE-F3	Min	180-1	0,00000
180	0,30000	SLE-F3	Min	180-1	0,30000
180	0,60000	SLE-F3	Min	180-1	0,60000
180	0,00000	SLE-QP	Max	180-1	0,00000
180	0,30000	SLE-QP	Max	180-1	0,30000
180	0,60000	SLE-QP	Max	180-1	0,60000
180	0,00000	SLE-QP	Min	180-1	0,00000
180	0,30000	SLE-QP	Min	180-1	0,30000
180	0,60000	SLE-QP	Min	180-1	0,60000
180	0,00000	INV_SLU	Max	180-1	0,00000
180	0,30000	INV_SLU	Max	180-1	0,30000
180	0,60000	INV_SLU	Max	180-1	0,60000
180	0,00000	INV_SLU	Min	180-1	0,00000
180	0,30000	INV_SLU	Min	180-1	0,30000
180	0,60000	INV_SLU	Min	180-1	0,60000
180	0,00000	INV-SLV	Max	180-1	0,00000
180	0,30000	INV-SLV	Max	180-1	0,30000
180	0,60000	INV-SLV	Max	180-1	0,60000
180	0,00000	INV-SLV	Min	180-1	0,00000
180	0,30000	INV-SLV	Min	180-1	0,30000
180	0,60000	INV-SLV	Min	180-1	0,60000
181	0,00000	SLE-C	Max	181-1	0,00000
181	0,30000	SLE-C	Max	181-1	0,30000
181	0,60000	SLE-C	Max	181-1	0,60000
181	0,00000	SLE-C	Min	181-1	0,00000
181	0,30000	SLE-C	Min	181-1	0,30000
181	0,60000	SLE-C	Min	181-1	0,60000
181	0,00000	SLE-F1	Max	181-1	0,00000
181	0,30000	SLE-F1	Max	181-1	0,30000
181	0,60000	SLE-F1	Max	181-1	0,60000
181	0,00000	SLE-F1	Min	181-1	0,00000
181	0,30000	SLE-F1	Min	181-1	0,30000
181	0,60000	SLE-F1	Min	181-1	0,60000
181	0,00000	SLE-F2	Max	181-1	0,00000
181	0,30000	SLE-F2	Max	181-1	0,30000
181	0,60000	SLE-F2	Max	181-1	0,60000
181	0,00000	SLE-F2	Min	181-1	0,00000
181	0,30000	SLE-F2	Min	181-1	0,30000
181	0,60000	SLE-F2	Min	181-1	0,60000
181	0,00000	SLE-F3	Max	181-1	0,00000
181	0,30000	SLE-F3	Max	181-1	0,30000
181	0,60000	SLE-F3	Max	181-1	0,60000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
181	0,00000	SLE-F3	Min	181-1	0,00000
181	0,30000	SLE-F3	Min	181-1	0,30000
181	0,60000	SLE-F3	Min	181-1	0,60000
181	0,00000	SLE-QP	Max	181-1	0,00000
181	0,30000	SLE-QP	Max	181-1	0,30000
181	0,60000	SLE-QP	Max	181-1	0,60000
181	0,00000	SLE-QP	Min	181-1	0,00000
181	0,30000	SLE-QP	Min	181-1	0,30000
181	0,60000	SLE-QP	Min	181-1	0,60000
181	0,00000	INV_SLU	Max	181-1	0,00000
181	0,30000	INV_SLU	Max	181-1	0,30000
181	0,60000	INV_SLU	Max	181-1	0,60000
181	0,00000	INV_SLU	Min	181-1	0,00000
181	0,30000	INV_SLU	Min	181-1	0,30000
181	0,60000	INV_SLU	Min	181-1	0,60000
181	0,00000	INV_SLV	Max	181-1	0,00000
181	0,30000	INV_SLV	Max	181-1	0,30000
181	0,60000	INV_SLV	Max	181-1	0,60000
181	0,00000	INV_SLV	Min	181-1	0,00000
181	0,30000	INV_SLV	Min	181-1	0,30000
181	0,60000	INV_SLV	Min	181-1	0,60000
182	0,00000	SLE-C	Max	182-1	0,00000
182	0,30000	SLE-C	Max	182-1	0,30000
182	0,60000	SLE-C	Max	182-1	0,60000
182	0,00000	SLE-C	Min	182-1	0,00000
182	0,30000	SLE-C	Min	182-1	0,30000
182	0,60000	SLE-C	Min	182-1	0,60000
182	0,00000	SLE-F1	Max	182-1	0,00000
182	0,30000	SLE-F1	Max	182-1	0,30000
182	0,60000	SLE-F1	Max	182-1	0,60000
182	0,00000	SLE-F1	Min	182-1	0,00000
182	0,30000	SLE-F1	Min	182-1	0,30000
182	0,60000	SLE-F1	Min	182-1	0,60000
182	0,00000	SLE-F2	Max	182-1	0,00000
182	0,30000	SLE-F2	Max	182-1	0,30000
182	0,60000	SLE-F2	Max	182-1	0,60000
182	0,00000	SLE-F2	Min	182-1	0,00000
182	0,30000	SLE-F2	Min	182-1	0,30000
182	0,60000	SLE-F2	Min	182-1	0,60000
182	0,00000	SLE-F3	Max	182-1	0,00000
182	0,30000	SLE-F3	Max	182-1	0,30000
182	0,60000	SLE-F3	Max	182-1	0,60000
182	0,00000	SLE-F3	Min	182-1	0,00000
182	0,30000	SLE-F3	Min	182-1	0,30000
182	0,60000	SLE-F3	Min	182-1	0,60000
182	0,00000	SLE-QP	Max	182-1	0,00000
182	0,30000	SLE-QP	Max	182-1	0,30000
182	0,60000	SLE-QP	Max	182-1	0,60000
182	0,00000	SLE-QP	Min	182-1	0,00000
182	0,30000	SLE-QP	Min	182-1	0,30000
182	0,60000	SLE-QP	Min	182-1	0,60000
182	0,00000	INV_SLU	Max	182-1	0,00000
182	0,30000	INV_SLU	Max	182-1	0,30000
182	0,60000	INV_SLU	Max	182-1	0,60000
182	0,00000	INV_SLU	Min	182-1	0,00000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
182	0,30000	INV_SLU	Min	182-1	0,30000
182	0,60000	INV_SLU	Min	182-1	0,60000
182	0,00000	INV_SLV	Max	182-1	0,00000
182	0,30000	INV_SLV	Max	182-1	0,30000
182	0,60000	INV_SLV	Max	182-1	0,60000
182	0,00000	INV_SLV	Min	182-1	0,00000
182	0,30000	INV_SLV	Min	182-1	0,30000
182	0,60000	INV_SLV	Min	182-1	0,60000

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**
**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
1	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
1	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
1	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
1	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
1	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
1	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
1	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
1	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
1	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
1	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
1	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
1	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
1	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
1	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
1	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
2	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
2	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
2	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
2	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
2	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
2	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
2	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
2	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
2	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
2	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
2	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
2	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
2	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
2	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
2	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
3	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
3	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
3	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
3	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
3	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
3	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
3	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
3	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
3	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
3	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
3	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
3	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
3	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
3	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
3	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
4	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
4	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
4	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
4	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
4	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
4	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
4	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
4	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
4	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
4	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
4	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
4	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
4	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
4	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
5	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
5	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
5	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
5	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
5	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
5	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
5	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
5	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
5	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
5	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
6	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
6	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
6	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
6	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
6	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
6	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
6	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
6	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
6	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
6	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
7	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
7	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
7	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
7	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
7	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
7	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
7	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
7	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
7	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
7	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
8	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
8	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
8	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
8	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
8	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
8	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
8	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
8	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
8	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
8	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
8	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
8	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
8	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
8	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
8	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
9	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
9	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
9	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
9	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
9	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
9	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
9	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
9	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
9	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
9	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
9	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
9	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
9	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
9	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
9	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
11	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
11	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
11	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
11	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
11	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
11	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
11	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
11	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
11	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
11	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
11	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
11	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
11	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
11	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
11	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
12	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
12	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
12	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
12	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
12	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
12	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
12	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
12	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
12	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
12	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
12	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
12	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
12	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
12	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
12	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
13	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
13	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
13	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
13	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
13	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
13	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
13	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
13	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
13	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
13	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
13	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
13	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
13	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
13	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
13	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
14	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
14	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
14	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
14	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
14	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
14	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
14	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
14	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
14	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
14	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
14	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
14	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
14	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
14	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
14	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
15	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
15	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
15	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
15	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
15	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
15	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
15	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
15	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
15	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
15	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
15	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
15	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
15	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
15	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
15	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
16	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
16	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
16	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
16	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
16	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
16	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
16	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
16	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
16	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
16	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
16	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
16	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
16	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
16	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
16	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
17	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
17	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
17	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
17	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
17	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
17	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
17	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
17	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
17	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
17	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
17	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
17	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
17	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
17	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
17	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
18	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
18	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
18	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
18	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
18	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
18	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
18	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
18	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
18	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
18	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
18	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
18	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
18	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
18	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
18	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
19	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
19	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
19	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
19	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
19	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
19	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
19	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
19	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
19	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
19	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
19	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
19	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
19	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
19	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
19	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
20	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
20	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
20	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
20	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
20	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
20	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
20	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
20	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
20	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
20	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
20	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
20	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
20	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
20	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
20	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
22	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
22	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
22	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
22	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
22	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
22	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
22	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
22	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
22	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
22	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
22	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
22	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
22	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
22	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
22	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
23	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
23	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
23	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
23	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
23	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
23	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
23	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
23	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
23	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
23	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
23	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
23	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
23	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
23	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
23	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
24	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
24	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
24	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
24	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
24	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
24	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
24	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
24	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
24	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
24	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
24	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
24	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
24	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
24	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
24	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
25	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
25	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
25	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
25	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
25	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
25	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
25	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
25	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
25	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
25	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
25	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
25	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
25	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
25	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
25	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
26	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
26	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
26	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
26	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
26	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
26	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
26	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
26	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
26	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
26	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
26	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
26	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
26	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
26	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
26	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
27	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
27	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
28	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
28	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
29	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
29	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
29	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
30	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
30	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
30	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
39	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
39	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
39	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
39	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
39	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
39	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
39	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
39	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
39	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
39	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
39	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
39	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
39	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
39	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
39	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
40	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
40	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
40	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
40	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
40	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
40	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
40	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
40	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
40	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
40	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
40	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
40	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,5000
40	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,5000
40	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,5000
40	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,5000
40	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,5000
40	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,5000
40	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,5000
40	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,5000
40	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,5000
40	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
40	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,5000
40	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
40	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,5000
41	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
41	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
41	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
41	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
41	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
41	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
41	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
41	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
41	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
41	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
41	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
41	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
41	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
41	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
41	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
42	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
42	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
42	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
42	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
42	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
42	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
42	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
42	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
42	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
42	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
43	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
43	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
43	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
43	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
43	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
43	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
43	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
43	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
43	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
43	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
43	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
43	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
43	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
43	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
43	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
44	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
44	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
44	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
44	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
44	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
44	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
44	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
44	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
44	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
44	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
44	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
44	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
44	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
44	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
44	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
45	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
45	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
45	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
45	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
45	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
45	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
45	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
45	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
45	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
45	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
46	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
46	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
46	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
46	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
46	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
46	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
46	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
46	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
46	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
46	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
46	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
46	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
46	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
46	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
46	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
47	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
47	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
48	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
48	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
48	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
49	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
49	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
49	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
49	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
49	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
49	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
49	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
49	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
49	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
49	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
49	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
49	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
49	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
49	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
49	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
50	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
50	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
50	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
50	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
50	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
50	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
50	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
50	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
50	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
50	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
50	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
50	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
50	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
50	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
50	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
51	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
51	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
51	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
51	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
51	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
51	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
51	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
51	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
51	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
51	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
51	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
51	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
51	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
51	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
51	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
52	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
52	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
52	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
52	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
52	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
52	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
52	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
52	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
52	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
52	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
52	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
52	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
52	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
52	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
52	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
55	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
55	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
55	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
55	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
55	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
55	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
55	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
55	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
55	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
55	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
55	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
55	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
55	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
55	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
55	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
56	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
56	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
56	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
56	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
56	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
56	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
56	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
56	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
56	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
56	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
56	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
56	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
56	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
56	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
56	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
57	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
57	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
57	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
57	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
57	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
57	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
57	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
57	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
57	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
57	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
57	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
57	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
57	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
57	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
57	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
58	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
58	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
58	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
58	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
58	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
58	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
58	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
58	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
58	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
58	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
58	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
58	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
58	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
58	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
169	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
169	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
169	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
169	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
169	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
170	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
170	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
170	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
170	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
170	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
171	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
171	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
171	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
171	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
171	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
172	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
172	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
172	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
172	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
172	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
173	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
173	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
173	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
173	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
173	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
174	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
174	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
174	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
174	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
174	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
175	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
175	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
175	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
175	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
175	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
176	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
176	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
176	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
176	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
176	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
177	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
177	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
177	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
177	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
177	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
178	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
178	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
178	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
178	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
178	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
179	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
179	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
179	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
179	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
179	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
180	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
180	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
180	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
180	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
180	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
181	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
181	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
181	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
181	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
181	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
182	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
182	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
182	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
182	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
182	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
35	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
35	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
35	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
35	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
35	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
35	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
35	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
35	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
35	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
35	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
35	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
35	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
35	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
35	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
35	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
36	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
36	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
36	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
36	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
36	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
36	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
36	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
36	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
36	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
36	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
36	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
36	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
36	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
36	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
36	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
37	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
37	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
37	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
37	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
37	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
37	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
37	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
37	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
37	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
37	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
37	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
37	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
37	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
37	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
37	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
38	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
38	SP_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
38	SP_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
38	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
38	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
38	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
38	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
38	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
38	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
38	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
38	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
38	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
38	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
38	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
38	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
59	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
59	SP_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
59	SP_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
59	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
59	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
59	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
59	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
59	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
59	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
59	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
59	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
59	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
59	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
59	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
59	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
61	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
61	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
61	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
61	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
61	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
62	SP_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
62	SP_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
62	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
62	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
62	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
62	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
62	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
62	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
62	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
62	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
62	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
62	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
62	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
63	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
63	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
63	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
63	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
63	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
64	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
64	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
64	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
64	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
64	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
65	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
65	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
65	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
65	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
65	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
66	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
66	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
66	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
66	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
66	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
67	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
67	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
67	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
67	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
67	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
68	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
68	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
68	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
68	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
68	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
69	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
69	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
69	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
69	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
69	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
70	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
70	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
70	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
70	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
70	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
71	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
71	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
71	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
71	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
71	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
72	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
72	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
72	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
72	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
72	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
73	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
73	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
73	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
73	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
73	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
74	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
74	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
74	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
74	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
74	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
79	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
79	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
79	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
79	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
79	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
79	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
79	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
79	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
79	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
79	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
79	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
79	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
79	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
79	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
79	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
80	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
80	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
80	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
80	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
80	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
80	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
80	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
80	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
80	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
80	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
80	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
80	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
80	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
80	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
80	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
81	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
81	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
81	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
81	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
81	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
81	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
81	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
81	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
81	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
81	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
81	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
81	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
81	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
81	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
81	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
82	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
82	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
82	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
82	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
82	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
82	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
82	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
82	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
82	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
82	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
82	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
82	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
82	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
82	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
82	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**
**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
1	SP.sx	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
1	SP.dx	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
1	Qd_sx	1,0000	0,00000	2,10000	1,00	1,00
1	Qd_dx	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
1	Sq.sx	1,0000	0,00000	2,10000	1,00	1,00
1	Sq.dx	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
1	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	2,10000	85,83	85,83
1	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
1	I.h	1,0000	0,00000	2,10000	1,20	1,20
1	I.v	1,0000	0,00000	2,10000	1,20	1,20
1	HYD	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
1	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
1	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
1	P.copertura	1,0000	0,00000	2,10000	23,00	23,00
1	Delta SV	1,0000	0,00000	2,10000	3,61	3,61
2	SP.sx	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
2	SP.dx	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
2	Qd_sx	1,0000	0,00000	2,10000	1,00	1,00
2	Qd_dx	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
2	Sq.sx	1,0000	0,00000	2,10000	1,00	1,00
2	Sq.dx	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
2	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	2,10000	85,83	85,83
2	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
2	I.h	1,0000	0,00000	2,10000	1,20	1,20
2	I.v	1,0000	0,00000	2,10000	1,20	1,20
2	HYD	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
2	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
2	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
2	P.copertura	1,0000	0,00000	2,10000	23,00	23,00
2	Delta SV	1,0000	0,00000	2,10000	3,61	3,61
3	SP.sx	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
3	SP.dx	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
3	Qd_sx	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
3	Qd_dx	1,0000	0,00000	2,10000	1,00	1,00
3	Sq_sx	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
3	Sq_dx	1,0000	0,00000	2,10000	-1,00	-1,00
3	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
3	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	2,10000	-85,83	-85,83
3	I.h	1,0000	0,00000	2,10000	1,20	1,20
3	I.v	1,0000	0,00000	2,10000	1,20	1,20
3	HYD	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
3	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
3	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
3	P.copertura	1,0000	0,00000	2,10000	23,00	23,00
3	Delta SV	1,0000	0,00000	2,10000	3,61	3,61
4	SP_sx	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
4	SP_dx	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
4	Qd_sx	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
4	Qd_dx	1,0000	0,00000	2,10000	1,00	1,00
4	Sq_sx	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
4	Sq_dx	1,0000	0,00000	2,10000	-1,00	-1,00
4	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
4	I.h	1,0000	0,00000	2,10000	1,20	1,20
4	I.v	1,0000	0,00000	2,10000	1,20	1,20
4	HYD	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
4	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
4	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	2,10000	0,00	0,00
4	P.copertura	1,0000	0,00000	2,10000	23,00	23,00
4	Delta SV	1,0000	0,00000	2,10000	3,61	3,61
5	P.copertura	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
5	SP_sx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
5	Qd_sx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
5	Qd_dx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
5	Sq_sx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
5	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
5	Delta SV	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
5	I.h	1,0000	0,00000	1,75000	0,80	0,80
5	I.v	1,0000	0,00000	1,75000	0,80	0,80
5	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
6	P.copertura	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
6	SP_sx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
6	Qd_sx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
6	Qd_dx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
6	Sq_sx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
6	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
6	Delta SV	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
6	I.h	1,0000	0,00000	1,75000	0,80	0,80
6	I.v	1,0000	0,00000	1,75000	0,80	0,80
6	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
7	P.copertura	1,0000	0,00000	1,80002	0,00	0,00
7	SP_sx	1,0000	0,00000	1,80002	0,00	0,00
7	Qd_sx	1,0000	0,00000	1,80002	0,00	0,00
7	Qd_dx	1,0000	0,00000	1,80002	0,00	0,00
7	Sq_sx	1,0000	0,00000	1,80002	0,00	0,00
7	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,80002	0,00	0,00
7	Delta SV	1,0000	0,00000	1,80002	0,00	0,00
7	I.h	1,0000	0,00000	1,80002	0,80	0,80
7	I.v	1,0000	0,00000	1,80002	0,80	0,80

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
7	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,80002	0,00	0,00
8	P.copertura	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
8	SP.sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
8	SP.dx	1,0000	0,00000	1,76250	-28,71	-28,71
8	Qd_sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
8	Qd_dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
8	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
8	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
8	Delta SV	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
8	I.h	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
8	I.v	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
8	HYD	1,0000	0,00000	1,76250	-7,18	-7,18
8	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
8	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,76250	-1,00	-1,00
8	Sq.dx	1,0000	0,00000	1,76250	-5,14	-5,14
8	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,76250	-133,36	-133,36
9	P.copertura	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
9	SP.sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
9	SP.dx	1,0000	0,00000	1,76250	-33,23	-33,23
9	Qd_sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
9	Qd_dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
9	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
9	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
9	Delta SV	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
9	I.h	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
9	I.v	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
9	HYD	1,0000	0,00000	1,76250	-8,94	-8,94
9	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
9	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,76250	-1,00	-1,00
9	Sq.dx	1,0000	0,00000	1,76250	-5,14	-5,14
9	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,76250	-133,36	-133,36
11	P.copertura	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
11	SP.sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
11	SP.dx	1,0000	0,00000	1,76250	-42,29	-42,29
11	Qd_sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
11	Qd_dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
11	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
11	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
11	Delta SV	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
11	I.h	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
11	I.v	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
11	HYD	1,0000	0,00000	1,76250	-12,47	-12,47
11	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
11	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,76250	-1,00	-1,00
11	Sq.dx	1,0000	0,00000	1,76250	-5,14	-5,14
11	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,76250	-133,36	-133,36
12	P.copertura	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
12	SP.sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
12	SP.dx	1,0000	0,00000	1,76250	-48,36	-48,36
12	Qd_sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
12	Qd_dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
12	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
12	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
12	Delta SV	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
12	I.h	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
12	I.v	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
12	HYD	1,0000	0,00000	1,76250	-14,83	-14,83
12	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
12	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,76250	-1,00	-1,00
12	Sq.dx	1,0000	0,00000	1,76250	-5,14	-5,14
12	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,76250	-133,36	-133,36
13	P.copertura	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
13	SP.sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
13	SP.dx	1,0000	0,00000	1,76250	-52,88	-52,88
13	Qd.sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
13	Qd.dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
13	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
13	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
13	Delta SV	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
13	I.h	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
13	I.v	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
13	HYD	1,0000	0,00000	1,76250	-16,59	-16,59
13	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
13	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,76250	-1,00	-1,00
13	Sq.dx	1,0000	0,00000	1,76250	-5,14	-5,14
13	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,76250	-133,36	-133,36
14	P.copertura	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
14	SP.sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
14	SP.dx	1,0000	0,00000	1,76250	-57,42	-57,42
14	Qd.sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
14	Qd.dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
14	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
14	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
14	Delta SV	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
14	I.h	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
14	I.v	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
14	HYD	1,0000	0,00000	1,76250	-18,36	-18,36
14	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
14	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,76250	-1,00	-1,00
14	Sq.dx	1,0000	0,00000	1,76250	-5,14	-5,14
14	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,76250	-133,36	-133,36
15	P.copertura	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
15	SP.sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
15	SP.dx	1,0000	0,00000	1,76250	-61,94	-61,94
15	Qd.sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
15	Qd.dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
15	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
15	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
15	Delta SV	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
15	I.h	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
15	I.v	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
15	HYD	1,0000	0,00000	1,76250	-20,12	-20,12
15	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
15	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,76250	-1,00	-1,00
15	Sq.dx	1,0000	0,00000	1,76250	-5,14	-5,14
15	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,76250	-133,36	-133,36
16	P.copertura	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
16	SP.sx	1,0000	0,00000	1,75000	31,32	31,32
16	SP.dx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
16	Qd.sx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
16	Qd_dx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
16	Sq_dx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
16	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,75000	85,83	85,83
16	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
16	Delta SV	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
16	I.h	1,0000	0,00000	1,75000	0,80	0,80
16	I.v	1,0000	0,00000	1,75000	0,80	0,80
16	HYD	1,0000	0,00000	1,75000	-1,28	-1,28
16	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,75000	1,00	1,00
16	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
16	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,75000	11,86	11,86
17	P.copertura	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
17	SP.sx	1,0000	0,00000	1,75000	41,70	41,70
17	SP.dx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
17	Qd_sx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
17	Qd_dx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
17	Sq_dx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
17	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,75000	85,83	85,83
17	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
17	Delta SV	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
17	I.h	1,0000	0,00000	1,75000	0,80	0,80
17	I.v	1,0000	0,00000	1,75000	0,80	0,80
17	HYD	1,0000	0,00000	1,75000	-3,03	-3,03
17	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,75000	1,00	1,00
17	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
17	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,75000	11,86	11,86
18	P.copertura	1,0000	0,00000	1,80002	0,00	0,00
18	SP.sx	1,0000	0,00000	1,80002	52,20	52,20
18	SP.dx	1,0000	0,00000	1,80002	0,00	0,00
18	Qd_sx	1,0000	0,00000	1,80002	0,00	0,00
18	Qd_dx	1,0000	0,00000	1,80002	0,00	0,00
18	Sq_dx	1,0000	0,00000	1,80002	0,00	0,00
18	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,80002	85,83	85,83
18	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,80002	0,00	0,00
18	Delta SV	1,0000	0,00000	1,80002	0,00	0,00
18	I.h	1,0000	0,00000	1,80002	0,80	0,80
18	I.v	1,0000	0,00000	1,80002	0,80	0,80
18	HYD	1,0000	0,00000	1,80002	-4,80	-4,80
18	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,80002	1,00	1,00
18	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,80002	0,00	0,00
18	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,80002	11,86	11,86
19	P.copertura	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
19	SP.sx	1,0000	0,00000	1,76250	28,71	28,71
19	SP.dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
19	Qd_sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
19	Qd_dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
19	Sq_dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
19	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
19	Delta SV	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
19	I.h	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
19	I.v	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
19	HYD	1,0000	0,00000	1,76250	-7,18	-7,18
19	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,76250	1,00	1,00
19	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
19	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,76250	5,14	5,14

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
19	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,76250	133,36	133,36
20	P.copertura	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
20	SP.sx	1,0000	0,00000	1,76250	33,23	33,23
20	SP.dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
20	Qd_sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
20	Qd_dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
20	Sq.dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
20	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
20	Delta SV	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
20	I.h	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
20	I.v	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
20	HYD	1,0000	0,00000	1,76250	-8,94	-8,94
20	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,76250	1,00	1,00
20	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
20	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,76250	5,14	5,14
20	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,76250	133,36	133,36
22	P.copertura	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
22	SP.sx	1,0000	0,00000	1,76250	42,29	42,29
22	SP.dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
22	Qd_sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
22	Qd_dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
22	Sq.dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
22	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
22	Delta SV	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
22	I.h	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
22	I.v	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
22	HYD	1,0000	0,00000	1,76250	-12,47	-12,47
22	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,76250	1,00	1,00
22	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
22	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,76250	5,14	5,14
22	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,76250	133,36	133,36
23	P.copertura	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
23	SP.sx	1,0000	0,00000	1,76250	48,36	48,36
23	SP.dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
23	Qd_sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
23	Qd_dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
23	Sq.dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
23	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
23	Delta SV	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
23	I.h	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
23	I.v	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
23	HYD	1,0000	0,00000	1,76250	-14,83	-14,83
23	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,76250	1,00	1,00
23	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
23	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,76250	5,14	5,14
23	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,76250	133,36	133,36
24	P.copertura	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
24	SP.sx	1,0000	0,00000	1,76250	52,88	52,88
24	SP.dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
24	Qd_sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
24	Qd_dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
24	Sq.dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
24	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
24	Delta SV	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
24	I.h	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
24	I.v	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
24	HYD	1,0000	0,00000	1,76250	-16,59	-16,59
24	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,76250	1,00	1,00
24	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
24	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,76250	5,14	5,14
24	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,76250	133,36	133,36
25	P.copertura	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
25	SP.sx	1,0000	0,00000	1,76250	57,42	57,42
25	SP.dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
25	Qd.sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
25	Qd.dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
25	Sq.dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
25	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
25	Delta SV	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
25	I.h	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
25	I.v	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
25	HYD	1,0000	0,00000	1,76250	-18,36	-18,36
25	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,76250	1,00	1,00
25	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
25	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,76250	5,14	5,14
25	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,76250	133,36	133,36
26	P.copertura	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
26	SP.sx	1,0000	0,00000	1,76250	61,94	61,94
26	SP.dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
26	Qd.sx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
26	Qd.dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
26	Sq.dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
26	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
26	Delta SV	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
26	I.h	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
26	I.v	1,0000	0,00000	1,76250	0,80	0,80
26	HYD	1,0000	0,00000	1,76250	-20,12	-20,12
26	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,76250	1,00	1,00
26	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,76250	0,00	0,00
26	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,76250	5,14	5,14
26	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,76250	133,36	133,36
27	I.h	1,0000	0,00000	2,10000	0,70	0,70
27	I.v	1,0000	0,00000	2,10000	0,70	0,70
28	I.h	1,0000	0,00000	2,10000	0,70	0,70
28	I.v	1,0000	0,00000	2,10000	0,70	0,70
29	I.h	1,0000	0,00000	2,10000	0,70	0,70
29	I.v	1,0000	0,00000	2,10000	0,70	0,70
29	Qd.dx	1,0000	0,00000	2,10000	2,12	2,12
30	I.h	1,0000	0,00000	2,10000	0,70	0,70
30	I.v	1,0000	0,00000	2,10000	0,70	0,70
30	Qd.dx	1,0000	0,00000	2,10000	2,12	2,12
39	SP.sx	1,0000	0,00000	0,40001	0,00	0,00
39	SP.dx	1,0000	0,00000	0,40001	0,00	0,00
39	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,40001	1,00	1,00
39	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,40001	0,00	0,00
39	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,40001	1,00	1,00
39	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,40001	0,00	0,00
39	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,40001	85,83	85,83
39	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,40001	0,00	0,00
39	I.h	1,0000	0,00000	0,40001	1,20	1,20

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
39	I.v	1,0000	0,00000	0,40001	1,20	1,20
39	HYD	1,0000	0,00000	0,40001	0,00	0,00
39	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,40001	0,00	0,00
39	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,40001	0,00	0,00
39	P.copertura	1,0000	0,00000	0,40001	23,00	23,00
39	Delta SV	1,0000	0,00000	0,40001	3,61	3,61
40	SP.sx	0,5000	0,00000	0,40000	0,00	0,00
40	SP.dx	0,5000	0,00000	0,40000	0,00	0,00
40	Qd.sx	0,5000	0,00000	0,40000	0,00	0,00
40	Qd.dx	0,5000	0,00000	0,40000	1,00	1,00
40	Sq.sx	0,5000	0,00000	0,40000	0,00	0,00
40	Delta Sh sn	0,5000	0,00000	0,40000	0,00	0,00
40	I.h	0,5000	0,00000	0,40000	1,20	1,20
40	I.v	0,5000	0,00000	0,40000	1,20	1,20
40	HYD	0,5000	0,00000	0,40000	0,00	0,00
40	Delta Sh HYD sn	0,5000	0,00000	0,40000	0,00	0,00
40	Delta Sh HYD dx	0,5000	0,00000	0,40000	0,00	0,00
40	SP.sx	1,0000	0,40000	0,80000	0,00	0,00
40	SP.dx	1,0000	0,40000	0,80000	0,00	0,00
40	Sq.sx	1,0000	0,40000	0,80000	0,00	0,00
40	Delta Sh sn	1,0000	0,40000	0,80000	0,00	0,00
40	I.v	1,0000	0,40000	0,80000	1,20	1,20
40	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,40000	0,80000	0,00	0,00
40	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,40000	0,80000	0,00	0,00
40	Qd.sx	1,0000	0,40000	0,80000	1,00	1,00
40	I.h	1,0000	0,40000	0,80000	1,20	1,20
40	P.copertura	0,5000	0,00000	0,40000	23,00	23,00
40	P.copertura	1,0000	0,40000	0,80000	23,00	23,00
40	Delta SV	0,5000	0,00000	0,40000	3,61	3,61
40	Delta SV	1,0000	0,40000	0,80000	3,61	3,61
41	P.copertura	1,0000	0,00000	0,60001	0,00	0,00
41	SP.sx	1,0000	0,00000	0,60001	24,32	24,32
41	SP.dx	1,0000	0,00000	0,60001	0,00	0,00
41	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,60001	0,00	0,00
41	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,60001	0,00	0,00
41	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,60001	0,00	0,00
41	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,60001	85,83	85,83
41	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,60001	0,00	0,00
41	Delta SV	1,0000	0,00000	0,60001	0,00	0,00
41	I.h	1,0000	0,00000	0,60001	0,80	0,80
41	I.v	1,0000	0,00000	0,60001	0,80	0,80
41	HYD	1,0000	0,00000	0,60001	-0,10	-0,10
41	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,60001	1,00	1,00
41	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,60001	0,00	0,00
41	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,60001	11,86	11,86
42	P.copertura	1,0000	0,00000	0,60001	0,00	0,00
42	SP.sx	1,0000	0,00000	0,60001	0,00	0,00
42	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,60001	0,00	0,00
42	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,60001	0,00	0,00
42	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,60001	0,00	0,00
42	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,60001	0,00	0,00
42	Delta SV	1,0000	0,00000	0,60001	0,00	0,00
42	I.h	1,0000	0,00000	0,60001	0,80	0,80
42	I.v	1,0000	0,00000	0,60001	0,80	0,80
42	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,60001	0,00	0,00



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
43	P.copertura	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
43	SP.sx	1,0000	0,00000	0,30000	25,29	25,29
43	SP.dx	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
43	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
43	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
43	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
43	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
43	Delta SV	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
43	I.h	1,0000	0,00000	0,30000	0,80	0,80
43	I.v	1,0000	0,00000	0,30000	0,80	0,80
43	HYD	1,0000	0,00000	0,30000	-5,85	-5,85
43	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,30000	1,00	1,00
43	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
43	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,30000	11,86	11,86
43	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,30000	133,36	133,36
44	P.copertura	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
44	SP.sx	1,0000	0,00000	0,30000	26,07	26,07
44	SP.dx	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
44	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
44	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
44	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
44	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
44	Delta SV	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
44	I.h	1,0000	0,00000	0,30000	0,80	0,80
44	I.v	1,0000	0,00000	0,30000	0,80	0,80
44	HYD	1,0000	0,00000	0,30000	-6,15	-6,15
44	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,30000	1,00	1,00
44	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
44	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,30000	5,14	5,14
44	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,30000	133,36	133,36
45	P.copertura	1,0000	0,00000	0,30001	0,00	0,00
45	SP.sx	1,0000	0,00000	0,30001	0,00	0,00
45	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,30001	0,00	0,00
45	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,30001	0,00	0,00
45	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,30001	0,00	0,00
45	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,30001	0,00	0,00
45	Delta SV	1,0000	0,00000	0,30001	0,00	0,00
45	I.h	1,0000	0,00000	0,30001	0,80	0,80
45	I.v	1,0000	0,00000	0,30001	0,80	0,80
45	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,30001	0,00	0,00
46	P.copertura	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
46	SP.sx	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
46	SP.dx	1,0000	0,00000	0,30000	-26,07	-26,07
46	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
46	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
46	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
46	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
46	Delta SV	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
46	I.h	1,0000	0,00000	0,30000	0,80	0,80
46	I.v	1,0000	0,00000	0,30000	0,80	0,80
46	HYD	1,0000	0,00000	0,30000	-6,15	-6,15
46	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
46	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,30000	-1,00	-1,00
46	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,30000	-5,14	-5,14
46	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,30000	-133,36	-133,36

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
47	I.h	1,0000	0,00000	0,40001	0,70	0,70
47	I.v	1,0000	0,00000	0,40001	0,70	0,70
48	I.h	1,0000	0,00000	0,40000	0,70	0,70
48	I.v	1,0000	0,00000	0,40000	0,70	0,70
48	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,40000	2,12	2,12
49	P.copertura	1,0000	0,00000	0,30001	0,00	0,00
49	SP.sx	1,0000	0,00000	0,30001	44,94	44,94
49	SP.dx	1,0000	0,00000	0,30001	0,00	0,00
49	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,30001	0,00	0,00
49	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,30001	0,00	0,00
49	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,30001	0,00	0,00
49	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,30001	0,00	0,00
49	Delta SV	1,0000	0,00000	0,30001	0,00	0,00
49	I.h	1,0000	0,00000	0,30001	0,80	0,80
49	I.v	1,0000	0,00000	0,30001	0,80	0,80
49	HYD	1,0000	0,00000	0,30001	-13,50	-13,50
49	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,30001	1,00	1,00
49	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,30001	0,00	0,00
49	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,30001	5,14	5,14
49	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,30001	133,36	133,36
50	P.copertura	1,0000	0,00000	0,29997	0,00	0,00
50	SP.sx	1,0000	0,00000	0,29997	45,71	45,71
50	SP.dx	1,0000	0,00000	0,29997	0,00	0,00
50	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,29997	0,00	0,00
50	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,29997	0,00	0,00
50	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,29997	0,00	0,00
50	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,29997	0,00	0,00
50	Delta SV	1,0000	0,00000	0,29997	0,00	0,00
50	I.h	1,0000	0,00000	0,29997	0,80	0,80
50	I.v	1,0000	0,00000	0,29997	0,80	0,80
50	HYD	1,0000	0,00000	0,29997	-13,80	-13,80
50	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,29997	1,00	1,00
50	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,29997	0,00	0,00
50	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,29997	5,14	5,14
50	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,29997	133,36	133,36
51	P.copertura	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
51	SP.sx	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
51	SP.dx	1,0000	0,00000	0,30000	-44,94	-44,94
51	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
51	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
51	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
51	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
51	Delta SV	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
51	I.h	1,0000	0,00000	0,30000	0,80	0,80
51	I.v	1,0000	0,00000	0,30000	0,80	0,80
51	HYD	1,0000	0,00000	0,30000	-13,50	-13,50
51	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,30000	0,00	0,00
51	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,30000	-1,00	-1,00
51	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,30000	-5,14	-5,14
51	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,30000	-133,36	-133,36
52	P.copertura	1,0000	0,00000	0,29997	0,00	0,00
52	SP.sx	1,0000	0,00000	0,29997	0,00	0,00
52	SP.dx	1,0000	0,00000	0,29997	-45,71	-45,71
52	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,29997	0,00	0,00
52	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,29997	0,00	0,00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
52	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,29997	0,00	0,00
52	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,29997	0,00	0,00
52	Delta SV	1,0000	0,00000	0,29997	0,00	0,00
52	I.h	1,0000	0,00000	0,29997	0,80	0,80
52	I.v	1,0000	0,00000	0,29997	0,80	0,80
52	HYD	1,0000	0,00000	0,29997	-13,80	-13,80
52	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,29997	0,00	0,00
52	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,29997	-1,00	-1,00
52	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,29997	-5,14	-5,14
52	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,29997	-133,36	-133,36
55	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50016	0,00	0,00
55	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50016	64,84	64,84
55	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50016	0,00	0,00
55	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,50016	0,00	0,00
55	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,50016	0,00	0,00
55	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50016	0,00	0,00
55	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50016	0,00	0,00
55	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50016	0,00	0,00
55	I.h	1,0000	0,00000	0,50016	0,80	0,80
55	I.v	1,0000	0,00000	0,50016	0,80	0,80
55	HYD	1,0000	0,00000	0,50016	-21,25	-21,25
55	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50016	1,00	1,00
55	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50016	0,00	0,00
55	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50016	5,14	5,14
55	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50016	133,36	133,36
56	SP.sx	1,0000	0,00000	0,40001	0,00	0,00
56	SP.dx	1,0000	0,00000	0,40001	0,00	0,00
56	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,40001	0,00	0,00
56	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,40001	0,00	0,00
56	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,40001	0,00	0,00
56	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,40001	0,00	0,00
56	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,40001	0,00	0,00
56	Delta SV	1,0000	0,00000	0,40001	0,00	0,00
56	I.h	1,0000	0,00000	0,40001	1,00	1,00
56	I.v	1,0000	0,00000	0,40001	1,00	1,00
56	HYD	1,0000	0,00000	0,40001	-22,00	-22,00
56	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,40001	1,00	1,00
56	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,40001	0,00	0,00
56	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,40001	0,50	0,50
56	P.copertura	1,0000	0,00000	0,40001	5,00	5,00
57	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50017	0,00	0,00
57	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50017	0,00	0,00
57	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50017	-64,84	-64,84
57	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,50017	0,00	0,00
57	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,50017	0,00	0,00
57	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50017	0,00	0,00
57	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50017	0,00	0,00
57	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50017	0,00	0,00
57	I.h	1,0000	0,00000	0,50017	0,80	0,80
57	I.v	1,0000	0,00000	0,50017	0,80	0,80
57	HYD	1,0000	0,00000	0,50017	-21,25	-21,25
57	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50017	0,00	0,00
57	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50017	-1,00	-1,00
57	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50017	-5,14	-5,14
57	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50017	-133,36	-133,36

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
58	SP.sx	1,0000	0,00000	0,40000	0,00	0,00
58	SP.dx	1,0000	0,00000	0,40000	0,00	0,00
58	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,40000	0,00	0,00
58	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,40000	0,00	0,00
58	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,40000	0,00	0,00
58	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,40000	0,00	0,00
58	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,40000	0,00	0,00
58	Delta SV	1,0000	0,00000	0,40000	0,00	0,00
58	I.h	1,0000	0,00000	0,40000	1,00	1,00
58	I.v	1,0000	0,00000	0,40000	1,00	1,00
58	HYD	1,0000	0,00000	0,40000	-22,00	-22,00
58	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,40000	0,00	0,00
58	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,40000	0,50	0,50
58	P.copertura	1,0000	0,00000	0,40000	5,00	5,00
169	P.copertura	1,0000	0,00000	0,60000	5,00	5,00
169	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,60000	0,50	0,50
169	I.h	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
169	I.v	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
169	HYD	1,0000	0,00000	0,60000	-22,00	-22,00
170	P.copertura	1,0000	0,00000	0,60000	5,00	5,00
170	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,60000	0,50	0,50
170	I.h	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
170	I.v	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
170	HYD	1,0000	0,00000	0,60000	-22,00	-22,00
171	P.copertura	1,0000	0,00000	0,60000	5,00	5,00
171	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,60000	0,50	0,50
171	I.h	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
171	I.v	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
171	HYD	1,0000	0,00000	0,60000	-22,00	-22,00
172	P.copertura	1,0000	0,00000	0,60000	5,00	5,00
172	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,60000	0,50	0,50
172	I.h	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
172	I.v	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
172	HYD	1,0000	0,00000	0,60000	-22,00	-22,00
173	P.copertura	1,0000	0,00000	0,60000	5,00	5,00
173	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,60000	0,50	0,50
173	I.h	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
173	I.v	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
173	HYD	1,0000	0,00000	0,60000	-22,00	-22,00
174	P.copertura	1,0000	0,00000	0,60000	5,00	5,00
174	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,60000	0,50	0,50
174	I.h	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
174	I.v	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
174	HYD	1,0000	0,00000	0,60000	-22,00	-22,00
175	P.copertura	1,0000	0,00000	0,60000	5,00	5,00
175	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,60000	0,50	0,50
175	I.h	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
175	I.v	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
175	HYD	1,0000	0,00000	0,60000	-22,00	-22,00
176	P.copertura	1,0000	0,00000	0,60000	5,00	5,00
176	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,60000	0,50	0,50
176	I.h	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
176	I.v	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
176	HYD	1,0000	0,00000	0,60000	-22,00	-22,00
177	P.copertura	1,0000	0,00000	0,60000	5,00	5,00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
177	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,60000	0,50	0,50
177	I.h	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
177	I.v	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
177	HYD	1,0000	0,00000	0,60000	-22,00	-22,00
178	P.copertura	1,0000	0,00000	0,60000	5,00	5,00
178	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,60000	0,50	0,50
178	I.h	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
178	I.v	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
178	HYD	1,0000	0,00000	0,60000	-22,00	-22,00
179	P.copertura	1,0000	0,00000	0,60000	5,00	5,00
179	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,60000	0,50	0,50
179	I.h	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
179	I.v	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
179	HYD	1,0000	0,00000	0,60000	-22,00	-22,00
180	P.copertura	1,0000	0,00000	0,60000	5,00	5,00
180	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,60000	0,50	0,50
180	I.h	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
180	I.v	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
180	HYD	1,0000	0,00000	0,60000	-22,00	-22,00
181	P.copertura	1,0000	0,00000	0,60000	5,00	5,00
181	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,60000	0,50	0,50
181	I.h	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
181	I.v	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
181	HYD	1,0000	0,00000	0,60000	-22,00	-22,00
182	P.copertura	1,0000	0,00000	0,60000	5,00	5,00
182	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,60000	0,50	0,50
182	I.h	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
182	I.v	1,0000	0,00000	0,60000	1,00	1,00
182	HYD	1,0000	0,00000	0,60000	-22,00	-22,00
35	P.copertura	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
35	SP.sx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
35	SP.dx	1,0000	0,00000	1,75000	-31,32	-31,32
35	Qd_sx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
35	Qd_dx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
35	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
35	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
35	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,75000	-85,83	-85,83
35	Delta SV	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
35	I.h	1,0000	0,00000	1,75000	0,80	0,80
35	I.v	1,0000	0,00000	1,75000	0,80	0,80
35	HYD	1,0000	0,00000	1,75000	-1,28	-1,28
35	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
35	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,75000	-1,00	-1,00
35	Sq.dx	1,0000	0,00000	1,75000	-11,86	-11,86
36	P.copertura	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
36	SP.sx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
36	SP.dx	1,0000	0,00000	1,75000	-41,70	-41,70
36	Qd_sx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
36	Qd_dx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
36	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
36	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
36	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,75000	-85,83	-85,83
36	Delta SV	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
36	I.h	1,0000	0,00000	1,75000	0,80	0,80
36	I.v	1,0000	0,00000	1,75000	0,80	0,80

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
36	HYD	1,0000	0,00000	1,75000	-3,03	-3,03
36	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,75000	0,00	0,00
36	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,75000	-1,00	-1,00
36	Sq.dx	1,0000	0,00000	1,75000	-11,86	-11,86
37	P.copertura	1,0000	0,00000	1,80002	0,00	0,00
37	SP.sx	1,0000	0,00000	1,80002	0,00	0,00
37	SP.dx	1,0000	0,00000	1,80002	-52,20	-52,20
37	Qd.sx	1,0000	0,00000	1,80002	0,00	0,00
37	Qd.dx	1,0000	0,00000	1,80002	0,00	0,00
37	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,80002	0,00	0,00
37	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,80002	0,00	0,00
37	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,80002	-85,83	-85,83
37	Delta SV	1,0000	0,00000	1,80002	0,00	0,00
37	I.h	1,0000	0,00000	1,80002	0,80	0,80
37	I.v	1,0000	0,00000	1,80002	0,80	0,80
37	HYD	1,0000	0,00000	1,80002	-4,80	-4,80
37	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,80002	0,00	0,00
37	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,80002	-1,00	-1,00
37	Sq.dx	1,0000	0,00000	1,80002	-11,86	-11,86
38	P.copertura	1,0000	0,00000	0,60001	0,00	0,00
38	SP.sx	1,0000	0,00000	0,60001	0,00	0,00
38	SP.dx	1,0000	0,00000	0,60001	-24,32	-24,32
38	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,60001	0,00	0,00
38	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,60001	0,00	0,00
38	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,60001	0,00	0,00
38	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,60001	0,00	0,00
38	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,60001	-85,83	-85,83
38	Delta SV	1,0000	0,00000	0,60001	0,00	0,00
38	I.v	1,0000	0,00000	0,60001	0,80	0,80
38	HYD	1,0000	0,00000	0,60001	-0,10	-0,10
38	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,60001	0,00	0,00
38	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,60001	-1,00	-1,00
38	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,60001	-11,86	-11,86
38	I.h	1,0000	0,00000	0,60001	0,80	0,80
59	P.copertura	1,0000	0,00000	0,30001	0,00	0,00
59	SP.sx	1,0000	0,00000	0,30001	0,00	0,00
59	SP.dx	1,0000	0,00000	0,30001	-25,29	-25,29
59	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,30001	0,00	0,00
59	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,30001	0,00	0,00
59	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,30001	0,00	0,00
59	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,30001	0,00	0,00
59	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,30001	-85,83	-85,83
59	Delta SV	1,0000	0,00000	0,30001	0,00	0,00
59	I.v	1,0000	0,00000	0,30001	0,80	0,80
59	HYD	1,0000	0,00000	0,30001	-5,85	-5,85
59	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,30001	0,00	0,00
59	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,30001	-1,00	-1,00
59	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,30001	-11,86	-11,86
59	I.h	1,0000	0,00000	0,30001	0,80	0,80
61	P.copertura	1,0000	0,00000	0,40000	5,00	5,00
61	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,40000	0,50	0,50
61	I.h	1,0000	0,00000	0,40000	1,00	1,00
61	I.v	1,0000	0,00000	0,40000	1,00	1,00
61	HYD	1,0000	0,00000	0,40000	-6,91	-6,91
62	SP.sx	1,0000	0,00000	0,40000	0,00	0,00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
62	SP.dx	1,0000	0,00000	0,40000	0,00	0,00
62	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,40000	0,00	0,00
62	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,40000	1,00	1,00
62	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,40000	0,00	0,00
62	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,40000	0,00	0,00
62	I.v	1,0000	0,00000	0,40000	1,20	1,20
62	HYD	1,0000	0,00000	0,40000	0,00	0,00
62	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,40000	0,00	0,00
62	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,40000	0,00	0,00
62	I.h	1,0000	0,00000	0,40000	1,20	1,20
62	P.copertura	1,0000	0,00000	0,40000	23,00	23,00
62	Delta SV	1,0000	0,00000	0,40000	3,61	3,61
63	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,40000	0,50	0,50
63	P.copertura	1,0000	0,00000	0,40000	5,00	5,00
63	I.h	1,0000	0,00000	0,40000	1,00	1,00
63	I.v	1,0000	0,00000	0,40000	1,00	1,00
63	HYD	1,0000	0,00000	0,40000	-6,91	-6,91
64	P.copertura	1,0000	0,00000	1,03000	5,00	5,00
64	Qd_sx	1,0000	0,00000	1,03000	0,50	0,50
64	I.h	1,0000	0,00000	1,03000	1,00	1,00
64	I.v	1,0000	0,00000	1,03000	1,00	1,00
64	HYD	1,0000	0,00000	1,03000	-6,91	-6,91
65	P.copertura	1,0000	0,00000	1,03000	5,00	5,00
65	Qd_sx	1,0000	0,00000	1,03000	0,50	0,50
65	I.h	1,0000	0,00000	1,03000	1,00	1,00
65	I.v	1,0000	0,00000	1,03000	1,00	1,00
65	HYD	1,0000	0,00000	1,03000	-6,91	-6,91
66	P.copertura	1,0000	0,00000	1,03000	5,00	5,00
66	Qd_sx	1,0000	0,00000	1,03000	0,50	0,50
66	I.h	1,0000	0,00000	1,03000	1,00	1,00
66	I.v	1,0000	0,00000	1,03000	1,00	1,00
66	HYD	1,0000	0,00000	1,03000	-6,91	-6,91
67	P.copertura	1,0000	0,00000	1,03000	5,00	5,00
67	Qd_sx	1,0000	0,00000	1,03000	0,50	0,50
67	I.h	1,0000	0,00000	1,03000	1,00	1,00
67	I.v	1,0000	0,00000	1,03000	1,00	1,00
67	HYD	1,0000	0,00000	1,03000	-6,91	-6,91
68	P.copertura	1,0000	0,00000	1,03000	5,00	5,00
68	Qd_dx	1,0000	0,00000	1,03000	0,50	0,50
68	I.h	1,0000	0,00000	1,03000	1,00	1,00
68	I.v	1,0000	0,00000	1,03000	1,00	1,00
68	HYD	1,0000	0,00000	1,03000	-6,91	-6,91
69	P.copertura	1,0000	0,00000	1,03000	5,00	5,00
69	Qd_dx	1,0000	0,00000	1,03000	0,50	0,50
69	I.h	1,0000	0,00000	1,03000	1,00	1,00
69	I.v	1,0000	0,00000	1,03000	1,00	1,00
69	HYD	1,0000	0,00000	1,03000	-6,91	-6,91
70	P.copertura	1,0000	0,00000	1,03390	5,00	5,00
70	Qd_dx	1,0000	0,00000	1,03390	0,50	0,50
70	I.h	1,0000	0,00000	1,03390	1,00	1,00
70	I.v	1,0000	0,00000	1,03390	1,00	1,00
70	HYD	1,0000	0,00000	1,03390	-6,91	-6,91
71	Qd_sx	1,0000	0,00000	1,80250	1,00	1,00
71	I.h	1,0000	0,00000	1,80250	1,20	1,20
71	I.v	1,0000	0,00000	1,80250	1,20	1,20

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
71	P.copertura	1,0000	0,00000	1,80250	23,00	23,00
71	Delta SV	1,0000	0,00000	1,80250	3,61	3,61
72	Qd_sx	1,0000	0,00000	1,80250	1,00	1,00
72	I.h	1,0000	0,00000	1,80250	1,20	1,20
72	I.v	1,0000	0,00000	1,80250	1,20	1,20
72	P.copertura	1,0000	0,00000	1,80250	23,00	23,00
72	Delta SV	1,0000	0,00000	1,80250	3,61	3,61
73	Qd_dx	1,0000	0,00000	1,80250	1,00	1,00
73	I.h	1,0000	0,00000	1,80250	1,20	1,20
73	I.v	1,0000	0,00000	1,80250	1,20	1,20
73	P.copertura	1,0000	0,00000	1,80250	23,00	23,00
73	Delta SV	1,0000	0,00000	1,80250	3,61	3,61
74	Qd_dx	1,0000	0,00000	1,80640	1,00	1,00
74	I.h	1,0000	0,00000	1,80640	1,20	1,20
74	I.v	1,0000	0,00000	1,80640	1,20	1,20
74	P.copertura	1,0000	0,00000	1,80640	23,00	23,00
74	Delta SV	1,0000	0,00000	1,80640	3,61	3,61
79	P.copertura	1,0000	0,00000	0,93810	0,00	0,00
79	SP.sx	1,0000	0,00000	0,93810	37,78	37,78
79	SP.dx	1,0000	0,00000	0,93810	0,00	0,00
79	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,93810	0,00	0,00
79	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,93810	0,00	0,00
79	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,93810	5,14	5,14
79	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,93810	0,00	0,00
79	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,93810	0,00	0,00
79	Delta SV	1,0000	0,00000	0,93810	0,00	0,00
79	I.h	1,0000	0,00000	0,93810	0,80	0,80
79	I.v	1,0000	0,00000	0,93810	0,80	0,80
79	HYD	1,0000	0,00000	0,93810	-10,71	-10,71
79	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,93810	1,00	1,00
79	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,93810	0,00	0,00
79	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,93810	133,36	133,36
80	P.copertura	1,0000	0,00000	0,82440	0,00	0,00
80	SP.sx	1,0000	0,00000	0,82440	37,78	37,78
80	SP.dx	1,0000	0,00000	0,82440	0,00	0,00
80	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,82440	0,00	0,00
80	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,82440	0,00	0,00
80	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,82440	5,14	5,14
80	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,82440	0,00	0,00
80	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,82440	0,00	0,00
80	Delta SV	1,0000	0,00000	0,82440	0,00	0,00
80	I.h	1,0000	0,00000	0,82440	0,80	0,80
80	I.v	1,0000	0,00000	0,82440	0,80	0,80
80	HYD	1,0000	0,00000	0,82440	-10,71	-10,71
80	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,82440	1,00	1,00
80	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,82440	0,00	0,00
80	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,82440	133,36	133,36
81	P.copertura	1,0000	0,00000	0,93810	0,00	0,00
81	SP.sx	1,0000	0,00000	0,93810	0,00	0,00
81	SP.dx	1,0000	0,00000	0,93810	-37,78	-37,78
81	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,93810	0,00	0,00
81	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,93810	0,00	0,00
81	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,93810	0,00	0,00
81	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,93810	-5,14	-5,14
81	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,93810	0,00	0,00



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
81	Delta SV	1,0000	0,00000	0,93810	0,00	0,00
81	I.h	1,0000	0,00000	0,93810	0,80	0,80
81	I.v	1,0000	0,00000	0,93810	0,80	0,80
81	HYD	1,0000	0,00000	0,93810	-10,71	-10,71
81	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,93810	0,00	0,00
81	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,93810	-1,00	-1,00
81	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,93810	-133,36	-133,36
82	P.copertura	1,0000	0,00000	0,82440	0,00	0,00
82	SP.sx	1,0000	0,00000	0,82440	0,00	0,00
82	SP.dx	1,0000	0,00000	0,82440	-37,78	-37,78
82	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,82440	0,00	0,00
82	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,82440	0,00	0,00
82	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,82440	0,00	0,00
82	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,82440	-5,14	-5,14
82	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,82440	0,00	0,00
82	Delta SV	1,0000	0,00000	0,82440	0,00	0,00
82	I.h	1,0000	0,00000	0,82440	0,80	0,80
82	I.v	1,0000	0,00000	0,82440	0,80	0,80
82	HYD	1,0000	0,00000	0,82440	-10,71	-10,71
82	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,82440	0,00	0,00
82	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,82440	-1,00	-1,00
82	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,82440	-133,36	-133,36

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**
**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
1	SP.sx	
1	SP.dx	
1	Qd_sx	
1	Qd_dx	
1	Sq.sx	
1	Sq.dx	
1	Delta Sh sn	
1	Delta Sh dx	
1	I.h	
1	I.v	
1	HYD	
1	Delta Sh HYD sn	
1	Delta Sh HYD dx	
1	P.copertura	
1	Delta SV	
2	SP.sx	
2	SP.dx	
2	Qd_sx	
2	Qd_dx	
2	Sq.sx	
2	Sq.dx	
2	Delta Sh sn	
2	Delta Sh dx	
2	I.h	
2	I.v	
2	HYD	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
2	Delta Sh HYD sn	
2	Delta Sh HYD dx	
2	P.copertura	
2	Delta SV	
3	SP.sx	
3	SP.dx	
3	Qd_sx	
3	Qd_dx	
3	Sq.sx	
3	Sq.dx	
3	Delta Sh sn	
3	Delta Sh dx	
3	I.h	
3	I.v	
3	HYD	
3	Delta Sh HYD sn	
3	Delta Sh HYD dx	
3	P.copertura	
3	Delta SV	
4	SP.sx	
4	SP.dx	
4	Qd_sx	
4	Qd_dx	
4	Sq.sx	
4	Sq.dx	
4	Delta Sh sn	
4	I.h	
4	I.v	
4	HYD	
4	Delta Sh HYD sn	
4	Delta Sh HYD dx	
4	P.copertura	
4	Delta SV	
5	P.copertura	
5	SP.sx	
5	Qd_sx	
5	Qd_dx	
5	Sq.sx	
5	Delta Sh sn	
5	Delta SV	
5	I.h	
5	I.v	
5	Delta Sh HYD sn	
6	P.copertura	
6	SP.sx	
6	Qd_sx	
6	Qd_dx	
6	Sq.sx	
6	Delta Sh sn	
6	Delta SV	
6	I.h	
6	I.v	
6	Delta Sh HYD sn	
7	P.copertura	
7	SP.sx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
7	Qd_sx	
7	Qd_dx	
7	Sq_sx	
7	Delta Sh sn	
7	Delta SV	
7	I.h	
7	I.v	
7	Delta Sh HYD sn	
8	P.copertura	
8	SP.sx	
8	SP.dx	
8	Qd_sx	
8	Qd_dx	
8	Sq_sx	
8	Delta Sh sn	
8	Delta SV	
8	I.h	
8	I.v	
8	HYD	
8	Delta Sh HYD sn	
8	Delta Sh HYD dx	
8	Sq.dx	
8	Delta Sh dx	
9	P.copertura	
9	SP.sx	
9	SP.dx	
9	Qd_sx	
9	Qd_dx	
9	Sq_sx	
9	Delta Sh sn	
9	Delta SV	
9	I.h	
9	I.v	
9	HYD	
9	Delta Sh HYD sn	
9	Delta Sh HYD dx	
9	Sq.dx	
9	Delta Sh dx	
11	P.copertura	
11	SP.sx	
11	SP.dx	
11	Qd_sx	
11	Qd_dx	
11	Sq_sx	
11	Delta Sh sn	
11	Delta SV	
11	I.h	
11	I.v	
11	HYD	
11	Delta Sh HYD sn	
11	Delta Sh HYD dx	
11	Sq.dx	
11	Delta Sh dx	
12	P.copertura	
12	SP.sx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
12	SP.dx	
12	Qd_sx	
12	Qd_dx	
12	Sq_sx	
12	Delta Sh sn	
12	Delta SV	
12	I.h	
12	I.v	
12	HYD	
12	Delta Sh HYD sn	
12	Delta Sh HYD dx	
12	Sq.dx	
12	Delta Sh dx	
13	P.copertura	
13	SP.sx	
13	SP.dx	
13	Qd_sx	
13	Qd_dx	
13	Sq_sx	
13	Delta Sh sn	
13	Delta SV	
13	I.h	
13	I.v	
13	HYD	
13	Delta Sh HYD sn	
13	Delta Sh HYD dx	
13	Sq.dx	
13	Delta Sh dx	
14	P.copertura	
14	SP.sx	
14	SP.dx	
14	Qd_sx	
14	Qd_dx	
14	Sq_sx	
14	Delta Sh sn	
14	Delta SV	
14	I.h	
14	I.v	
14	HYD	
14	Delta Sh HYD sn	
14	Delta Sh HYD dx	
14	Sq.dx	
14	Delta Sh dx	
15	P.copertura	
15	SP.sx	
15	SP.dx	
15	Qd_sx	
15	Qd_dx	
15	Sq_sx	
15	Delta Sh sn	
15	Delta SV	
15	I.h	
15	I.v	
15	HYD	
15	Delta Sh HYD sn	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
15	Delta Sh HYD dx	
15	Sq.dx	
15	Delta Sh dx	
16	P.copertura	
16	SP.sx	
16	SP.dx	
16	Qd_sx	
16	Qd_dx	
16	Sq.dx	
16	Delta Sh sn	
16	Delta Sh dx	
16	Delta SV	
16	I.h	
16	I.v	
16	HYD	
16	Delta Sh HYD sn	
16	Delta Sh HYD dx	
16	Sq.sx	
17	P.copertura	
17	SP.sx	
17	SP.dx	
17	Qd_sx	
17	Qd_dx	
17	Sq.dx	
17	Delta Sh sn	
17	Delta Sh dx	
17	Delta SV	
17	I.h	
17	I.v	
17	HYD	
17	Delta Sh HYD sn	
17	Delta Sh HYD dx	
17	Sq.sx	
18	P.copertura	
18	SP.sx	
18	SP.dx	
18	Qd_sx	
18	Qd_dx	
18	Sq.dx	
18	Delta Sh sn	
18	Delta Sh dx	
18	Delta SV	
18	I.h	
18	I.v	
18	HYD	
18	Delta Sh HYD sn	
18	Delta Sh HYD dx	
18	Sq.sx	
19	P.copertura	
19	SP.sx	
19	SP.dx	
19	Qd_sx	
19	Qd_dx	
19	Sq.dx	
19	Delta Sh dx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
19	Delta SV	
19	I.h	
19	I.v	
19	HYD	
19	Delta Sh HYD sn	
19	Delta Sh HYD dx	
19	Sq.sx	
19	Delta Sh sn	
20	P.copertura	
20	SP.sx	
20	SP.dx	
20	Qd.sx	
20	Qd.dx	
20	Sq.dx	
20	Delta Sh dx	
20	Delta SV	
20	I.h	
20	I.v	
20	HYD	
20	Delta Sh HYD sn	
20	Delta Sh HYD dx	
20	Sq.sx	
20	Delta Sh sn	
22	P.copertura	
22	SP.sx	
22	SP.dx	
22	Qd.sx	
22	Qd.dx	
22	Sq.dx	
22	Delta Sh dx	
22	Delta SV	
22	I.h	
22	I.v	
22	HYD	
22	Delta Sh HYD sn	
22	Delta Sh HYD dx	
22	Sq.sx	
22	Delta Sh sn	
23	P.copertura	
23	SP.sx	
23	SP.dx	
23	Qd.sx	
23	Qd.dx	
23	Sq.dx	
23	Delta Sh dx	
23	Delta SV	
23	I.h	
23	I.v	
23	HYD	
23	Delta Sh HYD sn	
23	Delta Sh HYD dx	
23	Sq.sx	
23	Delta Sh sn	
24	P.copertura	
24	SP.sx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
24	SP.dx	
24	Qd_sx	
24	Qd_dx	
24	Sq.dx	
24	Delta Sh dx	
24	Delta SV	
24	I.h	
24	I.v	
24	HYD	
24	Delta Sh HYD sn	
24	Delta Sh HYD dx	
24	Sq.sx	
24	Delta Sh sn	
25	P.copertura	
25	SP.sx	
25	SP.dx	
25	Qd_sx	
25	Qd_dx	
25	Sq.dx	
25	Delta Sh dx	
25	Delta SV	
25	I.h	
25	I.v	
25	HYD	
25	Delta Sh HYD sn	
25	Delta Sh HYD dx	
25	Sq.sx	
25	Delta Sh sn	
26	P.copertura	
26	SP.sx	
26	SP.dx	
26	Qd_sx	
26	Qd_dx	
26	Sq.dx	
26	Delta Sh dx	
26	Delta SV	
26	I.h	
26	I.v	
26	HYD	
26	Delta Sh HYD sn	
26	Delta Sh HYD dx	
26	Sq.sx	
26	Delta Sh sn	
27	I.h	
27	I.v	
28	I.h	
28	I.v	
29	I.h	
29	I.v	
29	Qd_dx	
30	I.h	
30	I.v	
30	Qd_dx	
39	SP.sx	
39	SP.dx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
39	Qd_sx	
39	Qd_dx	
39	Sq_sx	
39	Sq_dx	
39	Delta Sh sn	
39	Delta Sh dx	
39	I.h	
39	I.v	
39	HYD	
39	Delta Sh HYD sn	
39	Delta Sh HYD dx	
39	P.copertura	
39	Delta SV	
40	SP_sx	
40	SP_dx	
40	Qd_sx	
40	Qd_dx	
40	Sq_sx	
40	Delta Sh sn	
40	I.h	
40	I.v	
40	HYD	
40	Delta Sh HYD sn	
40	Delta Sh HYD dx	
40	SP_sx	
40	SP_dx	
40	Sq_sx	
40	Delta Sh sn	
40	I.v	
40	Delta Sh HYD sn	
40	Delta Sh HYD dx	
40	Qd_sx	
40	I.h	
40	P.copertura	
40	P.copertura	
40	Delta SV	
40	Delta SV	
41	P.copertura	
41	SP_sx	
41	SP_dx	
41	Qd_sx	
41	Qd_dx	
41	Sq_dx	
41	Delta Sh sn	
41	Delta Sh dx	
41	Delta SV	
41	I.h	
41	I.v	
41	HYD	
41	Delta Sh HYD sn	
41	Delta Sh HYD dx	
41	Sq_sx	
42	P.copertura	
42	SP_sx	
42	Qd_sx	



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
42	Qd_dx	
42	Sq.sx	
42	Delta Sh sn	
42	Delta SV	
42	I.h	
42	I.v	
42	Delta Sh HYD sn	
43	P.copertura	
43	SP.sx	
43	SP.dx	
43	Qd_sx	
43	Qd_dx	
43	Sq.dx	
43	Delta Sh dx	
43	Delta SV	
43	I.h	
43	I.v	
43	HYD	
43	Delta Sh HYD sn	
43	Delta Sh HYD dx	
43	Sq.sx	
43	Delta Sh sn	
44	P.copertura	
44	SP.sx	
44	SP.dx	
44	Qd_sx	
44	Qd_dx	
44	Sq.dx	
44	Delta Sh dx	
44	Delta SV	
44	I.h	
44	I.v	
44	HYD	
44	Delta Sh HYD sn	
44	Delta Sh HYD dx	
44	Sq.sx	
44	Delta Sh sn	
45	P.copertura	
45	SP.sx	
45	Qd_sx	
45	Qd_dx	
45	Sq.sx	
45	Delta Sh sn	
45	Delta SV	
45	I.h	
45	I.v	
45	Delta Sh HYD sn	
46	P.copertura	
46	SP.sx	
46	SP.dx	
46	Qd_sx	
46	Qd_dx	
46	Sq.sx	
46	Delta Sh sn	
46	Delta SV	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
46	I.h	
46	I.v	
46	HYD	
46	Delta Sh HYD sn	
46	Delta Sh HYD dx	
46	Sq.dx	
46	Delta Sh dx	
47	I.h	
47	I.v	
48	I.h	
48	I.v	
48	Qd_dx	
49	P.copertura	
49	SP.sx	
49	SP.dx	
49	Qd_sx	
49	Qd_dx	
49	Sq.dx	
49	Delta Sh dx	
49	Delta SV	
49	I.h	
49	I.v	
49	HYD	
49	Delta Sh HYD sn	
49	Delta Sh HYD dx	
49	Sq.sx	
49	Delta Sh sn	
50	P.copertura	
50	SP.sx	
50	SP.dx	
50	Qd_sx	
50	Qd_dx	
50	Sq.dx	
50	Delta Sh dx	
50	Delta SV	
50	I.h	
50	I.v	
50	HYD	
50	Delta Sh HYD sn	
50	Delta Sh HYD dx	
50	Sq.sx	
50	Delta Sh sn	
51	P.copertura	
51	SP.sx	
51	SP.dx	
51	Qd_sx	
51	Qd_dx	
51	Sq.sx	
51	Delta Sh sn	
51	Delta SV	
51	I.h	
51	I.v	
51	HYD	
51	Delta Sh HYD sn	
51	Delta Sh HYD dx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
51	Sq.dx	
51	Delta Sh dx	
52	P.copertura	
52	SP.sx	
52	SP.dx	
52	Qd_sx	
52	Qd_dx	
52	Sq.sx	
52	Delta Sh sn	
52	Delta SV	
52	I.h	
52	I.v	
52	HYD	
52	Delta Sh HYD sn	
52	Delta Sh HYD dx	
52	Sq.dx	
52	Delta Sh dx	
55	P.copertura	
55	SP.sx	
55	SP.dx	
55	Qd_sx	
55	Qd_dx	
55	Sq.dx	
55	Delta Sh dx	
55	Delta SV	
55	I.h	
55	I.v	
55	HYD	
55	Delta Sh HYD sn	
55	Delta Sh HYD dx	
55	Sq.sx	
55	Delta Sh sn	
56	SP.sx	
56	SP.dx	
56	Qd_dx	
56	Sq.sx	
56	Sq.dx	
56	Delta Sh sn	
56	Delta Sh dx	
56	Delta SV	
56	I.h	
56	I.v	
56	HYD	
56	Delta Sh HYD sn	
56	Delta Sh HYD dx	
56	Qd_sx	
56	P.copertura	
57	P.copertura	
57	SP.sx	
57	SP.dx	
57	Qd_sx	
57	Qd_dx	
57	Sq.sx	
57	Delta Sh sn	
57	Delta SV	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
57	I.h	
57	I.v	
57	HYD	
57	Delta Sh HYD sn	
57	Delta Sh HYD dx	
57	Sq.dx	
57	Delta Sh dx	
58	SP.sx	
58	SP.dx	
58	Qd_sx	
58	Sq.sx	
58	Sq.dx	
58	Delta Sh sn	
58	Delta Sh dx	
58	Delta SV	
58	I.h	
58	I.v	
58	HYD	
58	Delta Sh HYD sn	
58	Qd_dx	
58	P.copertura	
169	P.copertura	
169	Qd_sx	
169	I.h	
169	I.v	
169	HYD	
170	P.copertura	
170	Qd_sx	
170	I.h	
170	I.v	
170	HYD	
171	P.copertura	
171	Qd_sx	
171	I.h	
171	I.v	
171	HYD	
172	P.copertura	
172	Qd_sx	
172	I.h	
172	I.v	
172	HYD	
173	P.copertura	
173	Qd_sx	
173	I.h	
173	I.v	
173	HYD	
174	P.copertura	
174	Qd_sx	
174	I.h	
174	I.v	
174	HYD	
175	P.copertura	
175	Qd_sx	
175	I.h	
175	I.v	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
175	HYD	
176	P.copertura	
176	Qd_dx	
176	I.h	
176	I.v	
176	HYD	
177	P.copertura	
177	Qd_dx	
177	I.h	
177	I.v	
177	HYD	
178	P.copertura	
178	Qd_dx	
178	I.h	
178	I.v	
178	HYD	
179	P.copertura	
179	Qd_dx	
179	I.h	
179	I.v	
179	HYD	
180	P.copertura	
180	Qd_dx	
180	I.h	
180	I.v	
180	HYD	
181	P.copertura	
181	Qd_dx	
181	I.h	
181	I.v	
181	HYD	
182	P.copertura	
182	Qd_dx	
182	I.h	
182	I.v	
182	HYD	
35	P.copertura	
35	SP.sx	
35	SP.dx	
35	Qd_sx	
35	Qd_dx	
35	Sq.sx	
35	Delta Sh sn	
35	Delta Sh dx	
35	Delta SV	
35	I.h	
35	I.v	
35	HYD	
35	Delta Sh HYD sn	
35	Delta Sh HYD dx	
35	Sq.dx	
36	P.copertura	
36	SP.sx	
36	SP.dx	
36	Qd_sx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
36	Qd_dx	
36	Sq_sx	
36	Delta Sh sn	
36	Delta Sh dx	
36	Delta SV	
36	I.h	
36	I.v	
36	HYD	
36	Delta Sh HYD sn	
36	Delta Sh HYD dx	
36	Sq_dx	
37	P.copertura	
37	SP.sx	
37	SP.dx	
37	Qd_sx	
37	Qd_dx	
37	Sq_sx	
37	Delta Sh sn	
37	Delta Sh dx	
37	Delta SV	
37	I.h	
37	I.v	
37	HYD	
37	Delta Sh HYD sn	
37	Delta Sh HYD dx	
37	Sq_dx	
38	P.copertura	
38	SP.sx	
38	SP.dx	
38	Qd_sx	
38	Qd_dx	
38	Sq_sx	
38	Delta Sh sn	
38	Delta Sh dx	
38	Delta SV	
38	I.v	
38	HYD	
38	Delta Sh HYD sn	
38	Delta Sh HYD dx	
38	Sq_dx	
38	I.h	
59	P.copertura	
59	SP.sx	
59	SP.dx	
59	Qd_sx	
59	Qd_dx	
59	Sq_sx	
59	Delta Sh sn	
59	Delta Sh dx	
59	Delta SV	
59	I.v	
59	HYD	
59	Delta Sh HYD sn	
59	Delta Sh HYD dx	
59	Sq_dx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
59	I.h	
61	P.copertura	
61	Qd_sx	
61	I.h	
61	I.v	
61	HYD	
62	SP.sx	
62	SP.dx	
62	Qd_sx	
62	Qd_dx	
62	Sq.sx	
62	Delta Sh sn	
62	I.v	
62	HYD	
62	Delta Sh HYD sn	
62	Delta Sh HYD dx	
62	I.h	
62	P.copertura	
62	Delta SV	
63	Qd_dx	
63	P.copertura	
63	I.h	
63	I.v	
63	HYD	
64	P.copertura	
64	Qd_sx	
64	I.h	
64	I.v	
64	HYD	
65	P.copertura	
65	Qd_sx	
65	I.h	
65	I.v	
65	HYD	
66	P.copertura	
66	Qd_sx	
66	I.h	
66	I.v	
66	HYD	
67	P.copertura	
67	Qd_sx	
67	I.h	
67	I.v	
67	HYD	
68	P.copertura	
68	Qd_dx	
68	I.h	
68	I.v	
68	HYD	
69	P.copertura	
69	Qd_dx	
69	I.h	
69	I.v	
69	HYD	
70	P.copertura	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
70	Qd_dx	
70	I.h	
70	I.v	
70	HYD	
71	Qd_sx	
71	I.h	
71	I.v	
71	P.copertura	
71	Delta SV	
72	Qd_sx	
72	I.h	
72	I.v	
72	P.copertura	
72	Delta SV	
73	Qd_dx	
73	I.h	
73	I.v	
73	P.copertura	
73	Delta SV	
74	Qd_dx	
74	I.h	
74	I.v	
74	P.copertura	
74	Delta SV	
79	P.copertura	
79	SP.sx	
79	SP.dx	
79	Qd_sx	
79	Qd_dx	
79	Sq.sx	
79	Sq.dx	
79	Delta Sh dx	
79	Delta SV	
79	I.h	
79	I.v	
79	HYD	
79	Delta Sh HYD sn	
79	Delta Sh HYD dx	
79	Delta Sh sn	
80	P.copertura	
80	SP.sx	
80	SP.dx	
80	Qd_sx	
80	Qd_dx	
80	Sq.sx	
80	Sq.dx	
80	Delta Sh dx	
80	Delta SV	
80	I.h	
80	I.v	
80	HYD	
80	Delta Sh HYD sn	
80	Delta Sh HYD dx	
80	Delta Sh sn	
81	P.copertura	



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
81	SP.sx	
81	SP.dx	
81	Qd.sx	
81	Qd.dx	
81	Sq.sx	
81	Sq.dx	
81	Delta Sh sn	
81	Delta SV	
81	I.h	
81	I.v	
81	HYD	
81	Delta Sh HYD sn	
81	Delta Sh HYD dx	
81	Delta Sh dx	
82	P.copertura	
82	SP.sx	
82	SP.dx	
82	Qd.sx	
82	Qd.dx	
82	Sq.sx	
82	Sq.dx	
82	Delta Sh sn	
82	Delta SV	
82	I.h	
82	I.v	
82	HYD	
82	Delta Sh HYD sn	
82	Delta Sh HYD dx	
82	Delta Sh dx	

**Table: Joint Coordinates, Part 1 of 2**
**Table: Joint Coordinates, Part 1 of 2**

Joint	CoordSys	CoordType	XorR m	Y m	Z m	SpecialJt	GlobalX m
1	GLOBAL	Cartesian	-4,20000	0,00000	21,70017	No	-4,20000
2	GLOBAL	Cartesian	-2,10000	0,00000	21,70017	No	-2,10000
3	GLOBAL	Cartesian	0,00000	0,00000	21,70017	No	0,00000
4	GLOBAL	Cartesian	2,10000	0,00000	21,70017	No	2,10000
5	GLOBAL	Cartesian	4,20000	0,00000	21,70016	No	4,20000
6	GLOBAL	Cartesian	4,60000	0,00000	21,10016	No	4,60000
7	GLOBAL	Cartesian	4,60000	0,00000	19,35016	No	4,60000
8	GLOBAL	Cartesian	4,60000	0,00000	17,60016	No	4,60000
9	GLOBAL	Cartesian	4,60000	0,00000	15,80014	No	4,60000
10	GLOBAL	Cartesian	4,60000	0,00000	15,20013	No	4,60000
11	GLOBAL	Cartesian	4,60000	0,00000	13,43763	No	4,60000
12	GLOBAL	Cartesian	4,60000	0,00000	11,67513	No	4,60000
13	GLOBAL	Cartesian	4,60000	0,00000	9,91263	No	4,60000
14	GLOBAL	Cartesian	4,60000	0,00000	8,15013	No	4,60000
15	GLOBAL	Cartesian	4,60000	0,00000	7,55016	No	4,60000
16	GLOBAL	Cartesian	4,60000	0,00000	5,78766	No	4,60000
17	GLOBAL	Cartesian	4,60000	0,00000	4,02516	No	4,60000
18	GLOBAL	Cartesian	4,60000	0,00000	2,26266	No	4,60000
19	GLOBAL	Cartesian	4,60000	0,00000	0,50016	No	4,60000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Joint Coordinates, Part 1 of 2

Joint	CoordSys	CoordType	XorR m	Y m	Z m	SpecialJt	GlobalX m
20	GLOBAL	Cartesian	-4,60001	0,00000	21,10016	No	-4,60001
21	GLOBAL	Cartesian	-4,60001	0,00000	19,35016	No	-4,60001
22	GLOBAL	Cartesian	-4,60001	0,00000	17,60016	No	-4,60001
23	GLOBAL	Cartesian	-4,60001	0,00000	15,80014	No	-4,60001
24	GLOBAL	Cartesian	-4,60001	0,00000	15,20014	No	-4,60001
25	GLOBAL	Cartesian	-4,60001	0,00000	13,43764	No	-4,60001
26	GLOBAL	Cartesian	-4,60001	0,00000	11,67514	No	-4,60001
27	GLOBAL	Cartesian	-4,60001	0,00000	9,91264	No	-4,60001
28	GLOBAL	Cartesian	-4,60001	0,00000	8,15014	No	-4,60001
29	GLOBAL	Cartesian	-4,60001	0,00000	7,55016	No	-4,60001
30	GLOBAL	Cartesian	-4,60001	0,00000	5,78766	No	-4,60001
31	GLOBAL	Cartesian	-4,60001	0,00000	4,02516	No	-4,60001
32	GLOBAL	Cartesian	-4,60001	0,00000	2,26266	No	-4,60001
33	GLOBAL	Cartesian	-4,60001	0,00000	0,50016	No	-4,60001
34	GLOBAL	Cartesian	-4,20000	0,00000	10,73704	No	-4,20000
35	GLOBAL	Cartesian	-2,10000	0,00000	10,73704	No	-2,10000
36	GLOBAL	Cartesian	0,00000	0,00000	10,73704	No	0,00000
37	GLOBAL	Cartesian	2,10000	0,00000	10,73704	No	2,10000
38	GLOBAL	Cartesian	4,20000	0,00000	10,73704	No	4,20000
44	GLOBAL	Cartesian	-4,20000	0,00000	0,00000	No	-4,20000
45	GLOBAL	Cartesian	12,61390	0,00000	21,10016	No	12,61390
46	GLOBAL	Cartesian	12,61390	0,00000	19,35016	No	12,61390
47	GLOBAL	Cartesian	12,61390	0,00000	17,60016	No	12,61390
48	GLOBAL	Cartesian	4,20000	0,00000	0,00000	No	4,20000
49	GLOBAL	Cartesian	-4,60001	0,00000	21,70017	No	-4,60001
50	GLOBAL	Cartesian	4,60000	0,00000	21,70017	No	4,60000
51	GLOBAL	Cartesian	-4,60001	0,00000	15,50014	No	-4,60001
52	GLOBAL	Cartesian	4,60000	0,00000	15,50013	No	4,60000
53	GLOBAL	Cartesian	-4,60001	0,00000	7,85013	No	-4,60001
54	GLOBAL	Cartesian	4,60000	0,00000	7,85013	No	4,60000
55	GLOBAL	Cartesian	12,61390	0,00000	15,80014	No	12,61390
56	GLOBAL	Cartesian	-4,60001	0,00000	0,00000	No	-4,60001
57	GLOBAL	Cartesian	4,60000	0,00000	-7,000E-06	No	4,60000
58	GLOBAL	Cartesian	12,61390	0,00000	21,70017	No	12,61390
59	GLOBAL	Cartesian	12,61390	0,00000	15,50013	No	12,61390
60	GLOBAL	Cartesian	5,00000	0,00000	21,70017	No	5,00000
61	GLOBAL	Cartesian	5,00000	0,00000	15,50013	No	5,00000
62	GLOBAL	Cartesian	12,21390	0,00000	21,70016	No	12,21390
63	GLOBAL	Cartesian	12,21390	0,00000	15,50014	No	12,21390
64	GLOBAL	Cartesian	6,03000	0,00000	15,50013	No	6,03000
65	GLOBAL	Cartesian	7,06000	0,00000	15,50013	No	7,06000
66	GLOBAL	Cartesian	8,09000	0,00000	15,50013	No	8,09000
67	GLOBAL	Cartesian	9,12000	0,00000	15,50013	No	9,12000
68	GLOBAL	Cartesian	10,15000	0,00000	15,50013	No	10,15000
69	GLOBAL	Cartesian	11,18000	0,00000	15,50013	No	11,18000
70	GLOBAL	Cartesian	6,80250	0,00000	21,70017	No	6,80250
71	GLOBAL	Cartesian	8,60500	0,00000	21,70017	No	8,60500
72	GLOBAL	Cartesian	10,40750	0,00000	21,70017	No	10,40750
73	GLOBAL	Cartesian	-4,60001	0,00000	10,73704	No	-4,60001
74	GLOBAL	Cartesian	4,60000	0,00000	10,73703	No	4,60000
163	GLOBAL	Cartesian	-3,60000	0,00000	0,00000	No	-3,60000
164	GLOBAL	Cartesian	-3,00000	0,00000	0,00000	No	-3,00000
165	GLOBAL	Cartesian	-2,40000	0,00000	0,00000	No	-2,40000
166	GLOBAL	Cartesian	-1,80000	0,00000	0,00000	No	-1,80000
167	GLOBAL	Cartesian	-1,20000	0,00000	0,00000	No	-1,20000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Joint Coordinates, Part 1 of 2**

Joint	CoordSys	CoordType	XorR m	Y m	Z m	SpecialJt	GlobalX m
168	GLOBAL	Cartesian	-0,60000	0,00000	0,00000	No	-0,60000
169	GLOBAL	Cartesian	0,00000	0,00000	0,00000	No	0,00000
170	GLOBAL	Cartesian	0,60000	0,00000	0,00000	No	0,60000
171	GLOBAL	Cartesian	1,20000	0,00000	0,00000	No	1,20000
172	GLOBAL	Cartesian	1,80000	0,00000	0,00000	No	1,80000
173	GLOBAL	Cartesian	2,40000	0,00000	0,00000	No	2,40000
174	GLOBAL	Cartesian	3,00000	0,00000	0,00000	No	3,00000
175	GLOBAL	Cartesian	3,60000	0,00000	0,00000	No	3,60000

**Table: Joint Coordinates, Part 2 of 2**
**Table: Joint Coordinates, Part 2 of 2**

Joint	GlobalY m	GlobalZ m	GUID
1	0,00000	21,70017	
2	0,00000	21,70017	
3	0,00000	21,70017	
4	0,00000	21,70017	
5	0,00000	21,70016	
6	0,00000	21,10016	
7	0,00000	19,35016	
8	0,00000	17,60016	
9	0,00000	15,80014	
10	0,00000	15,20013	
11	0,00000	13,43763	
12	0,00000	11,67513	
13	0,00000	9,91263	
14	0,00000	8,15013	
15	0,00000	7,55016	
16	0,00000	5,78766	
17	0,00000	4,02516	
18	0,00000	2,26266	
19	0,00000	0,50016	
20	0,00000	21,10016	
21	0,00000	19,35016	
22	0,00000	17,60016	
23	0,00000	15,80014	
24	0,00000	15,20014	
25	0,00000	13,43764	
26	0,00000	11,67514	
27	0,00000	9,91264	
28	0,00000	8,15014	
29	0,00000	7,55016	
30	0,00000	5,78766	
31	0,00000	4,02516	
32	0,00000	2,26266	
33	0,00000	0,50016	
34	0,00000	10,73704	
35	0,00000	10,73704	
36	0,00000	10,73704	
37	0,00000	10,73704	
38	0,00000	10,73704	
44	0,00000	0,00000	
45	0,00000	21,10016	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Joint Coordinates, Part 2 of 2**

Joint	GlobalY m	GlobalZ m	GUID
46	0,00000	19,35016	
47	0,00000	17,60016	
48	0,00000	0,00000	
49	0,00000	21,70017	
50	0,00000	21,70017	
51	0,00000	15,50014	
52	0,00000	15,50013	
53	0,00000	7,85013	
54	0,00000	7,85013	
55	0,00000	15,80014	
56	0,00000	0,00000	
57	0,00000	-7,000E-06	
58	0,00000	21,70017	
59	0,00000	15,50013	
60	0,00000	21,70017	
61	0,00000	15,50013	
62	0,00000	21,70016	
63	0,00000	15,50014	
64	0,00000	15,50013	
65	0,00000	15,50013	
66	0,00000	15,50013	
67	0,00000	15,50013	
68	0,00000	15,50013	
69	0,00000	15,50013	
70	0,00000	21,70017	
71	0,00000	21,70017	
72	0,00000	21,70017	
73	0,00000	10,73704	
74	0,00000	10,73703	
163	0,00000	0,00000	
164	0,00000	0,00000	
165	0,00000	0,00000	
166	0,00000	0,00000	
167	0,00000	0,00000	
168	0,00000	0,00000	
169	0,00000	0,00000	
170	0,00000	0,00000	
171	0,00000	0,00000	
172	0,00000	0,00000	
173	0,00000	0,00000	
174	0,00000	0,00000	
175	0,00000	0,00000	

**Table: Joint Spring Assignments 1 - Uncoupled**
**Table: Joint Spring Assignments 1 - Uncoupled**

Joint	CoordSys	U1 KN/m	U2 KN/m	U3 KN/m	R1 KN-m/rad	R2 KN-m/rad	R3 KN-m/rad
52	GLOBAL	4764,20	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000
56	GLOBAL	0,00	0,00	863137,00	0,0000	0,0000	0,0000
57	GLOBAL	0,00	0,00	863137,00	0,0000	0,0000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

## SEZIONE 3

**Table: Connectivity - Frame, Part 1 of 2**
**Table: Connectivity - Frame, Part 1 of 2**

Frame	JointI	JointJ	IsCurved	Length m	CentroidX m	CentroidY m	CentroidZ m
1	1	2	No	0,50000	-5,95036	0,00000	8,95760
2	2	3	No	0,50000	-5,95036	0,00000	8,45760
3	3	4	No	0,50000	-5,95036	0,00000	7,95760
4	4	5	No	0,50000	-5,95036	0,00000	7,45760
5	5	6	No	0,50000	-5,95036	0,00000	6,95760
6	6	7	No	0,50000	-5,95036	0,00000	6,45760
7	7	8	No	0,50000	-5,95036	0,00000	5,95760
8	8	9	No	0,50000	-5,95036	0,00000	5,45760
9	9	10	No	0,50000	-5,95036	0,00000	4,95760
10	10	11	No	0,50000	-5,95036	0,00000	4,45760
11	11	12	No	0,50000	-5,95036	0,00000	3,95760
12	12	13	No	0,50000	-5,95036	0,00000	3,45760
13	13	14	No	0,50000	-5,95036	0,00000	2,95760
14	14	15	No	0,50000	-5,95036	0,00000	2,45760
15	15	16	No	0,50000	-5,95036	0,00000	1,95760
16	16	17	No	0,50000	-5,95036	0,00000	1,45760
17	17	18	No	0,50000	-5,95036	0,00000	0,95760
18	18	19	No	0,70760	-5,95036	0,00000	0,35380
19	20	21	No	0,50000	5,95036	0,00000	8,95760
20	21	22	No	0,50000	5,95036	0,00000	8,45760
21	22	23	No	0,50000	5,95036	0,00000	7,95760
22	23	24	No	0,50000	5,95036	0,00000	7,45760
23	24	25	No	0,50000	5,95036	0,00000	6,95760
24	25	26	No	0,50000	5,95036	0,00000	6,45760
25	26	27	No	0,50000	5,95036	0,00000	5,95760
26	27	28	No	0,50000	5,95036	0,00000	5,45760
27	28	29	No	0,50000	5,95036	0,00000	4,95760
28	29	30	No	0,50000	5,95036	0,00000	4,45760
29	30	31	No	0,50000	5,95036	0,00000	3,95760
30	31	32	No	0,50000	5,95036	0,00000	3,45760
31	32	33	No	0,50000	5,95036	0,00000	2,95760
32	33	34	No	0,50000	5,95036	0,00000	2,45760
33	34	35	No	0,50000	5,95036	0,00000	1,95760
34	35	36	No	0,50000	5,95036	0,00000	1,45760
35	36	37	No	0,50000	5,95036	0,00000	0,95760
36	37	38	No	0,70760	5,95036	0,00000	0,35380
41	19	40	No	0,49586	-5,70243	0,00000	0,00000
42	40	41	No	0,49586	-5,20656	0,00000	0,00000
43	41	42	No	0,49586	-4,71070	0,00000	0,00000
44	42	43	No	0,49586	-4,21484	0,00000	0,00000
45	43	44	No	0,49586	-3,71897	0,00000	0,00000
46	44	45	No	0,49586	-3,22311	0,00000	0,00000
47	45	46	No	0,49586	-2,72725	0,00000	0,00000
48	46	47	No	0,49586	-2,23138	0,00000	0,00000
49	47	48	No	0,49586	-1,73552	0,00000	0,00000
50	48	49	No	0,49586	-1,23966	0,00000	0,00000
51	49	50	No	0,49586	-0,74379	0,00000	0,00000
52	50	51	No	0,49586	-0,24793	0,00000	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Connectivity - Frame, Part 1 of 2**

Frame	JointI	JointJ	IsCurved	Length m	CentroidX m	CentroidY m	CentroidZ m
53	51	52	No	0,49586	0,24793	0,00000	0,00000
54	52	53	No	0,49586	0,74379	0,00000	0,00000
55	53	54	No	0,49586	1,23966	0,00000	0,00000
56	54	55	No	0,49586	1,73552	0,00000	0,00000
57	55	56	No	0,49586	2,23138	0,00000	0,00000
58	56	57	No	0,49586	2,72725	0,00000	0,00000
59	57	58	No	0,49586	3,22311	0,00000	0,00000
60	58	59	No	0,49586	3,71897	0,00000	0,00000
61	59	60	No	0,49586	4,21484	0,00000	0,00000
62	60	61	No	0,49586	4,71070	0,00000	0,00000
63	61	62	No	0,49586	5,20656	0,00000	0,00000
64	62	38	No	0,49586	5,70243	0,00000	0,00000
65	9	63	No	1,98345	-4,95863	0,00000	5,20760
66	63	64	No	1,98345	-2,97518	0,00000	5,20760
67	64	65	No	1,98345	-0,99173	0,00000	5,20760
68	65	66	No	1,98345	0,99173	0,00000	5,20760
69	66	67	No	1,98345	2,97518	0,00000	5,20760
70	67	28	No	1,98345	4,95863	0,00000	5,20760

**Table: Connectivity - Frame, Part 2 of 2**
**Table: Connectivity - Frame, Part 2 of 2**

Frame	GUID
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Connectivity - Frame, Part 2 of 2**

Frame	GUID
31	
32	
33	
34	
35	
36	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**
**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
1	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	1,455E-11	0,000	5,999E-17	0,0000
1	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-4,998	3,709	5,142E-16	0,0000
1	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-9,996	7,418	9,684E-16	0,0000
1	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	1,455E-11	0,000	5,999E-17	0,0000
1	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-4,998	3,709	5,142E-16	0,0000
1	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-9,996	7,418	9,684E-16	0,0000
1	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	1,455E-11	0,000	1,201E-17	0,0000
1	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-4,998	0,743	1,029E-16	0,0000
1	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-9,996	1,485	1,939E-16	0,0000
1	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	1,455E-11	0,000	1,201E-17	0,0000
1	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-4,998	0,743	1,029E-16	0,0000
1	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-9,996	1,485	1,939E-16	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
1	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	0,000	0,000	5,039E-17	0,0000
1	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-4,998	3,116	4,319E-16	0,0000
1	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-9,996	6,231	8,135E-16	0,0000
1	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	0,000	0,000	5,039E-17	0,0000
1	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-4,998	3,116	4,319E-16	0,0000
1	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-9,996	6,231	8,135E-16	0,0000
1	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	1,455E-11	1,859	2,697E-16	0,0000
1	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-4,998	2,602	3,607E-16	0,0000
1	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-9,996	3,344	4,516E-16	0,0000
1	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	1,455E-11	1,859	2,697E-16	0,0000
1	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-4,998	2,602	3,607E-16	0,0000
1	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-9,996	3,344	4,516E-16	0,0000
1	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	1,455E-11	0,000	1,201E-17	0,0000
1	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-4,998	0,743	1,029E-16	0,0000
1	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-9,996	1,485	1,939E-16	0,0000
1	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	1,455E-11	0,000	1,201E-17	0,0000
1	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-4,998	0,743	1,029E-16	0,0000
1	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-9,996	1,485	1,939E-16	0,0000
1	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	1,455E-11	6,074	8,541E-16	0,0000
1	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-4,998	6,816	9,450E-16	0,0000
1	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-9,996	10,829	1,414E-15	0,0000
1	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-2,910E-11	-7,276E-12	1,201E-17	0,0000
1	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-6,497	0,743	1,029E-16	0,0000
1	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-12,995	1,485	1,939E-16	0,0000
1	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	1,455E-11	16,490	2,282E-15	0,0000
1	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-4,214	16,258	2,254E-15	0,0000
1	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-8,428	22,368	2,920E-15	0,0000
1	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-2,910E-11	-1,164E-10	5,417E-17	0,0000
1	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-5,782	2,792	3,870E-16	0,0000
1	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-11,564	4,598	6,082E-16	0,0000
2	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-9,996	7,418	1,112E-15	0,0000
2	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-14,994	12,609	1,748E-15	0,0000
2	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-19,992	17,800	2,384E-15	0,0000
2	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-9,996	7,418	1,112E-15	0,0000
2	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-14,994	12,609	1,748E-15	0,0000
2	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-19,992	17,800	2,384E-15	0,0000
2	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-9,996	1,485	2,419E-16	0,0000
2	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-14,994	3,710	5,143E-16	0,0000
2	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-19,992	5,935	7,868E-16	0,0000
2	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-9,996	1,485	2,419E-16	0,0000
2	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-14,994	3,710	5,143E-16	0,0000
2	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-19,992	5,935	7,868E-16	0,0000
2	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-9,996	6,231	9,382E-16	0,0000
2	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-14,994	10,829	1,501E-15	0,0000
2	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-19,992	15,427	2,064E-15	0,0000
2	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-9,996	6,231	9,382E-16	0,0000
2	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-14,994	10,829	1,501E-15	0,0000
2	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-19,992	15,427	2,064E-15	0,0000
2	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-9,996	7,209	1,035E-15	0,0000
2	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-14,994	9,434	1,308E-15	0,0000
2	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-19,992	11,659	1,580E-15	0,0000
2	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-9,996	7,209	1,035E-15	0,0000
2	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-14,994	9,434	1,308E-15	0,0000
2	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-19,992	11,659	1,580E-15	0,0000
2	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-9,996	1,485	2,419E-16	0,0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
2	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-14,994	3,710	5,143E-16	0,0000
2	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-19,992	5,935	7,868E-16	0,0000
2	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-9,996	1,485	2,419E-16	0,0000
2	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-14,994	3,710	5,143E-16	0,0000
2	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-19,992	5,935	7,868E-16	0,0000
2	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-9,996	20,029	2,813E-15	0,0000
2	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-14,994	22,254	3,085E-15	0,0000
2	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-19,992	25,513	3,418E-15	0,0000
2	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-12,995	1,485	2,419E-16	0,0000
2	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-19,492	3,710	5,143E-16	0,0000
2	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-25,990	5,935	7,868E-16	0,0000
2	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-8,428	49,711	6,912E-15	0,0000
2	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-12,642	50,961	7,065E-15	0,0000
2	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-16,856	52,211	7,218E-15	0,0000
2	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-11,564	6,698	9,818E-16	0,0000
2	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-17,346	9,987	1,385E-15	0,0000
2	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-23,128	13,276	1,787E-15	0,0000
3	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-19,992	17,800	2,576E-15	0,0000
3	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-24,990	24,474	3,393E-15	0,0000
3	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-29,988	31,148	4,210E-15	0,0000
3	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-19,992	17,800	2,576E-15	0,0000
3	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-24,990	24,474	3,393E-15	0,0000
3	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-29,988	31,148	4,210E-15	0,0000
3	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-19,992	5,935	8,828E-16	0,0000
3	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-24,990	9,643	1,337E-15	0,0000
3	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-29,988	13,350	1,791E-15	0,0000
3	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-19,992	5,935	8,828E-16	0,0000
3	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-24,990	9,643	1,337E-15	0,0000
3	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-29,988	13,350	1,791E-15	0,0000
3	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-19,992	15,427	2,237E-15	0,0000
3	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-24,990	21,508	2,982E-15	0,0000
3	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-29,988	27,588	3,726E-15	0,0000
3	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-19,992	15,427	2,237E-15	0,0000
3	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-24,990	21,508	2,982E-15	0,0000
3	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-29,988	27,588	3,726E-15	0,0000
3	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-19,992	15,670	2,232E-15	0,0000
3	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-24,990	19,378	2,686E-15	0,0000
3	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-29,988	23,085	3,141E-15	0,0000
3	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-19,992	15,670	2,232E-15	0,0000
3	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-24,990	19,378	2,686E-15	0,0000
3	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-29,988	23,085	3,141E-15	0,0000
3	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-19,992	5,935	8,828E-16	0,0000
3	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-24,990	9,643	1,337E-15	0,0000
3	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-29,988	13,350	1,791E-15	0,0000
3	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-19,992	5,935	8,828E-16	0,0000
3	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-24,990	9,643	1,337E-15	0,0000
3	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-29,988	13,350	1,791E-15	0,0000
3	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-19,992	37,272	5,227E-15	0,0000
3	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-24,990	40,979	5,681E-15	0,0000
3	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-29,988	44,687	6,135E-15	0,0000
3	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-25,990	5,935	8,828E-16	0,0000
3	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-32,487	9,642	1,337E-15	0,0000
3	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-38,984	13,350	1,791E-15	0,0000
3	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-16,856	86,600	1,205E-14	0,0000
3	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-21,070	89,332	1,238E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
3	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-25,284	92,065	1,272E-14	0,0000
3	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-23,128	15,506	2,227E-15	0,0000
3	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-28,910	20,277	2,811E-15	0,0000
3	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-34,692	25,048	3,395E-15	0,0000
4	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-29,988	31,148	4,450E-15	0,0000
4	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-34,986	39,304	5,449E-15	0,0000
4	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-39,984	47,461	6,448E-15	0,0000
4	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-29,988	31,148	4,450E-15	0,0000
4	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-34,986	39,304	5,449E-15	0,0000
4	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-39,984	47,461	6,448E-15	0,0000
4	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-29,988	13,350	1,935E-15	0,0000
4	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-34,986	18,540	2,570E-15	0,0000
4	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-39,984	23,730	3,206E-15	0,0000
4	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-29,988	13,350	1,935E-15	0,0000
4	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-34,986	18,540	2,570E-15	0,0000
4	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-39,984	23,730	3,206E-15	0,0000
4	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-29,988	27,588	3,947E-15	0,0000
4	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-34,986	35,151	4,873E-15	0,0000
4	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-39,984	42,714	5,800E-15	0,0000
4	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-29,988	27,588	3,947E-15	0,0000
4	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-34,986	35,151	4,873E-15	0,0000
4	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-39,984	42,714	5,800E-15	0,0000
4	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-29,988	27,243	3,861E-15	0,0000
4	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-34,986	32,433	4,496E-15	0,0000
4	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-39,984	37,623	5,132E-15	0,0000
4	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-29,988	27,243	3,861E-15	0,0000
4	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-34,986	32,433	4,496E-15	0,0000
4	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-39,984	37,623	5,132E-15	0,0000
4	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-29,988	13,350	1,935E-15	0,0000
4	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-34,986	18,540	2,570E-15	0,0000
4	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-39,984	23,730	3,206E-15	0,0000
4	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-29,988	13,350	1,935E-15	0,0000
4	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-34,986	18,540	2,570E-15	0,0000
4	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-39,984	23,730	3,206E-15	0,0000
4	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-29,988	57,802	8,097E-15	0,0000
4	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-34,986	62,992	8,733E-15	0,0000
4	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-39,984	68,182	9,369E-15	0,0000
4	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-38,984	13,350	1,935E-15	0,0000
4	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-45,482	18,540	2,570E-15	0,0000
4	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-51,979	23,730	3,206E-15	0,0000
4	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-25,284	127,155	1,770E-14	0,0000
4	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-29,498	131,370	1,821E-14	0,0000
4	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-33,712	135,585	1,873E-14	0,0000
4	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-34,692	27,408	3,901E-15	0,0000
4	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-40,474	33,662	4,667E-15	0,0000
4	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-46,256	39,915	5,433E-15	0,0000
5	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-39,984	47,461	6,865E-15	0,0000
5	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-44,982	57,507	7,973E-15	0,0000
5	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-49,980	67,553	9,081E-15	0,0000
5	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-39,984	47,461	6,865E-15	0,0000
5	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-44,982	57,507	7,973E-15	0,0000
5	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-49,980	67,553	9,081E-15	0,0000
5	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-39,984	23,730	3,527E-15	0,0000
5	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-44,982	30,810	4,271E-15	0,0000
5	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-49,980	37,890	5,016E-15	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
5	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-39,984	23,730	3,527E-15	0,0000
5	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-44,982	30,810	4,271E-15	0,0000
5	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-49,980	37,890	5,016E-15	0,0000
5	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-39,984	42,714	6,197E-15	0,0000
5	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-44,982	52,167	7,232E-15	0,0000
5	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-49,980	61,621	8,268E-15	0,0000
5	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-39,984	42,714	6,197E-15	0,0000
5	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-44,982	52,167	7,232E-15	0,0000
5	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-49,980	61,621	8,268E-15	0,0000
5	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-39,984	41,925	6,049E-15	0,0000
5	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-44,982	49,005	6,794E-15	0,0000
5	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-49,980	56,085	7,539E-15	0,0000
5	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-39,984	41,925	6,049E-15	0,0000
5	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-44,982	49,005	6,794E-15	0,0000
5	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-49,980	56,085	7,539E-15	0,0000
5	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-39,984	23,730	3,527E-15	0,0000
5	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-44,982	30,810	4,271E-15	0,0000
5	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-49,980	37,890	5,016E-15	0,0000
5	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-39,984	23,730	3,527E-15	0,0000
5	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-44,982	30,810	4,271E-15	0,0000
5	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-49,980	37,890	5,016E-15	0,0000
5	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-39,984	81,614	1,159E-14	0,0000
5	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-44,982	88,994	1,234E-14	0,0000
5	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-49,980	96,374	1,308E-14	0,0000
5	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-51,979	23,730	3,568E-15	0,0000
5	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-58,477	31,110	4,313E-15	0,0000
5	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-64,974	38,490	5,058E-15	0,0000
5	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-33,712	171,367	2,398E-14	0,0000
5	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-37,926	177,472	2,460E-14	0,0000
5	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-42,140	183,577	2,523E-14	0,0000
5	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-46,256	42,402	6,133E-15	0,0000
5	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-52,038	50,546	7,008E-15	0,0000
5	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-57,820	58,690	7,882E-15	0,0000
6	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-49,980	67,553	9,836E-15	0,0000
6	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-54,978	79,592	1,103E-14	0,0000
6	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-59,976	91,631	1,223E-14	0,0000
6	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-49,980	67,553	9,836E-15	0,0000
6	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-54,978	79,592	1,103E-14	0,0000
6	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-59,976	91,631	1,223E-14	0,0000
6	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-49,980	37,890	5,675E-15	0,0000
6	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-54,978	46,962	6,511E-15	0,0000
6	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-59,976	56,035	7,346E-15	0,0000
6	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-49,980	37,890	5,675E-15	0,0000
6	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-54,978	46,962	6,511E-15	0,0000
6	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-59,976	56,035	7,346E-15	0,0000
6	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-49,980	61,621	9,004E-15	0,0000
6	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-54,978	73,066	1,013E-14	0,0000
6	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-59,976	84,512	1,126E-14	0,0000
6	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-49,980	61,621	9,004E-15	0,0000
6	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-54,978	73,066	1,013E-14	0,0000
6	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-59,976	84,512	1,126E-14	0,0000
6	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-49,980	60,528	8,814E-15	0,0000
6	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-54,978	69,601	9,649E-15	0,0000
6	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-59,976	78,673	1,048E-14	0,0000
6	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-49,980	60,528	8,814E-15	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
6	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-54,978	69,601	9,649E-15	0,0000
6	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-59,976	78,673	1,048E-14	0,0000
6	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-49,980	37,890	5,675E-15	0,0000
6	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-54,978	46,962	6,511E-15	0,0000
6	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-59,976	56,035	7,346E-15	0,0000
6	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-49,980	37,890	5,675E-15	0,0000
6	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-54,978	46,962	6,511E-15	0,0000
6	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-59,976	56,035	7,346E-15	0,0000
6	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-49,980	110,116	1,578E-14	0,0000
6	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-54,978	119,864	1,662E-14	0,0000
6	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-59,976	129,611	1,745E-14	0,0000
6	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-64,974	38,490	5,852E-15	0,0000
6	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-71,471	48,238	6,688E-15	0,0000
6	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-77,969	57,985	7,523E-15	0,0000
6	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-42,140	220,034	3,091E-14	0,0000
6	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-46,354	228,132	3,163E-14	0,0000
6	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-50,568	236,230	3,234E-14	0,0000
6	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-57,820	61,301	8,938E-15	0,0000
6	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-63,602	71,437	9,904E-15	0,0000
6	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-69,384	81,573	1,087E-14	0,0000
7	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-59,976	91,631	1,336E-14	0,0000
7	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-64,974	105,662	1,465E-14	0,0000
7	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-69,972	119,693	1,594E-14	0,0000
7	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-59,976	91,631	1,336E-14	0,0000
7	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-64,974	105,662	1,465E-14	0,0000
7	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-69,972	119,693	1,594E-14	0,0000
7	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-59,976	56,035	8,376E-15	0,0000
7	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-64,974	67,100	9,303E-15	0,0000
7	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-69,972	78,165	1,023E-14	0,0000
7	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-59,976	56,035	8,376E-15	0,0000
7	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-64,974	67,100	9,303E-15	0,0000
7	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-69,972	78,165	1,023E-14	0,0000
7	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-59,976	84,512	1,236E-14	0,0000
7	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-64,974	97,950	1,358E-14	0,0000
7	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-69,972	111,388	1,480E-14	0,0000
7	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-59,976	84,512	1,236E-14	0,0000
7	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-64,974	97,950	1,358E-14	0,0000
7	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-69,972	111,388	1,480E-14	0,0000
7	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-59,976	83,252	1,215E-14	0,0000
7	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-64,974	94,317	1,308E-14	0,0000
7	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-69,972	105,382	1,400E-14	0,0000
7	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-59,976	83,252	1,215E-14	0,0000
7	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-64,974	94,317	1,308E-14	0,0000
7	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-69,972	105,382	1,400E-14	0,0000
7	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-59,976	56,035	8,376E-15	0,0000
7	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-64,974	67,100	9,303E-15	0,0000
7	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-69,972	78,165	1,023E-14	0,0000
7	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-59,976	56,035	8,376E-15	0,0000
7	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-64,974	67,100	9,303E-15	0,0000
7	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-69,972	78,165	1,023E-14	0,0000
7	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-59,976	143,651	2,067E-14	0,0000
7	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-64,974	155,766	2,160E-14	0,0000
7	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-69,972	167,881	2,252E-14	0,0000
7	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-77,969	57,985	8,792E-15	0,0000
7	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-84,466	70,100	9,719E-15	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
7	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-90,964	82,215	1,064E-14	0,0000
7	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-50,568	273,334	3,849E-14	0,0000
7	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-54,782	283,424	3,929E-14	0,0000
7	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-58,996	293,514	4,010E-14	0,0000
7	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-69,384	84,302	1,231E-14	0,0000
7	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-75,166	96,430	1,337E-14	0,0000
7	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-80,948	108,559	1,443E-14	0,0000
8	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-69,972	119,693	1,743E-14	0,0000
8	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-74,970	135,715	1,882E-14	0,0000
8	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-79,968	151,736	2,020E-14	0,0000
8	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-69,972	119,693	1,743E-14	0,0000
8	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-74,970	135,715	1,882E-14	0,0000
8	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-79,968	151,736	2,020E-14	0,0000
8	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-69,972	78,165	1,163E-14	0,0000
8	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-74,970	91,220	1,265E-14	0,0000
8	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-79,968	104,275	1,366E-14	0,0000
8	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-69,972	78,165	1,163E-14	0,0000
8	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-74,970	91,220	1,265E-14	0,0000
8	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-79,968	104,275	1,366E-14	0,0000
8	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-69,972	111,388	1,627E-14	0,0000
8	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-74,970	126,816	1,758E-14	0,0000
8	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-79,968	142,244	1,889E-14	0,0000
8	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-69,972	111,388	1,627E-14	0,0000
8	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-74,970	126,816	1,758E-14	0,0000
8	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-79,968	142,244	1,889E-14	0,0000
8	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-69,972	110,084	1,605E-14	0,0000
8	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-74,970	123,139	1,707E-14	0,0000
8	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-79,968	136,194	1,809E-14	0,0000
8	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-69,972	110,084	1,605E-14	0,0000
8	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-74,970	123,139	1,707E-14	0,0000
8	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-79,968	136,194	1,809E-14	0,0000
8	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-69,972	78,165	1,163E-14	0,0000
8	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-74,970	91,220	1,265E-14	0,0000
8	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-79,968	104,275	1,366E-14	0,0000
8	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-69,972	78,165	1,163E-14	0,0000
8	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-74,970	91,220	1,265E-14	0,0000
8	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-79,968	104,275	1,366E-14	0,0000
8	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-69,972	182,197	2,625E-14	0,0000
8	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-74,970	196,677	2,727E-14	0,0000
8	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-79,968	211,157	2,828E-14	0,0000
8	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-90,964	82,215	1,239E-14	0,0000
8	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-97,461	96,695	1,341E-14	0,0000
8	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-103,958	111,175	1,442E-14	0,0000
8	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-58,996	331,223	4,670E-14	0,0000
8	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-63,210	343,303	4,759E-14	0,0000
8	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-67,424	355,383	4,849E-14	0,0000
8	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-80,948	111,394	1,625E-14	0,0000
8	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-86,730	125,512	1,740E-14	0,0000
8	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-92,512	139,631	1,855E-14	0,0000
9	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-90,165	-199,668	-2,666E-14	0,0000
9	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-95,163	-181,654	-2,518E-14	0,0000
9	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-100,161	-163,640	-2,371E-14	0,0000
9	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-90,165	-199,668	-2,666E-14	0,0000
9	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-95,163	-181,654	-2,518E-14	0,0000
9	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-100,161	-163,640	-2,371E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
9	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-90,165	-153,107	-2,025E-14	0,0000
9	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-95,163	-138,059	-1,914E-14	0,0000
9	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-100,161	-123,012	-1,803E-14	0,0000
9	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-90,165	-153,107	-2,025E-14	0,0000
9	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-95,163	-138,059	-1,914E-14	0,0000
9	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-100,161	-123,012	-1,803E-14	0,0000
9	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-89,962	-188,068	-2,506E-14	0,0000
9	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-94,960	-170,648	-2,366E-14	0,0000
9	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-99,958	-153,227	-2,226E-14	0,0000
9	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-89,962	-188,068	-2,506E-14	0,0000
9	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-94,960	-170,648	-2,366E-14	0,0000
9	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-99,958	-153,227	-2,226E-14	0,0000
9	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-90,367	-189,310	-2,527E-14	0,0000
9	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-95,365	-174,262	-2,416E-14	0,0000
9	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-100,363	-159,215	-2,305E-14	0,0000
9	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-90,367	-189,310	-2,527E-14	0,0000
9	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-95,365	-174,262	-2,416E-14	0,0000
9	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-100,363	-159,215	-2,305E-14	0,0000
9	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-90,165	-153,107	-2,025E-14	0,0000
9	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-95,163	-138,059	-1,914E-14	0,0000
9	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-100,161	-123,012	-1,803E-14	0,0000
9	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-90,165	-153,107	-2,025E-14	0,0000
9	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-95,163	-138,059	-1,914E-14	0,0000
9	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-100,161	-123,012	-1,803E-14	0,0000
9	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-89,498	-161,243	-2,113E-14	0,0000
9	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-94,496	-144,395	-2,002E-14	0,0000
9	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-99,494	-127,548	-1,891E-14	0,0000
9	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-117,889	-276,658	-3,701E-14	0,0000
9	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-124,386	-252,647	-3,503E-14	0,0000
9	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-130,883	-228,636	-3,304E-14	0,0000
9	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-62,820	-186,603	-2,487E-14	0,0000
9	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-67,034	-170,157	-2,359E-14	0,0000
9	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-71,248	-151,120	-2,199E-14	0,0000
9	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-117,493	-408,044	-5,535E-14	0,0000
9	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-123,275	-377,944	-5,240E-14	0,0000
9	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-129,057	-350,556	-4,956E-14	0,0000
10	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-100,161	-163,640	-2,148E-14	0,0000
10	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-105,159	-143,634	-1,991E-14	0,0000
10	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-110,157	-123,628	-1,835E-14	0,0000
10	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-100,161	-163,640	-2,148E-14	0,0000
10	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-105,159	-143,634	-1,991E-14	0,0000
10	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-110,157	-123,628	-1,835E-14	0,0000
10	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-100,161	-123,012	-1,589E-14	0,0000
10	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-105,159	-105,972	-1,469E-14	0,0000
10	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-110,157	-88,932	-1,349E-14	0,0000
10	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-100,161	-123,012	-1,589E-14	0,0000
10	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-105,159	-105,972	-1,469E-14	0,0000
10	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-110,157	-88,932	-1,349E-14	0,0000
10	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-99,958	-153,227	-2,004E-14	0,0000
10	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-104,956	-133,814	-1,855E-14	0,0000
10	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-109,954	-114,401	-1,706E-14	0,0000
10	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-99,958	-153,227	-2,004E-14	0,0000
10	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-104,956	-133,814	-1,855E-14	0,0000
10	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-109,954	-114,401	-1,706E-14	0,0000
10	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-100,363	-154,333	-2,023E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
10	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-105,361	-137,293	-1,903E-14	0,0000
10	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-110,359	-120,253	-1,784E-14	0,0000
10	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-100,363	-154,333	-2,023E-14	0,0000
10	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-105,361	-137,293	-1,903E-14	0,0000
10	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-110,359	-120,253	-1,784E-14	0,0000
10	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-100,161	-123,012	-1,589E-14	0,0000
10	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-105,159	-105,972	-1,469E-14	0,0000
10	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-110,157	-88,932	-1,349E-14	0,0000
10	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-100,161	-123,012	-1,589E-14	0,0000
10	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-105,159	-105,972	-1,469E-14	0,0000
10	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-110,157	-88,932	-1,349E-14	0,0000
10	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-99,494	-127,548	-1,622E-14	0,0000
10	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-104,492	-108,333	-1,502E-14	0,0000
10	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-109,490	-89,118	-1,382E-14	0,0000
10	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-130,883	-228,636	-3,011E-14	0,0000
10	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-137,381	-202,034	-2,801E-14	0,0000
10	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-143,878	-175,468	-2,591E-14	0,0000
10	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-71,248	-151,120	-1,972E-14	0,0000
10	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-75,462	-130,090	-1,804E-14	0,0000
10	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-79,676	-109,059	-1,635E-14	0,0000
10	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-129,057	-347,844	-4,682E-14	0,0000
10	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-134,839	-315,751	-4,378E-14	0,0000
10	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-140,621	-283,659	-4,073E-14	0,0000
11	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-110,157	-123,628	-1,574E-14	0,0000
11	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-115,155	-101,631	-1,409E-14	0,0000
11	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-120,153	-79,635	-1,244E-14	0,0000
11	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-110,157	-123,628	-1,574E-14	0,0000
11	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-115,155	-101,631	-1,409E-14	0,0000
11	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-120,153	-79,635	-1,244E-14	0,0000
11	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-110,157	-88,932	-1,098E-14	0,0000
11	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-115,155	-69,902	-9,691E-15	0,0000
11	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-120,153	-50,872	-8,402E-15	0,0000
11	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-110,157	-88,932	-1,098E-14	0,0000
11	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-115,155	-69,902	-9,691E-15	0,0000
11	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-120,153	-50,872	-8,402E-15	0,0000
11	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-109,954	-114,401	-1,447E-14	0,0000
11	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-114,952	-92,998	-1,289E-14	0,0000
11	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-119,950	-71,595	-1,131E-14	0,0000
11	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-109,954	-114,401	-1,447E-14	0,0000
11	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-114,952	-92,998	-1,289E-14	0,0000
11	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-119,950	-71,595	-1,131E-14	0,0000
11	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-110,359	-115,314	-1,464E-14	0,0000
11	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-115,357	-96,284	-1,335E-14	0,0000
11	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-120,355	-77,254	-1,206E-14	0,0000
11	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-110,359	-115,314	-1,464E-14	0,0000
11	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-115,357	-96,284	-1,335E-14	0,0000
11	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-120,355	-77,254	-1,206E-14	0,0000
11	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-110,157	-88,932	-1,098E-14	0,0000
11	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-115,155	-69,902	-9,691E-15	0,0000
11	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-120,153	-50,872	-8,402E-15	0,0000
11	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-110,157	-88,932	-1,098E-14	0,0000
11	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-115,155	-69,902	-9,691E-15	0,0000
11	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-120,153	-50,872	-8,402E-15	0,0000
11	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-109,490	-89,118	-1,065E-14	0,0000
11	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-114,488	-67,538	-9,363E-15	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
11	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-119,486	-45,958	-8,074E-15	0,0000
11	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-143,878	-175,468	-2,285E-14	0,0000
11	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-150,376	-148,829	-2,063E-14	0,0000
11	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-156,873	-122,191	-1,841E-14	0,0000
11	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-79,676	-109,059	-1,371E-14	0,0000
11	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-83,890	-86,039	-1,193E-14	0,0000
11	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-88,104	-63,019	-1,015E-14	0,0000
11	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-140,621	-283,659	-3,773E-14	0,0000
11	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-146,403	-249,577	-3,460E-14	0,0000
11	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-152,185	-215,494	-3,147E-14	0,0000
12	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-120,153	-79,635	-9,458E-15	0,0000
12	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-125,151	-55,646	-7,715E-15	0,0000
12	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-130,149	-31,657	-5,971E-15	0,0000
12	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-120,153	-79,635	-9,458E-15	0,0000
12	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-125,151	-55,646	-7,715E-15	0,0000
12	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-130,149	-31,657	-5,971E-15	0,0000
12	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-120,153	-50,872	-5,519E-15	0,0000
12	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-125,151	-29,849	-4,138E-15	0,0000
12	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-130,149	-8,827	-2,758E-15	0,0000
12	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-120,153	-50,872	-5,519E-15	0,0000
12	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-125,151	-29,849	-4,138E-15	0,0000
12	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-130,149	-8,827	-2,758E-15	0,0000
12	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-119,950	-71,595	-8,353E-15	0,0000
12	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-124,948	-48,200	-6,682E-15	0,0000
12	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-129,946	-24,804	-5,011E-15	0,0000
12	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-119,950	-71,595	-8,353E-15	0,0000
12	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-124,948	-48,200	-6,682E-15	0,0000
12	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-129,946	-24,804	-5,011E-15	0,0000
12	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-120,355	-72,266	-8,485E-15	0,0000
12	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-125,353	-51,243	-7,104E-15	0,0000
12	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-130,351	-30,221	-5,724E-15	0,0000
12	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-120,355	-72,266	-8,485E-15	0,0000
12	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-125,353	-51,243	-7,104E-15	0,0000
12	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-130,351	-30,221	-5,724E-15	0,0000
12	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-120,153	-50,872	-5,519E-15	0,0000
12	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-125,151	-29,849	-4,138E-15	0,0000
12	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-130,149	-8,827	-2,758E-15	0,0000
12	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-120,153	-50,872	-5,519E-15	0,0000
12	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-125,151	-29,849	-4,138E-15	0,0000
12	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-130,149	-8,827	-2,758E-15	0,0000
12	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-119,486	-45,958	-4,432E-15	0,0000
12	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-124,484	-22,010	-3,051E-15	0,0000
12	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-129,482	1,937	-1,671E-15	0,0000
12	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-156,873	-122,191	-1,528E-14	0,0000
12	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-163,370	-93,337	-1,294E-14	0,0000
12	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-169,868	-64,483	-1,060E-14	0,0000
12	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-88,104	-63,019	-7,138E-15	0,0000
12	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-92,318	-38,006	-5,269E-15	0,0000
12	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-96,532	-12,993	-3,400E-15	0,0000
12	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-152,185	-215,494	-2,810E-14	0,0000
12	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-157,967	-179,419	-2,487E-14	0,0000
12	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-163,749	-143,344	-2,165E-14	0,0000
13	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-130,149	-31,657	-2,622E-15	0,0000
13	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-135,147	-5,679	-7,873E-16	0,0000
13	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-140,145	20,300	1,047E-15	0,0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
13	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-130,149	-31,657	-2,622E-15	0,0000
13	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-135,147	-5,679	-7,873E-16	0,0000
13	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-140,145	20,300	1,047E-15	0,0000
13	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-130,149	-8,827	4,956E-16	0,0000
13	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-135,147	14,186	1,967E-15	0,0000
13	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-140,145	37,198	3,438E-15	0,0000
13	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-130,149	-8,827	4,956E-16	0,0000
13	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-135,147	14,186	1,967E-15	0,0000
13	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-140,145	37,198	3,438E-15	0,0000
13	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-129,946	-24,804	-1,681E-15	0,0000
13	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-134,944	0,581	8,062E-17	0,0000
13	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-139,942	25,967	1,842E-15	0,0000
13	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-129,946	-24,804	-1,681E-15	0,0000
13	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-134,944	0,581	8,062E-17	0,0000
13	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-139,942	25,967	1,842E-15	0,0000
13	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-130,351	-25,181	-1,772E-15	0,0000
13	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-135,349	-2,169	-3,007E-16	0,0000
13	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-140,347	20,844	1,170E-15	0,0000
13	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-130,351	-25,181	-1,772E-15	0,0000
13	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-135,349	-2,169	-3,007E-16	0,0000
13	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-140,347	20,844	1,170E-15	0,0000
13	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-130,149	-8,827	4,956E-16	0,0000
13	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-135,147	14,186	1,967E-15	0,0000
13	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-140,145	37,198	3,438E-15	0,0000
13	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-130,149	-8,827	4,956E-16	0,0000
13	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-135,147	14,186	1,967E-15	0,0000
13	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-140,145	37,198	3,438E-15	0,0000
13	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-129,482	1,937	2,445E-15	0,0000
13	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-134,480	28,250	3,917E-15	0,0000
13	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-139,478	54,562	5,388E-15	0,0000
13	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-169,868	-64,483	-7,090E-15	0,0000
13	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-176,365	-33,417	-4,633E-15	0,0000
13	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-182,863	-2,352	-2,176E-15	0,0000
13	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-96,532	-12,993	-1,755E-17	0,0000
13	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-100,746	14,009	1,942E-15	0,0000
13	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-104,960	41,012	3,902E-15	0,0000
13	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-163,749	-143,344	-1,791E-14	0,0000
13	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-169,531	-105,279	-1,460E-14	0,0000
13	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-175,313	-67,214	-1,128E-14	0,0000
14	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-140,145	20,300	4,767E-15	0,0000
14	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-145,143	48,272	6,692E-15	0,0000
14	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-150,141	76,243	8,618E-15	0,0000
14	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-140,145	20,300	4,767E-15	0,0000
14	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-145,143	48,272	6,692E-15	0,0000
14	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-150,141	76,243	8,618E-15	0,0000
14	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-140,145	37,198	7,062E-15	0,0000
14	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-145,143	62,203	8,624E-15	0,0000
14	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-150,141	87,208	1,019E-14	0,0000
14	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-140,145	37,198	7,062E-15	0,0000
14	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-145,143	62,203	8,624E-15	0,0000
14	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-150,141	87,208	1,019E-14	0,0000
14	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-139,942	25,967	5,543E-15	0,0000
14	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-144,940	53,345	7,396E-15	0,0000
14	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-149,938	80,723	9,248E-15	0,0000
14	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-139,942	25,967	5,543E-15	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
14	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-144,940	53,345	7,396E-15	0,0000
14	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-149,938	80,723	9,248E-15	0,0000
14	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-140,347	25,936	5,500E-15	0,0000
14	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-145,345	50,941	7,062E-15	0,0000
14	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-150,343	75,946	8,624E-15	0,0000
14	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-140,347	25,936	5,500E-15	0,0000
14	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-145,345	50,941	7,062E-15	0,0000
14	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-150,343	75,946	8,624E-15	0,0000
14	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-140,145	37,198	7,062E-15	0,0000
14	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-145,143	62,203	8,624E-15	0,0000
14	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-150,141	87,208	1,019E-14	0,0000
14	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-140,145	37,198	7,062E-15	0,0000
14	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-145,143	62,203	8,624E-15	0,0000
14	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-150,141	87,208	1,019E-14	0,0000
14	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-139,478	54,562	9,979E-15	0,0000
14	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-144,476	83,242	1,154E-14	0,0000
14	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-149,474	111,922	1,310E-14	0,0000
14	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-182,863	-2,352	1,712E-15	0,0000
14	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-189,360	30,929	4,288E-15	0,0000
14	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-195,857	64,210	6,864E-15	0,0000
14	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-104,960	41,012	7,655E-15	0,0000
14	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-109,174	70,007	9,706E-15	0,0000
14	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-113,388	99,002	1,176E-14	0,0000
14	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-175,313	-67,214	-7,170E-15	0,0000
14	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-181,095	-27,157	-3,765E-15	0,0000
14	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-186,877	12,900	-3,596E-16	0,0000
15	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-150,141	76,243	1,271E-14	0,0000
15	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-155,139	106,207	1,472E-14	0,0000
15	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-160,137	136,171	1,674E-14	0,0000
15	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-150,141	76,243	1,271E-14	0,0000
15	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-155,139	106,207	1,472E-14	0,0000
15	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-160,137	136,171	1,674E-14	0,0000
15	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-150,141	87,208	1,418E-14	0,0000
15	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-155,139	114,206	1,583E-14	0,0000
15	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-160,137	141,203	1,749E-14	0,0000
15	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-150,141	87,208	1,418E-14	0,0000
15	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-155,139	114,206	1,583E-14	0,0000
15	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-160,137	141,203	1,749E-14	0,0000
15	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-149,938	80,723	1,332E-14	0,0000
15	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-154,936	110,094	1,526E-14	0,0000
15	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,934	139,464	1,721E-14	0,0000
15	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-149,938	80,723	1,332E-14	0,0000
15	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-154,936	110,094	1,526E-14	0,0000
15	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,934	139,464	1,721E-14	0,0000
15	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-150,343	81,095	1,333E-14	0,0000
15	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-155,341	108,092	1,499E-14	0,0000
15	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-160,339	135,090	1,664E-14	0,0000
15	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-150,343	81,095	1,333E-14	0,0000
15	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-155,341	108,092	1,499E-14	0,0000
15	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-160,339	135,090	1,664E-14	0,0000
15	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-150,141	87,208	1,418E-14	0,0000
15	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-155,139	114,206	1,583E-14	0,0000
15	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-160,137	141,203	1,749E-14	0,0000
15	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-150,141	87,208	1,418E-14	0,0000
15	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-155,139	114,206	1,583E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
15	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-160,137	141,203	1,749E-14	0,0000
15	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-149,474	118,010	1,901E-14	0,0000
15	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-154,472	149,057	2,067E-14	0,0000
15	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-159,470	180,105	2,232E-14	0,0000
15	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-195,857	64,210	1,113E-14	0,0000
15	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-202,355	99,706	1,382E-14	0,0000
15	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-208,852	135,203	1,652E-14	0,0000
15	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-113,388	99,002	1,588E-14	0,0000
15	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-117,602	131,863	1,828E-14	0,0000
15	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-121,816	170,777	2,139E-14	0,0000
15	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-186,877	12,900	4,122E-15	0,0000
15	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-192,659	54,950	7,618E-15	0,0000
15	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-198,441	97,000	1,111E-14	0,0000
16	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-160,137	136,171	2,120E-14	0,0000
16	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-165,135	168,124	2,331E-14	0,0000
16	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-170,133	200,078	2,542E-14	0,0000
16	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-160,137	136,171	2,120E-14	0,0000
16	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-165,135	168,124	2,331E-14	0,0000
16	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-170,133	200,078	2,542E-14	0,0000
16	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-160,137	141,203	2,185E-14	0,0000
16	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-165,135	170,191	2,359E-14	0,0000
16	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-170,133	199,178	2,534E-14	0,0000
16	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-160,137	141,203	2,185E-14	0,0000
16	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-165,135	170,191	2,359E-14	0,0000
16	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-170,133	199,178	2,534E-14	0,0000
16	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-159,934	139,464	2,165E-14	0,0000
16	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-164,932	170,825	2,368E-14	0,0000
16	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-169,930	202,185	2,572E-14	0,0000
16	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-159,934	139,464	2,165E-14	0,0000
16	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-164,932	170,825	2,368E-14	0,0000
16	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-169,930	202,185	2,572E-14	0,0000
16	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-160,339	140,295	2,173E-14	0,0000
16	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-165,337	169,283	2,347E-14	0,0000
16	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-170,335	198,270	2,521E-14	0,0000
16	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-160,339	140,295	2,173E-14	0,0000
16	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-165,337	169,283	2,347E-14	0,0000
16	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-170,335	198,270	2,521E-14	0,0000
16	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-160,137	141,203	2,185E-14	0,0000
16	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-165,135	170,191	2,359E-14	0,0000
16	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-170,133	199,178	2,534E-14	0,0000
16	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-160,137	141,203	2,185E-14	0,0000
16	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-165,135	170,191	2,359E-14	0,0000
16	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-170,133	199,178	2,534E-14	0,0000
16	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-159,470	195,695	3,002E-14	0,0000
16	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-164,468	229,108	3,176E-14	0,0000
16	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-169,466	262,520	3,351E-14	0,0000
16	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-208,852	135,203	2,116E-14	0,0000
16	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-215,350	172,911	2,397E-14	0,0000
16	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-221,847	210,619	2,678E-14	0,0000
16	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-121,816	186,851	2,816E-14	0,0000
16	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-126,030	214,863	2,979E-14	0,0000
16	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-130,244	252,585	3,255E-14	0,0000
16	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-198,441	97,000	1,597E-14	0,0000
16	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-204,223	140,543	1,948E-14	0,0000
16	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-210,005	171,692	2,149E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
17	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-170,133	200,078	3,025E-14	0,0000
17	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-175,131	234,024	3,244E-14	0,0000
17	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-180,129	267,971	3,464E-14	0,0000
17	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-170,133	200,078	3,025E-14	0,0000
17	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-175,131	234,024	3,244E-14	0,0000
17	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-180,129	267,971	3,464E-14	0,0000
17	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-170,133	199,178	3,007E-14	0,0000
17	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-175,131	230,158	3,191E-14	0,0000
17	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-180,129	261,138	3,374E-14	0,0000
17	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-170,133	199,178	3,007E-14	0,0000
17	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-175,131	230,158	3,191E-14	0,0000
17	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-180,129	261,138	3,374E-14	0,0000
17	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-169,930	202,185	3,053E-14	0,0000
17	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-174,928	235,538	3,265E-14	0,0000
17	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-179,926	268,891	3,478E-14	0,0000
17	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-169,930	202,185	3,053E-14	0,0000
17	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-174,928	235,538	3,265E-14	0,0000
17	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-179,926	268,891	3,478E-14	0,0000
17	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-170,335	203,526	3,068E-14	0,0000
17	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-175,333	234,506	3,251E-14	0,0000
17	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-180,331	265,486	3,435E-14	0,0000
17	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-170,335	203,526	3,068E-14	0,0000
17	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-175,333	234,506	3,251E-14	0,0000
17	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-180,331	265,486	3,435E-14	0,0000
17	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-170,133	199,178	3,007E-14	0,0000
17	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,131	230,158	3,191E-14	0,0000
17	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-180,129	261,138	3,374E-14	0,0000
17	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-170,133	199,178	3,007E-14	0,0000
17	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,131	230,158	3,191E-14	0,0000
17	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-180,129	261,138	3,374E-14	0,0000
17	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-169,466	278,208	4,170E-14	0,0000
17	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-174,464	313,988	4,353E-14	0,0000
17	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-179,462	349,768	4,537E-14	0,0000
17	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-221,847	210,619	3,181E-14	0,0000
17	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-228,344	250,543	3,473E-14	0,0000
17	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-234,842	290,466	3,766E-14	0,0000
17	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-130,244	283,758	4,178E-14	0,0000
17	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-134,458	313,763	4,350E-14	0,0000
17	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-138,672	343,768	4,521E-14	0,0000
17	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-210,005	181,277	2,763E-14	0,0000
17	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-215,787	214,418	2,973E-14	0,0000
17	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-221,569	247,559	3,183E-14	0,0000
18	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-180,129	267,971	4,617E-14	0,0000
18	0,35380	SLE-C	NonStatic	Max	-187,202	319,440	4,943E-14	0,0000
18	0,70760	SLE-C	NonStatic	Max	-194,275	370,909	5,270E-14	0,0000
18	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-180,129	267,971	4,617E-14	0,0000
18	0,35380	SLE-C	NonStatic	Min	-187,202	319,440	4,943E-14	0,0000
18	0,70760	SLE-C	NonStatic	Min	-194,275	370,909	5,270E-14	0,0000
18	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-180,129	261,138	4,498E-14	0,0000
18	0,35380	SLE-F1	NonStatic	Max	-187,202	308,409	4,773E-14	0,0000
18	0,70760	SLE-F1	NonStatic	Max	-194,275	355,680	5,048E-14	0,0000
18	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-180,129	261,138	4,498E-14	0,0000
18	0,35380	SLE-F1	NonStatic	Min	-187,202	308,409	4,773E-14	0,0000
18	0,70760	SLE-F1	NonStatic	Min	-194,275	355,680	5,048E-14	0,0000
18	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-179,926	268,891	4,628E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
18	0,35380	SLE-F2	NonStatic	Max	-186,999	319,521	4,945E-14	0,0000
18	0,70760	SLE-F2	NonStatic	Max	-194,072	370,150	5,261E-14	0,0000
18	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-179,926	268,891	4,628E-14	0,0000
18	0,35380	SLE-F2	NonStatic	Min	-186,999	319,521	4,945E-14	0,0000
18	0,70760	SLE-F2	NonStatic	Min	-194,072	370,150	5,261E-14	0,0000
18	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-180,331	271,874	4,664E-14	0,0000
18	0,35380	SLE-F3	NonStatic	Max	-187,404	319,145	4,939E-14	0,0000
18	0,70760	SLE-F3	NonStatic	Max	-194,477	366,416	5,214E-14	0,0000
18	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-180,331	271,874	4,664E-14	0,0000
18	0,35380	SLE-F3	NonStatic	Min	-187,404	319,145	4,939E-14	0,0000
18	0,70760	SLE-F3	NonStatic	Min	-194,477	366,416	5,214E-14	0,0000
18	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-180,129	261,138	4,498E-14	0,0000
18	0,35380	SLE-QP	NonStatic	Max	-187,202	308,409	4,773E-14	0,0000
18	0,70760	SLE-QP	NonStatic	Max	-194,275	355,680	5,048E-14	0,0000
18	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-180,129	261,138	4,498E-14	0,0000
18	0,35380	SLE-QP	NonStatic	Min	-187,202	308,409	4,773E-14	0,0000
18	0,70760	SLE-QP	NonStatic	Min	-194,275	355,680	5,048E-14	0,0000
18	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-179,462	368,789	6,279E-14	0,0000
18	0,35380	INVI SLU	Combination	Max	-186,535	423,501	6,554E-14	0,0000
18	0,70760	INVI SLU	Combination	Max	-193,608	485,227	6,896E-14	0,0000
18	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-234,842	290,466	4,994E-14	0,0000
18	0,35380	INVI SLU	Combination	Min	-244,037	350,775	5,428E-14	0,0000
18	0,70760	INVI SLU	Combination	Min	-253,232	411,084	5,863E-14	0,0000
18	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-138,672	393,406	6,540E-14	0,0000
18	0,35380	INVI SLV	Combination	Max	-144,635	439,297	6,798E-14	0,0000
18	0,70760	INVI SLV	Combination	Max	-150,599	485,189	7,057E-14	0,0000
18	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-221,569	252,142	4,363E-14	0,0000
18	0,35380	INVI SLV	Combination	Min	-229,751	300,918	4,657E-14	0,0000
18	0,70760	INVI SLV	Combination	Min	-237,934	349,695	4,950E-14	0,0000
19	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	1,455E-11	0,000	0,000	0,0000
19	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-4,998	3,709	0,000	0,0000
19	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-9,996	7,418	0,000	0,0000
19	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	1,455E-11	0,000	0,000	0,0000
19	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-4,998	3,709	0,000	0,0000
19	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-9,996	7,418	0,000	0,0000
19	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	1,455E-11	0,000	0,000	0,0000
19	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-4,998	0,743	0,000	0,0000
19	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-9,996	1,485	0,000	0,0000
19	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	1,455E-11	0,000	0,000	0,0000
19	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-4,998	0,743	0,000	0,0000
19	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-9,996	1,485	0,000	0,0000
19	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	1,455E-11	1,859	0,000	0,0000
19	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-4,998	2,602	0,000	0,0000
19	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-9,996	3,344	0,000	0,0000
19	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	1,455E-11	1,859	0,000	0,0000
19	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-4,998	2,602	0,000	0,0000
19	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-9,996	3,344	0,000	0,0000
19	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	1,455E-11	2,910E-11	0,000	0,0000
19	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-4,998	3,116	0,000	0,0000
19	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-9,996	6,231	0,000	0,0000
19	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	1,455E-11	2,910E-11	0,000	0,0000
19	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-4,998	3,116	0,000	0,0000
19	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-9,996	6,231	0,000	0,0000
19	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	1,455E-11	0,000	0,000	0,0000
19	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-4,998	0,743	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
19	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-9,996	1,485	0,000	0,0000
19	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	1,455E-11	0,000	0,000	0,0000
19	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-4,998	0,743	0,000	0,0000
19	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-9,996	1,485	0,000	0,0000
19	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	1,455E-11	6,120	0,000	0,0000
19	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-4,998	6,863	0,000	0,0000
19	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-9,996	10,829	0,000	0,0000
19	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-2,910E-11	-7,276E-12	0,000	0,0000
19	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-6,497	0,742	0,000	0,0000
19	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-12,995	1,485	0,000	0,0000
19	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	1,455E-11	16,490	0,000	0,0000
19	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-4,214	16,258	0,000	0,0000
19	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-8,428	22,368	0,000	0,0000
19	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-2,910E-11	-2,910E-11	0,000	0,0000
19	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-5,782	2,792	0,000	0,0000
19	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-11,564	4,598	0,000	0,0000
20	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-9,996	7,418	0,000	0,0000
20	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-14,994	12,609	0,000	0,0000
20	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-19,992	17,800	0,000	0,0000
20	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-9,996	7,418	0,000	0,0000
20	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-14,994	12,609	0,000	0,0000
20	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-19,992	17,800	0,000	0,0000
20	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-9,996	1,485	0,000	0,0000
20	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-14,994	3,710	0,000	0,0000
20	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-19,992	5,935	0,000	0,0000
20	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-9,996	1,485	0,000	0,0000
20	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-14,994	3,710	0,000	0,0000
20	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-19,992	5,935	0,000	0,0000
20	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-9,996	7,209	0,000	0,0000
20	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-14,994	9,434	0,000	0,0000
20	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-19,992	11,659	0,000	0,0000
20	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-9,996	7,209	0,000	0,0000
20	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-14,994	9,434	0,000	0,0000
20	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-19,992	11,659	0,000	0,0000
20	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-9,996	6,231	0,000	0,0000
20	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-14,994	10,829	0,000	0,0000
20	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-19,992	15,427	0,000	0,0000
20	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-9,996	6,231	0,000	0,0000
20	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-14,994	10,829	0,000	0,0000
20	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-19,992	15,427	0,000	0,0000
20	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-9,996	1,485	0,000	0,0000
20	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-14,994	3,710	0,000	0,0000
20	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-19,992	5,935	0,000	0,0000
20	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-9,996	1,485	0,000	0,0000
20	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-14,994	3,710	0,000	0,0000
20	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-19,992	5,935	0,000	0,0000
20	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-9,996	20,157	0,000	0,0000
20	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-14,994	22,382	0,000	0,0000
20	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-19,992	25,513	0,000	0,0000
20	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-12,995	1,485	0,000	0,0000
20	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-19,492	3,710	0,000	0,0000
20	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-25,990	5,935	0,000	0,0000
20	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-8,428	49,711	0,000	0,0000
20	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-12,642	50,961	0,000	0,0000
20	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-16,856	52,211	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
20	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-11,564	6,698	0,000	0,0000
20	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-17,346	9,987	0,000	0,0000
20	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-23,128	13,276	0,000	0,0000
21	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-19,992	17,800	0,000	0,0000
21	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-24,990	24,474	0,000	0,0000
21	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-29,988	31,148	0,000	0,0000
21	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-19,992	17,800	0,000	0,0000
21	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-24,990	24,474	0,000	0,0000
21	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-29,988	31,148	0,000	0,0000
21	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-19,992	5,935	0,000	0,0000
21	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-24,990	9,643	0,000	0,0000
21	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-29,988	13,350	0,000	0,0000
21	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-19,992	5,935	0,000	0,0000
21	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-24,990	9,643	0,000	0,0000
21	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-29,988	13,350	0,000	0,0000
21	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-19,992	15,670	0,000	0,0000
21	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-24,990	19,378	0,000	0,0000
21	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-29,988	23,085	0,000	0,0000
21	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-19,992	15,670	0,000	0,0000
21	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-24,990	19,378	0,000	0,0000
21	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-29,988	23,085	0,000	0,0000
21	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-19,992	15,427	0,000	0,0000
21	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-24,990	21,508	0,000	0,0000
21	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-29,988	27,588	0,000	0,0000
21	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-19,992	15,427	0,000	0,0000
21	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-24,990	21,508	0,000	0,0000
21	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-29,988	27,588	0,000	0,0000
21	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-19,992	5,935	0,000	0,0000
21	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-24,990	9,643	0,000	0,0000
21	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-29,988	13,350	0,000	0,0000
21	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-19,992	5,935	0,000	0,0000
21	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-24,990	9,643	0,000	0,0000
21	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-29,988	13,350	0,000	0,0000
21	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-19,992	37,470	0,000	0,0000
21	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-24,990	41,178	0,000	0,0000
21	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-29,988	44,885	0,000	0,0000
21	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-25,990	5,935	0,000	0,0000
21	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-32,487	9,642	0,000	0,0000
21	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-38,984	13,350	0,000	0,0000
21	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-16,856	86,600	0,000	0,0000
21	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-21,070	89,332	0,000	0,0000
21	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-25,284	92,065	0,000	0,0000
21	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-23,128	15,506	0,000	0,0000
21	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-28,910	20,277	0,000	0,0000
21	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-34,692	25,048	0,000	0,0000
22	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-29,988	31,148	0,000	0,0000
22	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-34,986	39,304	0,000	0,0000
22	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-39,984	47,461	0,000	0,0000
22	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-29,988	31,148	0,000	0,0000
22	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-34,986	39,304	0,000	0,0000
22	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-39,984	47,461	0,000	0,0000
22	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-29,988	13,350	0,000	0,0000
22	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-34,986	18,540	0,000	0,0000
22	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-39,984	23,730	0,000	0,0000
22	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-29,988	13,350	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
22	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-34,986	18,540	0,000	0,0000
22	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-39,984	23,730	0,000	0,0000
22	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-29,988	27,243	0,000	0,0000
22	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-34,986	32,433	0,000	0,0000
22	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-39,984	37,623	0,000	0,0000
22	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-29,988	27,243	0,000	0,0000
22	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-34,986	32,433	0,000	0,0000
22	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-39,984	37,623	0,000	0,0000
22	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-29,988	27,588	0,000	0,0000
22	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-34,986	35,151	0,000	0,0000
22	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-39,984	42,714	0,000	0,0000
22	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-29,988	27,588	0,000	0,0000
22	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-34,986	35,151	0,000	0,0000
22	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-39,984	42,714	0,000	0,0000
22	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-29,988	13,350	0,000	0,0000
22	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-34,986	18,540	0,000	0,0000
22	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-39,984	23,730	0,000	0,0000
22	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-29,988	13,350	0,000	0,0000
22	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-34,986	18,540	0,000	0,0000
22	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-39,984	23,730	0,000	0,0000
22	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-29,988	58,058	0,000	0,0000
22	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-34,986	63,248	0,000	0,0000
22	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-39,984	68,438	0,000	0,0000
22	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-38,984	13,350	0,000	0,0000
22	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-45,482	18,540	0,000	0,0000
22	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-51,979	23,730	0,000	0,0000
22	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-25,284	127,155	0,000	0,0000
22	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-29,498	131,370	0,000	0,0000
22	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-33,712	135,585	0,000	0,0000
22	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-34,692	27,408	0,000	0,0000
22	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-40,474	33,662	0,000	0,0000
22	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-46,256	39,915	0,000	0,0000
23	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-39,984	47,461	0,000	0,0000
23	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-44,982	57,507	0,000	0,0000
23	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-49,980	67,553	0,000	0,0000
23	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-39,984	47,461	0,000	0,0000
23	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-44,982	57,507	0,000	0,0000
23	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-49,980	67,553	0,000	0,0000
23	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-39,984	23,730	0,000	0,0000
23	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-44,982	30,810	0,000	0,0000
23	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-49,980	37,890	0,000	0,0000
23	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-39,984	23,730	0,000	0,0000
23	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-44,982	30,810	0,000	0,0000
23	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-49,980	37,890	0,000	0,0000
23	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-39,984	41,925	0,000	0,0000
23	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-44,982	49,005	0,000	0,0000
23	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-49,980	56,085	0,000	0,0000
23	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-39,984	41,925	0,000	0,0000
23	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-44,982	49,005	0,000	0,0000
23	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-49,980	56,085	0,000	0,0000
23	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-39,984	42,714	0,000	0,0000
23	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-44,982	52,167	0,000	0,0000
23	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-49,980	61,621	0,000	0,0000
23	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-39,984	42,714	0,000	0,0000
23	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-44,982	52,167	0,000	0,0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
23	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-49,980	61,621	0,000	0,0000
23	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-39,984	23,730	0,000	0,0000
23	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-44,982	30,810	0,000	0,0000
23	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-49,980	37,890	0,000	0,0000
23	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-39,984	23,730	0,000	0,0000
23	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-44,982	30,810	0,000	0,0000
23	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-49,980	37,890	0,000	0,0000
23	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-39,984	81,917	0,000	0,0000
23	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-44,982	88,997	0,000	0,0000
23	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-49,980	96,374	0,000	0,0000
23	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-51,979	23,730	0,000	0,0000
23	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-58,477	31,110	0,000	0,0000
23	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-64,974	38,490	0,000	0,0000
23	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-33,712	171,367	0,000	0,0000
23	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-37,926	177,472	0,000	0,0000
23	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-42,140	183,577	0,000	0,0000
23	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-46,256	42,402	0,000	0,0000
23	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-52,038	50,546	0,000	0,0000
23	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-57,820	58,690	0,000	0,0000
24	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-49,980	67,553	0,000	0,0000
24	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-54,978	79,592	0,000	0,0000
24	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-59,976	91,631	0,000	0,0000
24	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-49,980	67,553	0,000	0,0000
24	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-54,978	79,592	0,000	0,0000
24	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-59,976	91,631	0,000	0,0000
24	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-49,980	37,890	0,000	0,0000
24	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-54,978	46,963	0,000	0,0000
24	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-59,976	56,035	0,000	0,0000
24	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-49,980	37,890	0,000	0,0000
24	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-54,978	46,963	0,000	0,0000
24	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-59,976	56,035	0,000	0,0000
24	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-49,980	60,528	0,000	0,0000
24	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-54,978	69,601	0,000	0,0000
24	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-59,976	78,673	0,000	0,0000
24	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-49,980	60,528	0,000	0,0000
24	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-54,978	69,601	0,000	0,0000
24	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-59,976	78,673	0,000	0,0000
24	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-49,980	61,621	0,000	0,0000
24	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-54,978	73,066	0,000	0,0000
24	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-59,976	84,512	0,000	0,0000
24	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-49,980	61,621	0,000	0,0000
24	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-54,978	73,066	0,000	0,0000
24	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-59,976	84,512	0,000	0,0000
24	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-49,980	37,890	0,000	0,0000
24	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-54,978	46,963	0,000	0,0000
24	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-59,976	56,035	0,000	0,0000
24	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-49,980	37,890	0,000	0,0000
24	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-54,978	46,963	0,000	0,0000
24	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-59,976	56,035	0,000	0,0000
24	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-49,980	110,116	0,000	0,0000
24	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-54,978	119,864	0,000	0,0000
24	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-59,976	129,611	0,000	0,0000
24	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-64,974	38,490	0,000	0,0000
24	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-71,471	48,237	0,000	0,0000
24	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-77,969	57,985	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
24	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-42,140	220,034	0,000	0,0000
24	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-46,354	228,132	0,000	0,0000
24	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-50,568	236,230	0,000	0,0000
24	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-57,820	61,301	0,000	0,0000
24	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-63,602	71,437	0,000	0,0000
24	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-69,384	81,573	0,000	0,0000
25	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-59,976	91,631	0,000	0,0000
25	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-64,974	105,662	0,000	0,0000
25	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-69,972	119,693	0,000	0,0000
25	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-59,976	91,631	0,000	0,0000
25	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-64,974	105,662	0,000	0,0000
25	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-69,972	119,693	0,000	0,0000
25	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-59,976	56,035	0,000	0,0000
25	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-64,974	67,100	0,000	0,0000
25	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-69,972	78,165	0,000	0,0000
25	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-59,976	56,035	0,000	0,0000
25	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-64,974	67,100	0,000	0,0000
25	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-69,972	78,165	0,000	0,0000
25	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-59,976	83,252	0,000	0,0000
25	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-64,974	94,317	0,000	0,0000
25	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-69,972	105,382	0,000	0,0000
25	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-59,976	83,252	0,000	0,0000
25	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-64,974	94,317	0,000	0,0000
25	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-69,972	105,382	0,000	0,0000
25	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-59,976	84,512	0,000	0,0000
25	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-64,974	97,950	0,000	0,0000
25	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-69,972	111,388	0,000	0,0000
25	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-59,976	84,512	0,000	0,0000
25	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-64,974	97,950	0,000	0,0000
25	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-69,972	111,388	0,000	0,0000
25	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-59,976	56,035	0,000	0,0000
25	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-64,974	67,100	0,000	0,0000
25	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-69,972	78,165	0,000	0,0000
25	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-59,976	56,035	0,000	0,0000
25	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-64,974	67,100	0,000	0,0000
25	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-69,972	78,165	0,000	0,0000
25	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-59,976	143,651	0,000	0,0000
25	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-64,974	155,766	0,000	0,0000
25	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-69,972	167,881	0,000	0,0000
25	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-77,969	57,985	0,000	0,0000
25	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-84,466	70,100	0,000	0,0000
25	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-90,964	82,215	0,000	0,0000
25	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-50,568	273,334	0,000	0,0000
25	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-54,782	283,424	0,000	0,0000
25	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-58,996	293,514	0,000	0,0000
25	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-69,384	84,302	0,000	0,0000
25	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-75,166	96,430	0,000	0,0000
25	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-80,948	108,559	0,000	0,0000
26	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-69,972	119,693	0,000	0,0000
26	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-74,970	135,715	0,000	0,0000
26	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-79,968	151,736	0,000	0,0000
26	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-69,972	119,693	0,000	0,0000
26	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-74,970	135,715	0,000	0,0000
26	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-79,968	151,736	0,000	0,0000
26	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-69,972	78,165	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
26	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-74,970	91,220	0,000	0,0000
26	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-79,968	104,275	0,000	0,0000
26	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-69,972	78,165	0,000	0,0000
26	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-74,970	91,220	0,000	0,0000
26	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-79,968	104,275	0,000	0,0000
26	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-69,972	110,084	0,000	0,0000
26	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-74,970	123,139	0,000	0,0000
26	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-79,968	136,194	0,000	0,0000
26	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-69,972	110,084	0,000	0,0000
26	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-74,970	123,139	0,000	0,0000
26	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-79,968	136,194	0,000	0,0000
26	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-69,972	111,388	0,000	0,0000
26	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-74,970	126,816	0,000	0,0000
26	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-79,968	142,244	0,000	0,0000
26	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-69,972	111,388	0,000	0,0000
26	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-74,970	126,816	0,000	0,0000
26	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-79,968	142,244	0,000	0,0000
26	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-69,972	78,165	0,000	0,0000
26	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-74,970	91,220	0,000	0,0000
26	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-79,968	104,275	0,000	0,0000
26	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-69,972	78,165	0,000	0,0000
26	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-74,970	91,220	0,000	0,0000
26	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-79,968	104,275	0,000	0,0000
26	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-69,972	182,197	0,000	0,0000
26	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-74,970	196,677	0,000	0,0000
26	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-79,968	211,157	0,000	0,0000
26	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-90,964	82,215	0,000	0,0000
26	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-97,461	96,695	0,000	0,0000
26	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-103,958	111,175	0,000	0,0000
26	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-58,996	331,223	0,000	0,0000
26	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-63,210	343,303	0,000	0,0000
26	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-67,424	355,383	0,000	0,0000
26	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-80,948	111,394	0,000	0,0000
26	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-86,730	125,512	0,000	0,0000
26	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-92,512	139,631	0,000	0,0000
27	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-90,165	-199,668	0,000	0,0000
27	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-95,163	-181,654	0,000	0,0000
27	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-100,161	-163,640	0,000	0,0000
27	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-90,165	-199,668	0,000	0,0000
27	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-95,163	-181,654	0,000	0,0000
27	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-100,161	-163,640	0,000	0,0000
27	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-90,165	-153,107	0,000	0,0000
27	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-95,163	-138,059	0,000	0,0000
27	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-100,161	-123,012	0,000	0,0000
27	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-90,165	-153,107	0,000	0,0000
27	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-95,163	-138,059	0,000	0,0000
27	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-100,161	-123,012	0,000	0,0000
27	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-90,367	-189,310	0,000	0,0000
27	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-95,365	-174,262	0,000	0,0000
27	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-100,363	-159,215	0,000	0,0000
27	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-90,367	-189,310	0,000	0,0000
27	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-95,365	-174,262	0,000	0,0000
27	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-100,363	-159,215	0,000	0,0000
27	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-89,962	-188,068	0,000	0,0000
27	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-94,960	-170,648	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
27	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-99,958	-153,227	0,000	0,0000
27	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-89,962	-188,068	0,000	0,0000
27	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-94,960	-170,648	0,000	0,0000
27	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-99,958	-153,227	0,000	0,0000
27	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-90,165	-153,107	0,000	0,0000
27	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-95,163	-138,059	0,000	0,0000
27	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-100,161	-123,012	0,000	0,0000
27	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-90,165	-153,107	0,000	0,0000
27	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-95,163	-138,059	0,000	0,0000
27	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-100,161	-123,012	0,000	0,0000
27	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-89,470	-161,243	0,000	0,0000
27	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-94,468	-144,395	0,000	0,0000
27	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-99,466	-127,548	0,000	0,0000
27	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-117,889	-276,658	0,000	0,0000
27	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-124,386	-252,647	0,000	0,0000
27	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-130,883	-228,636	0,000	0,0000
27	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-62,820	-186,603	0,000	0,0000
27	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-67,034	-170,157	0,000	0,0000
27	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-71,248	-151,120	0,000	0,0000
27	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-117,493	-408,044	0,000	0,0000
27	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-123,275	-377,944	0,000	0,0000
27	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-129,057	-350,556	0,000	0,0000
28	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-100,161	-163,640	0,000	0,0000
28	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-105,159	-143,634	0,000	0,0000
28	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-110,157	-123,628	0,000	0,0000
28	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-100,161	-163,640	0,000	0,0000
28	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-105,159	-143,634	0,000	0,0000
28	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-110,157	-123,628	0,000	0,0000
28	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-100,161	-123,012	0,000	0,0000
28	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-105,159	-105,972	0,000	0,0000
28	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-110,157	-88,932	0,000	0,0000
28	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-100,161	-123,012	0,000	0,0000
28	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-105,159	-105,972	0,000	0,0000
28	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-110,157	-88,932	0,000	0,0000
28	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-100,363	-154,333	0,000	0,0000
28	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-105,361	-137,293	0,000	0,0000
28	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-110,359	-120,253	0,000	0,0000
28	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-100,363	-154,333	0,000	0,0000
28	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-105,361	-137,293	0,000	0,0000
28	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-110,359	-120,253	0,000	0,0000
28	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-99,958	-153,227	0,000	0,0000
28	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-104,956	-133,814	0,000	0,0000
28	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-109,954	-114,401	0,000	0,0000
28	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-99,958	-153,227	0,000	0,0000
28	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-104,956	-133,814	0,000	0,0000
28	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-109,954	-114,401	0,000	0,0000
28	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-100,161	-123,012	0,000	0,0000
28	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-105,159	-105,972	0,000	0,0000
28	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-110,157	-88,932	0,000	0,0000
28	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-100,161	-123,012	0,000	0,0000
28	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-105,159	-105,972	0,000	0,0000
28	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-110,157	-88,932	0,000	0,0000
28	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-99,466	-127,548	0,000	0,0000
28	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-104,464	-108,333	0,000	0,0000
28	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-109,462	-89,118	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
28	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-130,883	-228,636	0,000	0,0000
28	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-137,381	-202,034	0,000	0,0000
28	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-143,878	-175,433	0,000	0,0000
28	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-71,248	-151,120	0,000	0,0000
28	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-75,462	-130,090	0,000	0,0000
28	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-79,676	-109,059	0,000	0,0000
28	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-129,057	-347,844	0,000	0,0000
28	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-134,839	-315,751	0,000	0,0000
28	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-140,621	-283,659	0,000	0,0000
29	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-110,157	-123,628	0,000	0,0000
29	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-115,155	-101,631	0,000	0,0000
29	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-120,153	-79,635	0,000	0,0000
29	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-110,157	-123,628	0,000	0,0000
29	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-115,155	-101,631	0,000	0,0000
29	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-120,153	-79,635	0,000	0,0000
29	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-110,157	-88,932	0,000	0,0000
29	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-115,155	-69,902	0,000	0,0000
29	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-120,153	-50,872	0,000	0,0000
29	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-110,157	-88,932	0,000	0,0000
29	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-115,155	-69,902	0,000	0,0000
29	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-120,153	-50,872	0,000	0,0000
29	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-110,359	-115,314	0,000	0,0000
29	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-115,357	-96,284	0,000	0,0000
29	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-120,355	-77,254	0,000	0,0000
29	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-110,359	-115,314	0,000	0,0000
29	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-115,357	-96,284	0,000	0,0000
29	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-120,355	-77,254	0,000	0,0000
29	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-109,954	-114,401	0,000	0,0000
29	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-114,952	-92,998	0,000	0,0000
29	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-119,950	-71,595	0,000	0,0000
29	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-109,954	-114,401	0,000	0,0000
29	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-114,952	-92,998	0,000	0,0000
29	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-119,950	-71,595	0,000	0,0000
29	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-110,157	-88,932	0,000	0,0000
29	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-115,155	-69,902	0,000	0,0000
29	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-120,153	-50,872	0,000	0,0000
29	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-110,157	-88,932	0,000	0,0000
29	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-115,155	-69,902	0,000	0,0000
29	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-120,153	-50,872	0,000	0,0000
29	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-109,462	-89,118	0,000	0,0000
29	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-114,460	-67,538	0,000	0,0000
29	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-119,458	-45,958	0,000	0,0000
29	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-143,878	-175,433	0,000	0,0000
29	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-150,376	-146,244	0,000	0,0000
29	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-156,873	-117,539	0,000	0,0000
29	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-79,676	-109,059	0,000	0,0000
29	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-83,890	-86,039	0,000	0,0000
29	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-88,104	-63,019	0,000	0,0000
29	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-140,621	-283,659	0,000	0,0000
29	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-146,403	-249,577	0,000	0,0000
29	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-152,185	-215,494	0,000	0,0000
30	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-120,153	-79,635	0,000	0,0000
30	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-125,151	-55,646	0,000	0,0000
30	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-130,149	-31,657	0,000	0,0000
30	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-120,153	-79,635	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
30	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-125,151	-55,646	0,000	0,0000
30	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-130,149	-31,657	0,000	0,0000
30	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-120,153	-50,872	0,000	0,0000
30	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-125,151	-29,849	0,000	0,0000
30	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-130,149	-8,827	0,000	0,0000
30	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-120,153	-50,872	0,000	0,0000
30	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-125,151	-29,849	0,000	0,0000
30	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-130,149	-8,827	0,000	0,0000
30	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-120,355	-72,266	0,000	0,0000
30	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-125,353	-51,243	0,000	0,0000
30	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-130,351	-30,221	0,000	0,0000
30	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-120,355	-72,266	0,000	0,0000
30	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-125,353	-51,243	0,000	0,0000
30	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-130,351	-30,221	0,000	0,0000
30	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-119,950	-71,595	0,000	0,0000
30	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-124,948	-48,200	0,000	0,0000
30	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-129,946	-24,804	0,000	0,0000
30	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-119,950	-71,595	0,000	0,0000
30	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-124,948	-48,200	0,000	0,0000
30	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-129,946	-24,804	0,000	0,0000
30	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-120,153	-50,872	0,000	0,0000
30	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-125,151	-29,849	0,000	0,0000
30	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-130,149	-8,827	0,000	0,0000
30	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-120,153	-50,872	0,000	0,0000
30	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-125,151	-29,849	0,000	0,0000
30	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-130,149	-8,827	0,000	0,0000
30	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-119,458	-45,958	0,000	0,0000
30	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-124,456	-22,010	0,000	0,0000
30	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-129,454	1,937	0,000	0,0000
30	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-156,873	-117,056	0,000	0,0000
30	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-163,370	-85,339	0,000	0,0000
30	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-169,868	-60,473	0,000	0,0000
30	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-88,104	-63,019	0,000	0,0000
30	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-92,318	-38,006	0,000	0,0000
30	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-96,532	-12,993	0,000	0,0000
30	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-152,185	-215,494	0,000	0,0000
30	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-157,967	-179,419	0,000	0,0000
30	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-163,749	-143,344	0,000	0,0000
31	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-130,149	-31,657	0,000	0,0000
31	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-135,147	-5,679	0,000	0,0000
31	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-140,145	20,300	0,000	0,0000
31	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-130,149	-31,657	0,000	0,0000
31	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-135,147	-5,679	0,000	0,0000
31	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-140,145	20,300	0,000	0,0000
31	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-130,149	-8,827	0,000	0,0000
31	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-135,147	14,186	0,000	0,0000
31	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-140,145	37,198	0,000	0,0000
31	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-130,149	-8,827	0,000	0,0000
31	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-135,147	14,186	0,000	0,0000
31	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-140,145	37,198	0,000	0,0000
31	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-130,351	-25,181	0,000	0,0000
31	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-135,349	-2,169	0,000	0,0000
31	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-140,347	20,844	0,000	0,0000
31	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-130,351	-25,181	0,000	0,0000
31	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-135,349	-2,169	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
31	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-140,347	20,844	0,000	0,0000
31	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-129,946	-24,804	0,000	0,0000
31	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-134,944	0,581	0,000	0,0000
31	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-139,942	25,967	0,000	0,0000
31	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-129,946	-24,804	0,000	0,0000
31	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-134,944	0,581	0,000	0,0000
31	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-139,942	25,967	0,000	0,0000
31	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-130,149	-8,827	0,000	0,0000
31	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-135,147	14,186	0,000	0,0000
31	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-140,145	37,198	0,000	0,0000
31	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-130,149	-8,827	0,000	0,0000
31	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-135,147	14,186	0,000	0,0000
31	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-140,145	37,198	0,000	0,0000
31	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-129,454	1,937	0,000	0,0000
31	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-134,452	28,250	0,000	0,0000
31	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-139,450	54,562	0,000	0,0000
31	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-169,868	-56,485	0,000	0,0000
31	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-176,365	-25,419	0,000	0,0000
31	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-182,863	0,699	0,000	0,0000
31	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-96,532	-12,993	0,000	0,0000
31	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-100,746	14,009	0,000	0,0000
31	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-104,960	41,012	0,000	0,0000
31	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-163,749	-143,344	0,000	0,0000
31	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-169,531	-105,279	0,000	0,0000
31	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-175,313	-67,214	0,000	0,0000
32	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-140,145	20,300	0,000	0,0000
32	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-145,143	48,272	0,000	0,0000
32	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-150,141	76,243	0,000	0,0000
32	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-140,145	20,300	0,000	0,0000
32	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-145,143	48,272	0,000	0,0000
32	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-150,141	76,243	0,000	0,0000
32	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-140,145	37,198	0,000	0,0000
32	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-145,143	62,203	0,000	0,0000
32	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-150,141	87,208	0,000	0,0000
32	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-140,145	37,198	0,000	0,0000
32	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-145,143	62,203	0,000	0,0000
32	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-150,141	87,208	0,000	0,0000
32	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-140,347	25,936	0,000	0,0000
32	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-145,345	50,941	0,000	0,0000
32	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-150,343	75,946	0,000	0,0000
32	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-140,347	25,936	0,000	0,0000
32	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-145,345	50,941	0,000	0,0000
32	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-150,343	75,946	0,000	0,0000
32	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-139,942	25,967	0,000	0,0000
32	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-144,940	53,345	0,000	0,0000
32	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-149,938	80,723	0,000	0,0000
32	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-139,942	25,967	0,000	0,0000
32	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-144,940	53,345	0,000	0,0000
32	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-149,938	80,723	0,000	0,0000
32	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-140,145	37,198	0,000	0,0000
32	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-145,143	62,203	0,000	0,0000
32	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-150,141	87,208	0,000	0,0000
32	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-140,145	37,198	0,000	0,0000
32	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-145,143	62,203	0,000	0,0000
32	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-150,141	87,208	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
32	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-139,450	54,562	0,000	0,0000
32	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-144,448	83,242	0,000	0,0000
32	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-149,446	111,922	0,000	0,0000
32	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-182,863	5,647	0,000	0,0000
32	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-189,360	38,928	0,000	0,0000
32	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-195,857	65,978	0,000	0,0000
32	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-104,960	41,012	0,000	0,0000
32	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-109,174	70,007	0,000	0,0000
32	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-113,388	99,002	0,000	0,0000
32	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-175,313	-67,214	0,000	0,0000
32	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-181,095	-27,157	0,000	0,0000
32	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-186,877	12,900	0,000	0,0000
33	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-150,141	76,243	0,000	0,0000
33	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-155,139	106,207	0,000	0,0000
33	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-160,137	136,171	0,000	0,0000
33	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-150,141	76,243	0,000	0,0000
33	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-155,139	106,207	0,000	0,0000
33	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-160,137	136,171	0,000	0,0000
33	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-150,141	87,208	0,000	0,0000
33	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-155,139	114,206	0,000	0,0000
33	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-160,137	141,203	0,000	0,0000
33	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-150,141	87,208	0,000	0,0000
33	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-155,139	114,206	0,000	0,0000
33	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-160,137	141,203	0,000	0,0000
33	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-150,343	81,095	0,000	0,0000
33	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-155,341	108,092	0,000	0,0000
33	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-160,339	135,090	0,000	0,0000
33	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-150,343	81,095	0,000	0,0000
33	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-155,341	108,092	0,000	0,0000
33	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-160,339	135,090	0,000	0,0000
33	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-149,938	80,723	0,000	0,0000
33	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-154,936	110,094	0,000	0,0000
33	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-159,934	139,464	0,000	0,0000
33	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-149,938	80,723	0,000	0,0000
33	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-154,936	110,094	0,000	0,0000
33	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-159,934	139,464	0,000	0,0000
33	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-150,141	87,208	0,000	0,0000
33	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-155,139	114,206	0,000	0,0000
33	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-160,137	141,203	0,000	0,0000
33	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-150,141	87,208	0,000	0,0000
33	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-155,139	114,206	0,000	0,0000
33	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-160,137	141,203	0,000	0,0000
33	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-149,446	111,922	0,000	0,0000
33	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-154,444	142,970	0,000	0,0000
33	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-159,442	180,140	0,000	0,0000
33	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-195,857	72,208	0,000	0,0000
33	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-202,355	107,705	0,000	0,0000
33	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-208,852	135,364	0,000	0,0000
33	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-113,388	99,002	0,000	0,0000
33	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-117,602	131,863	0,000	0,0000
33	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-121,816	170,777	0,000	0,0000
33	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-186,877	12,900	0,000	0,0000
33	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-192,659	54,950	0,000	0,0000
33	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-198,441	97,000	0,000	0,0000
34	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-160,137	136,171	0,000	0,0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
34	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-165,135	168,124	0,000	0,0000
34	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-170,133	200,078	0,000	0,0000
34	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-160,137	136,171	0,000	0,0000
34	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-165,135	168,124	0,000	0,0000
34	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-170,133	200,078	0,000	0,0000
34	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-160,137	141,203	0,000	0,0000
34	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-165,135	170,191	0,000	0,0000
34	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-170,133	199,178	0,000	0,0000
34	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-160,137	141,203	0,000	0,0000
34	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-165,135	170,191	0,000	0,0000
34	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-170,133	199,178	0,000	0,0000
34	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-160,339	140,295	0,000	0,0000
34	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-165,337	169,283	0,000	0,0000
34	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-170,335	198,270	0,000	0,0000
34	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-160,339	140,295	0,000	0,0000
34	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-165,337	169,283	0,000	0,0000
34	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-170,335	198,270	0,000	0,0000
34	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-159,934	139,464	0,000	0,0000
34	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-164,932	170,825	0,000	0,0000
34	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-169,930	202,185	0,000	0,0000
34	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-159,934	139,464	0,000	0,0000
34	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-164,932	170,825	0,000	0,0000
34	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-169,930	202,185	0,000	0,0000
34	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-160,137	141,203	0,000	0,0000
34	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-165,135	170,191	0,000	0,0000
34	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-170,133	199,178	0,000	0,0000
34	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-160,137	141,203	0,000	0,0000
34	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-165,135	170,191	0,000	0,0000
34	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-170,133	199,178	0,000	0,0000
34	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-159,442	183,796	0,000	0,0000
34	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-164,440	222,274	0,000	0,0000
34	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-169,438	264,407	0,000	0,0000
34	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-208,852	143,201	0,000	0,0000
34	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-215,350	179,861	0,000	0,0000
34	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-221,847	208,848	0,000	0,0000
34	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-121,816	186,851	0,000	0,0000
34	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-126,030	214,863	0,000	0,0000
34	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-130,244	252,585	0,000	0,0000
34	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-198,441	97,000	0,000	0,0000
34	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-204,223	140,543	0,000	0,0000
34	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-210,005	171,692	0,000	0,0000
35	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-170,133	200,078	0,000	0,0000
35	0,25000	SLE-C	NonStatic	Max	-175,131	234,024	0,000	0,0000
35	0,50000	SLE-C	NonStatic	Max	-180,129	267,971	0,000	0,0000
35	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-170,133	200,078	0,000	0,0000
35	0,25000	SLE-C	NonStatic	Min	-175,131	234,024	0,000	0,0000
35	0,50000	SLE-C	NonStatic	Min	-180,129	267,971	0,000	0,0000
35	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-170,133	199,178	0,000	0,0000
35	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Max	-175,131	230,158	0,000	0,0000
35	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Max	-180,129	261,138	0,000	0,0000
35	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-170,133	199,178	0,000	0,0000
35	0,25000	SLE-F1	NonStatic	Min	-175,131	230,158	0,000	0,0000
35	0,50000	SLE-F1	NonStatic	Min	-180,129	261,138	0,000	0,0000
35	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-170,335	203,526	0,000	0,0000
35	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Max	-175,333	234,506	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
35	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Max	-180,331	265,486	0,000	0,0000
35	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-170,335	203,526	0,000	0,0000
35	0,25000	SLE-F2	NonStatic	Min	-175,333	234,506	0,000	0,0000
35	0,50000	SLE-F2	NonStatic	Min	-180,331	265,486	0,000	0,0000
35	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-169,930	202,185	0,000	0,0000
35	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Max	-174,928	235,538	0,000	0,0000
35	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Max	-179,926	268,891	0,000	0,0000
35	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-169,930	202,185	0,000	0,0000
35	0,25000	SLE-F3	NonStatic	Min	-174,928	235,538	0,000	0,0000
35	0,50000	SLE-F3	NonStatic	Min	-179,926	268,891	0,000	0,0000
35	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-170,133	199,178	0,000	0,0000
35	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Max	-175,131	230,158	0,000	0,0000
35	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Max	-180,129	261,138	0,000	0,0000
35	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-170,133	199,178	0,000	0,0000
35	0,25000	SLE-QP	NonStatic	Min	-175,131	230,158	0,000	0,0000
35	0,50000	SLE-QP	NonStatic	Min	-180,129	261,138	0,000	0,0000
35	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-169,438	266,292	0,000	0,0000
35	0,25000	INVI SLU	Combination	Max	-174,436	309,130	0,000	0,0000
35	0,50000	INVI SLU	Combination	Max	-179,434	353,854	0,000	0,0000
35	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-221,847	218,617	0,000	0,0000
35	0,25000	INVI SLU	Combination	Min	-228,344	255,446	0,000	0,0000
35	0,50000	INVI SLU	Combination	Min	-234,842	286,426	0,000	0,0000
35	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-130,244	283,758	0,000	0,0000
35	0,25000	INVI SLV	Combination	Max	-134,458	313,763	0,000	0,0000
35	0,50000	INVI SLV	Combination	Max	-138,672	343,768	0,000	0,0000
35	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-210,005	181,277	0,000	0,0000
35	0,25000	INVI SLV	Combination	Min	-215,787	214,418	0,000	0,0000
35	0,50000	INVI SLV	Combination	Min	-221,569	247,559	0,000	0,0000
36	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-180,129	267,971	0,000	0,0000
36	0,35380	SLE-C	NonStatic	Max	-187,202	319,440	0,000	0,0000
36	0,70760	SLE-C	NonStatic	Max	-194,275	370,909	0,000	0,0000
36	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-180,129	267,971	0,000	0,0000
36	0,35380	SLE-C	NonStatic	Min	-187,202	319,440	0,000	0,0000
36	0,70760	SLE-C	NonStatic	Min	-194,275	370,909	0,000	0,0000
36	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-180,129	261,138	0,000	0,0000
36	0,35380	SLE-F1	NonStatic	Max	-187,202	308,409	0,000	0,0000
36	0,70760	SLE-F1	NonStatic	Max	-194,275	355,680	0,000	0,0000
36	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-180,129	261,138	0,000	0,0000
36	0,35380	SLE-F1	NonStatic	Min	-187,202	308,409	0,000	0,0000
36	0,70760	SLE-F1	NonStatic	Min	-194,275	355,680	0,000	0,0000
36	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-180,331	271,874	0,000	0,0000
36	0,35380	SLE-F2	NonStatic	Max	-187,404	319,145	0,000	0,0000
36	0,70760	SLE-F2	NonStatic	Max	-194,477	366,416	0,000	0,0000
36	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-180,331	271,874	0,000	0,0000
36	0,35380	SLE-F2	NonStatic	Min	-187,404	319,145	0,000	0,0000
36	0,70760	SLE-F2	NonStatic	Min	-194,477	366,416	0,000	0,0000
36	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-179,926	268,891	0,000	0,0000
36	0,35380	SLE-F3	NonStatic	Max	-186,999	319,521	0,000	0,0000
36	0,70760	SLE-F3	NonStatic	Max	-194,072	370,150	0,000	0,0000
36	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-179,926	268,891	0,000	0,0000
36	0,35380	SLE-F3	NonStatic	Min	-186,999	319,521	0,000	0,0000
36	0,70760	SLE-F3	NonStatic	Min	-194,072	370,150	0,000	0,0000
36	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-180,129	261,138	0,000	0,0000
36	0,35380	SLE-QP	NonStatic	Max	-187,202	308,409	0,000	0,0000
36	0,70760	SLE-QP	NonStatic	Max	-194,275	355,680	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
36	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-180,129	261,138	0,000	0,0000
36	0,35380	SLE-QP	NonStatic	Min	-187,202	308,409	0,000	0,0000
36	0,70760	SLE-QP	NonStatic	Min	-194,275	355,680	0,000	0,0000
36	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-179,434	356,868	0,000	0,0000
36	0,35380	INVI SLU	Combination	Max	-186,507	421,603	0,000	0,0000
36	0,70760	INVI SLU	Combination	Max	-193,580	489,352	0,000	0,0000
36	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-234,842	298,464	0,000	0,0000
36	0,35380	INVI SLU	Combination	Min	-244,037	352,662	0,000	0,0000
36	0,70760	INVI SLU	Combination	Min	-253,232	399,933	0,000	0,0000
36	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-138,672	393,406	0,000	0,0000
36	0,35380	INVI SLV	Combination	Max	-144,635	439,297	0,000	0,0000
36	0,70760	INVI SLV	Combination	Max	-150,599	485,189	0,000	0,0000
36	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-221,569	252,142	0,000	0,0000
36	0,35380	INVI SLV	Combination	Min	-229,751	300,918	0,000	0,0000
36	0,70760	INVI SLV	Combination	Min	-237,934	349,695	0,000	0,0000
41	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	-289,247	-3,597E-14	0,0000
41	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	-265,143	-3,749E-14	0,0000
41	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	-289,247	-3,597E-14	0,0000
41	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	-265,143	-3,749E-14	0,0000
41	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	-289,247	-3,597E-14	0,0000
41	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	-265,143	-3,749E-14	0,0000
41	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	-289,247	-3,597E-14	0,0000
41	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	-265,143	-3,749E-14	0,0000
41	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	-290,909	-3,619E-14	0,0000
41	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	-266,805	-3,771E-14	0,0000
41	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	-290,909	-3,619E-14	0,0000
41	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	-266,805	-3,771E-14	0,0000
41	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	-287,585	-3,575E-14	0,0000
41	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	-263,481	-3,727E-14	0,0000
41	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	-287,585	-3,575E-14	0,0000
41	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	-263,481	-3,727E-14	0,0000
41	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	-289,247	-3,597E-14	0,0000
41	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	-265,143	-3,749E-14	0,0000
41	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	-289,247	-3,597E-14	0,0000
41	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	-265,143	-3,749E-14	0,0000
41	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	-283,420	-3,520E-14	0,0000
41	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	-259,316	-3,672E-14	0,0000
41	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	-426,240	-5,340E-14	0,0000
41	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	-391,187	-5,492E-14	0,0000
41	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-351,940	-250,834	-3,089E-14	0,0000
41	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-353,107	-227,313	-3,247E-14	0,0000
41	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-514,426	-327,699	-4,106E-14	0,0000
41	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-510,539	-303,012	-4,251E-14	0,0000
42	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	-265,143	-3,278E-14	0,0000
42	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	-241,039	-3,430E-14	0,0000
42	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	-265,143	-3,278E-14	0,0000
42	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	-241,039	-3,430E-14	0,0000
42	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	-265,143	-3,278E-14	0,0000
42	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	-241,039	-3,430E-14	0,0000
42	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	-265,143	-3,278E-14	0,0000
42	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	-241,039	-3,430E-14	0,0000
42	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	-266,805	-3,300E-14	0,0000
42	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	-242,701	-3,452E-14	0,0000
42	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	-266,805	-3,300E-14	0,0000
42	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	-242,701	-3,452E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
42	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	-263,481	-3,256E-14	0,0000
42	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	-239,377	-3,408E-14	0,0000
42	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	-263,481	-3,256E-14	0,0000
42	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	-239,377	-3,408E-14	0,0000
42	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	-265,143	-3,278E-14	0,0000
42	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	-241,039	-3,430E-14	0,0000
42	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	-265,143	-3,278E-14	0,0000
42	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	-241,039	-3,430E-14	0,0000
42	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	-259,316	-3,201E-14	0,0000
42	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	-235,213	-3,352E-14	0,0000
42	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	-391,187	-4,875E-14	0,0000
42	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	-356,134	-5,027E-14	0,0000
42	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-353,107	-227,313	-2,777E-14	0,0000
42	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-354,273	-203,792	-2,936E-14	0,0000
42	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-510,539	-303,012	-3,779E-14	0,0000
42	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-506,651	-278,325	-3,924E-14	0,0000
43	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	-241,039	-2,958E-14	0,0000
43	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	-216,935	-3,110E-14	0,0000
43	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	-241,039	-2,958E-14	0,0000
43	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	-216,935	-3,110E-14	0,0000
43	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	-241,039	-2,958E-14	0,0000
43	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	-216,935	-3,110E-14	0,0000
43	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	-241,039	-2,958E-14	0,0000
43	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	-216,935	-3,110E-14	0,0000
43	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	-242,701	-2,980E-14	0,0000
43	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	-218,597	-3,132E-14	0,0000
43	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	-242,701	-2,980E-14	0,0000
43	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	-218,597	-3,132E-14	0,0000
43	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	-239,377	-2,936E-14	0,0000
43	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	-215,273	-3,088E-14	0,0000
43	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	-239,377	-2,936E-14	0,0000
43	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	-215,273	-3,088E-14	0,0000
43	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	-241,039	-2,958E-14	0,0000
43	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	-216,935	-3,110E-14	0,0000
43	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	-241,039	-2,958E-14	0,0000
43	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	-216,935	-3,110E-14	0,0000
43	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	-235,213	-2,881E-14	0,0000
43	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	-211,109	-3,033E-14	0,0000
43	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	-356,134	-4,411E-14	0,0000
43	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	-321,082	-4,563E-14	0,0000
43	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-354,273	-203,792	-2,465E-14	0,0000
43	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-355,439	-180,272	-2,624E-14	0,0000
43	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-506,651	-278,325	-3,452E-14	0,0000
43	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-502,764	-253,638	-3,597E-14	0,0000
44	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	-216,935	-2,639E-14	0,0000
44	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	-192,831	-2,791E-14	0,0000
44	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	-216,935	-2,639E-14	0,0000
44	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	-192,831	-2,791E-14	0,0000
44	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	-216,935	-2,639E-14	0,0000
44	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	-192,831	-2,791E-14	0,0000
44	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	-216,935	-2,639E-14	0,0000
44	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	-192,831	-2,791E-14	0,0000
44	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	-218,597	-2,661E-14	0,0000
44	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	-194,494	-2,813E-14	0,0000
44	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	-218,597	-2,661E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
44	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	-194,494	-2,813E-14	0,0000
44	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	-215,273	-2,617E-14	0,0000
44	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	-191,169	-2,769E-14	0,0000
44	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	-215,273	-2,617E-14	0,0000
44	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	-191,169	-2,769E-14	0,0000
44	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	-216,935	-2,639E-14	0,0000
44	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	-192,831	-2,791E-14	0,0000
44	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	-216,935	-2,639E-14	0,0000
44	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	-192,831	-2,791E-14	0,0000
44	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	-211,109	-2,562E-14	0,0000
44	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	-187,005	-2,714E-14	0,0000
44	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	-321,082	-3,947E-14	0,0000
44	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	-286,029	-4,098E-14	0,0000
44	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-355,439	-180,272	-2,153E-14	0,0000
44	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-356,605	-156,751	-2,312E-14	0,0000
44	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-502,764	-253,638	-3,125E-14	0,0000
44	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-498,876	-228,951	-3,270E-14	0,0000
45	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	-192,831	-2,320E-14	0,0000
45	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	-168,727	-2,471E-14	0,0000
45	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	-192,831	-2,320E-14	0,0000
45	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	-168,727	-2,471E-14	0,0000
45	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	-192,831	-2,320E-14	0,0000
45	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	-168,727	-2,471E-14	0,0000
45	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	-192,831	-2,320E-14	0,0000
45	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	-168,727	-2,471E-14	0,0000
45	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	-194,494	-2,342E-14	0,0000
45	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	-170,390	-2,493E-14	0,0000
45	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	-194,494	-2,342E-14	0,0000
45	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	-170,390	-2,493E-14	0,0000
45	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	-191,169	-2,298E-14	0,0000
45	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	-167,065	-2,449E-14	0,0000
45	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	-191,169	-2,298E-14	0,0000
45	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	-167,065	-2,449E-14	0,0000
45	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	-192,831	-2,320E-14	0,0000
45	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	-168,727	-2,471E-14	0,0000
45	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	-192,831	-2,320E-14	0,0000
45	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	-168,727	-2,471E-14	0,0000
45	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	-187,005	-2,242E-14	0,0000
45	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	-162,901	-2,394E-14	0,0000
45	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	-286,029	-3,482E-14	0,0000
45	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	-250,977	-3,634E-14	0,0000
45	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-356,605	-156,751	-1,842E-14	0,0000
45	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-357,772	-133,230	-2,001E-14	0,0000
45	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-498,876	-228,951	-2,798E-14	0,0000
45	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-494,989	-204,264	-2,943E-14	0,0000
46	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	-168,727	-2,000E-14	0,0000
46	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	-144,623	-2,152E-14	0,0000
46	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	-168,727	-2,000E-14	0,0000
46	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	-144,623	-2,152E-14	0,0000
46	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	-168,727	-2,000E-14	0,0000
46	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	-144,623	-2,152E-14	0,0000
46	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	-168,727	-2,000E-14	0,0000
46	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	-144,623	-2,152E-14	0,0000
46	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	-170,390	-2,022E-14	0,0000
46	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	-146,286	-2,174E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
46	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	-170,390	-2,022E-14	0,0000
46	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	-146,286	-2,174E-14	0,0000
46	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	-167,065	-1,978E-14	0,0000
46	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	-142,961	-2,130E-14	0,0000
46	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	-167,065	-1,978E-14	0,0000
46	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	-142,961	-2,130E-14	0,0000
46	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	-168,727	-2,000E-14	0,0000
46	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	-144,623	-2,152E-14	0,0000
46	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	-168,727	-2,000E-14	0,0000
46	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	-144,623	-2,152E-14	0,0000
46	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	-162,901	-1,923E-14	0,0000
46	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	-138,797	-2,075E-14	0,0000
46	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	-250,977	-3,018E-14	0,0000
46	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	-215,924	-3,169E-14	0,0000
46	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-357,772	-133,230	-1,530E-14	0,0000
46	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-358,938	-109,709	-1,689E-14	0,0000
46	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-494,989	-204,264	-2,471E-14	0,0000
46	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-491,101	-179,577	-2,615E-14	0,0000
47	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	-144,623	-1,681E-14	0,0000
47	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	-120,520	-1,833E-14	0,0000
47	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	-144,623	-1,681E-14	0,0000
47	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	-120,520	-1,833E-14	0,0000
47	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	-144,623	-1,681E-14	0,0000
47	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	-120,520	-1,833E-14	0,0000
47	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	-144,623	-1,681E-14	0,0000
47	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	-120,520	-1,833E-14	0,0000
47	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	-146,286	-1,703E-14	0,0000
47	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	-122,182	-1,855E-14	0,0000
47	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	-146,286	-1,703E-14	0,0000
47	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	-122,182	-1,855E-14	0,0000
47	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	-142,961	-1,659E-14	0,0000
47	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	-118,857	-1,811E-14	0,0000
47	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	-142,961	-1,659E-14	0,0000
47	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	-118,857	-1,811E-14	0,0000
47	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	-144,623	-1,681E-14	0,0000
47	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	-120,520	-1,833E-14	0,0000
47	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	-144,623	-1,681E-14	0,0000
47	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	-120,520	-1,833E-14	0,0000
47	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	-138,797	-1,604E-14	0,0000
47	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	-114,693	-1,755E-14	0,0000
47	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	-215,924	-2,553E-14	0,0000
47	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	-180,872	-2,705E-14	0,0000
47	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-358,938	-109,709	-1,218E-14	0,0000
47	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-360,104	-86,188	-1,377E-14	0,0000
47	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-491,101	-179,577	-2,144E-14	0,0000
47	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-487,213	-154,890	-2,288E-14	0,0000
48	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	-120,520	-1,361E-14	0,0000
48	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	-96,416	-1,513E-14	0,0000
48	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	-120,520	-1,361E-14	0,0000
48	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	-96,416	-1,513E-14	0,0000
48	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	-120,520	-1,361E-14	0,0000
48	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	-96,416	-1,513E-14	0,0000
48	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	-120,520	-1,361E-14	0,0000
48	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	-96,416	-1,513E-14	0,0000
48	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	-122,182	-1,383E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
48	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	-98,078	-1,535E-14	0,0000
48	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	-122,182	-1,383E-14	0,0000
48	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	-98,078	-1,535E-14	0,0000
48	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	-118,857	-1,339E-14	0,0000
48	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	-94,753	-1,491E-14	0,0000
48	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	-118,857	-1,339E-14	0,0000
48	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	-94,753	-1,491E-14	0,0000
48	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	-120,520	-1,361E-14	0,0000
48	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	-96,416	-1,513E-14	0,0000
48	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	-120,520	-1,361E-14	0,0000
48	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	-96,416	-1,513E-14	0,0000
48	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	-114,693	-1,284E-14	0,0000
48	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	-90,589	-1,436E-14	0,0000
48	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	-180,872	-2,089E-14	0,0000
48	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	-145,819	-2,240E-14	0,0000
48	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-360,104	-86,188	-9,068E-15	0,0000
48	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-361,271	-62,668	-1,066E-14	0,0000
48	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-487,213	-154,890	-1,817E-14	0,0000
48	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-483,326	-130,203	-1,961E-14	0,0000
49	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	-96,416	-1,042E-14	0,0000
49	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	-72,312	-1,194E-14	0,0000
49	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	-96,416	-1,042E-14	0,0000
49	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	-72,312	-1,194E-14	0,0000
49	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	-96,416	-1,042E-14	0,0000
49	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	-72,312	-1,194E-14	0,0000
49	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	-96,416	-1,042E-14	0,0000
49	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	-72,312	-1,194E-14	0,0000
49	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	-98,078	-1,064E-14	0,0000
49	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	-73,974	-1,216E-14	0,0000
49	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	-98,078	-1,064E-14	0,0000
49	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	-73,974	-1,216E-14	0,0000
49	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	-94,753	-1,020E-14	0,0000
49	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	-70,649	-1,172E-14	0,0000
49	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	-94,753	-1,020E-14	0,0000
49	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	-70,649	-1,172E-14	0,0000
49	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	-96,416	-1,042E-14	0,0000
49	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	-72,312	-1,194E-14	0,0000
49	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	-96,416	-1,042E-14	0,0000
49	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	-72,312	-1,194E-14	0,0000
49	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	-90,589	-9,648E-15	0,0000
49	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	-66,485	-1,117E-14	0,0000
49	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	-145,819	-1,624E-14	0,0000
49	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	-110,766	-1,776E-14	0,0000
49	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-361,271	-62,668	-5,951E-15	0,0000
49	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-362,437	-39,147	-7,540E-15	0,0000
49	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-483,326	-130,203	-1,489E-14	0,0000
49	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-479,438	-105,516	-1,634E-14	0,0000
50	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	-72,312	-7,226E-15	0,0000
50	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	-48,208	-8,744E-15	0,0000
50	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	-72,312	-7,226E-15	0,0000
50	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	-48,208	-8,744E-15	0,0000
50	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	-72,312	-7,226E-15	0,0000
50	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	-48,208	-8,744E-15	0,0000
50	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	-72,312	-7,226E-15	0,0000
50	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	-48,208	-8,744E-15	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
50	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	-73,974	-7,446E-15	0,0000
50	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	-49,870	-8,964E-15	0,0000
50	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	-73,974	-7,446E-15	0,0000
50	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	-49,870	-8,964E-15	0,0000
50	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	-70,649	-7,006E-15	0,0000
50	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	-46,546	-8,524E-15	0,0000
50	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	-70,649	-7,006E-15	0,0000
50	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	-46,546	-8,524E-15	0,0000
50	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	-72,312	-7,226E-15	0,0000
50	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	-48,208	-8,744E-15	0,0000
50	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	-72,312	-7,226E-15	0,0000
50	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	-48,208	-8,744E-15	0,0000
50	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	-66,485	-6,454E-15	0,0000
50	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	-42,381	-7,972E-15	0,0000
50	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	-110,766	-1,160E-14	0,0000
50	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	-75,714	-1,311E-14	0,0000
50	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-362,437	-39,147	-2,835E-15	0,0000
50	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-363,603	-15,626	-4,423E-15	0,0000
50	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-479,438	-105,516	-1,162E-14	0,0000
50	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-475,551	-80,829	-1,307E-14	0,0000
51	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	-48,208	-4,032E-15	0,0000
51	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	-24,104	-5,550E-15	0,0000
51	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	-48,208	-4,032E-15	0,0000
51	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	-24,104	-5,550E-15	0,0000
51	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	-48,208	-4,032E-15	0,0000
51	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	-24,104	-5,550E-15	0,0000
51	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	-48,208	-4,032E-15	0,0000
51	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	-24,104	-5,550E-15	0,0000
51	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	-49,870	-4,252E-15	0,0000
51	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	-25,766	-5,770E-15	0,0000
51	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	-49,870	-4,252E-15	0,0000
51	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	-25,766	-5,770E-15	0,0000
51	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	-46,546	-3,812E-15	0,0000
51	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	-22,442	-5,330E-15	0,0000
51	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	-46,546	-3,812E-15	0,0000
51	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	-22,442	-5,330E-15	0,0000
51	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	-48,208	-4,032E-15	0,0000
51	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	-24,104	-5,550E-15	0,0000
51	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	-48,208	-4,032E-15	0,0000
51	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	-24,104	-5,550E-15	0,0000
51	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	-42,381	-3,260E-15	0,0000
51	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	-18,277	-4,778E-15	0,0000
51	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	-75,714	-6,952E-15	0,0000
51	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	-40,661	-8,469E-15	0,0000
51	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-363,603	-15,626	2,822E-16	0,0000
51	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-364,769	7,895	-1,307E-15	0,0000
51	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-475,551	-80,829	-8,352E-15	0,0000
51	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-471,663	-56,142	-9,798E-15	0,0000
52	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	-24,104	-8,382E-16	0,0000
52	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	7,738E-12	-2,356E-15	0,0000
52	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	-24,104	-8,382E-16	0,0000
52	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	7,738E-12	-2,356E-15	0,0000
52	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	-24,104	-8,382E-16	0,0000
52	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	-6,814E-12	-2,356E-15	0,0000
52	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	-24,104	-8,382E-16	0,0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
52	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	-6,814E-12	-2,356E-15	0,0000
52	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	-25,766	-1,058E-15	0,0000
52	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	-1,662	-2,576E-15	0,0000
52	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	-25,766	-1,058E-15	0,0000
52	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	-1,662	-2,576E-15	0,0000
52	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	-22,442	-6,180E-16	0,0000
52	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	1,662	-2,136E-15	0,0000
52	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	-22,442	-6,180E-16	0,0000
52	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	1,662	-2,136E-15	0,0000
52	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	-24,104	-8,382E-16	0,0000
52	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	-6,814E-12	-2,356E-15	0,0000
52	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	-24,104	-8,382E-16	0,0000
52	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	-6,814E-12	-2,356E-15	0,0000
52	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	-18,277	-6,616E-17	0,0000
52	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	5,827	-1,584E-15	0,0000
52	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	-40,661	-2,307E-15	0,0000
52	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	-5,669	-3,824E-15	0,0000
52	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-364,769	7,895	3,399E-15	0,0000
52	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-365,936	31,455	1,810E-15	0,0000
52	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-471,663	-56,142	-5,081E-15	0,0000
52	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-467,776	-31,455	-6,527E-15	0,0000
53	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	-2,910E-11	2,356E-15	0,0000
53	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	24,104	8,382E-16	0,0000
53	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	-2,910E-11	2,356E-15	0,0000
53	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	24,104	8,382E-16	0,0000
53	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	-7,276E-12	2,356E-15	0,0000
53	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	24,104	8,382E-16	0,0000
53	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	-7,276E-12	2,356E-15	0,0000
53	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	24,104	8,382E-16	0,0000
53	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	-1,662	2,136E-15	0,0000
53	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	22,442	6,180E-16	0,0000
53	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	-1,662	2,136E-15	0,0000
53	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	22,442	6,180E-16	0,0000
53	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	1,662	2,576E-15	0,0000
53	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	25,766	1,058E-15	0,0000
53	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	1,662	2,576E-15	0,0000
53	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	25,766	1,058E-15	0,0000
53	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	-7,276E-12	2,356E-15	0,0000
53	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	24,104	8,382E-16	0,0000
53	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	-7,276E-12	2,356E-15	0,0000
53	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	24,104	8,382E-16	0,0000
53	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	5,827	3,814E-15	0,0000
53	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	37,004	1,841E-15	0,0000
53	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	-5,669	2,311E-15	0,0000
53	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	24,104	3,385E-16	0,0000
53	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-365,936	31,455	6,527E-15	0,0000
53	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-364,769	56,142	5,081E-15	0,0000
53	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-467,776	-31,455	-1,810E-15	0,0000
53	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-471,663	-7,895	-3,399E-15	0,0000
54	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	24,104	5,550E-15	0,0000
54	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	48,208	4,032E-15	0,0000
54	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	24,104	5,550E-15	0,0000
54	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	48,208	4,032E-15	0,0000
54	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	24,104	5,550E-15	0,0000
54	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	48,208	4,032E-15	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
54	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	24,104	5,550E-15	0,0000
54	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	48,208	4,032E-15	0,0000
54	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	22,442	5,330E-15	0,0000
54	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	46,546	3,812E-15	0,0000
54	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	22,442	5,330E-15	0,0000
54	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	46,546	3,812E-15	0,0000
54	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	25,766	5,770E-15	0,0000
54	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	49,870	4,252E-15	0,0000
54	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	25,766	5,770E-15	0,0000
54	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	49,870	4,252E-15	0,0000
54	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	24,104	5,550E-15	0,0000
54	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	48,208	4,032E-15	0,0000
54	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	24,104	5,550E-15	0,0000
54	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	48,208	4,032E-15	0,0000
54	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	37,004	7,966E-15	0,0000
54	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	68,339	5,993E-15	0,0000
54	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	24,104	5,550E-15	0,0000
54	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	48,208	4,032E-15	0,0000
54	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-364,769	56,142	9,798E-15	0,0000
54	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-363,603	80,829	8,352E-15	0,0000
54	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-471,663	-7,895	1,307E-15	0,0000
54	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-475,551	15,626	-2,822E-16	0,0000
55	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	48,208	8,744E-15	0,0000
55	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	72,312	7,226E-15	0,0000
55	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	48,208	8,744E-15	0,0000
55	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	72,312	7,226E-15	0,0000
55	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	48,208	8,744E-15	0,0000
55	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	72,312	7,226E-15	0,0000
55	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	48,208	8,744E-15	0,0000
55	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	72,312	7,226E-15	0,0000
55	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	46,546	8,524E-15	0,0000
55	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	70,649	7,006E-15	0,0000
55	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	46,546	8,524E-15	0,0000
55	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	70,649	7,006E-15	0,0000
55	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	49,870	8,964E-15	0,0000
55	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	73,974	7,446E-15	0,0000
55	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	49,870	8,964E-15	0,0000
55	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	73,974	7,446E-15	0,0000
55	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	48,208	8,744E-15	0,0000
55	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	72,312	7,226E-15	0,0000
55	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	48,208	8,744E-15	0,0000
55	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	72,312	7,226E-15	0,0000
55	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	68,339	1,212E-14	0,0000
55	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	99,675	1,015E-14	0,0000
55	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	48,208	8,744E-15	0,0000
55	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	72,312	7,226E-15	0,0000
55	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-363,603	80,829	1,307E-14	0,0000
55	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-362,437	105,516	1,162E-14	0,0000
55	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-475,551	15,626	4,423E-15	0,0000
55	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-479,438	39,147	2,835E-15	0,0000
56	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	72,312	1,194E-14	0,0000
56	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	96,416	1,042E-14	0,0000
56	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	72,312	1,194E-14	0,0000
56	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	96,416	1,042E-14	0,0000
56	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	72,312	1,194E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
56	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	96,416	1,042E-14	0,0000
56	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	72,312	1,194E-14	0,0000
56	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	96,416	1,042E-14	0,0000
56	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	70,649	1,172E-14	0,0000
56	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	94,753	1,020E-14	0,0000
56	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	70,649	1,172E-14	0,0000
56	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	94,753	1,020E-14	0,0000
56	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	73,974	1,216E-14	0,0000
56	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	98,078	1,064E-14	0,0000
56	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	73,974	1,216E-14	0,0000
56	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	98,078	1,064E-14	0,0000
56	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	72,312	1,194E-14	0,0000
56	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	96,416	1,042E-14	0,0000
56	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	72,312	1,194E-14	0,0000
56	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	96,416	1,042E-14	0,0000
56	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	99,675	1,627E-14	0,0000
56	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	134,601	1,475E-14	0,0000
56	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	72,312	1,194E-14	0,0000
56	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	96,416	1,042E-14	0,0000
56	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-362,437	105,516	1,634E-14	0,0000
56	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-361,271	130,203	1,489E-14	0,0000
56	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-479,438	39,147	7,540E-15	0,0000
56	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-483,326	62,668	5,951E-15	0,0000
57	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	96,416	1,513E-14	0,0000
57	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	120,520	1,361E-14	0,0000
57	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	96,416	1,513E-14	0,0000
57	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	120,520	1,361E-14	0,0000
57	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	96,416	1,513E-14	0,0000
57	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	120,520	1,361E-14	0,0000
57	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	96,416	1,513E-14	0,0000
57	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	120,520	1,361E-14	0,0000
57	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	94,753	1,491E-14	0,0000
57	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	118,857	1,339E-14	0,0000
57	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	94,753	1,491E-14	0,0000
57	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	118,857	1,339E-14	0,0000
57	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	98,078	1,535E-14	0,0000
57	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	122,182	1,383E-14	0,0000
57	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	98,078	1,535E-14	0,0000
57	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	122,182	1,383E-14	0,0000
57	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	96,416	1,513E-14	0,0000
57	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	120,520	1,361E-14	0,0000
57	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	96,416	1,513E-14	0,0000
57	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	120,520	1,361E-14	0,0000
57	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	134,601	2,092E-14	0,0000
57	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	169,654	1,940E-14	0,0000
57	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	96,416	1,513E-14	0,0000
57	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	120,520	1,361E-14	0,0000
57	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-361,271	130,203	1,961E-14	0,0000
57	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-360,104	154,890	1,817E-14	0,0000
57	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-483,326	62,668	1,066E-14	0,0000
57	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-487,213	86,188	9,068E-15	0,0000
58	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	120,520	1,833E-14	0,0000
58	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	144,623	1,681E-14	0,0000
58	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	120,520	1,833E-14	0,0000
58	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	144,623	1,681E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
58	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	120,520	1,833E-14	0,0000
58	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	144,623	1,681E-14	0,0000
58	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	120,520	1,833E-14	0,0000
58	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	144,623	1,681E-14	0,0000
58	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	118,857	1,811E-14	0,0000
58	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	142,961	1,659E-14	0,0000
58	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	118,857	1,811E-14	0,0000
58	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	142,961	1,659E-14	0,0000
58	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	122,182	1,855E-14	0,0000
58	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	146,286	1,703E-14	0,0000
58	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	122,182	1,855E-14	0,0000
58	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	146,286	1,703E-14	0,0000
58	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	120,520	1,833E-14	0,0000
58	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	144,623	1,681E-14	0,0000
58	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	120,520	1,833E-14	0,0000
58	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	144,623	1,681E-14	0,0000
58	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	169,654	2,556E-14	0,0000
58	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	204,707	2,404E-14	0,0000
58	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	120,520	1,833E-14	0,0000
58	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	144,623	1,681E-14	0,0000
58	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-360,104	154,890	2,288E-14	0,0000
58	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-358,938	179,577	2,144E-14	0,0000
58	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-487,213	86,188	1,377E-14	0,0000
58	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-491,101	109,709	1,218E-14	0,0000
59	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	144,623	2,152E-14	0,0000
59	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	168,727	2,000E-14	0,0000
59	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	144,623	2,152E-14	0,0000
59	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	168,727	2,000E-14	0,0000
59	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	144,623	2,152E-14	0,0000
59	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	168,727	2,000E-14	0,0000
59	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	144,623	2,152E-14	0,0000
59	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	168,727	2,000E-14	0,0000
59	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	142,961	2,130E-14	0,0000
59	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	167,065	1,978E-14	0,0000
59	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	142,961	2,130E-14	0,0000
59	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	167,065	1,978E-14	0,0000
59	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	146,286	2,174E-14	0,0000
59	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	170,390	2,022E-14	0,0000
59	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	146,286	2,174E-14	0,0000
59	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	170,390	2,022E-14	0,0000
59	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	144,623	2,152E-14	0,0000
59	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	168,727	2,000E-14	0,0000
59	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	144,623	2,152E-14	0,0000
59	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	168,727	2,000E-14	0,0000
59	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	204,707	3,021E-14	0,0000
59	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	239,759	2,869E-14	0,0000
59	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	144,623	2,152E-14	0,0000
59	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	168,727	2,000E-14	0,0000
59	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-358,938	179,577	2,615E-14	0,0000
59	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-357,772	204,264	2,471E-14	0,0000
59	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-491,101	109,709	1,689E-14	0,0000
59	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-494,989	133,230	1,530E-14	0,0000
60	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	168,727	2,471E-14	0,0000
60	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	192,831	2,320E-14	0,0000
60	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	168,727	2,471E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
60	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	192,831	2,320E-14	0,0000
60	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	168,727	2,471E-14	0,0000
60	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	192,831	2,320E-14	0,0000
60	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	168,727	2,471E-14	0,0000
60	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	192,831	2,320E-14	0,0000
60	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	167,065	2,449E-14	0,0000
60	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	191,169	2,298E-14	0,0000
60	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	167,065	2,449E-14	0,0000
60	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	191,169	2,298E-14	0,0000
60	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	170,390	2,493E-14	0,0000
60	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	194,494	2,342E-14	0,0000
60	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	170,390	2,493E-14	0,0000
60	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	194,494	2,342E-14	0,0000
60	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	168,727	2,471E-14	0,0000
60	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	192,831	2,320E-14	0,0000
60	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	168,727	2,471E-14	0,0000
60	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	192,831	2,320E-14	0,0000
60	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	239,759	3,485E-14	0,0000
60	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	274,812	3,333E-14	0,0000
60	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	168,727	2,471E-14	0,0000
60	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	192,831	2,320E-14	0,0000
60	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-357,772	204,264	2,943E-14	0,0000
60	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-356,605	228,951	2,798E-14	0,0000
60	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-494,989	133,230	2,001E-14	0,0000
60	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-498,876	156,751	1,842E-14	0,0000
61	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	192,831	2,791E-14	0,0000
61	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	216,935	2,639E-14	0,0000
61	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	192,831	2,791E-14	0,0000
61	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	216,935	2,639E-14	0,0000
61	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	192,831	2,791E-14	0,0000
61	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	216,935	2,639E-14	0,0000
61	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	192,831	2,791E-14	0,0000
61	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	216,935	2,639E-14	0,0000
61	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	191,169	2,769E-14	0,0000
61	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	215,273	2,617E-14	0,0000
61	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	191,169	2,769E-14	0,0000
61	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	215,273	2,617E-14	0,0000
61	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	194,494	2,813E-14	0,0000
61	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	218,597	2,661E-14	0,0000
61	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	194,494	2,813E-14	0,0000
61	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	218,597	2,661E-14	0,0000
61	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	192,831	2,791E-14	0,0000
61	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	216,935	2,639E-14	0,0000
61	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	192,831	2,791E-14	0,0000
61	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	216,935	2,639E-14	0,0000
61	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	274,812	3,950E-14	0,0000
61	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	309,864	3,798E-14	0,0000
61	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	192,831	2,791E-14	0,0000
61	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	216,935	2,639E-14	0,0000
61	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-356,605	228,951	3,270E-14	0,0000
61	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-355,439	253,638	3,125E-14	0,0000
61	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-498,876	156,751	2,312E-14	0,0000
61	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-502,764	180,272	2,153E-14	0,0000
62	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	216,935	3,110E-14	0,0000
62	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	241,039	2,958E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
62	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	216,935	3,110E-14	0,0000
62	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	241,039	2,958E-14	0,0000
62	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	216,935	3,110E-14	0,0000
62	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	241,039	2,958E-14	0,0000
62	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	216,935	3,110E-14	0,0000
62	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	241,039	2,958E-14	0,0000
62	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	215,273	3,088E-14	0,0000
62	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	239,377	2,936E-14	0,0000
62	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	215,273	3,088E-14	0,0000
62	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	239,377	2,936E-14	0,0000
62	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	218,597	3,132E-14	0,0000
62	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	242,701	2,980E-14	0,0000
62	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	218,597	3,132E-14	0,0000
62	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	242,701	2,980E-14	0,0000
62	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	216,935	3,110E-14	0,0000
62	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	241,039	2,958E-14	0,0000
62	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	216,935	3,110E-14	0,0000
62	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	241,039	2,958E-14	0,0000
62	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	309,864	4,414E-14	0,0000
62	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	344,917	4,262E-14	0,0000
62	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	216,935	3,110E-14	0,0000
62	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	241,039	2,958E-14	0,0000
62	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-355,439	253,638	3,597E-14	0,0000
62	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-354,273	278,325	3,452E-14	0,0000
62	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-502,764	180,272	2,624E-14	0,0000
62	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-506,651	203,792	2,465E-14	0,0000
63	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	241,039	3,430E-14	0,0000
63	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	265,143	3,278E-14	0,0000
63	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	241,039	3,430E-14	0,0000
63	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	265,143	3,278E-14	0,0000
63	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	241,039	3,430E-14	0,0000
63	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	265,143	3,278E-14	0,0000
63	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	241,039	3,430E-14	0,0000
63	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	265,143	3,278E-14	0,0000
63	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	239,377	3,408E-14	0,0000
63	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	263,481	3,256E-14	0,0000
63	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	239,377	3,408E-14	0,0000
63	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	263,481	3,256E-14	0,0000
63	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	242,701	3,452E-14	0,0000
63	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	266,805	3,300E-14	0,0000
63	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	242,701	3,452E-14	0,0000
63	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	266,805	3,300E-14	0,0000
63	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	241,039	3,430E-14	0,0000
63	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	265,143	3,278E-14	0,0000
63	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	241,039	3,430E-14	0,0000
63	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	265,143	3,278E-14	0,0000
63	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	344,917	4,879E-14	0,0000
63	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	379,969	4,727E-14	0,0000
63	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	241,039	3,430E-14	0,0000
63	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	265,143	3,278E-14	0,0000
63	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-354,273	278,325	3,924E-14	0,0000
63	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-353,107	303,012	3,779E-14	0,0000
63	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-506,651	203,792	2,936E-14	0,0000
63	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-510,539	227,313	2,777E-14	0,0000
64	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	265,143	3,749E-14	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
64	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-370,909	289,247	3,597E-14	0,0000
64	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	265,143	3,749E-14	0,0000
64	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-370,909	289,247	3,597E-14	0,0000
64	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	265,143	3,749E-14	0,0000
64	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-355,680	289,247	3,597E-14	0,0000
64	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	265,143	3,749E-14	0,0000
64	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-355,680	289,247	3,597E-14	0,0000
64	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	263,481	3,727E-14	0,0000
64	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-370,150	287,585	3,575E-14	0,0000
64	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	263,481	3,727E-14	0,0000
64	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-370,150	287,585	3,575E-14	0,0000
64	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	266,805	3,771E-14	0,0000
64	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-370,150	290,909	3,619E-14	0,0000
64	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	266,805	3,771E-14	0,0000
64	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-370,150	290,909	3,619E-14	0,0000
64	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	265,143	3,749E-14	0,0000
64	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-355,680	289,247	3,597E-14	0,0000
64	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	265,143	3,749E-14	0,0000
64	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-355,680	289,247	3,597E-14	0,0000
64	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	379,969	5,343E-14	0,0000
64	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-411,084	415,022	5,191E-14	0,0000
64	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	265,143	3,749E-14	0,0000
64	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-489,352	289,247	3,597E-14	0,0000
64	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-353,107	303,012	4,251E-14	0,0000
64	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-351,940	327,699	4,106E-14	0,0000
64	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-510,539	227,313	3,247E-14	0,0000
64	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-514,426	250,834	3,089E-14	0,0000
65	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	-10,197	0,000	0,0000
65	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	-9,347	0,000	0,0000
65	0,99173	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	-8,497	0,000	0,0000
65	1,48759	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	-7,647	0,000	0,0000
65	1,98345	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	-6,798	0,000	0,0000
65	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	-10,197	0,000	0,0000
65	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	-9,347	0,000	0,0000
65	0,99173	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	-8,497	0,000	0,0000
65	1,48759	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	-7,647	0,000	0,0000
65	1,98345	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	-6,798	0,000	0,0000
65	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	-10,197	0,000	0,0000
65	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	-9,347	0,000	0,0000
65	0,99173	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	-8,497	0,000	0,0000
65	1,48759	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	-7,647	0,000	0,0000
65	1,98345	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	-6,798	0,000	0,0000
65	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	-10,197	0,000	0,0000
65	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	-9,347	0,000	0,0000
65	0,99173	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	-8,497	0,000	0,0000
65	1,48759	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	-7,647	0,000	0,0000
65	1,98345	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	-6,798	0,000	0,0000
65	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	-9,994	0,000	0,0000
65	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	-9,144	0,000	0,0000
65	0,99173	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	-8,295	0,000	0,0000
65	1,48759	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	-7,445	0,000	0,0000
65	1,98345	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	-6,595	0,000	0,0000
65	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	-9,994	0,000	0,0000
65	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	-9,144	0,000	0,0000
65	0,99173	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	-8,295	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
65	1,48759	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	-7,445	0,000	0,0000
65	1,98345	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	-6,595	0,000	0,0000
65	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	-10,399	0,000	0,0000
65	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	-9,549	0,000	0,0000
65	0,99173	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	-8,700	0,000	0,0000
65	1,48759	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	-7,850	0,000	0,0000
65	1,98345	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	-7,000	0,000	0,0000
65	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	-10,399	0,000	0,0000
65	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	-9,549	0,000	0,0000
65	0,99173	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	-8,700	0,000	0,0000
65	1,48759	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	-7,850	0,000	0,0000
65	1,98345	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	-7,000	0,000	0,0000
65	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	-10,197	0,000	0,0000
65	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	-9,347	0,000	0,0000
65	0,99173	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	-8,497	0,000	0,0000
65	1,48759	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	-7,647	0,000	0,0000
65	1,98345	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	-6,798	0,000	0,0000
65	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	-10,197	0,000	0,0000
65	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	-9,347	0,000	0,0000
65	0,99173	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	-8,497	0,000	0,0000
65	1,48759	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	-7,647	0,000	0,0000
65	1,98345	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	-6,798	0,000	0,0000
65	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	-9,530	0,000	0,0000
65	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	-8,680	0,000	0,0000
65	0,99173	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	-7,831	0,000	0,0000
65	1,48759	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	-6,981	0,000	0,0000
65	1,98345	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	-6,131	0,000	0,0000
65	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	-13,930	0,000	0,0000
65	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	-12,826	0,000	0,0000
65	0,99173	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	-11,721	0,000	0,0000
65	1,48759	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	-10,616	0,000	0,0000
65	1,98345	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	-9,512	0,000	0,0000
65	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-329,453	4,604	0,000	0,0000
65	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-330,152	4,288	0,000	0,0000
65	0,99173	INVI SLV	Combination	Max	-330,852	3,971	0,000	0,0000
65	1,48759	INVI SLV	Combination	Max	-331,552	3,655	0,000	0,0000
65	1,98345	INVI SLV	Combination	Max	-332,252	3,338	0,000	0,0000
65	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-772,249	-24,981	0,000	0,0000
65	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-769,917	-22,965	0,000	0,0000
65	0,99173	INVI SLV	Combination	Min	-767,584	-20,949	0,000	0,0000
65	1,48759	INVI SLV	Combination	Min	-765,252	-18,933	0,000	0,0000
65	1,98345	INVI SLV	Combination	Min	-762,919	-16,917	0,000	0,0000
66	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	-6,798	0,000	0,0000
66	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	-5,948	0,000	0,0000
66	0,99173	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	-5,098	0,000	0,0000
66	1,48759	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	-4,249	0,000	0,0000
66	1,98345	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	-3,399	0,000	0,0000
66	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	-6,798	0,000	0,0000
66	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	-5,948	0,000	0,0000
66	0,99173	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	-5,098	0,000	0,0000
66	1,48759	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	-4,249	0,000	0,0000
66	1,98345	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	-3,399	0,000	0,0000
66	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	-6,798	0,000	0,0000
66	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	-5,948	0,000	0,0000
66	0,99173	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	-5,098	0,000	0,0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
66	1,48759	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	-4,249	0,000	0,0000
66	1,98345	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	-3,399	0,000	0,0000
66	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	-6,798	0,000	0,0000
66	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	-5,948	0,000	0,0000
66	0,99173	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	-5,098	0,000	0,0000
66	1,48759	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	-4,249	0,000	0,0000
66	1,98345	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	-3,399	0,000	0,0000
66	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	-6,595	0,000	0,0000
66	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	-5,746	0,000	0,0000
66	0,99173	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	-4,896	0,000	0,0000
66	1,48759	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	-4,046	0,000	0,0000
66	1,98345	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	-3,196	0,000	0,0000
66	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	-6,595	0,000	0,0000
66	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	-5,746	0,000	0,0000
66	0,99173	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	-4,896	0,000	0,0000
66	1,48759	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	-4,046	0,000	0,0000
66	1,98345	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	-3,196	0,000	0,0000
66	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	-7,000	0,000	0,0000
66	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	-6,150	0,000	0,0000
66	0,99173	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	-5,301	0,000	0,0000
66	1,48759	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	-4,451	0,000	0,0000
66	1,98345	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	-3,601	0,000	0,0000
66	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	-7,000	0,000	0,0000
66	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	-6,150	0,000	0,0000
66	0,99173	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	-5,301	0,000	0,0000
66	1,48759	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	-4,451	0,000	0,0000
66	1,98345	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	-3,601	0,000	0,0000
66	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	-6,798	0,000	0,0000
66	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	-5,948	0,000	0,0000
66	0,99173	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	-5,098	0,000	0,0000
66	1,48759	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	-4,249	0,000	0,0000
66	1,98345	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	-3,399	0,000	0,0000
66	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	-6,798	0,000	0,0000
66	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	-5,948	0,000	0,0000
66	0,99173	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	-5,098	0,000	0,0000
66	1,48759	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	-4,249	0,000	0,0000
66	1,98345	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	-3,399	0,000	0,0000
66	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	-6,131	0,000	0,0000
66	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	-5,282	0,000	0,0000
66	0,99173	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	-4,432	0,000	0,0000
66	1,48759	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	-3,582	0,000	0,0000
66	1,98345	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	-2,732	0,000	0,0000
66	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	-9,512	0,000	0,0000
66	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	-8,407	0,000	0,0000
66	0,99173	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	-7,302	0,000	0,0000
66	1,48759	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	-6,198	0,000	0,0000
66	1,98345	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	-5,093	0,000	0,0000
66	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-332,252	3,338	0,000	0,0000
66	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-332,951	3,021	0,000	0,0000
66	0,99173	INVI SLV	Combination	Max	-333,651	2,705	0,000	0,0000
66	1,48759	INVI SLV	Combination	Max	-334,351	2,388	0,000	0,0000
66	1,98345	INVI SLV	Combination	Max	-335,051	2,072	0,000	0,0000
66	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-762,919	-16,917	0,000	0,0000
66	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-760,587	-14,901	0,000	0,0000
66	0,99173	INVI SLV	Combination	Min	-758,254	-12,885	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
66	1,48759	INVI SLV	Combination	Min	-755,922	-10,869	0,000	0,0000
66	1,98345	INVI SLV	Combination	Min	-753,589	-8,853	0,000	0,0000
67	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	-3,399	0,000	0,0000
67	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	-2,549	0,000	0,0000
67	0,99173	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	-1,699	0,000	0,0000
67	1,48759	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	-0,850	0,000	0,0000
67	1,98345	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	-4,929E-14	0,000	0,0000
67	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	-3,399	0,000	0,0000
67	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	-2,549	0,000	0,0000
67	0,99173	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	-1,699	0,000	0,0000
67	1,48759	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	-0,850	0,000	0,0000
67	1,98345	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	-4,929E-14	0,000	0,0000
67	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	-3,399	0,000	0,0000
67	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	-2,549	0,000	0,0000
67	0,99173	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	-1,699	0,000	0,0000
67	1,48759	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	-0,850	0,000	0,0000
67	1,98345	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	-5,640E-14	0,000	0,0000
67	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	-3,399	0,000	0,0000
67	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	-2,549	0,000	0,0000
67	0,99173	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	-1,699	0,000	0,0000
67	1,48759	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	-0,850	0,000	0,0000
67	1,98345	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	-5,640E-14	0,000	0,0000
67	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	-3,196	0,000	0,0000
67	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	-2,347	0,000	0,0000
67	0,99173	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	-1,497	0,000	0,0000
67	1,48759	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	-0,647	0,000	0,0000
67	1,98345	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	0,202	0,000	0,0000
67	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	-3,196	0,000	0,0000
67	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	-2,347	0,000	0,0000
67	0,99173	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	-1,497	0,000	0,0000
67	1,48759	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	-0,647	0,000	0,0000
67	1,98345	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	0,202	0,000	0,0000
67	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	-3,601	0,000	0,0000
67	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	-2,752	0,000	0,0000
67	0,99173	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	-1,902	0,000	0,0000
67	1,48759	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	-1,052	0,000	0,0000
67	1,98345	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	-0,202	0,000	0,0000
67	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	-3,601	0,000	0,0000
67	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	-2,752	0,000	0,0000
67	0,99173	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	-1,902	0,000	0,0000
67	1,48759	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	-1,052	0,000	0,0000
67	1,98345	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	-0,202	0,000	0,0000
67	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	-3,399	0,000	0,0000
67	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	-2,549	0,000	0,0000
67	0,99173	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	-1,699	0,000	0,0000
67	1,48759	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	-0,850	0,000	0,0000
67	1,98345	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	-5,640E-14	0,000	0,0000
67	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	-3,399	0,000	0,0000
67	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	-2,549	0,000	0,0000
67	0,99173	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	-1,699	0,000	0,0000
67	1,48759	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	-0,850	0,000	0,0000
67	1,98345	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	-5,640E-14	0,000	0,0000
67	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	-2,732	0,000	0,0000
67	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	-1,883	0,000	0,0000
67	0,99173	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	-1,033	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
67	1,48759	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	-0,183	0,000	0,0000
67	1,98345	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	0,675	0,000	0,0000
67	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	-5,093	0,000	0,0000
67	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	-3,989	0,000	0,0000
67	0,99173	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	-2,884	0,000	0,0000
67	1,48759	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	-1,779	0,000	0,0000
67	1,98345	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	-0,694	0,000	0,0000
67	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-335,051	2,072	0,000	0,0000
67	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-335,750	1,755	0,000	0,0000
67	0,99173	INVI SLV	Combination	Max	-336,450	2,027	0,000	0,0000
67	1,48759	INVI SLV	Combination	Max	-337,150	2,527	0,000	0,0000
67	1,98345	INVI SLV	Combination	Max	-337,850	3,027	0,000	0,0000
67	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-753,589	-8,853	0,000	0,0000
67	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-751,257	-6,837	0,000	0,0000
67	0,99173	INVI SLV	Combination	Min	-748,924	-5,421	0,000	0,0000
67	1,48759	INVI SLV	Combination	Min	-746,591	-4,221	0,000	0,0000
67	1,98345	INVI SLV	Combination	Min	-744,259	-3,027	0,000	0,0000
68	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	-1,421E-14	0,000	0,0000
68	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	0,850	0,000	0,0000
68	0,99173	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	1,699	0,000	0,0000
68	1,48759	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	2,549	0,000	0,0000
68	1,98345	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	3,399	0,000	0,0000
68	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	-1,421E-14	0,000	0,0000
68	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	0,850	0,000	0,0000
68	0,99173	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	1,699	0,000	0,0000
68	1,48759	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	2,549	0,000	0,0000
68	1,98345	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	3,399	0,000	0,0000
68	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	-7,105E-15	0,000	0,0000
68	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	0,850	0,000	0,0000
68	0,99173	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	1,699	0,000	0,0000
68	1,48759	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	2,549	0,000	0,0000
68	1,98345	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	3,399	0,000	0,0000
68	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	-7,105E-15	0,000	0,0000
68	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	0,850	0,000	0,0000
68	0,99173	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	1,699	0,000	0,0000
68	1,48759	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	2,549	0,000	0,0000
68	1,98345	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	3,399	0,000	0,0000
68	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	0,202	0,000	0,0000
68	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	1,052	0,000	0,0000
68	0,99173	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	1,902	0,000	0,0000
68	1,48759	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	2,752	0,000	0,0000
68	1,98345	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	3,601	0,000	0,0000
68	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	0,202	0,000	0,0000
68	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	1,052	0,000	0,0000
68	0,99173	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	1,902	0,000	0,0000
68	1,48759	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	2,752	0,000	0,0000
68	1,98345	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	3,601	0,000	0,0000
68	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	-0,202	0,000	0,0000
68	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	0,647	0,000	0,0000
68	0,99173	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	1,497	0,000	0,0000
68	1,48759	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	2,347	0,000	0,0000
68	1,98345	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	3,196	0,000	0,0000
68	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	-0,202	0,000	0,0000
68	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	0,647	0,000	0,0000
68	0,99173	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	1,497	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
68	1,48759	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	2,347	0,000	0,0000
68	1,98345	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	3,196	0,000	0,0000
68	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	-7,105E-15	0,000	0,0000
68	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	0,850	0,000	0,0000
68	0,99173	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	1,699	0,000	0,0000
68	1,48759	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	2,549	0,000	0,0000
68	1,98345	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	3,399	0,000	0,0000
68	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	-7,105E-15	0,000	0,0000
68	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	0,850	0,000	0,0000
68	0,99173	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	1,699	0,000	0,0000
68	1,48759	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	2,549	0,000	0,0000
68	1,98345	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	3,399	0,000	0,0000
68	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	0,675	0,000	0,0000
68	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	1,779	0,000	0,0000
68	0,99173	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	2,884	0,000	0,0000
68	1,48759	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	3,989	0,000	0,0000
68	1,98345	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	5,093	0,000	0,0000
68	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	-0,694	0,000	0,0000
68	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	0,155	0,000	0,0000
68	0,99173	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	1,005	0,000	0,0000
68	1,48759	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	1,855	0,000	0,0000
68	1,98345	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	2,704	0,000	0,0000
68	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-337,850	3,027	0,000	0,0000
68	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-337,150	4,221	0,000	0,0000
68	0,99173	INVI SLV	Combination	Max	-336,450	5,421	0,000	0,0000
68	1,48759	INVI SLV	Combination	Max	-335,750	6,837	0,000	0,0000
68	1,98345	INVI SLV	Combination	Max	-335,051	8,853	0,000	0,0000
68	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-744,259	-3,027	0,000	0,0000
68	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-746,591	-2,527	0,000	0,0000
68	0,99173	INVI SLV	Combination	Min	-748,924	-2,027	0,000	0,0000
68	1,48759	INVI SLV	Combination	Min	-751,257	-1,755	0,000	0,0000
68	1,98345	INVI SLV	Combination	Min	-753,589	-2,072	0,000	0,0000
69	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	3,399	0,000	0,0000
69	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	4,249	0,000	0,0000
69	0,99173	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	5,098	0,000	0,0000
69	1,48759	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	5,948	0,000	0,0000
69	1,98345	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	6,798	0,000	0,0000
69	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	3,399	0,000	0,0000
69	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	4,249	0,000	0,0000
69	0,99173	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	5,098	0,000	0,0000
69	1,48759	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	5,948	0,000	0,0000
69	1,98345	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	6,798	0,000	0,0000
69	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	3,399	0,000	0,0000
69	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	4,249	0,000	0,0000
69	0,99173	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	5,098	0,000	0,0000
69	1,48759	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	5,948	0,000	0,0000
69	1,98345	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	6,798	0,000	0,0000
69	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	3,399	0,000	0,0000
69	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	4,249	0,000	0,0000
69	0,99173	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	5,098	0,000	0,0000
69	1,48759	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	5,948	0,000	0,0000
69	1,98345	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	6,798	0,000	0,0000
69	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	3,601	0,000	0,0000
69	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	4,451	0,000	0,0000
69	0,99173	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	5,301	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
69	1,48759	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	6,150	0,000	0,0000
69	1,98345	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	7,000	0,000	0,0000
69	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	3,601	0,000	0,0000
69	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	4,451	0,000	0,0000
69	0,99173	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	5,301	0,000	0,0000
69	1,48759	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	6,150	0,000	0,0000
69	1,98345	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	7,000	0,000	0,0000
69	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	3,196	0,000	0,0000
69	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	4,046	0,000	0,0000
69	0,99173	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	4,896	0,000	0,0000
69	1,48759	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	5,746	0,000	0,0000
69	1,98345	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	6,595	0,000	0,0000
69	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	3,196	0,000	0,0000
69	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	4,046	0,000	0,0000
69	0,99173	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	4,896	0,000	0,0000
69	1,48759	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	5,746	0,000	0,0000
69	1,98345	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	6,595	0,000	0,0000
69	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	3,399	0,000	0,0000
69	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	4,249	0,000	0,0000
69	0,99173	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	5,098	0,000	0,0000
69	1,48759	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	5,948	0,000	0,0000
69	1,98345	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	6,798	0,000	0,0000
69	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	3,399	0,000	0,0000
69	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	4,249	0,000	0,0000
69	0,99173	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	5,098	0,000	0,0000
69	1,48759	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	5,948	0,000	0,0000
69	1,98345	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	6,798	0,000	0,0000
69	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	5,093	0,000	0,0000
69	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	6,198	0,000	0,0000
69	0,99173	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	7,302	0,000	0,0000
69	1,48759	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	8,407	0,000	0,0000
69	1,98345	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	9,512	0,000	0,0000
69	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	2,704	0,000	0,0000
69	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	3,554	0,000	0,0000
69	0,99173	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	4,404	0,000	0,0000
69	1,48759	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	5,253	0,000	0,0000
69	1,98345	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	6,103	0,000	0,0000
69	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-335,051	8,853	0,000	0,0000
69	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-334,351	10,869	0,000	0,0000
69	0,99173	INVI SLV	Combination	Max	-333,651	12,885	0,000	0,0000
69	1,48759	INVI SLV	Combination	Max	-332,951	14,901	0,000	0,0000
69	1,98345	INVI SLV	Combination	Max	-332,252	16,917	0,000	0,0000
69	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-753,589	-2,072	0,000	0,0000
69	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-755,922	-2,388	0,000	0,0000
69	0,99173	INVI SLV	Combination	Min	-758,254	-2,705	0,000	0,0000
69	1,48759	INVI SLV	Combination	Min	-760,587	-3,021	0,000	0,0000
69	1,98345	INVI SLV	Combination	Min	-762,919	-3,338	0,000	0,0000
70	0,00000	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	6,798	0,000	0,0000
70	0,49586	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	7,647	0,000	0,0000
70	0,99173	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	8,497	0,000	0,0000
70	1,48759	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	9,347	0,000	0,0000
70	1,98345	SLE-C	NonStatic	Max	-351,404	10,197	0,000	0,0000
70	0,00000	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	6,798	0,000	0,0000
70	0,49586	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	7,647	0,000	0,0000
70	0,99173	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	8,497	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
70	1,48759	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	9,347	0,000	0,0000
70	1,98345	SLE-C	NonStatic	Min	-351,404	10,197	0,000	0,0000
70	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	6,798	0,000	0,0000
70	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	7,647	0,000	0,0000
70	0,99173	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	8,497	0,000	0,0000
70	1,48759	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	9,347	0,000	0,0000
70	1,98345	SLE-F1	NonStatic	Max	-257,382	10,197	0,000	0,0000
70	0,00000	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	6,798	0,000	0,0000
70	0,49586	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	7,647	0,000	0,0000
70	0,99173	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	8,497	0,000	0,0000
70	1,48759	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	9,347	0,000	0,0000
70	1,98345	SLE-F1	NonStatic	Min	-257,382	10,197	0,000	0,0000
70	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	7,000	0,000	0,0000
70	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	7,850	0,000	0,0000
70	0,99173	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	8,700	0,000	0,0000
70	1,48759	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	9,549	0,000	0,0000
70	1,98345	SLE-F2	NonStatic	Max	-330,312	10,399	0,000	0,0000
70	0,00000	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	7,000	0,000	0,0000
70	0,49586	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	7,850	0,000	0,0000
70	0,99173	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	8,700	0,000	0,0000
70	1,48759	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	9,549	0,000	0,0000
70	1,98345	SLE-F2	NonStatic	Min	-330,312	10,399	0,000	0,0000
70	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	6,595	0,000	0,0000
70	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	7,445	0,000	0,0000
70	0,99173	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	8,295	0,000	0,0000
70	1,48759	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	9,144	0,000	0,0000
70	1,98345	SLE-F3	NonStatic	Max	-330,312	9,994	0,000	0,0000
70	0,00000	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	6,595	0,000	0,0000
70	0,49586	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	7,445	0,000	0,0000
70	0,99173	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	8,295	0,000	0,0000
70	1,48759	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	9,144	0,000	0,0000
70	1,98345	SLE-F3	NonStatic	Min	-330,312	9,994	0,000	0,0000
70	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	6,798	0,000	0,0000
70	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	7,647	0,000	0,0000
70	0,99173	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	8,497	0,000	0,0000
70	1,48759	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	9,347	0,000	0,0000
70	1,98345	SLE-QP	NonStatic	Max	-257,382	10,197	0,000	0,0000
70	0,00000	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	6,798	0,000	0,0000
70	0,49586	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	7,647	0,000	0,0000
70	0,99173	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	8,497	0,000	0,0000
70	1,48759	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	9,347	0,000	0,0000
70	1,98345	SLE-QP	NonStatic	Min	-257,382	10,197	0,000	0,0000
70	0,00000	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	9,512	0,000	0,0000
70	0,49586	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	10,616	0,000	0,0000
70	0,99173	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	11,721	0,000	0,0000
70	1,48759	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	12,826	0,000	0,0000
70	1,98345	INVI SLU	Combination	Max	-272,418	13,930	0,000	0,0000
70	0,00000	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	6,103	0,000	0,0000
70	0,49586	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	6,953	0,000	0,0000
70	0,99173	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	7,803	0,000	0,0000
70	1,48759	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	8,652	0,000	0,0000
70	1,98345	INVI SLU	Combination	Min	-483,407	9,502	0,000	0,0000
70	0,00000	INVI SLV	Combination	Max	-332,252	16,917	0,000	0,0000
70	0,49586	INVI SLV	Combination	Max	-331,552	18,933	0,000	0,0000
70	0,99173	INVI SLV	Combination	Max	-330,852	20,949	0,000	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
70	1,48759	INVI SLV	Combination	Max	-330,152	22,965	0,000	0,0000
70	1,98345	INVI SLV	Combination	Max	-329,453	24,981	0,000	0,0000
70	0,00000	INVI SLV	Combination	Min	-762,919	-3,338	0,000	0,0000
70	0,49586	INVI SLV	Combination	Min	-765,252	-3,655	0,000	0,0000
70	0,99173	INVI SLV	Combination	Min	-767,584	-3,971	0,000	0,0000
70	1,48759	INVI SLV	Combination	Min	-769,917	-4,288	0,000	0,0000
70	1,98345	INVI SLV	Combination	Min	-772,249	-4,604	0,000	0,0000

**Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4**
**Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
1	0,00000	SLE-C	Max	-3,169E-15	0,0000	3,466E-12	2	-0,400000
1	0,25000	SLE-C	Max	-3,241E-15	-0,4636	-0,36	4	0,400000
1	0,50000	SLE-C	Max	-3,427E-15	-1,8544	0,93	4	0,400000
1	0,00000	SLE-C	Min	-3,169E-15	0,0000	3,466E-12	2	-0,400000
1	0,25000	SLE-C	Min	-3,241E-15	-0,4636	-0,36	4	0,400000
1	0,50000	SLE-C	Min	-3,427E-15	-1,8544	0,93	4	0,400000
1	0,00000	SLE-F1	Max	-6,345E-16	9,095E-13	5,089E-12	2	-0,400000
1	0,25000	SLE-F1	Max	-6,489E-16	-0,0928	-1,02	4	0,400000
1	0,50000	SLE-F1	Max	-6,860E-16	-0,3712	-1,72	3	0,400000
1	0,00000	SLE-F1	Min	-6,345E-16	9,095E-13	5,089E-12	2	-0,400000
1	0,25000	SLE-F1	Min	-6,489E-16	-0,0928	-1,02	4	0,400000
1	0,50000	SLE-F1	Min	-6,860E-16	-0,3712	-1,72	3	0,400000
1	0,00000	SLE-F2	Max	-2,662E-15	7,276E-12	1,299E-11	2	-0,400000
1	0,25000	SLE-F2	Max	-2,723E-15	-0,3894	-0,49	4	0,400000
1	0,50000	SLE-F2	Max	-2,878E-15	-1,5578	0,40	4	0,400000
1	0,00000	SLE-F2	Min	-2,662E-15	7,276E-12	1,299E-11	2	-0,400000
1	0,25000	SLE-F2	Min	-2,723E-15	-0,3894	-0,49	4	0,400000
1	0,50000	SLE-F2	Min	-2,878E-15	-1,5578	0,40	4	0,400000
1	0,00000	SLE-F3	Max	-3,021E-15	0,0000	3,466E-12	2	-0,400000
1	0,25000	SLE-F3	Max	-3,100E-15	-0,5576	-0,19	4	0,400000
1	0,50000	SLE-F3	Max	-3,202E-15	-1,3008	-5,722E-02	4	0,400000
1	0,00000	SLE-F3	Min	-3,021E-15	0,0000	3,466E-12	2	-0,400000
1	0,25000	SLE-F3	Min	-3,100E-15	-0,5576	-0,19	4	0,400000
1	0,50000	SLE-F3	Min	-3,202E-15	-1,3008	-5,722E-02	4	0,400000
1	0,00000	SLE-QP	Max	-6,345E-16	9,095E-13	5,089E-12	2	-0,400000
1	0,25000	SLE-QP	Max	-6,489E-16	-0,0928	-1,02	4	0,400000
1	0,50000	SLE-QP	Max	-6,860E-16	-0,3712	-1,72	3	0,400000
1	0,00000	SLE-QP	Min	-6,345E-16	9,095E-13	5,089E-12	2	-0,400000
1	0,25000	SLE-QP	Min	-6,489E-16	-0,0928	-1,02	4	0,400000
1	0,50000	SLE-QP	Min	-6,860E-16	-0,3712	-1,72	3	0,400000
1	0,00000	INVI SLU	Max	-6,345E-16	9,095E-13	2,599E-11	4	0,400000
1	0,25000	INVI SLU	Max	-6,489E-16	-0,0928	1,68	4	0,400000
1	0,50000	INVI SLU	Max	-6,860E-16	-0,3712	3,69	4	0,400000
1	0,00000	INVI SLU	Min	-8,432E-15	-1,455E-11	-6,927E-12	4	0,400000
1	0,25000	INVI SLU	Min	-8,657E-15	-1,6112	-1,38	4	0,400000
1	0,50000	INVI SLU	Min	-8,905E-15	-3,4081	-2,43	3	0,400000
1	0,00000	INVI SLV	Max	-2,809E-15	2,910E-11	5,544E-11	4	0,400000
1	0,25000	INVI SLV	Max	-2,878E-15	-0,4187	6,18	4	0,400000
1	0,50000	INVI SLV	Max	-3,002E-15	-1,3958	12,25	4	0,400000
1	0,00000	INVI SLV	Min	-2,097E-14	-2,910E-11	-6,929E-12	0	0,000000
1	0,25000	INVI SLV	Min	-2,154E-14	-4,0936	-0,63	4	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
1	0,50000	INVI SLV	Min	-2,210E-14	-8,1290	-0,26	4	0,400000
2	0,00000	SLE-C	Max	-2,374E-14	-1,8544	0,93	4	0,400000
2	0,25000	SLE-C	Max	-2,410E-14	-4,3577	4,21	4	0,400000
2	0,50000	SLE-C	Max	-2,461E-14	-8,1589	9,81	4	0,400000
2	0,00000	SLE-C	Min	-2,374E-14	-1,8544	0,93	4	0,400000
2	0,25000	SLE-C	Min	-2,410E-14	-4,3577	4,21	4	0,400000
2	0,50000	SLE-C	Min	-2,461E-14	-8,1589	9,81	4	0,400000
2	0,00000	SLE-F1	Max	-5,766E-15	-0,3713	-1,72	4	0,400000
2	0,25000	SLE-F1	Max	-5,860E-15	-1,0206	-1,75	4	0,400000
2	0,50000	SLE-F1	Max	-6,023E-15	-2,2262	-0,78	4	0,400000
2	0,00000	SLE-F1	Min	-5,766E-15	-0,3713	-1,72	4	0,400000
2	0,25000	SLE-F1	Min	-5,860E-15	-1,0206	-1,75	4	0,400000
2	0,50000	SLE-F1	Min	-6,023E-15	-2,2262	-0,78	4	0,400000
2	0,00000	SLE-F2	Max	-2,015E-14	-1,5578	0,40	4	0,400000
2	0,25000	SLE-F2	Max	-2,045E-14	-3,6903	3,02	4	0,400000
2	0,50000	SLE-F2	Max	-2,090E-14	-6,9724	7,69	4	0,400000
2	0,00000	SLE-F2	Min	-2,015E-14	-1,5578	0,40	4	0,400000
2	0,25000	SLE-F2	Min	-2,045E-14	-3,6903	3,02	4	0,400000
2	0,50000	SLE-F2	Min	-2,090E-14	-6,9724	7,69	4	0,400000
2	0,00000	SLE-F3	Max	-1,802E-14	-1,3008	-5,722E-02	4	0,400000
2	0,25000	SLE-F3	Max	-1,831E-14	-3,3811	2,47	4	0,400000
2	0,50000	SLE-F3	Max	-1,867E-14	-6,0176	5,99	4	0,400000
2	0,00000	SLE-F3	Min	-1,802E-14	-1,3008	-5,722E-02	4	0,400000
2	0,25000	SLE-F3	Min	-1,831E-14	-3,3811	2,47	4	0,400000
2	0,50000	SLE-F3	Min	-1,867E-14	-6,0176	5,99	4	0,400000
2	0,00000	SLE-QP	Max	-5,766E-15	-0,3713	-1,72	4	0,400000
2	0,25000	SLE-QP	Max	-5,860E-15	-1,0206	-1,75	4	0,400000
2	0,50000	SLE-QP	Max	-6,023E-15	-2,2262	-0,78	4	0,400000
2	0,00000	SLE-QP	Min	-5,766E-15	-0,3713	-1,72	4	0,400000
2	0,25000	SLE-QP	Min	-5,860E-15	-1,0206	-1,75	4	0,400000
2	0,50000	SLE-QP	Min	-6,023E-15	-2,2262	-0,78	4	0,400000
2	0,00000	INVI SLU	Max	-5,766E-15	-0,3712	3,69	4	0,400000
2	0,25000	INVI SLU	Max	-5,860E-15	-1,0206	11,91	4	0,400000
2	0,50000	INVI SLU	Max	-6,023E-15	-2,2262	21,12	4	0,400000
2	0,00000	INVI SLU	Min	-4,559E-14	-3,4081	-2,43	4	0,400000
2	0,25000	INVI SLU	Min	-4,633E-14	-8,6934	-2,82	4	0,400000
2	0,50000	INVI SLU	Min	-4,713E-14	-14,5350	-2,21	4	0,400000
2	0,00000	INVI SLV	Max	-1,877E-14	-1,3958	12,25	4	0,400000
2	0,25000	INVI SLV	Max	-1,907E-14	-3,4814	33,59	4	0,400000
2	0,50000	INVI SLV	Max	-1,946E-14	-6,3892	55,48	4	0,400000
2	0,00000	INVI SLV	Min	-1,078E-13	-8,1290	-0,26	4	0,400000
2	0,25000	INVI SLV	Min	-1,095E-13	-20,7130	2,09	4	0,400000
2	0,50000	INVI SLV	Min	-1,113E-13	-33,6094	5,90	4	0,400000
3	0,00000	SLE-C	Max	-7,159E-14	-8,1589	9,81	4	0,400000
3	0,25000	SLE-C	Max	-7,233E-14	-13,4432	18,06	4	0,400000
3	0,50000	SLE-C	Max	-7,328E-14	-20,3959	29,28	4	0,400000
3	0,00000	SLE-C	Min	-7,159E-14	-8,1589	9,81	4	0,400000
3	0,25000	SLE-C	Min	-7,233E-14	-13,4432	18,06	4	0,400000
3	0,50000	SLE-C	Min	-7,328E-14	-20,3959	29,28	4	0,400000
3	0,00000	SLE-F1	Max	-2,253E-14	-2,2262	-0,78	4	0,400000
3	0,25000	SLE-F1	Max	-2,281E-14	-4,1734	1,50	4	0,400000
3	0,50000	SLE-F1	Max	-2,320E-14	-7,0475	5,44	4	0,400000
3	0,00000	SLE-F1	Min	-2,253E-14	-2,2262	-0,78	4	0,400000
3	0,25000	SLE-F1	Min	-2,281E-14	-4,1734	1,50	4	0,400000
3	0,50000	SLE-F1	Min	-2,320E-14	-7,0475	5,44	4	0,400000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
3	0,00000	SLE-F2	Max	-6,178E-14	-6,9724	7,69	4	0,400000
3	0,25000	SLE-F2	Max	-6,243E-14	-11,5892	14,75	4	0,400000
3	0,50000	SLE-F2	Max	-6,327E-14	-17,7262	24,51	4	0,400000
3	0,00000	SLE-F2	Min	-6,178E-14	-6,9724	7,69	4	0,400000
3	0,25000	SLE-F2	Min	-6,243E-14	-11,5892	14,75	4	0,400000
3	0,50000	SLE-F2	Min	-6,327E-14	-17,7262	24,51	4	0,400000
3	0,00000	SLE-F3	Max	-5,502E-14	-6,0176	5,99	4	0,400000
3	0,25000	SLE-F3	Max	-5,564E-14	-10,3986	12,62	4	0,400000
3	0,50000	SLE-F3	Max	-5,637E-14	-15,7064	20,91	4	0,400000
3	0,00000	SLE-F3	Min	-5,502E-14	-6,0176	5,99	4	0,400000
3	0,25000	SLE-F3	Min	-5,564E-14	-10,3986	12,62	4	0,400000
3	0,50000	SLE-F3	Min	-5,637E-14	-15,7064	20,91	4	0,400000
3	0,00000	SLE-QP	Max	-2,253E-14	-2,2262	-0,78	4	0,400000
3	0,25000	SLE-QP	Max	-2,281E-14	-4,1734	1,50	4	0,400000
3	0,50000	SLE-QP	Max	-2,320E-14	-7,0475	5,44	4	0,400000
3	0,00000	SLE-QP	Min	-2,253E-14	-2,2262	-0,78	4	0,400000
3	0,25000	SLE-QP	Min	-2,281E-14	-4,1734	1,50	4	0,400000
3	0,50000	SLE-QP	Min	-2,320E-14	-7,0475	5,44	4	0,400000
3	0,00000	INVI SLU	Max	-2,253E-14	-2,2263	21,12	4	0,400000
3	0,25000	INVI SLU	Max	-2,281E-14	-4,1734	37,36	4	0,400000
3	0,50000	INVI SLU	Max	-2,320E-14	-7,0475	55,25	4	0,400000
3	0,00000	INVI SLU	Min	-1,277E-13	-14,5350	-2,21	4	0,400000
3	0,25000	INVI SLU	Min	-1,290E-13	-24,3165	-0,28	4	0,400000
3	0,50000	INVI SLU	Min	-1,305E-13	-35,0248	3,30	4	0,400000
3	0,00000	INVI SLV	Max	-5,768E-14	-6,3892	55,48	4	0,400000
3	0,25000	INVI SLV	Max	-5,831E-14	-10,8621	93,62	4	0,400000
3	0,50000	INVI SLV	Max	-5,909E-14	-16,5278	132,97	4	0,400000
3	0,00000	INVI SLV	Min	-2,908E-13	-33,6094	5,90	4	0,400000
3	0,25000	INVI SLV	Min	-2,938E-13	-55,6010	12,51	4	0,400000
3	0,50000	INVI SLV	Min	-2,970E-13	-78,2757	21,25	4	0,400000
4	0,00000	SLE-C	Max	-1,545E-13	-20,3959	29,28	4	0,400000
4	0,25000	SLE-C	Max	-1,558E-13	-29,2024	43,82	4	0,400000
4	0,50000	SLE-C	Max	-1,573E-13	-40,0480	61,99	4	0,400000
4	0,00000	SLE-C	Min	-1,545E-13	-20,3959	29,28	4	0,400000
4	0,25000	SLE-C	Min	-1,558E-13	-29,2024	43,82	4	0,400000
4	0,50000	SLE-C	Min	-1,573E-13	-40,0480	61,99	4	0,400000
4	0,00000	SLE-F1	Max	-5,874E-14	-7,0475	5,44	4	0,400000
4	0,25000	SLE-F1	Max	-5,931E-14	-11,0337	11,37	4	0,400000
4	0,50000	SLE-F1	Max	-6,003E-14	-16,3175	19,62	4	0,400000
4	0,00000	SLE-F1	Min	-5,874E-14	-7,0475	5,44	4	0,400000
4	0,25000	SLE-F1	Min	-5,931E-14	-11,0337	11,37	4	0,400000
4	0,50000	SLE-F1	Min	-6,003E-14	-16,3175	19,62	4	0,400000
4	0,00000	SLE-F2	Max	-1,354E-13	-17,7262	24,51	4	0,400000
4	0,25000	SLE-F2	Max	-1,365E-13	-25,5687	37,33	4	0,400000
4	0,50000	SLE-F2	Max	-1,378E-13	-35,3019	53,52	4	0,400000
4	0,00000	SLE-F2	Min	-1,354E-13	-17,7262	24,51	4	0,400000
4	0,25000	SLE-F2	Min	-1,365E-13	-25,5687	37,33	4	0,400000
4	0,50000	SLE-F2	Min	-1,378E-13	-35,3019	53,52	4	0,400000
4	0,00000	SLE-F3	Max	-1,222E-13	-15,7064	20,91	4	0,400000
4	0,25000	SLE-F3	Max	-1,233E-13	-23,1658	33,04	4	0,400000
4	0,50000	SLE-F3	Max	-1,245E-13	-31,9228	47,48	4	0,400000
4	0,00000	SLE-F3	Min	-1,222E-13	-15,7064	20,91	4	0,400000
4	0,25000	SLE-F3	Min	-1,233E-13	-23,1658	33,04	4	0,400000
4	0,50000	SLE-F3	Min	-1,245E-13	-31,9228	47,48	4	0,400000
4	0,00000	SLE-QP	Max	-5,874E-14	-7,0475	5,44	4	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
4	0,25000	SLE-QP	Max	-5,931E-14	-11,0337	11,37	4	0,400000
4	0,50000	SLE-QP	Max	-6,003E-14	-16,3175	19,62	4	0,400000
4	0,00000	SLE-QP	Min	-5,874E-14	-7,0475	5,44	4	0,400000
4	0,25000	SLE-QP	Min	-5,931E-14	-11,0337	11,37	4	0,400000
4	0,50000	SLE-QP	Min	-6,003E-14	-16,3175	19,62	4	0,400000
4	0,00000	INVI SLU	Max	-5,874E-14	-7,0475	55,25	4	0,400000
4	0,25000	INVI SLU	Max	-5,931E-14	-11,0337	80,97	4	0,400000
4	0,50000	INVI SLU	Max	-6,003E-14	-16,3175	109,00	4	0,400000
4	0,00000	INVI SLU	Min	-2,634E-13	-35,0248	3,30	4	0,400000
4	0,25000	INVI SLU	Min	-2,655E-13	-50,1239	8,87	4	0,400000
4	0,50000	INVI SLU	Min	-2,677E-13	-66,5205	16,76	4	0,400000
4	0,00000	INVI SLV	Max	-1,277E-13	-16,5278	132,97	4	0,400000
4	0,25000	INVI SLV	Max	-1,288E-13	-24,1614	189,55	4	0,400000
4	0,50000	INVI SLV	Max	-1,300E-13	-33,3585	248,00	4	0,400000
4	0,00000	INVI SLV	Min	-5,797E-13	-78,2757	21,25	4	0,400000
4	0,25000	INVI SLV	Min	-5,842E-13	-110,5913	33,51	4	0,400000
4	0,50000	INVI SLV	Min	-5,888E-13	-143,9607	48,56	4	0,400000
5	0,00000	SLE-C	Max	-2,807E-13	-40,0480	61,99	4	0,400000
5	0,25000	SLE-C	Max	-2,826E-13	-53,1690	84,23	4	0,400000
5	0,50000	SLE-C	Max	-2,847E-13	-68,8015	110,96	4	0,400000
5	0,00000	SLE-C	Min	-2,807E-13	-40,0480	61,99	4	0,400000
5	0,25000	SLE-C	Min	-2,826E-13	-53,1690	84,23	4	0,400000
5	0,50000	SLE-C	Min	-2,847E-13	-68,8015	110,96	4	0,400000
5	0,00000	SLE-F1	Max	-1,226E-13	-16,3175	19,62	4	0,400000
5	0,25000	SLE-F1	Max	-1,235E-13	-23,1350	30,60	4	0,400000
5	0,50000	SLE-F1	Max	-1,247E-13	-31,7225	44,75	4	0,400000
5	0,00000	SLE-F1	Min	-1,226E-13	-16,3175	19,62	4	0,400000
5	0,25000	SLE-F1	Min	-1,235E-13	-23,1350	30,60	4	0,400000
5	0,50000	SLE-F1	Min	-1,247E-13	-31,7225	44,75	4	0,400000
5	0,00000	SLE-F2	Max	-2,491E-13	-35,3019	53,52	4	0,400000
5	0,25000	SLE-F2	Max	-2,508E-13	-47,1622	73,51	4	0,400000
5	0,50000	SLE-F2	Max	-2,527E-13	-61,3857	97,72	4	0,400000
5	0,00000	SLE-F2	Min	-2,491E-13	-35,3019	53,52	4	0,400000
5	0,25000	SLE-F2	Min	-2,508E-13	-47,1622	73,51	4	0,400000
5	0,50000	SLE-F2	Min	-2,527E-13	-61,3857	97,72	4	0,400000
5	0,00000	SLE-F3	Max	-2,282E-13	-31,9228	47,48	4	0,400000
5	0,25000	SLE-F3	Max	-2,298E-13	-43,2890	66,59	4	0,400000
5	0,50000	SLE-F3	Max	-2,316E-13	-56,4253	88,86	4	0,400000
5	0,00000	SLE-F3	Min	-2,282E-13	-31,9228	47,48	4	0,400000
5	0,25000	SLE-F3	Min	-2,298E-13	-43,2890	66,59	4	0,400000
5	0,50000	SLE-F3	Min	-2,316E-13	-56,4253	88,86	4	0,400000
5	0,00000	SLE-QP	Max	-1,226E-13	-16,3175	19,62	4	0,400000
5	0,25000	SLE-QP	Max	-1,235E-13	-23,1350	30,60	4	0,400000
5	0,50000	SLE-QP	Max	-1,247E-13	-31,7225	44,75	4	0,400000
5	0,00000	SLE-QP	Min	-1,226E-13	-16,3175	19,62	4	0,400000
5	0,25000	SLE-QP	Min	-1,235E-13	-23,1350	30,60	4	0,400000
5	0,50000	SLE-QP	Min	-1,247E-13	-31,7225	44,75	4	0,400000
5	0,00000	INVI SLU	Max	-1,228E-13	-16,3175	109,00	4	0,400000
5	0,25000	INVI SLU	Max	-1,238E-13	-23,1725	145,83	4	0,400000
5	0,50000	INVI SLU	Max	-1,250E-13	-31,8725	185,96	4	0,400000
5	0,00000	INVI SLU	Min	-4,619E-13	-66,5205	16,76	4	0,400000
5	0,25000	INVI SLU	Min	-4,649E-13	-87,8465	27,46	4	0,400000
5	0,50000	INVI SLU	Min	-4,681E-13	-111,0175	41,45	4	0,400000
5	0,00000	INVI SLV	Max	-2,373E-13	-33,3585	248,00	4	0,400000
5	0,25000	INVI SLV	Max	-2,390E-13	-44,9771	324,73	4	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
5	0,50000	INVI SLV	Max	-2,408E-13	-58,6316	404,19	4	0,400000
5	0,00000	INVI SLV	Min	-9,845E-13	-143,9607	48,56	4	0,400000
5	0,25000	INVI SLV	Min	-9,906E-13	-187,5655	67,93	4	0,400000
5	0,50000	INVI SLV	Min	-9,968E-13	-232,6967	90,93	4	0,400000
6	0,00000	SLE-C	Max	-4,599E-13	-68,8015	110,96	4	0,400000
6	0,25000	SLE-C	Max	-4,625E-13	-87,1946	142,61	4	0,400000
6	0,50000	SLE-C	Max	-4,654E-13	-108,5975	179,64	4	0,400000
6	0,00000	SLE-C	Min	-4,599E-13	-68,8015	110,96	4	0,400000
6	0,25000	SLE-C	Min	-4,625E-13	-87,1946	142,61	4	0,400000
6	0,50000	SLE-C	Min	-4,654E-13	-108,5975	179,64	4	0,400000
6	0,00000	SLE-F1	Max	-2,237E-13	-31,7225	44,75	4	0,400000
6	0,25000	SLE-F1	Max	-2,252E-13	-42,3291	62,50	4	0,400000
6	0,50000	SLE-F1	Max	-2,269E-13	-55,2037	84,30	4	0,400000
6	0,00000	SLE-F1	Min	-2,237E-13	-31,7225	44,75	4	0,400000
6	0,25000	SLE-F1	Min	-2,252E-13	-42,3291	62,50	4	0,400000
6	0,50000	SLE-F1	Min	-2,269E-13	-55,2037	84,30	4	0,400000
6	0,00000	SLE-F2	Max	-4,126E-13	-61,3857	97,72	4	0,400000
6	0,25000	SLE-F2	Max	-4,150E-13	-78,2215	126,59	4	0,400000
6	0,50000	SLE-F2	Max	-4,177E-13	-97,9187	160,57	4	0,400000
6	0,00000	SLE-F2	Min	-4,126E-13	-61,3857	97,72	4	0,400000
6	0,25000	SLE-F2	Min	-4,150E-13	-78,2215	126,59	4	0,400000
6	0,50000	SLE-F2	Min	-4,177E-13	-97,9187	160,57	4	0,400000
6	0,00000	SLE-F3	Max	-3,830E-13	-56,4253	88,86	4	0,400000
6	0,25000	SLE-F3	Max	-3,853E-13	-72,6915	116,72	4	0,400000
6	0,50000	SLE-F3	Max	-3,879E-13	-91,2258	148,62	4	0,400000
6	0,00000	SLE-F3	Min	-3,830E-13	-56,4253	88,86	4	0,400000
6	0,25000	SLE-F3	Min	-3,853E-13	-72,6915	116,72	4	0,400000
6	0,50000	SLE-F3	Min	-3,879E-13	-91,2258	148,62	4	0,400000
6	0,00000	SLE-QP	Max	-2,237E-13	-31,7225	44,75	4	0,400000
6	0,25000	SLE-QP	Max	-2,252E-13	-42,3291	62,50	4	0,400000
6	0,50000	SLE-QP	Max	-2,269E-13	-55,2037	84,30	4	0,400000
6	0,00000	SLE-QP	Min	-2,237E-13	-31,7225	44,75	4	0,400000
6	0,25000	SLE-QP	Min	-2,252E-13	-42,3291	62,50	4	0,400000
6	0,50000	SLE-QP	Min	-2,269E-13	-55,2037	84,30	4	0,400000
6	0,00000	INVI SLU	Max	-2,258E-13	-31,8725	185,96	4	0,400000
6	0,25000	INVI SLU	Max	-2,274E-13	-42,7134	236,04	4	0,400000
6	0,50000	INVI SLU	Max	-2,292E-13	-55,9913	290,46	4	0,400000
6	0,00000	INVI SLU	Min	-7,352E-13	-111,0175	41,45	4	0,400000
6	0,25000	INVI SLU	Min	-7,392E-13	-139,7650	59,26	4	0,400000
6	0,50000	INVI SLU	Min	-7,435E-13	-170,9495	81,42	4	0,400000
6	0,00000	INVI SLV	Max	-3,966E-13	-58,6316	404,19	4	0,400000
6	0,25000	INVI SLV	Max	-3,989E-13	-75,2238	503,09	4	0,400000
6	0,50000	INVI SLV	Max	-4,015E-13	-94,3501	605,61	4	0,400000
6	0,00000	INVI SLV	Min	-1,517E-12	-232,6967	90,93	4	0,400000
6	0,25000	INVI SLV	Min	-1,524E-12	-288,7175	119,18	4	0,400000
6	0,50000	INVI SLV	Min	-1,532E-12	-346,7627	151,96	4	0,400000
7	0,00000	SLE-C	Max	-7,024E-13	-108,5975	179,64	4	0,400000
7	0,25000	SLE-C	Max	-7,059E-13	-133,2591	222,49	4	0,400000
7	0,50000	SLE-C	Max	-7,097E-13	-161,4285	271,61	4	0,400000
7	0,00000	SLE-C	Min	-7,024E-13	-108,5975	179,64	4	0,400000
7	0,25000	SLE-C	Min	-7,059E-13	-133,2591	222,49	4	0,400000
7	0,50000	SLE-C	Min	-7,097E-13	-161,4285	271,61	4	0,400000
7	0,00000	SLE-F1	Max	-3,725E-13	-55,2037	84,30	4	0,400000
7	0,25000	SLE-F1	Max	-3,747E-13	-70,5956	110,59	4	0,400000
7	0,50000	SLE-F1	Max	-3,772E-13	-88,7537	141,83	4	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
7	0,00000	SLE-F1	Min	-3,725E-13	-55,2037	84,30	4	0,400000
7	0,25000	SLE-F1	Min	-3,747E-13	-70,5956	110,59	4	0,400000
7	0,50000	SLE-F1	Min	-3,772E-13	-88,7537	141,83	4	0,400000
7	0,00000	SLE-F2	Max	-6,364E-13	-97,9187	160,57	4	0,400000
7	0,25000	SLE-F2	Max	-6,396E-13	-120,7264	200,11	4	0,400000
7	0,50000	SLE-F2	Max	-6,432E-13	-146,8936	245,65	4	0,400000
7	0,00000	SLE-F2	Min	-6,364E-13	-97,9187	160,57	4	0,400000
7	0,25000	SLE-F2	Min	-6,396E-13	-120,7264	200,11	4	0,400000
7	0,50000	SLE-F2	Min	-6,432E-13	-146,8936	245,65	4	0,400000
7	0,00000	SLE-F3	Max	-5,974E-13	-91,2258	148,62	4	0,400000
7	0,25000	SLE-F3	Max	-6,006E-13	-113,4218	187,07	4	0,400000
7	0,50000	SLE-F3	Max	-6,040E-13	-138,3840	230,45	4	0,400000
7	0,00000	SLE-F3	Min	-5,974E-13	-91,2258	148,62	4	0,400000
7	0,25000	SLE-F3	Min	-6,006E-13	-113,4218	187,07	4	0,400000
7	0,50000	SLE-F3	Min	-6,040E-13	-138,3840	230,45	4	0,400000
7	0,00000	SLE-QP	Max	-3,725E-13	-55,2037	84,30	4	0,400000
7	0,25000	SLE-QP	Max	-3,747E-13	-70,5956	110,59	4	0,400000
7	0,50000	SLE-QP	Max	-3,772E-13	-88,7537	141,83	4	0,400000
7	0,00000	SLE-QP	Min	-3,725E-13	-55,2037	84,30	4	0,400000
7	0,25000	SLE-QP	Min	-3,747E-13	-70,5956	110,59	4	0,400000
7	0,50000	SLE-QP	Min	-3,772E-13	-88,7537	141,83	4	0,400000
7	0,00000	INVI SLU	Max	-3,801E-13	-55,9912	290,46	4	0,400000
7	0,25000	INVI SLU	Max	-3,824E-13	-72,0019	356,03	4	0,400000
7	0,50000	INVI SLU	Max	-3,849E-13	-91,0413	427,01	4	0,400000
7	0,00000	INVI SLU	Min	-1,096E-12	-170,9495	81,42	4	0,400000
7	0,25000	INVI SLU	Min	-1,102E-12	-208,3766	108,46	4	0,400000
7	0,50000	INVI SLU	Min	-1,107E-12	-248,8325	140,92	4	0,400000
7	0,00000	INVI SLV	Max	-6,162E-13	-94,3501	605,61	4	0,400000
7	0,25000	INVI SLV	Max	-6,194E-13	-116,9417	728,75	4	0,400000
7	0,50000	INVI SLV	Max	-6,229E-13	-142,5654	856,40	4	0,400000
7	0,00000	INVI SLV	Min	-2,188E-12	-346,7627	151,96	4	0,400000
7	0,25000	INVI SLV	Min	-2,198E-12	-416,3573	190,93	4	0,400000
7	0,50000	INVI SLV	Min	-2,208E-12	-488,4746	235,31	4	0,400000
8	0,00000	SLE-C	Max	-1,019E-12	-161,4285	271,61	4	0,400000
8	0,25000	SLE-C	Max	-1,023E-12	-193,3545	327,43	4	0,400000
8	0,50000	SLE-C	Max	-1,028E-12	-229,2859	390,40	4	0,400000
8	0,00000	SLE-C	Min	-1,019E-12	-161,4285	271,61	4	0,400000
8	0,25000	SLE-C	Min	-1,023E-12	-193,3545	327,43	4	0,400000
8	0,50000	SLE-C	Min	-1,028E-12	-229,2859	390,40	4	0,400000
8	0,00000	SLE-F1	Max	-5,796E-13	-88,7537	141,83	4	0,400000
8	0,25000	SLE-F1	Max	-5,826E-13	-109,9269	178,45	4	0,400000
8	0,50000	SLE-F1	Max	-5,859E-13	-134,3637	220,90	4	0,400000
8	0,00000	SLE-F1	Min	-5,796E-13	-88,7537	141,83	4	0,400000
8	0,25000	SLE-F1	Min	-5,826E-13	-109,9269	178,45	4	0,400000
8	0,50000	SLE-F1	Min	-5,859E-13	-134,3637	220,90	4	0,400000
8	0,00000	SLE-F2	Max	-9,309E-13	-146,8936	245,65	4	0,400000
8	0,25000	SLE-F2	Max	-9,351E-13	-176,6690	297,63	4	0,400000
8	0,50000	SLE-F2	Max	-9,397E-13	-210,3015	356,50	4	0,400000
8	0,00000	SLE-F2	Min	-9,309E-13	-146,8936	245,65	4	0,400000
8	0,25000	SLE-F2	Min	-9,351E-13	-176,6690	297,63	4	0,400000
8	0,50000	SLE-F2	Min	-9,397E-13	-210,3015	356,50	4	0,400000
8	0,00000	SLE-F3	Max	-8,823E-13	-138,3840	230,45	4	0,400000
8	0,25000	SLE-F3	Max	-8,864E-13	-167,5368	281,32	4	0,400000
8	0,50000	SLE-F3	Max	-8,908E-13	-199,9533	338,02	4	0,400000
8	0,00000	SLE-F3	Min	-8,823E-13	-138,3840	230,45	4	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
8	0,25000	SLE-F3	Min	-8,864E-13	-167,5368	281,32	4	0,400000
8	0,50000	SLE-F3	Min	-8,908E-13	-199,9533	338,02	4	0,400000
8	0,00000	SLE-QP	Max	-5,796E-13	-88,7537	141,83	4	0,400000
8	0,25000	SLE-QP	Max	-5,826E-13	-109,9269	178,45	4	0,400000
8	0,50000	SLE-QP	Max	-5,859E-13	-134,3637	220,90	4	0,400000
8	0,00000	SLE-QP	Min	-5,796E-13	-88,7537	141,83	4	0,400000
8	0,25000	SLE-QP	Min	-5,826E-13	-109,9269	178,45	4	0,400000
8	0,50000	SLE-QP	Min	-5,859E-13	-134,3637	220,90	4	0,400000
8	0,00000	INVI SLU	Max	-5,980E-13	-91,0413	427,01	4	0,400000
8	0,25000	INVI SLU	Max	-6,013E-13	-113,4050	510,32	4	0,400000
8	0,50000	INVI SLU	Max	-6,047E-13	-139,3887	600,09	4	0,400000
8	0,00000	INVI SLU	Min	-1,559E-12	-248,8325	140,92	4	0,400000
8	0,25000	INVI SLU	Min	-1,565E-12	-296,1917	179,30	4	0,400000
8	0,50000	INVI SLU	Min	-1,572E-12	-347,1710	224,16	4	0,400000
8	0,00000	INVI SLV	Max	-9,069E-13	-142,5654	856,40	4	0,400000
8	0,25000	INVI SLV	Max	-9,111E-13	-172,1786	1005,83	4	0,400000
8	0,50000	INVI SLV	Max	-9,156E-13	-205,3215	1160,65	4	0,400000
8	0,00000	INVI SLV	Min	-3,012E-12	-488,4746	235,31	4	0,400000
8	0,25000	INVI SLV	Min	-3,024E-12	-572,7903	286,81	4	0,400000
8	0,50000	INVI SLV	Min	-3,036E-12	-660,1260	344,62	4	0,400000
9	0,00000	SLE-C	Max	-1,055E-12	-245,7727	417,41	4	0,400000
9	0,25000	SLE-C	Max	-1,049E-12	-198,1075	331,11	4	0,400000
9	0,50000	SLE-C	Max	-1,043E-12	-154,9457	252,84	4	0,400000
9	0,00000	SLE-C	Min	-1,055E-12	-245,7727	417,41	4	0,400000
9	0,25000	SLE-C	Min	-1,049E-12	-198,1075	331,11	4	0,400000
9	0,50000	SLE-C	Min	-1,043E-12	-154,9457	252,84	4	0,400000
9	0,00000	SLE-F1	Max	-6,192E-13	-152,2396	250,39	4	0,400000
9	0,25000	SLE-F1	Max	-6,142E-13	-115,8438	184,21	4	0,400000
9	0,50000	SLE-F1	Max	-6,096E-13	-83,2098	124,74	4	0,400000
9	0,00000	SLE-F1	Min	-6,192E-13	-152,2396	250,39	4	0,400000
9	0,25000	SLE-F1	Min	-6,142E-13	-115,8438	184,21	4	0,400000
9	0,50000	SLE-F1	Min	-6,096E-13	-83,2098	124,74	4	0,400000
9	0,00000	SLE-F2	Max	-9,651E-13	-225,9562	382,07	4	0,400000
9	0,25000	SLE-F2	Max	-9,590E-13	-181,1166	300,81	4	0,400000
9	0,50000	SLE-F2	Max	-9,533E-13	-140,6322	227,33	4	0,400000
9	0,00000	SLE-F2	Min	-9,651E-13	-225,9562	382,07	4	0,400000
9	0,25000	SLE-F2	Min	-9,590E-13	-181,1166	300,81	4	0,400000
9	0,50000	SLE-F2	Min	-9,533E-13	-140,6322	227,33	4	0,400000
9	0,00000	SLE-F3	Max	-9,196E-13	-218,0169	367,80	4	0,400000
9	0,25000	SLE-F3	Max	-9,134E-13	-172,5704	285,46	4	0,400000
9	0,50000	SLE-F3	Max	-9,075E-13	-130,8859	209,83	4	0,400000
9	0,00000	SLE-F3	Min	-9,196E-13	-218,0169	367,80	4	0,400000
9	0,25000	SLE-F3	Min	-9,134E-13	-172,5704	285,46	4	0,400000
9	0,50000	SLE-F3	Min	-9,075E-13	-130,8859	209,83	4	0,400000
9	0,00000	SLE-QP	Max	-6,192E-13	-152,2396	250,39	4	0,400000
9	0,25000	SLE-QP	Max	-6,142E-13	-115,8438	184,21	4	0,400000
9	0,50000	SLE-QP	Max	-6,096E-13	-83,2098	124,74	4	0,400000
9	0,00000	SLE-QP	Min	-6,192E-13	-152,2396	250,39	4	0,400000
9	0,25000	SLE-QP	Min	-6,142E-13	-115,8438	184,21	4	0,400000
9	0,50000	SLE-QP	Min	-6,096E-13	-83,2098	124,74	4	0,400000
9	0,00000	INVI SLU	Max	-6,665E-13	-162,9131	622,29	4	0,400000
9	0,25000	INVI SLU	Max	-6,614E-13	-124,7084	509,56	4	0,400000
9	0,50000	INVI SLU	Max	-6,565E-13	-90,7155	409,85	4	0,400000
9	0,00000	INVI SLU	Min	-1,603E-12	-364,0194	263,01	4	0,400000
9	0,25000	INVI SLU	Min	-1,595E-12	-301,7033	193,24	4	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
9	0,50000	INVI SLU	Min	-1,587E-12	-243,5990	130,99	4	0,400000
9	0,00000	INVI SLV	Max	-8,233E-13	-198,9183	1158,88	4	0,400000
9	0,25000	INVI SLV	Max	-8,172E-13	-154,2815	991,71	4	0,400000
9	0,50000	INVI SLV	Max	-8,114E-13	-113,6725	830,82	4	0,400000
9	0,00000	INVI SLV	Min	-3,015E-12	-661,6513	339,92	4	0,400000
9	0,25000	INVI SLV	Min	-3,003E-12	-568,7350	259,21	4	0,400000
9	0,50000	INVI SLV	Min	-2,990E-12	-479,3369	185,69	4	0,400000
10	0,00000	SLE-C	Max	-6,241E-13	-154,9457	252,84	4	0,400000
10	0,25000	SLE-C	Max	-6,190E-13	-116,5364	183,06	4	0,400000
10	0,50000	SLE-C	Max	-6,142E-13	-83,1287	122,22	4	0,400000
10	0,00000	SLE-C	Min	-6,241E-13	-154,9457	252,84	4	0,400000
10	0,25000	SLE-C	Min	-6,190E-13	-116,5364	183,06	4	0,400000
10	0,50000	SLE-C	Min	-6,142E-13	-83,1287	122,22	4	0,400000
10	0,00000	SLE-F1	Max	-2,954E-13	-83,2098	124,74	4	0,400000
10	0,25000	SLE-F1	Max	-2,916E-13	-54,5869	72,44	4	0,400000
10	0,50000	SLE-F1	Max	-2,881E-13	-30,2239	27,74	4	0,400000
10	0,00000	SLE-F1	Min	-2,954E-13	-83,2098	124,74	4	0,400000
10	0,25000	SLE-F1	Min	-2,916E-13	-54,5869	72,44	4	0,400000
10	0,50000	SLE-F1	Min	-2,881E-13	-30,2239	27,74	4	0,400000
10	0,00000	SLE-F2	Max	-5,615E-13	-140,6322	227,33	4	0,400000
10	0,25000	SLE-F2	Max	-5,567E-13	-104,7520	162,07	4	0,400000
10	0,50000	SLE-F2	Max	-5,522E-13	-73,7250	105,47	4	0,400000
10	0,00000	SLE-F2	Min	-5,615E-13	-140,6322	227,33	4	0,400000
10	0,25000	SLE-F2	Min	-5,567E-13	-104,7520	162,07	4	0,400000
10	0,50000	SLE-F2	Min	-5,522E-13	-73,7250	105,47	4	0,400000
10	0,00000	SLE-F3	Max	-5,067E-13	-130,8859	209,83	4	0,400000
10	0,25000	SLE-F3	Max	-5,017E-13	-94,4326	143,54	4	0,400000
10	0,50000	SLE-F3	Max	-4,971E-13	-62,2394	84,87	4	0,400000
10	0,00000	SLE-F3	Min	-5,067E-13	-130,8859	209,83	4	0,400000
10	0,25000	SLE-F3	Min	-5,017E-13	-94,4326	143,54	4	0,400000
10	0,50000	SLE-F3	Min	-4,971E-13	-62,2394	84,87	4	0,400000
10	0,00000	SLE-QP	Max	-2,954E-13	-83,2098	124,74	4	0,400000
10	0,25000	SLE-QP	Max	-2,916E-13	-54,5869	72,44	4	0,400000
10	0,50000	SLE-QP	Max	-2,881E-13	-30,2239	27,74	4	0,400000
10	0,00000	SLE-QP	Min	-2,954E-13	-83,2098	124,74	4	0,400000
10	0,25000	SLE-QP	Min	-2,916E-13	-54,5869	72,44	4	0,400000
10	0,50000	SLE-QP	Min	-2,881E-13	-30,2239	27,74	4	0,400000
10	0,00000	INVI SLU	Max	-3,310E-13	-90,7155	409,85	4	0,400000
10	0,25000	INVI SLU	Max	-3,271E-13	-61,2305	324,78	4	0,400000
10	0,50000	INVI SLU	Max	-3,235E-13	-36,5492	248,29	4	0,400000
10	0,00000	INVI SLU	Min	-1,043E-12	-243,5990	130,99	4	0,400000
10	0,25000	INVI SLU	Min	-1,037E-12	-195,8112	76,79	4	0,400000
10	0,50000	INVI SLU	Min	-1,031E-12	-153,6432	31,17	4	0,400000
10	0,00000	INVI SLV	Max	-4,205E-13	-113,6725	830,82	4	0,400000
10	0,25000	INVI SLV	Max	-4,157E-13	-78,0772	693,94	4	0,400000
10	0,50000	INVI SLV	Max	-4,113E-13	-47,0079	564,23	4	0,400000
10	0,00000	INVI SLV	Min	-2,141E-12	-479,3369	185,69	4	0,400000
10	0,25000	INVI SLV	Min	-2,131E-12	-403,3817	121,12	4	0,400000
10	0,50000	INVI SLV	Min	-2,121E-12	-331,4428	64,64	4	0,400000
11	0,00000	SLE-C	Max	-2,984E-13	-83,1287	122,22	4	0,400000
11	0,25000	SLE-C	Max	-2,947E-13	-54,9713	70,75	4	0,400000
11	0,50000	SLE-C	Max	-2,914E-13	-32,3130	29,09	4	0,400000
11	0,00000	SLE-C	Min	-2,984E-13	-83,1287	122,22	4	0,400000
11	0,25000	SLE-C	Min	-2,947E-13	-54,9713	70,75	4	0,400000
11	0,50000	SLE-C	Min	-2,914E-13	-32,3130	29,09	4	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
11	0,00000	SLE-F1	Max	-6,140E-14	-30,2239	27,74	4	0,400000
11	0,25000	SLE-F1	Max	-5,882E-14	-10,3696	-8,90	4	0,400000
11	0,50000	SLE-F1	Max	-5,656E-14	4,7271	-20,17	2	-0,400000
11	0,00000	SLE-F1	Min	-6,140E-14	-30,2239	27,74	4	0,400000
11	0,25000	SLE-F1	Min	-5,882E-14	-10,3696	-8,90	4	0,400000
11	0,50000	SLE-F1	Min	-5,656E-14	4,7271	-20,17	2	-0,400000
11	0,00000	SLE-F2	Max	-2,602E-13	-73,7250	105,47	4	0,400000
11	0,25000	SLE-F2	Max	-2,567E-13	-47,8001	57,99	4	0,400000
11	0,50000	SLE-F2	Max	-2,537E-13	-27,2259	20,06	4	0,400000
11	0,00000	SLE-F2	Min	-2,602E-13	-73,7250	105,47	4	0,400000
11	0,25000	SLE-F2	Min	-2,567E-13	-47,8001	57,99	4	0,400000
11	0,50000	SLE-F2	Min	-2,537E-13	-27,2259	20,06	4	0,400000
11	0,00000	SLE-F3	Max	-1,964E-13	-62,2394	84,87	4	0,400000
11	0,25000	SLE-F3	Max	-1,929E-13	-35,7895	36,44	4	0,400000
11	0,50000	SLE-F3	Max	-1,897E-13	-14,0971	-3,48	4	0,400000
11	0,00000	SLE-F3	Min	-1,964E-13	-62,2394	84,87	4	0,400000
11	0,25000	SLE-F3	Min	-1,929E-13	-35,7895	36,44	4	0,400000
11	0,50000	SLE-F3	Min	-1,897E-13	-14,0971	-3,48	4	0,400000
11	0,00000	SLE-QP	Max	-6,140E-14	-30,2239	27,74	4	0,400000
11	0,25000	SLE-QP	Max	-5,882E-14	-10,3696	-8,90	4	0,400000
11	0,50000	SLE-QP	Max	-5,656E-14	4,7271	-20,17	2	-0,400000
11	0,00000	SLE-QP	Min	-6,140E-14	-30,2239	27,74	4	0,400000
11	0,25000	SLE-QP	Min	-5,882E-14	-10,3696	-8,90	4	0,400000
11	0,50000	SLE-QP	Min	-5,656E-14	4,7271	-20,17	2	-0,400000
11	0,00000	INVI SLU	Max	-9,668E-14	-36,5492	248,29	4	0,400000
11	0,25000	INVI SLU	Max	-9,418E-14	-16,9672	187,57	4	0,400000
11	0,50000	INVI SLU	Max	-9,200E-14	-2,7803	136,49	4	0,400000
11	0,00000	INVI SLU	Min	-6,436E-13	-153,6432	31,17	4	0,400000
11	0,25000	INVI SLU	Min	-6,392E-13	-120,3062	-5,34	4	0,400000
11	0,50000	INVI SLU	Min	-6,351E-13	-92,3641	-32,23	4	0,400000
11	0,00000	INVI SLV	Max	-1,209E-13	-47,0079	564,23	4	0,400000
11	0,25000	INVI SLV	Max	-1,175E-13	-21,4570	459,59	4	0,400000
11	0,50000	INVI SLV	Max	-1,145E-13	-0,9296	363,01	4	0,400000
11	0,00000	INVI SLV	Min	-1,454E-12	-331,4428	64,64	4	0,400000
11	0,25000	INVI SLV	Min	-1,447E-12	-273,5412	18,01	4	0,400000
11	0,50000	INVI SLV	Min	-1,439E-12	-220,1535	-19,65	4	0,400000
12	0,00000	SLE-C	Max	-8,858E-14	-32,3130	29,09	4	0,400000
12	0,25000	SLE-C	Max	-8,644E-14	-15,4029	-2,29	4	0,400000
12	0,50000	SLE-C	Max	-8,472E-14	-4,4899	-22,97	4	0,400000
12	0,00000	SLE-C	Min	-8,858E-14	-32,3130	29,09	4	0,400000
12	0,25000	SLE-C	Min	-8,644E-14	-15,4029	-2,29	4	0,400000
12	0,50000	SLE-C	Min	-8,472E-14	-4,4899	-22,97	4	0,400000
12	0,00000	SLE-F1	Max	7,238E-14	4,7271	-20,17	1	-0,400000
12	0,25000	SLE-F1	Max	7,359E-14	14,8173	-3,34	1	-0,400000
12	0,50000	SLE-F1	Max	7,445E-14	19,6518	4,10	1	-0,400000
12	0,00000	SLE-F1	Min	7,238E-14	4,7271	-20,17	1	-0,400000
12	0,25000	SLE-F1	Min	7,359E-14	14,8173	-3,34	1	-0,400000
12	0,50000	SLE-F1	Min	7,445E-14	19,6518	4,10	1	-0,400000
12	0,00000	SLE-F2	Max	-7,157E-14	-27,2259	20,06	4	0,400000
12	0,25000	SLE-F2	Max	-6,969E-14	-12,2516	-7,87	4	0,400000
12	0,50000	SLE-F2	Max	-6,823E-14	-3,1261	-25,36	4	0,400000
12	0,00000	SLE-F2	Min	-7,157E-14	-27,2259	20,06	4	0,400000
12	0,25000	SLE-F2	Min	-6,969E-14	-12,2516	-7,87	4	0,400000
12	0,50000	SLE-F2	Min	-6,823E-14	-3,1261	-25,36	4	0,400000
12	0,00000	SLE-F3	Max	5,641E-16	-14,0971	-3,48	3	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
12	0,25000	SLE-F3	Max	2,513E-15	1,3415	-27,45	1	-0,400000
12	0,50000	SLE-F3	Max	4,116E-15	11,5244	-10,46	1	-0,400000
12	0,00000	SLE-F3	Min	5,641E-16	-14,0971	-3,48	3	0,400000
12	0,25000	SLE-F3	Min	2,513E-15	1,3415	-27,45	1	-0,400000
12	0,50000	SLE-F3	Min	4,116E-15	11,5244	-10,46	1	-0,400000
12	0,00000	SLE-QP	Max	7,238E-14	4,7271	-20,17	1	-0,400000
12	0,25000	SLE-QP	Max	7,359E-14	14,8173	-3,34	1	-0,400000
12	0,50000	SLE-QP	Max	7,445E-14	19,6518	4,10	1	-0,400000
12	0,00000	SLE-QP	Min	7,238E-14	4,7271	-20,17	1	-0,400000
12	0,25000	SLE-QP	Min	7,359E-14	14,8173	-3,34	1	-0,400000
12	0,50000	SLE-QP	Min	7,445E-14	19,6518	4,10	1	-0,400000
12	0,00000	INVI SLU	Max	2,400E-14	-2,7803	136,49	4	0,400000
12	0,25000	INVI SLU	Max	2,494E-14	5,7157	102,29	4	0,400000
12	0,50000	INVI SLU	Max	2,553E-14	12,9276	78,79	4	0,400000
12	0,00000	INVI SLU	Min	-3,972E-13	-92,3641	-32,23	3	0,400000
12	0,25000	INVI SLU	Min	-3,949E-13	-73,8816	-38,90	0	0,000000
12	0,50000	INVI SLU	Min	-3,929E-13	-61,3860	-40,44	0	0,000000
12	0,00000	INVI SLV	Max	6,499E-14	-0,9296	363,01	4	0,400000
12	0,25000	INVI SLV	Max	6,681E-14	13,5758	292,54	4	0,400000
12	0,50000	INVI SLV	Max	6,825E-14	22,5595	231,33	4	0,400000
12	0,00000	INVI SLV	Min	-9,662E-13	-220,1535	-19,65	3	0,400000
12	0,25000	INVI SLV	Min	-9,610E-13	-181,3873	-37,61	0	0,000000
12	0,50000	INVI SLV	Min	-9,561E-13	-147,6330	-38,99	0	0,000000
13	0,00000	SLE-C	Max	-5,125E-15	-4,4899	-22,97	3	0,400000
13	0,25000	SLE-C	Max	-4,699E-15	0,1770	-31,86	1	-0,400000
13	0,50000	SLE-C	Max	-4,731E-15	-1,6507	-30,42	3	0,400000
13	0,00000	SLE-C	Min	-5,125E-15	-4,4899	-22,97	3	0,400000
13	0,25000	SLE-C	Min	-4,699E-15	0,1770	-31,86	1	-0,400000
13	0,50000	SLE-C	Min	-4,731E-15	-1,6507	-30,42	3	0,400000
13	0,00000	SLE-F1	Max	9,543E-14	19,6518	4,10	1	-0,400000
13	0,25000	SLE-F1	Max	9,512E-14	18,9820	1,72	1	-0,400000
13	0,50000	SLE-F1	Max	9,444E-14	12,5590	-10,94	1	-0,400000
13	0,00000	SLE-F1	Min	9,543E-14	19,6518	4,10	1	-0,400000
13	0,25000	SLE-F1	Min	9,512E-14	18,9820	1,72	1	-0,400000
13	0,50000	SLE-F1	Min	9,444E-14	12,5590	-10,94	1	-0,400000
13	0,00000	SLE-F2	Max	-6,224E-15	-3,1261	-25,36	3	0,400000
13	0,25000	SLE-F2	Max	-6,024E-15	-0,0983	-31,95	3	0,400000
13	0,50000	SLE-F2	Max	-6,264E-15	-3,4169	-27,22	3	0,400000
13	0,00000	SLE-F2	Min	-6,224E-15	-3,1261	-25,36	3	0,400000
13	0,25000	SLE-F2	Min	-6,024E-15	-0,0983	-31,95	3	0,400000
13	0,50000	SLE-F2	Min	-6,264E-15	-3,4169	-27,22	3	0,400000
13	0,00000	SLE-F3	Max	7,356E-14	11,5244	-10,46	1	-0,400000
13	0,25000	SLE-F3	Max	7,382E-14	14,9432	-5,54	1	-0,400000
13	0,50000	SLE-F3	Max	7,371E-14	12,6089	-10,90	1	-0,400000
13	0,00000	SLE-F3	Min	7,356E-14	11,5244	-10,46	1	-0,400000
13	0,25000	SLE-F3	Min	7,382E-14	14,9432	-5,54	1	-0,400000
13	0,50000	SLE-F3	Min	7,371E-14	12,6089	-10,90	1	-0,400000
13	0,00000	SLE-QP	Max	9,543E-14	19,6518	4,10	1	-0,400000
13	0,25000	SLE-QP	Max	9,512E-14	18,9820	1,72	1	-0,400000
13	0,50000	SLE-QP	Max	9,444E-14	12,5590	-10,94	1	-0,400000
13	0,00000	SLE-QP	Min	9,543E-14	19,6518	4,10	1	-0,400000
13	0,25000	SLE-QP	Min	9,512E-14	18,9820	1,72	1	-0,400000
13	0,50000	SLE-QP	Min	9,444E-14	12,5590	-10,94	1	-0,400000
13	0,00000	INVI SLU	Max	1,245E-13	12,9276	78,79	4	0,400000
13	0,25000	INVI SLU	Max	1,260E-13	25,1651	73,30	4	0,400000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
13	0,50000	INVI SLU	Max	1,269E-13	29,6363	79,55	4	0,400000
13	0,00000	INVI SLU	Min	-3,168E-13	-61,3860	-40,44	0	0,000000
13	0,25000	INVI SLU	Min	-3,168E-13	-58,9763	-41,99	0	0,000000
13	0,50000	INVI SLU	Min	-3,171E-13	-63,1446	-43,54	0	0,000000
13	0,00000	INVI SLV	Max	2,537E-13	22,5595	231,33	4	0,400000
13	0,25000	INVI SLV	Max	2,576E-13	50,3951	200,14	4	0,400000
13	0,50000	INVI SLV	Max	2,606E-13	70,8512	178,78	4	0,400000
13	0,00000	INVI SLV	Min	-6,879E-13	-147,6330	-38,99	0	0,000000
13	0,25000	INVI SLV	Min	-6,856E-13	-129,0783	-40,36	0	0,000000
13	0,50000	INVI SLV	Min	-6,835E-13	-117,0268	-41,74	0	0,000000
14	0,00000	SLE-C	Max	-5,855E-14	-1,6507	-30,42	4	0,400000
14	0,25000	SLE-C	Max	-5,998E-14	-10,2222	-16,30	4	0,400000
14	0,50000	SLE-C	Max	-6,189E-14	-25,7865	10,30	4	0,400000
14	0,00000	SLE-C	Min	-5,855E-14	-1,6507	-30,42	4	0,400000
14	0,25000	SLE-C	Min	-5,998E-14	-10,2222	-16,30	4	0,400000
14	0,50000	SLE-C	Min	-6,189E-14	-25,7865	10,30	4	0,400000
14	0,00000	SLE-F1	Max	-2,763E-15	12,5590	-10,94	1	-0,400000
14	0,25000	SLE-F1	Max	-4,724E-15	0,1339	-34,32	1	-0,400000
14	0,50000	SLE-F1	Max	-7,075E-15	-18,5425	-2,64	3	0,400000
14	0,00000	SLE-F1	Min	-2,763E-15	12,5590	-10,94	1	-0,400000
14	0,25000	SLE-F1	Min	-4,724E-15	0,1339	-34,32	1	-0,400000
14	0,50000	SLE-F1	Min	-7,075E-15	-18,5425	-2,64	3	0,400000
14	0,00000	SLE-F2	Max	-7,463E-14	-3,4169	-27,22	4	0,400000
14	0,25000	SLE-F2	Max	-7,625E-14	-13,3309	-10,70	4	0,400000
14	0,50000	SLE-F2	Max	-7,833E-14	-30,0894	18,03	4	0,400000
14	0,00000	SLE-F2	Min	-7,463E-14	-3,4169	-27,22	4	0,400000
14	0,25000	SLE-F2	Min	-7,625E-14	-13,3309	-10,70	4	0,400000
14	0,50000	SLE-F2	Min	-7,833E-14	-30,0894	18,03	4	0,400000
14	0,00000	SLE-F3	Max	1,196E-14	12,6089	-10,90	1	-0,400000
14	0,25000	SLE-F3	Max	1,039E-14	2,9993	-29,25	1	-0,400000
14	0,50000	SLE-F3	Max	8,428E-15	-12,8615	-12,83	3	0,400000
14	0,00000	SLE-F3	Min	1,196E-14	12,6089	-10,90	1	-0,400000
14	0,25000	SLE-F3	Min	1,039E-14	2,9993	-29,25	1	-0,400000
14	0,50000	SLE-F3	Min	8,428E-15	-12,8615	-12,83	3	0,400000
14	0,00000	SLE-QP	Max	-2,763E-15	12,5590	-10,94	1	-0,400000
14	0,25000	SLE-QP	Max	-4,724E-15	0,1339	-34,32	1	-0,400000
14	0,50000	SLE-QP	Max	-7,075E-15	-18,5425	-2,64	3	0,400000
14	0,00000	SLE-QP	Min	-2,763E-15	12,5590	-10,94	1	-0,400000
14	0,25000	SLE-QP	Min	-4,724E-15	0,1339	-34,32	1	-0,400000
14	0,50000	SLE-QP	Min	-7,075E-15	-18,5425	-2,64	3	0,400000
14	0,00000	INVI SLU	Max	1,310E-13	29,6363	79,55	4	0,400000
14	0,25000	INVI SLU	Max	1,303E-13	26,0641	104,93	4	0,400000
14	0,50000	INVI SLU	Max	1,289E-13	14,1716	143,11	4	0,400000
14	0,00000	INVI SLU	Min	-4,154E-13	-63,1446	-43,54	0	0,000000
14	0,25000	INVI SLU	Min	-4,177E-13	-78,0236	-45,09	0	0,000000
14	0,50000	INVI SLU	Min	-4,205E-13	-100,0726	-46,63	0	0,000000
14	0,00000	INVI SLV	Max	4,259E-13	70,8512	178,78	4	0,400000
14	0,25000	INVI SLV	Max	4,272E-13	82,6476	185,59	4	0,400000
14	0,50000	INVI SLV	Max	4,277E-13	84,4296	203,13	4	0,400000
14	0,00000	INVI SLV	Min	-6,450E-13	-117,0268	-41,74	0	0,000000
14	0,25000	INVI SLV	Min	-6,459E-13	-121,4746	-43,12	0	0,000000
14	0,50000	INVI SLV	Min	-6,471E-13	-131,9299	-44,49	0	0,000000
15	0,00000	SLE-C	Max	-2,594E-13	-25,7865	10,30	4	0,400000
15	0,25000	SLE-C	Max	-2,628E-13	-48,5927	49,83	4	0,400000
15	0,50000	SLE-C	Max	-2,667E-13	-78,8898	102,75	4	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

 POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI  
 CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
15	0,00000	SLE-C	Min	-2,594E-13	-25,7865	10,30	4	0,400000
15	0,25000	SLE-C	Min	-2,628E-13	-48,5927	49,83	4	0,400000
15	0,50000	SLE-C	Min	-2,667E-13	-78,8898	102,75	4	0,400000
15	0,00000	SLE-F1	Max	-2,327E-13	-18,5425	-2,64	4	0,400000
15	0,25000	SLE-F1	Max	-2,364E-13	-43,7192	41,13	4	0,400000
15	0,50000	SLE-F1	Max	-2,406E-13	-75,6453	96,95	4	0,400000
15	0,00000	SLE-F1	Min	-2,327E-13	-18,5425	-2,64	4	0,400000
15	0,25000	SLE-F1	Min	-2,364E-13	-43,7192	41,13	4	0,400000
15	0,50000	SLE-F1	Min	-2,406E-13	-75,6453	96,95	4	0,400000
15	0,00000	SLE-F2	Max	-2,873E-13	-30,0894	18,03	4	0,400000
15	0,25000	SLE-F2	Max	-2,909E-13	-53,9415	59,43	4	0,400000
15	0,50000	SLE-F2	Max	-2,949E-13	-85,1363	113,95	4	0,400000
15	0,00000	SLE-F2	Min	-2,873E-13	-30,0894	18,03	4	0,400000
15	0,25000	SLE-F2	Min	-2,909E-13	-53,9415	59,43	4	0,400000
15	0,50000	SLE-F2	Min	-2,949E-13	-85,1363	113,95	4	0,400000
15	0,00000	SLE-F3	Max	-1,949E-13	-12,8615	-12,83	4	0,400000
15	0,25000	SLE-F3	Max	-1,984E-13	-36,5098	28,21	4	0,400000
15	0,50000	SLE-F3	Max	-2,024E-13	-66,9076	81,30	4	0,400000
15	0,00000	SLE-F3	Min	-1,949E-13	-12,8615	-12,83	4	0,400000
15	0,25000	SLE-F3	Min	-1,984E-13	-36,5098	28,21	4	0,400000
15	0,50000	SLE-F3	Min	-2,024E-13	-66,9076	81,30	4	0,400000
15	0,00000	SLE-QP	Max	-2,327E-13	-18,5425	-2,64	4	0,400000
15	0,25000	SLE-QP	Max	-2,364E-13	-43,7192	41,13	4	0,400000
15	0,50000	SLE-QP	Max	-2,406E-13	-75,6453	96,95	4	0,400000
15	0,00000	SLE-QP	Min	-2,327E-13	-18,5425	-2,64	4	0,400000
15	0,25000	SLE-QP	Min	-2,364E-13	-43,7192	41,13	4	0,400000
15	0,50000	SLE-QP	Min	-2,406E-13	-75,6453	96,95	4	0,400000
15	0,00000	INVI SLU	Max	-3,789E-14	14,1716	143,11	4	0,400000
15	0,25000	INVI SLU	Max	-4,101E-14	-6,3180	201,54	4	0,400000
15	0,50000	INVI SLU	Max	-4,480E-14	-35,6816	273,82	4	0,400000
15	0,00000	INVI SLU	Min	-7,057E-13	-100,0726	-46,63	0	0,000000
15	0,25000	INVI SLU	Min	-7,106E-13	-133,4560	-25,82	4	0,400000
15	0,50000	INVI SLU	Min	-7,160E-13	-174,6012	-25,42	4	0,400000
15	0,00000	INVI SLV	Max	3,929E-13	84,4296	203,13	4	0,400000
15	0,25000	INVI SLV	Max	3,915E-13	75,9483	249,85	4	0,400000
15	0,50000	INVI SLV	Max	3,891E-13	56,9544	308,19	4	0,400000
15	0,00000	INVI SLV	Min	-8,388E-13	-131,9299	-44,49	0	0,000000
15	0,25000	INVI SLV	Min	-8,428E-13	-158,7281	-45,87	0	0,000000
15	0,50000	INVI SLV	Min	-8,472E-13	-192,0320	-47,25	0	0,000000
16	0,00000	SLE-C	Max	-6,181E-13	-78,8898	102,75	4	0,400000
16	0,25000	SLE-C	Max	-6,236E-13	-116,9267	169,48	4	0,400000
16	0,50000	SLE-C	Max	-6,297E-13	-162,9520	250,48	4	0,400000
16	0,00000	SLE-C	Min	-6,181E-13	-78,8898	102,75	4	0,400000
16	0,25000	SLE-C	Min	-6,236E-13	-116,9267	169,48	4	0,400000
16	0,50000	SLE-C	Min	-6,297E-13	-162,9520	250,48	4	0,400000
16	0,00000	SLE-F1	Max	-6,049E-13	-75,6453	96,95	4	0,400000
16	0,25000	SLE-F1	Max	-6,105E-13	-114,5695	165,27	4	0,400000
16	0,50000	SLE-F1	Max	-6,167E-13	-160,7405	246,53	4	0,400000
16	0,00000	SLE-F1	Min	-6,049E-13	-75,6453	96,95	4	0,400000
16	0,25000	SLE-F1	Min	-6,105E-13	-114,5695	165,27	4	0,400000
16	0,50000	SLE-F1	Min	-6,167E-13	-160,7405	246,53	4	0,400000
16	0,00000	SLE-F2	Max	-6,547E-13	-85,1363	113,95	4	0,400000
16	0,25000	SLE-F2	Max	-6,604E-13	-123,9224	182,02	4	0,400000
16	0,50000	SLE-F2	Max	-6,666E-13	-170,5487	264,09	4	0,400000
16	0,00000	SLE-F2	Min	-6,547E-13	-85,1363	113,95	4	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
16	0,25000	SLE-F2	Min	-6,604E-13	-123,9224	182,02	4	0,400000
16	0,50000	SLE-F2	Min	-6,666E-13	-170,5487	264,09	4	0,400000
16	0,00000	SLE-F3	Max	-5,576E-13	-66,9076	81,30	4	0,400000
16	0,25000	SLE-F3	Max	-5,633E-13	-105,6048	149,21	4	0,400000
16	0,50000	SLE-F3	Max	-5,694E-13	-151,5489	230,07	4	0,400000
16	0,00000	SLE-F3	Min	-5,576E-13	-66,9076	81,30	4	0,400000
16	0,25000	SLE-F3	Min	-5,633E-13	-105,6048	149,21	4	0,400000
16	0,50000	SLE-F3	Min	-5,694E-13	-151,5489	230,07	4	0,400000
16	0,00000	SLE-QP	Max	-6,049E-13	-75,6453	96,95	4	0,400000
16	0,25000	SLE-QP	Max	-6,105E-13	-114,5695	165,27	4	0,400000
16	0,50000	SLE-QP	Max	-6,167E-13	-160,7405	246,53	4	0,400000
16	0,00000	SLE-QP	Min	-6,049E-13	-75,6453	96,95	4	0,400000
16	0,25000	SLE-QP	Min	-6,105E-13	-114,5695	165,27	4	0,400000
16	0,50000	SLE-QP	Min	-6,167E-13	-160,7405	246,53	4	0,400000
16	0,00000	INVI SLU	Max	-3,938E-13	-35,6816	273,82	4	0,400000
16	0,25000	INVI SLU	Max	-3,995E-13	-74,1958	367,45	4	0,400000
16	0,50000	INVI SLU	Max	-4,058E-13	-122,1371	476,00	4	0,400000
16	0,00000	INVI SLU	Min	-1,200E-12	-174,6012	25,42	4	0,400000
16	0,25000	INVI SLU	Min	-1,208E-12	-227,7015	93,01	4	0,400000
16	0,50000	INVI SLU	Min	-1,216E-12	-289,1549	177,43	4	0,400000
16	0,00000	INVI SLV	Max	1,384E-13	56,9544	308,19	4	0,400000
16	0,25000	INVI SLV	Max	1,339E-13	27,1993	396,72	4	0,400000
16	0,50000	INVI SLV	Max	1,286E-13	-13,5657	497,76	4	0,400000
16	0,00000	INVI SLV	Min	-1,276E-12	-192,0320	-47,25	0	0,000000
16	0,25000	INVI SLV	Min	-1,284E-12	-242,2463	-48,62	0	0,000000
16	0,50000	INVI SLV	Min	-1,291E-12	-299,4638	-19,79	3	0,400000
17	0,00000	SLE-C	Max	-1,145E-12	-162,9520	250,48	4	0,400000
17	0,25000	SLE-C	Max	-1,153E-12	-217,2148	346,19	4	0,400000
17	0,50000	SLE-C	Max	-1,161E-12	-279,9643	457,05	4	0,400000
17	0,00000	SLE-C	Min	-1,145E-12	-162,9520	250,48	4	0,400000
17	0,25000	SLE-C	Min	-1,153E-12	-217,2148	346,19	4	0,400000
17	0,50000	SLE-C	Min	-1,161E-12	-279,9643	457,05	4	0,400000
17	0,00000	SLE-F1	Max	-1,130E-12	-160,7405	246,53	4	0,400000
17	0,25000	SLE-F1	Max	-1,138E-12	-214,4075	341,17	4	0,400000
17	0,50000	SLE-F1	Max	-1,146E-12	-275,8196	449,65	4	0,400000
17	0,00000	SLE-F1	Min	-1,130E-12	-160,7405	246,53	4	0,400000
17	0,25000	SLE-F1	Min	-1,138E-12	-214,4075	341,17	4	0,400000
17	0,50000	SLE-F1	Min	-1,146E-12	-275,8196	449,65	4	0,400000
17	0,00000	SLE-F2	Max	-1,187E-12	-170,5487	264,09	4	0,400000
17	0,25000	SLE-F2	Max	-1,195E-12	-225,2641	360,61	4	0,400000
17	0,50000	SLE-F2	Max	-1,204E-12	-288,3179	472,01	4	0,400000
17	0,00000	SLE-F2	Min	-1,187E-12	-170,5487	264,09	4	0,400000
17	0,25000	SLE-F2	Min	-1,195E-12	-225,2641	360,61	4	0,400000
17	0,50000	SLE-F2	Min	-1,204E-12	-288,3179	472,01	4	0,400000
17	0,00000	SLE-F3	Max	-1,087E-12	-151,5489	230,07	4	0,400000
17	0,25000	SLE-F3	Max	-1,095E-12	-206,3030	326,65	4	0,400000
17	0,50000	SLE-F3	Max	-1,103E-12	-268,8021	437,07	4	0,400000
17	0,00000	SLE-F3	Min	-1,087E-12	-151,5489	230,07	4	0,400000
17	0,25000	SLE-F3	Min	-1,095E-12	-206,3030	326,65	4	0,400000
17	0,50000	SLE-F3	Min	-1,103E-12	-268,8021	437,07	4	0,400000
17	0,00000	SLE-QP	Max	-1,130E-12	-160,7405	246,53	4	0,400000
17	0,25000	SLE-QP	Max	-1,138E-12	-214,4075	341,17	4	0,400000
17	0,50000	SLE-QP	Max	-1,146E-12	-275,8196	449,65	4	0,400000
17	0,00000	SLE-QP	Min	-1,130E-12	-160,7405	246,53	4	0,400000
17	0,25000	SLE-QP	Min	-1,138E-12	-214,4075	341,17	4	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
17	0,50000	SLE-QP	Min	-1,146E-12	-275,8196	449,65	4	0,400000
17	0,00000	INVI SLU	Max	-9,485E-13	-122,1371	476,00	4	0,400000
17	0,25000	INVI SLU	Max	-9,568E-13	-179,7823	607,00	4	0,400000
17	0,50000	INVI SLU	Max	-9,659E-13	-247,4084	753,97	4	0,400000
17	0,00000	INVI SLU	Min	-1,913E-12	-289,1549	177,43	4	0,400000
17	0,25000	INVI SLU	Min	-1,923E-12	-363,1794	279,18	4	0,400000
17	0,50000	INVI SLU	Min	-1,934E-12	-446,1489	398,75	4	0,400000
17	0,00000	INVI SLV	Max	-3,483E-13	-13,5657	497,76	4	0,400000
17	0,25000	INVI SLV	Max	-3,559E-13	-65,5898	630,00	4	0,400000
17	0,50000	INVI SLV	Max	-3,644E-13	-129,1221	775,64	4	0,400000
17	0,00000	INVI SLV	Min	-1,969E-12	-299,4638	-19,79	4	0,400000
17	0,25000	INVI SLV	Min	-1,980E-12	-374,1539	71,86	4	0,400000
17	0,50000	INVI SLV	Min	-1,991E-12	-456,3453	184,06	4	0,400000
18	0,00000	SLE-C	Max	-2,024E-12	-279,9643	457,05	4	0,400000
18	0,35380	SLE-C	Max	-2,040E-12	-383,8766	640,92	4	0,400000
18	0,70760	SLE-C	Max	-2,058E-12	-505,9985	857,31	4	0,400000
18	0,00000	SLE-C	Min	-2,024E-12	-279,9643	457,05	4	0,400000
18	0,35380	SLE-C	Min	-2,040E-12	-383,8766	640,92	4	0,400000
18	0,70760	SLE-C	Min	-2,058E-12	-505,9985	857,31	4	0,400000
18	0,00000	SLE-F1	Max	-1,984E-12	-275,8196	449,65	4	0,400000
18	0,35380	SLE-F1	Max	-2,001E-12	-376,5719	627,88	4	0,400000
18	0,70760	SLE-F1	Max	-2,018E-12	-494,0485	835,97	4	0,400000
18	0,00000	SLE-F1	Min	-1,984E-12	-275,8196	449,65	4	0,400000
18	0,35380	SLE-F1	Min	-2,001E-12	-376,5719	627,88	4	0,400000
18	0,70760	SLE-F1	Min	-2,018E-12	-494,0485	835,97	4	0,400000
18	0,00000	SLE-F2	Max	-2,068E-12	-288,3179	472,01	4	0,400000
18	0,35380	SLE-F2	Max	-2,085E-12	-392,4074	656,20	4	0,400000
18	0,70760	SLE-F2	Max	-2,103E-12	-514,4095	872,38	4	0,400000
18	0,00000	SLE-F2	Min	-2,068E-12	-288,3179	472,01	4	0,400000
18	0,35380	SLE-F2	Min	-2,085E-12	-392,4074	656,20	4	0,400000
18	0,70760	SLE-F2	Min	-2,103E-12	-514,4095	872,38	4	0,400000
18	0,00000	SLE-F3	Max	-1,967E-12	-268,8021	437,07	4	0,400000
18	0,35380	SLE-F3	Max	-1,984E-12	-373,3527	622,08	4	0,400000
18	0,70760	SLE-F3	Max	-2,002E-12	-494,6276	836,96	4	0,400000
18	0,00000	SLE-F3	Min	-1,967E-12	-268,8021	437,07	4	0,400000
18	0,35380	SLE-F3	Min	-1,984E-12	-373,3527	622,08	4	0,400000
18	0,70760	SLE-F3	Min	-2,002E-12	-494,6276	836,96	4	0,400000
18	0,00000	SLE-QP	Max	-1,984E-12	-275,8196	449,65	4	0,400000
18	0,35380	SLE-QP	Max	-2,001E-12	-376,5719	627,88	4	0,400000
18	0,70760	SLE-QP	Max	-2,018E-12	-494,0485	835,97	4	0,400000
18	0,00000	SLE-QP	Min	-1,984E-12	-275,8196	449,65	4	0,400000
18	0,35380	SLE-QP	Min	-2,001E-12	-376,5719	627,88	4	0,400000
18	0,70760	SLE-QP	Min	-2,018E-12	-494,0485	835,97	4	0,400000
18	0,00000	INVI SLU	Max	-1,903E-12	-247,4084	753,97	4	0,400000
18	0,35380	INVI SLU	Max	-1,922E-12	-360,8433	1002,56	4	0,400000
18	0,70760	INVI SLU	Max	-1,942E-12	-495,6153	1285,72	4	0,400000
18	0,00000	INVI SLU	Min	-3,086E-12	-446,1489	398,75	4	0,400000
18	0,35380	INVI SLU	Min	-3,109E-12	-586,3042	599,63	4	0,400000
18	0,70760	INVI SLU	Min	-3,133E-12	-745,8163	838,61	4	0,400000
18	0,00000	INVI SLV	Max	-1,265E-12	-129,1221	775,64	4	0,400000
18	0,35380	INVI SLV	Max	-1,283E-12	-239,3060	1037,08	4	0,400000
18	0,70760	INVI SLV	Max	-1,303E-12	-373,7509	1327,51	4	0,400000
18	0,00000	INVI SLV	Min	-3,174E-12	-456,3453	184,06	4	0,400000
18	0,35380	INVI SLV	Min	-3,198E-12	-603,6496	379,06	4	0,400000
18	0,70760	INVI SLV	Min	-3,222E-12	-767,1902	617,37	4	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
19	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-3,638E-12	9,961E-12	3	0,400000
19	0,25000	SLE-C	Max	0,0000	-0,4636	-0,36	3	0,400000
19	0,50000	SLE-C	Max	0,0000	-1,8544	0,93	3	0,400000
19	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-3,638E-12	9,961E-12	3	0,400000
19	0,25000	SLE-C	Min	0,0000	-0,4636	-0,36	3	0,400000
19	0,50000	SLE-C	Min	0,0000	-1,8544	0,93	3	0,400000
19	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-9,095E-13	5,089E-12	3	0,400000
19	0,25000	SLE-F1	Max	0,0000	-0,0928	-1,02	3	0,400000
19	0,50000	SLE-F1	Max	0,0000	-0,3713	-1,72	3	0,400000
19	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-9,095E-13	5,089E-12	3	0,400000
19	0,25000	SLE-F1	Min	0,0000	-0,0928	-1,02	3	0,400000
19	0,50000	SLE-F1	Min	0,0000	-0,3713	-1,72	3	0,400000
19	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	3,638E-12	9,961E-12	1	-0,400000
19	0,25000	SLE-F2	Max	0,0000	-0,5576	-0,19	3	0,400000
19	0,50000	SLE-F2	Max	0,0000	-1,3008	-5,722E-02	3	0,400000
19	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	3,638E-12	9,961E-12	1	-0,400000
19	0,25000	SLE-F2	Min	0,0000	-0,5576	-0,19	3	0,400000
19	0,50000	SLE-F2	Min	0,0000	-1,3008	-5,722E-02	3	0,400000
19	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	1,455E-11	2,945E-11	1	-0,400000
19	0,25000	SLE-F3	Max	0,0000	-0,3894	-0,49	3	0,400000
19	0,50000	SLE-F3	Max	0,0000	-1,5578	0,40	3	0,400000
19	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	1,455E-11	2,945E-11	1	-0,400000
19	0,25000	SLE-F3	Min	0,0000	-0,3894	-0,49	3	0,400000
19	0,50000	SLE-F3	Min	0,0000	-1,5578	0,40	3	0,400000
19	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-9,095E-13	5,089E-12	3	0,400000
19	0,25000	SLE-QP	Max	0,0000	-0,0928	-1,02	3	0,400000
19	0,50000	SLE-QP	Max	0,0000	-0,3713	-1,72	3	0,400000
19	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-9,095E-13	5,089E-12	3	0,400000
19	0,25000	SLE-QP	Min	0,0000	-0,0928	-1,02	3	0,400000
19	0,50000	SLE-QP	Min	0,0000	-0,3713	-1,72	3	0,400000
19	0,00000	INVI SLU	Max	0,0000	1,455E-11	2,599E-11	3	0,400000
19	0,25000	INVI SLU	Max	0,0000	-0,0928	1,71	3	0,400000
19	0,50000	INVI SLU	Max	0,0000	-0,3712	3,75	3	0,400000
19	0,00000	INVI SLU	Min	0,0000	-1,455E-11	-6,929E-12	0	0,000000
19	0,25000	INVI SLU	Min	0,0000	-1,6229	-1,38	3	0,400000
19	0,50000	INVI SLU	Min	0,0000	-3,4315	-2,43	3	0,400000
19	0,00000	INVI SLV	Max	0,0000	2,910E-11	5,197E-11	1	-0,400000
19	0,25000	INVI SLV	Max	0,0000	-0,4187	6,18	3	0,400000
19	0,50000	INVI SLV	Max	0,0000	-1,3958	12,25	3	0,400000
19	0,00000	INVI SLV	Min	0,0000	-2,910E-11	-6,929E-12	0	0,000000
19	0,25000	INVI SLV	Min	0,0000	-4,0936	-0,63	3	0,400000
19	0,50000	INVI SLV	Min	0,0000	-8,1290	-0,26	3	0,400000
20	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-1,8544	0,93	3	0,400000
20	0,25000	SLE-C	Max	0,0000	-4,3577	4,21	3	0,400000
20	0,50000	SLE-C	Max	0,0000	-8,1589	9,81	3	0,400000
20	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-1,8544	0,93	3	0,400000
20	0,25000	SLE-C	Min	0,0000	-4,3577	4,21	3	0,400000
20	0,50000	SLE-C	Min	0,0000	-8,1589	9,81	3	0,400000
20	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-0,3712	-1,72	3	0,400000
20	0,25000	SLE-F1	Max	0,0000	-1,0206	-1,75	3	0,400000
20	0,50000	SLE-F1	Max	0,0000	-2,2262	-0,78	3	0,400000
20	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-0,3712	-1,72	3	0,400000
20	0,25000	SLE-F1	Min	0,0000	-1,0206	-1,75	3	0,400000
20	0,50000	SLE-F1	Min	0,0000	-2,2262	-0,78	3	0,400000
20	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-1,3008	-5,722E-02	3	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
20	0,25000	SLE-F2	Max	0,0000	-3,3811	2,47	3	0,400000
20	0,50000	SLE-F2	Max	0,0000	-6,0176	5,99	3	0,400000
20	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-1,3008	-5,722E-02	3	0,400000
20	0,25000	SLE-F2	Min	0,0000	-3,3811	2,47	3	0,400000
20	0,50000	SLE-F2	Min	0,0000	-6,0176	5,99	3	0,400000
20	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-1,5578	0,40	3	0,400000
20	0,25000	SLE-F3	Max	0,0000	-3,6903	3,02	3	0,400000
20	0,50000	SLE-F3	Max	0,0000	-6,9724	7,69	3	0,400000
20	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-1,5578	0,40	3	0,400000
20	0,25000	SLE-F3	Min	0,0000	-3,6903	3,02	3	0,400000
20	0,50000	SLE-F3	Min	0,0000	-6,9724	7,69	3	0,400000
20	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-0,3712	-1,72	3	0,400000
20	0,25000	SLE-QP	Max	0,0000	-1,0206	-1,75	3	0,400000
20	0,50000	SLE-QP	Max	0,0000	-2,2262	-0,78	3	0,400000
20	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-0,3712	-1,72	3	0,400000
20	0,25000	SLE-QP	Min	0,0000	-1,0206	-1,75	3	0,400000
20	0,50000	SLE-QP	Min	0,0000	-2,2262	-0,78	3	0,400000
20	0,00000	INVI SLU	Max	0,0000	-0,3713	3,75	3	0,400000
20	0,25000	INVI SLU	Max	0,0000	-1,0206	12,05	3	0,400000
20	0,50000	INVI SLU	Max	0,0000	-2,2263	21,35	3	0,400000
20	0,00000	INVI SLU	Min	0,0000	-3,4315	-2,43	3	0,400000
20	0,25000	INVI SLU	Min	0,0000	-8,7489	-2,82	3	0,400000
20	0,50000	INVI SLU	Min	0,0000	-14,6227	-2,21	3	0,400000
20	0,00000	INVI SLV	Max	0,0000	-1,3958	12,25	3	0,400000
20	0,25000	INVI SLV	Max	0,0000	-3,4814	33,59	3	0,400000
20	0,50000	INVI SLV	Max	0,0000	-6,3892	55,48	3	0,400000
20	0,00000	INVI SLV	Min	0,0000	-8,1290	-0,26	3	0,400000
20	0,25000	INVI SLV	Min	0,0000	-20,7130	2,09	3	0,400000
20	0,50000	INVI SLV	Min	0,0000	-33,6094	5,90	3	0,400000
21	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-8,1589	9,81	3	0,400000
21	0,25000	SLE-C	Max	0,0000	-13,4432	18,06	3	0,400000
21	0,50000	SLE-C	Max	0,0000	-20,3959	29,28	3	0,400000
21	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-8,1589	9,81	3	0,400000
21	0,25000	SLE-C	Min	0,0000	-13,4432	18,06	3	0,400000
21	0,50000	SLE-C	Min	0,0000	-20,3959	29,28	3	0,400000
21	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-2,2263	-0,78	3	0,400000
21	0,25000	SLE-F1	Max	0,0000	-4,1734	1,50	3	0,400000
21	0,50000	SLE-F1	Max	0,0000	-7,0475	5,44	3	0,400000
21	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-2,2263	-0,78	3	0,400000
21	0,25000	SLE-F1	Min	0,0000	-4,1734	1,50	3	0,400000
21	0,50000	SLE-F1	Min	0,0000	-7,0475	5,44	3	0,400000
21	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-6,0176	5,99	3	0,400000
21	0,25000	SLE-F2	Max	0,0000	-10,3986	12,62	3	0,400000
21	0,50000	SLE-F2	Max	0,0000	-15,7064	20,91	3	0,400000
21	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-6,0176	5,99	3	0,400000
21	0,25000	SLE-F2	Min	0,0000	-10,3986	12,62	3	0,400000
21	0,50000	SLE-F2	Min	0,0000	-15,7064	20,91	3	0,400000
21	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-6,9724	7,69	3	0,400000
21	0,25000	SLE-F3	Max	0,0000	-11,5892	14,75	3	0,400000
21	0,50000	SLE-F3	Max	0,0000	-17,7262	24,51	3	0,400000
21	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-6,9724	7,69	3	0,400000
21	0,25000	SLE-F3	Min	0,0000	-11,5892	14,75	3	0,400000
21	0,50000	SLE-F3	Min	0,0000	-17,7262	24,51	3	0,400000
21	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-2,2263	-0,78	3	0,400000
21	0,25000	SLE-QP	Max	0,0000	-4,1734	1,50	3	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
21	0,50000	SLE-QP	Max	0,0000	-7,0475	5,44	3	0,400000
21	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-2,2263	-0,78	3	0,400000
21	0,25000	SLE-QP	Min	0,0000	-4,1734	1,50	3	0,400000
21	0,50000	SLE-QP	Min	0,0000	-7,0475	5,44	3	0,400000
21	0,00000	INVI SLU	Max	0,0000	-2,2262	21,35	3	0,400000
21	0,25000	INVI SLU	Max	0,0000	-4,1734	37,72	3	0,400000
21	0,50000	INVI SLU	Max	0,0000	-7,0475	55,74	3	0,400000
21	0,00000	INVI SLU	Min	0,0000	-14,6227	-2,21	3	0,400000
21	0,25000	INVI SLU	Min	0,0000	-24,4537	-0,28	3	0,400000
21	0,50000	INVI SLU	Min	0,0000	-35,2116	3,30	3	0,400000
21	0,00000	INVI SLV	Max	0,0000	-6,3892	55,48	3	0,400000
21	0,25000	INVI SLV	Max	0,0000	-10,8621	93,62	3	0,400000
21	0,50000	INVI SLV	Max	0,0000	-16,5278	132,97	3	0,400000
21	0,00000	INVI SLV	Min	0,0000	-33,6094	5,90	3	0,400000
21	0,25000	INVI SLV	Min	0,0000	-55,6010	12,51	3	0,400000
21	0,50000	INVI SLV	Min	0,0000	-78,2757	21,25	3	0,400000
22	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-20,3959	29,28	3	0,400000
22	0,25000	SLE-C	Max	0,0000	-29,2024	43,82	3	0,400000
22	0,50000	SLE-C	Max	0,0000	-40,0480	61,99	3	0,400000
22	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-20,3959	29,28	3	0,400000
22	0,25000	SLE-C	Min	0,0000	-29,2024	43,82	3	0,400000
22	0,50000	SLE-C	Min	0,0000	-40,0480	61,99	3	0,400000
22	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-7,0475	5,44	3	0,400000
22	0,25000	SLE-F1	Max	0,0000	-11,0337	11,37	3	0,400000
22	0,50000	SLE-F1	Max	0,0000	-16,3175	19,62	3	0,400000
22	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-7,0475	5,44	3	0,400000
22	0,25000	SLE-F1	Min	0,0000	-11,0337	11,37	3	0,400000
22	0,50000	SLE-F1	Min	0,0000	-16,3175	19,62	3	0,400000
22	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-15,7064	20,91	3	0,400000
22	0,25000	SLE-F2	Max	0,0000	-23,1658	33,04	3	0,400000
22	0,50000	SLE-F2	Max	0,0000	-31,9228	47,48	3	0,400000
22	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-15,7064	20,91	3	0,400000
22	0,25000	SLE-F2	Min	0,0000	-23,1658	33,04	3	0,400000
22	0,50000	SLE-F2	Min	0,0000	-31,9228	47,48	3	0,400000
22	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-17,7262	24,51	3	0,400000
22	0,25000	SLE-F3	Max	0,0000	-25,5687	37,33	3	0,400000
22	0,50000	SLE-F3	Max	0,0000	-35,3019	53,52	3	0,400000
22	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-17,7262	24,51	3	0,400000
22	0,25000	SLE-F3	Min	0,0000	-25,5687	37,33	3	0,400000
22	0,50000	SLE-F3	Min	0,0000	-35,3019	53,52	3	0,400000
22	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-7,0475	5,44	3	0,400000
22	0,25000	SLE-QP	Max	0,0000	-11,0337	11,37	3	0,400000
22	0,50000	SLE-QP	Max	0,0000	-16,3175	19,62	3	0,400000
22	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-7,0475	5,44	3	0,400000
22	0,25000	SLE-QP	Min	0,0000	-11,0337	11,37	3	0,400000
22	0,50000	SLE-QP	Min	0,0000	-16,3175	19,62	3	0,400000
22	0,00000	INVI SLU	Max	0,0000	-7,0475	55,74	3	0,400000
22	0,25000	INVI SLU	Max	0,0000	-11,0337	81,63	3	0,400000
22	0,50000	INVI SLU	Max	0,0000	-16,3175	109,83	3	0,400000
22	0,00000	INVI SLU	Min	0,0000	-35,2116	3,30	3	0,400000
22	0,25000	INVI SLU	Min	0,0000	-50,3750	8,87	3	0,400000
22	0,50000	INVI SLU	Min	0,0000	-66,8358	16,76	3	0,400000
22	0,00000	INVI SLV	Max	0,0000	-16,5278	132,97	3	0,400000
22	0,25000	INVI SLV	Max	0,0000	-24,1614	189,55	3	0,400000
22	0,50000	INVI SLV	Max	0,0000	-33,3585	248,00	3	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
22	0,00000	INVI SLV	Min	0,0000	-78,2757	21,25	3	0,400000
22	0,25000	INVI SLV	Min	0,0000	-110,5913	33,51	3	0,400000
22	0,50000	INVI SLV	Min	0,0000	-143,9607	48,56	3	0,400000
23	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-40,0480	61,99	3	0,400000
23	0,25000	SLE-C	Max	0,0000	-53,1690	84,23	3	0,400000
23	0,50000	SLE-C	Max	0,0000	-68,8015	110,96	3	0,400000
23	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-40,0480	61,99	3	0,400000
23	0,25000	SLE-C	Min	0,0000	-53,1690	84,23	3	0,400000
23	0,50000	SLE-C	Min	0,0000	-68,8015	110,96	3	0,400000
23	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-16,3175	19,62	3	0,400000
23	0,25000	SLE-F1	Max	0,0000	-23,1350	30,60	3	0,400000
23	0,50000	SLE-F1	Max	0,0000	-31,7225	44,75	3	0,400000
23	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-16,3175	19,62	3	0,400000
23	0,25000	SLE-F1	Min	0,0000	-23,1350	30,60	3	0,400000
23	0,50000	SLE-F1	Min	0,0000	-31,7225	44,75	3	0,400000
23	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-31,9228	47,48	3	0,400000
23	0,25000	SLE-F2	Max	0,0000	-43,2890	66,59	3	0,400000
23	0,50000	SLE-F2	Max	0,0000	-56,4253	88,86	3	0,400000
23	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-31,9228	47,48	3	0,400000
23	0,25000	SLE-F2	Min	0,0000	-43,2890	66,59	3	0,400000
23	0,50000	SLE-F2	Min	0,0000	-56,4253	88,86	3	0,400000
23	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-35,3019	53,52	3	0,400000
23	0,25000	SLE-F3	Max	0,0000	-47,1622	73,51	3	0,400000
23	0,50000	SLE-F3	Max	0,0000	-61,3857	97,72	3	0,400000
23	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-35,3019	53,52	3	0,400000
23	0,25000	SLE-F3	Min	0,0000	-47,1622	73,51	3	0,400000
23	0,50000	SLE-F3	Min	0,0000	-61,3857	97,72	3	0,400000
23	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-16,3175	19,62	3	0,400000
23	0,25000	SLE-QP	Max	0,0000	-23,1350	30,60	3	0,400000
23	0,50000	SLE-QP	Max	0,0000	-31,7225	44,75	3	0,400000
23	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-16,3175	19,62	3	0,400000
23	0,25000	SLE-QP	Min	0,0000	-23,1350	30,60	3	0,400000
23	0,50000	SLE-QP	Min	0,0000	-31,7225	44,75	3	0,400000
23	0,00000	INVI SLU	Max	0,0000	-16,3175	109,83	3	0,400000
23	0,25000	INVI SLU	Max	0,0000	-23,1725	146,79	3	0,400000
23	0,50000	INVI SLU	Max	0,0000	-31,8725	186,91	3	0,400000
23	0,00000	INVI SLU	Min	0,0000	-66,8358	16,76	3	0,400000
23	0,25000	INVI SLU	Min	0,0000	-88,2001	27,46	3	0,400000
23	0,50000	INVI SLU	Min	0,0000	-111,3344	41,45	3	0,400000
23	0,00000	INVI SLV	Max	0,0000	-33,3585	248,00	3	0,400000
23	0,25000	INVI SLV	Max	0,0000	-44,9771	324,73	3	0,400000
23	0,50000	INVI SLV	Max	0,0000	-58,6316	404,19	3	0,400000
23	0,00000	INVI SLV	Min	0,0000	-143,9607	48,56	3	0,400000
23	0,25000	INVI SLV	Min	0,0000	-187,5655	67,93	3	0,400000
23	0,50000	INVI SLV	Min	0,0000	-232,6967	90,93	3	0,400000
24	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-68,8015	110,96	3	0,400000
24	0,25000	SLE-C	Max	0,0000	-87,1946	142,61	3	0,400000
24	0,50000	SLE-C	Max	0,0000	-108,5975	179,64	3	0,400000
24	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-68,8015	110,96	3	0,400000
24	0,25000	SLE-C	Min	0,0000	-87,1946	142,61	3	0,400000
24	0,50000	SLE-C	Min	0,0000	-108,5975	179,64	3	0,400000
24	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-31,7225	44,75	3	0,400000
24	0,25000	SLE-F1	Max	0,0000	-42,3291	62,50	3	0,400000
24	0,50000	SLE-F1	Max	0,0000	-55,2037	84,30	3	0,400000
24	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-31,7225	44,75	3	0,400000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
24	0,25000	SLE-F1	Min	0,0000	-42,3291	62,50	3	0,400000
24	0,50000	SLE-F1	Min	0,0000	-55,2037	84,30	3	0,400000
24	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-56,4253	88,86	3	0,400000
24	0,25000	SLE-F2	Max	0,0000	-72,6915	116,72	3	0,400000
24	0,50000	SLE-F2	Max	0,0000	-91,2258	148,62	3	0,400000
24	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-56,4253	88,86	3	0,400000
24	0,25000	SLE-F2	Min	0,0000	-72,6915	116,72	3	0,400000
24	0,50000	SLE-F2	Min	0,0000	-91,2258	148,62	3	0,400000
24	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-61,3857	97,72	3	0,400000
24	0,25000	SLE-F3	Max	0,0000	-78,2215	126,59	3	0,400000
24	0,50000	SLE-F3	Max	0,0000	-97,9187	160,57	3	0,400000
24	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-61,3857	97,72	3	0,400000
24	0,25000	SLE-F3	Min	0,0000	-78,2215	126,59	3	0,400000
24	0,50000	SLE-F3	Min	0,0000	-97,9187	160,57	3	0,400000
24	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-31,7225	44,75	3	0,400000
24	0,25000	SLE-QP	Max	0,0000	-42,3291	62,50	3	0,400000
24	0,50000	SLE-QP	Max	0,0000	-55,2037	84,30	3	0,400000
24	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-31,7225	44,75	3	0,400000
24	0,25000	SLE-QP	Min	0,0000	-42,3291	62,50	3	0,400000
24	0,50000	SLE-QP	Min	0,0000	-55,2037	84,30	3	0,400000
24	0,00000	INVI SLU	Max	0,0000	-31,8725	186,91	3	0,400000
24	0,25000	INVI SLU	Max	0,0000	-42,7134	236,79	3	0,400000
24	0,50000	INVI SLU	Max	0,0000	-55,9912	290,72	3	0,400000
24	0,00000	INVI SLU	Min	0,0000	-111,3344	41,45	3	0,400000
24	0,25000	INVI SLU	Min	0,0000	-139,9321	59,26	3	0,400000
24	0,50000	INVI SLU	Min	0,0000	-170,9495	81,42	3	0,400000
24	0,00000	INVI SLV	Max	0,0000	-58,6316	404,19	3	0,400000
24	0,25000	INVI SLV	Max	0,0000	-75,2238	503,09	3	0,400000
24	0,50000	INVI SLV	Max	0,0000	-94,3501	605,61	3	0,400000
24	0,00000	INVI SLV	Min	0,0000	-232,6967	90,93	3	0,400000
24	0,25000	INVI SLV	Min	0,0000	-288,7175	119,18	3	0,400000
24	0,50000	INVI SLV	Min	0,0000	-346,7627	151,96	3	0,400000
25	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-108,5975	179,64	3	0,400000
25	0,25000	SLE-C	Max	0,0000	-133,2591	222,49	3	0,400000
25	0,50000	SLE-C	Max	0,0000	-161,4285	271,61	3	0,400000
25	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-108,5975	179,64	3	0,400000
25	0,25000	SLE-C	Min	0,0000	-133,2591	222,49	3	0,400000
25	0,50000	SLE-C	Min	0,0000	-161,4285	271,61	3	0,400000
25	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-55,2037	84,30	3	0,400000
25	0,25000	SLE-F1	Max	0,0000	-70,5956	110,59	3	0,400000
25	0,50000	SLE-F1	Max	0,0000	-88,7537	141,83	3	0,400000
25	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-55,2037	84,30	3	0,400000
25	0,25000	SLE-F1	Min	0,0000	-70,5956	110,59	3	0,400000
25	0,50000	SLE-F1	Min	0,0000	-88,7537	141,83	3	0,400000
25	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-91,2258	148,62	3	0,400000
25	0,25000	SLE-F2	Max	0,0000	-113,4218	187,07	3	0,400000
25	0,50000	SLE-F2	Max	0,0000	-138,3840	230,45	3	0,400000
25	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-91,2258	148,62	3	0,400000
25	0,25000	SLE-F2	Min	0,0000	-113,4218	187,07	3	0,400000
25	0,50000	SLE-F2	Min	0,0000	-138,3840	230,45	3	0,400000
25	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-97,9187	160,57	3	0,400000
25	0,25000	SLE-F3	Max	0,0000	-120,7264	200,11	3	0,400000
25	0,50000	SLE-F3	Max	0,0000	-146,8936	245,65	3	0,400000
25	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-97,9187	160,57	3	0,400000
25	0,25000	SLE-F3	Min	0,0000	-120,7264	200,11	3	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
25	0,50000	SLE-F3	Min	0,0000	-146,8936	245,65	3	0,400000
25	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-55,2037	84,30	3	0,400000
25	0,25000	SLE-QP	Max	0,0000	-70,5956	110,59	3	0,400000
25	0,50000	SLE-QP	Max	0,0000	-88,7537	141,83	3	0,400000
25	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-55,2037	84,30	3	0,400000
25	0,25000	SLE-QP	Min	0,0000	-70,5956	110,59	3	0,400000
25	0,50000	SLE-QP	Min	0,0000	-88,7537	141,83	3	0,400000
25	0,00000	INVI SLU	Max	0,0000	-55,9913	290,72	3	0,400000
25	0,25000	INVI SLU	Max	0,0000	-72,0019	355,42	3	0,400000
25	0,50000	INVI SLU	Max	0,0000	-91,0413	425,06	3	0,400000
25	0,00000	INVI SLU	Min	0,0000	-170,9495	81,42	3	0,400000
25	0,25000	INVI SLU	Min	0,0000	-208,3766	108,46	3	0,400000
25	0,50000	INVI SLU	Min	0,0000	-248,8325	140,92	3	0,400000
25	0,00000	INVI SLV	Max	0,0000	-94,3501	605,61	3	0,400000
25	0,25000	INVI SLV	Max	0,0000	-116,9417	728,75	3	0,400000
25	0,50000	INVI SLV	Max	0,0000	-142,5654	856,40	3	0,400000
25	0,00000	INVI SLV	Min	0,0000	-346,7627	151,96	3	0,400000
25	0,25000	INVI SLV	Min	0,0000	-416,3573	190,93	3	0,400000
25	0,50000	INVI SLV	Min	0,0000	-488,4746	235,31	3	0,400000
26	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-161,4285	271,61	3	0,400000
26	0,25000	SLE-C	Max	0,0000	-193,3545	327,43	3	0,400000
26	0,50000	SLE-C	Max	0,0000	-229,2859	390,40	3	0,400000
26	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-161,4285	271,61	3	0,400000
26	0,25000	SLE-C	Min	0,0000	-193,3545	327,43	3	0,400000
26	0,50000	SLE-C	Min	0,0000	-229,2859	390,40	3	0,400000
26	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-88,7537	141,83	3	0,400000
26	0,25000	SLE-F1	Max	0,0000	-109,9269	178,45	3	0,400000
26	0,50000	SLE-F1	Max	0,0000	-134,3637	220,90	3	0,400000
26	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-88,7537	141,83	3	0,400000
26	0,25000	SLE-F1	Min	0,0000	-109,9269	178,45	3	0,400000
26	0,50000	SLE-F1	Min	0,0000	-134,3637	220,90	3	0,400000
26	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-138,3840	230,45	3	0,400000
26	0,25000	SLE-F2	Max	0,0000	-167,5368	281,32	3	0,400000
26	0,50000	SLE-F2	Max	0,0000	-199,9533	338,02	3	0,400000
26	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-138,3840	230,45	3	0,400000
26	0,25000	SLE-F2	Min	0,0000	-167,5368	281,32	3	0,400000
26	0,50000	SLE-F2	Min	0,0000	-199,9533	338,02	3	0,400000
26	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-146,8936	245,65	3	0,400000
26	0,25000	SLE-F3	Max	0,0000	-176,6690	297,63	3	0,400000
26	0,50000	SLE-F3	Max	0,0000	-210,3015	356,50	3	0,400000
26	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-146,8936	245,65	3	0,400000
26	0,25000	SLE-F3	Min	0,0000	-176,6690	297,63	3	0,400000
26	0,50000	SLE-F3	Min	0,0000	-210,3015	356,50	3	0,400000
26	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-88,7537	141,83	3	0,400000
26	0,25000	SLE-QP	Max	0,0000	-109,9269	178,45	3	0,400000
26	0,50000	SLE-QP	Max	0,0000	-134,3637	220,90	3	0,400000
26	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-88,7537	141,83	3	0,400000
26	0,25000	SLE-QP	Min	0,0000	-109,9269	178,45	3	0,400000
26	0,50000	SLE-QP	Min	0,0000	-134,3637	220,90	3	0,400000
26	0,00000	INVI SLU	Max	0,0000	-91,0413	425,06	3	0,400000
26	0,25000	INVI SLU	Max	0,0000	-113,4050	506,48	3	0,400000
26	0,50000	INVI SLU	Max	0,0000	-139,3888	595,20	3	0,400000
26	0,00000	INVI SLU	Min	0,0000	-248,8325	140,92	3	0,400000
26	0,25000	INVI SLU	Min	0,0000	-296,1917	179,30	3	0,400000
26	0,50000	INVI SLU	Min	0,0000	-347,1710	224,16	3	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
26	0,00000	INVI SLV	Max	0,0000	-142,5654	856,40	3	0,400000
26	0,25000	INVI SLV	Max	0,0000	-172,1786	1005,83	3	0,400000
26	0,50000	INVI SLV	Max	0,0000	-205,3215	1160,65	3	0,400000
26	0,00000	INVI SLV	Min	0,0000	-488,4746	235,31	3	0,400000
26	0,25000	INVI SLV	Min	0,0000	-572,7903	286,81	3	0,400000
26	0,50000	INVI SLV	Min	0,0000	-660,1260	344,62	3	0,400000
27	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-245,7727	417,41	3	0,400000
27	0,25000	SLE-C	Max	0,0000	-198,1075	331,11	3	0,400000
27	0,50000	SLE-C	Max	0,0000	-154,9457	252,84	3	0,400000
27	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-245,7727	417,41	3	0,400000
27	0,25000	SLE-C	Min	0,0000	-198,1075	331,11	3	0,400000
27	0,50000	SLE-C	Min	0,0000	-154,9457	252,84	3	0,400000
27	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-152,2396	250,39	3	0,400000
27	0,25000	SLE-F1	Max	0,0000	-115,8438	184,21	3	0,400000
27	0,50000	SLE-F1	Max	0,0000	-83,2098	124,74	3	0,400000
27	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-152,2396	250,39	3	0,400000
27	0,25000	SLE-F1	Min	0,0000	-115,8438	184,21	3	0,400000
27	0,50000	SLE-F1	Min	0,0000	-83,2098	124,74	3	0,400000
27	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-218,0169	367,80	3	0,400000
27	0,25000	SLE-F2	Max	0,0000	-172,5704	285,46	3	0,400000
27	0,50000	SLE-F2	Max	0,0000	-130,8859	209,83	3	0,400000
27	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-218,0169	367,80	3	0,400000
27	0,25000	SLE-F2	Min	0,0000	-172,5704	285,46	3	0,400000
27	0,50000	SLE-F2	Min	0,0000	-130,8859	209,83	3	0,400000
27	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-225,9562	382,07	3	0,400000
27	0,25000	SLE-F3	Max	0,0000	-181,1166	300,81	3	0,400000
27	0,50000	SLE-F3	Max	0,0000	-140,6322	227,33	3	0,400000
27	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-225,9562	382,07	3	0,400000
27	0,25000	SLE-F3	Min	0,0000	-181,1166	300,81	3	0,400000
27	0,50000	SLE-F3	Min	0,0000	-140,6322	227,33	3	0,400000
27	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-152,2396	250,39	3	0,400000
27	0,25000	SLE-QP	Max	0,0000	-115,8438	184,21	3	0,400000
27	0,50000	SLE-QP	Max	0,0000	-83,2098	124,74	3	0,400000
27	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-152,2396	250,39	3	0,400000
27	0,25000	SLE-QP	Min	0,0000	-115,8438	184,21	3	0,400000
27	0,50000	SLE-QP	Min	0,0000	-83,2098	124,74	3	0,400000
27	0,00000	INVI SLU	Max	0,0000	-162,9131	622,29	3	0,400000
27	0,25000	INVI SLU	Max	0,0000	-124,7084	509,46	3	0,400000
27	0,50000	INVI SLU	Max	0,0000	-90,7155	404,16	3	0,400000
27	0,00000	INVI SLU	Min	0,0000	-364,0194	263,01	3	0,400000
27	0,25000	INVI SLU	Min	0,0000	-301,7033	193,24	3	0,400000
27	0,50000	INVI SLU	Min	0,0000	-243,5990	130,99	3	0,400000
27	0,00000	INVI SLV	Max	0,0000	-198,9183	1158,88	3	0,400000
27	0,25000	INVI SLV	Max	0,0000	-154,2815	991,71	3	0,400000
27	0,50000	INVI SLV	Max	0,0000	-113,6725	830,82	3	0,400000
27	0,00000	INVI SLV	Min	0,0000	-661,6513	339,92	3	0,400000
27	0,25000	INVI SLV	Min	0,0000	-568,7350	259,21	3	0,400000
27	0,50000	INVI SLV	Min	0,0000	-479,3369	185,69	3	0,400000
28	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-154,9457	252,84	3	0,400000
28	0,25000	SLE-C	Max	0,0000	-116,5364	183,06	3	0,400000
28	0,50000	SLE-C	Max	0,0000	-83,1287	122,22	3	0,400000
28	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-154,9457	252,84	3	0,400000
28	0,25000	SLE-C	Min	0,0000	-116,5364	183,06	3	0,400000
28	0,50000	SLE-C	Min	0,0000	-83,1287	122,22	3	0,400000
28	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-83,2098	124,74	3	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
28	0,25000	SLE-F1	Max	0,0000	-54,5869	72,44	3	0,400000
28	0,50000	SLE-F1	Max	0,0000	-30,2239	27,74	3	0,400000
28	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-83,2098	124,74	3	0,400000
28	0,25000	SLE-F1	Min	0,0000	-54,5869	72,44	3	0,400000
28	0,50000	SLE-F1	Min	0,0000	-30,2239	27,74	3	0,400000
28	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-130,8859	209,83	3	0,400000
28	0,25000	SLE-F2	Max	0,0000	-94,4326	143,54	3	0,400000
28	0,50000	SLE-F2	Max	0,0000	-62,2394	84,87	3	0,400000
28	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-130,8859	209,83	3	0,400000
28	0,25000	SLE-F2	Min	0,0000	-94,4326	143,54	3	0,400000
28	0,50000	SLE-F2	Min	0,0000	-62,2394	84,87	3	0,400000
28	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-140,6322	227,33	3	0,400000
28	0,25000	SLE-F3	Max	0,0000	-104,7520	162,07	3	0,400000
28	0,50000	SLE-F3	Max	0,0000	-73,7250	105,47	3	0,400000
28	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-140,6322	227,33	3	0,400000
28	0,25000	SLE-F3	Min	0,0000	-104,7520	162,07	3	0,400000
28	0,50000	SLE-F3	Min	0,0000	-73,7250	105,47	3	0,400000
28	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-83,2098	124,74	3	0,400000
28	0,25000	SLE-QP	Max	0,0000	-54,5869	72,44	3	0,400000
28	0,50000	SLE-QP	Max	0,0000	-30,2239	27,74	3	0,400000
28	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-83,2098	124,74	3	0,400000
28	0,25000	SLE-QP	Min	0,0000	-54,5869	72,44	3	0,400000
28	0,50000	SLE-QP	Min	0,0000	-30,2239	27,74	3	0,400000
28	0,00000	INVI SLU	Max	0,0000	-90,7155	404,16	3	0,400000
28	0,25000	INVI SLU	Max	0,0000	-61,2305	313,49	3	0,400000
28	0,50000	INVI SLU	Max	0,0000	-36,5492	231,40	3	0,400000
28	0,00000	INVI SLU	Min	0,0000	-243,5990	130,99	3	0,400000
28	0,25000	INVI SLU	Min	0,0000	-193,6902	76,79	3	0,400000
28	0,50000	INVI SLU	Min	0,0000	-148,5852	31,17	3	0,400000
28	0,00000	INVI SLV	Max	0,0000	-113,6725	830,82	3	0,400000
28	0,25000	INVI SLV	Max	0,0000	-78,0772	693,94	3	0,400000
28	0,50000	INVI SLV	Max	0,0000	-47,0079	564,23	3	0,400000
28	0,00000	INVI SLV	Min	0,0000	-479,3369	185,69	3	0,400000
28	0,25000	INVI SLV	Min	0,0000	-403,3817	121,12	3	0,400000
28	0,50000	INVI SLV	Min	0,0000	-331,4428	64,64	3	0,400000
29	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-83,1287	122,22	3	0,400000
29	0,25000	SLE-C	Max	0,0000	-54,9713	70,75	3	0,400000
29	0,50000	SLE-C	Max	0,0000	-32,3130	29,09	3	0,400000
29	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-83,1287	122,22	3	0,400000
29	0,25000	SLE-C	Min	0,0000	-54,9713	70,75	3	0,400000
29	0,50000	SLE-C	Min	0,0000	-32,3130	29,09	3	0,400000
29	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-30,2239	27,74	3	0,400000
29	0,25000	SLE-F1	Max	0,0000	-10,3696	-8,90	3	0,400000
29	0,50000	SLE-F1	Max	0,0000	4,7271	-20,17	1	-0,400000
29	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-30,2239	27,74	3	0,400000
29	0,25000	SLE-F1	Min	0,0000	-10,3696	-8,90	3	0,400000
29	0,50000	SLE-F1	Min	0,0000	4,7271	-20,17	1	-0,400000
29	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-62,2394	84,87	3	0,400000
29	0,25000	SLE-F2	Max	0,0000	-35,7895	36,44	3	0,400000
29	0,50000	SLE-F2	Max	0,0000	-14,0971	-3,48	3	0,400000
29	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-62,2394	84,87	3	0,400000
29	0,25000	SLE-F2	Min	0,0000	-35,7895	36,44	3	0,400000
29	0,50000	SLE-F2	Min	0,0000	-14,0971	-3,48	3	0,400000
29	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-73,7250	105,47	3	0,400000
29	0,25000	SLE-F3	Max	0,0000	-47,8001	57,99	3	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
29	0,50000	SLE-F3	Max	0,0000	-27,2259	20,06	3	0,400000
29	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-73,7250	105,47	3	0,400000
29	0,25000	SLE-F3	Min	0,0000	-47,8001	57,99	3	0,400000
29	0,50000	SLE-F3	Min	0,0000	-27,2259	20,06	3	0,400000
29	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-30,2239	27,74	3	0,400000
29	0,25000	SLE-QP	Max	0,0000	-10,3696	-8,90	3	0,400000
29	0,50000	SLE-QP	Max	0,0000	4,7271	-20,17	1	-0,400000
29	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-30,2239	27,74	3	0,400000
29	0,25000	SLE-QP	Min	0,0000	-10,3696	-8,90	3	0,400000
29	0,50000	SLE-QP	Min	0,0000	4,7271	-20,17	1	-0,400000
29	0,00000	INVI SLU	Max	0,0000	-36,5492	231,40	3	0,400000
29	0,25000	INVI SLU	Max	0,0000	-16,9672	165,07	3	0,400000
29	0,50000	INVI SLU	Max	0,0000	-2,7803	108,37	3	0,400000
29	0,00000	INVI SLU	Min	0,0000	-148,5852	31,17	3	0,400000
29	0,25000	INVI SLU	Min	0,0000	-112,3071	-5,34	3	0,400000
29	0,50000	INVI SLU	Min	0,0000	-81,4239	-32,23	3	0,400000
29	0,00000	INVI SLV	Max	0,0000	-47,0079	564,23	3	0,400000
29	0,25000	INVI SLV	Max	0,0000	-21,4570	459,59	3	0,400000
29	0,50000	INVI SLV	Max	0,0000	-0,9296	363,01	3	0,400000
29	0,00000	INVI SLV	Min	0,0000	-331,4428	64,64	3	0,400000
29	0,25000	INVI SLV	Min	0,0000	-273,5412	18,01	3	0,400000
29	0,50000	INVI SLV	Min	0,0000	-220,1535	-19,65	3	0,400000
30	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-32,3130	29,09	3	0,400000
30	0,25000	SLE-C	Max	0,0000	-15,4029	-2,29	3	0,400000
30	0,50000	SLE-C	Max	0,0000	-4,4899	-22,97	3	0,400000
30	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-32,3130	29,09	3	0,400000
30	0,25000	SLE-C	Min	0,0000	-15,4029	-2,29	3	0,400000
30	0,50000	SLE-C	Min	0,0000	-4,4899	-22,97	3	0,400000
30	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	4,7271	-20,17	1	-0,400000
30	0,25000	SLE-F1	Max	0,0000	14,8173	-3,34	1	-0,400000
30	0,50000	SLE-F1	Max	0,0000	19,6518	4,10	1	-0,400000
30	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	4,7271	-20,17	1	-0,400000
30	0,25000	SLE-F1	Min	0,0000	14,8173	-3,34	1	-0,400000
30	0,50000	SLE-F1	Min	0,0000	19,6518	4,10	1	-0,400000
30	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-14,0971	-3,48	3	0,400000
30	0,25000	SLE-F2	Max	0,0000	1,3415	-27,45	1	-0,400000
30	0,50000	SLE-F2	Max	0,0000	11,5244	-10,46	1	-0,400000
30	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-14,0971	-3,48	3	0,400000
30	0,25000	SLE-F2	Min	0,0000	1,3415	-27,45	1	-0,400000
30	0,50000	SLE-F2	Min	0,0000	11,5244	-10,46	1	-0,400000
30	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-27,2259	20,06	3	0,400000
30	0,25000	SLE-F3	Max	0,0000	-12,2516	-7,87	3	0,400000
30	0,50000	SLE-F3	Max	0,0000	-3,1261	-25,36	3	0,400000
30	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-27,2259	20,06	3	0,400000
30	0,25000	SLE-F3	Min	0,0000	-12,2516	-7,87	3	0,400000
30	0,50000	SLE-F3	Min	0,0000	-3,1261	-25,36	3	0,400000
30	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	4,7271	-20,17	1	-0,400000
30	0,25000	SLE-QP	Max	0,0000	14,8173	-3,34	1	-0,400000
30	0,50000	SLE-QP	Max	0,0000	19,6518	4,10	1	-0,400000
30	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	4,7271	-20,17	1	-0,400000
30	0,25000	SLE-QP	Min	0,0000	14,8173	-3,34	1	-0,400000
30	0,50000	SLE-QP	Min	0,0000	19,6518	4,10	1	-0,400000
30	0,00000	INVI SLU	Max	0,0000	-2,7803	108,37	3	0,400000
30	0,25000	INVI SLU	Max	0,0000	5,7157	68,56	3	0,400000
30	0,50000	INVI SLU	Max	0,0000	8,2248	39,43	3	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
30	0,00000	INVI SLU	Min	0,0000	-81,4239	-32,23	3	0,400000
30	0,25000	INVI SLU	Min	0,0000	-59,9948	-38,90	0	0,000000
30	0,50000	INVI SLU	Min	0,0000	-44,5526	-40,44	0	0,000000
30	0,00000	INVI SLV	Max	0,0000	-0,9296	363,01	3	0,400000
30	0,25000	INVI SLV	Max	0,0000	13,5758	292,54	3	0,400000
30	0,50000	INVI SLV	Max	0,0000	22,5595	231,33	3	0,400000
30	0,00000	INVI SLV	Min	0,0000	-220,1535	-19,65	3	0,400000
30	0,25000	INVI SLV	Min	0,0000	-181,3873	-37,61	0	0,000000
30	0,50000	INVI SLV	Min	0,0000	-147,6330	-38,99	0	0,000000
31	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-4,4899	-22,97	3	0,400000
31	0,25000	SLE-C	Max	0,0000	0,1770	-31,86	1	-0,400000
31	0,50000	SLE-C	Max	0,0000	-1,6507	-30,42	3	0,400000
31	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-4,4899	-22,97	3	0,400000
31	0,25000	SLE-C	Min	0,0000	0,1770	-31,86	1	-0,400000
31	0,50000	SLE-C	Min	0,0000	-1,6507	-30,42	3	0,400000
31	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	19,6518	4,10	1	-0,400000
31	0,25000	SLE-F1	Max	0,0000	18,9820	1,72	1	-0,400000
31	0,50000	SLE-F1	Max	0,0000	12,5590	-10,94	1	-0,400000
31	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	19,6518	4,10	1	-0,400000
31	0,25000	SLE-F1	Min	0,0000	18,9820	1,72	1	-0,400000
31	0,50000	SLE-F1	Min	0,0000	12,5590	-10,94	1	-0,400000
31	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	11,5244	-10,46	1	-0,400000
31	0,25000	SLE-F2	Max	0,0000	14,9432	-5,54	1	-0,400000
31	0,50000	SLE-F2	Max	0,0000	12,6089	-10,90	1	-0,400000
31	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	11,5244	-10,46	1	-0,400000
31	0,25000	SLE-F2	Min	0,0000	14,9432	-5,54	1	-0,400000
31	0,50000	SLE-F2	Min	0,0000	12,6089	-10,90	1	-0,400000
31	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-3,1261	-25,36	3	0,400000
31	0,25000	SLE-F3	Max	0,0000	-0,0983	-31,95	3	0,400000
31	0,50000	SLE-F3	Max	0,0000	-3,4169	-27,22	3	0,400000
31	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-3,1261	-25,36	3	0,400000
31	0,25000	SLE-F3	Min	0,0000	-0,0983	-31,95	3	0,400000
31	0,50000	SLE-F3	Min	0,0000	-3,4169	-27,22	3	0,400000
31	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	19,6518	4,10	1	-0,400000
31	0,25000	SLE-QP	Max	0,0000	18,9820	1,72	1	-0,400000
31	0,50000	SLE-QP	Max	0,0000	12,5590	-10,94	1	-0,400000
31	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	19,6518	4,10	1	-0,400000
31	0,25000	SLE-QP	Min	0,0000	18,9820	1,72	1	-0,400000
31	0,50000	SLE-QP	Min	0,0000	12,5590	-10,94	1	-0,400000
31	0,00000	INVI SLU	Max	0,0000	8,2248	39,43	3	0,400000
31	0,25000	INVI SLU	Max	0,0000	10,9998	28,31	3	0,400000
31	0,50000	INVI SLU	Max	0,0000	13,4714	28,93	3	0,400000
31	0,00000	INVI SLU	Min	0,0000	-44,5526	-40,44	0	0,000000
31	0,25000	INVI SLU	Min	0,0000	-39,1894	-41,99	0	0,000000
31	0,50000	INVI SLU	Min	0,0000	-40,4043	-43,54	0	0,000000
31	0,00000	INVI SLV	Max	0,0000	22,5595	231,33	3	0,400000
31	0,25000	INVI SLV	Max	0,0000	50,3951	200,14	3	0,400000
31	0,50000	INVI SLV	Max	0,0000	70,8512	178,78	3	0,400000
31	0,00000	INVI SLV	Min	0,0000	-147,6330	-38,99	0	0,000000
31	0,25000	INVI SLV	Min	0,0000	-129,0783	-40,36	0	0,000000
31	0,50000	INVI SLV	Min	0,0000	-117,0268	-41,74	0	0,000000
32	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-1,6507	-30,42	3	0,400000
32	0,25000	SLE-C	Max	0,0000	-10,2222	-16,30	3	0,400000
32	0,50000	SLE-C	Max	0,0000	-25,7865	10,30	3	0,400000
32	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-1,6507	-30,42	3	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
32	0,25000	SLE-C	Min	0,0000	-10,2222	-16,30	3	0,400000
32	0,50000	SLE-C	Min	0,0000	-25,7865	10,30	3	0,400000
32	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	12,5590	-10,94	1	-0,400000
32	0,25000	SLE-F1	Max	0,0000	0,1339	-34,32	1	-0,400000
32	0,50000	SLE-F1	Max	0,0000	-18,5425	-2,64	3	0,400000
32	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	12,5590	-10,94	1	-0,400000
32	0,25000	SLE-F1	Min	0,0000	0,1339	-34,32	1	-0,400000
32	0,50000	SLE-F1	Min	0,0000	-18,5425	-2,64	3	0,400000
32	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	12,6089	-10,90	1	-0,400000
32	0,25000	SLE-F2	Max	0,0000	2,9993	-29,25	1	-0,400000
32	0,50000	SLE-F2	Max	0,0000	-12,8615	-12,83	3	0,400000
32	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	12,6089	-10,90	1	-0,400000
32	0,25000	SLE-F2	Min	0,0000	2,9993	-29,25	1	-0,400000
32	0,50000	SLE-F2	Min	0,0000	-12,8615	-12,83	3	0,400000
32	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-3,4169	-27,22	3	0,400000
32	0,25000	SLE-F3	Max	0,0000	-13,3309	-10,70	3	0,400000
32	0,50000	SLE-F3	Max	0,0000	-30,0894	18,03	3	0,400000
32	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-3,4169	-27,22	3	0,400000
32	0,25000	SLE-F3	Min	0,0000	-13,3309	-10,70	3	0,400000
32	0,50000	SLE-F3	Min	0,0000	-30,0894	18,03	3	0,400000
32	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	12,5590	-10,94	1	-0,400000
32	0,25000	SLE-QP	Max	0,0000	0,1339	-34,32	1	-0,400000
32	0,50000	SLE-QP	Max	0,0000	-18,5425	-2,64	3	0,400000
32	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	12,5590	-10,94	1	-0,400000
32	0,25000	SLE-QP	Min	0,0000	0,1339	-34,32	1	-0,400000
32	0,50000	SLE-QP	Min	0,0000	-18,5425	-2,64	3	0,400000
32	0,00000	INVI SLU	Max	0,0000	13,4714	28,93	3	0,400000
32	0,25000	INVI SLU	Max	0,0000	7,8996	48,67	3	0,400000
32	0,50000	INVI SLU	Max	0,0000	-5,9924	81,21	3	0,400000
32	0,00000	INVI SLU	Min	0,0000	-40,4043	-43,54	0	0,000000
32	0,25000	INVI SLU	Min	0,0000	-52,3224	-45,09	0	0,000000
32	0,50000	INVI SLU	Min	0,0000	-71,4105	-25,05	3	0,400000
32	0,00000	INVI SLV	Max	0,0000	70,8512	178,78	3	0,400000
32	0,25000	INVI SLV	Max	0,0000	82,6476	185,59	3	0,400000
32	0,50000	INVI SLV	Max	0,0000	84,4296	203,13	3	0,400000
32	0,00000	INVI SLV	Min	0,0000	-117,0268	-41,74	0	0,000000
32	0,25000	INVI SLV	Min	0,0000	-121,4746	-43,12	0	0,000000
32	0,50000	INVI SLV	Min	0,0000	-131,9299	-44,49	0	0,000000
33	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-25,7865	10,30	3	0,400000
33	0,25000	SLE-C	Max	0,0000	-48,5927	49,83	3	0,400000
33	0,50000	SLE-C	Max	0,0000	-78,8898	102,75	3	0,400000
33	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-25,7865	10,30	3	0,400000
33	0,25000	SLE-C	Min	0,0000	-48,5927	49,83	3	0,400000
33	0,50000	SLE-C	Min	0,0000	-78,8898	102,75	3	0,400000
33	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-18,5425	-2,64	3	0,400000
33	0,25000	SLE-F1	Max	0,0000	-43,7192	41,13	3	0,400000
33	0,50000	SLE-F1	Max	0,0000	-75,6453	96,95	3	0,400000
33	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-18,5425	-2,64	3	0,400000
33	0,25000	SLE-F1	Min	0,0000	-43,7192	41,13	3	0,400000
33	0,50000	SLE-F1	Min	0,0000	-75,6453	96,95	3	0,400000
33	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-12,8615	-12,83	3	0,400000
33	0,25000	SLE-F2	Max	0,0000	-36,5098	28,21	3	0,400000
33	0,50000	SLE-F2	Max	0,0000	-66,9076	81,30	3	0,400000
33	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-12,8615	-12,83	3	0,400000
33	0,25000	SLE-F2	Min	0,0000	-36,5098	28,21	3	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
33	0,50000	SLE-F2	Min	0,0000	-66,9076	81,30	3	0,400000
33	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-30,0894	18,03	3	0,400000
33	0,25000	SLE-F3	Max	0,0000	-53,9415	59,43	3	0,400000
33	0,50000	SLE-F3	Max	0,0000	-85,1363	113,95	3	0,400000
33	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-30,0894	18,03	3	0,400000
33	0,25000	SLE-F3	Min	0,0000	-53,9415	59,43	3	0,400000
33	0,50000	SLE-F3	Min	0,0000	-85,1363	113,95	3	0,400000
33	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-18,5425	-2,64	3	0,400000
33	0,25000	SLE-QP	Max	0,0000	-43,7192	41,13	3	0,400000
33	0,50000	SLE-QP	Max	0,0000	-75,6453	96,95	3	0,400000
33	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-18,5425	-2,64	3	0,400000
33	0,25000	SLE-QP	Min	0,0000	-43,7192	41,13	3	0,400000
33	0,50000	SLE-QP	Min	0,0000	-75,6453	96,95	3	0,400000
33	0,00000	INVI SLU	Max	0,0000	-5,9924	81,21	3	0,400000
33	0,25000	INVI SLU	Max	0,0000	-28,4816	133,97	3	0,400000
33	0,50000	INVI SLU	Max	0,0000	-59,8448	200,60	3	0,400000
33	0,00000	INVI SLU	Min	0,0000	-71,4105	-25,05	3	0,400000
33	0,25000	INVI SLU	Min	0,0000	-101,8255	13,92	3	0,400000
33	0,50000	INVI SLU	Min	0,0000	-140,0025	68,74	3	0,400000
33	0,00000	INVI SLV	Max	0,0000	84,4296	203,13	3	0,400000
33	0,25000	INVI SLV	Max	0,0000	75,9483	249,85	3	0,400000
33	0,50000	INVI SLV	Max	0,0000	56,9544	308,19	3	0,400000
33	0,00000	INVI SLV	Min	0,0000	-131,9299	-44,49	0	0,000000
33	0,25000	INVI SLV	Min	0,0000	-158,7281	-45,87	0	0,000000
33	0,50000	INVI SLV	Min	0,0000	-192,0320	-47,25	0	0,000000
34	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-78,8898	102,75	3	0,400000
34	0,25000	SLE-C	Max	0,0000	-116,9267	169,48	3	0,400000
34	0,50000	SLE-C	Max	0,0000	-162,9520	250,48	3	0,400000
34	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-78,8898	102,75	3	0,400000
34	0,25000	SLE-C	Min	0,0000	-116,9267	169,48	3	0,400000
34	0,50000	SLE-C	Min	0,0000	-162,9520	250,48	3	0,400000
34	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-75,6453	96,95	3	0,400000
34	0,25000	SLE-F1	Max	0,0000	-114,5695	165,27	3	0,400000
34	0,50000	SLE-F1	Max	0,0000	-160,7405	246,53	3	0,400000
34	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-75,6453	96,95	3	0,400000
34	0,25000	SLE-F1	Min	0,0000	-114,5695	165,27	3	0,400000
34	0,50000	SLE-F1	Min	0,0000	-160,7405	246,53	3	0,400000
34	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-66,9076	81,30	3	0,400000
34	0,25000	SLE-F2	Max	0,0000	-105,6048	149,21	3	0,400000
34	0,50000	SLE-F2	Max	0,0000	-151,5489	230,07	3	0,400000
34	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-66,9076	81,30	3	0,400000
34	0,25000	SLE-F2	Min	0,0000	-105,6048	149,21	3	0,400000
34	0,50000	SLE-F2	Min	0,0000	-151,5489	230,07	3	0,400000
34	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-85,1363	113,95	3	0,400000
34	0,25000	SLE-F3	Max	0,0000	-123,9224	182,02	3	0,400000
34	0,50000	SLE-F3	Max	0,0000	-170,5487	264,09	3	0,400000
34	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-85,1363	113,95	3	0,400000
34	0,25000	SLE-F3	Min	0,0000	-123,9224	182,02	3	0,400000
34	0,50000	SLE-F3	Min	0,0000	-170,5487	264,09	3	0,400000
34	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-75,6453	96,95	3	0,400000
34	0,25000	SLE-QP	Max	0,0000	-114,5695	165,27	3	0,400000
34	0,50000	SLE-QP	Max	0,0000	-160,7405	246,53	3	0,400000
34	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-75,6453	96,95	3	0,400000
34	0,25000	SLE-QP	Min	0,0000	-114,5695	165,27	3	0,400000
34	0,50000	SLE-QP	Min	0,0000	-160,7405	246,53	3	0,400000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
34	0,00000	INVI SLU	Max	0,0000	-59,8448	200,60	3	0,400000
34	0,25000	INVI SLU	Max	0,0000	-100,3585	288,56	3	0,400000
34	0,50000	INVI SLU	Max	0,0000	-150,2993	391,44	3	0,400000
34	0,00000	INVI SLU	Min	0,0000	-140,0025	68,74	3	0,400000
34	0,25000	INVI SLU	Min	0,0000	-190,1281	139,89	3	0,400000
34	0,50000	INVI SLU	Min	0,0000	-248,6068	227,88	3	0,400000
34	0,00000	INVI SLV	Max	0,0000	56,9544	308,19	3	0,400000
34	0,25000	INVI SLV	Max	0,0000	27,1993	396,72	3	0,400000
34	0,50000	INVI SLV	Max	0,0000	-13,5657	497,76	3	0,400000
34	0,00000	INVI SLV	Min	0,0000	-192,0320	-47,25	0	0,000000
34	0,25000	INVI SLV	Min	0,0000	-242,2463	-48,62	0	0,000000
34	0,50000	INVI SLV	Min	0,0000	-299,4638	-19,79	3	0,400000
35	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-162,9520	250,48	3	0,400000
35	0,25000	SLE-C	Max	0,0000	-217,2148	346,19	3	0,400000
35	0,50000	SLE-C	Max	0,0000	-279,9643	457,05	3	0,400000
35	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-162,9520	250,48	3	0,400000
35	0,25000	SLE-C	Min	0,0000	-217,2148	346,19	3	0,400000
35	0,50000	SLE-C	Min	0,0000	-279,9643	457,05	3	0,400000
35	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-160,7405	246,53	3	0,400000
35	0,25000	SLE-F1	Max	0,0000	-214,4075	341,17	3	0,400000
35	0,50000	SLE-F1	Max	0,0000	-275,8196	449,65	3	0,400000
35	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-160,7405	246,53	3	0,400000
35	0,25000	SLE-F1	Min	0,0000	-214,4075	341,17	3	0,400000
35	0,50000	SLE-F1	Min	0,0000	-275,8196	449,65	3	0,400000
35	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-151,5489	230,07	3	0,400000
35	0,25000	SLE-F2	Max	0,0000	-206,3030	326,65	3	0,400000
35	0,50000	SLE-F2	Max	0,0000	-268,8021	437,07	3	0,400000
35	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-151,5489	230,07	3	0,400000
35	0,25000	SLE-F2	Min	0,0000	-206,3030	326,65	3	0,400000
35	0,50000	SLE-F2	Min	0,0000	-268,8021	437,07	3	0,400000
35	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-170,5487	264,09	3	0,400000
35	0,25000	SLE-F3	Max	0,0000	-225,2641	360,61	3	0,400000
35	0,50000	SLE-F3	Max	0,0000	-288,3179	472,01	3	0,400000
35	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-170,5487	264,09	3	0,400000
35	0,25000	SLE-F3	Min	0,0000	-225,2641	360,61	3	0,400000
35	0,50000	SLE-F3	Min	0,0000	-288,3179	472,01	3	0,400000
35	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-160,7405	246,53	3	0,400000
35	0,25000	SLE-QP	Max	0,0000	-214,4075	341,17	3	0,400000
35	0,50000	SLE-QP	Max	0,0000	-275,8196	449,65	3	0,400000
35	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-160,7405	246,53	3	0,400000
35	0,25000	SLE-QP	Min	0,0000	-214,4075	341,17	3	0,400000
35	0,50000	SLE-QP	Min	0,0000	-275,8196	449,65	3	0,400000
35	0,00000	INVI SLU	Max	0,0000	-150,2993	391,44	3	0,400000
35	0,25000	INVI SLU	Max	0,0000	-209,9441	516,76	3	0,400000
35	0,50000	INVI SLU	Max	0,0000	-279,5698	658,05	3	0,400000
35	0,00000	INVI SLU	Min	0,0000	-248,6068	227,88	3	0,400000
35	0,25000	INVI SLU	Min	0,0000	-319,6523	333,20	3	0,400000
35	0,50000	INVI SLU	Min	0,0000	-399,6428	456,34	3	0,400000
35	0,00000	INVI SLV	Max	0,0000	-13,5657	497,76	3	0,400000
35	0,25000	INVI SLV	Max	0,0000	-65,5898	630,00	3	0,400000
35	0,50000	INVI SLV	Max	0,0000	-129,1221	775,64	3	0,400000
35	0,00000	INVI SLV	Min	0,0000	-299,4638	-19,79	3	0,400000
35	0,25000	INVI SLV	Min	0,0000	-374,1539	71,86	3	0,400000
35	0,50000	INVI SLV	Min	0,0000	-456,3453	184,06	3	0,400000
36	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-279,9643	457,05	3	0,400000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
36	0,35380	SLE-C	Max	0,0000	-383,8766	640,92	3	0,400000
36	0,70760	SLE-C	Max	0,0000	-505,9985	857,31	3	0,400000
36	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-279,9643	457,05	3	0,400000
36	0,35380	SLE-C	Min	0,0000	-383,8766	640,92	3	0,400000
36	0,70760	SLE-C	Min	0,0000	-505,9985	857,31	3	0,400000
36	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-275,8196	449,65	3	0,400000
36	0,35380	SLE-F1	Max	0,0000	-376,5719	627,88	3	0,400000
36	0,70760	SLE-F1	Max	0,0000	-494,0485	835,97	3	0,400000
36	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-275,8196	449,65	3	0,400000
36	0,35380	SLE-F1	Min	0,0000	-376,5719	627,88	3	0,400000
36	0,70760	SLE-F1	Min	0,0000	-494,0485	835,97	3	0,400000
36	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-268,8021	437,07	3	0,400000
36	0,35380	SLE-F2	Max	0,0000	-373,3527	622,08	3	0,400000
36	0,70760	SLE-F2	Max	0,0000	-494,6276	836,96	3	0,400000
36	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-268,8021	437,07	3	0,400000
36	0,35380	SLE-F2	Min	0,0000	-373,3527	622,08	3	0,400000
36	0,70760	SLE-F2	Min	0,0000	-494,6276	836,96	3	0,400000
36	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-288,3179	472,01	3	0,400000
36	0,35380	SLE-F3	Max	0,0000	-392,4074	656,20	3	0,400000
36	0,70760	SLE-F3	Max	0,0000	-514,4095	872,38	3	0,400000
36	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-288,3179	472,01	3	0,400000
36	0,35380	SLE-F3	Min	0,0000	-392,4074	656,20	3	0,400000
36	0,70760	SLE-F3	Min	0,0000	-514,4095	872,38	3	0,400000
36	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-275,8196	449,65	3	0,400000
36	0,35380	SLE-QP	Max	0,0000	-376,5719	627,88	3	0,400000
36	0,70760	SLE-QP	Max	0,0000	-494,0485	835,97	3	0,400000
36	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-275,8196	449,65	3	0,400000
36	0,35380	SLE-QP	Min	0,0000	-376,5719	627,88	3	0,400000
36	0,70760	SLE-QP	Min	0,0000	-494,0485	835,97	3	0,400000
36	0,00000	INVI SLU	Max	0,0000	-279,5698	658,05	3	0,400000
36	0,35380	INVI SLU	Max	0,0000	-395,8344	898,61	3	0,400000
36	0,70760	INVI SLU	Max	0,0000	-533,4362	1173,73	3	0,400000
36	0,00000	INVI SLU	Min	0,0000	-399,6428	456,34	3	0,400000
36	0,35380	INVI SLU	Min	0,0000	-535,5805	662,28	3	0,400000
36	0,70760	INVI SLU	Min	0,0000	-690,8749	906,31	3	0,400000
36	0,00000	INVI SLV	Max	0,0000	-129,1221	775,64	3	0,400000
36	0,35380	INVI SLV	Max	0,0000	-239,3060	1037,08	3	0,400000
36	0,70760	INVI SLV	Max	0,0000	-373,7509	1327,51	3	0,400000
36	0,00000	INVI SLV	Min	0,0000	-456,3453	184,06	3	0,400000
36	0,35380	INVI SLV	Min	0,0000	-603,6496	379,06	3	0,400000
36	0,70760	INVI SLV	Min	0,0000	-767,1902	617,37	3	0,400000
41	0,00000	SLE-C	Max	-1,482E-12	-505,9985	507,63	4	0,500000
41	0,49586	SLE-C	Max	-1,463E-12	-368,5477	350,55	4	0,500000
41	0,00000	SLE-C	Min	-1,482E-12	-505,9985	507,63	4	0,500000
41	0,49586	SLE-C	Min	-1,463E-12	-368,5477	350,55	4	0,500000
41	0,00000	SLE-F1	Max	-1,441E-12	-494,0485	496,88	4	0,500000
41	0,49586	SLE-F1	Max	-1,423E-12	-356,5978	339,79	4	0,500000
41	0,00000	SLE-F1	Min	-1,441E-12	-494,0485	496,88	4	0,500000
41	0,49586	SLE-F1	Min	-1,423E-12	-356,5978	339,79	4	0,500000
41	0,00000	SLE-F2	Max	-1,509E-12	-514,4095	517,39	4	0,500000
41	0,49586	SLE-F2	Max	-1,490E-12	-376,1345	359,36	4	0,500000
41	0,00000	SLE-F2	Min	-1,509E-12	-514,4095	517,39	4	0,500000
41	0,49586	SLE-F2	Min	-1,490E-12	-376,1345	359,36	4	0,500000
41	0,00000	SLE-F3	Max	-1,445E-12	-494,6276	494,78	4	0,500000
41	0,49586	SLE-F3	Max	-1,427E-12	-358,0011	338,64	4	0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
41	0,00000	SLE-F3	Min	-1,445E-12	-494,6276	494,78	4	0,500000
41	0,49586	SLE-F3	Min	-1,427E-12	-358,0011	338,64	4	0,500000
41	0,00000	SLE-QP	Max	-1,441E-12	-494,0485	496,88	4	0,500000
41	0,49586	SLE-QP	Max	-1,423E-12	-356,5978	339,79	4	0,500000
41	0,00000	SLE-QP	Min	-1,441E-12	-494,0485	496,88	4	0,500000
41	0,49586	SLE-QP	Min	-1,423E-12	-356,5978	339,79	4	0,500000
41	0,00000	INVI SLU	Max	-1,451E-12	-495,6153	759,15	4	0,500000
41	0,49586	INVI SLU	Max	-1,433E-12	-361,0537	527,53	4	0,500000
41	0,00000	INVI SLU	Min	-2,184E-12	-745,8163	488,12	4	0,500000
41	0,49586	INVI SLU	Min	-2,157E-12	-543,1504	334,33	4	0,500000
41	0,00000	INVI SLV	Max	-1,066E-12	-373,7509	778,80	4	0,500000
41	0,49586	INVI SLV	Max	-1,050E-12	-255,2032	600,83	4	0,500000
41	0,00000	INVI SLV	Min	-2,333E-12	-767,1902	348,23	4	0,500000
41	0,49586	INVI SLV	Min	-2,312E-12	-610,8170	212,01	4	0,500000
42	0,00000	SLE-C	Max	-1,037E-12	-368,5477	350,55	4	0,500000
42	0,49586	SLE-C	Max	-1,020E-12	-243,0492	207,12	4	0,500000
42	0,00000	SLE-C	Min	-1,037E-12	-368,5477	350,55	4	0,500000
42	0,49586	SLE-C	Min	-1,020E-12	-243,0492	207,12	4	0,500000
42	0,00000	SLE-F1	Max	-9,968E-13	-356,5978	339,79	4	0,500000
42	0,49586	SLE-F1	Max	-9,801E-13	-231,0993	196,36	4	0,500000
42	0,00000	SLE-F1	Min	-9,968E-13	-356,5978	339,79	4	0,500000
42	0,49586	SLE-F1	Min	-9,801E-13	-231,0993	196,36	4	0,500000
42	0,00000	SLE-F2	Max	-1,061E-12	-376,1345	359,36	4	0,500000
42	0,49586	SLE-F2	Max	-1,045E-12	-249,8117	214,99	4	0,500000
42	0,00000	SLE-F2	Min	-1,061E-12	-376,1345	359,36	4	0,500000
42	0,49586	SLE-F2	Min	-1,045E-12	-249,8117	214,99	4	0,500000
42	0,00000	SLE-F3	Max	-1,003E-12	-358,0011	338,64	4	0,500000
42	0,49586	SLE-F3	Max	-9,863E-13	-233,3268	196,15	4	0,500000
42	0,00000	SLE-F3	Min	-1,003E-12	-358,0011	338,64	4	0,500000
42	0,49586	SLE-F3	Min	-9,863E-13	-233,3268	196,15	4	0,500000
42	0,00000	SLE-QP	Max	-9,968E-13	-356,5978	339,79	4	0,500000
42	0,49586	SLE-QP	Max	-9,801E-13	-231,0993	196,36	4	0,500000
42	0,00000	SLE-QP	Min	-9,968E-13	-356,5978	339,79	4	0,500000
42	0,49586	SLE-QP	Min	-9,801E-13	-231,0993	196,36	4	0,500000
42	0,00000	INVI SLU	Max	-1,016E-12	-361,0537	527,53	4	0,500000
42	0,49586	INVI SLU	Max	-1,000E-12	-238,4444	315,78	4	0,500000
42	0,00000	INVI SLU	Min	-1,528E-12	-543,1504	334,33	4	0,500000
42	0,49586	INVI SLU	Min	-1,503E-12	-357,8658	194,21	4	0,500000
42	0,00000	INVI SLV	Max	-6,848E-13	-255,2032	600,83	4	0,500000
42	0,49586	INVI SLV	Max	-6,706E-13	-148,3186	436,85	4	0,500000
42	0,00000	INVI SLV	Min	-1,825E-12	-610,8170	212,01	4	0,500000
42	0,49586	INVI SLV	Min	-1,805E-12	-466,6851	89,11	4	0,500000
43	0,00000	SLE-C	Max	-6,329E-13	-243,0492	207,12	4	0,500000
43	0,49586	SLE-C	Max	-6,178E-13	-129,5030	77,35	4	0,500000
43	0,00000	SLE-C	Min	-6,329E-13	-243,0492	207,12	4	0,500000
43	0,49586	SLE-C	Min	-6,178E-13	-129,5030	77,35	4	0,500000
43	0,00000	SLE-F1	Max	-5,925E-13	-231,0993	196,36	4	0,500000
43	0,49586	SLE-F1	Max	-5,775E-13	-117,5530	66,60	4	0,500000
43	0,00000	SLE-F1	Min	-5,925E-13	-231,0993	196,36	4	0,500000
43	0,49586	SLE-F1	Min	-5,775E-13	-117,5530	66,60	4	0,500000
43	0,00000	SLE-F2	Max	-6,544E-13	-249,8117	214,99	4	0,500000
43	0,49586	SLE-F2	Max	-6,392E-13	-135,4412	84,29	4	0,500000
43	0,00000	SLE-F2	Min	-6,544E-13	-249,8117	214,99	4	0,500000
43	0,49586	SLE-F2	Min	-6,392E-13	-135,4412	84,29	4	0,500000
43	0,00000	SLE-F3	Max	-6,014E-13	-233,3268	196,15	4	0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
43	0,49586	SLE-F3	Max	-5,864E-13	-120,6048	67,33	4	0,500000
43	0,00000	SLE-F3	Min	-6,014E-13	-233,3268	196,15	4	0,500000
43	0,49586	SLE-F3	Min	-5,864E-13	-120,6048	67,33	4	0,500000
43	0,00000	SLE-QP	Max	-5,925E-13	-231,0993	196,36	4	0,500000
43	0,49586	SLE-QP	Max	-5,775E-13	-117,5530	66,60	4	0,500000
43	0,00000	SLE-QP	Min	-5,925E-13	-231,0993	196,36	4	0,500000
43	0,49586	SLE-QP	Min	-5,775E-13	-117,5530	66,60	4	0,500000
43	0,00000	INVI SLU	Max	-6,220E-13	-238,4444	315,78	4	0,500000
43	0,49586	INVI SLU	Max	-6,073E-13	-127,7872	129,63	4	0,500000
43	0,00000	INVI SLU	Min	-9,308E-13	-357,8658	194,21	4	0,500000
43	0,49586	INVI SLU	Min	-9,085E-13	-192,9972	67,74	4	0,500000
43	0,00000	INVI SLV	Max	-3,429E-13	-148,3186	436,85	4	0,500000
43	0,49586	INVI SLV	Max	-3,303E-13	-53,0970	286,86	4	0,500000
43	0,00000	INVI SLV	Min	-1,358E-12	-466,6851	89,11	4	0,500000
43	0,49586	INVI SLV	Min	-1,340E-12	-334,7946	-20,67	4	0,500000
44	0,00000	SLE-C	Max	-2,690E-13	-129,5030	77,35	4	0,500000
44	0,49586	SLE-C	Max	-2,555E-13	-27,9089	-38,75	4	0,500000
44	0,00000	SLE-C	Min	-2,690E-13	-129,5030	77,35	4	0,500000
44	0,49586	SLE-C	Min	-2,555E-13	-27,9089	-38,75	4	0,500000
44	0,00000	SLE-F1	Max	-2,286E-13	-117,5530	66,60	4	0,500000
44	0,49586	SLE-F1	Max	-2,152E-13	-15,9590	-49,51	4	0,500000
44	0,00000	SLE-F1	Min	-2,286E-13	-117,5530	66,60	4	0,500000
44	0,49586	SLE-F1	Min	-2,152E-13	-15,9590	-49,51	4	0,500000
44	0,00000	SLE-F2	Max	-2,877E-13	-135,4412	84,29	4	0,500000
44	0,49586	SLE-F2	Max	-2,741E-13	-33,0229	-32,76	4	0,500000
44	0,00000	SLE-F2	Min	-2,877E-13	-135,4412	84,29	4	0,500000
44	0,49586	SLE-F2	Min	-2,741E-13	-33,0229	-32,76	4	0,500000
44	0,00000	SLE-F3	Max	-2,403E-13	-120,6048	67,33	4	0,500000
44	0,49586	SLE-F3	Max	-2,269E-13	-19,8350	-47,84	4	0,500000
44	0,00000	SLE-F3	Min	-2,403E-13	-120,6048	67,33	4	0,500000
44	0,49586	SLE-F3	Min	-2,269E-13	-19,8350	-47,84	4	0,500000
44	0,00000	SLE-QP	Max	-2,286E-13	-117,5530	66,60	4	0,500000
44	0,49586	SLE-QP	Max	-2,152E-13	-15,9590	-49,51	4	0,500000
44	0,00000	SLE-QP	Min	-2,286E-13	-117,5530	66,60	4	0,500000
44	0,49586	SLE-QP	Min	-2,152E-13	-15,9590	-49,51	4	0,500000
44	0,00000	INVI SLU	Max	-2,248E-13	-127,7872	129,63	4	0,500000
44	0,49586	INVI SLU	Max	-2,073E-13	0,7160	-16,57	4	0,500000
44	0,00000	INVI SLU	Min	-4,283E-13	-192,9972	67,74	4	0,500000
44	0,49586	INVI SLU	Min	-4,104E-13	-58,1138	-81,17	4	0,500000
44	0,00000	INVI SLV	Max	-3,549E-14	-53,0970	286,86	4	0,500000
44	0,49586	INVI SLV	Max	-2,377E-14	34,4105	156,31	4	0,500000
44	0,00000	INVI SLV	Min	-9,363E-13	-334,7946	-20,67	4	0,500000
44	0,49586	INVI SLV	Min	-9,211E-13	-218,7826	-95,02	0	0,000000
45	0,00000	SLE-C	Max	5,457E-14	-27,9089	-38,75	3	0,500000
45	0,49586	SLE-C	Max	6,645E-14	61,7329	-9,739E-02	1	-0,500000
45	0,00000	SLE-C	Min	5,457E-14	-27,9089	-38,75	3	0,500000
45	0,49586	SLE-C	Min	6,645E-14	61,7329	-9,739E-02	1	-0,500000
45	0,00000	SLE-F1	Max	9,491E-14	-15,9590	-49,51	3	0,500000
45	0,49586	SLE-F1	Max	1,068E-13	73,6828	16,46	1	-0,500000
45	0,00000	SLE-F1	Min	9,491E-14	-15,9590	-49,51	3	0,500000
45	0,49586	SLE-F1	Min	1,068E-13	73,6828	16,46	1	-0,500000
45	0,00000	SLE-F2	Max	3,865E-14	-33,0229	-32,76	3	0,500000
45	0,49586	SLE-F2	Max	5,063E-14	57,4431	-4,86	1	-0,500000
45	0,00000	SLE-F2	Min	3,865E-14	-33,0229	-32,76	3	0,500000
45	0,49586	SLE-F2	Min	5,063E-14	57,4431	-4,86	1	-0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
45	0,00000	SLE-F3	Max	8,049E-14	-19,8350	-47,84	3	0,500000
45	0,49586	SLE-F3	Max	9,226E-14	68,9825	8,33	1	-0,500000
45	0,00000	SLE-F3	Min	8,049E-14	-19,8350	-47,84	3	0,500000
45	0,49586	SLE-F3	Min	9,226E-14	68,9825	8,33	1	-0,500000
45	0,00000	SLE-QP	Max	9,491E-14	-15,9590	-49,51	3	0,500000
45	0,49586	SLE-QP	Max	1,068E-13	73,6828	16,46	1	-0,500000
45	0,00000	SLE-QP	Min	9,491E-14	-15,9590	-49,51	3	0,500000
45	0,49586	SLE-QP	Min	1,068E-13	73,6828	16,46	1	-0,500000
45	0,00000	INVI SLU	Max	1,958E-13	0,7160	-16,57	4	0,500000
45	0,49586	INVI SLU	Max	2,113E-13	117,2504	53,65	1	-0,500000
45	0,00000	INVI SLU	Min	-3,804E-14	-58,1138	-81,17	3	0,500000
45	0,49586	INVI SLU	Min	-2,616E-14	34,2952	-40,63	1	-0,500000
45	0,00000	INVI SLV	Max	2,432E-13	34,4105	156,31	4	0,500000
45	0,49586	INVI SLV	Max	2,533E-13	110,6238	49,78	1	-0,500000
45	0,00000	INVI SLV	Min	-5,680E-13	-218,7826	-95,02	0	0,000000
45	0,49586	INVI SLV	Min	-5,544E-13	-115,7317	-94,28	0	0,000000
46	0,00000	SLE-C	Max	3,378E-13	61,7329	-9,739E-02	1	-0,500000
46	0,49586	SLE-C	Max	3,481E-13	139,4224	88,69	1	-0,500000
46	0,00000	SLE-C	Min	3,378E-13	61,7329	-9,739E-02	1	-0,500000
46	0,49586	SLE-C	Min	3,481E-13	139,4224	88,69	1	-0,500000
46	0,00000	SLE-F1	Max	3,781E-13	73,6828	16,46	1	-0,500000
46	0,49586	SLE-F1	Max	3,884E-13	151,3724	105,25	1	-0,500000
46	0,00000	SLE-F1	Min	3,781E-13	73,6828	16,46	1	-0,500000
46	0,49586	SLE-F1	Min	3,884E-13	151,3724	105,25	1	-0,500000
46	0,00000	SLE-F2	Max	3,246E-13	57,4431	-4,86	1	-0,500000
46	0,49586	SLE-F2	Max	3,350E-13	135,9569	84,87	1	-0,500000
46	0,00000	SLE-F2	Min	3,246E-13	57,4431	-4,86	1	-0,500000
46	0,49586	SLE-F2	Min	3,350E-13	135,9569	84,87	1	-0,500000
46	0,00000	SLE-F3	Max	3,609E-13	68,9825	8,33	1	-0,500000
46	0,49586	SLE-F3	Max	3,711E-13	145,8478	96,18	1	-0,500000
46	0,00000	SLE-F3	Min	3,609E-13	68,9825	8,33	1	-0,500000
46	0,49586	SLE-F3	Min	3,711E-13	145,8478	96,18	1	-0,500000
46	0,00000	SLE-QP	Max	3,781E-13	73,6828	16,46	1	-0,500000
46	0,49586	SLE-QP	Max	3,884E-13	151,3724	105,25	1	-0,500000
46	0,00000	SLE-QP	Min	3,781E-13	73,6828	16,46	1	-0,500000
46	0,49586	SLE-QP	Min	3,884E-13	151,3724	105,25	1	-0,500000
46	0,00000	INVI SLU	Max	5,640E-13	117,2504	53,65	1	-0,500000
46	0,49586	INVI SLU	Max	5,774E-13	218,2468	169,08	1	-0,500000
46	0,00000	INVI SLU	Min	2,452E-13	34,2952	-40,63	1	-0,500000
46	0,49586	INVI SLU	Min	2,555E-13	111,9848	48,16	1	-0,500000
46	0,00000	INVI SLV	Max	4,832E-13	110,6238	49,78	1	-0,500000
46	0,49586	INVI SLV	Max	4,924E-13	177,9325	130,35	1	-0,500000
46	0,00000	INVI SLV	Min	-2,391E-13	-115,7317	-94,28	0	0,000000
46	0,49586	INVI SLV	Min	-2,270E-13	-24,3439	-93,54	0	0,000000
47	0,00000	SLE-C	Max	5,806E-13	139,4224	88,69	1	-0,500000
47	0,49586	SLE-C	Max	5,893E-13	205,1597	163,82	1	-0,500000
47	0,00000	SLE-C	Min	5,806E-13	139,4224	88,69	1	-0,500000
47	0,49586	SLE-C	Min	5,893E-13	205,1597	163,82	1	-0,500000
47	0,00000	SLE-F1	Max	6,210E-13	151,3724	105,25	1	-0,500000
47	0,49586	SLE-F1	Max	6,297E-13	217,1097	180,38	1	-0,500000
47	0,00000	SLE-F1	Min	6,210E-13	151,3724	105,25	1	-0,500000
47	0,49586	SLE-F1	Min	6,297E-13	217,1097	180,38	1	-0,500000
47	0,00000	SLE-F2	Max	5,703E-13	135,9569	84,87	1	-0,500000
47	0,49586	SLE-F2	Max	5,791E-13	202,5185	160,94	1	-0,500000
47	0,00000	SLE-F2	Min	5,703E-13	135,9569	84,87	1	-0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
47	0,49586	SLE-F2	Min	5,791E-13	202,5185	160,94	1	-0,500000
47	0,00000	SLE-F3	Max	6,010E-13	145,8478	96,18	1	-0,500000
47	0,49586	SLE-F3	Max	6,096E-13	210,7609	170,36	1	-0,500000
47	0,00000	SLE-F3	Min	6,010E-13	145,8478	96,18	1	-0,500000
47	0,49586	SLE-F3	Min	6,096E-13	210,7609	170,36	1	-0,500000
47	0,00000	SLE-QP	Max	6,210E-13	151,3724	105,25	1	-0,500000
47	0,49586	SLE-QP	Max	6,297E-13	217,1097	180,38	1	-0,500000
47	0,00000	SLE-QP	Min	6,210E-13	151,3724	105,25	1	-0,500000
47	0,49586	SLE-QP	Min	6,297E-13	217,1097	180,38	1	-0,500000
47	0,00000	INVI SLU	Max	8,797E-13	218,2468	169,08	1	-0,500000
47	0,49586	INVI SLU	Max	8,910E-13	307,8380	266,74	1	-0,500000
47	0,00000	INVI SLU	Min	4,880E-13	111,9848	48,16	1	-0,500000
47	0,49586	INVI SLU	Min	4,967E-13	177,7221	123,29	1	-0,500000
47	0,00000	INVI SLV	Max	7,128E-13	177,9325	130,35	1	-0,500000
47	0,49586	INVI SLV	Max	7,217E-13	245,1039	207,19	1	-0,500000
47	0,00000	INVI SLV	Min	5,045E-14	-24,3439	-93,54	0	0,000000
47	0,49586	INVI SLV	Min	6,101E-14	55,3808	-28,21	1	-0,500000
48	0,00000	SLE-C	Max	7,831E-13	205,1597	163,82	1	-0,500000
48	0,49586	SLE-C	Max	7,903E-13	258,9448	225,29	1	-0,500000
48	0,00000	SLE-C	Min	7,831E-13	205,1597	163,82	1	-0,500000
48	0,49586	SLE-C	Min	7,903E-13	258,9448	225,29	1	-0,500000
48	0,00000	SLE-F1	Max	8,235E-13	217,1097	180,38	1	-0,500000
48	0,49586	SLE-F1	Max	8,306E-13	270,8948	241,85	1	-0,500000
48	0,00000	SLE-F1	Min	8,235E-13	217,1097	180,38	1	-0,500000
48	0,49586	SLE-F1	Min	8,306E-13	270,8948	241,85	1	-0,500000
48	0,00000	SLE-F2	Max	7,756E-13	202,5185	160,94	1	-0,500000
48	0,49586	SLE-F2	Max	7,828E-13	257,1278	223,36	1	-0,500000
48	0,00000	SLE-F2	Min	7,756E-13	202,5185	160,94	1	-0,500000
48	0,49586	SLE-F2	Min	7,828E-13	257,1278	223,36	1	-0,500000
48	0,00000	SLE-F3	Max	8,007E-13	210,7609	170,36	1	-0,500000
48	0,49586	SLE-F3	Max	8,077E-13	263,7217	230,89	1	-0,500000
48	0,00000	SLE-F3	Min	8,007E-13	210,7609	170,36	1	-0,500000
48	0,49586	SLE-F3	Min	8,077E-13	263,7217	230,89	1	-0,500000
48	0,00000	SLE-QP	Max	8,235E-13	217,1097	180,38	1	-0,500000
48	0,49586	SLE-QP	Max	8,306E-13	270,8948	241,85	1	-0,500000
48	0,00000	SLE-QP	Min	8,235E-13	217,1097	180,38	1	-0,500000
48	0,49586	SLE-QP	Min	8,306E-13	270,8948	241,85	1	-0,500000
48	0,00000	INVI SLU	Max	1,175E-12	307,8380	266,74	1	-0,500000
48	0,49586	INVI SLU	Max	1,186E-12	388,8349	351,17	1	-0,500000
48	0,00000	INVI SLU	Min	6,905E-13	177,7221	123,29	1	-0,500000
48	0,49586	INVI SLU	Min	6,977E-13	231,5072	184,75	1	-0,500000
48	0,00000	INVI SLV	Max	9,194E-13	245,1039	207,19	1	-0,500000
48	0,49586	INVI SLV	Max	9,266E-13	299,6124	269,26	1	-0,500000
48	0,00000	INVI SLV	Min	3,006E-13	55,3808	-28,21	1	-0,500000
48	0,49586	INVI SLV	Min	3,097E-13	123,4424	50,32	1	-0,500000
49	0,00000	SLE-C	Max	9,453E-13	258,9448	225,29	1	-0,500000
49	0,49586	SLE-C	Max	9,508E-13	300,7777	273,10	1	-0,500000
49	0,00000	SLE-C	Min	9,453E-13	258,9448	225,29	1	-0,500000
49	0,49586	SLE-C	Min	9,508E-13	300,7777	273,10	1	-0,500000
49	0,00000	SLE-F1	Max	9,856E-13	270,8948	241,85	1	-0,500000
49	0,49586	SLE-F1	Max	9,912E-13	312,7276	289,65	1	-0,500000
49	0,00000	SLE-F1	Min	9,856E-13	270,8948	241,85	1	-0,500000
49	0,49586	SLE-F1	Min	9,912E-13	312,7276	289,65	1	-0,500000
49	0,00000	SLE-F2	Max	9,405E-13	257,1278	223,36	1	-0,500000
49	0,49586	SLE-F2	Max	9,462E-13	299,7849	272,11	1	-0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
49	0,00000	SLE-F2	Min	9,405E-13	257,1278	223,36	1	-0,500000
49	0,49586	SLE-F2	Min	9,462E-13	299,7849	272,11	1	-0,500000
49	0,00000	SLE-F3	Max	9,601E-13	263,7217	230,89	1	-0,500000
49	0,49586	SLE-F3	Max	9,655E-13	304,7303	277,76	1	-0,500000
49	0,00000	SLE-F3	Min	9,601E-13	263,7217	230,89	1	-0,500000
49	0,49586	SLE-F3	Min	9,655E-13	304,7303	277,76	1	-0,500000
49	0,00000	SLE-QP	Max	9,856E-13	270,8948	241,85	1	-0,500000
49	0,49586	SLE-QP	Max	9,912E-13	312,7276	289,65	1	-0,500000
49	0,00000	SLE-QP	Min	9,856E-13	270,8948	241,85	1	-0,500000
49	0,49586	SLE-QP	Min	9,912E-13	312,7276	289,65	1	-0,500000
49	0,00000	INVI SLU	Max	1,421E-12	388,8349	351,17	1	-0,500000
49	0,49586	INVI SLU	Max	1,429E-12	452,4506	423,88	1	-0,500000
49	0,00000	INVI SLU	Min	8,527E-13	231,5072	184,75	1	-0,500000
49	0,49586	INVI SLU	Min	8,582E-13	273,3400	232,56	1	-0,500000
49	0,00000	INVI SLV	Max	1,082E-12	299,6124	269,26	1	-0,500000
49	0,49586	INVI SLV	Max	1,088E-12	341,2047	316,57	1	-0,500000
49	0,00000	INVI SLV	Min	5,115E-13	123,4424	50,32	1	-0,500000
49	0,49586	INVI SLV	Min	5,189E-13	179,8410	115,51	1	-0,500000
50	0,00000	SLE-C	Max	1,067E-12	300,7777	273,10	1	-0,500000
50	0,49586	SLE-C	Max	1,071E-12	330,6583	307,25	1	-0,500000
50	0,00000	SLE-C	Min	1,067E-12	300,7777	273,10	1	-0,500000
50	0,49586	SLE-C	Min	1,071E-12	330,6583	307,25	1	-0,500000
50	0,00000	SLE-F1	Max	1,107E-12	312,7276	289,65	1	-0,500000
50	0,49586	SLE-F1	Max	1,111E-12	342,6082	323,80	1	-0,500000
50	0,00000	SLE-F1	Min	1,107E-12	312,7276	289,65	1	-0,500000
50	0,49586	SLE-F1	Min	1,111E-12	342,6082	323,80	1	-0,500000
50	0,00000	SLE-F2	Max	1,065E-12	299,7849	272,11	1	-0,500000
50	0,49586	SLE-F2	Max	1,069E-12	330,4897	307,20	1	-0,500000
50	0,00000	SLE-F2	Min	1,065E-12	299,7849	272,11	1	-0,500000
50	0,49586	SLE-F2	Min	1,069E-12	330,4897	307,20	1	-0,500000
50	0,00000	SLE-F3	Max	1,079E-12	304,7303	277,76	1	-0,500000
50	0,49586	SLE-F3	Max	1,083E-12	333,7867	310,97	1	-0,500000
50	0,00000	SLE-F3	Min	1,079E-12	304,7303	277,76	1	-0,500000
50	0,49586	SLE-F3	Min	1,083E-12	333,7867	310,97	1	-0,500000
50	0,00000	SLE-QP	Max	1,107E-12	312,7276	289,65	1	-0,500000
50	0,49586	SLE-QP	Max	1,111E-12	342,6082	323,80	1	-0,500000
50	0,00000	SLE-QP	Min	1,107E-12	312,7276	289,65	1	-0,500000
50	0,49586	SLE-QP	Min	1,111E-12	342,6082	323,80	1	-0,500000
50	0,00000	INVI SLU	Max	1,607E-12	452,4506	423,88	1	-0,500000
50	0,49586	INVI SLU	Max	1,613E-12	498,6850	476,72	1	-0,500000
50	0,00000	INVI SLU	Min	9,745E-13	273,3400	232,56	1	-0,500000
50	0,49586	INVI SLU	Min	9,785E-13	303,2206	266,71	1	-0,500000
50	0,00000	INVI SLV	Max	1,202E-12	341,2047	316,57	1	-0,500000
50	0,49586	INVI SLV	Max	1,206E-12	369,8809	349,12	1	-0,500000
50	0,00000	INVI SLV	Min	6,829E-13	179,8410	115,51	1	-0,500000
50	0,49586	INVI SLV	Min	6,889E-13	224,5764	167,38	1	-0,500000
51	0,00000	SLE-C	Max	1,149E-12	330,6583	307,25	1	-0,500000
51	0,49586	SLE-C	Max	1,151E-12	348,5866	327,74	1	-0,500000
51	0,00000	SLE-C	Min	1,149E-12	330,6583	307,25	1	-0,500000
51	0,49586	SLE-C	Min	1,151E-12	348,5866	327,74	1	-0,500000
51	0,00000	SLE-F1	Max	1,189E-12	342,6082	323,80	1	-0,500000
51	0,49586	SLE-F1	Max	1,191E-12	360,5366	344,29	1	-0,500000
51	0,00000	SLE-F1	Min	1,189E-12	342,6082	323,80	1	-0,500000
51	0,49586	SLE-F1	Min	1,191E-12	360,5366	344,29	1	-0,500000
51	0,00000	SLE-F2	Max	1,149E-12	330,4897	307,20	1	-0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
51	0,49586	SLE-F2	Max	1,152E-12	349,2423	328,63	1	-0,500000
51	0,00000	SLE-F2	Min	1,149E-12	330,4897	307,20	1	-0,500000
51	0,49586	SLE-F2	Min	1,152E-12	349,2423	328,63	1	-0,500000
51	0,00000	SLE-F3	Max	1,158E-12	333,7867	310,97	1	-0,500000
51	0,49586	SLE-F3	Max	1,160E-12	350,8908	330,51	1	-0,500000
51	0,00000	SLE-F3	Min	1,158E-12	333,7867	310,97	1	-0,500000
51	0,49586	SLE-F3	Min	1,160E-12	350,8908	330,51	1	-0,500000
51	0,00000	SLE-QP	Max	1,189E-12	342,6082	323,80	1	-0,500000
51	0,49586	SLE-QP	Max	1,191E-12	360,5366	344,29	1	-0,500000
51	0,00000	SLE-QP	Min	1,189E-12	342,6082	323,80	1	-0,500000
51	0,49586	SLE-QP	Min	1,191E-12	360,5366	344,29	1	-0,500000
51	0,00000	INVI SLU	Max	1,735E-12	498,6850	476,72	1	-0,500000
51	0,49586	INVI SLU	Max	1,739E-12	527,5381	509,69	1	-0,500000
51	0,00000	INVI SLU	Min	1,056E-12	303,2206	266,71	1	-0,500000
51	0,49586	INVI SLU	Min	1,058E-12	321,1489	287,20	1	-0,500000
51	0,00000	INVI SLV	Max	1,278E-12	369,8809	349,12	1	-0,500000
51	0,49586	INVI SLV	Max	1,280E-12	385,6411	366,91	1	-0,500000
51	0,00000	INVI SLV	Min	8,150E-13	224,5764	167,38	1	-0,500000
51	0,49586	INVI SLV	Min	8,194E-13	257,6488	205,92	1	-0,500000
52	0,00000	SLE-C	Max	1,190E-12	348,5866	327,74	1	-0,500000
52	0,49586	SLE-C	Max	1,191E-12	354,5627	334,57	1	-0,500000
52	0,00000	SLE-C	Min	1,190E-12	348,5866	327,74	1	-0,500000
52	0,49586	SLE-C	Min	1,191E-12	354,5627	334,57	1	-0,500000
52	0,00000	SLE-F1	Max	1,230E-12	360,5366	344,29	1	-0,500000
52	0,49586	SLE-F1	Max	1,231E-12	366,5127	351,12	1	-0,500000
52	0,00000	SLE-F1	Min	1,230E-12	360,5366	344,29	1	-0,500000
52	0,49586	SLE-F1	Min	1,231E-12	366,5127	351,12	1	-0,500000
52	0,00000	SLE-F2	Max	1,193E-12	349,2423	328,63	1	-0,500000
52	0,49586	SLE-F2	Max	1,194E-12	356,0427	336,40	1	-0,500000
52	0,00000	SLE-F2	Min	1,193E-12	349,2423	328,63	1	-0,500000
52	0,49586	SLE-F2	Min	1,194E-12	356,0427	336,40	1	-0,500000
52	0,00000	SLE-F3	Max	1,196E-12	350,8908	330,51	1	-0,500000
52	0,49586	SLE-F3	Max	1,197E-12	356,0427	336,40	1	-0,500000
52	0,00000	SLE-F3	Min	1,196E-12	350,8908	330,51	1	-0,500000
52	0,49586	SLE-F3	Min	1,197E-12	356,0427	336,40	1	-0,500000
52	0,00000	SLE-QP	Max	1,230E-12	360,5366	344,29	1	-0,500000
52	0,49586	SLE-QP	Max	1,231E-12	366,5127	351,12	1	-0,500000
52	0,00000	SLE-QP	Min	1,230E-12	360,5366	344,29	1	-0,500000
52	0,49586	SLE-QP	Min	1,231E-12	366,5127	351,12	1	-0,500000
52	0,00000	INVI SLU	Max	1,804E-12	527,5381	509,69	1	-0,500000
52	0,49586	INVI SLU	Max	1,806E-12	539,0099	522,80	1	-0,500000
52	0,00000	INVI SLU	Min	1,097E-12	321,1489	287,20	1	-0,500000
52	0,49586	INVI SLU	Min	1,098E-12	327,1251	294,03	1	-0,500000
52	0,00000	INVI SLV	Max	1,310E-12	385,6411	366,91	1	-0,500000
52	0,49586	INVI SLV	Max	1,310E-12	388,4852	369,94	1	-0,500000
52	0,00000	INVI SLV	Min	9,077E-13	257,6488	205,92	1	-0,500000
52	0,49586	INVI SLV	Min	9,106E-13	279,0581	231,13	1	-0,500000
53	0,00000	SLE-C	Max	1,191E-12	354,5627	334,57	1	-0,500000
53	0,49586	SLE-C	Max	1,190E-12	348,5866	327,74	1	-0,500000
53	0,00000	SLE-C	Min	1,191E-12	354,5627	334,57	1	-0,500000
53	0,49586	SLE-C	Min	1,190E-12	348,5866	327,74	1	-0,500000
53	0,00000	SLE-F1	Max	1,231E-12	366,5127	351,12	1	-0,500000
53	0,49586	SLE-F1	Max	1,230E-12	360,5366	344,29	1	-0,500000
53	0,00000	SLE-F1	Min	1,231E-12	366,5127	351,12	1	-0,500000
53	0,49586	SLE-F1	Min	1,230E-12	360,5366	344,29	1	-0,500000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
53	0,00000	SLE-F2	Max	1,197E-12	356,0427	336,40	1	-0,500000
53	0,49586	SLE-F2	Max	1,196E-12	350,8908	330,51	1	-0,500000
53	0,00000	SLE-F2	Min	1,197E-12	356,0427	336,40	1	-0,500000
53	0,49586	SLE-F2	Min	1,196E-12	350,8908	330,51	1	-0,500000
53	0,00000	SLE-F3	Max	1,194E-12	356,0427	336,40	1	-0,500000
53	0,49586	SLE-F3	Max	1,193E-12	349,2423	328,63	1	-0,500000
53	0,00000	SLE-F3	Min	1,194E-12	356,0427	336,40	1	-0,500000
53	0,49586	SLE-F3	Min	1,193E-12	349,2423	328,63	1	-0,500000
53	0,00000	SLE-QP	Max	1,231E-12	366,5127	351,12	1	-0,500000
53	0,49586	SLE-QP	Max	1,230E-12	360,5366	344,29	1	-0,500000
53	0,00000	SLE-QP	Min	1,231E-12	366,5127	351,12	1	-0,500000
53	0,49586	SLE-QP	Min	1,230E-12	360,5366	344,29	1	-0,500000
53	0,00000	INVI SLU	Max	1,815E-12	539,0099	522,80	1	-0,500000
53	0,49586	INVI SLU	Max	1,814E-12	533,1005	516,05	1	-0,500000
53	0,00000	INVI SLU	Min	1,098E-12	327,1251	294,03	1	-0,500000
53	0,49586	INVI SLU	Min	1,097E-12	321,1489	287,20	1	-0,500000
53	0,00000	INVI SLV	Max	1,310E-12	388,4852	369,94	1	-0,500000
53	0,49586	INVI SLV	Max	1,310E-12	385,6411	366,91	1	-0,500000
53	0,00000	INVI SLV	Min	9,106E-13	279,0581	231,13	1	-0,500000
53	0,49586	INVI SLV	Min	9,077E-13	257,6488	205,92	1	-0,500000
54	0,00000	SLE-C	Max	1,151E-12	348,5866	327,74	1	-0,500000
54	0,49586	SLE-C	Max	1,149E-12	330,6583	307,25	1	-0,500000
54	0,00000	SLE-C	Min	1,151E-12	348,5866	327,74	1	-0,500000
54	0,49586	SLE-C	Min	1,149E-12	330,6583	307,25	1	-0,500000
54	0,00000	SLE-F1	Max	1,191E-12	360,5366	344,29	1	-0,500000
54	0,49586	SLE-F1	Max	1,189E-12	342,6082	323,80	1	-0,500000
54	0,00000	SLE-F1	Min	1,191E-12	360,5366	344,29	1	-0,500000
54	0,49586	SLE-F1	Min	1,189E-12	342,6082	323,80	1	-0,500000
54	0,00000	SLE-F2	Max	1,160E-12	350,8908	330,51	1	-0,500000
54	0,49586	SLE-F2	Max	1,158E-12	333,7867	310,97	1	-0,500000
54	0,00000	SLE-F2	Min	1,160E-12	350,8908	330,51	1	-0,500000
54	0,49586	SLE-F2	Min	1,158E-12	333,7867	310,97	1	-0,500000
54	0,00000	SLE-F3	Max	1,152E-12	349,2423	328,63	1	-0,500000
54	0,49586	SLE-F3	Max	1,149E-12	330,4897	307,20	1	-0,500000
54	0,00000	SLE-F3	Min	1,152E-12	349,2423	328,63	1	-0,500000
54	0,49586	SLE-F3	Min	1,149E-12	330,4897	307,20	1	-0,500000
54	0,00000	SLE-QP	Max	1,191E-12	360,5366	344,29	1	-0,500000
54	0,49586	SLE-QP	Max	1,189E-12	342,6082	323,80	1	-0,500000
54	0,00000	SLE-QP	Min	1,191E-12	360,5366	344,29	1	-0,500000
54	0,49586	SLE-QP	Min	1,189E-12	342,6082	323,80	1	-0,500000
54	0,00000	INVI SLU	Max	1,767E-12	533,1005	516,05	1	-0,500000
54	0,49586	INVI SLU	Max	1,764E-12	509,8098	489,43	1	-0,500000
54	0,00000	INVI SLU	Min	1,055E-12	321,1489	287,20	1	-0,500000
54	0,49586	INVI SLU	Min	1,052E-12	300,5933	265,23	1	-0,500000
54	0,00000	INVI SLV	Max	1,280E-12	385,6411	366,91	1	-0,500000
54	0,49586	INVI SLV	Max	1,278E-12	369,8809	349,12	1	-0,500000
54	0,00000	INVI SLV	Min	8,194E-13	257,6488	205,92	1	-0,500000
54	0,49586	INVI SLV	Min	8,150E-13	224,5764	167,38	1	-0,500000
55	0,00000	SLE-C	Max	1,071E-12	330,6583	307,25	1	-0,500000
55	0,49586	SLE-C	Max	1,067E-12	300,7777	273,10	1	-0,500000
55	0,00000	SLE-C	Min	1,071E-12	330,6583	307,25	1	-0,500000
55	0,49586	SLE-C	Min	1,067E-12	300,7777	273,10	1	-0,500000
55	0,00000	SLE-F1	Max	1,111E-12	342,6082	323,80	1	-0,500000
55	0,49586	SLE-F1	Max	1,107E-12	312,7276	289,65	1	-0,500000
55	0,00000	SLE-F1	Min	1,111E-12	342,6082	323,80	1	-0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
55	0,49586	SLE-F1	Min	1,107E-12	312,7276	289,65	1	-0,500000
55	0,00000	SLE-F2	Max	1,083E-12	333,7867	310,97	1	-0,500000
55	0,49586	SLE-F2	Max	1,079E-12	304,7303	277,76	1	-0,500000
55	0,00000	SLE-F2	Min	1,083E-12	333,7867	310,97	1	-0,500000
55	0,49586	SLE-F2	Min	1,079E-12	304,7303	277,76	1	-0,500000
55	0,00000	SLE-F3	Max	1,069E-12	330,4897	307,20	1	-0,500000
55	0,49586	SLE-F3	Max	1,065E-12	299,7849	272,11	1	-0,500000
55	0,00000	SLE-F3	Min	1,069E-12	330,4897	307,20	1	-0,500000
55	0,49586	SLE-F3	Min	1,065E-12	299,7849	272,11	1	-0,500000
55	0,00000	SLE-QP	Max	1,111E-12	342,6082	323,80	1	-0,500000
55	0,49586	SLE-QP	Max	1,107E-12	312,7276	289,65	1	-0,500000
55	0,00000	SLE-QP	Min	1,111E-12	342,6082	323,80	1	-0,500000
55	0,49586	SLE-QP	Min	1,107E-12	312,7276	289,65	1	-0,500000
55	0,00000	INVI SLU	Max	1,660E-12	509,8098	489,43	1	-0,500000
55	0,49586	INVI SLU	Max	1,654E-12	469,1378	442,95	1	-0,500000
55	0,00000	INVI SLU	Min	9,649E-13	300,5933	265,23	1	-0,500000
55	0,49586	INVI SLU	Min	9,606E-13	267,8235	227,78	1	-0,500000
55	0,00000	INVI SLV	Max	1,206E-12	369,8809	349,12	1	-0,500000
55	0,49586	INVI SLV	Max	1,202E-12	341,2047	316,57	1	-0,500000
55	0,00000	INVI SLV	Min	6,889E-13	224,5764	167,38	1	-0,500000
55	0,49586	INVI SLV	Min	6,829E-13	179,8410	115,51	1	-0,500000
56	0,00000	SLE-C	Max	9,508E-13	300,7777	273,10	1	-0,500000
56	0,49586	SLE-C	Max	9,453E-13	258,9448	225,29	1	-0,500000
56	0,00000	SLE-C	Min	9,508E-13	300,7777	273,10	1	-0,500000
56	0,49586	SLE-C	Min	9,453E-13	258,9448	225,29	1	-0,500000
56	0,00000	SLE-F1	Max	9,912E-13	312,7276	289,65	1	-0,500000
56	0,49586	SLE-F1	Max	9,856E-13	270,8948	241,85	1	-0,500000
56	0,00000	SLE-F1	Min	9,912E-13	312,7276	289,65	1	-0,500000
56	0,49586	SLE-F1	Min	9,856E-13	270,8948	241,85	1	-0,500000
56	0,00000	SLE-F2	Max	9,655E-13	304,7303	277,76	1	-0,500000
56	0,49586	SLE-F2	Max	9,601E-13	263,7217	230,89	1	-0,500000
56	0,00000	SLE-F2	Min	9,655E-13	304,7303	277,76	1	-0,500000
56	0,49586	SLE-F2	Min	9,601E-13	263,7217	230,89	1	-0,500000
56	0,00000	SLE-F3	Max	9,462E-13	299,7849	272,11	1	-0,500000
56	0,49586	SLE-F3	Max	9,405E-13	257,1278	223,36	1	-0,500000
56	0,00000	SLE-F3	Min	9,462E-13	299,7849	272,11	1	-0,500000
56	0,49586	SLE-F3	Min	9,405E-13	257,1278	223,36	1	-0,500000
56	0,00000	SLE-QP	Max	9,912E-13	312,7276	289,65	1	-0,500000
56	0,49586	SLE-QP	Max	9,856E-13	270,8948	241,85	1	-0,500000
56	0,00000	SLE-QP	Min	9,912E-13	312,7276	289,65	1	-0,500000
56	0,49586	SLE-QP	Min	9,856E-13	270,8948	241,85	1	-0,500000
56	0,00000	INVI SLU	Max	1,494E-12	469,1378	442,95	1	-0,500000
56	0,49586	INVI SLU	Max	1,487E-12	411,0845	376,60	1	-0,500000
56	0,00000	INVI SLU	Min	8,349E-13	267,8235	227,78	1	-0,500000
56	0,49586	INVI SLU	Min	8,290E-13	223,1015	176,67	1	-0,500000
56	0,00000	INVI SLV	Max	1,088E-12	341,2047	316,57	1	-0,500000
56	0,49586	INVI SLV	Max	1,082E-12	299,6124	269,26	1	-0,500000
56	0,00000	INVI SLV	Min	5,189E-13	179,8410	115,51	1	-0,500000
56	0,49586	INVI SLV	Min	5,115E-13	123,4424	50,32	1	-0,500000
57	0,00000	SLE-C	Max	7,903E-13	258,9448	225,29	1	-0,500000
57	0,49586	SLE-C	Max	7,831E-13	205,1597	163,82	1	-0,500000
57	0,00000	SLE-C	Min	7,903E-13	258,9448	225,29	1	-0,500000
57	0,49586	SLE-C	Min	7,831E-13	205,1597	163,82	1	-0,500000
57	0,00000	SLE-F1	Max	8,306E-13	270,8948	241,85	1	-0,500000
57	0,49586	SLE-F1	Max	8,235E-13	217,1097	180,38	1	-0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
57	0,00000	SLE-F1	Min	8,306E-13	270,8948	241,85	1	-0,500000
57	0,49586	SLE-F1	Min	8,235E-13	217,1097	180,38	1	-0,500000
57	0,00000	SLE-F2	Max	8,077E-13	263,7217	230,89	1	-0,500000
57	0,49586	SLE-F2	Max	8,007E-13	210,7609	170,36	1	-0,500000
57	0,00000	SLE-F2	Min	8,077E-13	263,7217	230,89	1	-0,500000
57	0,49586	SLE-F2	Min	8,007E-13	210,7609	170,36	1	-0,500000
57	0,00000	SLE-F3	Max	7,828E-13	257,1278	223,36	1	-0,500000
57	0,49586	SLE-F3	Max	7,756E-13	202,5185	160,94	1	-0,500000
57	0,00000	SLE-F3	Min	7,828E-13	257,1278	223,36	1	-0,500000
57	0,49586	SLE-F3	Min	7,756E-13	202,5185	160,94	1	-0,500000
57	0,00000	SLE-QP	Max	8,306E-13	270,8948	241,85	1	-0,500000
57	0,49586	SLE-QP	Max	8,235E-13	217,1097	180,38	1	-0,500000
57	0,00000	SLE-QP	Min	8,306E-13	270,8948	241,85	1	-0,500000
57	0,49586	SLE-QP	Min	8,235E-13	217,1097	180,38	1	-0,500000
57	0,00000	INVI SLU	Max	1,270E-12	411,0845	376,60	1	-0,500000
57	0,49586	INVI SLU	Max	1,260E-12	335,6500	290,39	1	-0,500000
57	0,00000	INVI SLU	Min	6,646E-13	223,1015	176,67	1	-0,500000
57	0,49586	INVI SLU	Min	6,571E-13	166,4273	111,90	1	-0,500000
57	0,00000	INVI SLV	Max	9,266E-13	299,6124	269,26	1	-0,500000
57	0,49586	INVI SLV	Max	9,194E-13	245,1039	207,19	1	-0,500000
57	0,00000	INVI SLV	Min	3,097E-13	123,4424	50,32	1	-0,500000
57	0,49586	INVI SLV	Min	3,006E-13	55,3808	-28,21	1	-0,500000
58	0,00000	SLE-C	Max	5,893E-13	205,1597	163,82	1	-0,500000
58	0,49586	SLE-C	Max	5,806E-13	139,4224	88,69	1	-0,500000
58	0,00000	SLE-C	Min	5,893E-13	205,1597	163,82	1	-0,500000
58	0,49586	SLE-C	Min	5,806E-13	139,4224	88,69	1	-0,500000
58	0,00000	SLE-F1	Max	6,297E-13	217,1097	180,38	1	-0,500000
58	0,49586	SLE-F1	Max	6,210E-13	151,3724	105,25	1	-0,500000
58	0,00000	SLE-F1	Min	6,297E-13	217,1097	180,38	1	-0,500000
58	0,49586	SLE-F1	Min	6,210E-13	151,3724	105,25	1	-0,500000
58	0,00000	SLE-F2	Max	6,096E-13	210,7609	170,36	1	-0,500000
58	0,49586	SLE-F2	Max	6,010E-13	145,8478	96,18	1	-0,500000
58	0,00000	SLE-F2	Min	6,096E-13	210,7609	170,36	1	-0,500000
58	0,49586	SLE-F2	Min	6,010E-13	145,8478	96,18	1	-0,500000
58	0,00000	SLE-F3	Max	5,791E-13	202,5185	160,94	1	-0,500000
58	0,49586	SLE-F3	Max	5,703E-13	135,9569	84,87	1	-0,500000
58	0,00000	SLE-F3	Min	5,791E-13	202,5185	160,94	1	-0,500000
58	0,49586	SLE-F3	Min	5,703E-13	135,9569	84,87	1	-0,500000
58	0,00000	SLE-QP	Max	6,297E-13	217,1097	180,38	1	-0,500000
58	0,49586	SLE-QP	Max	6,210E-13	151,3724	105,25	1	-0,500000
58	0,00000	SLE-QP	Min	6,297E-13	217,1097	180,38	1	-0,500000
58	0,49586	SLE-QP	Min	6,210E-13	151,3724	105,25	1	-0,500000
58	0,00000	INVI SLU	Max	9,874E-13	335,6500	290,39	1	-0,500000
58	0,49586	INVI SLU	Max	9,751E-13	242,8341	184,31	1	-0,500000
58	0,00000	INVI SLU	Min	4,539E-13	166,4273	111,90	1	-0,500000
58	0,49586	INVI SLU	Min	4,448E-13	97,8008	33,47	1	-0,500000
58	0,00000	INVI SLV	Max	7,217E-13	245,1039	207,19	1	-0,500000
58	0,49586	INVI SLV	Max	7,128E-13	177,9325	130,35	1	-0,500000
58	0,00000	INVI SLV	Min	6,101E-14	55,3808	-28,21	1	-0,500000
58	0,49586	INVI SLV	Min	5,045E-14	-24,3439	-93,54	0	0,000000
59	0,00000	SLE-C	Max	3,481E-13	139,4224	88,69	1	-0,500000
59	0,49586	SLE-C	Max	3,378E-13	61,7329	-9,739E-02	1	-0,500000
59	0,00000	SLE-C	Min	3,481E-13	139,4224	88,69	1	-0,500000
59	0,49586	SLE-C	Min	3,378E-13	61,7329	-9,739E-02	1	-0,500000
59	0,00000	SLE-F1	Max	3,884E-13	151,3724	105,25	1	-0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
59	0,49586	SLE-F1	Max	3,781E-13	73,6828	16,46	1	-0,500000
59	0,00000	SLE-F1	Min	3,884E-13	151,3724	105,25	1	-0,500000
59	0,49586	SLE-F1	Min	3,781E-13	73,6828	16,46	1	-0,500000
59	0,00000	SLE-F2	Max	3,711E-13	145,8478	96,18	1	-0,500000
59	0,49586	SLE-F2	Max	3,609E-13	68,9825	8,33	1	-0,500000
59	0,00000	SLE-F2	Min	3,711E-13	145,8478	96,18	1	-0,500000
59	0,49586	SLE-F2	Min	3,609E-13	68,9825	8,33	1	-0,500000
59	0,00000	SLE-F3	Max	3,350E-13	135,9569	84,87	1	-0,500000
59	0,49586	SLE-F3	Max	3,246E-13	57,4431	-4,86	1	-0,500000
59	0,00000	SLE-F3	Min	3,350E-13	135,9569	84,87	1	-0,500000
59	0,49586	SLE-F3	Min	3,246E-13	57,4431	-4,86	1	-0,500000
59	0,00000	SLE-QP	Max	3,884E-13	151,3724	105,25	1	-0,500000
59	0,49586	SLE-QP	Max	3,781E-13	73,6828	16,46	1	-0,500000
59	0,00000	SLE-QP	Min	3,884E-13	151,3724	105,25	1	-0,500000
59	0,49586	SLE-QP	Min	3,781E-13	73,6828	16,46	1	-0,500000
59	0,00000	INVI SLU	Max	6,459E-13	242,8341	184,31	1	-0,500000
59	0,49586	INVI SLU	Max	6,313E-13	132,6370	58,38	1	-0,500000
59	0,00000	INVI SLU	Min	2,029E-13	97,8008	33,47	1	-0,500000
59	0,49586	INVI SLU	Min	1,922E-13	17,2221	-58,62	1	-0,500000
59	0,00000	INVI SLV	Max	4,924E-13	177,9325	130,35	1	-0,500000
59	0,49586	INVI SLV	Max	4,832E-13	110,6238	49,78	1	-0,500000
59	0,00000	INVI SLV	Min	-2,270E-13	-24,3439	-93,54	0	0,000000
59	0,49586	INVI SLV	Min	-2,391E-13	-115,7317	-94,28	0	0,000000
60	0,00000	SLE-C	Max	6,645E-14	61,7329	-9,739E-02	1	-0,500000
60	0,49586	SLE-C	Max	5,457E-14	-27,9089	-38,75	3	0,500000
60	0,00000	SLE-C	Min	6,645E-14	61,7329	-9,739E-02	1	-0,500000
60	0,49586	SLE-C	Min	5,457E-14	-27,9089	-38,75	3	0,500000
60	0,00000	SLE-F1	Max	1,068E-13	73,6828	16,46	1	-0,500000
60	0,49586	SLE-F1	Max	9,491E-14	-15,9590	-49,51	3	0,500000
60	0,00000	SLE-F1	Min	1,068E-13	73,6828	16,46	1	-0,500000
60	0,49586	SLE-F1	Min	9,491E-14	-15,9590	-49,51	3	0,500000
60	0,00000	SLE-F2	Max	9,226E-14	68,9825	8,33	1	-0,500000
60	0,49586	SLE-F2	Max	8,049E-14	-19,8350	-47,84	3	0,500000
60	0,00000	SLE-F2	Min	9,226E-14	68,9825	8,33	1	-0,500000
60	0,49586	SLE-F2	Min	8,049E-14	-19,8350	-47,84	3	0,500000
60	0,00000	SLE-F3	Max	5,063E-14	57,4431	-4,86	1	-0,500000
60	0,49586	SLE-F3	Max	3,865E-14	-33,0229	-32,76	3	0,500000
60	0,00000	SLE-F3	Min	5,063E-14	57,4431	-4,86	1	-0,500000
60	0,49586	SLE-F3	Min	3,865E-14	-33,0229	-32,76	3	0,500000
60	0,00000	SLE-QP	Max	1,068E-13	73,6828	16,46	1	-0,500000
60	0,49586	SLE-QP	Max	9,491E-14	-15,9590	-49,51	3	0,500000
60	0,00000	SLE-QP	Min	1,068E-13	73,6828	16,46	1	-0,500000
60	0,49586	SLE-QP	Min	9,491E-14	-15,9590	-49,51	3	0,500000
60	0,00000	INVI SLU	Max	2,458E-13	132,6370	58,38	1	-0,500000
60	0,49586	INVI SLU	Max	2,289E-13	5,0587	7,77	4	0,500000
60	0,00000	INVI SLU	Min	-8,848E-14	17,2221	-58,62	2	-0,500000
60	0,49586	INVI SLU	Min	-1,007E-13	-75,3088	-93,21	0	0,000000
60	0,00000	INVI SLV	Max	2,533E-13	110,6238	49,78	1	-0,500000
60	0,49586	INVI SLV	Max	2,432E-13	34,4105	156,31	4	0,500000
60	0,00000	INVI SLV	Min	-5,544E-13	-115,7317	-94,28	0	0,000000
60	0,49586	INVI SLV	Min	-5,680E-13	-218,7826	-95,02	0	0,000000
61	0,00000	SLE-C	Max	-2,555E-13	-27,9089	-38,75	4	0,500000
61	0,49586	SLE-C	Max	-2,690E-13	-129,5030	77,35	4	0,500000
61	0,00000	SLE-C	Min	-2,555E-13	-27,9089	-38,75	4	0,500000
61	0,49586	SLE-C	Min	-2,690E-13	-129,5030	77,35	4	0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
61	0,00000	SLE-F1	Max	-2,152E-13	-15,9590	-49,51	4	0,500000
61	0,49586	SLE-F1	Max	-2,286E-13	-117,5530	66,60	4	0,500000
61	0,00000	SLE-F1	Min	-2,152E-13	-15,9590	-49,51	4	0,500000
61	0,49586	SLE-F1	Min	-2,286E-13	-117,5530	66,60	4	0,500000
61	0,00000	SLE-F2	Max	-2,269E-13	-19,8350	-47,84	4	0,500000
61	0,49586	SLE-F2	Max	-2,403E-13	-120,6048	67,33	4	0,500000
61	0,00000	SLE-F2	Min	-2,269E-13	-19,8350	-47,84	4	0,500000
61	0,49586	SLE-F2	Min	-2,403E-13	-120,6048	67,33	4	0,500000
61	0,00000	SLE-F3	Max	-2,741E-13	-33,0229	-32,76	4	0,500000
61	0,49586	SLE-F3	Max	-2,877E-13	-135,4412	84,29	4	0,500000
61	0,00000	SLE-F3	Min	-2,741E-13	-33,0229	-32,76	4	0,500000
61	0,49586	SLE-F3	Min	-2,877E-13	-135,4412	84,29	4	0,500000
61	0,00000	SLE-QP	Max	-2,152E-13	-15,9590	-49,51	4	0,500000
61	0,49586	SLE-QP	Max	-2,286E-13	-117,5530	66,60	4	0,500000
61	0,00000	SLE-QP	Min	-2,152E-13	-15,9590	-49,51	4	0,500000
61	0,49586	SLE-QP	Min	-2,286E-13	-117,5530	66,60	4	0,500000
61	0,00000	INVI SLU	Max	-2,073E-13	5,0587	7,77	4	0,500000
61	0,49586	INVI SLU	Max	-2,248E-13	-131,3562	129,63	4	0,500000
61	0,00000	INVI SLU	Min	-4,202E-13	-75,3088	-93,21	0	0,000000
61	0,49586	INVI SLU	Min	-4,340E-13	-192,9972	66,68	4	0,500000
61	0,00000	INVI SLV	Max	-2,377E-14	34,4105	156,31	4	0,500000
61	0,49586	INVI SLV	Max	-3,549E-14	-53,0970	286,86	4	0,500000
61	0,00000	INVI SLV	Min	-9,211E-13	-218,7826	-95,02	0	0,000000
61	0,49586	INVI SLV	Min	-9,363E-13	-334,7946	-20,67	4	0,500000
62	0,00000	SLE-C	Max	-6,178E-13	-129,5030	77,35	4	0,500000
62	0,49586	SLE-C	Max	-6,329E-13	-243,0492	207,12	4	0,500000
62	0,00000	SLE-C	Min	-6,178E-13	-129,5030	77,35	4	0,500000
62	0,49586	SLE-C	Min	-6,329E-13	-243,0492	207,12	4	0,500000
62	0,00000	SLE-F1	Max	-5,775E-13	-117,5530	66,60	4	0,500000
62	0,49586	SLE-F1	Max	-5,925E-13	-231,0993	196,36	4	0,500000
62	0,00000	SLE-F1	Min	-5,775E-13	-117,5530	66,60	4	0,500000
62	0,49586	SLE-F1	Min	-5,925E-13	-231,0993	196,36	4	0,500000
62	0,00000	SLE-F2	Max	-5,864E-13	-120,6048	67,33	4	0,500000
62	0,49586	SLE-F2	Max	-6,014E-13	-233,3268	196,15	4	0,500000
62	0,00000	SLE-F2	Min	-5,864E-13	-120,6048	67,33	4	0,500000
62	0,49586	SLE-F2	Min	-6,014E-13	-233,3268	196,15	4	0,500000
62	0,00000	SLE-F3	Max	-6,392E-13	-135,4412	84,29	4	0,500000
62	0,49586	SLE-F3	Max	-6,544E-13	-249,8117	214,99	4	0,500000
62	0,00000	SLE-F3	Min	-6,392E-13	-135,4412	84,29	4	0,500000
62	0,49586	SLE-F3	Min	-6,544E-13	-249,8117	214,99	4	0,500000
62	0,00000	SLE-QP	Max	-5,775E-13	-117,5530	66,60	4	0,500000
62	0,49586	SLE-QP	Max	-5,925E-13	-231,0993	196,36	4	0,500000
62	0,00000	SLE-QP	Min	-5,775E-13	-117,5530	66,60	4	0,500000
62	0,49586	SLE-QP	Min	-5,925E-13	-231,0993	196,36	4	0,500000
62	0,00000	INVI SLU	Max	-6,783E-13	-131,3562	129,63	4	0,500000
62	0,49586	INVI SLU	Max	-6,978E-13	-270,4869	301,54	4	0,500000
62	0,00000	INVI SLU	Min	-8,909E-13	-192,9972	66,68	4	0,500000
62	0,49586	INVI SLU	Min	-9,108E-13	-343,4185	229,30	4	0,500000
62	0,00000	INVI SLV	Max	-3,303E-13	-53,0970	286,86	4	0,500000
62	0,49586	INVI SLV	Max	-3,429E-13	-148,3186	436,85	4	0,500000
62	0,00000	INVI SLV	Min	-1,340E-12	-334,7946	-20,67	4	0,500000
62	0,49586	INVI SLV	Min	-1,358E-12	-466,6851	89,11	4	0,500000
63	0,00000	SLE-C	Max	-1,020E-12	-243,0492	207,12	4	0,500000
63	0,49586	SLE-C	Max	-1,037E-12	-368,5477	350,55	4	0,500000
63	0,00000	SLE-C	Min	-1,020E-12	-243,0492	207,12	4	0,500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
63	0,49586	SLE-C	Min	-1,037E-12	-368,5477	350,55	4	0,500000
63	0,00000	SLE-F1	Max	-9,801E-13	-231,0993	196,36	4	0,500000
63	0,49586	SLE-F1	Max	-9,968E-13	-356,5978	339,79	4	0,500000
63	0,00000	SLE-F1	Min	-9,801E-13	-231,0993	196,36	4	0,500000
63	0,49586	SLE-F1	Min	-9,968E-13	-356,5978	339,79	4	0,500000
63	0,00000	SLE-F2	Max	-9,863E-13	-233,3268	196,15	4	0,500000
63	0,49586	SLE-F2	Max	-1,003E-12	-358,0011	338,64	4	0,500000
63	0,00000	SLE-F2	Min	-9,863E-13	-233,3268	196,15	4	0,500000
63	0,49586	SLE-F2	Min	-1,003E-12	-358,0011	338,64	4	0,500000
63	0,00000	SLE-F3	Max	-1,045E-12	-249,8117	214,99	4	0,500000
63	0,49586	SLE-F3	Max	-1,061E-12	-376,1345	359,36	4	0,500000
63	0,00000	SLE-F3	Min	-1,045E-12	-249,8117	214,99	4	0,500000
63	0,49586	SLE-F3	Min	-1,061E-12	-376,1345	359,36	4	0,500000
63	0,00000	SLE-QP	Max	-9,801E-13	-231,0993	196,36	4	0,500000
63	0,49586	SLE-QP	Max	-9,968E-13	-356,5978	339,79	4	0,500000
63	0,00000	SLE-QP	Min	-9,801E-13	-231,0993	196,36	4	0,500000
63	0,49586	SLE-QP	Min	-9,968E-13	-356,5978	339,79	4	0,500000
63	0,00000	INVI SLU	Max	-1,113E-12	-270,4869	301,54	4	0,500000
63	0,49586	INVI SLU	Max	-1,130E-12	-395,9854	491,20	4	0,500000
63	0,00000	INVI SLU	Min	-1,424E-12	-343,4185	229,30	4	0,500000
63	0,49586	INVI SLU	Min	-1,446E-12	-509,3778	372,73	4	0,500000
63	0,00000	INVI SLV	Max	-6,706E-13	-148,3186	436,85	4	0,500000
63	0,49586	INVI SLV	Max	-6,848E-13	-255,2032	600,83	4	0,500000
63	0,00000	INVI SLV	Min	-1,805E-12	-466,6851	89,11	4	0,500000
63	0,49586	INVI SLV	Min	-1,825E-12	-610,8170	212,01	4	0,500000
64	0,00000	SLE-C	Max	-1,463E-12	-368,5477	350,55	4	0,500000
64	0,49586	SLE-C	Max	-1,482E-12	-505,9985	507,63	4	0,500000
64	0,00000	SLE-C	Min	-1,463E-12	-368,5477	350,55	4	0,500000
64	0,49586	SLE-C	Min	-1,482E-12	-505,9985	507,63	4	0,500000
64	0,00000	SLE-F1	Max	-1,423E-12	-356,5978	339,79	4	0,500000
64	0,49586	SLE-F1	Max	-1,441E-12	-494,0485	496,88	4	0,500000
64	0,00000	SLE-F1	Min	-1,423E-12	-356,5978	339,79	4	0,500000
64	0,49586	SLE-F1	Min	-1,441E-12	-494,0485	496,88	4	0,500000
64	0,00000	SLE-F2	Max	-1,427E-12	-358,0011	338,64	4	0,500000
64	0,49586	SLE-F2	Max	-1,445E-12	-494,6276	494,78	4	0,500000
64	0,00000	SLE-F2	Min	-1,427E-12	-358,0011	338,64	4	0,500000
64	0,49586	SLE-F2	Min	-1,445E-12	-494,6276	494,78	4	0,500000
64	0,00000	SLE-F3	Max	-1,490E-12	-376,1345	359,36	4	0,500000
64	0,49586	SLE-F3	Max	-1,509E-12	-514,4095	517,39	4	0,500000
64	0,00000	SLE-F3	Min	-1,490E-12	-376,1345	359,36	4	0,500000
64	0,49586	SLE-F3	Min	-1,509E-12	-514,4095	517,39	4	0,500000
64	0,00000	SLE-QP	Max	-1,423E-12	-356,5978	339,79	4	0,500000
64	0,49586	SLE-QP	Max	-1,441E-12	-494,0485	496,88	4	0,500000
64	0,00000	SLE-QP	Min	-1,423E-12	-356,5978	339,79	4	0,500000
64	0,49586	SLE-QP	Min	-1,441E-12	-494,0485	496,88	4	0,500000
64	0,00000	INVI SLU	Max	-1,556E-12	-395,9854	491,20	4	0,500000
64	0,49586	INVI SLU	Max	-1,574E-12	-533,4362	698,63	4	0,500000
64	0,00000	INVI SLU	Min	-2,009E-12	-509,3778	372,73	4	0,500000
64	0,49586	INVI SLU	Min	-2,033E-12	-690,8749	529,82	4	0,500000
64	0,00000	INVI SLV	Max	-1,050E-12	-255,2032	600,83	4	0,500000
64	0,49586	INVI SLV	Max	-1,066E-12	-373,7509	778,80	4	0,500000
64	0,00000	INVI SLV	Min	-2,312E-12	-610,8170	212,01	4	0,500000
64	0,49586	INVI SLV	Min	-2,333E-12	-767,1902	348,23	4	0,500000
65	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	-16,4868	-518,16	3	0,300000
65	0,49586	SLE-C	Max	0,0000	-11,6414	-652,75	3	0,300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
65	0,99173	SLE-C	Max	0,0000	-7,2173	-775,64	3	0,300000
65	1,48759	SLE-C	Max	0,0000	-3,2146	-886,83	3	0,300000
65	1,98345	SLE-C	Max	0,0000	0,3668	-965,93	1	-0,300000
65	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	-16,4868	-518,16	3	0,300000
65	0,49586	SLE-C	Min	0,0000	-11,6414	-652,75	3	0,300000
65	0,99173	SLE-C	Min	0,0000	-7,2173	-775,64	3	0,300000
65	1,48759	SLE-C	Min	0,0000	-3,2146	-886,83	3	0,300000
65	1,98345	SLE-C	Min	0,0000	0,3668	-965,93	1	-0,300000
65	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-17,8758	-218,40	3	0,300000
65	0,49586	SLE-F1	Max	0,0000	-13,0304	-352,99	3	0,300000
65	0,99173	SLE-F1	Max	0,0000	-8,6063	-475,89	3	0,300000
65	1,48759	SLE-F1	Max	0,0000	-4,6036	-587,07	3	0,300000
65	1,98345	SLE-F1	Max	0,0000	-1,0222	-686,56	3	0,300000
65	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-17,8758	-218,40	3	0,300000
65	0,49586	SLE-F1	Min	0,0000	-13,0304	-352,99	3	0,300000
65	0,99173	SLE-F1	Min	0,0000	-8,6063	-475,89	3	0,300000
65	1,48759	SLE-F1	Min	0,0000	-4,6036	-587,07	3	0,300000
65	1,98345	SLE-F1	Min	0,0000	-1,0222	-686,56	3	0,300000
65	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-15,6547	-482,68	3	0,300000
65	0,49586	SLE-F2	Max	0,0000	-10,9097	-614,49	3	0,300000
65	0,99173	SLE-F2	Max	0,0000	-6,5860	-734,59	3	0,300000
65	1,48759	SLE-F2	Max	0,0000	-2,6836	-842,99	3	0,300000
65	1,98345	SLE-F2	Max	0,0000	0,7974	-895,38	1	-0,300000
65	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-15,6547	-482,68	3	0,300000
65	0,49586	SLE-F2	Min	0,0000	-10,9097	-614,49	3	0,300000
65	0,99173	SLE-F2	Min	0,0000	-6,5860	-734,59	3	0,300000
65	1,48759	SLE-F2	Min	0,0000	-2,6836	-842,99	3	0,300000
65	1,98345	SLE-F2	Min	0,0000	0,7974	-895,38	1	-0,300000
65	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-18,0636	-415,77	3	0,300000
65	0,49586	SLE-F3	Max	0,0000	-13,1178	-553,15	3	0,300000
65	0,99173	SLE-F3	Max	0,0000	-8,5934	-678,83	3	0,300000
65	1,48759	SLE-F3	Max	0,0000	-4,4902	-792,81	3	0,300000
65	1,98345	SLE-F3	Max	0,0000	-0,8085	-895,08	3	0,300000
65	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-18,0636	-415,77	3	0,300000
65	0,49586	SLE-F3	Min	0,0000	-13,1178	-553,15	3	0,300000
65	0,99173	SLE-F3	Min	0,0000	-8,5934	-678,83	3	0,300000
65	1,48759	SLE-F3	Min	0,0000	-4,4902	-792,81	3	0,300000
65	1,98345	SLE-F3	Min	0,0000	-0,8085	-895,08	3	0,300000
65	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-17,8758	-218,40	3	0,300000
65	0,49586	SLE-QP	Max	0,0000	-13,0304	-352,99	3	0,300000
65	0,99173	SLE-QP	Max	0,0000	-8,6063	-475,89	3	0,300000
65	1,48759	SLE-QP	Max	0,0000	-4,6036	-587,07	3	0,300000
65	1,98345	SLE-QP	Max	0,0000	-1,0222	-686,56	3	0,300000
65	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-17,8758	-218,40	3	0,300000
65	0,49586	SLE-QP	Min	0,0000	-13,0304	-352,99	3	0,300000
65	0,99173	SLE-QP	Min	0,0000	-8,6063	-475,89	3	0,300000
65	1,48759	SLE-QP	Min	0,0000	-4,6036	-587,07	3	0,300000
65	1,98345	SLE-QP	Min	0,0000	-1,0222	-686,56	3	0,300000
65	0,00000	INVI SLU	Max	0,0000	-10,6220	-103,26	3	0,300000
65	0,49586	INVI SLU	Max	0,0000	-6,1070	-278,24	3	0,300000
65	0,99173	INVI SLU	Max	0,0000	-2,0134	-437,99	3	0,300000
65	1,48759	INVI SLU	Max	0,0000	1,6589	-582,54	3	0,300000
65	1,98345	INVI SLU	Max	0,0000	4,9099	-711,86	3	0,300000
65	0,00000	INVI SLU	Min	0,0000	-24,8772	-1014,68	3	0,300000
65	0,49586	INVI SLU	Min	0,0000	-18,2436	-1140,10	3	0,300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
65	0,99173	INVI SLU	Min	0,0000	-12,1578	-1253,81	3	0,300000
65	1,48759	INVI SLU	Min	0,0000	-6,6197	-1342,80	0	0,000000
65	1,98345	INVI SLU	Min	0,0000	-1,6294	-1342,80	0	0,000000
65	0,00000	INVI SLV	Max	0,0000	16,4841	350,01	3	0,300000
65	0,49586	INVI SLV	Max	0,0000	16,0920	20,41	3	0,300000
65	0,99173	INVI SLV	Max	0,0000	17,1935	-281,43	3	0,300000
65	1,48759	INVI SLV	Max	0,0000	18,0471	-555,49	3	0,300000
65	1,98345	INVI SLV	Max	0,0000	18,6529	-763,40	1	-0,300000
65	0,00000	INVI SLV	Min	0,0000	-48,0395	-2145,14	0	0,000000
65	0,49586	INVI SLV	Min	0,0000	-36,1523	-2138,66	0	0,000000
65	0,99173	INVI SLV	Min	0,0000	-25,2647	-2132,18	0	0,000000
65	1,48759	INVI SLV	Min	0,0000	-15,4353	-2125,70	0	0,000000
65	1,98345	INVI SLV	Min	0,0000	-7,9734	-2119,22	0	0,000000
66	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	0,3668	-965,93	1	-0,300000
66	0,49586	SLE-C	Max	0,0000	3,5269	-878,15	1	-0,300000
66	0,99173	SLE-C	Max	0,0000	6,2656	-802,08	1	-0,300000
66	1,48759	SLE-C	Max	0,0000	8,5829	-737,71	1	-0,300000
66	1,98345	SLE-C	Max	0,0000	10,4790	-685,04	1	-0,300000
66	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	0,3668	-965,93	1	-0,300000
66	0,49586	SLE-C	Min	0,0000	3,5269	-878,15	1	-0,300000
66	0,99173	SLE-C	Min	0,0000	6,2656	-802,08	1	-0,300000
66	1,48759	SLE-C	Min	0,0000	8,5829	-737,71	1	-0,300000
66	1,98345	SLE-C	Min	0,0000	10,4790	-685,04	1	-0,300000
66	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-1,0222	-686,56	3	0,300000
66	0,49586	SLE-F1	Max	0,0000	2,1379	-655,57	1	-0,300000
66	0,99173	SLE-F1	Max	0,0000	4,8766	-579,49	1	-0,300000
66	1,48759	SLE-F1	Max	0,0000	7,1939	-515,12	1	-0,300000
66	1,98345	SLE-F1	Max	0,0000	9,0900	-462,45	1	-0,300000
66	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-1,0222	-686,56	3	0,300000
66	0,49586	SLE-F1	Min	0,0000	2,1379	-655,57	1	-0,300000
66	0,99173	SLE-F1	Min	0,0000	4,8766	-579,49	1	-0,300000
66	1,48759	SLE-F1	Min	0,0000	7,1939	-515,12	1	-0,300000
66	1,98345	SLE-F1	Min	0,0000	9,0900	-462,45	1	-0,300000
66	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	0,7974	-895,38	1	-0,300000
66	0,49586	SLE-F2	Max	0,0000	3,8571	-810,39	1	-0,300000
66	0,99173	SLE-F2	Max	0,0000	6,4955	-737,10	1	-0,300000
66	1,48759	SLE-F2	Max	0,0000	8,7125	-675,52	1	-0,300000
66	1,98345	SLE-F2	Max	0,0000	10,5081	-625,64	1	-0,300000
66	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	0,7974	-895,38	1	-0,300000
66	0,49586	SLE-F2	Min	0,0000	3,8571	-810,39	1	-0,300000
66	0,99173	SLE-F2	Min	0,0000	6,4955	-737,10	1	-0,300000
66	1,48759	SLE-F2	Min	0,0000	8,7125	-675,52	1	-0,300000
66	1,98345	SLE-F2	Min	0,0000	10,5081	-625,64	1	-0,300000
66	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	-0,8085	-895,08	3	0,300000
66	0,49586	SLE-F3	Max	0,0000	2,4519	-849,42	1	-0,300000
66	0,99173	SLE-F3	Max	0,0000	5,2910	-770,56	1	-0,300000
66	1,48759	SLE-F3	Max	0,0000	7,7088	-703,40	1	-0,300000
66	1,98345	SLE-F3	Max	0,0000	9,7052	-647,95	1	-0,300000
66	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	-0,8085	-895,08	3	0,300000
66	0,49586	SLE-F3	Min	0,0000	2,4519	-849,42	1	-0,300000
66	0,99173	SLE-F3	Min	0,0000	5,2910	-770,56	1	-0,300000
66	1,48759	SLE-F3	Min	0,0000	7,7088	-703,40	1	-0,300000
66	1,98345	SLE-F3	Min	0,0000	9,7052	-647,95	1	-0,300000
66	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-1,0222	-686,56	3	0,300000
66	0,49586	SLE-QP	Max	0,0000	2,1379	-655,57	1	-0,300000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
66	0,99173	SLE-QP	Max	0,0000	4,8766	-579,49	1	-0,300000
66	1,48759	SLE-QP	Max	0,0000	7,1939	-515,12	1	-0,300000
66	1,98345	SLE-QP	Max	0,0000	9,0900	-462,45	1	-0,300000
66	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-1,0222	-686,56	3	0,300000
66	0,49586	SLE-QP	Min	0,0000	2,1379	-655,57	1	-0,300000
66	0,99173	SLE-QP	Min	0,0000	4,8766	-579,49	1	-0,300000
66	1,48759	SLE-QP	Min	0,0000	7,1939	-515,12	1	-0,300000
66	1,98345	SLE-QP	Min	0,0000	9,0900	-462,45	1	-0,300000
66	0,00000	INVI SLU	Max	0,0000	4,9099	-711,86	3	0,300000
66	0,49586	INVI SLU	Max	0,0000	7,7395	-687,45	1	-0,300000
66	0,99173	INVI SLU	Max	0,0000	10,7225	-588,56	1	-0,300000
66	1,48759	INVI SLU	Max	0,0000	13,4005	-504,87	1	-0,300000
66	1,98345	INVI SLU	Max	0,0000	15,5308	-436,41	1	-0,300000
66	0,00000	INVI SLU	Min	0,0000	-1,6294	-1342,80	0	0,000000
66	0,49586	INVI SLU	Min	0,0000	2,3984	-1264,65	1	-0,300000
66	0,99173	INVI SLU	Min	0,0000	5,4814	-1156,46	1	-0,300000
66	1,48759	INVI SLU	Min	0,0000	8,1432	-1075,44	1	-0,300000
66	1,98345	INVI SLU	Min	0,0000	10,3836	-1013,21	1	-0,300000
66	0,00000	INVI SLV	Max	0,0000	18,6529	-763,40	1	-0,300000
66	0,49586	INVI SLV	Max	0,0000	19,0108	-802,26	1	-0,300000
66	0,99173	INVI SLV	Max	0,0000	21,3326	-692,51	1	-0,300000
66	1,48759	INVI SLV	Max	0,0000	23,1057	-546,17	1	-0,300000
66	1,98345	INVI SLV	Max	0,0000	24,2840	-427,59	1	-0,300000
66	0,00000	INVI SLV	Min	0,0000	-7,9734	-2119,22	0	0,000000
66	0,49586	INVI SLV	Min	0,0000	-2,0137	-2077,97	1	-0,300000
66	0,99173	INVI SLV	Min	0,0000	0,5838	-1978,69	1	-0,300000
66	1,48759	INVI SLV	Min	0,0000	0,0119	-1905,62	1	-0,300000
66	1,98345	INVI SLV	Min	0,0000	-0,4029	-1839,42	1	-0,300000
67	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	10,4790	-685,04	1	-0,300000
67	0,49586	SLE-C	Max	0,0000	11,9537	-644,08	1	-0,300000
67	0,99173	SLE-C	Max	0,0000	13,0070	-614,82	1	-0,300000
67	1,48759	SLE-C	Max	0,0000	13,6390	-597,26	1	-0,300000
67	1,98345	SLE-C	Max	0,0000	13,8497	-591,41	1	-0,300000
67	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	10,4790	-685,04	1	-0,300000
67	0,49586	SLE-C	Min	0,0000	11,9537	-644,08	1	-0,300000
67	0,99173	SLE-C	Min	0,0000	13,0070	-614,82	1	-0,300000
67	1,48759	SLE-C	Min	0,0000	13,6390	-597,26	1	-0,300000
67	1,98345	SLE-C	Min	0,0000	13,8497	-591,41	1	-0,300000
67	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	9,0900	-462,45	1	-0,300000
67	0,49586	SLE-F1	Max	0,0000	10,5647	-421,49	1	-0,300000
67	0,99173	SLE-F1	Max	0,0000	11,6180	-392,23	1	-0,300000
67	1,48759	SLE-F1	Max	0,0000	12,2500	-374,67	1	-0,300000
67	1,98345	SLE-F1	Max	0,0000	12,4607	-368,82	1	-0,300000
67	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	9,0900	-462,45	1	-0,300000
67	0,49586	SLE-F1	Min	0,0000	10,5647	-421,49	1	-0,300000
67	0,99173	SLE-F1	Min	0,0000	11,6180	-392,23	1	-0,300000
67	1,48759	SLE-F1	Min	0,0000	12,2500	-374,67	1	-0,300000
67	1,98345	SLE-F1	Min	0,0000	12,4607	-368,82	1	-0,300000
67	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	10,5081	-625,64	1	-0,300000
67	0,49586	SLE-F2	Max	0,0000	11,8824	-587,47	1	-0,300000
67	0,99173	SLE-F2	Max	0,0000	12,8354	-560,99	1	-0,300000
67	1,48759	SLE-F2	Max	0,0000	13,3671	-546,23	1	-0,300000
67	1,98345	SLE-F2	Max	0,0000	13,4774	-543,16	1	-0,300000
67	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	10,5081	-625,64	1	-0,300000
67	0,49586	SLE-F2	Min	0,0000	11,8824	-587,47	1	-0,300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
67	0,99173	SLE-F2	Min	0,0000	12,8354	-560,99	1	-0,300000
67	1,48759	SLE-F2	Min	0,0000	13,3671	-546,23	1	-0,300000
67	1,98345	SLE-F2	Min	0,0000	13,4774	-543,16	1	-0,300000
67	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	9,7052	-647,95	1	-0,300000
67	0,49586	SLE-F3	Max	0,0000	11,2802	-604,19	1	-0,300000
67	0,99173	SLE-F3	Max	0,0000	12,4339	-572,15	1	-0,300000
67	1,48759	SLE-F3	Max	0,0000	13,1663	-551,80	1	-0,300000
67	1,98345	SLE-F3	Max	0,0000	13,4774	-543,16	1	-0,300000
67	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	9,7052	-647,95	1	-0,300000
67	0,49586	SLE-F3	Min	0,0000	11,2802	-604,19	1	-0,300000
67	0,99173	SLE-F3	Min	0,0000	12,4339	-572,15	1	-0,300000
67	1,48759	SLE-F3	Min	0,0000	13,1663	-551,80	1	-0,300000
67	1,98345	SLE-F3	Min	0,0000	13,4774	-543,16	1	-0,300000
67	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	9,0900	-462,45	1	-0,300000
67	0,49586	SLE-QP	Max	0,0000	10,5647	-421,49	1	-0,300000
67	0,99173	SLE-QP	Max	0,0000	11,6180	-392,23	1	-0,300000
67	1,48759	SLE-QP	Max	0,0000	12,2500	-374,67	1	-0,300000
67	1,98345	SLE-QP	Max	0,0000	12,4607	-368,82	1	-0,300000
67	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	9,0900	-462,45	1	-0,300000
67	0,49586	SLE-QP	Min	0,0000	10,5647	-421,49	1	-0,300000
67	0,99173	SLE-QP	Min	0,0000	11,6180	-392,23	1	-0,300000
67	1,48759	SLE-QP	Min	0,0000	12,2500	-374,67	1	-0,300000
67	1,98345	SLE-QP	Min	0,0000	12,4607	-368,82	1	-0,300000
67	0,00000	INVI SLU	Max	0,0000	15,5308	-436,41	1	-0,300000
67	0,49586	INVI SLU	Max	0,0000	17,1134	-383,15	1	-0,300000
67	0,99173	INVI SLU	Max	0,0000	18,1482	-345,11	1	-0,300000
67	1,48759	INVI SLU	Max	0,0000	18,6353	-322,29	1	-0,300000
67	1,98345	INVI SLU	Max	0,0000	18,5747	-314,68	1	-0,300000
67	0,00000	INVI SLU	Min	0,0000	10,3836	-1013,21	1	-0,300000
67	0,49586	INVI SLU	Min	0,0000	12,2027	-962,68	1	-0,300000
67	0,99173	INVI SLU	Min	0,0000	13,6004	-923,86	1	-0,300000
67	1,48759	INVI SLU	Min	0,0000	14,5768	-896,73	1	-0,300000
67	1,98345	INVI SLU	Min	0,0000	14,8300	-881,32	1	-0,300000
67	0,00000	INVI SLV	Max	0,0000	24,2840	-427,59	1	-0,300000
67	0,49586	INVI SLV	Max	0,0000	25,3051	-336,78	1	-0,300000
67	0,99173	INVI SLV	Max	0,0000	27,4130	-273,74	1	-0,300000
67	1,48759	INVI SLV	Max	0,0000	28,5213	-238,47	1	-0,300000
67	1,98345	INVI SLV	Max	0,0000	28,6299	-230,97	1	-0,300000
67	0,00000	INVI SLV	Min	0,0000	-0,4029	-1839,42	1	-0,300000
67	0,49586	INVI SLV	Min	0,0000	-0,6608	-1780,11	1	-0,300000
67	0,99173	INVI SLV	Min	0,0000	-0,7618	-1727,69	1	-0,300000
67	1,48759	INVI SLV	Min	0,0000	-0,7057	-1682,15	1	-0,300000
67	1,98345	INVI SLV	Min	0,0000	-0,4927	-1643,49	1	-0,300000
68	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	13,8497	-591,41	1	-0,300000
68	0,49586	SLE-C	Max	0,0000	13,6390	-597,26	1	-0,300000
68	0,99173	SLE-C	Max	0,0000	13,0070	-614,82	1	-0,300000
68	1,48759	SLE-C	Max	0,0000	11,9537	-644,08	1	-0,300000
68	1,98345	SLE-C	Max	0,0000	10,4790	-685,04	1	-0,300000
68	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	13,8497	-591,41	1	-0,300000
68	0,49586	SLE-C	Min	0,0000	13,6390	-597,26	1	-0,300000
68	0,99173	SLE-C	Min	0,0000	13,0070	-614,82	1	-0,300000
68	1,48759	SLE-C	Min	0,0000	11,9537	-644,08	1	-0,300000
68	1,98345	SLE-C	Min	0,0000	10,4790	-685,04	1	-0,300000
68	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	12,4607	-368,82	1	-0,300000
68	0,49586	SLE-F1	Max	0,0000	12,2500	-374,67	1	-0,300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
68	0,99173	SLE-F1	Max	0,0000	11,6180	-392,23	1	-0,300000
68	1,48759	SLE-F1	Max	0,0000	10,5647	-421,49	1	-0,300000
68	1,98345	SLE-F1	Max	0,0000	9,0900	-462,45	1	-0,300000
68	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	12,4607	-368,82	1	-0,300000
68	0,49586	SLE-F1	Min	0,0000	12,2500	-374,67	1	-0,300000
68	0,99173	SLE-F1	Min	0,0000	11,6180	-392,23	1	-0,300000
68	1,48759	SLE-F1	Min	0,0000	10,5647	-421,49	1	-0,300000
68	1,98345	SLE-F1	Min	0,0000	9,0900	-462,45	1	-0,300000
68	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	13,4774	-543,16	1	-0,300000
68	0,49586	SLE-F2	Max	0,0000	13,1663	-551,80	1	-0,300000
68	0,99173	SLE-F2	Max	0,0000	12,4339	-572,15	1	-0,300000
68	1,48759	SLE-F2	Max	0,0000	11,2802	-604,19	1	-0,300000
68	1,98345	SLE-F2	Max	0,0000	9,7052	-647,95	1	-0,300000
68	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	13,4774	-543,16	1	-0,300000
68	0,49586	SLE-F2	Min	0,0000	13,1663	-551,80	1	-0,300000
68	0,99173	SLE-F2	Min	0,0000	12,4339	-572,15	1	-0,300000
68	1,48759	SLE-F2	Min	0,0000	11,2802	-604,19	1	-0,300000
68	1,98345	SLE-F2	Min	0,0000	9,7052	-647,95	1	-0,300000
68	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	13,4774	-543,16	1	-0,300000
68	0,49586	SLE-F3	Max	0,0000	13,3671	-546,23	1	-0,300000
68	0,99173	SLE-F3	Max	0,0000	12,8354	-560,99	1	-0,300000
68	1,48759	SLE-F3	Max	0,0000	11,8824	-587,47	1	-0,300000
68	1,98345	SLE-F3	Max	0,0000	10,5081	-625,64	1	-0,300000
68	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	13,4774	-543,16	1	-0,300000
68	0,49586	SLE-F3	Min	0,0000	13,3671	-546,23	1	-0,300000
68	0,99173	SLE-F3	Min	0,0000	12,8354	-560,99	1	-0,300000
68	1,48759	SLE-F3	Min	0,0000	11,8824	-587,47	1	-0,300000
68	1,98345	SLE-F3	Min	0,0000	10,5081	-625,64	1	-0,300000
68	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	12,4607	-368,82	1	-0,300000
68	0,49586	SLE-QP	Max	0,0000	12,2500	-374,67	1	-0,300000
68	0,99173	SLE-QP	Max	0,0000	11,6180	-392,23	1	-0,300000
68	1,48759	SLE-QP	Max	0,0000	10,5647	-421,49	1	-0,300000
68	1,98345	SLE-QP	Max	0,0000	9,0900	-462,45	1	-0,300000
68	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	12,4607	-368,82	1	-0,300000
68	0,49586	SLE-QP	Min	0,0000	12,2500	-374,67	1	-0,300000
68	0,99173	SLE-QP	Min	0,0000	11,6180	-392,23	1	-0,300000
68	1,48759	SLE-QP	Min	0,0000	10,5647	-421,49	1	-0,300000
68	1,98345	SLE-QP	Min	0,0000	9,0900	-462,45	1	-0,300000
68	0,00000	INVI SLU	Max	0,0000	18,5747	-314,68	1	-0,300000
68	0,49586	INVI SLU	Max	0,0000	18,6353	-322,29	1	-0,300000
68	0,99173	INVI SLU	Max	0,0000	18,1482	-345,11	1	-0,300000
68	1,48759	INVI SLU	Max	0,0000	17,1134	-383,15	1	-0,300000
68	1,98345	INVI SLU	Max	0,0000	15,5308	-436,41	1	-0,300000
68	0,00000	INVI SLU	Min	0,0000	14,8300	-881,32	1	-0,300000
68	0,49586	INVI SLU	Min	0,0000	14,6193	-887,28	1	-0,300000
68	0,99173	INVI SLU	Min	0,0000	13,9873	-914,02	1	-0,300000
68	1,48759	INVI SLU	Min	0,0000	12,8620	-952,46	1	-0,300000
68	1,98345	INVI SLU	Min	0,0000	11,0569	-1002,60	1	-0,300000
68	0,00000	INVI SLV	Max	0,0000	28,6299	-230,97	1	-0,300000
68	0,49586	INVI SLV	Max	0,0000	28,5213	-238,47	1	-0,300000
68	0,99173	INVI SLV	Max	0,0000	27,4130	-273,74	1	-0,300000
68	1,48759	INVI SLV	Max	0,0000	25,3051	-336,78	1	-0,300000
68	1,98345	INVI SLV	Max	0,0000	24,2840	-427,59	1	-0,300000
68	0,00000	INVI SLV	Min	0,0000	-0,4927	-1643,49	1	-0,300000
68	0,49586	INVI SLV	Min	0,0000	-0,7057	-1682,15	1	-0,300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
68	0,99173	INVI SLV	Min	0,0000	-0,7618	-1727,69	1	-0,300000
68	1,48759	INVI SLV	Min	0,0000	-0,6608	-1780,11	1	-0,300000
68	1,98345	INVI SLV	Min	0,0000	-0,4029	-1839,42	1	-0,300000
69	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	10,4790	-685,04	1	-0,300000
69	0,49586	SLE-C	Max	0,0000	8,5829	-737,71	1	-0,300000
69	0,99173	SLE-C	Max	0,0000	6,2656	-802,08	1	-0,300000
69	1,48759	SLE-C	Max	0,0000	3,5269	-878,15	1	-0,300000
69	1,98345	SLE-C	Max	0,0000	0,3668	-965,93	1	-0,300000
69	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	10,4790	-685,04	1	-0,300000
69	0,49586	SLE-C	Min	0,0000	8,5829	-737,71	1	-0,300000
69	0,99173	SLE-C	Min	0,0000	6,2656	-802,08	1	-0,300000
69	1,48759	SLE-C	Min	0,0000	3,5269	-878,15	1	-0,300000
69	1,98345	SLE-C	Min	0,0000	0,3668	-965,93	1	-0,300000
69	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	9,0900	-462,45	1	-0,300000
69	0,49586	SLE-F1	Max	0,0000	7,1939	-515,12	1	-0,300000
69	0,99173	SLE-F1	Max	0,0000	4,8766	-579,49	1	-0,300000
69	1,48759	SLE-F1	Max	0,0000	2,1379	-655,57	1	-0,300000
69	1,98345	SLE-F1	Max	0,0000	-1,0222	-686,56	3	0,300000
69	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	9,0900	-462,45	1	-0,300000
69	0,49586	SLE-F1	Min	0,0000	7,1939	-515,12	1	-0,300000
69	0,99173	SLE-F1	Min	0,0000	4,8766	-579,49	1	-0,300000
69	1,48759	SLE-F1	Min	0,0000	2,1379	-655,57	1	-0,300000
69	1,98345	SLE-F1	Min	0,0000	-1,0222	-686,56	3	0,300000
69	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	9,7052	-647,95	1	-0,300000
69	0,49586	SLE-F2	Max	0,0000	7,7088	-703,40	1	-0,300000
69	0,99173	SLE-F2	Max	0,0000	5,2910	-770,56	1	-0,300000
69	1,48759	SLE-F2	Max	0,0000	2,4519	-849,42	1	-0,300000
69	1,98345	SLE-F2	Max	0,0000	-0,8085	-895,08	3	0,300000
69	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	9,7052	-647,95	1	-0,300000
69	0,49586	SLE-F2	Min	0,0000	7,7088	-703,40	1	-0,300000
69	0,99173	SLE-F2	Min	0,0000	5,2910	-770,56	1	-0,300000
69	1,48759	SLE-F2	Min	0,0000	2,4519	-849,42	1	-0,300000
69	1,98345	SLE-F2	Min	0,0000	-0,8085	-895,08	3	0,300000
69	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	10,5081	-625,64	1	-0,300000
69	0,49586	SLE-F3	Max	0,0000	8,7125	-675,52	1	-0,300000
69	0,99173	SLE-F3	Max	0,0000	6,4955	-737,10	1	-0,300000
69	1,48759	SLE-F3	Max	0,0000	3,8571	-810,39	1	-0,300000
69	1,98345	SLE-F3	Max	0,0000	0,7974	-895,38	1	-0,300000
69	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	10,5081	-625,64	1	-0,300000
69	0,49586	SLE-F3	Min	0,0000	8,7125	-675,52	1	-0,300000
69	0,99173	SLE-F3	Min	0,0000	6,4955	-737,10	1	-0,300000
69	1,48759	SLE-F3	Min	0,0000	3,8571	-810,39	1	-0,300000
69	1,98345	SLE-F3	Min	0,0000	0,7974	-895,38	1	-0,300000
69	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	9,0900	-462,45	1	-0,300000
69	0,49586	SLE-QP	Max	0,0000	7,1939	-515,12	1	-0,300000
69	0,99173	SLE-QP	Max	0,0000	4,8766	-579,49	1	-0,300000
69	1,48759	SLE-QP	Max	0,0000	2,1379	-655,57	1	-0,300000
69	1,98345	SLE-QP	Max	0,0000	-1,0222	-686,56	3	0,300000
69	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	9,0900	-462,45	1	-0,300000
69	0,49586	SLE-QP	Min	0,0000	7,1939	-515,12	1	-0,300000
69	0,99173	SLE-QP	Min	0,0000	4,8766	-579,49	1	-0,300000
69	1,48759	SLE-QP	Min	0,0000	2,1379	-655,57	1	-0,300000
69	1,98345	SLE-QP	Min	0,0000	-1,0222	-686,56	3	0,300000
69	0,00000	INVI SLU	Max	0,0000	15,5308	-436,41	1	-0,300000
69	0,49586	INVI SLU	Max	0,0000	13,4005	-504,87	1	-0,300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
69	0,99173	INVI SLU	Max	0,0000	10,7225	-588,56	1	-0,300000
69	1,48759	INVI SLU	Max	0,0000	7,4967	-687,45	1	-0,300000
69	1,98345	INVI SLU	Max	0,0000	4,4039	-711,86	3	0,300000
69	0,00000	INVI SLU	Min	0,0000	11,0569	-1002,60	1	-0,300000
69	0,49586	INVI SLU	Min	0,0000	8,8304	-1064,45	1	-0,300000
69	0,99173	INVI SLU	Min	0,0000	6,0538	-1156,46	1	-0,300000
69	1,48759	INVI SLU	Min	0,0000	2,4934	-1264,65	1	-0,300000
69	1,98345	INVI SLU	Min	0,0000	-1,6294	-1342,80	0	0,000000
69	0,00000	INVI SLV	Max	0,0000	24,2840	-427,59	1	-0,300000
69	0,49586	INVI SLV	Max	0,0000	23,1057	-546,17	1	-0,300000
69	0,99173	INVI SLV	Max	0,0000	21,3326	-692,51	1	-0,300000
69	1,48759	INVI SLV	Max	0,0000	19,0108	-802,26	1	-0,300000
69	1,98345	INVI SLV	Max	0,0000	18,6529	-763,40	1	-0,300000
69	0,00000	INVI SLV	Min	0,0000	-0,4029	-1839,42	1	-0,300000
69	0,49586	INVI SLV	Min	0,0000	0,0119	-1905,62	1	-0,300000
69	0,99173	INVI SLV	Min	0,0000	0,5838	-1978,69	1	-0,300000
69	1,48759	INVI SLV	Min	0,0000	-2,0137	-2077,97	1	-0,300000
69	1,98345	INVI SLV	Min	0,0000	-7,9734	-2119,22	0	0,000000
70	0,00000	SLE-C	Max	0,0000	0,3668	-965,93	1	-0,300000
70	0,49586	SLE-C	Max	0,0000	-3,2146	-886,83	3	0,300000
70	0,99173	SLE-C	Max	0,0000	-7,2173	-775,64	3	0,300000
70	1,48759	SLE-C	Max	0,0000	-11,6414	-652,75	3	0,300000
70	1,98345	SLE-C	Max	0,0000	-16,4868	-518,16	3	0,300000
70	0,00000	SLE-C	Min	0,0000	0,3668	-965,93	1	-0,300000
70	0,49586	SLE-C	Min	0,0000	-3,2146	-886,83	3	0,300000
70	0,99173	SLE-C	Min	0,0000	-7,2173	-775,64	3	0,300000
70	1,48759	SLE-C	Min	0,0000	-11,6414	-652,75	3	0,300000
70	1,98345	SLE-C	Min	0,0000	-16,4868	-518,16	3	0,300000
70	0,00000	SLE-F1	Max	0,0000	-1,0222	-686,56	3	0,300000
70	0,49586	SLE-F1	Max	0,0000	-4,6036	-587,07	3	0,300000
70	0,99173	SLE-F1	Max	0,0000	-8,6063	-475,89	3	0,300000
70	1,48759	SLE-F1	Max	0,0000	-13,0304	-352,99	3	0,300000
70	1,98345	SLE-F1	Max	0,0000	-17,8758	-218,40	3	0,300000
70	0,00000	SLE-F1	Min	0,0000	-1,0222	-686,56	3	0,300000
70	0,49586	SLE-F1	Min	0,0000	-4,6036	-587,07	3	0,300000
70	0,99173	SLE-F1	Min	0,0000	-8,6063	-475,89	3	0,300000
70	1,48759	SLE-F1	Min	0,0000	-13,0304	-352,99	3	0,300000
70	1,98345	SLE-F1	Min	0,0000	-17,8758	-218,40	3	0,300000
70	0,00000	SLE-F2	Max	0,0000	-0,8085	-895,08	3	0,300000
70	0,49586	SLE-F2	Max	0,0000	-4,4902	-792,81	3	0,300000
70	0,99173	SLE-F2	Max	0,0000	-8,5934	-678,83	3	0,300000
70	1,48759	SLE-F2	Max	0,0000	-13,1178	-553,15	3	0,300000
70	1,98345	SLE-F2	Max	0,0000	-18,0636	-415,77	3	0,300000
70	0,00000	SLE-F2	Min	0,0000	-0,8085	-895,08	3	0,300000
70	0,49586	SLE-F2	Min	0,0000	-4,4902	-792,81	3	0,300000
70	0,99173	SLE-F2	Min	0,0000	-8,5934	-678,83	3	0,300000
70	1,48759	SLE-F2	Min	0,0000	-13,1178	-553,15	3	0,300000
70	1,98345	SLE-F2	Min	0,0000	-18,0636	-415,77	3	0,300000
70	0,00000	SLE-F3	Max	0,0000	0,7974	-895,38	1	-0,300000
70	0,49586	SLE-F3	Max	0,0000	-2,6836	-842,99	3	0,300000
70	0,99173	SLE-F3	Max	0,0000	-6,5860	-734,59	3	0,300000
70	1,48759	SLE-F3	Max	0,0000	-10,9097	-614,49	3	0,300000
70	1,98345	SLE-F3	Max	0,0000	-15,6547	-482,68	3	0,300000
70	0,00000	SLE-F3	Min	0,0000	0,7974	-895,38	1	-0,300000
70	0,49586	SLE-F3	Min	0,0000	-2,6836	-842,99	3	0,300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
70	0,99173	SLE-F3	Min	0,0000	-6,5860	-734,59	3	0,300000
70	1,48759	SLE-F3	Min	0,0000	-10,9097	-614,49	3	0,300000
70	1,98345	SLE-F3	Min	0,0000	-15,6547	-482,68	3	0,300000
70	0,00000	SLE-QP	Max	0,0000	-1,0222	-686,56	3	0,300000
70	0,49586	SLE-QP	Max	0,0000	-4,6036	-587,07	3	0,300000
70	0,99173	SLE-QP	Max	0,0000	-8,6063	-475,89	3	0,300000
70	1,48759	SLE-QP	Max	0,0000	-13,0304	-352,99	3	0,300000
70	1,98345	SLE-QP	Max	0,0000	-17,8758	-218,40	3	0,300000
70	0,00000	SLE-QP	Min	0,0000	-1,0222	-686,56	3	0,300000
70	0,49586	SLE-QP	Min	0,0000	-4,6036	-587,07	3	0,300000
70	0,99173	SLE-QP	Min	0,0000	-8,6063	-475,89	3	0,300000
70	1,48759	SLE-QP	Min	0,0000	-13,0304	-352,99	3	0,300000
70	1,98345	SLE-QP	Min	0,0000	-17,8758	-218,40	3	0,300000
70	0,00000	INVI SLU	Max	0,0000	4,4039	-711,86	3	0,300000
70	0,49586	INVI SLU	Max	0,0000	1,1669	-582,54	3	0,300000
70	0,99173	INVI SLU	Max	0,0000	-2,4914	-437,99	3	0,300000
70	1,48759	INVI SLU	Max	0,0000	-6,5711	-278,24	3	0,300000
70	1,98345	INVI SLU	Max	0,0000	-11,0722	-103,26	3	0,300000
70	0,00000	INVI SLU	Min	0,0000	-1,6294	-1342,80	0	0,000000
70	0,49586	INVI SLU	Min	0,0000	-6,6197	-1334,06	3	0,300000
70	0,99173	INVI SLU	Min	0,0000	-12,1578	-1232,44	3	0,300000
70	1,48759	INVI SLU	Min	0,0000	-18,2436	-1119,11	3	0,300000
70	1,98345	INVI SLU	Min	0,0000	-24,8772	-994,08	3	0,300000
70	0,00000	INVI SLV	Max	0,0000	18,6529	-763,40	1	-0,300000
70	0,49586	INVI SLV	Max	0,0000	18,0471	-555,49	3	0,300000
70	0,99173	INVI SLV	Max	0,0000	17,1935	-281,43	3	0,300000
70	1,48759	INVI SLV	Max	0,0000	16,0920	20,41	3	0,300000
70	1,98345	INVI SLV	Max	0,0000	16,4841	350,01	3	0,300000
70	0,00000	INVI SLV	Min	0,0000	-7,9734	-2119,22	0	0,000000
70	0,49586	INVI SLV	Min	0,0000	-15,4353	-2125,70	0	0,000000
70	0,99173	INVI SLV	Min	0,0000	-25,2647	-2132,18	0	0,000000
70	1,48759	INVI SLV	Min	0,0000	-36,1523	-2138,66	0	0,000000
70	1,98345	INVI SLV	Min	0,0000	-48,0395	-2145,14	0	0,000000

**Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4**
**Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
1	0,00000	SLE-C	Max	2,625000	3,464E-12	1	-0,400000	-2,625000
1	0,25000	SLE-C	Max	2,625000	-2,02	1	-0,400000	-2,625000
1	0,50000	SLE-C	Max	2,625000	-5,69	1	-0,400000	-2,625000
1	0,00000	SLE-C	Min	2,625000	3,464E-12	1	-0,400000	-2,625000
1	0,25000	SLE-C	Min	2,625000	-2,02	1	-0,400000	-2,625000
1	0,50000	SLE-C	Min	2,625000	-5,69	1	-0,400000	-2,625000
1	0,00000	SLE-F1	Max	2,625000	1,840E-12	3	0,400000	-2,625000
1	0,25000	SLE-F1	Max	2,625000	-1,36	1	-0,400000	-2,625000
1	0,50000	SLE-F1	Max	-2,625000	-3,04	1	-0,400000	-2,625000
1	0,00000	SLE-F1	Min	2,625000	1,840E-12	3	0,400000	-2,625000
1	0,25000	SLE-F1	Min	2,625000	-1,36	1	-0,400000	-2,625000
1	0,50000	SLE-F1	Min	-2,625000	-3,04	1	-0,400000	-2,625000
1	0,00000	SLE-F2	Max	2,625000	-1,299E-11	3	0,400000	-2,625000
1	0,25000	SLE-F2	Max	2,625000	-1,89	1	-0,400000	-2,625000
1	0,50000	SLE-F2	Max	2,625000	-5,16	1	-0,400000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
1	0,00000	SLE-F2	Min	2,625000	-1,299E-11	3	0,400000	-2,625000
1	0,25000	SLE-F2	Min	2,625000	-1,89	1	-0,400000	-2,625000
1	0,50000	SLE-F2	Min	2,625000	-5,16	1	-0,400000	-2,625000
1	0,00000	SLE-F3	Max	2,625000	3,464E-12	1	-0,400000	-2,625000
1	0,25000	SLE-F3	Max	2,625000	-2,19	1	-0,400000	-2,625000
1	0,50000	SLE-F3	Max	2,625000	-4,70	1	-0,400000	-2,625000
1	0,00000	SLE-F3	Min	2,625000	3,464E-12	1	-0,400000	-2,625000
1	0,25000	SLE-F3	Min	2,625000	-2,19	1	-0,400000	-2,625000
1	0,50000	SLE-F3	Min	2,625000	-4,70	1	-0,400000	-2,625000
1	0,00000	SLE-QP	Max	2,625000	1,840E-12	3	0,400000	-2,625000
1	0,25000	SLE-QP	Max	2,625000	-1,36	1	-0,400000	-2,625000
1	0,50000	SLE-QP	Max	-2,625000	-3,04	1	-0,400000	-2,625000
1	0,00000	SLE-QP	Min	2,625000	1,840E-12	3	0,400000	-2,625000
1	0,25000	SLE-QP	Min	2,625000	-1,36	1	-0,400000	-2,625000
1	0,50000	SLE-QP	Min	-2,625000	-3,04	1	-0,400000	-2,625000
1	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	3,463E-12	1	-0,400000	-2,625000
1	0,25000	INVI SLU	Max	2,625000	-1,71	1	-0,400000	-2,625000
1	0,50000	INVI SLU	Max	2,625000	-3,76	1	-0,400000	-2,625000
1	0,00000	INVI SLU	Min	2,625000	-2,599E-11	1	-0,400000	-2,625000
1	0,25000	INVI SLU	Min	2,625000	-4,42	1	-0,400000	-2,625000
1	0,50000	INVI SLU	Min	-2,625000	-9,18	1	-0,400000	-2,625000
1	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	3,465E-12	0	0,000000	0,000000
1	0,25000	INVI SLV	Max	2,625000	-1,75	1	-0,400000	-2,625000
1	0,50000	INVI SLV	Max	2,625000	-4,54	1	-0,400000	-2,625000
1	0,00000	INVI SLV	Min	0,000000	-5,544E-11	3	0,400000	-2,625000
1	0,25000	INVI SLV	Min	2,625000	-8,55	1	-0,400000	-2,625000
1	0,50000	INVI SLV	Min	2,625000	-17,00	1	-0,400000	-2,625000
2	0,00000	SLE-C	Max	2,625000	-5,69	1	-0,400000	-2,625000
2	0,25000	SLE-C	Max	2,625000	-11,35	1	-0,400000	-2,625000
2	0,50000	SLE-C	Max	2,625000	-19,33	1	-0,400000	-2,625000
2	0,00000	SLE-C	Min	2,625000	-5,69	1	-0,400000	-2,625000
2	0,25000	SLE-C	Min	2,625000	-11,35	1	-0,400000	-2,625000
2	0,50000	SLE-C	Min	2,625000	-19,33	1	-0,400000	-2,625000
2	0,00000	SLE-F1	Max	2,625000	-3,04	1	-0,400000	-2,625000
2	0,25000	SLE-F1	Max	2,625000	-5,39	1	-0,400000	-2,625000
2	0,50000	SLE-F1	Max	2,625000	-8,74	1	-0,400000	-2,625000
2	0,00000	SLE-F1	Min	2,625000	-3,04	1	-0,400000	-2,625000
2	0,25000	SLE-F1	Min	2,625000	-5,39	1	-0,400000	-2,625000
2	0,50000	SLE-F1	Min	2,625000	-8,74	1	-0,400000	-2,625000
2	0,00000	SLE-F2	Max	2,625000	-5,16	1	-0,400000	-2,625000
2	0,25000	SLE-F2	Max	2,625000	-10,16	1	-0,400000	-2,625000
2	0,50000	SLE-F2	Max	2,625000	-17,21	1	-0,400000	-2,625000
2	0,00000	SLE-F2	Min	2,625000	-5,16	1	-0,400000	-2,625000
2	0,25000	SLE-F2	Min	2,625000	-10,16	1	-0,400000	-2,625000
2	0,50000	SLE-F2	Min	2,625000	-17,21	1	-0,400000	-2,625000
2	0,00000	SLE-F3	Max	2,625000	-4,70	1	-0,400000	-2,625000
2	0,25000	SLE-F3	Max	2,625000	-9,61	1	-0,400000	-2,625000
2	0,50000	SLE-F3	Max	2,625000	-15,51	1	-0,400000	-2,625000
2	0,00000	SLE-F3	Min	2,625000	-4,70	1	-0,400000	-2,625000
2	0,25000	SLE-F3	Min	2,625000	-9,61	1	-0,400000	-2,625000
2	0,50000	SLE-F3	Min	2,625000	-15,51	1	-0,400000	-2,625000
2	0,00000	SLE-QP	Max	2,625000	-3,04	1	-0,400000	-2,625000
2	0,25000	SLE-QP	Max	2,625000	-5,39	1	-0,400000	-2,625000
2	0,50000	SLE-QP	Max	2,625000	-8,74	1	-0,400000	-2,625000
2	0,00000	SLE-QP	Min	2,625000	-3,04	1	-0,400000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
2	0,25000	SLE-QP	Min	2,625000	-5,39	1	-0,400000	-2,625000
2	0,50000	SLE-QP	Min	2,625000	-8,74	1	-0,400000	-2,625000
2	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-3,76	1	-0,400000	-2,625000
2	0,25000	INVI SLU	Max	2,625000	-6,46	1	-0,400000	-2,625000
2	0,50000	INVI SLU	Max	2,625000	-10,16	1	-0,400000	-2,625000
2	0,00000	INVI SLU	Min	2,625000	-9,18	1	-0,400000	-2,625000
2	0,25000	INVI SLU	Min	2,625000	-20,16	1	-0,400000	-2,625000
2	0,50000	INVI SLU	Min	2,625000	-32,14	1	-0,400000	-2,625000
2	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-4,54	1	-0,400000	-2,625000
2	0,25000	INVI SLV	Max	2,625000	-9,32	1	-0,400000	-2,625000
2	0,50000	INVI SLV	Max	2,625000	-15,58	1	-0,400000	-2,625000
2	0,00000	INVI SLV	Min	2,625000	-17,00	1	-0,400000	-2,625000
2	0,25000	INVI SLV	Min	2,625000	-40,70	1	-0,400000	-2,625000
2	0,50000	INVI SLV	Min	2,625000	-64,95	1	-0,400000	-2,625000
3	0,00000	SLE-C	Max	2,625000	-19,33	1	-0,400000	-2,625000
3	0,25000	SLE-C	Max	2,625000	-29,96	1	-0,400000	-2,625000
3	0,50000	SLE-C	Max	2,625000	-43,56	1	-0,400000	-2,625000
3	0,00000	SLE-C	Min	2,625000	-19,33	1	-0,400000	-2,625000
3	0,25000	SLE-C	Min	2,625000	-29,96	1	-0,400000	-2,625000
3	0,50000	SLE-C	Min	2,625000	-43,56	1	-0,400000	-2,625000
3	0,00000	SLE-F1	Max	2,625000	-8,74	1	-0,400000	-2,625000
3	0,25000	SLE-F1	Max	2,625000	-13,40	1	-0,400000	-2,625000
3	0,50000	SLE-F1	Max	2,625000	-19,72	1	-0,400000	-2,625000
3	0,00000	SLE-F1	Min	2,625000	-8,74	1	-0,400000	-2,625000
3	0,25000	SLE-F1	Min	2,625000	-13,40	1	-0,400000	-2,625000
3	0,50000	SLE-F1	Min	2,625000	-19,72	1	-0,400000	-2,625000
3	0,00000	SLE-F2	Max	2,625000	-17,21	1	-0,400000	-2,625000
3	0,25000	SLE-F2	Max	2,625000	-26,65	1	-0,400000	-2,625000
3	0,50000	SLE-F2	Max	2,625000	-38,79	1	-0,400000	-2,625000
3	0,00000	SLE-F2	Min	2,625000	-17,21	1	-0,400000	-2,625000
3	0,25000	SLE-F2	Min	2,625000	-26,65	1	-0,400000	-2,625000
3	0,50000	SLE-F2	Min	2,625000	-38,79	1	-0,400000	-2,625000
3	0,00000	SLE-F3	Max	2,625000	-15,51	1	-0,400000	-2,625000
3	0,25000	SLE-F3	Max	2,625000	-24,52	1	-0,400000	-2,625000
3	0,50000	SLE-F3	Max	2,625000	-35,19	1	-0,400000	-2,625000
3	0,00000	SLE-F3	Min	2,625000	-15,51	1	-0,400000	-2,625000
3	0,25000	SLE-F3	Min	2,625000	-24,52	1	-0,400000	-2,625000
3	0,50000	SLE-F3	Min	2,625000	-35,19	1	-0,400000	-2,625000
3	0,00000	SLE-QP	Max	2,625000	-8,74	1	-0,400000	-2,625000
3	0,25000	SLE-QP	Max	2,625000	-13,40	1	-0,400000	-2,625000
3	0,50000	SLE-QP	Max	2,625000	-19,72	1	-0,400000	-2,625000
3	0,00000	SLE-QP	Min	2,625000	-8,74	1	-0,400000	-2,625000
3	0,25000	SLE-QP	Min	2,625000	-13,40	1	-0,400000	-2,625000
3	0,50000	SLE-QP	Min	2,625000	-19,72	1	-0,400000	-2,625000
3	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-10,16	1	-0,400000	-2,625000
3	0,25000	INVI SLU	Max	2,625000	-15,19	1	-0,400000	-2,625000
3	0,50000	INVI SLU	Max	2,625000	-21,87	1	-0,400000	-2,625000
3	0,00000	INVI SLU	Min	2,625000	-32,14	1	-0,400000	-2,625000
3	0,25000	INVI SLU	Min	2,625000	-51,16	1	-0,400000	-2,625000
3	0,50000	INVI SLU	Min	2,625000	-71,83	1	-0,400000	-2,625000
3	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-15,58	1	-0,400000	-2,625000
3	0,25000	INVI SLV	Max	2,625000	-24,65	1	-0,400000	-2,625000
3	0,50000	INVI SLV	Max	2,625000	-35,86	1	-0,400000	-2,625000
3	0,00000	INVI SLV	Min	2,625000	-64,95	1	-0,400000	-2,625000
3	0,25000	INVI SLV	Min	2,625000	-105,45	1	-0,400000	-2,625000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
3	0,50000	INVI SLV	Min	2,625000	-147,16	1	-0,400000	-2,625000
4	0,00000	SLE-C	Max	2,625000	-43,56	1	-0,400000	-2,625000
4	0,25000	SLE-C	Max	2,625000	-60,48	1	-0,400000	-2,625000
4	0,50000	SLE-C	Max	2,625000	-81,03	1	-0,400000	-2,625000
4	0,00000	SLE-C	Min	2,625000	-43,56	1	-0,400000	-2,625000
4	0,25000	SLE-C	Min	2,625000	-60,48	1	-0,400000	-2,625000
4	0,50000	SLE-C	Min	2,625000	-81,03	1	-0,400000	-2,625000
4	0,00000	SLE-F1	Max	2,625000	-19,72	1	-0,400000	-2,625000
4	0,25000	SLE-F1	Max	2,625000	-28,03	1	-0,400000	-2,625000
4	0,50000	SLE-F1	Max	2,625000	-38,66	1	-0,400000	-2,625000
4	0,00000	SLE-F1	Min	2,625000	-19,72	1	-0,400000	-2,625000
4	0,25000	SLE-F1	Min	2,625000	-28,03	1	-0,400000	-2,625000
4	0,50000	SLE-F1	Min	2,625000	-38,66	1	-0,400000	-2,625000
4	0,00000	SLE-F2	Max	2,625000	-38,79	1	-0,400000	-2,625000
4	0,25000	SLE-F2	Max	2,625000	-53,99	1	-0,400000	-2,625000
4	0,50000	SLE-F2	Max	2,625000	-72,56	1	-0,400000	-2,625000
4	0,00000	SLE-F2	Min	2,625000	-38,79	1	-0,400000	-2,625000
4	0,25000	SLE-F2	Min	2,625000	-53,99	1	-0,400000	-2,625000
4	0,50000	SLE-F2	Min	2,625000	-72,56	1	-0,400000	-2,625000
4	0,00000	SLE-F3	Max	2,625000	-35,19	1	-0,400000	-2,625000
4	0,25000	SLE-F3	Max	2,625000	-49,70	1	-0,400000	-2,625000
4	0,50000	SLE-F3	Max	2,625000	-66,52	1	-0,400000	-2,625000
4	0,00000	SLE-F3	Min	2,625000	-35,19	1	-0,400000	-2,625000
4	0,25000	SLE-F3	Min	2,625000	-49,70	1	-0,400000	-2,625000
4	0,50000	SLE-F3	Min	2,625000	-66,52	1	-0,400000	-2,625000
4	0,00000	SLE-QP	Max	2,625000	-19,72	1	-0,400000	-2,625000
4	0,25000	SLE-QP	Max	2,625000	-28,03	1	-0,400000	-2,625000
4	0,50000	SLE-QP	Max	2,625000	-38,66	1	-0,400000	-2,625000
4	0,00000	SLE-QP	Min	2,625000	-19,72	1	-0,400000	-2,625000
4	0,25000	SLE-QP	Min	2,625000	-28,03	1	-0,400000	-2,625000
4	0,50000	SLE-QP	Min	2,625000	-38,66	1	-0,400000	-2,625000
4	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-21,87	1	-0,400000	-2,625000
4	0,25000	INVI SLU	Max	2,625000	-30,53	1	-0,400000	-2,625000
4	0,50000	INVI SLU	Max	2,625000	-41,51	1	-0,400000	-2,625000
4	0,00000	INVI SLU	Min	2,625000	-71,83	1	-0,400000	-2,625000
4	0,25000	INVI SLU	Min	2,625000	-100,34	1	-0,400000	-2,625000
4	0,50000	INVI SLU	Min	2,625000	-131,16	1	-0,400000	-2,625000
4	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-35,86	1	-0,400000	-2,625000
4	0,25000	INVI SLV	Max	2,625000	-50,60	1	-0,400000	-2,625000
4	0,50000	INVI SLV	Max	2,625000	-68,13	1	-0,400000	-2,625000
4	0,00000	INVI SLV	Min	2,625000	-147,16	1	-0,400000	-2,625000
4	0,25000	INVI SLV	Min	2,625000	-206,08	1	-0,400000	-2,625000
4	0,50000	INVI SLV	Min	2,625000	-266,88	1	-0,400000	-2,625000
5	0,00000	SLE-C	Max	2,625000	-81,03	1	-0,400000	-2,625000
5	0,25000	SLE-C	Max	2,625000	-105,65	1	-0,400000	-2,625000
5	0,50000	SLE-C	Max	2,625000	-134,76	1	-0,400000	-2,625000
5	0,00000	SLE-C	Min	2,625000	-81,03	1	-0,400000	-2,625000
5	0,25000	SLE-C	Min	2,625000	-105,65	1	-0,400000	-2,625000
5	0,50000	SLE-C	Min	2,625000	-134,76	1	-0,400000	-2,625000
5	0,00000	SLE-F1	Max	2,625000	-38,66	1	-0,400000	-2,625000
5	0,25000	SLE-F1	Max	2,625000	-52,02	1	-0,400000	-2,625000
5	0,50000	SLE-F1	Max	2,625000	-68,55	1	-0,400000	-2,625000
5	0,00000	SLE-F1	Min	2,625000	-38,66	1	-0,400000	-2,625000
5	0,25000	SLE-F1	Min	2,625000	-52,02	1	-0,400000	-2,625000
5	0,50000	SLE-F1	Min	2,625000	-68,55	1	-0,400000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
5	0,00000	SLE-F2	Max	2,625000	-72,56	1	-0,400000	-2,625000
5	0,25000	SLE-F2	Max	2,625000	-94,93	1	-0,400000	-2,625000
5	0,50000	SLE-F2	Max	2,625000	-121,52	1	-0,400000	-2,625000
5	0,00000	SLE-F2	Min	2,625000	-72,56	1	-0,400000	-2,625000
5	0,25000	SLE-F2	Min	2,625000	-94,93	1	-0,400000	-2,625000
5	0,50000	SLE-F2	Min	2,625000	-121,52	1	-0,400000	-2,625000
5	0,00000	SLE-F3	Max	2,625000	-66,52	1	-0,400000	-2,625000
5	0,25000	SLE-F3	Max	2,625000	-88,01	1	-0,400000	-2,625000
5	0,50000	SLE-F3	Max	2,625000	-112,66	1	-0,400000	-2,625000
5	0,00000	SLE-F3	Min	2,625000	-66,52	1	-0,400000	-2,625000
5	0,25000	SLE-F3	Min	2,625000	-88,01	1	-0,400000	-2,625000
5	0,50000	SLE-F3	Min	2,625000	-112,66	1	-0,400000	-2,625000
5	0,00000	SLE-QP	Max	2,625000	-38,66	1	-0,400000	-2,625000
5	0,25000	SLE-QP	Max	2,625000	-52,02	1	-0,400000	-2,625000
5	0,50000	SLE-QP	Max	2,625000	-68,55	1	-0,400000	-2,625000
5	0,00000	SLE-QP	Min	2,625000	-38,66	1	-0,400000	-2,625000
5	0,25000	SLE-QP	Min	2,625000	-52,02	1	-0,400000	-2,625000
5	0,50000	SLE-QP	Min	2,625000	-68,55	1	-0,400000	-2,625000
5	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-41,51	1	-0,400000	-2,625000
5	0,25000	INVI SLU	Max	2,625000	-55,30	1	-0,400000	-2,625000
5	0,50000	INVI SLU	Max	2,625000	-72,39	1	-0,400000	-2,625000
5	0,00000	INVI SLU	Min	2,625000	-131,16	1	-0,400000	-2,625000
5	0,25000	INVI SLU	Min	2,625000	-170,79	1	-0,400000	-2,625000
5	0,50000	INVI SLU	Min	2,625000	-213,72	1	-0,400000	-2,625000
5	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-68,13	1	-0,400000	-2,625000
5	0,25000	INVI SLV	Max	2,625000	-90,01	1	-0,400000	-2,625000
5	0,50000	INVI SLV	Max	2,625000	-115,52	1	-0,400000	-2,625000
5	0,00000	INVI SLV	Min	2,625000	-266,88	1	-0,400000	-2,625000
5	0,25000	INVI SLV	Min	2,625000	-345,95	1	-0,400000	-2,625000
5	0,50000	INVI SLV	Min	2,625000	-427,75	1	-0,400000	-2,625000
6	0,00000	SLE-C	Max	2,625000	-134,76	1	-0,400000	-2,625000
6	0,25000	SLE-C	Max	2,625000	-168,79	1	-0,400000	-2,625000
6	0,50000	SLE-C	Max	2,625000	-208,20	1	-0,400000	-2,625000
6	0,00000	SLE-C	Min	2,625000	-134,76	1	-0,400000	-2,625000
6	0,25000	SLE-C	Min	2,625000	-168,79	1	-0,400000	-2,625000
6	0,50000	SLE-C	Min	2,625000	-208,20	1	-0,400000	-2,625000
6	0,00000	SLE-F1	Max	2,625000	-68,55	1	-0,400000	-2,625000
6	0,25000	SLE-F1	Max	2,625000	-88,68	1	-0,400000	-2,625000
6	0,50000	SLE-F1	Max	2,625000	-112,86	1	-0,400000	-2,625000
6	0,00000	SLE-F1	Min	2,625000	-68,55	1	-0,400000	-2,625000
6	0,25000	SLE-F1	Min	2,625000	-88,68	1	-0,400000	-2,625000
6	0,50000	SLE-F1	Min	2,625000	-112,86	1	-0,400000	-2,625000
6	0,00000	SLE-F2	Max	2,625000	-121,52	1	-0,400000	-2,625000
6	0,25000	SLE-F2	Max	2,625000	-152,77	1	-0,400000	-2,625000
6	0,50000	SLE-F2	Max	2,625000	-189,13	1	-0,400000	-2,625000
6	0,00000	SLE-F2	Min	2,625000	-121,52	1	-0,400000	-2,625000
6	0,25000	SLE-F2	Min	2,625000	-152,77	1	-0,400000	-2,625000
6	0,50000	SLE-F2	Min	2,625000	-189,13	1	-0,400000	-2,625000
6	0,00000	SLE-F3	Max	2,625000	-112,66	1	-0,400000	-2,625000
6	0,25000	SLE-F3	Max	2,625000	-142,90	1	-0,400000	-2,625000
6	0,50000	SLE-F3	Max	2,625000	-177,18	1	-0,400000	-2,625000
6	0,00000	SLE-F3	Min	2,625000	-112,66	1	-0,400000	-2,625000
6	0,25000	SLE-F3	Min	2,625000	-142,90	1	-0,400000	-2,625000
6	0,50000	SLE-F3	Min	2,625000	-177,18	1	-0,400000	-2,625000
6	0,00000	SLE-QP	Max	2,625000	-68,55	1	-0,400000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
6	0,25000	SLE-QP	Max	2,625000	-88,68	1	-0,400000	-2,625000
6	0,50000	SLE-QP	Max	2,625000	-112,86	1	-0,400000	-2,625000
6	0,00000	SLE-QP	Min	2,625000	-68,55	1	-0,400000	-2,625000
6	0,25000	SLE-QP	Min	2,625000	-88,68	1	-0,400000	-2,625000
6	0,50000	SLE-QP	Min	2,625000	-112,86	1	-0,400000	-2,625000
6	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-72,39	1	-0,400000	-2,625000
6	0,25000	INVI SLU	Max	2,625000	-93,29	1	-0,400000	-2,625000
6	0,50000	INVI SLU	Max	2,625000	-118,55	1	-0,400000	-2,625000
6	0,00000	INVI SLU	Min	2,625000	-213,72	1	-0,400000	-2,625000
6	0,25000	INVI SLU	Min	2,625000	-266,60	1	-0,400000	-2,625000
6	0,50000	INVI SLU	Min	2,625000	-323,83	1	-0,400000	-2,625000
6	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-115,52	1	-0,400000	-2,625000
6	0,25000	INVI SLV	Max	2,625000	-146,29	1	-0,400000	-2,625000
6	0,50000	INVI SLV	Max	2,625000	-181,58	1	-0,400000	-2,625000
6	0,00000	INVI SLV	Min	2,625000	-427,75	1	-0,400000	-2,625000
6	0,25000	INVI SLV	Min	2,625000	-529,00	1	-0,400000	-2,625000
6	0,50000	INVI SLV	Min	2,625000	-633,85	1	-0,400000	-2,625000
7	0,00000	SLE-C	Max	2,625000	-208,20	1	-0,400000	-2,625000
7	0,25000	SLE-C	Max	2,625000	-253,43	1	-0,400000	-2,625000
7	0,50000	SLE-C	Max	2,625000	-304,93	1	-0,400000	-2,625000
7	0,00000	SLE-C	Min	2,625000	-208,20	1	-0,400000	-2,625000
7	0,25000	SLE-C	Min	2,625000	-253,43	1	-0,400000	-2,625000
7	0,50000	SLE-C	Min	2,625000	-304,93	1	-0,400000	-2,625000
7	0,00000	SLE-F1	Max	2,625000	-112,86	1	-0,400000	-2,625000
7	0,25000	SLE-F1	Max	2,625000	-141,53	1	-0,400000	-2,625000
7	0,50000	SLE-F1	Max	2,625000	-175,15	1	-0,400000	-2,625000
7	0,00000	SLE-F1	Min	2,625000	-112,86	1	-0,400000	-2,625000
7	0,25000	SLE-F1	Min	2,625000	-141,53	1	-0,400000	-2,625000
7	0,50000	SLE-F1	Min	2,625000	-175,15	1	-0,400000	-2,625000
7	0,00000	SLE-F2	Max	2,625000	-189,13	1	-0,400000	-2,625000
7	0,25000	SLE-F2	Max	2,625000	-231,05	1	-0,400000	-2,625000
7	0,50000	SLE-F2	Max	2,625000	-278,97	1	-0,400000	-2,625000
7	0,00000	SLE-F2	Min	2,625000	-189,13	1	-0,400000	-2,625000
7	0,25000	SLE-F2	Min	2,625000	-231,05	1	-0,400000	-2,625000
7	0,50000	SLE-F2	Min	2,625000	-278,97	1	-0,400000	-2,625000
7	0,00000	SLE-F3	Max	2,625000	-177,18	1	-0,400000	-2,625000
7	0,25000	SLE-F3	Max	2,625000	-218,01	1	-0,400000	-2,625000
7	0,50000	SLE-F3	Max	2,625000	-263,77	1	-0,400000	-2,625000
7	0,00000	SLE-F3	Min	2,625000	-177,18	1	-0,400000	-2,625000
7	0,25000	SLE-F3	Min	2,625000	-218,01	1	-0,400000	-2,625000
7	0,50000	SLE-F3	Min	2,625000	-263,77	1	-0,400000	-2,625000
7	0,00000	SLE-QP	Max	2,625000	-112,86	1	-0,400000	-2,625000
7	0,25000	SLE-QP	Max	2,625000	-141,53	1	-0,400000	-2,625000
7	0,50000	SLE-QP	Max	2,625000	-175,15	1	-0,400000	-2,625000
7	0,00000	SLE-QP	Min	2,625000	-112,86	1	-0,400000	-2,625000
7	0,25000	SLE-QP	Min	2,625000	-141,53	1	-0,400000	-2,625000
7	0,50000	SLE-QP	Min	2,625000	-175,15	1	-0,400000	-2,625000
7	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-118,55	1	-0,400000	-2,625000
7	0,25000	INVI SLU	Max	2,625000	-148,69	1	-0,400000	-2,625000
7	0,50000	INVI SLU	Max	2,625000	-184,23	1	-0,400000	-2,625000
7	0,00000	INVI SLU	Min	2,625000	-323,83	1	-0,400000	-2,625000
7	0,25000	INVI SLU	Min	2,625000	-392,21	1	-0,400000	-2,625000
7	0,50000	INVI SLU	Min	2,625000	-466,00	1	-0,400000	-2,625000
7	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-181,58	1	-0,400000	-2,625000
7	0,25000	INVI SLV	Max	2,625000	-223,07	1	-0,400000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
7	0,50000	INVI SLV	Max	2,625000	-269,97	1	-0,400000	-2,625000
7	0,00000	INVI SLV	Min	2,625000	-633,85	1	-0,400000	-2,625000
7	0,25000	INVI SLV	Min	2,625000	-759,33	1	-0,400000	-2,625000
7	0,50000	INVI SLV	Min	2,625000	-889,32	1	-0,400000	-2,625000
8	0,00000	SLE-C	Max	2,625000	-304,93	1	-0,400000	-2,625000
8	0,25000	SLE-C	Max	2,625000	-363,13	1	-0,400000	-2,625000
8	0,50000	SLE-C	Max	2,625000	-428,48	1	-0,400000	-2,625000
8	0,00000	SLE-C	Min	2,625000	-304,93	1	-0,400000	-2,625000
8	0,25000	SLE-C	Min	2,625000	-363,13	1	-0,400000	-2,625000
8	0,50000	SLE-C	Min	2,625000	-428,48	1	-0,400000	-2,625000
8	0,00000	SLE-F1	Max	2,625000	-175,15	1	-0,400000	-2,625000
8	0,25000	SLE-F1	Max	2,625000	-214,15	1	-0,400000	-2,625000
8	0,50000	SLE-F1	Max	2,625000	-258,98	1	-0,400000	-2,625000
8	0,00000	SLE-F1	Min	2,625000	-175,15	1	-0,400000	-2,625000
8	0,25000	SLE-F1	Min	2,625000	-214,15	1	-0,400000	-2,625000
8	0,50000	SLE-F1	Min	2,625000	-258,98	1	-0,400000	-2,625000
8	0,00000	SLE-F2	Max	2,625000	-278,97	1	-0,400000	-2,625000
8	0,25000	SLE-F2	Max	2,625000	-333,33	1	-0,400000	-2,625000
8	0,50000	SLE-F2	Max	2,625000	-394,58	1	-0,400000	-2,625000
8	0,00000	SLE-F2	Min	2,625000	-278,97	1	-0,400000	-2,625000
8	0,25000	SLE-F2	Min	2,625000	-333,33	1	-0,400000	-2,625000
8	0,50000	SLE-F2	Min	2,625000	-394,58	1	-0,400000	-2,625000
8	0,00000	SLE-F3	Max	2,625000	-263,77	1	-0,400000	-2,625000
8	0,25000	SLE-F3	Max	2,625000	-317,02	1	-0,400000	-2,625000
8	0,50000	SLE-F3	Max	2,625000	-376,10	1	-0,400000	-2,625000
8	0,00000	SLE-F3	Min	2,625000	-263,77	1	-0,400000	-2,625000
8	0,25000	SLE-F3	Min	2,625000	-317,02	1	-0,400000	-2,625000
8	0,50000	SLE-F3	Min	2,625000	-376,10	1	-0,400000	-2,625000
8	0,00000	SLE-QP	Max	2,625000	-175,15	1	-0,400000	-2,625000
8	0,25000	SLE-QP	Max	2,625000	-214,15	1	-0,400000	-2,625000
8	0,50000	SLE-QP	Max	2,625000	-258,98	1	-0,400000	-2,625000
8	0,00000	SLE-QP	Min	2,625000	-175,15	1	-0,400000	-2,625000
8	0,25000	SLE-QP	Min	2,625000	-214,15	1	-0,400000	-2,625000
8	0,50000	SLE-QP	Min	2,625000	-258,98	1	-0,400000	-2,625000
8	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-184,23	1	-0,400000	-2,625000
8	0,25000	INVI SLU	Max	2,625000	-225,71	1	-0,400000	-2,625000
8	0,50000	INVI SLU	Max	2,625000	-273,66	1	-0,400000	-2,625000
8	0,00000	INVI SLU	Min	2,625000	-466,00	1	-0,400000	-2,625000
8	0,25000	INVI SLU	Min	2,625000	-552,12	1	-0,400000	-2,625000
8	0,50000	INVI SLU	Min	2,625000	-644,70	1	-0,400000	-2,625000
8	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-269,97	1	-0,400000	-2,625000
8	0,25000	INVI SLV	Max	2,625000	-323,99	1	-0,400000	-2,625000
8	0,50000	INVI SLV	Max	2,625000	-384,32	1	-0,400000	-2,625000
8	0,00000	INVI SLV	Min	2,625000	-889,32	1	-0,400000	-2,625000
8	0,25000	INVI SLV	Min	2,625000	-1041,09	1	-0,400000	-2,625000
8	0,50000	INVI SLV	Min	2,625000	-1198,25	1	-0,400000	-2,625000
9	0,00000	SLE-C	Max	2,625000	-460,35	1	-0,400000	-2,625000
9	0,25000	SLE-C	Max	2,625000	-376,42	1	-0,400000	-2,625000
9	0,50000	SLE-C	Max	2,625000	-300,54	1	-0,400000	-2,625000
9	0,00000	SLE-C	Min	2,625000	-460,35	1	-0,400000	-2,625000
9	0,25000	SLE-C	Min	2,625000	-376,42	1	-0,400000	-2,625000
9	0,50000	SLE-C	Min	2,625000	-300,54	1	-0,400000	-2,625000
9	0,00000	SLE-F1	Max	2,625000	-293,32	1	-0,400000	-2,625000
9	0,25000	SLE-F1	Max	2,625000	-229,52	1	-0,400000	-2,625000
9	0,50000	SLE-F1	Max	2,625000	-172,44	1	-0,400000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
9	0,00000	SLE-F1	Min	2,625000	-293,32	1	-0,400000	-2,625000
9	0,25000	SLE-F1	Min	2,625000	-229,52	1	-0,400000	-2,625000
9	0,50000	SLE-F1	Min	2,625000	-172,44	1	-0,400000	-2,625000
9	0,00000	SLE-F2	Max	2,625000	-424,91	1	-0,400000	-2,625000
9	0,25000	SLE-F2	Max	2,625000	-346,03	1	-0,400000	-2,625000
9	0,50000	SLE-F2	Max	2,625000	-274,93	1	-0,400000	-2,625000
9	0,00000	SLE-F2	Min	2,625000	-424,91	1	-0,400000	-2,625000
9	0,25000	SLE-F2	Min	2,625000	-346,03	1	-0,400000	-2,625000
9	0,50000	SLE-F2	Min	2,625000	-274,93	1	-0,400000	-2,625000
9	0,00000	SLE-F3	Max	2,625000	-410,83	1	-0,400000	-2,625000
9	0,25000	SLE-F3	Max	2,625000	-330,87	1	-0,400000	-2,625000
9	0,50000	SLE-F3	Max	2,625000	-257,62	1	-0,400000	-2,625000
9	0,00000	SLE-F3	Min	2,625000	-410,83	1	-0,400000	-2,625000
9	0,25000	SLE-F3	Min	2,625000	-330,87	1	-0,400000	-2,625000
9	0,50000	SLE-F3	Min	2,625000	-257,62	1	-0,400000	-2,625000
9	0,00000	SLE-QP	Max	2,625000	-293,32	1	-0,400000	-2,625000
9	0,25000	SLE-QP	Max	2,625000	-229,52	1	-0,400000	-2,625000
9	0,50000	SLE-QP	Max	2,625000	-172,44	1	-0,400000	-2,625000
9	0,00000	SLE-QP	Min	2,625000	-293,32	1	-0,400000	-2,625000
9	0,25000	SLE-QP	Min	2,625000	-229,52	1	-0,400000	-2,625000
9	0,50000	SLE-QP	Min	2,625000	-172,44	1	-0,400000	-2,625000
9	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-318,82	1	-0,400000	-2,625000
9	0,25000	INVI SLU	Max	2,625000	-252,15	1	-0,400000	-2,625000
9	0,50000	INVI SLU	Max	2,625000	-192,99	1	-0,400000	-2,625000
9	0,00000	INVI SLU	Min	2,625000	-677,78	1	-0,400000	-2,625000
9	0,25000	INVI SLU	Min	2,625000	-568,05	1	-0,400000	-2,625000
9	0,50000	INVI SLU	Min	2,625000	-465,84	1	-0,400000	-2,625000
9	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-370,50	1	-0,400000	-2,625000
9	0,25000	INVI SLV	Max	2,625000	-291,79	1	-0,400000	-2,625000
9	0,50000	INVI SLV	Max	2,625000	-220,28	1	-0,400000	-2,625000
9	0,00000	INVI SLV	Min	2,625000	-1204,16	1	-0,400000	-2,625000
9	0,25000	INVI SLV	Min	2,625000	-1039,49	1	-0,400000	-2,625000
9	0,50000	INVI SLV	Min	2,625000	-881,09	1	-0,400000	-2,625000
10	0,00000	SLE-C	Max	2,625000	-300,54	1	-0,400000	-2,625000
10	0,25000	SLE-C	Max	2,625000	-233,14	1	-0,400000	-2,625000
10	0,50000	SLE-C	Max	2,625000	-174,67	1	-0,400000	-2,625000
10	0,00000	SLE-C	Min	2,625000	-300,54	1	-0,400000	-2,625000
10	0,25000	SLE-C	Min	2,625000	-233,14	1	-0,400000	-2,625000
10	0,50000	SLE-C	Min	2,625000	-174,67	1	-0,400000	-2,625000
10	0,00000	SLE-F1	Max	2,625000	-172,44	1	-0,400000	-2,625000
10	0,25000	SLE-F1	Max	2,625000	-122,51	1	-0,400000	-2,625000
10	0,50000	SLE-F1	Max	2,625000	-80,20	1	-0,400000	-2,625000
10	0,00000	SLE-F1	Min	2,625000	-172,44	1	-0,400000	-2,625000
10	0,25000	SLE-F1	Min	2,625000	-122,51	1	-0,400000	-2,625000
10	0,50000	SLE-F1	Min	2,625000	-80,20	1	-0,400000	-2,625000
10	0,00000	SLE-F2	Max	2,625000	-274,93	1	-0,400000	-2,625000
10	0,25000	SLE-F2	Max	2,625000	-212,05	1	-0,400000	-2,625000
10	0,50000	SLE-F2	Max	2,625000	-157,83	1	-0,400000	-2,625000
10	0,00000	SLE-F2	Min	2,625000	-274,93	1	-0,400000	-2,625000
10	0,25000	SLE-F2	Min	2,625000	-212,05	1	-0,400000	-2,625000
10	0,50000	SLE-F2	Min	2,625000	-157,83	1	-0,400000	-2,625000
10	0,00000	SLE-F3	Max	2,625000	-257,62	1	-0,400000	-2,625000
10	0,25000	SLE-F3	Max	2,625000	-193,72	1	-0,400000	-2,625000
10	0,50000	SLE-F3	Max	2,625000	-137,42	1	-0,400000	-2,625000
10	0,00000	SLE-F3	Min	2,625000	-257,62	1	-0,400000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
10	0,25000	SLE-F3	Min	2,625000	-193,72	1	-0,400000	-2,625000
10	0,50000	SLE-F3	Min	2,625000	-137,42	1	-0,400000	-2,625000
10	0,00000	SLE-QP	Max	2,625000	-172,44	1	-0,400000	-2,625000
10	0,25000	SLE-QP	Max	2,625000	-122,51	1	-0,400000	-2,625000
10	0,50000	SLE-QP	Max	2,625000	-80,20	1	-0,400000	-2,625000
10	0,00000	SLE-QP	Min	2,625000	-172,44	1	-0,400000	-2,625000
10	0,25000	SLE-QP	Min	2,625000	-122,51	1	-0,400000	-2,625000
10	0,50000	SLE-QP	Min	2,625000	-80,20	1	-0,400000	-2,625000
10	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-192,99	1	-0,400000	-2,625000
10	0,25000	INVI SLU	Max	2,625000	-141,89	1	-0,400000	-2,625000
10	0,50000	INVI SLU	Max	2,625000	-99,36	1	-0,400000	-2,625000
10	0,00000	INVI SLU	Min	2,625000	-465,84	1	-0,400000	-2,625000
10	0,25000	INVI SLU	Min	2,625000	-378,26	1	-0,400000	-2,625000
10	0,50000	INVI SLU	Min	2,625000	-300,43	1	-0,400000	-2,625000
10	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-220,28	1	-0,400000	-2,625000
10	0,25000	INVI SLV	Max	2,625000	-157,72	1	-0,400000	-2,625000
10	0,50000	INVI SLV	Max	2,625000	-103,24	1	-0,400000	-2,625000
10	0,00000	INVI SLV	Min	2,625000	-881,09	1	-0,400000	-2,625000
10	0,25000	INVI SLV	Min	2,625000	-746,71	1	-0,400000	-2,625000
10	0,50000	INVI SLV	Min	2,625000	-619,49	1	-0,400000	-2,625000
11	0,00000	SLE-C	Max	2,625000	-174,67	1	-0,400000	-2,625000
11	0,25000	SLE-C	Max	2,625000	-125,58	1	-0,400000	-2,625000
11	0,50000	SLE-C	Max	2,625000	-86,31	1	-0,400000	-2,625000
11	0,00000	SLE-C	Min	2,625000	-174,67	1	-0,400000	-2,625000
11	0,25000	SLE-C	Min	2,625000	-125,58	1	-0,400000	-2,625000
11	0,50000	SLE-C	Min	2,625000	-86,31	1	-0,400000	-2,625000
11	0,00000	SLE-F1	Max	2,625000	-80,20	1	-0,400000	-2,625000
11	0,25000	SLE-F1	Max	2,625000	-45,93	1	-0,400000	-2,625000
11	0,50000	SLE-F1	Max	2,625000	-37,05	3	0,400000	-2,625000
11	0,00000	SLE-F1	Min	2,625000	-80,20	1	-0,400000	-2,625000
11	0,25000	SLE-F1	Min	2,625000	-45,93	1	-0,400000	-2,625000
11	0,50000	SLE-F1	Min	2,625000	-37,05	3	0,400000	-2,625000
11	0,00000	SLE-F2	Max	2,625000	-157,83	1	-0,400000	-2,625000
11	0,25000	SLE-F2	Max	2,625000	-112,73	1	-0,400000	-2,625000
11	0,50000	SLE-F2	Max	2,625000	-77,18	1	-0,400000	-2,625000
11	0,00000	SLE-F2	Min	2,625000	-157,83	1	-0,400000	-2,625000
11	0,25000	SLE-F2	Min	2,625000	-112,73	1	-0,400000	-2,625000
11	0,50000	SLE-F2	Min	2,625000	-77,18	1	-0,400000	-2,625000
11	0,00000	SLE-F3	Max	2,625000	-137,42	1	-0,400000	-2,625000
11	0,25000	SLE-F3	Max	2,625000	-91,38	1	-0,400000	-2,625000
11	0,50000	SLE-F3	Max	2,625000	-53,83	1	-0,400000	-2,625000
11	0,00000	SLE-F3	Min	2,625000	-137,42	1	-0,400000	-2,625000
11	0,25000	SLE-F3	Min	2,625000	-91,38	1	-0,400000	-2,625000
11	0,50000	SLE-F3	Min	2,625000	-53,83	1	-0,400000	-2,625000
11	0,00000	SLE-QP	Max	2,625000	-80,20	1	-0,400000	-2,625000
11	0,25000	SLE-QP	Max	2,625000	-45,93	1	-0,400000	-2,625000
11	0,50000	SLE-QP	Max	2,625000	-37,05	3	0,400000	-2,625000
11	0,00000	SLE-QP	Min	2,625000	-80,20	1	-0,400000	-2,625000
11	0,25000	SLE-QP	Min	2,625000	-45,93	1	-0,400000	-2,625000
11	0,50000	SLE-QP	Min	2,625000	-37,05	3	0,400000	-2,625000
11	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-99,36	1	-0,400000	-2,625000
11	0,25000	INVI SLU	Max	2,625000	-65,94	1	-0,400000	-2,625000
11	0,50000	INVI SLU	Max	2,625000	-42,15	1	-0,400000	-2,625000
11	0,00000	INVI SLU	Min	2,625000	-300,43	1	-0,400000	-2,625000
11	0,25000	INVI SLU	Min	2,625000	-242,09	1	-0,400000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
11	0,50000	INVI SLU	Min	2,625000	-193,38	1	-0,400000	-2,625000
11	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-103,24	1	-0,400000	-2,625000
11	0,25000	INVI SLV	Max	2,625000	-58,62	1	-0,400000	-2,625000
11	0,50000	INVI SLV	Max	2,625000	-22,97	1	-0,400000	-2,625000
11	0,00000	INVI SLV	Min	2,625000	-619,49	1	-0,400000	-2,625000
11	0,25000	INVI SLV	Min	2,625000	-517,34	1	-0,400000	-2,625000
11	0,50000	INVI SLV	Min	2,625000	-423,25	1	-0,400000	-2,625000
12	0,00000	SLE-C	Max	2,625000	-86,31	1	-0,400000	-2,625000
12	0,25000	SLE-C	Max	2,625000	-57,30	1	-0,400000	-2,625000
12	0,50000	SLE-C	Max	2,625000	-39,01	1	-0,400000	-2,625000
12	0,00000	SLE-C	Min	2,625000	-86,31	1	-0,400000	-2,625000
12	0,25000	SLE-C	Min	2,625000	-57,30	1	-0,400000	-2,625000
12	0,50000	SLE-C	Min	2,625000	-39,01	1	-0,400000	-2,625000
12	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-37,05	4	0,400000	2,625000
12	0,25000	SLE-F1	Max	-2,625000	-56,26	4	0,400000	2,625000
12	0,50000	SLE-F1	Max	-2,625000	-66,08	4	0,400000	2,625000
12	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-37,05	4	0,400000	2,625000
12	0,25000	SLE-F1	Min	-2,625000	-56,26	4	0,400000	2,625000
12	0,50000	SLE-F1	Min	-2,625000	-66,08	4	0,400000	2,625000
12	0,00000	SLE-F2	Max	2,625000	-77,18	1	-0,400000	-2,625000
12	0,25000	SLE-F2	Max	2,625000	-51,63	1	-0,400000	-2,625000
12	0,50000	SLE-F2	Max	2,625000	-36,52	1	-0,400000	-2,625000
12	0,00000	SLE-F2	Min	2,625000	-77,18	1	-0,400000	-2,625000
12	0,25000	SLE-F2	Min	2,625000	-51,63	1	-0,400000	-2,625000
12	0,50000	SLE-F2	Min	2,625000	-36,52	1	-0,400000	-2,625000
12	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-53,83	1	-0,400000	-2,625000
12	0,25000	SLE-F3	Max	-2,625000	-32,24	3	0,400000	-2,625000
12	0,50000	SLE-F3	Max	-2,625000	-51,62	3	0,400000	-2,625000
12	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-53,83	1	-0,400000	-2,625000
12	0,25000	SLE-F3	Min	-2,625000	-32,24	3	0,400000	-2,625000
12	0,50000	SLE-F3	Min	-2,625000	-51,62	3	0,400000	-2,625000
12	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-37,05	4	0,400000	2,625000
12	0,25000	SLE-QP	Max	-2,625000	-56,26	4	0,400000	2,625000
12	0,50000	SLE-QP	Max	-2,625000	-66,08	4	0,400000	2,625000
12	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-37,05	4	0,400000	2,625000
12	0,25000	SLE-QP	Min	-2,625000	-56,26	4	0,400000	2,625000
12	0,50000	SLE-QP	Min	-2,625000	-66,08	4	0,400000	2,625000
12	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-42,15	2	-0,400000	2,625000
12	0,25000	INVI SLU	Max	2,625000	-29,64	0	0,000000	0,000000
12	0,50000	INVI SLU	Max	2,625000	-30,83	0	0,000000	0,000000
12	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-193,38	1	-0,400000	-2,625000
12	0,25000	INVI SLU	Min	0,000000	-161,57	1	-0,400000	-2,625000
12	0,50000	INVI SLU	Min	0,000000	-140,45	1	-0,400000	-2,625000
12	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-22,97	2	-0,400000	2,625000
12	0,25000	INVI SLV	Max	2,625000	-21,98	0	0,000000	0,000000
12	0,50000	INVI SLV	Max	2,625000	-22,98	0	0,000000	0,000000
12	0,00000	INVI SLV	Min	-2,625000	-423,25	1	-0,400000	-2,625000
12	0,25000	INVI SLV	Min	0,000000	-355,27	1	-0,400000	-2,625000
12	0,50000	INVI SLV	Min	0,000000	-296,24	1	-0,400000	-2,625000
13	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-39,01	1	-0,400000	-2,625000
13	0,25000	SLE-C	Max	-2,625000	-32,49	3	0,400000	-2,625000
13	0,50000	SLE-C	Max	-2,625000	-36,32	1	-0,400000	-2,625000
13	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-39,01	1	-0,400000	-2,625000
13	0,25000	SLE-C	Min	-2,625000	-32,49	3	0,400000	-2,625000
13	0,50000	SLE-C	Min	-2,625000	-36,32	1	-0,400000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
13	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-66,08	4	0,400000	2,625000
13	0,25000	SLE-F1	Max	-2,625000	-66,07	4	0,400000	2,625000
13	0,50000	SLE-F1	Max	-2,625000	-55,79	4	0,400000	2,625000
13	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-66,08	4	0,400000	2,625000
13	0,25000	SLE-F1	Min	-2,625000	-66,07	4	0,400000	2,625000
13	0,50000	SLE-F1	Min	-2,625000	-55,79	4	0,400000	2,625000
13	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-36,52	1	-0,400000	-2,625000
13	0,25000	SLE-F2	Max	-2,625000	-32,31	1	-0,400000	-2,625000
13	0,50000	SLE-F2	Max	-2,625000	-39,42	1	-0,400000	-2,625000
13	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-36,52	1	-0,400000	-2,625000
13	0,25000	SLE-F2	Min	-2,625000	-32,31	1	-0,400000	-2,625000
13	0,50000	SLE-F2	Min	-2,625000	-39,42	1	-0,400000	-2,625000
13	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-51,62	4	0,400000	2,625000
13	0,25000	SLE-F3	Max	-2,625000	-58,91	4	0,400000	2,625000
13	0,50000	SLE-F3	Max	-2,625000	-55,93	4	0,400000	2,625000
13	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-51,62	4	0,400000	2,625000
13	0,25000	SLE-F3	Min	-2,625000	-58,91	4	0,400000	2,625000
13	0,50000	SLE-F3	Min	-2,625000	-55,93	4	0,400000	2,625000
13	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-66,08	4	0,400000	2,625000
13	0,25000	SLE-QP	Max	-2,625000	-66,07	4	0,400000	2,625000
13	0,50000	SLE-QP	Max	-2,625000	-55,79	4	0,400000	2,625000
13	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-66,08	4	0,400000	2,625000
13	0,25000	SLE-QP	Min	-2,625000	-66,07	4	0,400000	2,625000
13	0,50000	SLE-QP	Min	-2,625000	-55,79	4	0,400000	2,625000
13	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-30,83	0	0,000000	0,000000
13	0,25000	INVI SLU	Max	2,625000	-32,02	0	0,000000	0,000000
13	0,50000	INVI SLU	Max	2,625000	-33,21	0	0,000000	0,000000
13	0,00000	INVI SLU	Min	0,000000	-140,45	1	-0,400000	-2,625000
13	0,25000	INVI SLU	Min	0,000000	-137,33	1	-0,400000	-2,625000
13	0,50000	INVI SLU	Min	0,000000	-145,97	1	-0,400000	-2,625000
13	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-22,98	0	0,000000	0,000000
13	0,25000	INVI SLV	Max	2,625000	-23,99	0	0,000000	0,000000
13	0,50000	INVI SLV	Max	2,625000	-24,99	0	0,000000	0,000000
13	0,00000	INVI SLV	Min	0,000000	-296,24	1	-0,400000	-2,625000
13	0,25000	INVI SLV	Min	0,000000	-264,35	1	-0,400000	-2,625000
13	0,50000	INVI SLV	Min	0,000000	-242,31	1	-0,400000	-2,625000
14	0,00000	SLE-C	Max	2,625000	-36,32	1	-0,400000	-2,625000
14	0,25000	SLE-C	Max	2,625000	-52,81	1	-0,400000	-2,625000
14	0,50000	SLE-C	Max	2,625000	-81,80	1	-0,400000	-2,625000
14	0,00000	SLE-C	Min	2,625000	-36,32	1	-0,400000	-2,625000
14	0,25000	SLE-C	Min	2,625000	-52,81	1	-0,400000	-2,625000
14	0,50000	SLE-C	Min	2,625000	-81,80	1	-0,400000	-2,625000
14	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-55,79	3	0,400000	-2,625000
14	0,25000	SLE-F1	Max	-2,625000	-34,80	3	0,400000	-2,625000
14	0,50000	SLE-F1	Max	-2,625000	-68,86	1	-0,400000	-2,625000
14	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-55,79	3	0,400000	-2,625000
14	0,25000	SLE-F1	Min	-2,625000	-34,80	3	0,400000	-2,625000
14	0,50000	SLE-F1	Min	-2,625000	-68,86	1	-0,400000	-2,625000
14	0,00000	SLE-F2	Max	2,625000	-39,42	1	-0,400000	-2,625000
14	0,25000	SLE-F2	Max	2,625000	-58,31	1	-0,400000	-2,625000
14	0,50000	SLE-F2	Max	2,625000	-89,43	1	-0,400000	-2,625000
14	0,00000	SLE-F2	Min	2,625000	-39,42	1	-0,400000	-2,625000
14	0,25000	SLE-F2	Min	2,625000	-58,31	1	-0,400000	-2,625000
14	0,50000	SLE-F2	Min	2,625000	-89,43	1	-0,400000	-2,625000
14	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-55,93	3	0,400000	-2,625000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
14	0,25000	SLE-F3	Max	-2,625000	-39,96	3	0,400000	-2,625000
14	0,50000	SLE-F3	Max	-2,625000	-58,76	1	-0,400000	-2,625000
14	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-55,93	3	0,400000	-2,625000
14	0,25000	SLE-F3	Min	-2,625000	-39,96	3	0,400000	-2,625000
14	0,50000	SLE-F3	Min	-2,625000	-58,76	1	-0,400000	-2,625000
14	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-55,79	3	0,400000	-2,625000
14	0,25000	SLE-QP	Max	-2,625000	-34,80	3	0,400000	-2,625000
14	0,50000	SLE-QP	Max	-2,625000	-68,86	1	-0,400000	-2,625000
14	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-55,79	3	0,400000	-2,625000
14	0,25000	SLE-QP	Min	-2,625000	-34,80	3	0,400000	-2,625000
14	0,50000	SLE-QP	Min	-2,625000	-68,86	1	-0,400000	-2,625000
14	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-33,21	0	0,000000	0,000000
14	0,25000	INVI SLU	Max	2,625000	-34,40	0	0,000000	0,000000
14	0,50000	INVI SLU	Max	2,625000	-35,59	0	0,000000	0,000000
14	0,00000	INVI SLU	Min	0,000000	-145,97	1	-0,400000	-2,625000
14	0,25000	INVI SLU	Min	0,000000	-173,73	1	-0,400000	-2,625000
14	0,50000	INVI SLU	Min	0,000000	-214,29	1	-0,400000	-2,625000
14	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-24,99	0	0,000000	0,000000
14	0,25000	INVI SLV	Max	2,625000	-25,99	0	0,000000	0,000000
14	0,50000	INVI SLV	Max	2,625000	-27,00	0	0,000000	0,000000
14	0,00000	INVI SLV	Min	0,000000	-242,31	1	-0,400000	-2,625000
14	0,25000	INVI SLV	Min	0,000000	-248,42	1	-0,400000	-2,625000
14	0,50000	INVI SLV	Min	0,000000	-268,05	1	-0,400000	-2,625000
15	0,00000	SLE-C	Max	2,625000	-81,80	1	-0,400000	-2,625000
15	0,25000	SLE-C	Max	2,625000	-123,71	1	-0,400000	-2,625000
15	0,50000	SLE-C	Max	2,625000	-179,00	1	-0,400000	-2,625000
15	0,00000	SLE-C	Min	2,625000	-81,80	1	-0,400000	-2,625000
15	0,25000	SLE-C	Min	2,625000	-123,71	1	-0,400000	-2,625000
15	0,50000	SLE-C	Min	2,625000	-179,00	1	-0,400000	-2,625000
15	0,00000	SLE-F1	Max	2,625000	-68,86	1	-0,400000	-2,625000
15	0,25000	SLE-F1	Max	2,625000	-115,01	1	-0,400000	-2,625000
15	0,50000	SLE-F1	Max	2,625000	-173,21	1	-0,400000	-2,625000
15	0,00000	SLE-F1	Min	2,625000	-68,86	1	-0,400000	-2,625000
15	0,25000	SLE-F1	Min	2,625000	-115,01	1	-0,400000	-2,625000
15	0,50000	SLE-F1	Min	2,625000	-173,21	1	-0,400000	-2,625000
15	0,00000	SLE-F2	Max	2,625000	-89,43	1	-0,400000	-2,625000
15	0,25000	SLE-F2	Max	2,625000	-133,21	1	-0,400000	-2,625000
15	0,50000	SLE-F2	Max	2,625000	-190,11	1	-0,400000	-2,625000
15	0,00000	SLE-F2	Min	2,625000	-89,43	1	-0,400000	-2,625000
15	0,25000	SLE-F2	Min	2,625000	-133,21	1	-0,400000	-2,625000
15	0,50000	SLE-F2	Min	2,625000	-190,11	1	-0,400000	-2,625000
15	0,00000	SLE-F3	Max	2,625000	-58,76	1	-0,400000	-2,625000
15	0,25000	SLE-F3	Max	2,625000	-102,18	1	-0,400000	-2,625000
15	0,50000	SLE-F3	Max	2,625000	-157,65	1	-0,400000	-2,625000
15	0,00000	SLE-F3	Min	2,625000	-58,76	1	-0,400000	-2,625000
15	0,25000	SLE-F3	Min	2,625000	-102,18	1	-0,400000	-2,625000
15	0,50000	SLE-F3	Min	2,625000	-157,65	1	-0,400000	-2,625000
15	0,00000	SLE-QP	Max	2,625000	-68,86	1	-0,400000	-2,625000
15	0,25000	SLE-QP	Max	2,625000	-115,01	1	-0,400000	-2,625000
15	0,50000	SLE-QP	Max	2,625000	-173,21	1	-0,400000	-2,625000
15	0,00000	SLE-QP	Min	2,625000	-68,86	1	-0,400000	-2,625000
15	0,25000	SLE-QP	Min	2,625000	-115,01	1	-0,400000	-2,625000
15	0,50000	SLE-QP	Min	2,625000	-173,21	1	-0,400000	-2,625000
15	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-35,59	0	0,000000	0,000000
15	0,25000	INVI SLU	Max	2,625000	-48,39	1	-0,400000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
15	0,50000	INVI SLU	Max	2,625000	-102,01	1	-0,400000	-2,625000
15	0,00000	INVI SLU	Min	0,000000	-214,29	1	-0,400000	-2,625000
15	0,25000	INVI SLU	Min	2,625000	-275,09	1	-0,400000	-2,625000
15	0,50000	INVI SLU	Min	2,625000	-349,76	1	-0,400000	-2,625000
15	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-27,00	0	0,000000	0,000000
15	0,25000	INVI SLV	Max	2,625000	-28,00	0	0,000000	0,000000
15	0,50000	INVI SLV	Max	2,625000	-29,00	0	0,000000	0,000000
15	0,00000	INVI SLV	Min	0,000000	-268,05	1	-0,400000	-2,625000
15	0,25000	INVI SLV	Min	0,000000	-317,04	1	-0,400000	-2,625000
15	0,50000	INVI SLV	Min	0,000000	-377,64	1	-0,400000	-2,625000
16	0,00000	SLE-C	Max	2,625000	-179,00	1	-0,400000	-2,625000
16	0,25000	SLE-C	Max	2,625000	-248,12	1	-0,400000	-2,625000
16	0,50000	SLE-C	Max	2,625000	-331,49	1	-0,400000	-2,625000
16	0,00000	SLE-C	Min	2,625000	-179,00	1	-0,400000	-2,625000
16	0,25000	SLE-C	Min	2,625000	-248,12	1	-0,400000	-2,625000
16	0,50000	SLE-C	Min	2,625000	-331,49	1	-0,400000	-2,625000
16	0,00000	SLE-F1	Max	2,625000	-173,21	1	-0,400000	-2,625000
16	0,25000	SLE-F1	Max	2,625000	-243,91	1	-0,400000	-2,625000
16	0,50000	SLE-F1	Max	2,625000	-327,54	1	-0,400000	-2,625000
16	0,00000	SLE-F1	Min	2,625000	-173,21	1	-0,400000	-2,625000
16	0,25000	SLE-F1	Min	2,625000	-243,91	1	-0,400000	-2,625000
16	0,50000	SLE-F1	Min	2,625000	-327,54	1	-0,400000	-2,625000
16	0,00000	SLE-F2	Max	2,625000	-190,11	1	-0,400000	-2,625000
16	0,25000	SLE-F2	Max	2,625000	-260,56	1	-0,400000	-2,625000
16	0,50000	SLE-F2	Max	2,625000	-345,01	1	-0,400000	-2,625000
16	0,00000	SLE-F2	Min	2,625000	-190,11	1	-0,400000	-2,625000
16	0,25000	SLE-F2	Min	2,625000	-260,56	1	-0,400000	-2,625000
16	0,50000	SLE-F2	Min	2,625000	-345,01	1	-0,400000	-2,625000
16	0,00000	SLE-F3	Max	2,625000	-157,65	1	-0,400000	-2,625000
16	0,25000	SLE-F3	Max	2,625000	-227,95	1	-0,400000	-2,625000
16	0,50000	SLE-F3	Max	2,625000	-311,18	1	-0,400000	-2,625000
16	0,00000	SLE-F3	Min	2,625000	-157,65	1	-0,400000	-2,625000
16	0,25000	SLE-F3	Min	2,625000	-227,95	1	-0,400000	-2,625000
16	0,50000	SLE-F3	Min	2,625000	-311,18	1	-0,400000	-2,625000
16	0,00000	SLE-QP	Max	2,625000	-173,21	1	-0,400000	-2,625000
16	0,25000	SLE-QP	Max	2,625000	-243,91	1	-0,400000	-2,625000
16	0,50000	SLE-QP	Max	2,625000	-327,54	1	-0,400000	-2,625000
16	0,00000	SLE-QP	Min	2,625000	-173,21	1	-0,400000	-2,625000
16	0,25000	SLE-QP	Min	2,625000	-243,91	1	-0,400000	-2,625000
16	0,50000	SLE-QP	Min	2,625000	-327,54	1	-0,400000	-2,625000
16	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-102,01	1	-0,400000	-2,625000
16	0,25000	INVI SLU	Max	2,625000	-171,98	1	-0,400000	-2,625000
16	0,50000	INVI SLU	Max	2,625000	-258,78	1	-0,400000	-2,625000
16	0,00000	INVI SLU	Min	2,625000	-349,76	1	-0,400000	-2,625000
16	0,25000	INVI SLU	Min	2,625000	-445,77	1	-0,400000	-2,625000
16	0,50000	INVI SLU	Min	2,625000	-556,70	1	-0,400000	-2,625000
16	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-29,00	0	0,000000	0,000000
16	0,25000	INVI SLV	Max	2,625000	-30,01	0	0,000000	0,000000
16	0,50000	INVI SLV	Max	2,625000	-68,24	2	-0,400000	2,625000
16	0,00000	INVI SLV	Min	0,000000	-377,64	1	-0,400000	-2,625000
16	0,25000	INVI SLV	Min	0,000000	-468,44	1	-0,400000	-2,625000
16	0,50000	INVI SLV	Min	-2,625000	-571,75	1	-0,400000	-2,625000
17	0,00000	SLE-C	Max	2,625000	-331,49	1	-0,400000	-2,625000
17	0,25000	SLE-C	Max	2,625000	-429,58	1	-0,400000	-2,625000
17	0,50000	SLE-C	Max	2,625000	-542,82	1	-0,400000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
17	0,00000	SLE-C	Min	2,625000	-331,49	1	-0,400000	-2,625000
17	0,25000	SLE-C	Min	2,625000	-429,58	1	-0,400000	-2,625000
17	0,50000	SLE-C	Min	2,625000	-542,82	1	-0,400000	-2,625000
17	0,00000	SLE-F1	Max	2,625000	-327,54	1	-0,400000	-2,625000
17	0,25000	SLE-F1	Max	2,625000	-424,57	1	-0,400000	-2,625000
17	0,50000	SLE-F1	Max	2,625000	-535,42	1	-0,400000	-2,625000
17	0,00000	SLE-F1	Min	2,625000	-327,54	1	-0,400000	-2,625000
17	0,25000	SLE-F1	Min	2,625000	-424,57	1	-0,400000	-2,625000
17	0,50000	SLE-F1	Min	2,625000	-535,42	1	-0,400000	-2,625000
17	0,00000	SLE-F2	Max	2,625000	-345,01	1	-0,400000	-2,625000
17	0,25000	SLE-F2	Max	2,625000	-443,91	1	-0,400000	-2,625000
17	0,50000	SLE-F2	Max	2,625000	-557,69	1	-0,400000	-2,625000
17	0,00000	SLE-F2	Min	2,625000	-345,01	1	-0,400000	-2,625000
17	0,25000	SLE-F2	Min	2,625000	-443,91	1	-0,400000	-2,625000
17	0,50000	SLE-F2	Min	2,625000	-557,69	1	-0,400000	-2,625000
17	0,00000	SLE-F3	Max	2,625000	-311,18	1	-0,400000	-2,625000
17	0,25000	SLE-F3	Max	2,625000	-410,14	1	-0,400000	-2,625000
17	0,50000	SLE-F3	Max	2,625000	-522,94	1	-0,400000	-2,625000
17	0,00000	SLE-F3	Min	2,625000	-311,18	1	-0,400000	-2,625000
17	0,25000	SLE-F3	Min	2,625000	-410,14	1	-0,400000	-2,625000
17	0,50000	SLE-F3	Min	2,625000	-522,94	1	-0,400000	-2,625000
17	0,00000	SLE-QP	Max	2,625000	-327,54	1	-0,400000	-2,625000
17	0,25000	SLE-QP	Max	2,625000	-424,57	1	-0,400000	-2,625000
17	0,50000	SLE-QP	Max	2,625000	-535,42	1	-0,400000	-2,625000
17	0,00000	SLE-QP	Min	2,625000	-327,54	1	-0,400000	-2,625000
17	0,25000	SLE-QP	Min	2,625000	-424,57	1	-0,400000	-2,625000
17	0,50000	SLE-QP	Min	2,625000	-535,42	1	-0,400000	-2,625000
17	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-258,78	1	-0,400000	-2,625000
17	0,25000	INVI SLU	Max	2,625000	-362,90	1	-0,400000	-2,625000
17	0,50000	INVI SLU	Max	2,625000	-484,85	1	-0,400000	-2,625000
17	0,00000	INVI SLU	Min	2,625000	-556,70	1	-0,400000	-2,625000
17	0,25000	INVI SLU	Min	2,625000	-690,07	1	-0,400000	-2,625000
17	0,50000	INVI SLU	Min	2,625000	-839,42	1	-0,400000	-2,625000
17	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-68,24	1	-0,400000	-2,625000
17	0,25000	INVI SLV	Max	2,625000	-162,39	1	-0,400000	-2,625000
17	0,50000	INVI SLV	Max	2,625000	-277,09	1	-0,400000	-2,625000
17	0,00000	INVI SLV	Min	2,625000	-571,75	1	-0,400000	-2,625000
17	0,25000	INVI SLV	Min	2,625000	-706,26	1	-0,400000	-2,625000
17	0,50000	INVI SLV	Min	2,625000	-854,17	1	-0,400000	-2,625000
18	0,00000	SLE-C	Max	2,625000	-542,82	1	-0,400000	-2,625000
18	0,35380	SLE-C	Max	2,625000	-730,07	1	-0,400000	-2,625000
18	0,70760	SLE-C	Max	2,625000	-949,82	1	-0,400000	-2,625000
18	0,00000	SLE-C	Min	2,625000	-542,82	1	-0,400000	-2,625000
18	0,35380	SLE-C	Min	2,625000	-730,07	1	-0,400000	-2,625000
18	0,70760	SLE-C	Min	2,625000	-949,82	1	-0,400000	-2,625000
18	0,00000	SLE-F1	Max	2,625000	-535,42	1	-0,400000	-2,625000
18	0,35380	SLE-F1	Max	2,625000	-717,02	1	-0,400000	-2,625000
18	0,70760	SLE-F1	Max	2,625000	-928,49	1	-0,400000	-2,625000
18	0,00000	SLE-F1	Min	2,625000	-535,42	1	-0,400000	-2,625000
18	0,35380	SLE-F1	Min	2,625000	-717,02	1	-0,400000	-2,625000
18	0,70760	SLE-F1	Min	2,625000	-928,49	1	-0,400000	-2,625000
18	0,00000	SLE-F2	Max	2,625000	-557,69	1	-0,400000	-2,625000
18	0,35380	SLE-F2	Max	2,625000	-745,25	1	-0,400000	-2,625000
18	0,70760	SLE-F2	Max	2,625000	-964,80	1	-0,400000	-2,625000
18	0,00000	SLE-F2	Min	2,625000	-557,69	1	-0,400000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
18	0,35380	SLE-F2	Min	2,625000	-745,25	1	-0,400000	-2,625000
18	0,70760	SLE-F2	Min	2,625000	-964,80	1	-0,400000	-2,625000
18	0,00000	SLE-F3	Max	2,625000	-522,94	1	-0,400000	-2,625000
18	0,35380	SLE-F3	Max	2,625000	-711,32	1	-0,400000	-2,625000
18	0,70760	SLE-F3	Max	2,625000	-929,57	1	-0,400000	-2,625000
18	0,00000	SLE-F3	Min	2,625000	-522,94	1	-0,400000	-2,625000
18	0,35380	SLE-F3	Min	2,625000	-711,32	1	-0,400000	-2,625000
18	0,70760	SLE-F3	Min	2,625000	-929,57	1	-0,400000	-2,625000
18	0,00000	SLE-QP	Max	2,625000	-535,42	1	-0,400000	-2,625000
18	0,35380	SLE-QP	Max	2,625000	-717,02	1	-0,400000	-2,625000
18	0,70760	SLE-QP	Max	2,625000	-928,49	1	-0,400000	-2,625000
18	0,00000	SLE-QP	Min	2,625000	-535,42	1	-0,400000	-2,625000
18	0,35380	SLE-QP	Min	2,625000	-717,02	1	-0,400000	-2,625000
18	0,70760	SLE-QP	Min	2,625000	-928,49	1	-0,400000	-2,625000
18	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-484,85	1	-0,400000	-2,625000
18	0,35380	INVI SLU	Max	2,625000	-689,10	1	-0,400000	-2,625000
18	0,70760	INVI SLU	Max	2,625000	-931,45	1	-0,400000	-2,625000
18	0,00000	INVI SLU	Min	2,625000	-839,42	1	-0,400000	-2,625000
18	0,35380	INVI SLU	Min	2,625000	-1091,39	1	-0,400000	-2,625000
18	0,70760	INVI SLU	Min	2,625000	-1377,91	1	-0,400000	-2,625000
18	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-277,09	1	-0,400000	-2,625000
18	0,35380	INVI SLV	Max	2,625000	-475,61	1	-0,400000	-2,625000
18	0,70760	INVI SLV	Max	2,625000	-717,45	1	-0,400000	-2,625000
18	0,00000	INVI SLV	Min	2,625000	-854,17	1	-0,400000	-2,625000
18	0,35380	INVI SLV	Min	2,625000	-1118,81	1	-0,400000	-2,625000
18	0,70760	INVI SLV	Min	2,625000	-1412,46	1	-0,400000	-2,625000
19	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-3,032E-12	1	-0,400000	-2,625000
19	0,25000	SLE-C	Max	-2,625000	-2,02	1	-0,400000	-2,625000
19	0,50000	SLE-C	Max	-2,625000	-5,69	1	-0,400000	-2,625000
19	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-3,032E-12	1	-0,400000	-2,625000
19	0,25000	SLE-C	Min	-2,625000	-2,02	1	-0,400000	-2,625000
19	0,50000	SLE-C	Min	-2,625000	-5,69	1	-0,400000	-2,625000
19	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	1,841E-12	1	-0,400000	-2,625000
19	0,25000	SLE-F1	Max	-2,625000	-1,36	1	-0,400000	-2,625000
19	0,50000	SLE-F1	Max	-2,625000	-3,04	1	-0,400000	-2,625000
19	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	1,841E-12	1	-0,400000	-2,625000
19	0,25000	SLE-F1	Min	-2,625000	-1,36	1	-0,400000	-2,625000
19	0,50000	SLE-F1	Min	-2,625000	-3,04	1	-0,400000	-2,625000
19	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-3,032E-12	3	0,400000	-2,625000
19	0,25000	SLE-F2	Max	-2,625000	-2,19	1	-0,400000	-2,625000
19	0,50000	SLE-F2	Max	-2,625000	-4,70	1	-0,400000	-2,625000
19	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-3,032E-12	3	0,400000	-2,625000
19	0,25000	SLE-F2	Min	-2,625000	-2,19	1	-0,400000	-2,625000
19	0,50000	SLE-F2	Min	-2,625000	-4,70	1	-0,400000	-2,625000
19	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-2,252E-11	3	0,400000	-2,625000
19	0,25000	SLE-F3	Max	-2,625000	-1,89	1	-0,400000	-2,625000
19	0,50000	SLE-F3	Max	-2,625000	-5,16	1	-0,400000	-2,625000
19	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-2,252E-11	3	0,400000	-2,625000
19	0,25000	SLE-F3	Min	-2,625000	-1,89	1	-0,400000	-2,625000
19	0,50000	SLE-F3	Min	-2,625000	-5,16	1	-0,400000	-2,625000
19	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	1,841E-12	1	-0,400000	-2,625000
19	0,25000	SLE-QP	Max	-2,625000	-1,36	1	-0,400000	-2,625000
19	0,50000	SLE-QP	Max	-2,625000	-3,04	1	-0,400000	-2,625000
19	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	1,841E-12	1	-0,400000	-2,625000
19	0,25000	SLE-QP	Min	-2,625000	-1,36	1	-0,400000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
19	0,50000	SLE-QP	Min	-2,625000	-3,04	1	-0,400000	-2,625000
19	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	3,465E-12	0	0,000000	0,000000
19	0,25000	INVI SLU	Max	-2,625000	-1,71	1	-0,400000	-2,625000
19	0,50000	INVI SLU	Max	-2,625000	-3,76	1	-0,400000	-2,625000
19	0,00000	INVI SLU	Min	0,000000	-3,292E-11	3	0,400000	-2,625000
19	0,25000	INVI SLU	Min	-2,625000	-4,42	1	-0,400000	-2,625000
19	0,50000	INVI SLU	Min	-2,625000	-9,18	1	-0,400000	-2,625000
19	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	3,465E-12	0	0,000000	0,000000
19	0,25000	INVI SLV	Max	-2,625000	-1,75	1	-0,400000	-2,625000
19	0,50000	INVI SLV	Max	-2,625000	-4,54	1	-0,400000	-2,625000
19	0,00000	INVI SLV	Min	0,000000	-5,197E-11	1	-0,400000	-2,625000
19	0,25000	INVI SLV	Min	-2,625000	-8,55	1	-0,400000	-2,625000
19	0,50000	INVI SLV	Min	-2,625000	-17,00	1	-0,400000	-2,625000
20	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-5,69	1	-0,400000	-2,625000
20	0,25000	SLE-C	Max	-2,625000	-11,35	1	-0,400000	-2,625000
20	0,50000	SLE-C	Max	-2,625000	-19,33	1	-0,400000	-2,625000
20	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-5,69	1	-0,400000	-2,625000
20	0,25000	SLE-C	Min	-2,625000	-11,35	1	-0,400000	-2,625000
20	0,50000	SLE-C	Min	-2,625000	-19,33	1	-0,400000	-2,625000
20	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-3,04	1	-0,400000	-2,625000
20	0,25000	SLE-F1	Max	-2,625000	-5,39	1	-0,400000	-2,625000
20	0,50000	SLE-F1	Max	-2,625000	-8,74	1	-0,400000	-2,625000
20	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-3,04	1	-0,400000	-2,625000
20	0,25000	SLE-F1	Min	-2,625000	-5,39	1	-0,400000	-2,625000
20	0,50000	SLE-F1	Min	-2,625000	-8,74	1	-0,400000	-2,625000
20	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-4,70	1	-0,400000	-2,625000
20	0,25000	SLE-F2	Max	-2,625000	-9,61	1	-0,400000	-2,625000
20	0,50000	SLE-F2	Max	-2,625000	-15,51	1	-0,400000	-2,625000
20	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-4,70	1	-0,400000	-2,625000
20	0,25000	SLE-F2	Min	-2,625000	-9,61	1	-0,400000	-2,625000
20	0,50000	SLE-F2	Min	-2,625000	-15,51	1	-0,400000	-2,625000
20	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-5,16	1	-0,400000	-2,625000
20	0,25000	SLE-F3	Max	-2,625000	-10,16	1	-0,400000	-2,625000
20	0,50000	SLE-F3	Max	-2,625000	-17,21	1	-0,400000	-2,625000
20	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-5,16	1	-0,400000	-2,625000
20	0,25000	SLE-F3	Min	-2,625000	-10,16	1	-0,400000	-2,625000
20	0,50000	SLE-F3	Min	-2,625000	-17,21	1	-0,400000	-2,625000
20	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-3,04	1	-0,400000	-2,625000
20	0,25000	SLE-QP	Max	-2,625000	-5,39	1	-0,400000	-2,625000
20	0,50000	SLE-QP	Max	-2,625000	-8,74	1	-0,400000	-2,625000
20	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-3,04	1	-0,400000	-2,625000
20	0,25000	SLE-QP	Min	-2,625000	-5,39	1	-0,400000	-2,625000
20	0,50000	SLE-QP	Min	-2,625000	-8,74	1	-0,400000	-2,625000
20	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-3,76	1	-0,400000	-2,625000
20	0,25000	INVI SLU	Max	-2,625000	-6,46	1	-0,400000	-2,625000
20	0,50000	INVI SLU	Max	-2,625000	-10,16	1	-0,400000	-2,625000
20	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-9,18	1	-0,400000	-2,625000
20	0,25000	INVI SLU	Min	-2,625000	-20,16	1	-0,400000	-2,625000
20	0,50000	INVI SLU	Min	-2,625000	-32,14	1	-0,400000	-2,625000
20	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-4,54	1	-0,400000	-2,625000
20	0,25000	INVI SLV	Max	-2,625000	-9,32	1	-0,400000	-2,625000
20	0,50000	INVI SLV	Max	-2,625000	-15,58	1	-0,400000	-2,625000
20	0,00000	INVI SLV	Min	-2,625000	-17,00	1	-0,400000	-2,625000
20	0,25000	INVI SLV	Min	-2,625000	-40,70	1	-0,400000	-2,625000
20	0,50000	INVI SLV	Min	-2,625000	-64,95	1	-0,400000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
21	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-19,33	1	-0,400000	-2,625000
21	0,25000	SLE-C	Max	-2,625000	-29,96	1	-0,400000	-2,625000
21	0,50000	SLE-C	Max	-2,625000	-43,56	1	-0,400000	-2,625000
21	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-19,33	1	-0,400000	-2,625000
21	0,25000	SLE-C	Min	-2,625000	-29,96	1	-0,400000	-2,625000
21	0,50000	SLE-C	Min	-2,625000	-43,56	1	-0,400000	-2,625000
21	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-8,74	1	-0,400000	-2,625000
21	0,25000	SLE-F1	Max	-2,625000	-13,40	1	-0,400000	-2,625000
21	0,50000	SLE-F1	Max	-2,625000	-19,72	1	-0,400000	-2,625000
21	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-8,74	1	-0,400000	-2,625000
21	0,25000	SLE-F1	Min	-2,625000	-13,40	1	-0,400000	-2,625000
21	0,50000	SLE-F1	Min	-2,625000	-19,72	1	-0,400000	-2,625000
21	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-15,51	1	-0,400000	-2,625000
21	0,25000	SLE-F2	Max	-2,625000	-24,52	1	-0,400000	-2,625000
21	0,50000	SLE-F2	Max	-2,625000	-35,19	1	-0,400000	-2,625000
21	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-15,51	1	-0,400000	-2,625000
21	0,25000	SLE-F2	Min	-2,625000	-24,52	1	-0,400000	-2,625000
21	0,50000	SLE-F2	Min	-2,625000	-35,19	1	-0,400000	-2,625000
21	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-17,21	1	-0,400000	-2,625000
21	0,25000	SLE-F3	Max	-2,625000	-26,65	1	-0,400000	-2,625000
21	0,50000	SLE-F3	Max	-2,625000	-38,79	1	-0,400000	-2,625000
21	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-17,21	1	-0,400000	-2,625000
21	0,25000	SLE-F3	Min	-2,625000	-26,65	1	-0,400000	-2,625000
21	0,50000	SLE-F3	Min	-2,625000	-38,79	1	-0,400000	-2,625000
21	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-8,74	1	-0,400000	-2,625000
21	0,25000	SLE-QP	Max	-2,625000	-13,40	1	-0,400000	-2,625000
21	0,50000	SLE-QP	Max	-2,625000	-19,72	1	-0,400000	-2,625000
21	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-8,74	1	-0,400000	-2,625000
21	0,25000	SLE-QP	Min	-2,625000	-13,40	1	-0,400000	-2,625000
21	0,50000	SLE-QP	Min	-2,625000	-19,72	1	-0,400000	-2,625000
21	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-10,16	1	-0,400000	-2,625000
21	0,25000	INVI SLU	Max	-2,625000	-15,19	1	-0,400000	-2,625000
21	0,50000	INVI SLU	Max	-2,625000	-21,87	1	-0,400000	-2,625000
21	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-32,14	1	-0,400000	-2,625000
21	0,25000	INVI SLU	Min	-2,625000	-51,16	1	-0,400000	-2,625000
21	0,50000	INVI SLU	Min	-2,625000	-71,83	1	-0,400000	-2,625000
21	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-15,58	1	-0,400000	-2,625000
21	0,25000	INVI SLV	Max	-2,625000	-24,65	1	-0,400000	-2,625000
21	0,50000	INVI SLV	Max	-2,625000	-35,86	1	-0,400000	-2,625000
21	0,00000	INVI SLV	Min	-2,625000	-64,95	1	-0,400000	-2,625000
21	0,25000	INVI SLV	Min	-2,625000	-105,45	1	-0,400000	-2,625000
21	0,50000	INVI SLV	Min	-2,625000	-147,16	1	-0,400000	-2,625000
22	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-43,56	1	-0,400000	-2,625000
22	0,25000	SLE-C	Max	-2,625000	-60,48	1	-0,400000	-2,625000
22	0,50000	SLE-C	Max	-2,625000	-81,03	1	-0,400000	-2,625000
22	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-43,56	1	-0,400000	-2,625000
22	0,25000	SLE-C	Min	-2,625000	-60,48	1	-0,400000	-2,625000
22	0,50000	SLE-C	Min	-2,625000	-81,03	1	-0,400000	-2,625000
22	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-19,72	1	-0,400000	-2,625000
22	0,25000	SLE-F1	Max	-2,625000	-28,03	1	-0,400000	-2,625000
22	0,50000	SLE-F1	Max	-2,625000	-38,66	1	-0,400000	-2,625000
22	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-19,72	1	-0,400000	-2,625000
22	0,25000	SLE-F1	Min	-2,625000	-28,03	1	-0,400000	-2,625000
22	0,50000	SLE-F1	Min	-2,625000	-38,66	1	-0,400000	-2,625000
22	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-35,19	1	-0,400000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
22	0,25000	SLE-F2	Max	-2,625000	-49,70	1	-0,400000	-2,625000
22	0,50000	SLE-F2	Max	-2,625000	-66,52	1	-0,400000	-2,625000
22	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-35,19	1	-0,400000	-2,625000
22	0,25000	SLE-F2	Min	-2,625000	-49,70	1	-0,400000	-2,625000
22	0,50000	SLE-F2	Min	-2,625000	-66,52	1	-0,400000	-2,625000
22	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-38,79	1	-0,400000	-2,625000
22	0,25000	SLE-F3	Max	-2,625000	-53,99	1	-0,400000	-2,625000
22	0,50000	SLE-F3	Max	-2,625000	-72,56	1	-0,400000	-2,625000
22	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-38,79	1	-0,400000	-2,625000
22	0,25000	SLE-F3	Min	-2,625000	-53,99	1	-0,400000	-2,625000
22	0,50000	SLE-F3	Min	-2,625000	-72,56	1	-0,400000	-2,625000
22	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-19,72	1	-0,400000	-2,625000
22	0,25000	SLE-QP	Max	-2,625000	-28,03	1	-0,400000	-2,625000
22	0,50000	SLE-QP	Max	-2,625000	-38,66	1	-0,400000	-2,625000
22	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-19,72	1	-0,400000	-2,625000
22	0,25000	SLE-QP	Min	-2,625000	-28,03	1	-0,400000	-2,625000
22	0,50000	SLE-QP	Min	-2,625000	-38,66	1	-0,400000	-2,625000
22	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-21,87	1	-0,400000	-2,625000
22	0,25000	INVI SLU	Max	-2,625000	-30,53	1	-0,400000	-2,625000
22	0,50000	INVI SLU	Max	-2,625000	-41,51	1	-0,400000	-2,625000
22	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-71,83	1	-0,400000	-2,625000
22	0,25000	INVI SLU	Min	-2,625000	-100,34	1	-0,400000	-2,625000
22	0,50000	INVI SLU	Min	-2,625000	-131,16	1	-0,400000	-2,625000
22	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-35,86	1	-0,400000	-2,625000
22	0,25000	INVI SLV	Max	-2,625000	-50,60	1	-0,400000	-2,625000
22	0,50000	INVI SLV	Max	-2,625000	-68,13	1	-0,400000	-2,625000
22	0,00000	INVI SLV	Min	-2,625000	-147,16	1	-0,400000	-2,625000
22	0,25000	INVI SLV	Min	-2,625000	-206,08	1	-0,400000	-2,625000
22	0,50000	INVI SLV	Min	-2,625000	-266,88	1	-0,400000	-2,625000
23	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-81,03	1	-0,400000	-2,625000
23	0,25000	SLE-C	Max	-2,625000	-105,65	1	-0,400000	-2,625000
23	0,50000	SLE-C	Max	-2,625000	-134,76	1	-0,400000	-2,625000
23	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-81,03	1	-0,400000	-2,625000
23	0,25000	SLE-C	Min	-2,625000	-105,65	1	-0,400000	-2,625000
23	0,50000	SLE-C	Min	-2,625000	-134,76	1	-0,400000	-2,625000
23	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-38,66	1	-0,400000	-2,625000
23	0,25000	SLE-F1	Max	-2,625000	-52,02	1	-0,400000	-2,625000
23	0,50000	SLE-F1	Max	-2,625000	-68,55	1	-0,400000	-2,625000
23	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-38,66	1	-0,400000	-2,625000
23	0,25000	SLE-F1	Min	-2,625000	-52,02	1	-0,400000	-2,625000
23	0,50000	SLE-F1	Min	-2,625000	-68,55	1	-0,400000	-2,625000
23	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-66,52	1	-0,400000	-2,625000
23	0,25000	SLE-F2	Max	-2,625000	-88,01	1	-0,400000	-2,625000
23	0,50000	SLE-F2	Max	-2,625000	-112,66	1	-0,400000	-2,625000
23	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-66,52	1	-0,400000	-2,625000
23	0,25000	SLE-F2	Min	-2,625000	-88,01	1	-0,400000	-2,625000
23	0,50000	SLE-F2	Min	-2,625000	-112,66	1	-0,400000	-2,625000
23	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-72,56	1	-0,400000	-2,625000
23	0,25000	SLE-F3	Max	-2,625000	-94,93	1	-0,400000	-2,625000
23	0,50000	SLE-F3	Max	-2,625000	-121,52	1	-0,400000	-2,625000
23	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-72,56	1	-0,400000	-2,625000
23	0,25000	SLE-F3	Min	-2,625000	-94,93	1	-0,400000	-2,625000
23	0,50000	SLE-F3	Min	-2,625000	-121,52	1	-0,400000	-2,625000
23	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-38,66	1	-0,400000	-2,625000
23	0,25000	SLE-QP	Max	-2,625000	-52,02	1	-0,400000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
23	0,50000	SLE-QP	Max	-2,625000	-68,55	1	-0,400000	-2,625000
23	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-38,66	1	-0,400000	-2,625000
23	0,25000	SLE-QP	Min	-2,625000	-52,02	1	-0,400000	-2,625000
23	0,50000	SLE-QP	Min	-2,625000	-68,55	1	-0,400000	-2,625000
23	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-41,51	1	-0,400000	-2,625000
23	0,25000	INVI SLU	Max	-2,625000	-55,30	1	-0,400000	-2,625000
23	0,50000	INVI SLU	Max	-2,625000	-72,39	1	-0,400000	-2,625000
23	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-131,16	1	-0,400000	-2,625000
23	0,25000	INVI SLU	Min	-2,625000	-170,79	1	-0,400000	-2,625000
23	0,50000	INVI SLU	Min	-2,625000	-213,72	1	-0,400000	-2,625000
23	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-68,13	1	-0,400000	-2,625000
23	0,25000	INVI SLV	Max	-2,625000	-90,01	1	-0,400000	-2,625000
23	0,50000	INVI SLV	Max	-2,625000	-115,52	1	-0,400000	-2,625000
23	0,00000	INVI SLV	Min	-2,625000	-266,88	1	-0,400000	-2,625000
23	0,25000	INVI SLV	Min	-2,625000	-345,95	1	-0,400000	-2,625000
23	0,50000	INVI SLV	Min	-2,625000	-427,75	1	-0,400000	-2,625000
24	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-134,76	1	-0,400000	-2,625000
24	0,25000	SLE-C	Max	-2,625000	-168,79	1	-0,400000	-2,625000
24	0,50000	SLE-C	Max	-2,625000	-208,20	1	-0,400000	-2,625000
24	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-134,76	1	-0,400000	-2,625000
24	0,25000	SLE-C	Min	-2,625000	-168,79	1	-0,400000	-2,625000
24	0,50000	SLE-C	Min	-2,625000	-208,20	1	-0,400000	-2,625000
24	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-68,55	1	-0,400000	-2,625000
24	0,25000	SLE-F1	Max	-2,625000	-88,68	1	-0,400000	-2,625000
24	0,50000	SLE-F1	Max	-2,625000	-112,86	1	-0,400000	-2,625000
24	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-68,55	1	-0,400000	-2,625000
24	0,25000	SLE-F1	Min	-2,625000	-88,68	1	-0,400000	-2,625000
24	0,50000	SLE-F1	Min	-2,625000	-112,86	1	-0,400000	-2,625000
24	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-112,66	1	-0,400000	-2,625000
24	0,25000	SLE-F2	Max	-2,625000	-142,90	1	-0,400000	-2,625000
24	0,50000	SLE-F2	Max	-2,625000	-177,18	1	-0,400000	-2,625000
24	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-112,66	1	-0,400000	-2,625000
24	0,25000	SLE-F2	Min	-2,625000	-142,90	1	-0,400000	-2,625000
24	0,50000	SLE-F2	Min	-2,625000	-177,18	1	-0,400000	-2,625000
24	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-121,52	1	-0,400000	-2,625000
24	0,25000	SLE-F3	Max	-2,625000	-152,77	1	-0,400000	-2,625000
24	0,50000	SLE-F3	Max	-2,625000	-189,13	1	-0,400000	-2,625000
24	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-121,52	1	-0,400000	-2,625000
24	0,25000	SLE-F3	Min	-2,625000	-152,77	1	-0,400000	-2,625000
24	0,50000	SLE-F3	Min	-2,625000	-189,13	1	-0,400000	-2,625000
24	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-68,55	1	-0,400000	-2,625000
24	0,25000	SLE-QP	Max	-2,625000	-88,68	1	-0,400000	-2,625000
24	0,50000	SLE-QP	Max	-2,625000	-112,86	1	-0,400000	-2,625000
24	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-68,55	1	-0,400000	-2,625000
24	0,25000	SLE-QP	Min	-2,625000	-88,68	1	-0,400000	-2,625000
24	0,50000	SLE-QP	Min	-2,625000	-112,86	1	-0,400000	-2,625000
24	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-72,39	1	-0,400000	-2,625000
24	0,25000	INVI SLU	Max	-2,625000	-93,29	1	-0,400000	-2,625000
24	0,50000	INVI SLU	Max	-2,625000	-118,55	1	-0,400000	-2,625000
24	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-213,72	1	-0,400000	-2,625000
24	0,25000	INVI SLU	Min	-2,625000	-266,60	1	-0,400000	-2,625000
24	0,50000	INVI SLU	Min	-2,625000	-323,83	1	-0,400000	-2,625000
24	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-115,52	1	-0,400000	-2,625000
24	0,25000	INVI SLV	Max	-2,625000	-146,29	1	-0,400000	-2,625000
24	0,50000	INVI SLV	Max	-2,625000	-181,58	1	-0,400000	-2,625000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
24	0,00000	INVI SLV	Min	-2,625000	-427,75	1	-0,400000	-2,625000
24	0,25000	INVI SLV	Min	-2,625000	-529,00	1	-0,400000	-2,625000
24	0,50000	INVI SLV	Min	-2,625000	-633,85	1	-0,400000	-2,625000
25	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-208,20	1	-0,400000	-2,625000
25	0,25000	SLE-C	Max	-2,625000	-253,43	1	-0,400000	-2,625000
25	0,50000	SLE-C	Max	-2,625000	-304,93	1	-0,400000	-2,625000
25	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-208,20	1	-0,400000	-2,625000
25	0,25000	SLE-C	Min	-2,625000	-253,43	1	-0,400000	-2,625000
25	0,50000	SLE-C	Min	-2,625000	-304,93	1	-0,400000	-2,625000
25	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-112,86	1	-0,400000	-2,625000
25	0,25000	SLE-F1	Max	-2,625000	-141,53	1	-0,400000	-2,625000
25	0,50000	SLE-F1	Max	-2,625000	-175,15	1	-0,400000	-2,625000
25	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-112,86	1	-0,400000	-2,625000
25	0,25000	SLE-F1	Min	-2,625000	-141,53	1	-0,400000	-2,625000
25	0,50000	SLE-F1	Min	-2,625000	-175,15	1	-0,400000	-2,625000
25	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-177,18	1	-0,400000	-2,625000
25	0,25000	SLE-F2	Max	-2,625000	-218,01	1	-0,400000	-2,625000
25	0,50000	SLE-F2	Max	-2,625000	-263,77	1	-0,400000	-2,625000
25	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-177,18	1	-0,400000	-2,625000
25	0,25000	SLE-F2	Min	-2,625000	-218,01	1	-0,400000	-2,625000
25	0,50000	SLE-F2	Min	-2,625000	-263,77	1	-0,400000	-2,625000
25	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-189,13	1	-0,400000	-2,625000
25	0,25000	SLE-F3	Max	-2,625000	-231,05	1	-0,400000	-2,625000
25	0,50000	SLE-F3	Max	-2,625000	-278,97	1	-0,400000	-2,625000
25	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-189,13	1	-0,400000	-2,625000
25	0,25000	SLE-F3	Min	-2,625000	-231,05	1	-0,400000	-2,625000
25	0,50000	SLE-F3	Min	-2,625000	-278,97	1	-0,400000	-2,625000
25	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-112,86	1	-0,400000	-2,625000
25	0,25000	SLE-QP	Max	-2,625000	-141,53	1	-0,400000	-2,625000
25	0,50000	SLE-QP	Max	-2,625000	-175,15	1	-0,400000	-2,625000
25	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-112,86	1	-0,400000	-2,625000
25	0,25000	SLE-QP	Min	-2,625000	-141,53	1	-0,400000	-2,625000
25	0,50000	SLE-QP	Min	-2,625000	-175,15	1	-0,400000	-2,625000
25	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-118,55	1	-0,400000	-2,625000
25	0,25000	INVI SLU	Max	-2,625000	-148,69	1	-0,400000	-2,625000
25	0,50000	INVI SLU	Max	-2,625000	-184,23	1	-0,400000	-2,625000
25	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-323,83	1	-0,400000	-2,625000
25	0,25000	INVI SLU	Min	-2,625000	-392,21	1	-0,400000	-2,625000
25	0,50000	INVI SLU	Min	-2,625000	-466,00	1	-0,400000	-2,625000
25	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-181,58	1	-0,400000	-2,625000
25	0,25000	INVI SLV	Max	-2,625000	-223,07	1	-0,400000	-2,625000
25	0,50000	INVI SLV	Max	-2,625000	-269,97	1	-0,400000	-2,625000
25	0,00000	INVI SLV	Min	-2,625000	-633,85	1	-0,400000	-2,625000
25	0,25000	INVI SLV	Min	-2,625000	-759,33	1	-0,400000	-2,625000
25	0,50000	INVI SLV	Min	-2,625000	-889,32	1	-0,400000	-2,625000
26	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-304,93	1	-0,400000	-2,625000
26	0,25000	SLE-C	Max	-2,625000	-363,13	1	-0,400000	-2,625000
26	0,50000	SLE-C	Max	-2,625000	-428,48	1	-0,400000	-2,625000
26	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-304,93	1	-0,400000	-2,625000
26	0,25000	SLE-C	Min	-2,625000	-363,13	1	-0,400000	-2,625000
26	0,50000	SLE-C	Min	-2,625000	-428,48	1	-0,400000	-2,625000
26	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-175,15	1	-0,400000	-2,625000
26	0,25000	SLE-F1	Max	-2,625000	-214,15	1	-0,400000	-2,625000
26	0,50000	SLE-F1	Max	-2,625000	-258,98	1	-0,400000	-2,625000
26	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-175,15	1	-0,400000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
26	0,25000	SLE-F1	Min	-2,625000	-214,15	1	-0,400000	-2,625000
26	0,50000	SLE-F1	Min	-2,625000	-258,98	1	-0,400000	-2,625000
26	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-263,77	1	-0,400000	-2,625000
26	0,25000	SLE-F2	Max	-2,625000	-317,02	1	-0,400000	-2,625000
26	0,50000	SLE-F2	Max	-2,625000	-376,10	1	-0,400000	-2,625000
26	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-263,77	1	-0,400000	-2,625000
26	0,25000	SLE-F2	Min	-2,625000	-317,02	1	-0,400000	-2,625000
26	0,50000	SLE-F2	Min	-2,625000	-376,10	1	-0,400000	-2,625000
26	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-278,97	1	-0,400000	-2,625000
26	0,25000	SLE-F3	Max	-2,625000	-333,33	1	-0,400000	-2,625000
26	0,50000	SLE-F3	Max	-2,625000	-394,58	1	-0,400000	-2,625000
26	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-278,97	1	-0,400000	-2,625000
26	0,25000	SLE-F3	Min	-2,625000	-333,33	1	-0,400000	-2,625000
26	0,50000	SLE-F3	Min	-2,625000	-394,58	1	-0,400000	-2,625000
26	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-175,15	1	-0,400000	-2,625000
26	0,25000	SLE-QP	Max	-2,625000	-214,15	1	-0,400000	-2,625000
26	0,50000	SLE-QP	Max	-2,625000	-258,98	1	-0,400000	-2,625000
26	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-175,15	1	-0,400000	-2,625000
26	0,25000	SLE-QP	Min	-2,625000	-214,15	1	-0,400000	-2,625000
26	0,50000	SLE-QP	Min	-2,625000	-258,98	1	-0,400000	-2,625000
26	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-184,23	1	-0,400000	-2,625000
26	0,25000	INVI SLU	Max	-2,625000	-225,71	1	-0,400000	-2,625000
26	0,50000	INVI SLU	Max	-2,625000	-273,66	1	-0,400000	-2,625000
26	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-466,00	1	-0,400000	-2,625000
26	0,25000	INVI SLU	Min	-2,625000	-552,12	1	-0,400000	-2,625000
26	0,50000	INVI SLU	Min	-2,625000	-644,70	1	-0,400000	-2,625000
26	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-269,97	1	-0,400000	-2,625000
26	0,25000	INVI SLV	Max	-2,625000	-323,99	1	-0,400000	-2,625000
26	0,50000	INVI SLV	Max	-2,625000	-384,32	1	-0,400000	-2,625000
26	0,00000	INVI SLV	Min	-2,625000	-889,32	1	-0,400000	-2,625000
26	0,25000	INVI SLV	Min	-2,625000	-1041,09	1	-0,400000	-2,625000
26	0,50000	INVI SLV	Min	-2,625000	-1198,25	1	-0,400000	-2,625000
27	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-460,35	1	-0,400000	-2,625000
27	0,25000	SLE-C	Max	-2,625000	-376,42	1	-0,400000	-2,625000
27	0,50000	SLE-C	Max	-2,625000	-300,54	1	-0,400000	-2,625000
27	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-460,35	1	-0,400000	-2,625000
27	0,25000	SLE-C	Min	-2,625000	-376,42	1	-0,400000	-2,625000
27	0,50000	SLE-C	Min	-2,625000	-300,54	1	-0,400000	-2,625000
27	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-293,32	1	-0,400000	-2,625000
27	0,25000	SLE-F1	Max	-2,625000	-229,52	1	-0,400000	-2,625000
27	0,50000	SLE-F1	Max	-2,625000	-172,44	1	-0,400000	-2,625000
27	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-293,32	1	-0,400000	-2,625000
27	0,25000	SLE-F1	Min	-2,625000	-229,52	1	-0,400000	-2,625000
27	0,50000	SLE-F1	Min	-2,625000	-172,44	1	-0,400000	-2,625000
27	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-410,83	1	-0,400000	-2,625000
27	0,25000	SLE-F2	Max	-2,625000	-330,87	1	-0,400000	-2,625000
27	0,50000	SLE-F2	Max	-2,625000	-257,62	1	-0,400000	-2,625000
27	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-410,83	1	-0,400000	-2,625000
27	0,25000	SLE-F2	Min	-2,625000	-330,87	1	-0,400000	-2,625000
27	0,50000	SLE-F2	Min	-2,625000	-257,62	1	-0,400000	-2,625000
27	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-424,91	1	-0,400000	-2,625000
27	0,25000	SLE-F3	Max	-2,625000	-346,03	1	-0,400000	-2,625000
27	0,50000	SLE-F3	Max	-2,625000	-274,93	1	-0,400000	-2,625000
27	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-424,91	1	-0,400000	-2,625000
27	0,25000	SLE-F3	Min	-2,625000	-346,03	1	-0,400000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
27	0,50000	SLE-F3	Min	-2,625000	-274,93	1	-0,400000	-2,625000
27	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-293,32	1	-0,400000	-2,625000
27	0,25000	SLE-QP	Max	-2,625000	-229,52	1	-0,400000	-2,625000
27	0,50000	SLE-QP	Max	-2,625000	-172,44	1	-0,400000	-2,625000
27	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-293,32	1	-0,400000	-2,625000
27	0,25000	SLE-QP	Min	-2,625000	-229,52	1	-0,400000	-2,625000
27	0,50000	SLE-QP	Min	-2,625000	-172,44	1	-0,400000	-2,625000
27	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-318,82	1	-0,400000	-2,625000
27	0,25000	INVI SLU	Max	-2,625000	-252,15	1	-0,400000	-2,625000
27	0,50000	INVI SLU	Max	-2,625000	-192,99	1	-0,400000	-2,625000
27	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-677,78	1	-0,400000	-2,625000
27	0,25000	INVI SLU	Min	-2,625000	-568,05	1	-0,400000	-2,625000
27	0,50000	INVI SLU	Min	-2,625000	-465,84	1	-0,400000	-2,625000
27	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-370,50	1	-0,400000	-2,625000
27	0,25000	INVI SLV	Max	-2,625000	-291,79	1	-0,400000	-2,625000
27	0,50000	INVI SLV	Max	-2,625000	-220,28	1	-0,400000	-2,625000
27	0,00000	INVI SLV	Min	-2,625000	-1204,16	1	-0,400000	-2,625000
27	0,25000	INVI SLV	Min	-2,625000	-1039,49	1	-0,400000	-2,625000
27	0,50000	INVI SLV	Min	-2,625000	-881,09	1	-0,400000	-2,625000
28	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-300,54	1	-0,400000	-2,625000
28	0,25000	SLE-C	Max	-2,625000	-233,14	1	-0,400000	-2,625000
28	0,50000	SLE-C	Max	-2,625000	-174,67	1	-0,400000	-2,625000
28	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-300,54	1	-0,400000	-2,625000
28	0,25000	SLE-C	Min	-2,625000	-233,14	1	-0,400000	-2,625000
28	0,50000	SLE-C	Min	-2,625000	-174,67	1	-0,400000	-2,625000
28	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-172,44	1	-0,400000	-2,625000
28	0,25000	SLE-F1	Max	-2,625000	-122,51	1	-0,400000	-2,625000
28	0,50000	SLE-F1	Max	-2,625000	-80,20	1	-0,400000	-2,625000
28	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-172,44	1	-0,400000	-2,625000
28	0,25000	SLE-F1	Min	-2,625000	-122,51	1	-0,400000	-2,625000
28	0,50000	SLE-F1	Min	-2,625000	-80,20	1	-0,400000	-2,625000
28	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-257,62	1	-0,400000	-2,625000
28	0,25000	SLE-F2	Max	-2,625000	-193,72	1	-0,400000	-2,625000
28	0,50000	SLE-F2	Max	-2,625000	-137,42	1	-0,400000	-2,625000
28	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-257,62	1	-0,400000	-2,625000
28	0,25000	SLE-F2	Min	-2,625000	-193,72	1	-0,400000	-2,625000
28	0,50000	SLE-F2	Min	-2,625000	-137,42	1	-0,400000	-2,625000
28	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-274,93	1	-0,400000	-2,625000
28	0,25000	SLE-F3	Max	-2,625000	-212,05	1	-0,400000	-2,625000
28	0,50000	SLE-F3	Max	-2,625000	-157,83	1	-0,400000	-2,625000
28	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-274,93	1	-0,400000	-2,625000
28	0,25000	SLE-F3	Min	-2,625000	-212,05	1	-0,400000	-2,625000
28	0,50000	SLE-F3	Min	-2,625000	-157,83	1	-0,400000	-2,625000
28	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-172,44	1	-0,400000	-2,625000
28	0,25000	SLE-QP	Max	-2,625000	-122,51	1	-0,400000	-2,625000
28	0,50000	SLE-QP	Max	-2,625000	-80,20	1	-0,400000	-2,625000
28	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-172,44	1	-0,400000	-2,625000
28	0,25000	SLE-QP	Min	-2,625000	-122,51	1	-0,400000	-2,625000
28	0,50000	SLE-QP	Min	-2,625000	-80,20	1	-0,400000	-2,625000
28	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-192,99	1	-0,400000	-2,625000
28	0,25000	INVI SLU	Max	-2,625000	-141,89	1	-0,400000	-2,625000
28	0,50000	INVI SLU	Max	-2,625000	-99,36	1	-0,400000	-2,625000
28	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-465,84	1	-0,400000	-2,625000
28	0,25000	INVI SLU	Min	-2,625000	-378,26	1	-0,400000	-2,625000
28	0,50000	INVI SLU	Min	-2,625000	-299,27	1	-0,400000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
28	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-220,28	1	-0,400000	-2,625000
28	0,25000	INVI SLV	Max	-2,625000	-157,72	1	-0,400000	-2,625000
28	0,50000	INVI SLV	Max	-2,625000	-103,24	1	-0,400000	-2,625000
28	0,00000	INVI SLV	Min	-2,625000	-881,09	1	-0,400000	-2,625000
28	0,25000	INVI SLV	Min	-2,625000	-746,71	1	-0,400000	-2,625000
28	0,50000	INVI SLV	Min	-2,625000	-619,49	1	-0,400000	-2,625000
29	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-174,67	1	-0,400000	-2,625000
29	0,25000	SLE-C	Max	-2,625000	-125,58	1	-0,400000	-2,625000
29	0,50000	SLE-C	Max	-2,625000	-86,31	1	-0,400000	-2,625000
29	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-174,67	1	-0,400000	-2,625000
29	0,25000	SLE-C	Min	-2,625000	-125,58	1	-0,400000	-2,625000
29	0,50000	SLE-C	Min	-2,625000	-86,31	1	-0,400000	-2,625000
29	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-80,20	1	-0,400000	-2,625000
29	0,25000	SLE-F1	Max	-2,625000	-45,93	1	-0,400000	-2,625000
29	0,50000	SLE-F1	Max	-2,625000	-37,05	3	0,400000	-2,625000
29	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-80,20	1	-0,400000	-2,625000
29	0,25000	SLE-F1	Min	-2,625000	-45,93	1	-0,400000	-2,625000
29	0,50000	SLE-F1	Min	-2,625000	-37,05	3	0,400000	-2,625000
29	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-137,42	1	-0,400000	-2,625000
29	0,25000	SLE-F2	Max	-2,625000	-91,38	1	-0,400000	-2,625000
29	0,50000	SLE-F2	Max	-2,625000	-53,83	1	-0,400000	-2,625000
29	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-137,42	1	-0,400000	-2,625000
29	0,25000	SLE-F2	Min	-2,625000	-91,38	1	-0,400000	-2,625000
29	0,50000	SLE-F2	Min	-2,625000	-53,83	1	-0,400000	-2,625000
29	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-157,83	1	-0,400000	-2,625000
29	0,25000	SLE-F3	Max	-2,625000	-112,73	1	-0,400000	-2,625000
29	0,50000	SLE-F3	Max	-2,625000	-77,18	1	-0,400000	-2,625000
29	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-157,83	1	-0,400000	-2,625000
29	0,25000	SLE-F3	Min	-2,625000	-112,73	1	-0,400000	-2,625000
29	0,50000	SLE-F3	Min	-2,625000	-77,18	1	-0,400000	-2,625000
29	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-80,20	1	-0,400000	-2,625000
29	0,25000	SLE-QP	Max	-2,625000	-45,93	1	-0,400000	-2,625000
29	0,50000	SLE-QP	Max	-2,625000	-37,05	3	0,400000	-2,625000
29	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-80,20	1	-0,400000	-2,625000
29	0,25000	SLE-QP	Min	-2,625000	-45,93	1	-0,400000	-2,625000
29	0,50000	SLE-QP	Min	-2,625000	-37,05	3	0,400000	-2,625000
29	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-99,36	1	-0,400000	-2,625000
29	0,25000	INVI SLU	Max	-2,625000	-65,94	1	-0,400000	-2,625000
29	0,50000	INVI SLU	Max	-2,625000	-42,15	1	-0,400000	-2,625000
29	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-299,27	1	-0,400000	-2,625000
29	0,25000	INVI SLU	Min	-2,625000	-236,03	1	-0,400000	-2,625000
29	0,50000	INVI SLU	Min	-2,625000	-182,43	1	-0,400000	-2,625000
29	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-103,24	1	-0,400000	-2,625000
29	0,25000	INVI SLV	Max	-2,625000	-58,62	1	-0,400000	-2,625000
29	0,50000	INVI SLV	Max	-2,625000	-22,97	1	-0,400000	-2,625000
29	0,00000	INVI SLV	Min	-2,625000	-619,49	1	-0,400000	-2,625000
29	0,25000	INVI SLV	Min	-2,625000	-517,34	1	-0,400000	-2,625000
29	0,50000	INVI SLV	Min	-2,625000	-423,25	1	-0,400000	-2,625000
30	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-86,31	1	-0,400000	-2,625000
30	0,25000	SLE-C	Max	-2,625000	-57,30	1	-0,400000	-2,625000
30	0,50000	SLE-C	Max	-2,625000	-39,01	1	-0,400000	-2,625000
30	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-86,31	1	-0,400000	-2,625000
30	0,25000	SLE-C	Min	-2,625000	-57,30	1	-0,400000	-2,625000
30	0,50000	SLE-C	Min	-2,625000	-39,01	1	-0,400000	-2,625000
30	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-37,05	3	0,400000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
30	0,25000	SLE-F1	Max	-2,625000	-56,26	3	0,400000	-2,625000
30	0,50000	SLE-F1	Max	-2,625000	-66,08	3	0,400000	-2,625000
30	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-37,05	3	0,400000	-2,625000
30	0,25000	SLE-F1	Min	-2,625000	-56,26	3	0,400000	-2,625000
30	0,50000	SLE-F1	Min	-2,625000	-66,08	3	0,400000	-2,625000
30	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-53,83	1	-0,400000	-2,625000
30	0,25000	SLE-F2	Max	-2,625000	-32,24	3	0,400000	-2,625000
30	0,50000	SLE-F2	Max	-2,625000	-51,62	3	0,400000	-2,625000
30	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-53,83	1	-0,400000	-2,625000
30	0,25000	SLE-F2	Min	-2,625000	-32,24	3	0,400000	-2,625000
30	0,50000	SLE-F2	Min	-2,625000	-51,62	3	0,400000	-2,625000
30	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-77,18	1	-0,400000	-2,625000
30	0,25000	SLE-F3	Max	-2,625000	-51,63	1	-0,400000	-2,625000
30	0,50000	SLE-F3	Max	-2,625000	-36,52	1	-0,400000	-2,625000
30	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-77,18	1	-0,400000	-2,625000
30	0,25000	SLE-F3	Min	-2,625000	-51,63	1	-0,400000	-2,625000
30	0,50000	SLE-F3	Min	-2,625000	-36,52	1	-0,400000	-2,625000
30	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-37,05	3	0,400000	-2,625000
30	0,25000	SLE-QP	Max	-2,625000	-56,26	3	0,400000	-2,625000
30	0,50000	SLE-QP	Max	-2,625000	-66,08	3	0,400000	-2,625000
30	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-37,05	3	0,400000	-2,625000
30	0,25000	SLE-QP	Min	-2,625000	-56,26	3	0,400000	-2,625000
30	0,50000	SLE-QP	Min	-2,625000	-66,08	3	0,400000	-2,625000
30	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-42,15	1	-0,400000	-2,625000
30	0,25000	INVI SLU	Max	-2,625000	-29,63	0	0,000000	0,000000
30	0,50000	INVI SLU	Max	-2,625000	-30,82	0	0,000000	0,000000
30	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-182,43	1	-0,400000	-2,625000
30	0,25000	INVI SLU	Min	0,000000	-145,71	1	-0,400000	-2,625000
30	0,50000	INVI SLU	Min	0,000000	-119,68	1	-0,400000	-2,625000
30	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-22,97	1	-0,400000	-2,625000
30	0,25000	INVI SLV	Max	-2,625000	-21,98	0	0,000000	0,000000
30	0,50000	INVI SLV	Max	-2,625000	-22,98	0	0,000000	0,000000
30	0,00000	INVI SLV	Min	-2,625000	-423,25	1	-0,400000	-2,625000
30	0,25000	INVI SLV	Min	0,000000	-355,27	1	-0,400000	-2,625000
30	0,50000	INVI SLV	Min	0,000000	-296,24	1	-0,400000	-2,625000
31	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-39,01	1	-0,400000	-2,625000
31	0,25000	SLE-C	Max	-2,625000	-32,49	3	0,400000	-2,625000
31	0,50000	SLE-C	Max	-2,625000	-36,32	1	-0,400000	-2,625000
31	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-39,01	1	-0,400000	-2,625000
31	0,25000	SLE-C	Min	-2,625000	-32,49	3	0,400000	-2,625000
31	0,50000	SLE-C	Min	-2,625000	-36,32	1	-0,400000	-2,625000
31	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-66,08	3	0,400000	-2,625000
31	0,25000	SLE-F1	Max	-2,625000	-66,07	3	0,400000	-2,625000
31	0,50000	SLE-F1	Max	-2,625000	-55,79	3	0,400000	-2,625000
31	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-66,08	3	0,400000	-2,625000
31	0,25000	SLE-F1	Min	-2,625000	-66,07	3	0,400000	-2,625000
31	0,50000	SLE-F1	Min	-2,625000	-55,79	3	0,400000	-2,625000
31	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-51,62	3	0,400000	-2,625000
31	0,25000	SLE-F2	Max	-2,625000	-58,91	3	0,400000	-2,625000
31	0,50000	SLE-F2	Max	-2,625000	-55,93	3	0,400000	-2,625000
31	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-51,62	3	0,400000	-2,625000
31	0,25000	SLE-F2	Min	-2,625000	-58,91	3	0,400000	-2,625000
31	0,50000	SLE-F2	Min	-2,625000	-55,93	3	0,400000	-2,625000
31	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-36,52	1	-0,400000	-2,625000
31	0,25000	SLE-F3	Max	-2,625000	-32,31	1	-0,400000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
31	0,50000	SLE-F3	Max	-2,625000	-39,42	1	-0,400000	-2,625000
31	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-36,52	1	-0,400000	-2,625000
31	0,25000	SLE-F3	Min	-2,625000	-32,31	1	-0,400000	-2,625000
31	0,50000	SLE-F3	Min	-2,625000	-39,42	1	-0,400000	-2,625000
31	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-66,08	3	0,400000	-2,625000
31	0,25000	SLE-QP	Max	-2,625000	-66,07	3	0,400000	-2,625000
31	0,50000	SLE-QP	Max	-2,625000	-55,79	3	0,400000	-2,625000
31	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-66,08	3	0,400000	-2,625000
31	0,25000	SLE-QP	Min	-2,625000	-66,07	3	0,400000	-2,625000
31	0,50000	SLE-QP	Min	-2,625000	-55,79	3	0,400000	-2,625000
31	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-30,82	0	0,000000	0,000000
31	0,25000	INVI SLU	Max	-2,625000	-32,01	0	0,000000	0,000000
31	0,50000	INVI SLU	Max	-2,625000	-33,20	0	0,000000	0,000000
31	0,00000	INVI SLU	Min	0,000000	-119,68	1	-0,400000	-2,625000
31	0,25000	INVI SLU	Min	0,000000	-111,65	1	-0,400000	-2,625000
31	0,50000	INVI SLU	Min	0,000000	-115,37	1	-0,400000	-2,625000
31	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-22,98	0	0,000000	0,000000
31	0,25000	INVI SLV	Max	-2,625000	-23,99	0	0,000000	0,000000
31	0,50000	INVI SLV	Max	-2,625000	-24,99	0	0,000000	0,000000
31	0,00000	INVI SLV	Min	0,000000	-296,24	1	-0,400000	-2,625000
31	0,25000	INVI SLV	Min	0,000000	-264,35	1	-0,400000	-2,625000
31	0,50000	INVI SLV	Min	0,000000	-242,31	1	-0,400000	-2,625000
32	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-36,32	1	-0,400000	-2,625000
32	0,25000	SLE-C	Max	-2,625000	-52,81	1	-0,400000	-2,625000
32	0,50000	SLE-C	Max	-2,625000	-81,80	1	-0,400000	-2,625000
32	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-36,32	1	-0,400000	-2,625000
32	0,25000	SLE-C	Min	-2,625000	-52,81	1	-0,400000	-2,625000
32	0,50000	SLE-C	Min	-2,625000	-81,80	1	-0,400000	-2,625000
32	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-55,79	3	0,400000	-2,625000
32	0,25000	SLE-F1	Max	-2,625000	-34,80	3	0,400000	-2,625000
32	0,50000	SLE-F1	Max	-2,625000	-68,86	1	-0,400000	-2,625000
32	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-55,79	3	0,400000	-2,625000
32	0,25000	SLE-F1	Min	-2,625000	-34,80	3	0,400000	-2,625000
32	0,50000	SLE-F1	Min	-2,625000	-68,86	1	-0,400000	-2,625000
32	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-55,93	3	0,400000	-2,625000
32	0,25000	SLE-F2	Max	-2,625000	-39,96	3	0,400000	-2,625000
32	0,50000	SLE-F2	Max	-2,625000	-58,76	1	-0,400000	-2,625000
32	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-55,93	3	0,400000	-2,625000
32	0,25000	SLE-F2	Min	-2,625000	-39,96	3	0,400000	-2,625000
32	0,50000	SLE-F2	Min	-2,625000	-58,76	1	-0,400000	-2,625000
32	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-39,42	1	-0,400000	-2,625000
32	0,25000	SLE-F3	Max	-2,625000	-58,31	1	-0,400000	-2,625000
32	0,50000	SLE-F3	Max	-2,625000	-89,43	1	-0,400000	-2,625000
32	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-39,42	1	-0,400000	-2,625000
32	0,25000	SLE-F3	Min	-2,625000	-58,31	1	-0,400000	-2,625000
32	0,50000	SLE-F3	Min	-2,625000	-89,43	1	-0,400000	-2,625000
32	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-55,79	3	0,400000	-2,625000
32	0,25000	SLE-QP	Max	-2,625000	-34,80	3	0,400000	-2,625000
32	0,50000	SLE-QP	Max	-2,625000	-68,86	1	-0,400000	-2,625000
32	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-55,79	3	0,400000	-2,625000
32	0,25000	SLE-QP	Min	-2,625000	-34,80	3	0,400000	-2,625000
32	0,50000	SLE-QP	Min	-2,625000	-68,86	1	-0,400000	-2,625000
32	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-33,20	0	0,000000	0,000000
32	0,25000	INVI SLU	Max	-2,625000	-34,39	0	0,000000	0,000000
32	0,50000	INVI SLU	Max	-2,625000	-46,45	1	-0,400000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
32	0,00000	INVI SLU	Min	0,000000	-115,37	1	-0,400000	-2,625000
32	0,25000	INVI SLU	Min	0,000000	-138,20	1	-0,400000	-2,625000
32	0,50000	INVI SLU	Min	-2,625000	-173,83	1	-0,400000	-2,625000
32	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-24,99	0	0,000000	0,000000
32	0,25000	INVI SLV	Max	-2,625000	-25,99	0	0,000000	0,000000
32	0,50000	INVI SLV	Max	-2,625000	-27,00	0	0,000000	0,000000
32	0,00000	INVI SLV	Min	0,000000	-242,31	1	-0,400000	-2,625000
32	0,25000	INVI SLV	Min	0,000000	-248,42	1	-0,400000	-2,625000
32	0,50000	INVI SLV	Min	0,000000	-268,05	1	-0,400000	-2,625000
33	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-81,80	1	-0,400000	-2,625000
33	0,25000	SLE-C	Max	-2,625000	-123,71	1	-0,400000	-2,625000
33	0,50000	SLE-C	Max	-2,625000	-179,00	1	-0,400000	-2,625000
33	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-81,80	1	-0,400000	-2,625000
33	0,25000	SLE-C	Min	-2,625000	-123,71	1	-0,400000	-2,625000
33	0,50000	SLE-C	Min	-2,625000	-179,00	1	-0,400000	-2,625000
33	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-68,86	1	-0,400000	-2,625000
33	0,25000	SLE-F1	Max	-2,625000	-115,01	1	-0,400000	-2,625000
33	0,50000	SLE-F1	Max	-2,625000	-173,21	1	-0,400000	-2,625000
33	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-68,86	1	-0,400000	-2,625000
33	0,25000	SLE-F1	Min	-2,625000	-115,01	1	-0,400000	-2,625000
33	0,50000	SLE-F1	Min	-2,625000	-173,21	1	-0,400000	-2,625000
33	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-58,76	1	-0,400000	-2,625000
33	0,25000	SLE-F2	Max	-2,625000	-102,18	1	-0,400000	-2,625000
33	0,50000	SLE-F2	Max	-2,625000	-157,65	1	-0,400000	-2,625000
33	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-58,76	1	-0,400000	-2,625000
33	0,25000	SLE-F2	Min	-2,625000	-102,18	1	-0,400000	-2,625000
33	0,50000	SLE-F2	Min	-2,625000	-157,65	1	-0,400000	-2,625000
33	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-89,43	1	-0,400000	-2,625000
33	0,25000	SLE-F3	Max	-2,625000	-133,21	1	-0,400000	-2,625000
33	0,50000	SLE-F3	Max	-2,625000	-190,11	1	-0,400000	-2,625000
33	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-89,43	1	-0,400000	-2,625000
33	0,25000	SLE-F3	Min	-2,625000	-133,21	1	-0,400000	-2,625000
33	0,50000	SLE-F3	Min	-2,625000	-190,11	1	-0,400000	-2,625000
33	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-68,86	1	-0,400000	-2,625000
33	0,25000	SLE-QP	Max	-2,625000	-115,01	1	-0,400000	-2,625000
33	0,50000	SLE-QP	Max	-2,625000	-173,21	1	-0,400000	-2,625000
33	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-68,86	1	-0,400000	-2,625000
33	0,25000	SLE-QP	Min	-2,625000	-115,01	1	-0,400000	-2,625000
33	0,50000	SLE-QP	Min	-2,625000	-173,21	1	-0,400000	-2,625000
33	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-46,45	1	-0,400000	-2,625000
33	0,25000	INVI SLU	Max	-2,625000	-87,80	1	-0,400000	-2,625000
33	0,50000	INVI SLU	Max	-2,625000	-144,99	1	-0,400000	-2,625000
33	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-173,83	1	-0,400000	-2,625000
33	0,25000	INVI SLU	Min	-2,625000	-229,69	1	-0,400000	-2,625000
33	0,50000	INVI SLU	Min	-2,625000	-299,41	1	-0,400000	-2,625000
33	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-27,00	0	0,000000	0,000000
33	0,25000	INVI SLV	Max	-2,625000	-28,00	0	0,000000	0,000000
33	0,50000	INVI SLV	Max	-2,625000	-29,00	0	0,000000	0,000000
33	0,00000	INVI SLV	Min	0,000000	-268,05	1	-0,400000	-2,625000
33	0,25000	INVI SLV	Min	0,000000	-317,04	1	-0,400000	-2,625000
33	0,50000	INVI SLV	Min	0,000000	-377,64	1	-0,400000	-2,625000
34	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-179,00	1	-0,400000	-2,625000
34	0,25000	SLE-C	Max	-2,625000	-248,12	1	-0,400000	-2,625000
34	0,50000	SLE-C	Max	-2,625000	-331,49	1	-0,400000	-2,625000
34	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-179,00	1	-0,400000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
34	0,25000	SLE-C	Min	-2,625000	-248,12	1	-0,400000	-2,625000
34	0,50000	SLE-C	Min	-2,625000	-331,49	1	-0,400000	-2,625000
34	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-173,21	1	-0,400000	-2,625000
34	0,25000	SLE-F1	Max	-2,625000	-243,91	1	-0,400000	-2,625000
34	0,50000	SLE-F1	Max	-2,625000	-327,54	1	-0,400000	-2,625000
34	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-173,21	1	-0,400000	-2,625000
34	0,25000	SLE-F1	Min	-2,625000	-243,91	1	-0,400000	-2,625000
34	0,50000	SLE-F1	Min	-2,625000	-327,54	1	-0,400000	-2,625000
34	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-157,65	1	-0,400000	-2,625000
34	0,25000	SLE-F2	Max	-2,625000	-227,95	1	-0,400000	-2,625000
34	0,50000	SLE-F2	Max	-2,625000	-311,18	1	-0,400000	-2,625000
34	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-157,65	1	-0,400000	-2,625000
34	0,25000	SLE-F2	Min	-2,625000	-227,95	1	-0,400000	-2,625000
34	0,50000	SLE-F2	Min	-2,625000	-311,18	1	-0,400000	-2,625000
34	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-190,11	1	-0,400000	-2,625000
34	0,25000	SLE-F3	Max	-2,625000	-260,56	1	-0,400000	-2,625000
34	0,50000	SLE-F3	Max	-2,625000	-345,01	1	-0,400000	-2,625000
34	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-190,11	1	-0,400000	-2,625000
34	0,25000	SLE-F3	Min	-2,625000	-260,56	1	-0,400000	-2,625000
34	0,50000	SLE-F3	Min	-2,625000	-345,01	1	-0,400000	-2,625000
34	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-173,21	1	-0,400000	-2,625000
34	0,25000	SLE-QP	Max	-2,625000	-243,91	1	-0,400000	-2,625000
34	0,50000	SLE-QP	Max	-2,625000	-327,54	1	-0,400000	-2,625000
34	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-173,21	1	-0,400000	-2,625000
34	0,25000	SLE-QP	Min	-2,625000	-243,91	1	-0,400000	-2,625000
34	0,50000	SLE-QP	Min	-2,625000	-327,54	1	-0,400000	-2,625000
34	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-144,99	1	-0,400000	-2,625000
34	0,25000	INVI SLU	Max	-2,625000	-218,53	1	-0,400000	-2,625000
34	0,50000	INVI SLU	Max	-2,625000	-308,90	1	-0,400000	-2,625000
34	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-299,41	1	-0,400000	-2,625000
34	0,25000	INVI SLU	Min	-2,625000	-390,47	1	-0,400000	-2,625000
34	0,50000	INVI SLU	Min	-2,625000	-496,44	1	-0,400000	-2,625000
34	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-29,00	0	0,000000	0,000000
34	0,25000	INVI SLV	Max	-2,625000	-30,01	0	0,000000	0,000000
34	0,50000	INVI SLV	Max	-2,625000	-68,24	1	-0,400000	-2,625000
34	0,00000	INVI SLV	Min	0,000000	-377,64	1	-0,400000	-2,625000
34	0,25000	INVI SLV	Min	0,000000	-468,44	1	-0,400000	-2,625000
34	0,50000	INVI SLV	Min	-2,625000	-571,75	1	-0,400000	-2,625000
35	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-331,49	1	-0,400000	-2,625000
35	0,25000	SLE-C	Max	-2,625000	-429,58	1	-0,400000	-2,625000
35	0,50000	SLE-C	Max	-2,625000	-542,82	1	-0,400000	-2,625000
35	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-331,49	1	-0,400000	-2,625000
35	0,25000	SLE-C	Min	-2,625000	-429,58	1	-0,400000	-2,625000
35	0,50000	SLE-C	Min	-2,625000	-542,82	1	-0,400000	-2,625000
35	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-327,54	1	-0,400000	-2,625000
35	0,25000	SLE-F1	Max	-2,625000	-424,57	1	-0,400000	-2,625000
35	0,50000	SLE-F1	Max	-2,625000	-535,42	1	-0,400000	-2,625000
35	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-327,54	1	-0,400000	-2,625000
35	0,25000	SLE-F1	Min	-2,625000	-424,57	1	-0,400000	-2,625000
35	0,50000	SLE-F1	Min	-2,625000	-535,42	1	-0,400000	-2,625000
35	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-311,18	1	-0,400000	-2,625000
35	0,25000	SLE-F2	Max	-2,625000	-410,14	1	-0,400000	-2,625000
35	0,50000	SLE-F2	Max	-2,625000	-522,94	1	-0,400000	-2,625000
35	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-311,18	1	-0,400000	-2,625000
35	0,25000	SLE-F2	Min	-2,625000	-410,14	1	-0,400000	-2,625000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
35	0,50000	SLE-F2	Min	-2,625000	-522,94	1	-0,400000	-2,625000
35	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-345,01	1	-0,400000	-2,625000
35	0,25000	SLE-F3	Max	-2,625000	-443,91	1	-0,400000	-2,625000
35	0,50000	SLE-F3	Max	-2,625000	-557,69	1	-0,400000	-2,625000
35	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-345,01	1	-0,400000	-2,625000
35	0,25000	SLE-F3	Min	-2,625000	-443,91	1	-0,400000	-2,625000
35	0,50000	SLE-F3	Min	-2,625000	-557,69	1	-0,400000	-2,625000
35	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-327,54	1	-0,400000	-2,625000
35	0,25000	SLE-QP	Max	-2,625000	-424,57	1	-0,400000	-2,625000
35	0,50000	SLE-QP	Max	-2,625000	-535,42	1	-0,400000	-2,625000
35	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-327,54	1	-0,400000	-2,625000
35	0,25000	SLE-QP	Min	-2,625000	-424,57	1	-0,400000	-2,625000
35	0,50000	SLE-QP	Min	-2,625000	-535,42	1	-0,400000	-2,625000
35	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-308,90	1	-0,400000	-2,625000
35	0,25000	INVI SLU	Max	-2,625000	-416,60	1	-0,400000	-2,625000
35	0,50000	INVI SLU	Max	-2,625000	-542,12	1	-0,400000	-2,625000
35	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-496,44	1	-0,400000	-2,625000
35	0,25000	INVI SLU	Min	-2,625000	-624,85	1	-0,400000	-2,625000
35	0,50000	INVI SLU	Min	-2,625000	-769,24	1	-0,400000	-2,625000
35	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-68,24	1	-0,400000	-2,625000
35	0,25000	INVI SLV	Max	-2,625000	-162,39	1	-0,400000	-2,625000
35	0,50000	INVI SLV	Max	-2,625000	-277,09	1	-0,400000	-2,625000
35	0,00000	INVI SLV	Min	-2,625000	-571,75	1	-0,400000	-2,625000
35	0,25000	INVI SLV	Min	-2,625000	-706,26	1	-0,400000	-2,625000
35	0,50000	INVI SLV	Min	-2,625000	-854,17	1	-0,400000	-2,625000
36	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-542,82	1	-0,400000	-2,625000
36	0,35380	SLE-C	Max	-2,625000	-730,07	1	-0,400000	-2,625000
36	0,70760	SLE-C	Max	-2,625000	-949,82	1	-0,400000	-2,625000
36	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-542,82	1	-0,400000	-2,625000
36	0,35380	SLE-C	Min	-2,625000	-730,07	1	-0,400000	-2,625000
36	0,70760	SLE-C	Min	-2,625000	-949,82	1	-0,400000	-2,625000
36	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-535,42	1	-0,400000	-2,625000
36	0,35380	SLE-F1	Max	-2,625000	-717,02	1	-0,400000	-2,625000
36	0,70760	SLE-F1	Max	-2,625000	-928,49	1	-0,400000	-2,625000
36	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-535,42	1	-0,400000	-2,625000
36	0,35380	SLE-F1	Min	-2,625000	-717,02	1	-0,400000	-2,625000
36	0,70760	SLE-F1	Min	-2,625000	-928,49	1	-0,400000	-2,625000
36	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-522,94	1	-0,400000	-2,625000
36	0,35380	SLE-F2	Max	-2,625000	-711,32	1	-0,400000	-2,625000
36	0,70760	SLE-F2	Max	-2,625000	-929,57	1	-0,400000	-2,625000
36	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-522,94	1	-0,400000	-2,625000
36	0,35380	SLE-F2	Min	-2,625000	-711,32	1	-0,400000	-2,625000
36	0,70760	SLE-F2	Min	-2,625000	-929,57	1	-0,400000	-2,625000
36	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-557,69	1	-0,400000	-2,625000
36	0,35380	SLE-F3	Max	-2,625000	-745,25	1	-0,400000	-2,625000
36	0,70760	SLE-F3	Max	-2,625000	-964,80	1	-0,400000	-2,625000
36	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-557,69	1	-0,400000	-2,625000
36	0,35380	SLE-F3	Min	-2,625000	-745,25	1	-0,400000	-2,625000
36	0,70760	SLE-F3	Min	-2,625000	-964,80	1	-0,400000	-2,625000
36	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-535,42	1	-0,400000	-2,625000
36	0,35380	SLE-QP	Max	-2,625000	-717,02	1	-0,400000	-2,625000
36	0,70760	SLE-QP	Max	-2,625000	-928,49	1	-0,400000	-2,625000
36	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-535,42	1	-0,400000	-2,625000
36	0,35380	SLE-QP	Min	-2,625000	-717,02	1	-0,400000	-2,625000
36	0,70760	SLE-QP	Min	-2,625000	-928,49	1	-0,400000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
36	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-542,12	1	-0,400000	-2,625000
36	0,35380	INVI SLU	Max	-2,625000	-751,42	1	-0,400000	-2,625000
36	0,70760	INVI SLU	Max	-2,625000	-998,82	1	-0,400000	-2,625000
36	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-769,24	1	-0,400000	-2,625000
36	0,35380	INVI SLU	Min	-2,625000	-1014,18	1	-0,400000	-2,625000
36	0,70760	INVI SLU	Min	-2,625000	-1293,68	1	-0,400000	-2,625000
36	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-277,09	1	-0,400000	-2,625000
36	0,35380	INVI SLV	Max	-2,625000	-475,61	1	-0,400000	-2,625000
36	0,70760	INVI SLV	Max	-2,625000	-717,45	1	-0,400000	-2,625000
36	0,00000	INVI SLV	Min	-2,625000	-854,17	1	-0,400000	-2,625000
36	0,35380	INVI SLV	Min	-2,625000	-1118,81	1	-0,400000	-2,625000
36	0,70760	INVI SLV	Min	-2,625000	-1412,46	1	-0,400000	-2,625000
41	0,00000	SLE-C	Max	2,625000	-648,93	1	-0,500000	-2,625000
41	0,49586	SLE-C	Max	2,625000	-491,85	1	-0,500000	-2,625000
41	0,00000	SLE-C	Min	2,625000	-648,93	1	-0,500000	-2,625000
41	0,49586	SLE-C	Min	2,625000	-491,85	1	-0,500000	-2,625000
41	0,00000	SLE-F1	Max	2,625000	-632,38	1	-0,500000	-2,625000
41	0,49586	SLE-F1	Max	2,625000	-475,29	1	-0,500000	-2,625000
41	0,00000	SLE-F1	Min	2,625000	-632,38	1	-0,500000	-2,625000
41	0,49586	SLE-F1	Min	2,625000	-475,29	1	-0,500000	-2,625000
41	0,00000	SLE-F2	Max	2,625000	-658,40	1	-0,500000	-2,625000
41	0,49586	SLE-F2	Max	2,625000	-500,37	1	-0,500000	-2,625000
41	0,00000	SLE-F2	Min	2,625000	-658,40	1	-0,500000	-2,625000
41	0,49586	SLE-F2	Min	2,625000	-500,37	1	-0,500000	-2,625000
41	0,00000	SLE-F3	Max	2,625000	-635,79	1	-0,500000	-2,625000
41	0,49586	SLE-F3	Max	2,625000	-479,65	1	-0,500000	-2,625000
41	0,00000	SLE-F3	Min	2,625000	-635,79	1	-0,500000	-2,625000
41	0,49586	SLE-F3	Min	2,625000	-479,65	1	-0,500000	-2,625000
41	0,00000	SLE-QP	Max	2,625000	-632,38	1	-0,500000	-2,625000
41	0,49586	SLE-QP	Max	2,625000	-475,29	1	-0,500000	-2,625000
41	0,00000	SLE-QP	Min	2,625000	-632,38	1	-0,500000	-2,625000
41	0,49586	SLE-QP	Min	2,625000	-475,29	1	-0,500000	-2,625000
41	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-644,72	1	-0,500000	-2,625000
41	0,49586	INVI SLU	Max	2,625000	-490,93	1	-0,500000	-2,625000
41	0,00000	INVI SLU	Min	2,625000	-945,57	1	-0,500000	-2,625000
41	0,49586	INVI SLU	Min	2,625000	-713,95	1	-0,500000	-2,625000
41	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-506,06	1	-0,500000	-2,625000
41	0,49586	INVI SLV	Max	2,625000	-371,31	1	-0,500000	-2,625000
41	0,00000	INVI SLV	Min	2,625000	-974,77	1	-0,500000	-2,625000
41	0,49586	INVI SLV	Min	2,625000	-795,32	1	-0,500000	-2,625000
42	0,00000	SLE-C	Max	2,625000	-491,85	1	-0,500000	-2,625000
42	0,49586	SLE-C	Max	2,625000	-348,42	1	-0,500000	-2,625000
42	0,00000	SLE-C	Min	2,625000	-491,85	1	-0,500000	-2,625000
42	0,49586	SLE-C	Min	2,625000	-348,42	1	-0,500000	-2,625000
42	0,00000	SLE-F1	Max	2,625000	-475,29	1	-0,500000	-2,625000
42	0,49586	SLE-F1	Max	2,625000	-331,86	1	-0,500000	-2,625000
42	0,00000	SLE-F1	Min	2,625000	-475,29	1	-0,500000	-2,625000
42	0,49586	SLE-F1	Min	2,625000	-331,86	1	-0,500000	-2,625000
42	0,00000	SLE-F2	Max	2,625000	-500,37	1	-0,500000	-2,625000
42	0,49586	SLE-F2	Max	2,625000	-356,00	1	-0,500000	-2,625000
42	0,00000	SLE-F2	Min	2,625000	-500,37	1	-0,500000	-2,625000
42	0,49586	SLE-F2	Min	2,625000	-356,00	1	-0,500000	-2,625000
42	0,00000	SLE-F3	Max	2,625000	-479,65	1	-0,500000	-2,625000
42	0,49586	SLE-F3	Max	2,625000	-337,16	1	-0,500000	-2,625000
42	0,00000	SLE-F3	Min	2,625000	-479,65	1	-0,500000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
42	0,49586	SLE-F3	Min	2,625000	-337,16	1	-0,500000	-2,625000
42	0,00000	SLE-QP	Max	2,625000	-475,29	1	-0,500000	-2,625000
42	0,49586	SLE-QP	Max	2,625000	-331,86	1	-0,500000	-2,625000
42	0,00000	SLE-QP	Min	2,625000	-475,29	1	-0,500000	-2,625000
42	0,49586	SLE-QP	Min	2,625000	-331,86	1	-0,500000	-2,625000
42	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-490,93	1	-0,500000	-2,625000
42	0,49586	INVI SLU	Max	2,625000	-350,81	1	-0,500000	-2,625000
42	0,00000	INVI SLU	Min	2,625000	-713,95	1	-0,500000	-2,625000
42	0,49586	INVI SLU	Min	2,625000	-502,20	1	-0,500000	-2,625000
42	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-371,31	1	-0,500000	-2,625000
42	0,49586	INVI SLV	Max	2,625000	-249,90	1	-0,500000	-2,625000
42	0,00000	INVI SLV	Min	2,625000	-795,32	1	-0,500000	-2,625000
42	0,49586	INVI SLV	Min	2,625000	-629,86	1	-0,500000	-2,625000
43	0,00000	SLE-C	Max	2,625000	-348,42	1	-0,500000	-2,625000
43	0,49586	SLE-C	Max	2,625000	-218,65	1	-0,500000	-2,625000
43	0,00000	SLE-C	Min	2,625000	-348,42	1	-0,500000	-2,625000
43	0,49586	SLE-C	Min	2,625000	-218,65	1	-0,500000	-2,625000
43	0,00000	SLE-F1	Max	2,625000	-331,86	1	-0,500000	-2,625000
43	0,49586	SLE-F1	Max	2,625000	-202,09	1	-0,500000	-2,625000
43	0,00000	SLE-F1	Min	2,625000	-331,86	1	-0,500000	-2,625000
43	0,49586	SLE-F1	Min	2,625000	-202,09	1	-0,500000	-2,625000
43	0,00000	SLE-F2	Max	2,625000	-356,00	1	-0,500000	-2,625000
43	0,49586	SLE-F2	Max	2,625000	-225,29	1	-0,500000	-2,625000
43	0,00000	SLE-F2	Min	2,625000	-356,00	1	-0,500000	-2,625000
43	0,49586	SLE-F2	Min	2,625000	-225,29	1	-0,500000	-2,625000
43	0,00000	SLE-F3	Max	2,625000	-337,16	1	-0,500000	-2,625000
43	0,49586	SLE-F3	Max	2,625000	-208,34	1	-0,500000	-2,625000
43	0,00000	SLE-F3	Min	2,625000	-337,16	1	-0,500000	-2,625000
43	0,49586	SLE-F3	Min	2,625000	-208,34	1	-0,500000	-2,625000
43	0,00000	SLE-QP	Max	2,625000	-331,86	1	-0,500000	-2,625000
43	0,49586	SLE-QP	Max	2,625000	-202,09	1	-0,500000	-2,625000
43	0,00000	SLE-QP	Min	2,625000	-331,86	1	-0,500000	-2,625000
43	0,49586	SLE-QP	Min	2,625000	-202,09	1	-0,500000	-2,625000
43	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-350,81	1	-0,500000	-2,625000
43	0,49586	INVI SLU	Max	2,625000	-224,34	1	-0,500000	-2,625000
43	0,00000	INVI SLU	Min	2,625000	-502,20	1	-0,500000	-2,625000
43	0,49586	INVI SLU	Min	2,625000	-311,51	1	-0,500000	-2,625000
43	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-249,90	1	-0,500000	-2,625000
43	0,49586	INVI SLV	Max	2,625000	-141,82	1	-0,500000	-2,625000
43	0,00000	INVI SLV	Min	2,625000	-629,86	1	-0,500000	-2,625000
43	0,49586	INVI SLV	Min	2,625000	-478,39	1	-0,500000	-2,625000
44	0,00000	SLE-C	Max	2,625000	-218,65	1	-0,500000	-2,625000
44	0,49586	SLE-C	Max	2,625000	-102,55	1	-0,500000	-2,625000
44	0,00000	SLE-C	Min	2,625000	-218,65	1	-0,500000	-2,625000
44	0,49586	SLE-C	Min	2,625000	-102,55	1	-0,500000	-2,625000
44	0,00000	SLE-F1	Max	2,625000	-202,09	1	-0,500000	-2,625000
44	0,49586	SLE-F1	Max	2,625000	-85,99	1	-0,500000	-2,625000
44	0,00000	SLE-F1	Min	2,625000	-202,09	1	-0,500000	-2,625000
44	0,49586	SLE-F1	Min	2,625000	-85,99	1	-0,500000	-2,625000
44	0,00000	SLE-F2	Max	2,625000	-225,29	1	-0,500000	-2,625000
44	0,49586	SLE-F2	Max	2,625000	-108,25	1	-0,500000	-2,625000
44	0,00000	SLE-F2	Min	2,625000	-225,29	1	-0,500000	-2,625000
44	0,49586	SLE-F2	Min	2,625000	-108,25	1	-0,500000	-2,625000
44	0,00000	SLE-F3	Max	2,625000	-208,34	1	-0,500000	-2,625000
44	0,49586	SLE-F3	Max	2,625000	-93,17	1	-0,500000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
44	0,00000	SLE-F3	Min	2,625000	-208,34	1	-0,500000	-2,625000
44	0,49586	SLE-F3	Min	2,625000	-93,17	1	-0,500000	-2,625000
44	0,00000	SLE-QP	Max	2,625000	-202,09	1	-0,500000	-2,625000
44	0,49586	SLE-QP	Max	2,625000	-85,99	1	-0,500000	-2,625000
44	0,00000	SLE-QP	Min	2,625000	-202,09	1	-0,500000	-2,625000
44	0,49586	SLE-QP	Min	2,625000	-85,99	1	-0,500000	-2,625000
44	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-224,34	1	-0,500000	-2,625000
44	0,49586	INVI SLU	Max	2,625000	-79,53	1	-0,500000	-2,625000
44	0,00000	INVI SLU	Min	2,625000	-311,51	1	-0,500000	-2,625000
44	0,49586	INVI SLU	Min	2,625000	-157,36	1	-0,500000	-2,625000
44	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-141,82	1	-0,500000	-2,625000
44	0,49586	INVI SLV	Max	2,625000	-67,92	0	0,000000	0,000000
44	0,00000	INVI SLV	Min	2,625000	-478,39	1	-0,500000	-2,625000
44	0,49586	INVI SLV	Min	0,000000	-343,76	1	-0,500000	-2,625000
45	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-102,55	2	-0,500000	2,625000
45	0,49586	SLE-C	Max	-2,625000	-141,20	4	0,500000	2,625000
45	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-102,55	2	-0,500000	2,625000
45	0,49586	SLE-C	Min	-2,625000	-141,20	4	0,500000	2,625000
45	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-85,99	2	-0,500000	2,625000
45	0,49586	SLE-F1	Max	-2,625000	-151,96	4	0,500000	2,625000
45	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-85,99	2	-0,500000	2,625000
45	0,49586	SLE-F1	Min	-2,625000	-151,96	4	0,500000	2,625000
45	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-108,25	2	-0,500000	2,625000
45	0,49586	SLE-F2	Max	-2,625000	-136,15	4	0,500000	2,625000
45	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-108,25	2	-0,500000	2,625000
45	0,49586	SLE-F2	Min	-2,625000	-136,15	4	0,500000	2,625000
45	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-93,17	2	-0,500000	2,625000
45	0,49586	SLE-F3	Max	-2,625000	-149,34	4	0,500000	2,625000
45	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-93,17	2	-0,500000	2,625000
45	0,49586	SLE-F3	Min	-2,625000	-149,34	4	0,500000	2,625000
45	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-85,99	2	-0,500000	2,625000
45	0,49586	SLE-QP	Max	-2,625000	-151,96	4	0,500000	2,625000
45	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-85,99	2	-0,500000	2,625000
45	0,49586	SLE-QP	Min	-2,625000	-151,96	4	0,500000	2,625000
45	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-79,53	2	-0,500000	2,625000
45	0,49586	INVI SLU	Max	-2,625000	-119,02	3	0,500000	-2,625000
45	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-157,36	1	-0,500000	-2,625000
45	0,49586	INVI SLU	Min	-2,625000	-214,35	4	0,500000	2,625000
45	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-67,92	0	0,000000	0,000000
45	0,49586	INVI SLV	Max	-2,625000	-68,15	0	0,000000	0,000000
45	0,00000	INVI SLV	Min	0,000000	-343,76	1	-0,500000	-2,625000
45	0,49586	INVI SLV	Min	0,000000	-225,25	1	-0,500000	-2,625000
46	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-141,20	4	0,500000	2,625000
46	0,49586	SLE-C	Max	-2,625000	-229,99	4	0,500000	2,625000
46	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-141,20	4	0,500000	2,625000
46	0,49586	SLE-C	Min	-2,625000	-229,99	4	0,500000	2,625000
46	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-151,96	4	0,500000	2,625000
46	0,49586	SLE-F1	Max	-2,625000	-240,75	4	0,500000	2,625000
46	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-151,96	4	0,500000	2,625000
46	0,49586	SLE-F1	Min	-2,625000	-240,75	4	0,500000	2,625000
46	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-136,15	4	0,500000	2,625000
46	0,49586	SLE-F2	Max	-2,625000	-225,88	4	0,500000	2,625000
46	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-136,15	4	0,500000	2,625000
46	0,49586	SLE-F2	Min	-2,625000	-225,88	4	0,500000	2,625000
46	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-149,34	4	0,500000	2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
46	0,49586	SLE-F3	Max	-2,625000	-237,19	4	0,500000	2,625000
46	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-149,34	4	0,500000	2,625000
46	0,49586	SLE-F3	Min	-2,625000	-237,19	4	0,500000	2,625000
46	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-151,96	4	0,500000	2,625000
46	0,49586	SLE-QP	Max	-2,625000	-240,75	4	0,500000	2,625000
46	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-151,96	4	0,500000	2,625000
46	0,49586	SLE-QP	Min	-2,625000	-240,75	4	0,500000	2,625000
46	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-119,02	4	0,500000	2,625000
46	0,49586	INVI SLU	Max	-2,625000	-207,81	4	0,500000	2,625000
46	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-214,35	4	0,500000	2,625000
46	0,49586	INVI SLU	Min	-2,625000	-332,59	4	0,500000	2,625000
46	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-68,15	0	0,000000	0,000000
46	0,49586	INVI SLV	Max	-2,625000	-68,37	0	0,000000	0,000000
46	0,00000	INVI SLV	Min	0,000000	-225,25	1	-0,500000	-2,625000
46	0,49586	INVI SLV	Min	0,000000	-284,19	4	0,500000	2,625000
47	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-229,99	4	0,500000	2,625000
47	0,49586	SLE-C	Max	-2,625000	-305,12	4	0,500000	2,625000
47	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-229,99	4	0,500000	2,625000
47	0,49586	SLE-C	Min	-2,625000	-305,12	4	0,500000	2,625000
47	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-240,75	4	0,500000	2,625000
47	0,49586	SLE-F1	Max	-2,625000	-315,87	4	0,500000	2,625000
47	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-240,75	4	0,500000	2,625000
47	0,49586	SLE-F1	Min	-2,625000	-315,87	4	0,500000	2,625000
47	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-225,88	4	0,500000	2,625000
47	0,49586	SLE-F2	Max	-2,625000	-301,95	4	0,500000	2,625000
47	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-225,88	4	0,500000	2,625000
47	0,49586	SLE-F2	Min	-2,625000	-301,95	4	0,500000	2,625000
47	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-237,19	4	0,500000	2,625000
47	0,49586	SLE-F3	Max	-2,625000	-311,37	4	0,500000	2,625000
47	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-237,19	4	0,500000	2,625000
47	0,49586	SLE-F3	Min	-2,625000	-311,37	4	0,500000	2,625000
47	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-240,75	4	0,500000	2,625000
47	0,49586	SLE-QP	Max	-2,625000	-315,87	4	0,500000	2,625000
47	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-240,75	4	0,500000	2,625000
47	0,49586	SLE-QP	Min	-2,625000	-315,87	4	0,500000	2,625000
47	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-207,81	4	0,500000	2,625000
47	0,49586	INVI SLU	Max	-2,625000	-282,94	4	0,500000	2,625000
47	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-332,59	4	0,500000	2,625000
47	0,49586	INVI SLU	Min	-2,625000	-445,02	4	0,500000	2,625000
47	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-68,37	0	0,000000	0,000000
47	0,49586	INVI SLV	Max	-2,625000	-154,79	4	0,500000	2,625000
47	0,00000	INVI SLV	Min	0,000000	-284,19	4	0,500000	2,625000
47	0,49586	INVI SLV	Min	-2,625000	-353,05	4	0,500000	2,625000
48	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-305,12	4	0,500000	2,625000
48	0,49586	SLE-C	Max	-2,625000	-366,59	4	0,500000	2,625000
48	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-305,12	4	0,500000	2,625000
48	0,49586	SLE-C	Min	-2,625000	-366,59	4	0,500000	2,625000
48	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-315,87	4	0,500000	2,625000
48	0,49586	SLE-F1	Max	-2,625000	-377,34	4	0,500000	2,625000
48	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-315,87	4	0,500000	2,625000
48	0,49586	SLE-F1	Min	-2,625000	-377,34	4	0,500000	2,625000
48	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-301,95	4	0,500000	2,625000
48	0,49586	SLE-F2	Max	-2,625000	-364,37	4	0,500000	2,625000
48	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-301,95	4	0,500000	2,625000
48	0,49586	SLE-F2	Min	-2,625000	-364,37	4	0,500000	2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
48	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-311,37	4	0,500000	2,625000
48	0,49586	SLE-F3	Max	-2,625000	-371,90	4	0,500000	2,625000
48	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-311,37	4	0,500000	2,625000
48	0,49586	SLE-F3	Min	-2,625000	-371,90	4	0,500000	2,625000
48	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-315,87	4	0,500000	2,625000
48	0,49586	SLE-QP	Max	-2,625000	-377,34	4	0,500000	2,625000
48	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-315,87	4	0,500000	2,625000
48	0,49586	SLE-QP	Min	-2,625000	-377,34	4	0,500000	2,625000
48	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-282,94	4	0,500000	2,625000
48	0,49586	INVI SLU	Max	-2,625000	-344,40	4	0,500000	2,625000
48	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-445,02	4	0,500000	2,625000
48	0,49586	INVI SLU	Min	-2,625000	-537,59	4	0,500000	2,625000
48	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-154,79	4	0,500000	2,625000
48	0,49586	INVI SLV	Max	-2,625000	-231,84	4	0,500000	2,625000
48	0,00000	INVI SLV	Min	-2,625000	-353,05	4	0,500000	2,625000
48	0,49586	INVI SLV	Min	-2,625000	-415,57	4	0,500000	2,625000
49	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-366,59	4	0,500000	2,625000
49	0,49586	SLE-C	Max	-2,625000	-414,40	4	0,500000	2,625000
49	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-366,59	4	0,500000	2,625000
49	0,49586	SLE-C	Min	-2,625000	-414,40	4	0,500000	2,625000
49	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-377,34	4	0,500000	2,625000
49	0,49586	SLE-F1	Max	-2,625000	-425,15	4	0,500000	2,625000
49	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-377,34	4	0,500000	2,625000
49	0,49586	SLE-F1	Min	-2,625000	-425,15	4	0,500000	2,625000
49	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-364,37	4	0,500000	2,625000
49	0,49586	SLE-F2	Max	-2,625000	-413,12	4	0,500000	2,625000
49	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-364,37	4	0,500000	2,625000
49	0,49586	SLE-F2	Min	-2,625000	-413,12	4	0,500000	2,625000
49	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-371,90	4	0,500000	2,625000
49	0,49586	SLE-F3	Max	-2,625000	-418,77	4	0,500000	2,625000
49	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-371,90	4	0,500000	2,625000
49	0,49586	SLE-F3	Min	-2,625000	-418,77	4	0,500000	2,625000
49	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-377,34	4	0,500000	2,625000
49	0,49586	SLE-QP	Max	-2,625000	-425,15	4	0,500000	2,625000
49	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-377,34	4	0,500000	2,625000
49	0,49586	SLE-QP	Min	-2,625000	-425,15	4	0,500000	2,625000
49	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-344,40	4	0,500000	2,625000
49	0,49586	INVI SLU	Max	-2,625000	-392,21	4	0,500000	2,625000
49	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-537,59	4	0,500000	2,625000
49	0,49586	INVI SLU	Min	-2,625000	-610,30	4	0,500000	2,625000
49	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-231,84	4	0,500000	2,625000
49	0,49586	INVI SLV	Max	-2,625000	-295,55	4	0,500000	2,625000
49	0,00000	INVI SLV	Min	-2,625000	-415,57	4	0,500000	2,625000
49	0,49586	INVI SLV	Min	-2,625000	-463,32	4	0,500000	2,625000
50	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-414,40	4	0,500000	2,625000
50	0,49586	SLE-C	Max	-2,625000	-448,54	4	0,500000	2,625000
50	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-414,40	4	0,500000	2,625000
50	0,49586	SLE-C	Min	-2,625000	-448,54	4	0,500000	2,625000
50	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-425,15	4	0,500000	2,625000
50	0,49586	SLE-F1	Max	-2,625000	-459,30	4	0,500000	2,625000
50	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-425,15	4	0,500000	2,625000
50	0,49586	SLE-F1	Min	-2,625000	-459,30	4	0,500000	2,625000
50	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-413,12	4	0,500000	2,625000
50	0,49586	SLE-F2	Max	-2,625000	-448,21	4	0,500000	2,625000
50	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-413,12	4	0,500000	2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
50	0,49586	SLE-F2	Min	-2,625000	-448,21	4	0,500000	2,625000
50	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-418,77	4	0,500000	2,625000
50	0,49586	SLE-F3	Max	-2,625000	-451,98	4	0,500000	2,625000
50	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-418,77	4	0,500000	2,625000
50	0,49586	SLE-F3	Min	-2,625000	-451,98	4	0,500000	2,625000
50	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-425,15	4	0,500000	2,625000
50	0,49586	SLE-QP	Max	-2,625000	-459,30	4	0,500000	2,625000
50	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-425,15	4	0,500000	2,625000
50	0,49586	SLE-QP	Min	-2,625000	-459,30	4	0,500000	2,625000
50	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-392,21	4	0,500000	2,625000
50	0,49586	INVI SLU	Max	-2,625000	-426,36	4	0,500000	2,625000
50	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-610,30	4	0,500000	2,625000
50	0,49586	INVI SLU	Min	-2,625000	-663,14	4	0,500000	2,625000
50	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-295,55	4	0,500000	2,625000
50	0,49586	INVI SLV	Max	-2,625000	-345,94	4	0,500000	2,625000
50	0,00000	INVI SLV	Min	-2,625000	-463,32	4	0,500000	2,625000
50	0,49586	INVI SLV	Min	-2,625000	-496,32	4	0,500000	2,625000
51	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-448,54	4	0,500000	2,625000
51	0,49586	SLE-C	Max	-2,625000	-469,03	4	0,500000	2,625000
51	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-448,54	4	0,500000	2,625000
51	0,49586	SLE-C	Min	-2,625000	-469,03	4	0,500000	2,625000
51	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-459,30	4	0,500000	2,625000
51	0,49586	SLE-F1	Max	-2,625000	-479,79	4	0,500000	2,625000
51	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-459,30	4	0,500000	2,625000
51	0,49586	SLE-F1	Min	-2,625000	-479,79	4	0,500000	2,625000
51	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-448,21	4	0,500000	2,625000
51	0,49586	SLE-F2	Max	-2,625000	-469,64	4	0,500000	2,625000
51	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-448,21	4	0,500000	2,625000
51	0,49586	SLE-F2	Min	-2,625000	-469,64	4	0,500000	2,625000
51	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-451,98	4	0,500000	2,625000
51	0,49586	SLE-F3	Max	-2,625000	-471,52	4	0,500000	2,625000
51	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-451,98	4	0,500000	2,625000
51	0,49586	SLE-F3	Min	-2,625000	-471,52	4	0,500000	2,625000
51	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-459,30	4	0,500000	2,625000
51	0,49586	SLE-QP	Max	-2,625000	-479,79	4	0,500000	2,625000
51	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-459,30	4	0,500000	2,625000
51	0,49586	SLE-QP	Min	-2,625000	-479,79	4	0,500000	2,625000
51	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-426,36	4	0,500000	2,625000
51	0,49586	INVI SLU	Max	-2,625000	-446,85	4	0,500000	2,625000
51	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-663,14	4	0,500000	2,625000
51	0,49586	INVI SLU	Min	-2,625000	-696,11	4	0,500000	2,625000
51	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-345,94	4	0,500000	2,625000
51	0,49586	INVI SLV	Max	-2,625000	-382,99	4	0,500000	2,625000
51	0,00000	INVI SLV	Min	-2,625000	-496,32	4	0,500000	2,625000
51	0,49586	INVI SLV	Min	-2,625000	-514,55	4	0,500000	2,625000
52	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-469,03	4	0,500000	2,625000
52	0,49586	SLE-C	Max	-2,625000	-475,86	4	0,500000	2,625000
52	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-469,03	4	0,500000	2,625000
52	0,49586	SLE-C	Min	-2,625000	-475,86	4	0,500000	2,625000
52	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-479,79	4	0,500000	2,625000
52	0,49586	SLE-F1	Max	-2,625000	-486,62	4	0,500000	2,625000
52	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-479,79	4	0,500000	2,625000
52	0,49586	SLE-F1	Min	-2,625000	-486,62	4	0,500000	2,625000
52	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-469,64	4	0,500000	2,625000
52	0,49586	SLE-F2	Max	-2,625000	-477,41	4	0,500000	2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
52	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-469,64	4	0,500000	2,625000
52	0,49586	SLE-F2	Min	-2,625000	-477,41	4	0,500000	2,625000
52	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-471,52	4	0,500000	2,625000
52	0,49586	SLE-F3	Max	-2,625000	-477,41	4	0,500000	2,625000
52	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-471,52	4	0,500000	2,625000
52	0,49586	SLE-F3	Min	-2,625000	-477,41	4	0,500000	2,625000
52	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-479,79	4	0,500000	2,625000
52	0,49586	SLE-QP	Max	-2,625000	-486,62	4	0,500000	2,625000
52	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-479,79	4	0,500000	2,625000
52	0,49586	SLE-QP	Min	-2,625000	-486,62	4	0,500000	2,625000
52	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-446,85	4	0,500000	2,625000
52	0,49586	INVI SLU	Max	-2,625000	-453,68	4	0,500000	2,625000
52	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-696,11	4	0,500000	2,625000
52	0,49586	INVI SLU	Min	-2,625000	-709,22	4	0,500000	2,625000
52	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-382,99	4	0,500000	2,625000
52	0,49586	INVI SLV	Max	-2,625000	-406,72	4	0,500000	2,625000
52	0,00000	INVI SLV	Min	-2,625000	-514,55	4	0,500000	2,625000
52	0,49586	INVI SLV	Min	-2,625000	-518,02	4	0,500000	2,625000
53	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-475,86	4	0,500000	2,625000
53	0,49586	SLE-C	Max	-2,625000	-469,03	4	0,500000	2,625000
53	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-475,86	4	0,500000	2,625000
53	0,49586	SLE-C	Min	-2,625000	-469,03	4	0,500000	2,625000
53	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-486,62	4	0,500000	2,625000
53	0,49586	SLE-F1	Max	-2,625000	-479,79	4	0,500000	2,625000
53	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-486,62	4	0,500000	2,625000
53	0,49586	SLE-F1	Min	-2,625000	-479,79	4	0,500000	2,625000
53	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-477,41	4	0,500000	2,625000
53	0,49586	SLE-F2	Max	-2,625000	-471,52	4	0,500000	2,625000
53	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-477,41	4	0,500000	2,625000
53	0,49586	SLE-F2	Min	-2,625000	-471,52	4	0,500000	2,625000
53	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-477,41	4	0,500000	2,625000
53	0,49586	SLE-F3	Max	-2,625000	-469,64	4	0,500000	2,625000
53	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-477,41	4	0,500000	2,625000
53	0,49586	SLE-F3	Min	-2,625000	-469,64	4	0,500000	2,625000
53	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-486,62	4	0,500000	2,625000
53	0,49586	SLE-QP	Max	-2,625000	-479,79	4	0,500000	2,625000
53	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-486,62	4	0,500000	2,625000
53	0,49586	SLE-QP	Min	-2,625000	-479,79	4	0,500000	2,625000
53	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-453,68	4	0,500000	2,625000
53	0,49586	INVI SLU	Max	-2,625000	-445,63	4	0,500000	2,625000
53	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-709,22	4	0,500000	2,625000
53	0,49586	INVI SLU	Min	-2,625000	-702,47	4	0,500000	2,625000
53	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-406,72	4	0,500000	2,625000
53	0,49586	INVI SLV	Max	-2,625000	-382,99	4	0,500000	2,625000
53	0,00000	INVI SLV	Min	-2,625000	-518,02	4	0,500000	2,625000
53	0,49586	INVI SLV	Min	-2,625000	-514,55	4	0,500000	2,625000
54	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-469,03	4	0,500000	2,625000
54	0,49586	SLE-C	Max	-2,625000	-448,54	4	0,500000	2,625000
54	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-469,03	4	0,500000	2,625000
54	0,49586	SLE-C	Min	-2,625000	-448,54	4	0,500000	2,625000
54	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-479,79	4	0,500000	2,625000
54	0,49586	SLE-F1	Max	-2,625000	-459,30	4	0,500000	2,625000
54	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-479,79	4	0,500000	2,625000
54	0,49586	SLE-F1	Min	-2,625000	-459,30	4	0,500000	2,625000
54	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-471,52	4	0,500000	2,625000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
54	0,49586	SLE-F2	Max	-2,625000	-451,98	4	0,500000	2,625000
54	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-471,52	4	0,500000	2,625000
54	0,49586	SLE-F2	Min	-2,625000	-451,98	4	0,500000	2,625000
54	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-469,64	4	0,500000	2,625000
54	0,49586	SLE-F3	Max	-2,625000	-448,21	4	0,500000	2,625000
54	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-469,64	4	0,500000	2,625000
54	0,49586	SLE-F3	Min	-2,625000	-448,21	4	0,500000	2,625000
54	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-479,79	4	0,500000	2,625000
54	0,49586	SLE-QP	Max	-2,625000	-459,30	4	0,500000	2,625000
54	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-479,79	4	0,500000	2,625000
54	0,49586	SLE-QP	Min	-2,625000	-459,30	4	0,500000	2,625000
54	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-445,63	4	0,500000	2,625000
54	0,49586	INVI SLU	Max	-2,625000	-421,84	4	0,500000	2,625000
54	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-702,47	4	0,500000	2,625000
54	0,49586	INVI SLU	Min	-2,625000	-675,85	4	0,500000	2,625000
54	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-382,99	4	0,500000	2,625000
54	0,49586	INVI SLV	Max	-2,625000	-345,94	4	0,500000	2,625000
54	0,00000	INVI SLV	Min	-2,625000	-514,55	4	0,500000	2,625000
54	0,49586	INVI SLV	Min	-2,625000	-496,32	4	0,500000	2,625000
55	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-448,54	4	0,500000	2,625000
55	0,49586	SLE-C	Max	-2,625000	-414,40	4	0,500000	2,625000
55	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-448,54	4	0,500000	2,625000
55	0,49586	SLE-C	Min	-2,625000	-414,40	4	0,500000	2,625000
55	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-459,30	4	0,500000	2,625000
55	0,49586	SLE-F1	Max	-2,625000	-425,15	4	0,500000	2,625000
55	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-459,30	4	0,500000	2,625000
55	0,49586	SLE-F1	Min	-2,625000	-425,15	4	0,500000	2,625000
55	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-451,98	4	0,500000	2,625000
55	0,49586	SLE-F2	Max	-2,625000	-418,77	4	0,500000	2,625000
55	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-451,98	4	0,500000	2,625000
55	0,49586	SLE-F2	Min	-2,625000	-418,77	4	0,500000	2,625000
55	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-448,21	4	0,500000	2,625000
55	0,49586	SLE-F3	Max	-2,625000	-413,12	4	0,500000	2,625000
55	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-448,21	4	0,500000	2,625000
55	0,49586	SLE-F3	Min	-2,625000	-413,12	4	0,500000	2,625000
55	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-459,30	4	0,500000	2,625000
55	0,49586	SLE-QP	Max	-2,625000	-425,15	4	0,500000	2,625000
55	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-459,30	4	0,500000	2,625000
55	0,49586	SLE-QP	Min	-2,625000	-425,15	4	0,500000	2,625000
55	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-421,84	4	0,500000	2,625000
55	0,49586	INVI SLU	Max	-2,625000	-384,39	4	0,500000	2,625000
55	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-675,85	4	0,500000	2,625000
55	0,49586	INVI SLU	Min	-2,625000	-629,37	4	0,500000	2,625000
55	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-345,94	4	0,500000	2,625000
55	0,49586	INVI SLV	Max	-2,625000	-295,55	4	0,500000	2,625000
55	0,00000	INVI SLV	Min	-2,625000	-496,32	4	0,500000	2,625000
55	0,49586	INVI SLV	Min	-2,625000	-463,32	4	0,500000	2,625000
56	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-414,40	4	0,500000	2,625000
56	0,49586	SLE-C	Max	-2,625000	-366,59	4	0,500000	2,625000
56	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-414,40	4	0,500000	2,625000
56	0,49586	SLE-C	Min	-2,625000	-366,59	4	0,500000	2,625000
56	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-425,15	4	0,500000	2,625000
56	0,49586	SLE-F1	Max	-2,625000	-377,34	4	0,500000	2,625000
56	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-425,15	4	0,500000	2,625000
56	0,49586	SLE-F1	Min	-2,625000	-377,34	4	0,500000	2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
56	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-418,77	4	0,500000	2,625000
56	0,49586	SLE-F2	Max	-2,625000	-371,90	4	0,500000	2,625000
56	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-418,77	4	0,500000	2,625000
56	0,49586	SLE-F2	Min	-2,625000	-371,90	4	0,500000	2,625000
56	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-413,12	4	0,500000	2,625000
56	0,49586	SLE-F3	Max	-2,625000	-364,37	4	0,500000	2,625000
56	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-413,12	4	0,500000	2,625000
56	0,49586	SLE-F3	Min	-2,625000	-364,37	4	0,500000	2,625000
56	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-425,15	4	0,500000	2,625000
56	0,49586	SLE-QP	Max	-2,625000	-377,34	4	0,500000	2,625000
56	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-425,15	4	0,500000	2,625000
56	0,49586	SLE-QP	Min	-2,625000	-377,34	4	0,500000	2,625000
56	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-384,39	4	0,500000	2,625000
56	0,49586	INVI SLU	Max	-2,625000	-333,27	4	0,500000	2,625000
56	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-629,37	4	0,500000	2,625000
56	0,49586	INVI SLU	Min	-2,625000	-563,02	4	0,500000	2,625000
56	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-295,55	4	0,500000	2,625000
56	0,49586	INVI SLV	Max	-2,625000	-231,84	4	0,500000	2,625000
56	0,00000	INVI SLV	Min	-2,625000	-463,32	4	0,500000	2,625000
56	0,49586	INVI SLV	Min	-2,625000	-415,57	4	0,500000	2,625000
57	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-366,59	4	0,500000	2,625000
57	0,49586	SLE-C	Max	-2,625000	-305,12	4	0,500000	2,625000
57	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-366,59	4	0,500000	2,625000
57	0,49586	SLE-C	Min	-2,625000	-305,12	4	0,500000	2,625000
57	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-377,34	4	0,500000	2,625000
57	0,49586	SLE-F1	Max	-2,625000	-315,87	4	0,500000	2,625000
57	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-377,34	4	0,500000	2,625000
57	0,49586	SLE-F1	Min	-2,625000	-315,87	4	0,500000	2,625000
57	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-371,90	4	0,500000	2,625000
57	0,49586	SLE-F2	Max	-2,625000	-311,37	4	0,500000	2,625000
57	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-371,90	4	0,500000	2,625000
57	0,49586	SLE-F2	Min	-2,625000	-311,37	4	0,500000	2,625000
57	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-364,37	4	0,500000	2,625000
57	0,49586	SLE-F3	Max	-2,625000	-301,95	4	0,500000	2,625000
57	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-364,37	4	0,500000	2,625000
57	0,49586	SLE-F3	Min	-2,625000	-301,95	4	0,500000	2,625000
57	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-377,34	4	0,500000	2,625000
57	0,49586	SLE-QP	Max	-2,625000	-315,87	4	0,500000	2,625000
57	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-377,34	4	0,500000	2,625000
57	0,49586	SLE-QP	Min	-2,625000	-315,87	4	0,500000	2,625000
57	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-333,27	4	0,500000	2,625000
57	0,49586	INVI SLU	Max	-2,625000	-268,50	4	0,500000	2,625000
57	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-563,02	4	0,500000	2,625000
57	0,49586	INVI SLU	Min	-2,625000	-476,81	4	0,500000	2,625000
57	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-231,84	4	0,500000	2,625000
57	0,49586	INVI SLV	Max	-2,625000	-154,79	4	0,500000	2,625000
57	0,00000	INVI SLV	Min	-2,625000	-415,57	4	0,500000	2,625000
57	0,49586	INVI SLV	Min	-2,625000	-353,05	4	0,500000	2,625000
58	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-305,12	4	0,500000	2,625000
58	0,49586	SLE-C	Max	-2,625000	-229,99	4	0,500000	2,625000
58	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-305,12	4	0,500000	2,625000
58	0,49586	SLE-C	Min	-2,625000	-229,99	4	0,500000	2,625000
58	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-315,87	4	0,500000	2,625000
58	0,49586	SLE-F1	Max	-2,625000	-240,75	4	0,500000	2,625000
58	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-315,87	4	0,500000	2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
58	0,49586	SLE-F1	Min	-2,625000	-240,75	4	0,500000	2,625000
58	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-311,37	4	0,500000	2,625000
58	0,49586	SLE-F2	Max	-2,625000	-237,19	4	0,500000	2,625000
58	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-311,37	4	0,500000	2,625000
58	0,49586	SLE-F2	Min	-2,625000	-237,19	4	0,500000	2,625000
58	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-301,95	4	0,500000	2,625000
58	0,49586	SLE-F3	Max	-2,625000	-225,88	4	0,500000	2,625000
58	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-301,95	4	0,500000	2,625000
58	0,49586	SLE-F3	Min	-2,625000	-225,88	4	0,500000	2,625000
58	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-315,87	4	0,500000	2,625000
58	0,49586	SLE-QP	Max	-2,625000	-240,75	4	0,500000	2,625000
58	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-315,87	4	0,500000	2,625000
58	0,49586	SLE-QP	Min	-2,625000	-240,75	4	0,500000	2,625000
58	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-268,50	4	0,500000	2,625000
58	0,49586	INVI SLU	Max	-2,625000	-190,07	4	0,500000	2,625000
58	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-476,81	4	0,500000	2,625000
58	0,49586	INVI SLU	Min	-2,625000	-370,73	4	0,500000	2,625000
58	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-154,79	3	0,500000	-2,625000
58	0,49586	INVI SLV	Max	-2,625000	-68,37	0	0,000000	0,000000
58	0,00000	INVI SLV	Min	-2,625000	-353,05	4	0,500000	2,625000
58	0,49586	INVI SLV	Min	0,000000	-284,19	4	0,500000	2,625000
59	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-229,99	4	0,500000	2,625000
59	0,49586	SLE-C	Max	-2,625000	-141,20	4	0,500000	2,625000
59	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-229,99	4	0,500000	2,625000
59	0,49586	SLE-C	Min	-2,625000	-141,20	4	0,500000	2,625000
59	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-240,75	4	0,500000	2,625000
59	0,49586	SLE-F1	Max	-2,625000	-151,96	4	0,500000	2,625000
59	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-240,75	4	0,500000	2,625000
59	0,49586	SLE-F1	Min	-2,625000	-151,96	4	0,500000	2,625000
59	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-237,19	4	0,500000	2,625000
59	0,49586	SLE-F2	Max	-2,625000	-149,34	4	0,500000	2,625000
59	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-237,19	4	0,500000	2,625000
59	0,49586	SLE-F2	Min	-2,625000	-149,34	4	0,500000	2,625000
59	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-225,88	4	0,500000	2,625000
59	0,49586	SLE-F3	Max	-2,625000	-136,15	4	0,500000	2,625000
59	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-225,88	4	0,500000	2,625000
59	0,49586	SLE-F3	Min	-2,625000	-136,15	4	0,500000	2,625000
59	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-240,75	4	0,500000	2,625000
59	0,49586	SLE-QP	Max	-2,625000	-151,96	4	0,500000	2,625000
59	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-240,75	4	0,500000	2,625000
59	0,49586	SLE-QP	Min	-2,625000	-151,96	4	0,500000	2,625000
59	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-190,07	4	0,500000	2,625000
59	0,49586	INVI SLU	Max	-2,625000	-97,98	4	0,500000	2,625000
59	0,00000	INVI SLU	Min	-2,625000	-370,73	4	0,500000	2,625000
59	0,49586	INVI SLU	Min	-2,625000	-244,80	4	0,500000	2,625000
59	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-68,37	0	0,000000	0,000000
59	0,49586	INVI SLV	Max	-2,625000	-68,15	0	0,000000	0,000000
59	0,00000	INVI SLV	Min	0,000000	-284,19	4	0,500000	2,625000
59	0,49586	INVI SLV	Min	0,000000	-225,25	1	-0,500000	-2,625000
60	0,00000	SLE-C	Max	-2,625000	-141,20	3	0,500000	-2,625000
60	0,49586	SLE-C	Max	-2,625000	-102,55	2	-0,500000	2,625000
60	0,00000	SLE-C	Min	-2,625000	-141,20	3	0,500000	-2,625000
60	0,49586	SLE-C	Min	-2,625000	-102,55	2	-0,500000	2,625000
60	0,00000	SLE-F1	Max	-2,625000	-151,96	4	0,500000	2,625000
60	0,49586	SLE-F1	Max	-2,625000	-85,99	2	-0,500000	2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
60	0,00000	SLE-F1	Min	-2,625000	-151,96	4	0,500000	2,625000
60	0,49586	SLE-F1	Min	-2,625000	-85,99	2	-0,500000	2,625000
60	0,00000	SLE-F2	Max	-2,625000	-149,34	3	0,500000	-2,625000
60	0,49586	SLE-F2	Max	-2,625000	-93,17	2	-0,500000	2,625000
60	0,00000	SLE-F2	Min	-2,625000	-149,34	3	0,500000	-2,625000
60	0,49586	SLE-F2	Min	-2,625000	-93,17	2	-0,500000	2,625000
60	0,00000	SLE-F3	Max	-2,625000	-136,15	4	0,500000	2,625000
60	0,49586	SLE-F3	Max	-2,625000	-108,25	2	-0,500000	2,625000
60	0,00000	SLE-F3	Min	-2,625000	-136,15	4	0,500000	2,625000
60	0,49586	SLE-F3	Min	-2,625000	-108,25	2	-0,500000	2,625000
60	0,00000	SLE-QP	Max	-2,625000	-151,96	4	0,500000	2,625000
60	0,49586	SLE-QP	Max	-2,625000	-85,99	2	-0,500000	2,625000
60	0,00000	SLE-QP	Min	-2,625000	-151,96	4	0,500000	2,625000
60	0,49586	SLE-QP	Min	-2,625000	-85,99	2	-0,500000	2,625000
60	0,00000	INVI SLU	Max	-2,625000	-97,98	3	0,500000	-2,625000
60	0,49586	INVI SLU	Max	2,625000	-79,53	2	-0,500000	2,625000
60	0,00000	INVI SLU	Min	2,625000	-244,80	4	0,500000	2,625000
60	0,49586	INVI SLU	Min	0,000000	-164,37	1	-0,500000	-2,625000
60	0,00000	INVI SLV	Max	-2,625000	-68,15	0	0,000000	0,000000
60	0,49586	INVI SLV	Max	2,625000	-67,92	0	0,000000	0,000000
60	0,00000	INVI SLV	Min	0,000000	-225,25	1	-0,500000	-2,625000
60	0,49586	INVI SLV	Min	0,000000	-343,76	1	-0,500000	-2,625000
61	0,00000	SLE-C	Max	2,625000	-102,55	1	-0,500000	-2,625000
61	0,49586	SLE-C	Max	2,625000	-218,65	1	-0,500000	-2,625000
61	0,00000	SLE-C	Min	2,625000	-102,55	1	-0,500000	-2,625000
61	0,49586	SLE-C	Min	2,625000	-218,65	1	-0,500000	-2,625000
61	0,00000	SLE-F1	Max	2,625000	-85,99	1	-0,500000	-2,625000
61	0,49586	SLE-F1	Max	2,625000	-202,09	1	-0,500000	-2,625000
61	0,00000	SLE-F1	Min	2,625000	-85,99	1	-0,500000	-2,625000
61	0,49586	SLE-F1	Min	2,625000	-202,09	1	-0,500000	-2,625000
61	0,00000	SLE-F2	Max	2,625000	-93,17	1	-0,500000	-2,625000
61	0,49586	SLE-F2	Max	2,625000	-208,34	1	-0,500000	-2,625000
61	0,00000	SLE-F2	Min	2,625000	-93,17	1	-0,500000	-2,625000
61	0,49586	SLE-F2	Min	2,625000	-208,34	1	-0,500000	-2,625000
61	0,00000	SLE-F3	Max	2,625000	-108,25	1	-0,500000	-2,625000
61	0,49586	SLE-F3	Max	2,625000	-225,29	1	-0,500000	-2,625000
61	0,00000	SLE-F3	Min	2,625000	-108,25	1	-0,500000	-2,625000
61	0,49586	SLE-F3	Min	2,625000	-225,29	1	-0,500000	-2,625000
61	0,00000	SLE-QP	Max	2,625000	-85,99	1	-0,500000	-2,625000
61	0,49586	SLE-QP	Max	2,625000	-202,09	1	-0,500000	-2,625000
61	0,00000	SLE-QP	Min	2,625000	-85,99	1	-0,500000	-2,625000
61	0,49586	SLE-QP	Min	2,625000	-202,09	1	-0,500000	-2,625000
61	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-79,53	1	-0,500000	-2,625000
61	0,49586	INVI SLU	Max	2,625000	-230,47	1	-0,500000	-2,625000
61	0,00000	INVI SLU	Min	0,000000	-164,37	1	-0,500000	-2,625000
61	0,49586	INVI SLU	Min	2,625000	-311,51	1	-0,500000	-2,625000
61	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-67,92	0	0,000000	0,000000
61	0,49586	INVI SLV	Max	2,625000	-141,82	1	-0,500000	-2,625000
61	0,00000	INVI SLV	Min	0,000000	-343,76	1	-0,500000	-2,625000
61	0,49586	INVI SLV	Min	2,625000	-478,39	1	-0,500000	-2,625000
62	0,00000	SLE-C	Max	2,625000	-218,65	1	-0,500000	-2,625000
62	0,49586	SLE-C	Max	2,625000	-348,42	1	-0,500000	-2,625000
62	0,00000	SLE-C	Min	2,625000	-218,65	1	-0,500000	-2,625000
62	0,49586	SLE-C	Min	2,625000	-348,42	1	-0,500000	-2,625000
62	0,00000	SLE-F1	Max	2,625000	-202,09	1	-0,500000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
62	0,49586	SLE-F1	Max	2,625000	-331,86	1	-0,500000	-2,625000
62	0,00000	SLE-F1	Min	2,625000	-202,09	1	-0,500000	-2,625000
62	0,49586	SLE-F1	Min	2,625000	-331,86	1	-0,500000	-2,625000
62	0,00000	SLE-F2	Max	2,625000	-208,34	1	-0,500000	-2,625000
62	0,49586	SLE-F2	Max	2,625000	-337,16	1	-0,500000	-2,625000
62	0,00000	SLE-F2	Min	2,625000	-208,34	1	-0,500000	-2,625000
62	0,49586	SLE-F2	Min	2,625000	-337,16	1	-0,500000	-2,625000
62	0,00000	SLE-F3	Max	2,625000	-225,29	1	-0,500000	-2,625000
62	0,49586	SLE-F3	Max	2,625000	-356,00	1	-0,500000	-2,625000
62	0,00000	SLE-F3	Min	2,625000	-225,29	1	-0,500000	-2,625000
62	0,49586	SLE-F3	Min	2,625000	-356,00	1	-0,500000	-2,625000
62	0,00000	SLE-QP	Max	2,625000	-202,09	1	-0,500000	-2,625000
62	0,49586	SLE-QP	Max	2,625000	-331,86	1	-0,500000	-2,625000
62	0,00000	SLE-QP	Min	2,625000	-202,09	1	-0,500000	-2,625000
62	0,49586	SLE-QP	Min	2,625000	-331,86	1	-0,500000	-2,625000
62	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-230,47	1	-0,500000	-2,625000
62	0,49586	INVI SLU	Max	2,625000	-388,95	1	-0,500000	-2,625000
62	0,00000	INVI SLU	Min	2,625000	-311,51	1	-0,500000	-2,625000
62	0,49586	INVI SLU	Min	2,625000	-483,42	1	-0,500000	-2,625000
62	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-141,82	1	-0,500000	-2,625000
62	0,49586	INVI SLV	Max	2,625000	-249,90	1	-0,500000	-2,625000
62	0,00000	INVI SLV	Min	2,625000	-478,39	1	-0,500000	-2,625000
62	0,49586	INVI SLV	Min	2,625000	-629,86	1	-0,500000	-2,625000
63	0,00000	SLE-C	Max	2,625000	-348,42	1	-0,500000	-2,625000
63	0,49586	SLE-C	Max	2,625000	-491,85	1	-0,500000	-2,625000
63	0,00000	SLE-C	Min	2,625000	-348,42	1	-0,500000	-2,625000
63	0,49586	SLE-C	Min	2,625000	-491,85	1	-0,500000	-2,625000
63	0,00000	SLE-F1	Max	2,625000	-331,86	1	-0,500000	-2,625000
63	0,49586	SLE-F1	Max	2,625000	-475,29	1	-0,500000	-2,625000
63	0,00000	SLE-F1	Min	2,625000	-331,86	1	-0,500000	-2,625000
63	0,49586	SLE-F1	Min	2,625000	-475,29	1	-0,500000	-2,625000
63	0,00000	SLE-F2	Max	2,625000	-337,16	1	-0,500000	-2,625000
63	0,49586	SLE-F2	Max	2,625000	-479,65	1	-0,500000	-2,625000
63	0,00000	SLE-F2	Min	2,625000	-337,16	1	-0,500000	-2,625000
63	0,49586	SLE-F2	Min	2,625000	-479,65	1	-0,500000	-2,625000
63	0,00000	SLE-F3	Max	2,625000	-356,00	1	-0,500000	-2,625000
63	0,49586	SLE-F3	Max	2,625000	-500,37	1	-0,500000	-2,625000
63	0,00000	SLE-F3	Min	2,625000	-356,00	1	-0,500000	-2,625000
63	0,49586	SLE-F3	Min	2,625000	-500,37	1	-0,500000	-2,625000
63	0,00000	SLE-QP	Max	2,625000	-331,86	1	-0,500000	-2,625000
63	0,49586	SLE-QP	Max	2,625000	-475,29	1	-0,500000	-2,625000
63	0,00000	SLE-QP	Min	2,625000	-331,86	1	-0,500000	-2,625000
63	0,49586	SLE-QP	Min	2,625000	-475,29	1	-0,500000	-2,625000
63	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-388,95	1	-0,500000	-2,625000
63	0,49586	INVI SLU	Max	2,625000	-532,38	1	-0,500000	-2,625000
63	0,00000	INVI SLU	Min	2,625000	-483,42	1	-0,500000	-2,625000
63	0,49586	INVI SLU	Min	2,625000	-673,09	1	-0,500000	-2,625000
63	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-249,90	1	-0,500000	-2,625000
63	0,49586	INVI SLV	Max	2,625000	-371,31	1	-0,500000	-2,625000
63	0,00000	INVI SLV	Min	2,625000	-629,86	1	-0,500000	-2,625000
63	0,49586	INVI SLV	Min	2,625000	-795,32	1	-0,500000	-2,625000
64	0,00000	SLE-C	Max	2,625000	-491,85	1	-0,500000	-2,625000
64	0,49586	SLE-C	Max	2,625000	-648,93	1	-0,500000	-2,625000
64	0,00000	SLE-C	Min	2,625000	-491,85	1	-0,500000	-2,625000
64	0,49586	SLE-C	Min	2,625000	-648,93	1	-0,500000	-2,625000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
64	0,00000	SLE-F1	Max	2,625000	-475,29	1	-0,500000	-2,625000
64	0,49586	SLE-F1	Max	2,625000	-632,38	1	-0,500000	-2,625000
64	0,00000	SLE-F1	Min	2,625000	-475,29	1	-0,500000	-2,625000
64	0,49586	SLE-F1	Min	2,625000	-632,38	1	-0,500000	-2,625000
64	0,00000	SLE-F2	Max	2,625000	-479,65	1	-0,500000	-2,625000
64	0,49586	SLE-F2	Max	2,625000	-635,79	1	-0,500000	-2,625000
64	0,00000	SLE-F2	Min	2,625000	-479,65	1	-0,500000	-2,625000
64	0,49586	SLE-F2	Min	2,625000	-635,79	1	-0,500000	-2,625000
64	0,00000	SLE-F3	Max	2,625000	-500,37	1	-0,500000	-2,625000
64	0,49586	SLE-F3	Max	2,625000	-658,40	1	-0,500000	-2,625000
64	0,00000	SLE-F3	Min	2,625000	-500,37	1	-0,500000	-2,625000
64	0,49586	SLE-F3	Min	2,625000	-658,40	1	-0,500000	-2,625000
64	0,00000	SLE-QP	Max	2,625000	-475,29	1	-0,500000	-2,625000
64	0,49586	SLE-QP	Max	2,625000	-632,38	1	-0,500000	-2,625000
64	0,00000	SLE-QP	Min	2,625000	-475,29	1	-0,500000	-2,625000
64	0,49586	SLE-QP	Min	2,625000	-632,38	1	-0,500000	-2,625000
64	0,00000	INVI SLU	Max	2,625000	-532,38	1	-0,500000	-2,625000
64	0,49586	INVI SLU	Max	2,625000	-689,47	1	-0,500000	-2,625000
64	0,00000	INVI SLU	Min	2,625000	-673,09	1	-0,500000	-2,625000
64	0,49586	INVI SLU	Min	2,625000	-880,51	1	-0,500000	-2,625000
64	0,00000	INVI SLV	Max	2,625000	-371,31	1	-0,500000	-2,625000
64	0,49586	INVI SLV	Max	2,625000	-506,06	1	-0,500000	-2,625000
64	0,00000	INVI SLV	Min	2,625000	-795,32	1	-0,500000	-2,625000
64	0,49586	INVI SLV	Min	2,625000	-974,77	1	-0,500000	-2,625000
65	0,00000	SLE-C	Max	-0,300000	-1434,09	1	-0,300000	-0,300000
65	0,49586	SLE-C	Max	-0,300000	-1299,49	1	-0,300000	-0,300000
65	0,99173	SLE-C	Max	-0,300000	-1176,60	1	-0,300000	-0,300000
65	1,48759	SLE-C	Max	-0,300000	-1065,42	1	-0,300000	-0,300000
65	1,98345	SLE-C	Max	-0,300000	-986,31	3	0,300000	-0,300000
65	0,00000	SLE-C	Min	-0,300000	-1434,09	1	-0,300000	-0,300000
65	0,49586	SLE-C	Min	-0,300000	-1299,49	1	-0,300000	-0,300000
65	0,99173	SLE-C	Min	-0,300000	-1176,60	1	-0,300000	-0,300000
65	1,48759	SLE-C	Min	-0,300000	-1065,42	1	-0,300000	-0,300000
65	1,98345	SLE-C	Min	-0,300000	-986,31	3	0,300000	-0,300000
65	0,00000	SLE-F1	Max	-0,300000	-1211,50	1	-0,300000	-0,300000
65	0,49586	SLE-F1	Max	-0,300000	-1076,91	1	-0,300000	-0,300000
65	0,99173	SLE-F1	Max	-0,300000	-954,01	1	-0,300000	-0,300000
65	1,48759	SLE-F1	Max	-0,300000	-842,83	1	-0,300000	-0,300000
65	1,98345	SLE-F1	Max	-0,300000	-743,34	1	-0,300000	-0,300000
65	0,00000	SLE-F1	Min	-0,300000	-1211,50	1	-0,300000	-0,300000
65	0,49586	SLE-F1	Min	-0,300000	-1076,91	1	-0,300000	-0,300000
65	0,99173	SLE-F1	Min	-0,300000	-954,01	1	-0,300000	-0,300000
65	1,48759	SLE-F1	Min	-0,300000	-842,83	1	-0,300000	-0,300000
65	1,98345	SLE-F1	Min	-0,300000	-743,34	1	-0,300000	-0,300000
65	0,00000	SLE-F2	Max	-0,300000	-1352,39	1	-0,300000	-0,300000
65	0,49586	SLE-F2	Max	-0,300000	-1220,58	1	-0,300000	-0,300000
65	0,99173	SLE-F2	Max	-0,300000	-1100,48	1	-0,300000	-0,300000
65	1,48759	SLE-F2	Max	-0,300000	-992,08	1	-0,300000	-0,300000
65	1,98345	SLE-F2	Max	-0,300000	-939,69	3	0,300000	-0,300000
65	0,00000	SLE-F2	Min	-0,300000	-1352,39	1	-0,300000	-0,300000
65	0,49586	SLE-F2	Min	-0,300000	-1220,58	1	-0,300000	-0,300000
65	0,99173	SLE-F2	Min	-0,300000	-1100,48	1	-0,300000	-0,300000
65	1,48759	SLE-F2	Min	-0,300000	-992,08	1	-0,300000	-0,300000
65	1,98345	SLE-F2	Min	-0,300000	-939,69	3	0,300000	-0,300000
65	0,00000	SLE-F3	Max	-0,300000	-1419,30	1	-0,300000	-0,300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
65	0,49586	SLE-F3	Max	-0,300000	-1281,92	1	-0,300000	-0,300000
65	0,99173	SLE-F3	Max	-0,300000	-1156,24	1	-0,300000	-0,300000
65	1,48759	SLE-F3	Max	-0,300000	-1042,26	1	-0,300000	-0,300000
65	1,98345	SLE-F3	Max	-0,300000	-939,99	1	-0,300000	-0,300000
65	0,00000	SLE-F3	Min	-0,300000	-1419,30	1	-0,300000	-0,300000
65	0,49586	SLE-F3	Min	-0,300000	-1281,92	1	-0,300000	-0,300000
65	0,99173	SLE-F3	Min	-0,300000	-1156,24	1	-0,300000	-0,300000
65	1,48759	SLE-F3	Min	-0,300000	-1042,26	1	-0,300000	-0,300000
65	1,98345	SLE-F3	Min	-0,300000	-939,99	1	-0,300000	-0,300000
65	0,00000	SLE-QP	Max	-0,300000	-1211,50	1	-0,300000	-0,300000
65	0,49586	SLE-QP	Max	-0,300000	-1076,91	1	-0,300000	-0,300000
65	0,99173	SLE-QP	Max	-0,300000	-954,01	1	-0,300000	-0,300000
65	1,48759	SLE-QP	Max	-0,300000	-842,83	1	-0,300000	-0,300000
65	1,98345	SLE-QP	Max	-0,300000	-743,34	1	-0,300000	-0,300000
65	0,00000	SLE-QP	Min	-0,300000	-1211,50	1	-0,300000	-0,300000
65	0,49586	SLE-QP	Min	-0,300000	-1076,91	1	-0,300000	-0,300000
65	0,99173	SLE-QP	Min	-0,300000	-954,01	1	-0,300000	-0,300000
65	1,48759	SLE-QP	Min	-0,300000	-842,83	1	-0,300000	-0,300000
65	1,98345	SLE-QP	Min	-0,300000	-743,34	1	-0,300000	-0,300000
65	0,00000	INVI SLU	Max	-0,300000	-1410,17	1	-0,300000	-0,300000
65	0,49586	INVI SLU	Max	-0,300000	-1235,20	1	-0,300000	-0,300000
65	0,99173	INVI SLU	Max	-0,300000	-1075,44	1	-0,300000	-0,300000
65	1,48759	INVI SLU	Max	-0,300000	-930,89	1	-0,300000	-0,300000
65	1,98345	INVI SLU	Max	-0,300000	-801,57	1	-0,300000	-0,300000
65	0,00000	INVI SLU	Min	-0,300000	-2033,83	1	-0,300000	-0,300000
65	0,49586	INVI SLU	Min	-0,300000	-1849,57	1	-0,300000	-0,300000
65	0,99173	INVI SLU	Min	-0,300000	-1680,52	1	-0,300000	-0,300000
65	1,48759	INVI SLU	Min	0,000000	-1526,68	1	-0,300000	-0,300000
65	1,98345	INVI SLU	Min	0,000000	-1446,22	3	0,300000	-0,300000
65	0,00000	INVI SLV	Max	-0,300000	-915,15	0	0,000000	0,000000
65	0,49586	INVI SLV	Max	-0,300000	-917,09	0	0,000000	0,000000
65	0,99173	INVI SLV	Max	-0,300000	-919,03	0	0,000000	0,000000
65	1,48759	INVI SLV	Max	-0,300000	-920,98	0	0,000000	0,000000
65	1,98345	INVI SLV	Max	-0,300000	-922,92	0	0,000000	0,000000
65	0,00000	INVI SLV	Min	0,000000	-3038,54	1	-0,300000	-0,300000
65	0,49586	INVI SLV	Min	0,000000	-2813,38	1	-0,300000	-0,300000
65	0,99173	INVI SLV	Min	0,000000	-2604,74	1	-0,300000	-0,300000
65	1,48759	INVI SLV	Min	0,000000	-2608,03	3	0,300000	-0,300000
65	1,98345	INVI SLV	Min	0,000000	-2618,37	3	0,300000	-0,300000
66	0,00000	SLE-C	Max	-0,300000	-986,31	3	0,300000	-0,300000
66	0,49586	SLE-C	Max	-0,300000	-1074,09	3	0,300000	-0,300000
66	0,99173	SLE-C	Max	-0,300000	-1150,17	3	0,300000	-0,300000
66	1,48759	SLE-C	Max	-0,300000	-1214,54	3	0,300000	-0,300000
66	1,98345	SLE-C	Max	-0,300000	-1267,20	3	0,300000	-0,300000
66	0,00000	SLE-C	Min	-0,300000	-986,31	3	0,300000	-0,300000
66	0,49586	SLE-C	Min	-0,300000	-1074,09	3	0,300000	-0,300000
66	0,99173	SLE-C	Min	-0,300000	-1150,17	3	0,300000	-0,300000
66	1,48759	SLE-C	Min	-0,300000	-1214,54	3	0,300000	-0,300000
66	1,98345	SLE-C	Min	-0,300000	-1267,20	3	0,300000	-0,300000
66	0,00000	SLE-F1	Max	-0,300000	-743,34	1	-0,300000	-0,300000
66	0,49586	SLE-F1	Max	-0,300000	-774,33	3	0,300000	-0,300000
66	0,99173	SLE-F1	Max	-0,300000	-850,41	3	0,300000	-0,300000
66	1,48759	SLE-F1	Max	-0,300000	-914,78	3	0,300000	-0,300000
66	1,98345	SLE-F1	Max	-0,300000	-967,45	3	0,300000	-0,300000
66	0,00000	SLE-F1	Min	-0,300000	-743,34	1	-0,300000	-0,300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
66	0,49586	SLE-F1	Min	-0,300000	-774,33	3	0,300000	-0,300000
66	0,99173	SLE-F1	Min	-0,300000	-850,41	3	0,300000	-0,300000
66	1,48759	SLE-F1	Min	-0,300000	-914,78	3	0,300000	-0,300000
66	1,98345	SLE-F1	Min	-0,300000	-967,45	3	0,300000	-0,300000
66	0,00000	SLE-F2	Max	-0,300000	-939,69	3	0,300000	-0,300000
66	0,49586	SLE-F2	Max	-0,300000	-1024,68	3	0,300000	-0,300000
66	0,99173	SLE-F2	Max	-0,300000	-1097,96	3	0,300000	-0,300000
66	1,48759	SLE-F2	Max	-0,300000	-1159,55	3	0,300000	-0,300000
66	1,98345	SLE-F2	Max	-0,300000	-1209,43	3	0,300000	-0,300000
66	0,00000	SLE-F2	Min	-0,300000	-939,69	3	0,300000	-0,300000
66	0,49586	SLE-F2	Min	-0,300000	-1024,68	3	0,300000	-0,300000
66	0,99173	SLE-F2	Min	-0,300000	-1097,96	3	0,300000	-0,300000
66	1,48759	SLE-F2	Min	-0,300000	-1159,55	3	0,300000	-0,300000
66	1,98345	SLE-F2	Min	-0,300000	-1209,43	3	0,300000	-0,300000
66	0,00000	SLE-F3	Max	-0,300000	-939,99	1	-0,300000	-0,300000
66	0,49586	SLE-F3	Max	-0,300000	-985,64	3	0,300000	-0,300000
66	0,99173	SLE-F3	Max	-0,300000	-1064,51	3	0,300000	-0,300000
66	1,48759	SLE-F3	Max	-0,300000	-1131,67	3	0,300000	-0,300000
66	1,98345	SLE-F3	Max	-0,300000	-1187,12	3	0,300000	-0,300000
66	0,00000	SLE-F3	Min	-0,300000	-939,99	1	-0,300000	-0,300000
66	0,49586	SLE-F3	Min	-0,300000	-985,64	3	0,300000	-0,300000
66	0,99173	SLE-F3	Min	-0,300000	-1064,51	3	0,300000	-0,300000
66	1,48759	SLE-F3	Min	-0,300000	-1131,67	3	0,300000	-0,300000
66	1,98345	SLE-F3	Min	-0,300000	-1187,12	3	0,300000	-0,300000
66	0,00000	SLE-QP	Max	-0,300000	-743,34	1	-0,300000	-0,300000
66	0,49586	SLE-QP	Max	-0,300000	-774,33	3	0,300000	-0,300000
66	0,99173	SLE-QP	Max	-0,300000	-850,41	3	0,300000	-0,300000
66	1,48759	SLE-QP	Max	-0,300000	-914,78	3	0,300000	-0,300000
66	1,98345	SLE-QP	Max	-0,300000	-967,45	3	0,300000	-0,300000
66	0,00000	SLE-QP	Min	-0,300000	-743,34	1	-0,300000	-0,300000
66	0,49586	SLE-QP	Min	-0,300000	-774,33	3	0,300000	-0,300000
66	0,99173	SLE-QP	Min	-0,300000	-850,41	3	0,300000	-0,300000
66	1,48759	SLE-QP	Min	-0,300000	-914,78	3	0,300000	-0,300000
66	1,98345	SLE-QP	Min	-0,300000	-967,45	3	0,300000	-0,300000
66	0,00000	INVI SLU	Max	-0,300000	-801,57	1	-0,300000	-0,300000
66	0,49586	INVI SLU	Max	-0,300000	-825,98	3	0,300000	-0,300000
66	0,99173	INVI SLU	Max	-0,300000	-924,88	3	0,300000	-0,300000
66	1,48759	INVI SLU	Max	-0,300000	-1008,56	3	0,300000	-0,300000
66	1,98345	INVI SLU	Max	-0,300000	-1077,03	3	0,300000	-0,300000
66	0,00000	INVI SLU	Min	0,000000	-1446,22	3	0,300000	-0,300000
66	0,49586	INVI SLU	Min	-0,300000	-1551,04	3	0,300000	-0,300000
66	0,99173	INVI SLU	Min	-0,300000	-1640,65	3	0,300000	-0,300000
66	1,48759	INVI SLU	Min	-0,300000	-1715,04	3	0,300000	-0,300000
66	1,98345	INVI SLU	Min	-0,300000	-1774,21	3	0,300000	-0,300000
66	0,00000	INVI SLV	Max	-0,300000	-922,92	0	0,000000	0,000000
66	0,49586	INVI SLV	Max	-0,300000	-961,33	3	0,300000	-0,300000
66	0,99173	INVI SLV	Max	-0,300000	-943,02	3	0,300000	-0,300000
66	1,48759	INVI SLV	Max	-0,300000	-929,08	3	0,300000	-0,300000
66	1,98345	INVI SLV	Max	-0,300000	-930,70	0	0,000000	0,000000
66	0,00000	INVI SLV	Min	0,000000	-2618,37	3	0,300000	-0,300000
66	0,49586	INVI SLV	Min	-0,300000	-2639,54	3	0,300000	-0,300000
66	0,99173	INVI SLV	Min	-0,300000	-2698,83	3	0,300000	-0,300000
66	1,48759	INVI SLV	Min	-0,300000	-2741,61	3	0,300000	-0,300000
66	1,98345	INVI SLV	Min	-0,300000	-2767,86	3	0,300000	-0,300000
67	0,00000	SLE-C	Max	-0,300000	-1267,20	3	0,300000	-0,300000



**PROGETTO DEFINITIVO**

 POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI  
 CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
67	0,49586	SLE-C	Max	-0,300000	-1308,17	3	0,300000	-0,300000
67	0,99173	SLE-C	Max	-0,300000	-1337,43	3	0,300000	-0,300000
67	1,48759	SLE-C	Max	-0,300000	-1354,98	3	0,300000	-0,300000
67	1,98345	SLE-C	Max	-0,300000	-1360,84	3	0,300000	-0,300000
67	0,00000	SLE-C	Min	-0,300000	-1267,20	3	0,300000	-0,300000
67	0,49586	SLE-C	Min	-0,300000	-1308,17	3	0,300000	-0,300000
67	0,99173	SLE-C	Min	-0,300000	-1337,43	3	0,300000	-0,300000
67	1,48759	SLE-C	Min	-0,300000	-1354,98	3	0,300000	-0,300000
67	1,98345	SLE-C	Min	-0,300000	-1360,84	3	0,300000	-0,300000
67	0,00000	SLE-F1	Max	-0,300000	-967,45	3	0,300000	-0,300000
67	0,49586	SLE-F1	Max	-0,300000	-1008,41	3	0,300000	-0,300000
67	0,99173	SLE-F1	Max	-0,300000	-1037,67	3	0,300000	-0,300000
67	1,48759	SLE-F1	Max	-0,300000	-1055,23	3	0,300000	-0,300000
67	1,98345	SLE-F1	Max	-0,300000	-1061,08	3	0,300000	-0,300000
67	0,00000	SLE-F1	Min	-0,300000	-967,45	3	0,300000	-0,300000
67	0,49586	SLE-F1	Min	-0,300000	-1008,41	3	0,300000	-0,300000
67	0,99173	SLE-F1	Min	-0,300000	-1037,67	3	0,300000	-0,300000
67	1,48759	SLE-F1	Min	-0,300000	-1055,23	3	0,300000	-0,300000
67	1,98345	SLE-F1	Min	-0,300000	-1061,08	3	0,300000	-0,300000
67	0,00000	SLE-F2	Max	-0,300000	-1209,43	3	0,300000	-0,300000
67	0,49586	SLE-F2	Max	-0,300000	-1247,60	3	0,300000	-0,300000
67	0,99173	SLE-F2	Max	-0,300000	-1274,07	3	0,300000	-0,300000
67	1,48759	SLE-F2	Max	-0,300000	-1288,84	3	0,300000	-0,300000
67	1,98345	SLE-F2	Max	-0,300000	-1291,91	3	0,300000	-0,300000
67	0,00000	SLE-F2	Min	-0,300000	-1209,43	3	0,300000	-0,300000
67	0,49586	SLE-F2	Min	-0,300000	-1247,60	3	0,300000	-0,300000
67	0,99173	SLE-F2	Min	-0,300000	-1274,07	3	0,300000	-0,300000
67	1,48759	SLE-F2	Min	-0,300000	-1288,84	3	0,300000	-0,300000
67	1,98345	SLE-F2	Min	-0,300000	-1291,91	3	0,300000	-0,300000
67	0,00000	SLE-F3	Max	-0,300000	-1187,12	3	0,300000	-0,300000
67	0,49586	SLE-F3	Max	-0,300000	-1230,87	3	0,300000	-0,300000
67	0,99173	SLE-F3	Max	-0,300000	-1262,92	3	0,300000	-0,300000
67	1,48759	SLE-F3	Max	-0,300000	-1283,27	3	0,300000	-0,300000
67	1,98345	SLE-F3	Max	-0,300000	-1291,91	3	0,300000	-0,300000
67	0,00000	SLE-F3	Min	-0,300000	-1187,12	3	0,300000	-0,300000
67	0,49586	SLE-F3	Min	-0,300000	-1230,87	3	0,300000	-0,300000
67	0,99173	SLE-F3	Min	-0,300000	-1262,92	3	0,300000	-0,300000
67	1,48759	SLE-F3	Min	-0,300000	-1283,27	3	0,300000	-0,300000
67	1,98345	SLE-F3	Min	-0,300000	-1291,91	3	0,300000	-0,300000
67	0,00000	SLE-QP	Max	-0,300000	-967,45	3	0,300000	-0,300000
67	0,49586	SLE-QP	Max	-0,300000	-1008,41	3	0,300000	-0,300000
67	0,99173	SLE-QP	Max	-0,300000	-1037,67	3	0,300000	-0,300000
67	1,48759	SLE-QP	Max	-0,300000	-1055,23	3	0,300000	-0,300000
67	1,98345	SLE-QP	Max	-0,300000	-1061,08	3	0,300000	-0,300000
67	0,00000	SLE-QP	Min	-0,300000	-967,45	3	0,300000	-0,300000
67	0,49586	SLE-QP	Min	-0,300000	-1008,41	3	0,300000	-0,300000
67	0,99173	SLE-QP	Min	-0,300000	-1037,67	3	0,300000	-0,300000
67	1,48759	SLE-QP	Min	-0,300000	-1055,23	3	0,300000	-0,300000
67	1,98345	SLE-QP	Min	-0,300000	-1061,08	3	0,300000	-0,300000
67	0,00000	INVI SLU	Max	-0,300000	-1077,03	3	0,300000	-0,300000
67	0,49586	INVI SLU	Max	-0,300000	-1130,28	3	0,300000	-0,300000
67	0,99173	INVI SLU	Max	-0,300000	-1168,32	3	0,300000	-0,300000
67	1,48759	INVI SLU	Max	-0,300000	-1191,14	3	0,300000	-0,300000
67	1,98345	INVI SLU	Max	-0,300000	-1198,75	3	0,300000	-0,300000
67	0,00000	INVI SLU	Min	-0,300000	-1774,21	3	0,300000	-0,300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
67	0,49586	INVI SLU	Min	-0,300000	-1818,17	3	0,300000	-0,300000
67	0,99173	INVI SLU	Min	-0,300000	-1846,92	3	0,300000	-0,300000
67	1,48759	INVI SLU	Min	-0,300000	-1860,45	3	0,300000	-0,300000
67	1,98345	INVI SLU	Min	-0,300000	-1858,76	3	0,300000	-0,300000
67	0,00000	INVI SLV	Max	-0,300000	-930,70	0	0,000000	0,000000
67	0,49586	INVI SLV	Max	-0,300000	-932,64	0	0,000000	0,000000
67	0,99173	INVI SLV	Max	-0,300000	-934,58	0	0,000000	0,000000
67	1,48759	INVI SLV	Max	-0,300000	-936,53	0	0,000000	0,000000
67	1,98345	INVI SLV	Max	-0,300000	-938,47	0	0,000000	0,000000
67	0,00000	INVI SLV	Min	-0,300000	-2767,86	3	0,300000	-0,300000
67	0,49586	INVI SLV	Min	-0,300000	-2777,59	3	0,300000	-0,300000
67	0,99173	INVI SLV	Min	-0,300000	-2770,79	3	0,300000	-0,300000
67	1,48759	INVI SLV	Min	-0,300000	-2747,47	3	0,300000	-0,300000
67	1,98345	INVI SLV	Min	-0,300000	-2707,63	3	0,300000	-0,300000
68	0,00000	SLE-C	Max	-0,300000	-1360,84	3	0,300000	-0,300000
68	0,49586	SLE-C	Max	-0,300000	-1354,98	3	0,300000	-0,300000
68	0,99173	SLE-C	Max	-0,300000	-1337,43	3	0,300000	-0,300000
68	1,48759	SLE-C	Max	-0,300000	-1308,17	3	0,300000	-0,300000
68	1,98345	SLE-C	Max	-0,300000	-1267,20	3	0,300000	-0,300000
68	0,00000	SLE-C	Min	-0,300000	-1360,84	3	0,300000	-0,300000
68	0,49586	SLE-C	Min	-0,300000	-1354,98	3	0,300000	-0,300000
68	0,99173	SLE-C	Min	-0,300000	-1337,43	3	0,300000	-0,300000
68	1,48759	SLE-C	Min	-0,300000	-1308,17	3	0,300000	-0,300000
68	1,98345	SLE-C	Min	-0,300000	-1267,20	3	0,300000	-0,300000
68	0,00000	SLE-F1	Max	-0,300000	-1061,08	3	0,300000	-0,300000
68	0,49586	SLE-F1	Max	-0,300000	-1055,23	3	0,300000	-0,300000
68	0,99173	SLE-F1	Max	-0,300000	-1037,67	3	0,300000	-0,300000
68	1,48759	SLE-F1	Max	-0,300000	-1008,41	3	0,300000	-0,300000
68	1,98345	SLE-F1	Max	-0,300000	-967,45	3	0,300000	-0,300000
68	0,00000	SLE-F1	Min	-0,300000	-1061,08	3	0,300000	-0,300000
68	0,49586	SLE-F1	Min	-0,300000	-1055,23	3	0,300000	-0,300000
68	0,99173	SLE-F1	Min	-0,300000	-1037,67	3	0,300000	-0,300000
68	1,48759	SLE-F1	Min	-0,300000	-1008,41	3	0,300000	-0,300000
68	1,98345	SLE-F1	Min	-0,300000	-967,45	3	0,300000	-0,300000
68	0,00000	SLE-F2	Max	-0,300000	-1291,91	3	0,300000	-0,300000
68	0,49586	SLE-F2	Max	-0,300000	-1283,27	3	0,300000	-0,300000
68	0,99173	SLE-F2	Max	-0,300000	-1262,92	3	0,300000	-0,300000
68	1,48759	SLE-F2	Max	-0,300000	-1230,87	3	0,300000	-0,300000
68	1,98345	SLE-F2	Max	-0,300000	-1187,12	3	0,300000	-0,300000
68	0,00000	SLE-F2	Min	-0,300000	-1291,91	3	0,300000	-0,300000
68	0,49586	SLE-F2	Min	-0,300000	-1283,27	3	0,300000	-0,300000
68	0,99173	SLE-F2	Min	-0,300000	-1262,92	3	0,300000	-0,300000
68	1,48759	SLE-F2	Min	-0,300000	-1230,87	3	0,300000	-0,300000
68	1,98345	SLE-F2	Min	-0,300000	-1187,12	3	0,300000	-0,300000
68	0,00000	SLE-F3	Max	-0,300000	-1291,91	3	0,300000	-0,300000
68	0,49586	SLE-F3	Max	-0,300000	-1288,84	3	0,300000	-0,300000
68	0,99173	SLE-F3	Max	-0,300000	-1274,07	3	0,300000	-0,300000
68	1,48759	SLE-F3	Max	-0,300000	-1247,60	3	0,300000	-0,300000
68	1,98345	SLE-F3	Max	-0,300000	-1209,43	3	0,300000	-0,300000
68	0,00000	SLE-F3	Min	-0,300000	-1291,91	3	0,300000	-0,300000
68	0,49586	SLE-F3	Min	-0,300000	-1288,84	3	0,300000	-0,300000
68	0,99173	SLE-F3	Min	-0,300000	-1274,07	3	0,300000	-0,300000
68	1,48759	SLE-F3	Min	-0,300000	-1247,60	3	0,300000	-0,300000
68	1,98345	SLE-F3	Min	-0,300000	-1209,43	3	0,300000	-0,300000
68	0,00000	SLE-QP	Max	-0,300000	-1061,08	3	0,300000	-0,300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
68	0,49586	SLE-QP	Max	-0,300000	-1055,23	3	0,300000	-0,300000
68	0,99173	SLE-QP	Max	-0,300000	-1037,67	3	0,300000	-0,300000
68	1,48759	SLE-QP	Max	-0,300000	-1008,41	3	0,300000	-0,300000
68	1,98345	SLE-QP	Max	-0,300000	-967,45	3	0,300000	-0,300000
68	0,00000	SLE-QP	Min	-0,300000	-1061,08	3	0,300000	-0,300000
68	0,49586	SLE-QP	Min	-0,300000	-1055,23	3	0,300000	-0,300000
68	0,99173	SLE-QP	Min	-0,300000	-1037,67	3	0,300000	-0,300000
68	1,48759	SLE-QP	Min	-0,300000	-1008,41	3	0,300000	-0,300000
68	1,98345	SLE-QP	Min	-0,300000	-967,45	3	0,300000	-0,300000
68	0,00000	INVI SLU	Max	-0,300000	-1198,75	3	0,300000	-0,300000
68	0,49586	INVI SLU	Max	-0,300000	-1191,14	3	0,300000	-0,300000
68	0,99173	INVI SLU	Max	-0,300000	-1168,32	3	0,300000	-0,300000
68	1,48759	INVI SLU	Max	-0,300000	-1130,28	3	0,300000	-0,300000
68	1,98345	INVI SLU	Max	-0,300000	-1077,03	3	0,300000	-0,300000
68	0,00000	INVI SLU	Min	-0,300000	-1858,76	3	0,300000	-0,300000
68	0,49586	INVI SLU	Min	-0,300000	-1860,45	3	0,300000	-0,300000
68	0,99173	INVI SLU	Min	-0,300000	-1846,92	3	0,300000	-0,300000
68	1,48759	INVI SLU	Min	-0,300000	-1818,17	3	0,300000	-0,300000
68	1,98345	INVI SLU	Min	-0,300000	-1774,21	3	0,300000	-0,300000
68	0,00000	INVI SLV	Max	-0,300000	-938,47	0	0,000000	0,000000
68	0,49586	INVI SLV	Max	-0,300000	-936,53	0	0,000000	0,000000
68	0,99173	INVI SLV	Max	-0,300000	-934,58	0	0,000000	0,000000
68	1,48759	INVI SLV	Max	-0,300000	-932,64	0	0,000000	0,000000
68	1,98345	INVI SLV	Max	-0,300000	-930,70	0	0,000000	0,000000
68	0,00000	INVI SLV	Min	-0,300000	-2707,63	3	0,300000	-0,300000
68	0,49586	INVI SLV	Min	-0,300000	-2747,47	3	0,300000	-0,300000
68	0,99173	INVI SLV	Min	-0,300000	-2770,79	3	0,300000	-0,300000
68	1,48759	INVI SLV	Min	-0,300000	-2777,59	3	0,300000	-0,300000
68	1,98345	INVI SLV	Min	-0,300000	-2767,86	3	0,300000	-0,300000
69	0,00000	SLE-C	Max	-0,300000	-1267,20	3	0,300000	-0,300000
69	0,49586	SLE-C	Max	-0,300000	-1214,54	3	0,300000	-0,300000
69	0,99173	SLE-C	Max	-0,300000	-1150,17	3	0,300000	-0,300000
69	1,48759	SLE-C	Max	-0,300000	-1074,09	3	0,300000	-0,300000
69	1,98345	SLE-C	Max	-0,300000	-986,31	3	0,300000	-0,300000
69	0,00000	SLE-C	Min	-0,300000	-1267,20	3	0,300000	-0,300000
69	0,49586	SLE-C	Min	-0,300000	-1214,54	3	0,300000	-0,300000
69	0,99173	SLE-C	Min	-0,300000	-1150,17	3	0,300000	-0,300000
69	1,48759	SLE-C	Min	-0,300000	-1074,09	3	0,300000	-0,300000
69	1,98345	SLE-C	Min	-0,300000	-986,31	3	0,300000	-0,300000
69	0,00000	SLE-F1	Max	-0,300000	-967,45	3	0,300000	-0,300000
69	0,49586	SLE-F1	Max	-0,300000	-914,78	3	0,300000	-0,300000
69	0,99173	SLE-F1	Max	-0,300000	-850,41	3	0,300000	-0,300000
69	1,48759	SLE-F1	Max	-0,300000	-774,33	3	0,300000	-0,300000
69	1,98345	SLE-F1	Max	-0,300000	-743,34	1	-0,300000	-0,300000
69	0,00000	SLE-F1	Min	-0,300000	-967,45	3	0,300000	-0,300000
69	0,49586	SLE-F1	Min	-0,300000	-914,78	3	0,300000	-0,300000
69	0,99173	SLE-F1	Min	-0,300000	-850,41	3	0,300000	-0,300000
69	1,48759	SLE-F1	Min	-0,300000	-774,33	3	0,300000	-0,300000
69	1,98345	SLE-F1	Min	-0,300000	-743,34	1	-0,300000	-0,300000
69	0,00000	SLE-F2	Max	-0,300000	-1187,12	3	0,300000	-0,300000
69	0,49586	SLE-F2	Max	-0,300000	-1131,67	3	0,300000	-0,300000
69	0,99173	SLE-F2	Max	-0,300000	-1064,51	3	0,300000	-0,300000
69	1,48759	SLE-F2	Max	-0,300000	-985,64	3	0,300000	-0,300000
69	1,98345	SLE-F2	Max	-0,300000	-939,99	1	-0,300000	-0,300000
69	0,00000	SLE-F2	Min	-0,300000	-1187,12	3	0,300000	-0,300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
69	0,49586	SLE-F2	Min	-0,300000	-1131,67	3	0,300000	-0,300000
69	0,99173	SLE-F2	Min	-0,300000	-1064,51	3	0,300000	-0,300000
69	1,48759	SLE-F2	Min	-0,300000	-985,64	3	0,300000	-0,300000
69	1,98345	SLE-F2	Min	-0,300000	-939,99	1	-0,300000	-0,300000
69	0,00000	SLE-F3	Max	-0,300000	-1209,43	3	0,300000	-0,300000
69	0,49586	SLE-F3	Max	-0,300000	-1159,55	3	0,300000	-0,300000
69	0,99173	SLE-F3	Max	-0,300000	-1097,96	3	0,300000	-0,300000
69	1,48759	SLE-F3	Max	-0,300000	-1024,68	3	0,300000	-0,300000
69	1,98345	SLE-F3	Max	-0,300000	-939,69	3	0,300000	-0,300000
69	0,00000	SLE-F3	Min	-0,300000	-1209,43	3	0,300000	-0,300000
69	0,49586	SLE-F3	Min	-0,300000	-1159,55	3	0,300000	-0,300000
69	0,99173	SLE-F3	Min	-0,300000	-1097,96	3	0,300000	-0,300000
69	1,48759	SLE-F3	Min	-0,300000	-1024,68	3	0,300000	-0,300000
69	1,98345	SLE-F3	Min	-0,300000	-939,69	3	0,300000	-0,300000
69	0,00000	SLE-QP	Max	-0,300000	-967,45	3	0,300000	-0,300000
69	0,49586	SLE-QP	Max	-0,300000	-914,78	3	0,300000	-0,300000
69	0,99173	SLE-QP	Max	-0,300000	-850,41	3	0,300000	-0,300000
69	1,48759	SLE-QP	Max	-0,300000	-774,33	3	0,300000	-0,300000
69	1,98345	SLE-QP	Max	-0,300000	-743,34	1	-0,300000	-0,300000
69	0,00000	SLE-QP	Min	-0,300000	-967,45	3	0,300000	-0,300000
69	0,49586	SLE-QP	Min	-0,300000	-914,78	3	0,300000	-0,300000
69	0,99173	SLE-QP	Min	-0,300000	-850,41	3	0,300000	-0,300000
69	1,48759	SLE-QP	Min	-0,300000	-774,33	3	0,300000	-0,300000
69	1,98345	SLE-QP	Min	-0,300000	-743,34	1	-0,300000	-0,300000
69	0,00000	INVI SLU	Max	-0,300000	-1077,03	3	0,300000	-0,300000
69	0,49586	INVI SLU	Max	-0,300000	-1008,56	3	0,300000	-0,300000
69	0,99173	INVI SLU	Max	-0,300000	-924,88	3	0,300000	-0,300000
69	1,48759	INVI SLU	Max	-0,300000	-825,98	3	0,300000	-0,300000
69	1,98345	INVI SLU	Max	-0,300000	-801,57	1	-0,300000	-0,300000
69	0,00000	INVI SLU	Min	-0,300000	-1774,21	3	0,300000	-0,300000
69	0,49586	INVI SLU	Min	-0,300000	-1715,04	3	0,300000	-0,300000
69	0,99173	INVI SLU	Min	-0,300000	-1640,65	3	0,300000	-0,300000
69	1,48759	INVI SLU	Min	-0,300000	-1551,04	3	0,300000	-0,300000
69	1,98345	INVI SLU	Min	0,000000	-1446,22	3	0,300000	-0,300000
69	0,00000	INVI SLV	Max	-0,300000	-930,70	0	0,000000	0,000000
69	0,49586	INVI SLV	Max	-0,300000	-929,08	3	0,300000	-0,300000
69	0,99173	INVI SLV	Max	-0,300000	-943,02	3	0,300000	-0,300000
69	1,48759	INVI SLV	Max	-0,300000	-961,33	3	0,300000	-0,300000
69	1,98345	INVI SLV	Max	-0,300000	-922,92	0	0,000000	0,000000
69	0,00000	INVI SLV	Min	-0,300000	-2767,86	3	0,300000	-0,300000
69	0,49586	INVI SLV	Min	-0,300000	-2741,61	3	0,300000	-0,300000
69	0,99173	INVI SLV	Min	-0,300000	-2698,83	3	0,300000	-0,300000
69	1,48759	INVI SLV	Min	-0,300000	-2639,54	3	0,300000	-0,300000
69	1,98345	INVI SLV	Min	0,000000	-2618,37	3	0,300000	-0,300000
70	0,00000	SLE-C	Max	-0,300000	-986,31	3	0,300000	-0,300000
70	0,49586	SLE-C	Max	-0,300000	-1065,42	1	-0,300000	-0,300000
70	0,99173	SLE-C	Max	-0,300000	-1176,60	1	-0,300000	-0,300000
70	1,48759	SLE-C	Max	-0,300000	-1299,49	1	-0,300000	-0,300000
70	1,98345	SLE-C	Max	-0,300000	-1434,09	1	-0,300000	-0,300000
70	0,00000	SLE-C	Min	-0,300000	-986,31	3	0,300000	-0,300000
70	0,49586	SLE-C	Min	-0,300000	-1065,42	1	-0,300000	-0,300000
70	0,99173	SLE-C	Min	-0,300000	-1176,60	1	-0,300000	-0,300000
70	1,48759	SLE-C	Min	-0,300000	-1299,49	1	-0,300000	-0,300000
70	1,98345	SLE-C	Min	-0,300000	-1434,09	1	-0,300000	-0,300000
70	0,00000	SLE-F1	Max	-0,300000	-743,34	1	-0,300000	-0,300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
70	0,49586	SLE-F1	Max	-0,300000	-842,83	1	-0,300000	-0,300000
70	0,99173	SLE-F1	Max	-0,300000	-954,01	1	-0,300000	-0,300000
70	1,48759	SLE-F1	Max	-0,300000	-1076,91	1	-0,300000	-0,300000
70	1,98345	SLE-F1	Max	-0,300000	-1211,50	1	-0,300000	-0,300000
70	0,00000	SLE-F1	Min	-0,300000	-743,34	1	-0,300000	-0,300000
70	0,49586	SLE-F1	Min	-0,300000	-842,83	1	-0,300000	-0,300000
70	0,99173	SLE-F1	Min	-0,300000	-954,01	1	-0,300000	-0,300000
70	1,48759	SLE-F1	Min	-0,300000	-1076,91	1	-0,300000	-0,300000
70	1,98345	SLE-F1	Min	-0,300000	-1211,50	1	-0,300000	-0,300000
70	0,00000	SLE-F2	Max	-0,300000	-939,99	1	-0,300000	-0,300000
70	0,49586	SLE-F2	Max	-0,300000	-1042,26	1	-0,300000	-0,300000
70	0,99173	SLE-F2	Max	-0,300000	-1156,24	1	-0,300000	-0,300000
70	1,48759	SLE-F2	Max	-0,300000	-1281,92	1	-0,300000	-0,300000
70	1,98345	SLE-F2	Max	-0,300000	-1419,30	1	-0,300000	-0,300000
70	0,00000	SLE-F2	Min	-0,300000	-939,99	1	-0,300000	-0,300000
70	0,49586	SLE-F2	Min	-0,300000	-1042,26	1	-0,300000	-0,300000
70	0,99173	SLE-F2	Min	-0,300000	-1156,24	1	-0,300000	-0,300000
70	1,48759	SLE-F2	Min	-0,300000	-1281,92	1	-0,300000	-0,300000
70	1,98345	SLE-F2	Min	-0,300000	-1419,30	1	-0,300000	-0,300000
70	0,00000	SLE-F3	Max	-0,300000	-939,69	3	0,300000	-0,300000
70	0,49586	SLE-F3	Max	-0,300000	-992,08	1	-0,300000	-0,300000
70	0,99173	SLE-F3	Max	-0,300000	-1100,48	1	-0,300000	-0,300000
70	1,48759	SLE-F3	Max	-0,300000	-1220,58	1	-0,300000	-0,300000
70	1,98345	SLE-F3	Max	-0,300000	-1352,39	1	-0,300000	-0,300000
70	0,00000	SLE-F3	Min	-0,300000	-939,69	3	0,300000	-0,300000
70	0,49586	SLE-F3	Min	-0,300000	-992,08	1	-0,300000	-0,300000
70	0,99173	SLE-F3	Min	-0,300000	-1100,48	1	-0,300000	-0,300000
70	1,48759	SLE-F3	Min	-0,300000	-1220,58	1	-0,300000	-0,300000
70	1,98345	SLE-F3	Min	-0,300000	-1352,39	1	-0,300000	-0,300000
70	0,00000	SLE-QP	Max	-0,300000	-743,34	1	-0,300000	-0,300000
70	0,49586	SLE-QP	Max	-0,300000	-842,83	1	-0,300000	-0,300000
70	0,99173	SLE-QP	Max	-0,300000	-954,01	1	-0,300000	-0,300000
70	1,48759	SLE-QP	Max	-0,300000	-1076,91	1	-0,300000	-0,300000
70	1,98345	SLE-QP	Max	-0,300000	-1211,50	1	-0,300000	-0,300000
70	0,00000	SLE-QP	Min	-0,300000	-743,34	1	-0,300000	-0,300000
70	0,49586	SLE-QP	Min	-0,300000	-842,83	1	-0,300000	-0,300000
70	0,99173	SLE-QP	Min	-0,300000	-954,01	1	-0,300000	-0,300000
70	1,48759	SLE-QP	Min	-0,300000	-1076,91	1	-0,300000	-0,300000
70	1,98345	SLE-QP	Min	-0,300000	-1211,50	1	-0,300000	-0,300000
70	0,00000	INVI SLU	Max	-0,300000	-801,57	1	-0,300000	-0,300000
70	0,49586	INVI SLU	Max	-0,300000	-930,89	1	-0,300000	-0,300000
70	0,99173	INVI SLU	Max	-0,300000	-1075,44	1	-0,300000	-0,300000
70	1,48759	INVI SLU	Max	-0,300000	-1235,20	1	-0,300000	-0,300000
70	1,98345	INVI SLU	Max	-0,300000	-1410,17	1	-0,300000	-0,300000
70	0,00000	INVI SLU	Min	0,000000	-1446,22	3	0,300000	-0,300000
70	0,49586	INVI SLU	Min	-0,300000	-1526,68	1	-0,300000	-0,300000
70	0,99173	INVI SLU	Min	-0,300000	-1680,52	1	-0,300000	-0,300000
70	1,48759	INVI SLU	Min	-0,300000	-1849,57	1	-0,300000	-0,300000
70	1,98345	INVI SLU	Min	-0,300000	-2033,83	1	-0,300000	-0,300000
70	0,00000	INVI SLV	Max	-0,300000	-922,92	0	0,000000	0,000000
70	0,49586	INVI SLV	Max	-0,300000	-920,98	0	0,000000	0,000000
70	0,99173	INVI SLV	Max	-0,300000	-919,03	0	0,000000	0,000000
70	1,48759	INVI SLV	Max	-0,300000	-917,09	0	0,000000	0,000000
70	1,98345	INVI SLV	Max	-0,300000	-915,15	0	0,000000	0,000000
70	0,00000	INVI SLV	Min	0,000000	-2618,37	3	0,300000	-0,300000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
70	0,49586	INVI SLV	Min	0,000000	-2608,03	3	0,300000	-0,300000
70	0,99173	INVI SLV	Min	0,000000	-2604,74	1	-0,300000	-0,300000
70	1,48759	INVI SLV	Min	0,000000	-2813,38	1	-0,300000	-0,300000
70	1,98345	INVI SLV	Min	0,000000	-3038,54	1	-0,300000	-0,300000

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**
**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
1	0,00000	SLE-C	Max	1-1	0,00000
1	0,25000	SLE-C	Max	1-1	0,25000
1	0,50000	SLE-C	Max	1-1	0,50000
1	0,00000	SLE-C	Min	1-1	0,00000
1	0,25000	SLE-C	Min	1-1	0,25000
1	0,50000	SLE-C	Min	1-1	0,50000
1	0,00000	SLE-F1	Max	1-1	0,00000
1	0,25000	SLE-F1	Max	1-1	0,25000
1	0,50000	SLE-F1	Max	1-1	0,50000
1	0,00000	SLE-F1	Min	1-1	0,00000
1	0,25000	SLE-F1	Min	1-1	0,25000
1	0,50000	SLE-F1	Min	1-1	0,50000
1	0,00000	SLE-F2	Max	1-1	0,00000
1	0,25000	SLE-F2	Max	1-1	0,25000
1	0,50000	SLE-F2	Max	1-1	0,50000
1	0,00000	SLE-F2	Min	1-1	0,00000
1	0,25000	SLE-F2	Min	1-1	0,25000
1	0,50000	SLE-F2	Min	1-1	0,50000
1	0,00000	SLE-F3	Max	1-1	0,00000
1	0,25000	SLE-F3	Max	1-1	0,25000
1	0,50000	SLE-F3	Max	1-1	0,50000
1	0,00000	SLE-F3	Min	1-1	0,00000
1	0,25000	SLE-F3	Min	1-1	0,25000
1	0,50000	SLE-F3	Min	1-1	0,50000
1	0,00000	SLE-QP	Max	1-1	0,00000
1	0,25000	SLE-QP	Max	1-1	0,25000
1	0,50000	SLE-QP	Max	1-1	0,50000
1	0,00000	SLE-QP	Min	1-1	0,00000
1	0,25000	SLE-QP	Min	1-1	0,25000
1	0,50000	SLE-QP	Min	1-1	0,50000
1	0,00000	INVI SLU	Max	1-1	0,00000
1	0,25000	INVI SLU	Max	1-1	0,25000
1	0,50000	INVI SLU	Max	1-1	0,50000
1	0,00000	INVI SLU	Min	1-1	0,00000
1	0,25000	INVI SLU	Min	1-1	0,25000
1	0,50000	INVI SLU	Min	1-1	0,50000
1	0,00000	INVI SLV	Max	1-1	0,00000
1	0,25000	INVI SLV	Max	1-1	0,25000
1	0,50000	INVI SLV	Max	1-1	0,50000
1	0,00000	INVI SLV	Min	1-1	0,00000
1	0,25000	INVI SLV	Min	1-1	0,25000
1	0,50000	INVI SLV	Min	1-1	0,50000
2	0,00000	SLE-C	Max	2-1	0,00000
2	0,25000	SLE-C	Max	2-1	0,25000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
2	0,50000	SLE-C	Max	2-1	0,50000
2	0,00000	SLE-C	Min	2-1	0,00000
2	0,25000	SLE-C	Min	2-1	0,25000
2	0,50000	SLE-C	Min	2-1	0,50000
2	0,00000	SLE-F1	Max	2-1	0,00000
2	0,25000	SLE-F1	Max	2-1	0,25000
2	0,50000	SLE-F1	Max	2-1	0,50000
2	0,00000	SLE-F1	Min	2-1	0,00000
2	0,25000	SLE-F1	Min	2-1	0,25000
2	0,50000	SLE-F1	Min	2-1	0,50000
2	0,00000	SLE-F2	Max	2-1	0,00000
2	0,25000	SLE-F2	Max	2-1	0,25000
2	0,50000	SLE-F2	Max	2-1	0,50000
2	0,00000	SLE-F2	Min	2-1	0,00000
2	0,25000	SLE-F2	Min	2-1	0,25000
2	0,50000	SLE-F2	Min	2-1	0,50000
2	0,00000	SLE-F3	Max	2-1	0,00000
2	0,25000	SLE-F3	Max	2-1	0,25000
2	0,50000	SLE-F3	Max	2-1	0,50000
2	0,00000	SLE-F3	Min	2-1	0,00000
2	0,25000	SLE-F3	Min	2-1	0,25000
2	0,50000	SLE-F3	Min	2-1	0,50000
2	0,00000	SLE-QP	Max	2-1	0,00000
2	0,25000	SLE-QP	Max	2-1	0,25000
2	0,50000	SLE-QP	Max	2-1	0,50000
2	0,00000	SLE-QP	Min	2-1	0,00000
2	0,25000	SLE-QP	Min	2-1	0,25000
2	0,50000	SLE-QP	Min	2-1	0,50000
2	0,00000	INVI SLU	Max	2-1	0,00000
2	0,25000	INVI SLU	Max	2-1	0,25000
2	0,50000	INVI SLU	Max	2-1	0,50000
2	0,00000	INVI SLU	Min	2-1	0,00000
2	0,25000	INVI SLU	Min	2-1	0,25000
2	0,50000	INVI SLU	Min	2-1	0,50000
2	0,00000	INVI SLV	Max	2-1	0,00000
2	0,25000	INVI SLV	Max	2-1	0,25000
2	0,50000	INVI SLV	Max	2-1	0,50000
2	0,00000	INVI SLV	Min	2-1	0,00000
2	0,25000	INVI SLV	Min	2-1	0,25000
2	0,50000	INVI SLV	Min	2-1	0,50000
3	0,00000	SLE-C	Max	3-1	0,00000
3	0,25000	SLE-C	Max	3-1	0,25000
3	0,50000	SLE-C	Max	3-1	0,50000
3	0,00000	SLE-C	Min	3-1	0,00000
3	0,25000	SLE-C	Min	3-1	0,25000
3	0,50000	SLE-C	Min	3-1	0,50000
3	0,00000	SLE-F1	Max	3-1	0,00000
3	0,25000	SLE-F1	Max	3-1	0,25000
3	0,50000	SLE-F1	Max	3-1	0,50000
3	0,00000	SLE-F1	Min	3-1	0,00000
3	0,25000	SLE-F1	Min	3-1	0,25000
3	0,50000	SLE-F1	Min	3-1	0,50000
3	0,00000	SLE-F2	Max	3-1	0,00000
3	0,25000	SLE-F2	Max	3-1	0,25000
3	0,50000	SLE-F2	Max	3-1	0,50000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
3	0,00000	SLE-F2	Min	3-1	0,00000
3	0,25000	SLE-F2	Min	3-1	0,25000
3	0,50000	SLE-F2	Min	3-1	0,50000
3	0,00000	SLE-F3	Max	3-1	0,00000
3	0,25000	SLE-F3	Max	3-1	0,25000
3	0,50000	SLE-F3	Max	3-1	0,50000
3	0,00000	SLE-F3	Min	3-1	0,00000
3	0,25000	SLE-F3	Min	3-1	0,25000
3	0,50000	SLE-F3	Min	3-1	0,50000
3	0,00000	SLE-QP	Max	3-1	0,00000
3	0,25000	SLE-QP	Max	3-1	0,25000
3	0,50000	SLE-QP	Max	3-1	0,50000
3	0,00000	SLE-QP	Min	3-1	0,00000
3	0,25000	SLE-QP	Min	3-1	0,25000
3	0,50000	SLE-QP	Min	3-1	0,50000
3	0,00000	INVI SLU	Max	3-1	0,00000
3	0,25000	INVI SLU	Max	3-1	0,25000
3	0,50000	INVI SLU	Max	3-1	0,50000
3	0,00000	INVI SLU	Min	3-1	0,00000
3	0,25000	INVI SLU	Min	3-1	0,25000
3	0,50000	INVI SLU	Min	3-1	0,50000
3	0,00000	INVI SLV	Max	3-1	0,00000
3	0,25000	INVI SLV	Max	3-1	0,25000
3	0,50000	INVI SLV	Max	3-1	0,50000
3	0,00000	INVI SLV	Min	3-1	0,00000
3	0,25000	INVI SLV	Min	3-1	0,25000
3	0,50000	INVI SLV	Min	3-1	0,50000
4	0,00000	SLE-C	Max	4-1	0,00000
4	0,25000	SLE-C	Max	4-1	0,25000
4	0,50000	SLE-C	Max	4-1	0,50000
4	0,00000	SLE-C	Min	4-1	0,00000
4	0,25000	SLE-C	Min	4-1	0,25000
4	0,50000	SLE-C	Min	4-1	0,50000
4	0,00000	SLE-F1	Max	4-1	0,00000
4	0,25000	SLE-F1	Max	4-1	0,25000
4	0,50000	SLE-F1	Max	4-1	0,50000
4	0,00000	SLE-F1	Min	4-1	0,00000
4	0,25000	SLE-F1	Min	4-1	0,25000
4	0,50000	SLE-F1	Min	4-1	0,50000
4	0,00000	SLE-F2	Max	4-1	0,00000
4	0,25000	SLE-F2	Max	4-1	0,25000
4	0,50000	SLE-F2	Max	4-1	0,50000
4	0,00000	SLE-F2	Min	4-1	0,00000
4	0,25000	SLE-F2	Min	4-1	0,25000
4	0,50000	SLE-F2	Min	4-1	0,50000
4	0,00000	SLE-F3	Max	4-1	0,00000
4	0,25000	SLE-F3	Max	4-1	0,25000
4	0,50000	SLE-F3	Max	4-1	0,50000
4	0,00000	SLE-F3	Min	4-1	0,00000
4	0,25000	SLE-F3	Min	4-1	0,25000
4	0,50000	SLE-F3	Min	4-1	0,50000
4	0,00000	SLE-QP	Max	4-1	0,00000
4	0,25000	SLE-QP	Max	4-1	0,25000
4	0,50000	SLE-QP	Max	4-1	0,50000
4	0,00000	SLE-QP	Min	4-1	0,00000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
4	0,25000	SLE-QP	Min	4-1	0,25000
4	0,50000	SLE-QP	Min	4-1	0,50000
4	0,00000	INVI SLU	Max	4-1	0,00000
4	0,25000	INVI SLU	Max	4-1	0,25000
4	0,50000	INVI SLU	Max	4-1	0,50000
4	0,00000	INVI SLU	Min	4-1	0,00000
4	0,25000	INVI SLU	Min	4-1	0,25000
4	0,50000	INVI SLU	Min	4-1	0,50000
4	0,00000	INVI SLV	Max	4-1	0,00000
4	0,25000	INVI SLV	Max	4-1	0,25000
4	0,50000	INVI SLV	Max	4-1	0,50000
4	0,00000	INVI SLV	Min	4-1	0,00000
4	0,25000	INVI SLV	Min	4-1	0,25000
4	0,50000	INVI SLV	Min	4-1	0,50000
5	0,00000	SLE-C	Max	5-1	0,00000
5	0,25000	SLE-C	Max	5-1	0,25000
5	0,50000	SLE-C	Max	5-1	0,50000
5	0,00000	SLE-C	Min	5-1	0,00000
5	0,25000	SLE-C	Min	5-1	0,25000
5	0,50000	SLE-C	Min	5-1	0,50000
5	0,00000	SLE-F1	Max	5-1	0,00000
5	0,25000	SLE-F1	Max	5-1	0,25000
5	0,50000	SLE-F1	Max	5-1	0,50000
5	0,00000	SLE-F1	Min	5-1	0,00000
5	0,25000	SLE-F1	Min	5-1	0,25000
5	0,50000	SLE-F1	Min	5-1	0,50000
5	0,00000	SLE-F2	Max	5-1	0,00000
5	0,25000	SLE-F2	Max	5-1	0,25000
5	0,50000	SLE-F2	Max	5-1	0,50000
5	0,00000	SLE-F2	Min	5-1	0,00000
5	0,25000	SLE-F2	Min	5-1	0,25000
5	0,50000	SLE-F2	Min	5-1	0,50000
5	0,00000	SLE-F3	Max	5-1	0,00000
5	0,25000	SLE-F3	Max	5-1	0,25000
5	0,50000	SLE-F3	Max	5-1	0,50000
5	0,00000	SLE-F3	Min	5-1	0,00000
5	0,25000	SLE-F3	Min	5-1	0,25000
5	0,50000	SLE-F3	Min	5-1	0,50000
5	0,00000	SLE-QP	Max	5-1	0,00000
5	0,25000	SLE-QP	Max	5-1	0,25000
5	0,50000	SLE-QP	Max	5-1	0,50000
5	0,00000	SLE-QP	Min	5-1	0,00000
5	0,25000	SLE-QP	Min	5-1	0,25000
5	0,50000	SLE-QP	Min	5-1	0,50000
5	0,00000	INVI SLU	Max	5-1	0,00000
5	0,25000	INVI SLU	Max	5-1	0,25000
5	0,50000	INVI SLU	Max	5-1	0,50000
5	0,00000	INVI SLU	Min	5-1	0,00000
5	0,25000	INVI SLU	Min	5-1	0,25000
5	0,50000	INVI SLU	Min	5-1	0,50000
5	0,00000	INVI SLV	Max	5-1	0,00000
5	0,25000	INVI SLV	Max	5-1	0,25000
5	0,50000	INVI SLV	Max	5-1	0,50000
5	0,00000	INVI SLV	Min	5-1	0,00000
5	0,25000	INVI SLV	Min	5-1	0,25000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
5	0,50000	INVI SLV	Min	5-1	0,50000
6	0,00000	SLE-C	Max	6-1	0,00000
6	0,25000	SLE-C	Max	6-1	0,25000
6	0,50000	SLE-C	Max	6-1	0,50000
6	0,00000	SLE-C	Min	6-1	0,00000
6	0,25000	SLE-C	Min	6-1	0,25000
6	0,50000	SLE-C	Min	6-1	0,50000
6	0,00000	SLE-F1	Max	6-1	0,00000
6	0,25000	SLE-F1	Max	6-1	0,25000
6	0,50000	SLE-F1	Max	6-1	0,50000
6	0,00000	SLE-F1	Min	6-1	0,00000
6	0,25000	SLE-F1	Min	6-1	0,25000
6	0,50000	SLE-F1	Min	6-1	0,50000
6	0,00000	SLE-F2	Max	6-1	0,00000
6	0,25000	SLE-F2	Max	6-1	0,25000
6	0,50000	SLE-F2	Max	6-1	0,50000
6	0,00000	SLE-F2	Min	6-1	0,00000
6	0,25000	SLE-F2	Min	6-1	0,25000
6	0,50000	SLE-F2	Min	6-1	0,50000
6	0,00000	SLE-F3	Max	6-1	0,00000
6	0,25000	SLE-F3	Max	6-1	0,25000
6	0,50000	SLE-F3	Max	6-1	0,50000
6	0,00000	SLE-F3	Min	6-1	0,00000
6	0,25000	SLE-F3	Min	6-1	0,25000
6	0,50000	SLE-F3	Min	6-1	0,50000
6	0,00000	SLE-QP	Max	6-1	0,00000
6	0,25000	SLE-QP	Max	6-1	0,25000
6	0,50000	SLE-QP	Max	6-1	0,50000
6	0,00000	SLE-QP	Min	6-1	0,00000
6	0,25000	SLE-QP	Min	6-1	0,25000
6	0,50000	SLE-QP	Min	6-1	0,50000
6	0,00000	INVI SLU	Max	6-1	0,00000
6	0,25000	INVI SLU	Max	6-1	0,25000
6	0,50000	INVI SLU	Max	6-1	0,50000
6	0,00000	INVI SLU	Min	6-1	0,00000
6	0,25000	INVI SLU	Min	6-1	0,25000
6	0,50000	INVI SLU	Min	6-1	0,50000
6	0,00000	INVI SLV	Max	6-1	0,00000
6	0,25000	INVI SLV	Max	6-1	0,25000
6	0,50000	INVI SLV	Max	6-1	0,50000
6	0,00000	INVI SLV	Min	6-1	0,00000
6	0,25000	INVI SLV	Min	6-1	0,25000
6	0,50000	INVI SLV	Min	6-1	0,50000
7	0,00000	SLE-C	Max	7-1	0,00000
7	0,25000	SLE-C	Max	7-1	0,25000
7	0,50000	SLE-C	Max	7-1	0,50000
7	0,00000	SLE-C	Min	7-1	0,00000
7	0,25000	SLE-C	Min	7-1	0,25000
7	0,50000	SLE-C	Min	7-1	0,50000
7	0,00000	SLE-F1	Max	7-1	0,00000
7	0,25000	SLE-F1	Max	7-1	0,25000
7	0,50000	SLE-F1	Max	7-1	0,50000
7	0,00000	SLE-F1	Min	7-1	0,00000
7	0,25000	SLE-F1	Min	7-1	0,25000
7	0,50000	SLE-F1	Min	7-1	0,50000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
7	0,00000	SLE-F2	Max	7-1	0,00000
7	0,25000	SLE-F2	Max	7-1	0,25000
7	0,50000	SLE-F2	Max	7-1	0,50000
7	0,00000	SLE-F2	Min	7-1	0,00000
7	0,25000	SLE-F2	Min	7-1	0,25000
7	0,50000	SLE-F2	Min	7-1	0,50000
7	0,00000	SLE-F3	Max	7-1	0,00000
7	0,25000	SLE-F3	Max	7-1	0,25000
7	0,50000	SLE-F3	Max	7-1	0,50000
7	0,00000	SLE-F3	Min	7-1	0,00000
7	0,25000	SLE-F3	Min	7-1	0,25000
7	0,50000	SLE-F3	Min	7-1	0,50000
7	0,00000	SLE-QP	Max	7-1	0,00000
7	0,25000	SLE-QP	Max	7-1	0,25000
7	0,50000	SLE-QP	Max	7-1	0,50000
7	0,00000	SLE-QP	Min	7-1	0,00000
7	0,25000	SLE-QP	Min	7-1	0,25000
7	0,50000	SLE-QP	Min	7-1	0,50000
7	0,00000	INVI SLU	Max	7-1	0,00000
7	0,25000	INVI SLU	Max	7-1	0,25000
7	0,50000	INVI SLU	Max	7-1	0,50000
7	0,00000	INVI SLU	Min	7-1	0,00000
7	0,25000	INVI SLU	Min	7-1	0,25000
7	0,50000	INVI SLU	Min	7-1	0,50000
7	0,00000	INVI SLV	Max	7-1	0,00000
7	0,25000	INVI SLV	Max	7-1	0,25000
7	0,50000	INVI SLV	Max	7-1	0,50000
7	0,00000	INVI SLV	Min	7-1	0,00000
7	0,25000	INVI SLV	Min	7-1	0,25000
7	0,50000	INVI SLV	Min	7-1	0,50000
8	0,00000	SLE-C	Max	8-1	0,00000
8	0,25000	SLE-C	Max	8-1	0,25000
8	0,50000	SLE-C	Max	8-1	0,50000
8	0,00000	SLE-C	Min	8-1	0,00000
8	0,25000	SLE-C	Min	8-1	0,25000
8	0,50000	SLE-C	Min	8-1	0,50000
8	0,00000	SLE-F1	Max	8-1	0,00000
8	0,25000	SLE-F1	Max	8-1	0,25000
8	0,50000	SLE-F1	Max	8-1	0,50000
8	0,00000	SLE-F1	Min	8-1	0,00000
8	0,25000	SLE-F1	Min	8-1	0,25000
8	0,50000	SLE-F1	Min	8-1	0,50000
8	0,00000	SLE-F2	Max	8-1	0,00000
8	0,25000	SLE-F2	Max	8-1	0,25000
8	0,50000	SLE-F2	Max	8-1	0,50000
8	0,00000	SLE-F2	Min	8-1	0,00000
8	0,25000	SLE-F2	Min	8-1	0,25000
8	0,50000	SLE-F2	Min	8-1	0,50000
8	0,00000	SLE-F3	Max	8-1	0,00000
8	0,25000	SLE-F3	Max	8-1	0,25000
8	0,50000	SLE-F3	Max	8-1	0,50000
8	0,00000	SLE-F3	Min	8-1	0,00000
8	0,25000	SLE-F3	Min	8-1	0,25000
8	0,50000	SLE-F3	Min	8-1	0,50000
8	0,00000	SLE-QP	Max	8-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
8	0,25000	SLE-QP	Max	8-1	0,25000
8	0,50000	SLE-QP	Max	8-1	0,50000
8	0,00000	SLE-QP	Min	8-1	0,00000
8	0,25000	SLE-QP	Min	8-1	0,25000
8	0,50000	SLE-QP	Min	8-1	0,50000
8	0,00000	INVI SLU	Max	8-1	0,00000
8	0,25000	INVI SLU	Max	8-1	0,25000
8	0,50000	INVI SLU	Max	8-1	0,50000
8	0,00000	INVI SLU	Min	8-1	0,00000
8	0,25000	INVI SLU	Min	8-1	0,25000
8	0,50000	INVI SLU	Min	8-1	0,50000
8	0,00000	INVI SLV	Max	8-1	0,00000
8	0,25000	INVI SLV	Max	8-1	0,25000
8	0,50000	INVI SLV	Max	8-1	0,50000
8	0,00000	INVI SLV	Min	8-1	0,00000
8	0,25000	INVI SLV	Min	8-1	0,25000
8	0,50000	INVI SLV	Min	8-1	0,50000
9	0,00000	SLE-C	Max	9-1	0,00000
9	0,25000	SLE-C	Max	9-1	0,25000
9	0,50000	SLE-C	Max	9-1	0,50000
9	0,00000	SLE-C	Min	9-1	0,00000
9	0,25000	SLE-C	Min	9-1	0,25000
9	0,50000	SLE-C	Min	9-1	0,50000
9	0,00000	SLE-F1	Max	9-1	0,00000
9	0,25000	SLE-F1	Max	9-1	0,25000
9	0,50000	SLE-F1	Max	9-1	0,50000
9	0,00000	SLE-F1	Min	9-1	0,00000
9	0,25000	SLE-F1	Min	9-1	0,25000
9	0,50000	SLE-F1	Min	9-1	0,50000
9	0,00000	SLE-F2	Max	9-1	0,00000
9	0,25000	SLE-F2	Max	9-1	0,25000
9	0,50000	SLE-F2	Max	9-1	0,50000
9	0,00000	SLE-F2	Min	9-1	0,00000
9	0,25000	SLE-F2	Min	9-1	0,25000
9	0,50000	SLE-F2	Min	9-1	0,50000
9	0,00000	SLE-F3	Max	9-1	0,00000
9	0,25000	SLE-F3	Max	9-1	0,25000
9	0,50000	SLE-F3	Max	9-1	0,50000
9	0,00000	SLE-F3	Min	9-1	0,00000
9	0,25000	SLE-F3	Min	9-1	0,25000
9	0,50000	SLE-F3	Min	9-1	0,50000
9	0,00000	SLE-QP	Max	9-1	0,00000
9	0,25000	SLE-QP	Max	9-1	0,25000
9	0,50000	SLE-QP	Max	9-1	0,50000
9	0,00000	SLE-QP	Min	9-1	0,00000
9	0,25000	SLE-QP	Min	9-1	0,25000
9	0,50000	SLE-QP	Min	9-1	0,50000
9	0,00000	INVI SLU	Max	9-1	0,00000
9	0,25000	INVI SLU	Max	9-1	0,25000
9	0,50000	INVI SLU	Max	9-1	0,50000
9	0,00000	INVI SLU	Min	9-1	0,00000
9	0,25000	INVI SLU	Min	9-1	0,25000
9	0,50000	INVI SLU	Min	9-1	0,50000
9	0,00000	INVI SLV	Max	9-1	0,00000
9	0,25000	INVI SLV	Max	9-1	0,25000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
9	0,50000	INVI SLV	Max	9-1	0,50000
9	0,00000	INVI SLV	Min	9-1	0,00000
9	0,25000	INVI SLV	Min	9-1	0,25000
9	0,50000	INVI SLV	Min	9-1	0,50000
10	0,00000	SLE-C	Max	10-1	0,00000
10	0,25000	SLE-C	Max	10-1	0,25000
10	0,50000	SLE-C	Max	10-1	0,50000
10	0,00000	SLE-C	Min	10-1	0,00000
10	0,25000	SLE-C	Min	10-1	0,25000
10	0,50000	SLE-C	Min	10-1	0,50000
10	0,00000	SLE-F1	Max	10-1	0,00000
10	0,25000	SLE-F1	Max	10-1	0,25000
10	0,50000	SLE-F1	Max	10-1	0,50000
10	0,00000	SLE-F1	Min	10-1	0,00000
10	0,25000	SLE-F1	Min	10-1	0,25000
10	0,50000	SLE-F1	Min	10-1	0,50000
10	0,00000	SLE-F2	Max	10-1	0,00000
10	0,25000	SLE-F2	Max	10-1	0,25000
10	0,50000	SLE-F2	Max	10-1	0,50000
10	0,00000	SLE-F2	Min	10-1	0,00000
10	0,25000	SLE-F2	Min	10-1	0,25000
10	0,50000	SLE-F2	Min	10-1	0,50000
10	0,00000	SLE-F3	Max	10-1	0,00000
10	0,25000	SLE-F3	Max	10-1	0,25000
10	0,50000	SLE-F3	Max	10-1	0,50000
10	0,00000	SLE-F3	Min	10-1	0,00000
10	0,25000	SLE-F3	Min	10-1	0,25000
10	0,50000	SLE-F3	Min	10-1	0,50000
10	0,00000	SLE-QP	Max	10-1	0,00000
10	0,25000	SLE-QP	Max	10-1	0,25000
10	0,50000	SLE-QP	Max	10-1	0,50000
10	0,00000	SLE-QP	Min	10-1	0,00000
10	0,25000	SLE-QP	Min	10-1	0,25000
10	0,50000	SLE-QP	Min	10-1	0,50000
10	0,00000	INVI SLU	Max	10-1	0,00000
10	0,25000	INVI SLU	Max	10-1	0,25000
10	0,50000	INVI SLU	Max	10-1	0,50000
10	0,00000	INVI SLU	Min	10-1	0,00000
10	0,25000	INVI SLU	Min	10-1	0,25000
10	0,50000	INVI SLU	Min	10-1	0,50000
10	0,00000	INVI SLV	Max	10-1	0,00000
10	0,25000	INVI SLV	Max	10-1	0,25000
10	0,50000	INVI SLV	Max	10-1	0,50000
10	0,00000	INVI SLV	Min	10-1	0,00000
10	0,25000	INVI SLV	Min	10-1	0,25000
10	0,50000	INVI SLV	Min	10-1	0,50000
11	0,00000	SLE-C	Max	11-1	0,00000
11	0,25000	SLE-C	Max	11-1	0,25000
11	0,50000	SLE-C	Max	11-1	0,50000
11	0,00000	SLE-C	Min	11-1	0,00000
11	0,25000	SLE-C	Min	11-1	0,25000
11	0,50000	SLE-C	Min	11-1	0,50000
11	0,00000	SLE-F1	Max	11-1	0,00000
11	0,25000	SLE-F1	Max	11-1	0,25000
11	0,50000	SLE-F1	Max	11-1	0,50000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
11	0,00000	SLE-F1	Min	11-1	0,00000
11	0,25000	SLE-F1	Min	11-1	0,25000
11	0,50000	SLE-F1	Min	11-1	0,50000
11	0,00000	SLE-F2	Max	11-1	0,00000
11	0,25000	SLE-F2	Max	11-1	0,25000
11	0,50000	SLE-F2	Max	11-1	0,50000
11	0,00000	SLE-F2	Min	11-1	0,00000
11	0,25000	SLE-F2	Min	11-1	0,25000
11	0,50000	SLE-F2	Min	11-1	0,50000
11	0,00000	SLE-F3	Max	11-1	0,00000
11	0,25000	SLE-F3	Max	11-1	0,25000
11	0,50000	SLE-F3	Max	11-1	0,50000
11	0,00000	SLE-F3	Min	11-1	0,00000
11	0,25000	SLE-F3	Min	11-1	0,25000
11	0,50000	SLE-F3	Min	11-1	0,50000
11	0,00000	SLE-QP	Max	11-1	0,00000
11	0,25000	SLE-QP	Max	11-1	0,25000
11	0,50000	SLE-QP	Max	11-1	0,50000
11	0,00000	SLE-QP	Min	11-1	0,00000
11	0,25000	SLE-QP	Min	11-1	0,25000
11	0,50000	SLE-QP	Min	11-1	0,50000
11	0,00000	INVI SLU	Max	11-1	0,00000
11	0,25000	INVI SLU	Max	11-1	0,25000
11	0,50000	INVI SLU	Max	11-1	0,50000
11	0,00000	INVI SLU	Min	11-1	0,00000
11	0,25000	INVI SLU	Min	11-1	0,25000
11	0,50000	INVI SLU	Min	11-1	0,50000
11	0,00000	INVI SLV	Max	11-1	0,00000
11	0,25000	INVI SLV	Max	11-1	0,25000
11	0,50000	INVI SLV	Max	11-1	0,50000
11	0,00000	INVI SLV	Min	11-1	0,00000
11	0,25000	INVI SLV	Min	11-1	0,25000
11	0,50000	INVI SLV	Min	11-1	0,50000
12	0,00000	SLE-C	Max	12-1	0,00000
12	0,25000	SLE-C	Max	12-1	0,25000
12	0,50000	SLE-C	Max	12-1	0,50000
12	0,00000	SLE-C	Min	12-1	0,00000
12	0,25000	SLE-C	Min	12-1	0,25000
12	0,50000	SLE-C	Min	12-1	0,50000
12	0,00000	SLE-F1	Max	12-1	0,00000
12	0,25000	SLE-F1	Max	12-1	0,25000
12	0,50000	SLE-F1	Max	12-1	0,50000
12	0,00000	SLE-F1	Min	12-1	0,00000
12	0,25000	SLE-F1	Min	12-1	0,25000
12	0,50000	SLE-F1	Min	12-1	0,50000
12	0,00000	SLE-F2	Max	12-1	0,00000
12	0,25000	SLE-F2	Max	12-1	0,25000
12	0,50000	SLE-F2	Max	12-1	0,50000
12	0,00000	SLE-F2	Min	12-1	0,00000
12	0,25000	SLE-F2	Min	12-1	0,25000
12	0,50000	SLE-F2	Min	12-1	0,50000
12	0,00000	SLE-F3	Max	12-1	0,00000
12	0,25000	SLE-F3	Max	12-1	0,25000
12	0,50000	SLE-F3	Max	12-1	0,50000
12	0,00000	SLE-F3	Min	12-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
12	0,25000	SLE-F3	Min	12-1	0,25000
12	0,50000	SLE-F3	Min	12-1	0,50000
12	0,00000	SLE-QP	Max	12-1	0,00000
12	0,25000	SLE-QP	Max	12-1	0,25000
12	0,50000	SLE-QP	Max	12-1	0,50000
12	0,00000	SLE-QP	Min	12-1	0,00000
12	0,25000	SLE-QP	Min	12-1	0,25000
12	0,50000	SLE-QP	Min	12-1	0,50000
12	0,00000	INVI SLU	Max	12-1	0,00000
12	0,25000	INVI SLU	Max	12-1	0,25000
12	0,50000	INVI SLU	Max	12-1	0,50000
12	0,00000	INVI SLU	Min	12-1	0,00000
12	0,25000	INVI SLU	Min	12-1	0,25000
12	0,50000	INVI SLU	Min	12-1	0,50000
12	0,00000	INVI SLV	Max	12-1	0,00000
12	0,25000	INVI SLV	Max	12-1	0,25000
12	0,50000	INVI SLV	Max	12-1	0,50000
12	0,00000	INVI SLV	Min	12-1	0,00000
12	0,25000	INVI SLV	Min	12-1	0,25000
12	0,50000	INVI SLV	Min	12-1	0,50000
13	0,00000	SLE-C	Max	13-1	0,00000
13	0,25000	SLE-C	Max	13-1	0,25000
13	0,50000	SLE-C	Max	13-1	0,50000
13	0,00000	SLE-C	Min	13-1	0,00000
13	0,25000	SLE-C	Min	13-1	0,25000
13	0,50000	SLE-C	Min	13-1	0,50000
13	0,00000	SLE-F1	Max	13-1	0,00000
13	0,25000	SLE-F1	Max	13-1	0,25000
13	0,50000	SLE-F1	Max	13-1	0,50000
13	0,00000	SLE-F1	Min	13-1	0,00000
13	0,25000	SLE-F1	Min	13-1	0,25000
13	0,50000	SLE-F1	Min	13-1	0,50000
13	0,00000	SLE-F2	Max	13-1	0,00000
13	0,25000	SLE-F2	Max	13-1	0,25000
13	0,50000	SLE-F2	Max	13-1	0,50000
13	0,00000	SLE-F2	Min	13-1	0,00000
13	0,25000	SLE-F2	Min	13-1	0,25000
13	0,50000	SLE-F2	Min	13-1	0,50000
13	0,00000	SLE-F3	Max	13-1	0,00000
13	0,25000	SLE-F3	Max	13-1	0,25000
13	0,50000	SLE-F3	Max	13-1	0,50000
13	0,00000	SLE-F3	Min	13-1	0,00000
13	0,25000	SLE-F3	Min	13-1	0,25000
13	0,50000	SLE-F3	Min	13-1	0,50000
13	0,00000	SLE-QP	Max	13-1	0,00000
13	0,25000	SLE-QP	Max	13-1	0,25000
13	0,50000	SLE-QP	Max	13-1	0,50000
13	0,00000	SLE-QP	Min	13-1	0,00000
13	0,25000	SLE-QP	Min	13-1	0,25000
13	0,50000	SLE-QP	Min	13-1	0,50000
13	0,00000	INVI SLU	Max	13-1	0,00000
13	0,25000	INVI SLU	Max	13-1	0,25000
13	0,50000	INVI SLU	Max	13-1	0,50000
13	0,00000	INVI SLU	Min	13-1	0,00000
13	0,25000	INVI SLU	Min	13-1	0,25000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
13	0,50000	INVI SLU	Min	13-1	0,50000
13	0,00000	INVI SLV	Max	13-1	0,00000
13	0,25000	INVI SLV	Max	13-1	0,25000
13	0,50000	INVI SLV	Max	13-1	0,50000
13	0,00000	INVI SLV	Min	13-1	0,00000
13	0,25000	INVI SLV	Min	13-1	0,25000
13	0,50000	INVI SLV	Min	13-1	0,50000
14	0,00000	SLE-C	Max	14-1	0,00000
14	0,25000	SLE-C	Max	14-1	0,25000
14	0,50000	SLE-C	Max	14-1	0,50000
14	0,00000	SLE-C	Min	14-1	0,00000
14	0,25000	SLE-C	Min	14-1	0,25000
14	0,50000	SLE-C	Min	14-1	0,50000
14	0,00000	SLE-F1	Max	14-1	0,00000
14	0,25000	SLE-F1	Max	14-1	0,25000
14	0,50000	SLE-F1	Max	14-1	0,50000
14	0,00000	SLE-F1	Min	14-1	0,00000
14	0,25000	SLE-F1	Min	14-1	0,25000
14	0,50000	SLE-F1	Min	14-1	0,50000
14	0,00000	SLE-F2	Max	14-1	0,00000
14	0,25000	SLE-F2	Max	14-1	0,25000
14	0,50000	SLE-F2	Max	14-1	0,50000
14	0,00000	SLE-F2	Min	14-1	0,00000
14	0,25000	SLE-F2	Min	14-1	0,25000
14	0,50000	SLE-F2	Min	14-1	0,50000
14	0,00000	SLE-F3	Max	14-1	0,00000
14	0,25000	SLE-F3	Max	14-1	0,25000
14	0,50000	SLE-F3	Max	14-1	0,50000
14	0,00000	SLE-F3	Min	14-1	0,00000
14	0,25000	SLE-F3	Min	14-1	0,25000
14	0,50000	SLE-F3	Min	14-1	0,50000
14	0,00000	SLE-QP	Max	14-1	0,00000
14	0,25000	SLE-QP	Max	14-1	0,25000
14	0,50000	SLE-QP	Max	14-1	0,50000
14	0,00000	SLE-QP	Min	14-1	0,00000
14	0,25000	SLE-QP	Min	14-1	0,25000
14	0,50000	SLE-QP	Min	14-1	0,50000
14	0,00000	INVI SLU	Max	14-1	0,00000
14	0,25000	INVI SLU	Max	14-1	0,25000
14	0,50000	INVI SLU	Max	14-1	0,50000
14	0,00000	INVI SLU	Min	14-1	0,00000
14	0,25000	INVI SLU	Min	14-1	0,25000
14	0,50000	INVI SLU	Min	14-1	0,50000
14	0,00000	INVI SLV	Max	14-1	0,00000
14	0,25000	INVI SLV	Max	14-1	0,25000
14	0,50000	INVI SLV	Max	14-1	0,50000
14	0,00000	INVI SLV	Min	14-1	0,00000
14	0,25000	INVI SLV	Min	14-1	0,25000
14	0,50000	INVI SLV	Min	14-1	0,50000
15	0,00000	SLE-C	Max	15-1	0,00000
15	0,25000	SLE-C	Max	15-1	0,25000
15	0,50000	SLE-C	Max	15-1	0,50000
15	0,00000	SLE-C	Min	15-1	0,00000
15	0,25000	SLE-C	Min	15-1	0,25000
15	0,50000	SLE-C	Min	15-1	0,50000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
15	0,00000	SLE-F1	Max	15-1	0,00000
15	0,25000	SLE-F1	Max	15-1	0,25000
15	0,50000	SLE-F1	Max	15-1	0,50000
15	0,00000	SLE-F1	Min	15-1	0,00000
15	0,25000	SLE-F1	Min	15-1	0,25000
15	0,50000	SLE-F1	Min	15-1	0,50000
15	0,00000	SLE-F2	Max	15-1	0,00000
15	0,25000	SLE-F2	Max	15-1	0,25000
15	0,50000	SLE-F2	Max	15-1	0,50000
15	0,00000	SLE-F2	Min	15-1	0,00000
15	0,25000	SLE-F2	Min	15-1	0,25000
15	0,50000	SLE-F2	Min	15-1	0,50000
15	0,00000	SLE-F3	Max	15-1	0,00000
15	0,25000	SLE-F3	Max	15-1	0,25000
15	0,50000	SLE-F3	Max	15-1	0,50000
15	0,00000	SLE-F3	Min	15-1	0,00000
15	0,25000	SLE-F3	Min	15-1	0,25000
15	0,50000	SLE-F3	Min	15-1	0,50000
15	0,00000	SLE-QP	Max	15-1	0,00000
15	0,25000	SLE-QP	Max	15-1	0,25000
15	0,50000	SLE-QP	Max	15-1	0,50000
15	0,00000	SLE-QP	Min	15-1	0,00000
15	0,25000	SLE-QP	Min	15-1	0,25000
15	0,50000	SLE-QP	Min	15-1	0,50000
15	0,00000	INVI SLU	Max	15-1	0,00000
15	0,25000	INVI SLU	Max	15-1	0,25000
15	0,50000	INVI SLU	Max	15-1	0,50000
15	0,00000	INVI SLU	Min	15-1	0,00000
15	0,25000	INVI SLU	Min	15-1	0,25000
15	0,50000	INVI SLU	Min	15-1	0,50000
15	0,00000	INVI SLV	Max	15-1	0,00000
15	0,25000	INVI SLV	Max	15-1	0,25000
15	0,50000	INVI SLV	Max	15-1	0,50000
15	0,00000	INVI SLV	Min	15-1	0,00000
15	0,25000	INVI SLV	Min	15-1	0,25000
15	0,50000	INVI SLV	Min	15-1	0,50000
16	0,00000	SLE-C	Max	16-1	0,00000
16	0,25000	SLE-C	Max	16-1	0,25000
16	0,50000	SLE-C	Max	16-1	0,50000
16	0,00000	SLE-C	Min	16-1	0,00000
16	0,25000	SLE-C	Min	16-1	0,25000
16	0,50000	SLE-C	Min	16-1	0,50000
16	0,00000	SLE-F1	Max	16-1	0,00000
16	0,25000	SLE-F1	Max	16-1	0,25000
16	0,50000	SLE-F1	Max	16-1	0,50000
16	0,00000	SLE-F1	Min	16-1	0,00000
16	0,25000	SLE-F1	Min	16-1	0,25000
16	0,50000	SLE-F1	Min	16-1	0,50000
16	0,00000	SLE-F2	Max	16-1	0,00000
16	0,25000	SLE-F2	Max	16-1	0,25000
16	0,50000	SLE-F2	Max	16-1	0,50000
16	0,00000	SLE-F2	Min	16-1	0,00000
16	0,25000	SLE-F2	Min	16-1	0,25000
16	0,50000	SLE-F2	Min	16-1	0,50000
16	0,00000	SLE-F3	Max	16-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
16	0,25000	SLE-F3	Max	16-1	0,25000
16	0,50000	SLE-F3	Max	16-1	0,50000
16	0,00000	SLE-F3	Min	16-1	0,00000
16	0,25000	SLE-F3	Min	16-1	0,25000
16	0,50000	SLE-F3	Min	16-1	0,50000
16	0,00000	SLE-QP	Max	16-1	0,00000
16	0,25000	SLE-QP	Max	16-1	0,25000
16	0,50000	SLE-QP	Max	16-1	0,50000
16	0,00000	SLE-QP	Min	16-1	0,00000
16	0,25000	SLE-QP	Min	16-1	0,25000
16	0,50000	SLE-QP	Min	16-1	0,50000
16	0,00000	INVI SLU	Max	16-1	0,00000
16	0,25000	INVI SLU	Max	16-1	0,25000
16	0,50000	INVI SLU	Max	16-1	0,50000
16	0,00000	INVI SLU	Min	16-1	0,00000
16	0,25000	INVI SLU	Min	16-1	0,25000
16	0,50000	INVI SLU	Min	16-1	0,50000
16	0,00000	INVI SLV	Max	16-1	0,00000
16	0,25000	INVI SLV	Max	16-1	0,25000
16	0,50000	INVI SLV	Max	16-1	0,50000
16	0,00000	INVI SLV	Min	16-1	0,00000
16	0,25000	INVI SLV	Min	16-1	0,25000
16	0,50000	INVI SLV	Min	16-1	0,50000
17	0,00000	SLE-C	Max	17-1	0,00000
17	0,25000	SLE-C	Max	17-1	0,25000
17	0,50000	SLE-C	Max	17-1	0,50000
17	0,00000	SLE-C	Min	17-1	0,00000
17	0,25000	SLE-C	Min	17-1	0,25000
17	0,50000	SLE-C	Min	17-1	0,50000
17	0,00000	SLE-F1	Max	17-1	0,00000
17	0,25000	SLE-F1	Max	17-1	0,25000
17	0,50000	SLE-F1	Max	17-1	0,50000
17	0,00000	SLE-F1	Min	17-1	0,00000
17	0,25000	SLE-F1	Min	17-1	0,25000
17	0,50000	SLE-F1	Min	17-1	0,50000
17	0,00000	SLE-F2	Max	17-1	0,00000
17	0,25000	SLE-F2	Max	17-1	0,25000
17	0,50000	SLE-F2	Max	17-1	0,50000
17	0,00000	SLE-F2	Min	17-1	0,00000
17	0,25000	SLE-F2	Min	17-1	0,25000
17	0,50000	SLE-F2	Min	17-1	0,50000
17	0,00000	SLE-F3	Max	17-1	0,00000
17	0,25000	SLE-F3	Max	17-1	0,25000
17	0,50000	SLE-F3	Max	17-1	0,50000
17	0,00000	SLE-F3	Min	17-1	0,00000
17	0,25000	SLE-F3	Min	17-1	0,25000
17	0,50000	SLE-F3	Min	17-1	0,50000
17	0,00000	SLE-QP	Max	17-1	0,00000
17	0,25000	SLE-QP	Max	17-1	0,25000
17	0,50000	SLE-QP	Max	17-1	0,50000
17	0,00000	SLE-QP	Min	17-1	0,00000
17	0,25000	SLE-QP	Min	17-1	0,25000
17	0,50000	SLE-QP	Min	17-1	0,50000
17	0,00000	INVI SLU	Max	17-1	0,00000
17	0,25000	INVI SLU	Max	17-1	0,25000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
17	0,50000	INVI SLU	Max	17-1	0,50000
17	0,00000	INVI SLU	Min	17-1	0,00000
17	0,25000	INVI SLU	Min	17-1	0,25000
17	0,50000	INVI SLU	Min	17-1	0,50000
17	0,00000	INVI SLV	Max	17-1	0,00000
17	0,25000	INVI SLV	Max	17-1	0,25000
17	0,50000	INVI SLV	Max	17-1	0,50000
17	0,00000	INVI SLV	Min	17-1	0,00000
17	0,25000	INVI SLV	Min	17-1	0,25000
17	0,50000	INVI SLV	Min	17-1	0,50000
18	0,00000	SLE-C	Max	18-1	0,00000
18	0,35380	SLE-C	Max	18-1	0,35380
18	0,70760	SLE-C	Max	18-1	0,70760
18	0,00000	SLE-C	Min	18-1	0,00000
18	0,35380	SLE-C	Min	18-1	0,35380
18	0,70760	SLE-C	Min	18-1	0,70760
18	0,00000	SLE-F1	Max	18-1	0,00000
18	0,35380	SLE-F1	Max	18-1	0,35380
18	0,70760	SLE-F1	Max	18-1	0,70760
18	0,00000	SLE-F1	Min	18-1	0,00000
18	0,35380	SLE-F1	Min	18-1	0,35380
18	0,70760	SLE-F1	Min	18-1	0,70760
18	0,00000	SLE-F2	Max	18-1	0,00000
18	0,35380	SLE-F2	Max	18-1	0,35380
18	0,70760	SLE-F2	Max	18-1	0,70760
18	0,00000	SLE-F2	Min	18-1	0,00000
18	0,35380	SLE-F2	Min	18-1	0,35380
18	0,70760	SLE-F2	Min	18-1	0,70760
18	0,00000	SLE-F3	Max	18-1	0,00000
18	0,35380	SLE-F3	Max	18-1	0,35380
18	0,70760	SLE-F3	Max	18-1	0,70760
18	0,00000	SLE-F3	Min	18-1	0,00000
18	0,35380	SLE-F3	Min	18-1	0,35380
18	0,70760	SLE-F3	Min	18-1	0,70760
18	0,00000	SLE-QP	Max	18-1	0,00000
18	0,35380	SLE-QP	Max	18-1	0,35380
18	0,70760	SLE-QP	Max	18-1	0,70760
18	0,00000	SLE-QP	Min	18-1	0,00000
18	0,35380	SLE-QP	Min	18-1	0,35380
18	0,70760	SLE-QP	Min	18-1	0,70760
18	0,00000	INVI SLU	Max	18-1	0,00000
18	0,35380	INVI SLU	Max	18-1	0,35380
18	0,70760	INVI SLU	Max	18-1	0,70760
18	0,00000	INVI SLU	Min	18-1	0,00000
18	0,35380	INVI SLU	Min	18-1	0,35380
18	0,70760	INVI SLU	Min	18-1	0,70760
18	0,00000	INVI SLV	Max	18-1	0,00000
18	0,35380	INVI SLV	Max	18-1	0,35380
18	0,70760	INVI SLV	Max	18-1	0,70760
18	0,00000	INVI SLV	Min	18-1	0,00000
18	0,35380	INVI SLV	Min	18-1	0,35380
18	0,70760	INVI SLV	Min	18-1	0,70760
19	0,00000	SLE-C	Max	19-1	0,00000
19	0,25000	SLE-C	Max	19-1	0,25000
19	0,50000	SLE-C	Max	19-1	0,50000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
19	0,00000	SLE-C	Min	19-1	0,00000
19	0,25000	SLE-C	Min	19-1	0,25000
19	0,50000	SLE-C	Min	19-1	0,50000
19	0,00000	SLE-F1	Max	19-1	0,00000
19	0,25000	SLE-F1	Max	19-1	0,25000
19	0,50000	SLE-F1	Max	19-1	0,50000
19	0,00000	SLE-F1	Min	19-1	0,00000
19	0,25000	SLE-F1	Min	19-1	0,25000
19	0,50000	SLE-F1	Min	19-1	0,50000
19	0,00000	SLE-F2	Max	19-1	0,00000
19	0,25000	SLE-F2	Max	19-1	0,25000
19	0,50000	SLE-F2	Max	19-1	0,50000
19	0,00000	SLE-F2	Min	19-1	0,00000
19	0,25000	SLE-F2	Min	19-1	0,25000
19	0,50000	SLE-F2	Min	19-1	0,50000
19	0,00000	SLE-F3	Max	19-1	0,00000
19	0,25000	SLE-F3	Max	19-1	0,25000
19	0,50000	SLE-F3	Max	19-1	0,50000
19	0,00000	SLE-F3	Min	19-1	0,00000
19	0,25000	SLE-F3	Min	19-1	0,25000
19	0,50000	SLE-F3	Min	19-1	0,50000
19	0,00000	SLE-QP	Max	19-1	0,00000
19	0,25000	SLE-QP	Max	19-1	0,25000
19	0,50000	SLE-QP	Max	19-1	0,50000
19	0,00000	SLE-QP	Min	19-1	0,00000
19	0,25000	SLE-QP	Min	19-1	0,25000
19	0,50000	SLE-QP	Min	19-1	0,50000
19	0,00000	INVI SLU	Max	19-1	0,00000
19	0,25000	INVI SLU	Max	19-1	0,25000
19	0,50000	INVI SLU	Max	19-1	0,50000
19	0,00000	INVI SLU	Min	19-1	0,00000
19	0,25000	INVI SLU	Min	19-1	0,25000
19	0,50000	INVI SLU	Min	19-1	0,50000
19	0,00000	INVI SLV	Max	19-1	0,00000
19	0,25000	INVI SLV	Max	19-1	0,25000
19	0,50000	INVI SLV	Max	19-1	0,50000
19	0,00000	INVI SLV	Min	19-1	0,00000
19	0,25000	INVI SLV	Min	19-1	0,25000
19	0,50000	INVI SLV	Min	19-1	0,50000
20	0,00000	SLE-C	Max	20-1	0,00000
20	0,25000	SLE-C	Max	20-1	0,25000
20	0,50000	SLE-C	Max	20-1	0,50000
20	0,00000	SLE-C	Min	20-1	0,00000
20	0,25000	SLE-C	Min	20-1	0,25000
20	0,50000	SLE-C	Min	20-1	0,50000
20	0,00000	SLE-F1	Max	20-1	0,00000
20	0,25000	SLE-F1	Max	20-1	0,25000
20	0,50000	SLE-F1	Max	20-1	0,50000
20	0,00000	SLE-F1	Min	20-1	0,00000
20	0,25000	SLE-F1	Min	20-1	0,25000
20	0,50000	SLE-F1	Min	20-1	0,50000
20	0,00000	SLE-F2	Max	20-1	0,00000
20	0,25000	SLE-F2	Max	20-1	0,25000
20	0,50000	SLE-F2	Max	20-1	0,50000
20	0,00000	SLE-F2	Min	20-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
20	0,25000	SLE-F2	Min	20-1	0,25000
20	0,50000	SLE-F2	Min	20-1	0,50000
20	0,00000	SLE-F3	Max	20-1	0,00000
20	0,25000	SLE-F3	Max	20-1	0,25000
20	0,50000	SLE-F3	Max	20-1	0,50000
20	0,00000	SLE-F3	Min	20-1	0,00000
20	0,25000	SLE-F3	Min	20-1	0,25000
20	0,50000	SLE-F3	Min	20-1	0,50000
20	0,00000	SLE-QP	Max	20-1	0,00000
20	0,25000	SLE-QP	Max	20-1	0,25000
20	0,50000	SLE-QP	Max	20-1	0,50000
20	0,00000	SLE-QP	Min	20-1	0,00000
20	0,25000	SLE-QP	Min	20-1	0,25000
20	0,50000	SLE-QP	Min	20-1	0,50000
20	0,00000	INVI SLU	Max	20-1	0,00000
20	0,25000	INVI SLU	Max	20-1	0,25000
20	0,50000	INVI SLU	Max	20-1	0,50000
20	0,00000	INVI SLU	Min	20-1	0,00000
20	0,25000	INVI SLU	Min	20-1	0,25000
20	0,50000	INVI SLU	Min	20-1	0,50000
20	0,00000	INVI SLV	Max	20-1	0,00000
20	0,25000	INVI SLV	Max	20-1	0,25000
20	0,50000	INVI SLV	Max	20-1	0,50000
20	0,00000	INVI SLV	Min	20-1	0,00000
20	0,25000	INVI SLV	Min	20-1	0,25000
20	0,50000	INVI SLV	Min	20-1	0,50000
21	0,00000	SLE-C	Max	21-1	0,00000
21	0,25000	SLE-C	Max	21-1	0,25000
21	0,50000	SLE-C	Max	21-1	0,50000
21	0,00000	SLE-C	Min	21-1	0,00000
21	0,25000	SLE-C	Min	21-1	0,25000
21	0,50000	SLE-C	Min	21-1	0,50000
21	0,00000	SLE-F1	Max	21-1	0,00000
21	0,25000	SLE-F1	Max	21-1	0,25000
21	0,50000	SLE-F1	Max	21-1	0,50000
21	0,00000	SLE-F1	Min	21-1	0,00000
21	0,25000	SLE-F1	Min	21-1	0,25000
21	0,50000	SLE-F1	Min	21-1	0,50000
21	0,00000	SLE-F2	Max	21-1	0,00000
21	0,25000	SLE-F2	Max	21-1	0,25000
21	0,50000	SLE-F2	Max	21-1	0,50000
21	0,00000	SLE-F2	Min	21-1	0,00000
21	0,25000	SLE-F2	Min	21-1	0,25000
21	0,50000	SLE-F2	Min	21-1	0,50000
21	0,00000	SLE-F3	Max	21-1	0,00000
21	0,25000	SLE-F3	Max	21-1	0,25000
21	0,50000	SLE-F3	Max	21-1	0,50000
21	0,00000	SLE-F3	Min	21-1	0,00000
21	0,25000	SLE-F3	Min	21-1	0,25000
21	0,50000	SLE-F3	Min	21-1	0,50000
21	0,00000	SLE-QP	Max	21-1	0,00000
21	0,25000	SLE-QP	Max	21-1	0,25000
21	0,50000	SLE-QP	Max	21-1	0,50000
21	0,00000	SLE-QP	Min	21-1	0,00000
21	0,25000	SLE-QP	Min	21-1	0,25000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
21	0,50000	SLE-QP	Min	21-1	0,50000
21	0,00000	INVI SLU	Max	21-1	0,00000
21	0,25000	INVI SLU	Max	21-1	0,25000
21	0,50000	INVI SLU	Max	21-1	0,50000
21	0,00000	INVI SLU	Min	21-1	0,00000
21	0,25000	INVI SLU	Min	21-1	0,25000
21	0,50000	INVI SLU	Min	21-1	0,50000
21	0,00000	INVI SLV	Max	21-1	0,00000
21	0,25000	INVI SLV	Max	21-1	0,25000
21	0,50000	INVI SLV	Max	21-1	0,50000
21	0,00000	INVI SLV	Min	21-1	0,00000
21	0,25000	INVI SLV	Min	21-1	0,25000
21	0,50000	INVI SLV	Min	21-1	0,50000
22	0,00000	SLE-C	Max	22-1	0,00000
22	0,25000	SLE-C	Max	22-1	0,25000
22	0,50000	SLE-C	Max	22-1	0,50000
22	0,00000	SLE-C	Min	22-1	0,00000
22	0,25000	SLE-C	Min	22-1	0,25000
22	0,50000	SLE-C	Min	22-1	0,50000
22	0,00000	SLE-F1	Max	22-1	0,00000
22	0,25000	SLE-F1	Max	22-1	0,25000
22	0,50000	SLE-F1	Max	22-1	0,50000
22	0,00000	SLE-F1	Min	22-1	0,00000
22	0,25000	SLE-F1	Min	22-1	0,25000
22	0,50000	SLE-F1	Min	22-1	0,50000
22	0,00000	SLE-F2	Max	22-1	0,00000
22	0,25000	SLE-F2	Max	22-1	0,25000
22	0,50000	SLE-F2	Max	22-1	0,50000
22	0,00000	SLE-F2	Min	22-1	0,00000
22	0,25000	SLE-F2	Min	22-1	0,25000
22	0,50000	SLE-F2	Min	22-1	0,50000
22	0,00000	SLE-F3	Max	22-1	0,00000
22	0,25000	SLE-F3	Max	22-1	0,25000
22	0,50000	SLE-F3	Max	22-1	0,50000
22	0,00000	SLE-F3	Min	22-1	0,00000
22	0,25000	SLE-F3	Min	22-1	0,25000
22	0,50000	SLE-F3	Min	22-1	0,50000
22	0,00000	SLE-QP	Max	22-1	0,00000
22	0,25000	SLE-QP	Max	22-1	0,25000
22	0,50000	SLE-QP	Max	22-1	0,50000
22	0,00000	SLE-QP	Min	22-1	0,00000
22	0,25000	SLE-QP	Min	22-1	0,25000
22	0,50000	SLE-QP	Min	22-1	0,50000
22	0,00000	INVI SLU	Max	22-1	0,00000
22	0,25000	INVI SLU	Max	22-1	0,25000
22	0,50000	INVI SLU	Max	22-1	0,50000
22	0,00000	INVI SLU	Min	22-1	0,00000
22	0,25000	INVI SLU	Min	22-1	0,25000
22	0,50000	INVI SLU	Min	22-1	0,50000
22	0,00000	INVI SLV	Max	22-1	0,00000
22	0,25000	INVI SLV	Max	22-1	0,25000
22	0,50000	INVI SLV	Max	22-1	0,50000
22	0,00000	INVI SLV	Min	22-1	0,00000
22	0,25000	INVI SLV	Min	22-1	0,25000
22	0,50000	INVI SLV	Min	22-1	0,50000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
23	0,00000	SLE-C	Max	23-1	0,00000
23	0,25000	SLE-C	Max	23-1	0,25000
23	0,50000	SLE-C	Max	23-1	0,50000
23	0,00000	SLE-C	Min	23-1	0,00000
23	0,25000	SLE-C	Min	23-1	0,25000
23	0,50000	SLE-C	Min	23-1	0,50000
23	0,00000	SLE-F1	Max	23-1	0,00000
23	0,25000	SLE-F1	Max	23-1	0,25000
23	0,50000	SLE-F1	Max	23-1	0,50000
23	0,00000	SLE-F1	Min	23-1	0,00000
23	0,25000	SLE-F1	Min	23-1	0,25000
23	0,50000	SLE-F1	Min	23-1	0,50000
23	0,00000	SLE-F2	Max	23-1	0,00000
23	0,25000	SLE-F2	Max	23-1	0,25000
23	0,50000	SLE-F2	Max	23-1	0,50000
23	0,00000	SLE-F2	Min	23-1	0,00000
23	0,25000	SLE-F2	Min	23-1	0,25000
23	0,50000	SLE-F2	Min	23-1	0,50000
23	0,00000	SLE-F3	Max	23-1	0,00000
23	0,25000	SLE-F3	Max	23-1	0,25000
23	0,50000	SLE-F3	Max	23-1	0,50000
23	0,00000	SLE-F3	Min	23-1	0,00000
23	0,25000	SLE-F3	Min	23-1	0,25000
23	0,50000	SLE-F3	Min	23-1	0,50000
23	0,00000	SLE-QP	Max	23-1	0,00000
23	0,25000	SLE-QP	Max	23-1	0,25000
23	0,50000	SLE-QP	Max	23-1	0,50000
23	0,00000	SLE-QP	Min	23-1	0,00000
23	0,25000	SLE-QP	Min	23-1	0,25000
23	0,50000	SLE-QP	Min	23-1	0,50000
23	0,00000	INVI SLU	Max	23-1	0,00000
23	0,25000	INVI SLU	Max	23-1	0,25000
23	0,50000	INVI SLU	Max	23-1	0,50000
23	0,00000	INVI SLU	Min	23-1	0,00000
23	0,25000	INVI SLU	Min	23-1	0,25000
23	0,50000	INVI SLU	Min	23-1	0,50000
23	0,00000	INVI SLV	Max	23-1	0,00000
23	0,25000	INVI SLV	Max	23-1	0,25000
23	0,50000	INVI SLV	Max	23-1	0,50000
23	0,00000	INVI SLV	Min	23-1	0,00000
23	0,25000	INVI SLV	Min	23-1	0,25000
23	0,50000	INVI SLV	Min	23-1	0,50000
24	0,00000	SLE-C	Max	24-1	0,00000
24	0,25000	SLE-C	Max	24-1	0,25000
24	0,50000	SLE-C	Max	24-1	0,50000
24	0,00000	SLE-C	Min	24-1	0,00000
24	0,25000	SLE-C	Min	24-1	0,25000
24	0,50000	SLE-C	Min	24-1	0,50000
24	0,00000	SLE-F1	Max	24-1	0,00000
24	0,25000	SLE-F1	Max	24-1	0,25000
24	0,50000	SLE-F1	Max	24-1	0,50000
24	0,00000	SLE-F1	Min	24-1	0,00000
24	0,25000	SLE-F1	Min	24-1	0,25000
24	0,50000	SLE-F1	Min	24-1	0,50000
24	0,00000	SLE-F2	Max	24-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
24	0,25000	SLE-F2	Max	24-1	0,25000
24	0,50000	SLE-F2	Max	24-1	0,50000
24	0,00000	SLE-F2	Min	24-1	0,00000
24	0,25000	SLE-F2	Min	24-1	0,25000
24	0,50000	SLE-F2	Min	24-1	0,50000
24	0,00000	SLE-F3	Max	24-1	0,00000
24	0,25000	SLE-F3	Max	24-1	0,25000
24	0,50000	SLE-F3	Max	24-1	0,50000
24	0,00000	SLE-F3	Min	24-1	0,00000
24	0,25000	SLE-F3	Min	24-1	0,25000
24	0,50000	SLE-F3	Min	24-1	0,50000
24	0,00000	SLE-QP	Max	24-1	0,00000
24	0,25000	SLE-QP	Max	24-1	0,25000
24	0,50000	SLE-QP	Max	24-1	0,50000
24	0,00000	SLE-QP	Min	24-1	0,00000
24	0,25000	SLE-QP	Min	24-1	0,25000
24	0,50000	SLE-QP	Min	24-1	0,50000
24	0,00000	INVI SLU	Max	24-1	0,00000
24	0,25000	INVI SLU	Max	24-1	0,25000
24	0,50000	INVI SLU	Max	24-1	0,50000
24	0,00000	INVI SLU	Min	24-1	0,00000
24	0,25000	INVI SLU	Min	24-1	0,25000
24	0,50000	INVI SLU	Min	24-1	0,50000
24	0,00000	INVI SLV	Max	24-1	0,00000
24	0,25000	INVI SLV	Max	24-1	0,25000
24	0,50000	INVI SLV	Max	24-1	0,50000
24	0,00000	INVI SLV	Min	24-1	0,00000
24	0,25000	INVI SLV	Min	24-1	0,25000
24	0,50000	INVI SLV	Min	24-1	0,50000
25	0,00000	SLE-C	Max	25-1	0,00000
25	0,25000	SLE-C	Max	25-1	0,25000
25	0,50000	SLE-C	Max	25-1	0,50000
25	0,00000	SLE-C	Min	25-1	0,00000
25	0,25000	SLE-C	Min	25-1	0,25000
25	0,50000	SLE-C	Min	25-1	0,50000
25	0,00000	SLE-F1	Max	25-1	0,00000
25	0,25000	SLE-F1	Max	25-1	0,25000
25	0,50000	SLE-F1	Max	25-1	0,50000
25	0,00000	SLE-F1	Min	25-1	0,00000
25	0,25000	SLE-F1	Min	25-1	0,25000
25	0,50000	SLE-F1	Min	25-1	0,50000
25	0,00000	SLE-F2	Max	25-1	0,00000
25	0,25000	SLE-F2	Max	25-1	0,25000
25	0,50000	SLE-F2	Max	25-1	0,50000
25	0,00000	SLE-F2	Min	25-1	0,00000
25	0,25000	SLE-F2	Min	25-1	0,25000
25	0,50000	SLE-F2	Min	25-1	0,50000
25	0,00000	SLE-F3	Max	25-1	0,00000
25	0,25000	SLE-F3	Max	25-1	0,25000
25	0,50000	SLE-F3	Max	25-1	0,50000
25	0,00000	SLE-F3	Min	25-1	0,00000
25	0,25000	SLE-F3	Min	25-1	0,25000
25	0,50000	SLE-F3	Min	25-1	0,50000
25	0,00000	SLE-QP	Max	25-1	0,00000
25	0,25000	SLE-QP	Max	25-1	0,25000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
25	0,50000	SLE-QP	Max	25-1	0,50000
25	0,00000	SLE-QP	Min	25-1	0,00000
25	0,25000	SLE-QP	Min	25-1	0,25000
25	0,50000	SLE-QP	Min	25-1	0,50000
25	0,00000	INVI SLU	Max	25-1	0,00000
25	0,25000	INVI SLU	Max	25-1	0,25000
25	0,50000	INVI SLU	Max	25-1	0,50000
25	0,00000	INVI SLU	Min	25-1	0,00000
25	0,25000	INVI SLU	Min	25-1	0,25000
25	0,50000	INVI SLU	Min	25-1	0,50000
25	0,00000	INVI SLV	Max	25-1	0,00000
25	0,25000	INVI SLV	Max	25-1	0,25000
25	0,50000	INVI SLV	Max	25-1	0,50000
25	0,00000	INVI SLV	Min	25-1	0,00000
25	0,25000	INVI SLV	Min	25-1	0,25000
25	0,50000	INVI SLV	Min	25-1	0,50000
26	0,00000	SLE-C	Max	26-1	0,00000
26	0,25000	SLE-C	Max	26-1	0,25000
26	0,50000	SLE-C	Max	26-1	0,50000
26	0,00000	SLE-C	Min	26-1	0,00000
26	0,25000	SLE-C	Min	26-1	0,25000
26	0,50000	SLE-C	Min	26-1	0,50000
26	0,00000	SLE-F1	Max	26-1	0,00000
26	0,25000	SLE-F1	Max	26-1	0,25000
26	0,50000	SLE-F1	Max	26-1	0,50000
26	0,00000	SLE-F1	Min	26-1	0,00000
26	0,25000	SLE-F1	Min	26-1	0,25000
26	0,50000	SLE-F1	Min	26-1	0,50000
26	0,00000	SLE-F2	Max	26-1	0,00000
26	0,25000	SLE-F2	Max	26-1	0,25000
26	0,50000	SLE-F2	Max	26-1	0,50000
26	0,00000	SLE-F2	Min	26-1	0,00000
26	0,25000	SLE-F2	Min	26-1	0,25000
26	0,50000	SLE-F2	Min	26-1	0,50000
26	0,00000	SLE-F3	Max	26-1	0,00000
26	0,25000	SLE-F3	Max	26-1	0,25000
26	0,50000	SLE-F3	Max	26-1	0,50000
26	0,00000	SLE-F3	Min	26-1	0,00000
26	0,25000	SLE-F3	Min	26-1	0,25000
26	0,50000	SLE-F3	Min	26-1	0,50000
26	0,00000	SLE-QP	Max	26-1	0,00000
26	0,25000	SLE-QP	Max	26-1	0,25000
26	0,50000	SLE-QP	Max	26-1	0,50000
26	0,00000	SLE-QP	Min	26-1	0,00000
26	0,25000	SLE-QP	Min	26-1	0,25000
26	0,50000	SLE-QP	Min	26-1	0,50000
26	0,00000	INVI SLU	Max	26-1	0,00000
26	0,25000	INVI SLU	Max	26-1	0,25000
26	0,50000	INVI SLU	Max	26-1	0,50000
26	0,00000	INVI SLU	Min	26-1	0,00000
26	0,25000	INVI SLU	Min	26-1	0,25000
26	0,50000	INVI SLU	Min	26-1	0,50000
26	0,00000	INVI SLV	Max	26-1	0,00000
26	0,25000	INVI SLV	Max	26-1	0,25000
26	0,50000	INVI SLV	Max	26-1	0,50000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
26	0,00000	INVI SLV	Min	26-1	0,00000
26	0,25000	INVI SLV	Min	26-1	0,25000
26	0,50000	INVI SLV	Min	26-1	0,50000
27	0,00000	SLE-C	Max	27-1	0,00000
27	0,25000	SLE-C	Max	27-1	0,25000
27	0,50000	SLE-C	Max	27-1	0,50000
27	0,00000	SLE-C	Min	27-1	0,00000
27	0,25000	SLE-C	Min	27-1	0,25000
27	0,50000	SLE-C	Min	27-1	0,50000
27	0,00000	SLE-F1	Max	27-1	0,00000
27	0,25000	SLE-F1	Max	27-1	0,25000
27	0,50000	SLE-F1	Max	27-1	0,50000
27	0,00000	SLE-F1	Min	27-1	0,00000
27	0,25000	SLE-F1	Min	27-1	0,25000
27	0,50000	SLE-F1	Min	27-1	0,50000
27	0,00000	SLE-F2	Max	27-1	0,00000
27	0,25000	SLE-F2	Max	27-1	0,25000
27	0,50000	SLE-F2	Max	27-1	0,50000
27	0,00000	SLE-F2	Min	27-1	0,00000
27	0,25000	SLE-F2	Min	27-1	0,25000
27	0,50000	SLE-F2	Min	27-1	0,50000
27	0,00000	SLE-F3	Max	27-1	0,00000
27	0,25000	SLE-F3	Max	27-1	0,25000
27	0,50000	SLE-F3	Max	27-1	0,50000
27	0,00000	SLE-F3	Min	27-1	0,00000
27	0,25000	SLE-F3	Min	27-1	0,25000
27	0,50000	SLE-F3	Min	27-1	0,50000
27	0,00000	SLE-QP	Max	27-1	0,00000
27	0,25000	SLE-QP	Max	27-1	0,25000
27	0,50000	SLE-QP	Max	27-1	0,50000
27	0,00000	SLE-QP	Min	27-1	0,00000
27	0,25000	SLE-QP	Min	27-1	0,25000
27	0,50000	SLE-QP	Min	27-1	0,50000
27	0,00000	INVI SLU	Max	27-1	0,00000
27	0,25000	INVI SLU	Max	27-1	0,25000
27	0,50000	INVI SLU	Max	27-1	0,50000
27	0,00000	INVI SLU	Min	27-1	0,00000
27	0,25000	INVI SLU	Min	27-1	0,25000
27	0,50000	INVI SLU	Min	27-1	0,50000
27	0,00000	INVI SLV	Max	27-1	0,00000
27	0,25000	INVI SLV	Max	27-1	0,25000
27	0,50000	INVI SLV	Max	27-1	0,50000
27	0,00000	INVI SLV	Min	27-1	0,00000
27	0,25000	INVI SLV	Min	27-1	0,25000
27	0,50000	INVI SLV	Min	27-1	0,50000
28	0,00000	SLE-C	Max	28-1	0,00000
28	0,25000	SLE-C	Max	28-1	0,25000
28	0,50000	SLE-C	Max	28-1	0,50000
28	0,00000	SLE-C	Min	28-1	0,00000
28	0,25000	SLE-C	Min	28-1	0,25000
28	0,50000	SLE-C	Min	28-1	0,50000
28	0,00000	SLE-F1	Max	28-1	0,00000
28	0,25000	SLE-F1	Max	28-1	0,25000
28	0,50000	SLE-F1	Max	28-1	0,50000
28	0,00000	SLE-F1	Min	28-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
28	0,25000	SLE-F1	Min	28-1	0,25000
28	0,50000	SLE-F1	Min	28-1	0,50000
28	0,00000	SLE-F2	Max	28-1	0,00000
28	0,25000	SLE-F2	Max	28-1	0,25000
28	0,50000	SLE-F2	Max	28-1	0,50000
28	0,00000	SLE-F2	Min	28-1	0,00000
28	0,25000	SLE-F2	Min	28-1	0,25000
28	0,50000	SLE-F2	Min	28-1	0,50000
28	0,00000	SLE-F3	Max	28-1	0,00000
28	0,25000	SLE-F3	Max	28-1	0,25000
28	0,50000	SLE-F3	Max	28-1	0,50000
28	0,00000	SLE-F3	Min	28-1	0,00000
28	0,25000	SLE-F3	Min	28-1	0,25000
28	0,50000	SLE-F3	Min	28-1	0,50000
28	0,00000	SLE-QP	Max	28-1	0,00000
28	0,25000	SLE-QP	Max	28-1	0,25000
28	0,50000	SLE-QP	Max	28-1	0,50000
28	0,00000	SLE-QP	Min	28-1	0,00000
28	0,25000	SLE-QP	Min	28-1	0,25000
28	0,50000	SLE-QP	Min	28-1	0,50000
28	0,00000	INVI SLU	Max	28-1	0,00000
28	0,25000	INVI SLU	Max	28-1	0,25000
28	0,50000	INVI SLU	Max	28-1	0,50000
28	0,00000	INVI SLU	Min	28-1	0,00000
28	0,25000	INVI SLU	Min	28-1	0,25000
28	0,50000	INVI SLU	Min	28-1	0,50000
28	0,00000	INVI SLV	Max	28-1	0,00000
28	0,25000	INVI SLV	Max	28-1	0,25000
28	0,50000	INVI SLV	Max	28-1	0,50000
28	0,00000	INVI SLV	Min	28-1	0,00000
28	0,25000	INVI SLV	Min	28-1	0,25000
28	0,50000	INVI SLV	Min	28-1	0,50000
29	0,00000	SLE-C	Max	29-1	0,00000
29	0,25000	SLE-C	Max	29-1	0,25000
29	0,50000	SLE-C	Max	29-1	0,50000
29	0,00000	SLE-C	Min	29-1	0,00000
29	0,25000	SLE-C	Min	29-1	0,25000
29	0,50000	SLE-C	Min	29-1	0,50000
29	0,00000	SLE-F1	Max	29-1	0,00000
29	0,25000	SLE-F1	Max	29-1	0,25000
29	0,50000	SLE-F1	Max	29-1	0,50000
29	0,00000	SLE-F1	Min	29-1	0,00000
29	0,25000	SLE-F1	Min	29-1	0,25000
29	0,50000	SLE-F1	Min	29-1	0,50000
29	0,00000	SLE-F2	Max	29-1	0,00000
29	0,25000	SLE-F2	Max	29-1	0,25000
29	0,50000	SLE-F2	Max	29-1	0,50000
29	0,00000	SLE-F2	Min	29-1	0,00000
29	0,25000	SLE-F2	Min	29-1	0,25000
29	0,50000	SLE-F2	Min	29-1	0,50000
29	0,00000	SLE-F3	Max	29-1	0,00000
29	0,25000	SLE-F3	Max	29-1	0,25000
29	0,50000	SLE-F3	Max	29-1	0,50000
29	0,00000	SLE-F3	Min	29-1	0,00000
29	0,25000	SLE-F3	Min	29-1	0,25000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
29	0,50000	SLE-F3	Min	29-1	0,50000
29	0,00000	SLE-QP	Max	29-1	0,00000
29	0,25000	SLE-QP	Max	29-1	0,25000
29	0,50000	SLE-QP	Max	29-1	0,50000
29	0,00000	SLE-QP	Min	29-1	0,00000
29	0,25000	SLE-QP	Min	29-1	0,25000
29	0,50000	SLE-QP	Min	29-1	0,50000
29	0,00000	INVI SLU	Max	29-1	0,00000
29	0,25000	INVI SLU	Max	29-1	0,25000
29	0,50000	INVI SLU	Max	29-1	0,50000
29	0,00000	INVI SLU	Min	29-1	0,00000
29	0,25000	INVI SLU	Min	29-1	0,25000
29	0,50000	INVI SLU	Min	29-1	0,50000
29	0,00000	INVI SLV	Max	29-1	0,00000
29	0,25000	INVI SLV	Max	29-1	0,25000
29	0,50000	INVI SLV	Max	29-1	0,50000
29	0,00000	INVI SLV	Min	29-1	0,00000
29	0,25000	INVI SLV	Min	29-1	0,25000
29	0,50000	INVI SLV	Min	29-1	0,50000
30	0,00000	SLE-C	Max	30-1	0,00000
30	0,25000	SLE-C	Max	30-1	0,25000
30	0,50000	SLE-C	Max	30-1	0,50000
30	0,00000	SLE-C	Min	30-1	0,00000
30	0,25000	SLE-C	Min	30-1	0,25000
30	0,50000	SLE-C	Min	30-1	0,50000
30	0,00000	SLE-F1	Max	30-1	0,00000
30	0,25000	SLE-F1	Max	30-1	0,25000
30	0,50000	SLE-F1	Max	30-1	0,50000
30	0,00000	SLE-F1	Min	30-1	0,00000
30	0,25000	SLE-F1	Min	30-1	0,25000
30	0,50000	SLE-F1	Min	30-1	0,50000
30	0,00000	SLE-F2	Max	30-1	0,00000
30	0,25000	SLE-F2	Max	30-1	0,25000
30	0,50000	SLE-F2	Max	30-1	0,50000
30	0,00000	SLE-F2	Min	30-1	0,00000
30	0,25000	SLE-F2	Min	30-1	0,25000
30	0,50000	SLE-F2	Min	30-1	0,50000
30	0,00000	SLE-F3	Max	30-1	0,00000
30	0,25000	SLE-F3	Max	30-1	0,25000
30	0,50000	SLE-F3	Max	30-1	0,50000
30	0,00000	SLE-F3	Min	30-1	0,00000
30	0,25000	SLE-F3	Min	30-1	0,25000
30	0,50000	SLE-F3	Min	30-1	0,50000
30	0,00000	SLE-QP	Max	30-1	0,00000
30	0,25000	SLE-QP	Max	30-1	0,25000
30	0,50000	SLE-QP	Max	30-1	0,50000
30	0,00000	SLE-QP	Min	30-1	0,00000
30	0,25000	SLE-QP	Min	30-1	0,25000
30	0,50000	SLE-QP	Min	30-1	0,50000
30	0,00000	INVI SLU	Max	30-1	0,00000
30	0,25000	INVI SLU	Max	30-1	0,25000
30	0,50000	INVI SLU	Max	30-1	0,50000
30	0,00000	INVI SLU	Min	30-1	0,00000
30	0,25000	INVI SLU	Min	30-1	0,25000
30	0,50000	INVI SLU	Min	30-1	0,50000

**PROGETTO DEFINITIVO**

 POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI  
 CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
30	0,00000	INVI SLV	Max	30-1	0,00000
30	0,25000	INVI SLV	Max	30-1	0,25000
30	0,50000	INVI SLV	Max	30-1	0,50000
30	0,00000	INVI SLV	Min	30-1	0,00000
30	0,25000	INVI SLV	Min	30-1	0,25000
30	0,50000	INVI SLV	Min	30-1	0,50000
31	0,00000	SLE-C	Max	31-1	0,00000
31	0,25000	SLE-C	Max	31-1	0,25000
31	0,50000	SLE-C	Max	31-1	0,50000
31	0,00000	SLE-C	Min	31-1	0,00000
31	0,25000	SLE-C	Min	31-1	0,25000
31	0,50000	SLE-C	Min	31-1	0,50000
31	0,00000	SLE-F1	Max	31-1	0,00000
31	0,25000	SLE-F1	Max	31-1	0,25000
31	0,50000	SLE-F1	Max	31-1	0,50000
31	0,00000	SLE-F1	Min	31-1	0,00000
31	0,25000	SLE-F1	Min	31-1	0,25000
31	0,50000	SLE-F1	Min	31-1	0,50000
31	0,00000	SLE-F2	Max	31-1	0,00000
31	0,25000	SLE-F2	Max	31-1	0,25000
31	0,50000	SLE-F2	Max	31-1	0,50000
31	0,00000	SLE-F2	Min	31-1	0,00000
31	0,25000	SLE-F2	Min	31-1	0,25000
31	0,50000	SLE-F2	Min	31-1	0,50000
31	0,00000	SLE-F3	Max	31-1	0,00000
31	0,25000	SLE-F3	Max	31-1	0,25000
31	0,50000	SLE-F3	Max	31-1	0,50000
31	0,00000	SLE-F3	Min	31-1	0,00000
31	0,25000	SLE-F3	Min	31-1	0,25000
31	0,50000	SLE-F3	Min	31-1	0,50000
31	0,00000	SLE-QP	Max	31-1	0,00000
31	0,25000	SLE-QP	Max	31-1	0,25000
31	0,50000	SLE-QP	Max	31-1	0,50000
31	0,00000	SLE-QP	Min	31-1	0,00000
31	0,25000	SLE-QP	Min	31-1	0,25000
31	0,50000	SLE-QP	Min	31-1	0,50000
31	0,00000	INVI SLU	Max	31-1	0,00000
31	0,25000	INVI SLU	Max	31-1	0,25000
31	0,50000	INVI SLU	Max	31-1	0,50000
31	0,00000	INVI SLU	Min	31-1	0,00000
31	0,25000	INVI SLU	Min	31-1	0,25000
31	0,50000	INVI SLU	Min	31-1	0,50000
31	0,00000	INVI SLV	Max	31-1	0,00000
31	0,25000	INVI SLV	Max	31-1	0,25000
31	0,50000	INVI SLV	Max	31-1	0,50000
31	0,00000	INVI SLV	Min	31-1	0,00000
31	0,25000	INVI SLV	Min	31-1	0,25000
31	0,50000	INVI SLV	Min	31-1	0,50000
32	0,00000	SLE-C	Max	32-1	0,00000
32	0,25000	SLE-C	Max	32-1	0,25000
32	0,50000	SLE-C	Max	32-1	0,50000
32	0,00000	SLE-C	Min	32-1	0,00000
32	0,25000	SLE-C	Min	32-1	0,25000
32	0,50000	SLE-C	Min	32-1	0,50000
32	0,00000	SLE-F1	Max	32-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
32	0,25000	SLE-F1	Max	32-1	0,25000
32	0,50000	SLE-F1	Max	32-1	0,50000
32	0,00000	SLE-F1	Min	32-1	0,00000
32	0,25000	SLE-F1	Min	32-1	0,25000
32	0,50000	SLE-F1	Min	32-1	0,50000
32	0,00000	SLE-F2	Max	32-1	0,00000
32	0,25000	SLE-F2	Max	32-1	0,25000
32	0,50000	SLE-F2	Max	32-1	0,50000
32	0,00000	SLE-F2	Min	32-1	0,00000
32	0,25000	SLE-F2	Min	32-1	0,25000
32	0,50000	SLE-F2	Min	32-1	0,50000
32	0,00000	SLE-F3	Max	32-1	0,00000
32	0,25000	SLE-F3	Max	32-1	0,25000
32	0,50000	SLE-F3	Max	32-1	0,50000
32	0,00000	SLE-F3	Min	32-1	0,00000
32	0,25000	SLE-F3	Min	32-1	0,25000
32	0,50000	SLE-F3	Min	32-1	0,50000
32	0,00000	SLE-QP	Max	32-1	0,00000
32	0,25000	SLE-QP	Max	32-1	0,25000
32	0,50000	SLE-QP	Max	32-1	0,50000
32	0,00000	SLE-QP	Min	32-1	0,00000
32	0,25000	SLE-QP	Min	32-1	0,25000
32	0,50000	SLE-QP	Min	32-1	0,50000
32	0,00000	INVI SLU	Max	32-1	0,00000
32	0,25000	INVI SLU	Max	32-1	0,25000
32	0,50000	INVI SLU	Max	32-1	0,50000
32	0,00000	INVI SLU	Min	32-1	0,00000
32	0,25000	INVI SLU	Min	32-1	0,25000
32	0,50000	INVI SLU	Min	32-1	0,50000
32	0,00000	INVI SLV	Max	32-1	0,00000
32	0,25000	INVI SLV	Max	32-1	0,25000
32	0,50000	INVI SLV	Max	32-1	0,50000
32	0,00000	INVI SLV	Min	32-1	0,00000
32	0,25000	INVI SLV	Min	32-1	0,25000
32	0,50000	INVI SLV	Min	32-1	0,50000
33	0,00000	SLE-C	Max	33-1	0,00000
33	0,25000	SLE-C	Max	33-1	0,25000
33	0,50000	SLE-C	Max	33-1	0,50000
33	0,00000	SLE-C	Min	33-1	0,00000
33	0,25000	SLE-C	Min	33-1	0,25000
33	0,50000	SLE-C	Min	33-1	0,50000
33	0,00000	SLE-F1	Max	33-1	0,00000
33	0,25000	SLE-F1	Max	33-1	0,25000
33	0,50000	SLE-F1	Max	33-1	0,50000
33	0,00000	SLE-F1	Min	33-1	0,00000
33	0,25000	SLE-F1	Min	33-1	0,25000
33	0,50000	SLE-F1	Min	33-1	0,50000
33	0,00000	SLE-F2	Max	33-1	0,00000
33	0,25000	SLE-F2	Max	33-1	0,25000
33	0,50000	SLE-F2	Max	33-1	0,50000
33	0,00000	SLE-F2	Min	33-1	0,00000
33	0,25000	SLE-F2	Min	33-1	0,25000
33	0,50000	SLE-F2	Min	33-1	0,50000
33	0,00000	SLE-F3	Max	33-1	0,00000
33	0,25000	SLE-F3	Max	33-1	0,25000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
33	0,50000	SLE-F3	Max	33-1	0,50000
33	0,00000	SLE-F3	Min	33-1	0,00000
33	0,25000	SLE-F3	Min	33-1	0,25000
33	0,50000	SLE-F3	Min	33-1	0,50000
33	0,00000	SLE-QP	Max	33-1	0,00000
33	0,25000	SLE-QP	Max	33-1	0,25000
33	0,50000	SLE-QP	Max	33-1	0,50000
33	0,00000	SLE-QP	Min	33-1	0,00000
33	0,25000	SLE-QP	Min	33-1	0,25000
33	0,50000	SLE-QP	Min	33-1	0,50000
33	0,00000	INVI SLU	Max	33-1	0,00000
33	0,25000	INVI SLU	Max	33-1	0,25000
33	0,50000	INVI SLU	Max	33-1	0,50000
33	0,00000	INVI SLU	Min	33-1	0,00000
33	0,25000	INVI SLU	Min	33-1	0,25000
33	0,50000	INVI SLU	Min	33-1	0,50000
33	0,00000	INVI SLV	Max	33-1	0,00000
33	0,25000	INVI SLV	Max	33-1	0,25000
33	0,50000	INVI SLV	Max	33-1	0,50000
33	0,00000	INVI SLV	Min	33-1	0,00000
33	0,25000	INVI SLV	Min	33-1	0,25000
33	0,50000	INVI SLV	Min	33-1	0,50000
34	0,00000	SLE-C	Max	34-1	0,00000
34	0,25000	SLE-C	Max	34-1	0,25000
34	0,50000	SLE-C	Max	34-1	0,50000
34	0,00000	SLE-C	Min	34-1	0,00000
34	0,25000	SLE-C	Min	34-1	0,25000
34	0,50000	SLE-C	Min	34-1	0,50000
34	0,00000	SLE-F1	Max	34-1	0,00000
34	0,25000	SLE-F1	Max	34-1	0,25000
34	0,50000	SLE-F1	Max	34-1	0,50000
34	0,00000	SLE-F1	Min	34-1	0,00000
34	0,25000	SLE-F1	Min	34-1	0,25000
34	0,50000	SLE-F1	Min	34-1	0,50000
34	0,00000	SLE-F2	Max	34-1	0,00000
34	0,25000	SLE-F2	Max	34-1	0,25000
34	0,50000	SLE-F2	Max	34-1	0,50000
34	0,00000	SLE-F2	Min	34-1	0,00000
34	0,25000	SLE-F2	Min	34-1	0,25000
34	0,50000	SLE-F2	Min	34-1	0,50000
34	0,00000	SLE-F3	Max	34-1	0,00000
34	0,25000	SLE-F3	Max	34-1	0,25000
34	0,50000	SLE-F3	Max	34-1	0,50000
34	0,00000	SLE-F3	Min	34-1	0,00000
34	0,25000	SLE-F3	Min	34-1	0,25000
34	0,50000	SLE-F3	Min	34-1	0,50000
34	0,00000	SLE-QP	Max	34-1	0,00000
34	0,25000	SLE-QP	Max	34-1	0,25000
34	0,50000	SLE-QP	Max	34-1	0,50000
34	0,00000	SLE-QP	Min	34-1	0,00000
34	0,25000	SLE-QP	Min	34-1	0,25000
34	0,50000	SLE-QP	Min	34-1	0,50000
34	0,00000	INVI SLU	Max	34-1	0,00000
34	0,25000	INVI SLU	Max	34-1	0,25000
34	0,50000	INVI SLU	Max	34-1	0,50000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
34	0,00000	INVI SLU	Min	34-1	0,00000
34	0,25000	INVI SLU	Min	34-1	0,25000
34	0,50000	INVI SLU	Min	34-1	0,50000
34	0,00000	INVI SLV	Max	34-1	0,00000
34	0,25000	INVI SLV	Max	34-1	0,25000
34	0,50000	INVI SLV	Max	34-1	0,50000
34	0,00000	INVI SLV	Min	34-1	0,00000
34	0,25000	INVI SLV	Min	34-1	0,25000
34	0,50000	INVI SLV	Min	34-1	0,50000
35	0,00000	SLE-C	Max	35-1	0,00000
35	0,25000	SLE-C	Max	35-1	0,25000
35	0,50000	SLE-C	Max	35-1	0,50000
35	0,00000	SLE-C	Min	35-1	0,00000
35	0,25000	SLE-C	Min	35-1	0,25000
35	0,50000	SLE-C	Min	35-1	0,50000
35	0,00000	SLE-F1	Max	35-1	0,00000
35	0,25000	SLE-F1	Max	35-1	0,25000
35	0,50000	SLE-F1	Max	35-1	0,50000
35	0,00000	SLE-F1	Min	35-1	0,00000
35	0,25000	SLE-F1	Min	35-1	0,25000
35	0,50000	SLE-F1	Min	35-1	0,50000
35	0,00000	SLE-F2	Max	35-1	0,00000
35	0,25000	SLE-F2	Max	35-1	0,25000
35	0,50000	SLE-F2	Max	35-1	0,50000
35	0,00000	SLE-F2	Min	35-1	0,00000
35	0,25000	SLE-F2	Min	35-1	0,25000
35	0,50000	SLE-F2	Min	35-1	0,50000
35	0,00000	SLE-F3	Max	35-1	0,00000
35	0,25000	SLE-F3	Max	35-1	0,25000
35	0,50000	SLE-F3	Max	35-1	0,50000
35	0,00000	SLE-F3	Min	35-1	0,00000
35	0,25000	SLE-F3	Min	35-1	0,25000
35	0,50000	SLE-F3	Min	35-1	0,50000
35	0,00000	SLE-QP	Max	35-1	0,00000
35	0,25000	SLE-QP	Max	35-1	0,25000
35	0,50000	SLE-QP	Max	35-1	0,50000
35	0,00000	SLE-QP	Min	35-1	0,00000
35	0,25000	SLE-QP	Min	35-1	0,25000
35	0,50000	SLE-QP	Min	35-1	0,50000
35	0,00000	INVI SLU	Max	35-1	0,00000
35	0,25000	INVI SLU	Max	35-1	0,25000
35	0,50000	INVI SLU	Max	35-1	0,50000
35	0,00000	INVI SLU	Min	35-1	0,00000
35	0,25000	INVI SLU	Min	35-1	0,25000
35	0,50000	INVI SLU	Min	35-1	0,50000
35	0,00000	INVI SLV	Max	35-1	0,00000
35	0,25000	INVI SLV	Max	35-1	0,25000
35	0,50000	INVI SLV	Max	35-1	0,50000
35	0,00000	INVI SLV	Min	35-1	0,00000
35	0,25000	INVI SLV	Min	35-1	0,25000
35	0,50000	INVI SLV	Min	35-1	0,50000
36	0,00000	SLE-C	Max	36-1	0,00000
36	0,35380	SLE-C	Max	36-1	0,35380
36	0,70760	SLE-C	Max	36-1	0,70760
36	0,00000	SLE-C	Min	36-1	0,00000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
36	0,35380	SLE-C	Min	36-1	0,35380
36	0,70760	SLE-C	Min	36-1	0,70760
36	0,00000	SLE-F1	Max	36-1	0,00000
36	0,35380	SLE-F1	Max	36-1	0,35380
36	0,70760	SLE-F1	Max	36-1	0,70760
36	0,00000	SLE-F1	Min	36-1	0,00000
36	0,35380	SLE-F1	Min	36-1	0,35380
36	0,70760	SLE-F1	Min	36-1	0,70760
36	0,00000	SLE-F2	Max	36-1	0,00000
36	0,35380	SLE-F2	Max	36-1	0,35380
36	0,70760	SLE-F2	Max	36-1	0,70760
36	0,00000	SLE-F2	Min	36-1	0,00000
36	0,35380	SLE-F2	Min	36-1	0,35380
36	0,70760	SLE-F2	Min	36-1	0,70760
36	0,00000	SLE-F3	Max	36-1	0,00000
36	0,35380	SLE-F3	Max	36-1	0,35380
36	0,70760	SLE-F3	Max	36-1	0,70760
36	0,00000	SLE-F3	Min	36-1	0,00000
36	0,35380	SLE-F3	Min	36-1	0,35380
36	0,70760	SLE-F3	Min	36-1	0,70760
36	0,00000	SLE-QP	Max	36-1	0,00000
36	0,35380	SLE-QP	Max	36-1	0,35380
36	0,70760	SLE-QP	Max	36-1	0,70760
36	0,00000	SLE-QP	Min	36-1	0,00000
36	0,35380	SLE-QP	Min	36-1	0,35380
36	0,70760	SLE-QP	Min	36-1	0,70760
36	0,00000	INVI SLU	Max	36-1	0,00000
36	0,35380	INVI SLU	Max	36-1	0,35380
36	0,70760	INVI SLU	Max	36-1	0,70760
36	0,00000	INVI SLU	Min	36-1	0,00000
36	0,35380	INVI SLU	Min	36-1	0,35380
36	0,70760	INVI SLU	Min	36-1	0,70760
36	0,00000	INVI SLV	Max	36-1	0,00000
36	0,35380	INVI SLV	Max	36-1	0,35380
36	0,70760	INVI SLV	Max	36-1	0,70760
36	0,00000	INVI SLV	Min	36-1	0,00000
36	0,35380	INVI SLV	Min	36-1	0,35380
36	0,70760	INVI SLV	Min	36-1	0,70760
41	0,00000	SLE-C	Max	41-1	0,00000
41	0,49586	SLE-C	Max	41-1	0,49586
41	0,00000	SLE-C	Min	41-1	0,00000
41	0,49586	SLE-C	Min	41-1	0,49586
41	0,00000	SLE-F1	Max	41-1	0,00000
41	0,49586	SLE-F1	Max	41-1	0,49586
41	0,00000	SLE-F1	Min	41-1	0,00000
41	0,49586	SLE-F1	Min	41-1	0,49586
41	0,00000	SLE-F2	Max	41-1	0,00000
41	0,49586	SLE-F2	Max	41-1	0,49586
41	0,00000	SLE-F2	Min	41-1	0,00000
41	0,49586	SLE-F2	Min	41-1	0,49586
41	0,00000	SLE-F3	Max	41-1	0,00000
41	0,49586	SLE-F3	Max	41-1	0,49586
41	0,00000	SLE-F3	Min	41-1	0,00000
41	0,49586	SLE-F3	Min	41-1	0,49586
41	0,00000	SLE-QP	Max	41-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
41	0,49586	SLE-QP	Max	41-1	0,49586
41	0,00000	SLE-QP	Min	41-1	0,00000
41	0,49586	SLE-QP	Min	41-1	0,49586
41	0,00000	INVI SLU	Max	41-1	0,00000
41	0,49586	INVI SLU	Max	41-1	0,49586
41	0,00000	INVI SLU	Min	41-1	0,00000
41	0,49586	INVI SLU	Min	41-1	0,49586
41	0,00000	INVI SLV	Max	41-1	0,00000
41	0,49586	INVI SLV	Max	41-1	0,49586
41	0,00000	INVI SLV	Min	41-1	0,00000
41	0,49586	INVI SLV	Min	41-1	0,49586
42	0,00000	SLE-C	Max	42-1	0,00000
42	0,49586	SLE-C	Max	42-1	0,49586
42	0,00000	SLE-C	Min	42-1	0,00000
42	0,49586	SLE-C	Min	42-1	0,49586
42	0,00000	SLE-F1	Max	42-1	0,00000
42	0,49586	SLE-F1	Max	42-1	0,49586
42	0,00000	SLE-F1	Min	42-1	0,00000
42	0,49586	SLE-F1	Min	42-1	0,49586
42	0,00000	SLE-F2	Max	42-1	0,00000
42	0,49586	SLE-F2	Max	42-1	0,49586
42	0,00000	SLE-F2	Min	42-1	0,00000
42	0,49586	SLE-F2	Min	42-1	0,49586
42	0,00000	SLE-F3	Max	42-1	0,00000
42	0,49586	SLE-F3	Max	42-1	0,49586
42	0,00000	SLE-F3	Min	42-1	0,00000
42	0,49586	SLE-F3	Min	42-1	0,49586
42	0,00000	SLE-QP	Max	42-1	0,00000
42	0,49586	SLE-QP	Max	42-1	0,49586
42	0,00000	SLE-QP	Min	42-1	0,00000
42	0,49586	SLE-QP	Min	42-1	0,49586
42	0,00000	INVI SLU	Max	42-1	0,00000
42	0,49586	INVI SLU	Max	42-1	0,49586
42	0,00000	INVI SLU	Min	42-1	0,00000
42	0,49586	INVI SLU	Min	42-1	0,49586
42	0,00000	INVI SLV	Max	42-1	0,00000
42	0,49586	INVI SLV	Max	42-1	0,49586
42	0,00000	INVI SLV	Min	42-1	0,00000
42	0,49586	INVI SLV	Min	42-1	0,49586
43	0,00000	SLE-C	Max	43-1	0,00000
43	0,49586	SLE-C	Max	43-1	0,49586
43	0,00000	SLE-C	Min	43-1	0,00000
43	0,49586	SLE-C	Min	43-1	0,49586
43	0,00000	SLE-F1	Max	43-1	0,00000
43	0,49586	SLE-F1	Max	43-1	0,49586
43	0,00000	SLE-F1	Min	43-1	0,00000
43	0,49586	SLE-F1	Min	43-1	0,49586
43	0,00000	SLE-F2	Max	43-1	0,00000
43	0,49586	SLE-F2	Max	43-1	0,49586
43	0,00000	SLE-F2	Min	43-1	0,00000
43	0,49586	SLE-F2	Min	43-1	0,49586
43	0,00000	SLE-F3	Max	43-1	0,00000
43	0,49586	SLE-F3	Max	43-1	0,49586
43	0,00000	SLE-F3	Min	43-1	0,00000
43	0,49586	SLE-F3	Min	43-1	0,49586

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
43	0,00000	SLE-QP	Max	43-1	0,00000
43	0,49586	SLE-QP	Max	43-1	0,49586
43	0,00000	SLE-QP	Min	43-1	0,00000
43	0,49586	SLE-QP	Min	43-1	0,49586
43	0,00000	INVI SLU	Max	43-1	0,00000
43	0,49586	INVI SLU	Max	43-1	0,49586
43	0,00000	INVI SLU	Min	43-1	0,00000
43	0,49586	INVI SLU	Min	43-1	0,49586
43	0,00000	INVI SLV	Max	43-1	0,00000
43	0,49586	INVI SLV	Max	43-1	0,49586
43	0,00000	INVI SLV	Min	43-1	0,00000
43	0,49586	INVI SLV	Min	43-1	0,49586
44	0,00000	SLE-C	Max	44-1	0,00000
44	0,49586	SLE-C	Max	44-1	0,49586
44	0,00000	SLE-C	Min	44-1	0,00000
44	0,49586	SLE-C	Min	44-1	0,49586
44	0,00000	SLE-F1	Max	44-1	0,00000
44	0,49586	SLE-F1	Max	44-1	0,49586
44	0,00000	SLE-F1	Min	44-1	0,00000
44	0,49586	SLE-F1	Min	44-1	0,49586
44	0,00000	SLE-F2	Max	44-1	0,00000
44	0,49586	SLE-F2	Max	44-1	0,49586
44	0,00000	SLE-F2	Min	44-1	0,00000
44	0,49586	SLE-F2	Min	44-1	0,49586
44	0,00000	SLE-F3	Max	44-1	0,00000
44	0,49586	SLE-F3	Max	44-1	0,49586
44	0,00000	SLE-F3	Min	44-1	0,00000
44	0,49586	SLE-F3	Min	44-1	0,49586
44	0,00000	SLE-QP	Max	44-1	0,00000
44	0,49586	SLE-QP	Max	44-1	0,49586
44	0,00000	SLE-QP	Min	44-1	0,00000
44	0,49586	SLE-QP	Min	44-1	0,49586
44	0,00000	INVI SLU	Max	44-1	0,00000
44	0,49586	INVI SLU	Max	44-1	0,49586
44	0,00000	INVI SLU	Min	44-1	0,00000
44	0,49586	INVI SLU	Min	44-1	0,49586
44	0,00000	INVI SLV	Max	44-1	0,00000
44	0,49586	INVI SLV	Max	44-1	0,49586
44	0,00000	INVI SLV	Min	44-1	0,00000
44	0,49586	INVI SLV	Min	44-1	0,49586
45	0,00000	SLE-C	Max	45-1	0,00000
45	0,49586	SLE-C	Max	45-1	0,49586
45	0,00000	SLE-C	Min	45-1	0,00000
45	0,49586	SLE-C	Min	45-1	0,49586
45	0,00000	SLE-F1	Max	45-1	0,00000
45	0,49586	SLE-F1	Max	45-1	0,49586
45	0,00000	SLE-F1	Min	45-1	0,00000
45	0,49586	SLE-F1	Min	45-1	0,49586
45	0,00000	SLE-F2	Max	45-1	0,00000
45	0,49586	SLE-F2	Max	45-1	0,49586
45	0,00000	SLE-F2	Min	45-1	0,00000
45	0,49586	SLE-F2	Min	45-1	0,49586
45	0,00000	SLE-F3	Max	45-1	0,00000
45	0,49586	SLE-F3	Max	45-1	0,49586
45	0,00000	SLE-F3	Min	45-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
45	0,49586	SLE-F3	Min	45-1	0,49586
45	0,00000	SLE-QP	Max	45-1	0,00000
45	0,49586	SLE-QP	Max	45-1	0,49586
45	0,00000	SLE-QP	Min	45-1	0,00000
45	0,49586	SLE-QP	Min	45-1	0,49586
45	0,00000	INVI SLU	Max	45-1	0,00000
45	0,49586	INVI SLU	Max	45-1	0,49586
45	0,00000	INVI SLU	Min	45-1	0,00000
45	0,49586	INVI SLU	Min	45-1	0,49586
45	0,00000	INVI SLV	Max	45-1	0,00000
45	0,49586	INVI SLV	Max	45-1	0,49586
45	0,00000	INVI SLV	Min	45-1	0,00000
45	0,49586	INVI SLV	Min	45-1	0,49586
46	0,00000	SLE-C	Max	46-1	0,00000
46	0,49586	SLE-C	Max	46-1	0,49586
46	0,00000	SLE-C	Min	46-1	0,00000
46	0,49586	SLE-C	Min	46-1	0,49586
46	0,00000	SLE-F1	Max	46-1	0,00000
46	0,49586	SLE-F1	Max	46-1	0,49586
46	0,00000	SLE-F1	Min	46-1	0,00000
46	0,49586	SLE-F1	Min	46-1	0,49586
46	0,00000	SLE-F2	Max	46-1	0,00000
46	0,49586	SLE-F2	Max	46-1	0,49586
46	0,00000	SLE-F2	Min	46-1	0,00000
46	0,49586	SLE-F2	Min	46-1	0,49586
46	0,00000	SLE-F3	Max	46-1	0,00000
46	0,49586	SLE-F3	Max	46-1	0,49586
46	0,00000	SLE-F3	Min	46-1	0,00000
46	0,49586	SLE-F3	Min	46-1	0,49586
46	0,00000	SLE-QP	Max	46-1	0,00000
46	0,49586	SLE-QP	Max	46-1	0,49586
46	0,00000	SLE-QP	Min	46-1	0,00000
46	0,49586	SLE-QP	Min	46-1	0,49586
46	0,00000	INVI SLU	Max	46-1	0,00000
46	0,49586	INVI SLU	Max	46-1	0,49586
46	0,00000	INVI SLU	Min	46-1	0,00000
46	0,49586	INVI SLU	Min	46-1	0,49586
46	0,00000	INVI SLV	Max	46-1	0,00000
46	0,49586	INVI SLV	Max	46-1	0,49586
46	0,00000	INVI SLV	Min	46-1	0,00000
46	0,49586	INVI SLV	Min	46-1	0,49586
47	0,00000	SLE-C	Max	47-1	0,00000
47	0,49586	SLE-C	Max	47-1	0,49586
47	0,00000	SLE-C	Min	47-1	0,00000
47	0,49586	SLE-C	Min	47-1	0,49586
47	0,00000	SLE-F1	Max	47-1	0,00000
47	0,49586	SLE-F1	Max	47-1	0,49586
47	0,00000	SLE-F1	Min	47-1	0,00000
47	0,49586	SLE-F1	Min	47-1	0,49586
47	0,00000	SLE-F2	Max	47-1	0,00000
47	0,49586	SLE-F2	Max	47-1	0,49586
47	0,00000	SLE-F2	Min	47-1	0,00000
47	0,49586	SLE-F2	Min	47-1	0,49586
47	0,00000	SLE-F3	Max	47-1	0,00000
47	0,49586	SLE-F3	Max	47-1	0,49586

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
47	0,00000	SLE-F3	Min	47-1	0,00000
47	0,49586	SLE-F3	Min	47-1	0,49586
47	0,00000	SLE-QP	Max	47-1	0,00000
47	0,49586	SLE-QP	Max	47-1	0,49586
47	0,00000	SLE-QP	Min	47-1	0,00000
47	0,49586	SLE-QP	Min	47-1	0,49586
47	0,00000	INVI SLU	Max	47-1	0,00000
47	0,49586	INVI SLU	Max	47-1	0,49586
47	0,00000	INVI SLU	Min	47-1	0,00000
47	0,49586	INVI SLU	Min	47-1	0,49586
47	0,00000	INVI SLV	Max	47-1	0,00000
47	0,49586	INVI SLV	Max	47-1	0,49586
47	0,00000	INVI SLV	Min	47-1	0,00000
47	0,49586	INVI SLV	Min	47-1	0,49586
48	0,00000	SLE-C	Max	48-1	0,00000
48	0,49586	SLE-C	Max	48-1	0,49586
48	0,00000	SLE-C	Min	48-1	0,00000
48	0,49586	SLE-C	Min	48-1	0,49586
48	0,00000	SLE-F1	Max	48-1	0,00000
48	0,49586	SLE-F1	Max	48-1	0,49586
48	0,00000	SLE-F1	Min	48-1	0,00000
48	0,49586	SLE-F1	Min	48-1	0,49586
48	0,00000	SLE-F2	Max	48-1	0,00000
48	0,49586	SLE-F2	Max	48-1	0,49586
48	0,00000	SLE-F2	Min	48-1	0,00000
48	0,49586	SLE-F2	Min	48-1	0,49586
48	0,00000	SLE-F3	Max	48-1	0,00000
48	0,49586	SLE-F3	Max	48-1	0,49586
48	0,00000	SLE-F3	Min	48-1	0,00000
48	0,49586	SLE-F3	Min	48-1	0,49586
48	0,00000	SLE-QP	Max	48-1	0,00000
48	0,49586	SLE-QP	Max	48-1	0,49586
48	0,00000	SLE-QP	Min	48-1	0,00000
48	0,49586	SLE-QP	Min	48-1	0,49586
48	0,00000	INVI SLU	Max	48-1	0,00000
48	0,49586	INVI SLU	Max	48-1	0,49586
48	0,00000	INVI SLU	Min	48-1	0,00000
48	0,49586	INVI SLU	Min	48-1	0,49586
48	0,00000	INVI SLV	Max	48-1	0,00000
48	0,49586	INVI SLV	Max	48-1	0,49586
48	0,00000	INVI SLV	Min	48-1	0,00000
48	0,49586	INVI SLV	Min	48-1	0,49586
49	0,00000	SLE-C	Max	49-1	0,00000
49	0,49586	SLE-C	Max	49-1	0,49586
49	0,00000	SLE-C	Min	49-1	0,00000
49	0,49586	SLE-C	Min	49-1	0,49586
49	0,00000	SLE-F1	Max	49-1	0,00000
49	0,49586	SLE-F1	Max	49-1	0,49586
49	0,00000	SLE-F1	Min	49-1	0,00000
49	0,49586	SLE-F1	Min	49-1	0,49586
49	0,00000	SLE-F2	Max	49-1	0,00000
49	0,49586	SLE-F2	Max	49-1	0,49586
49	0,00000	SLE-F2	Min	49-1	0,00000
49	0,49586	SLE-F2	Min	49-1	0,49586
49	0,00000	SLE-F3	Max	49-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
49	0,49586	SLE-F3	Max	49-1	0,49586
49	0,00000	SLE-F3	Min	49-1	0,00000
49	0,49586	SLE-F3	Min	49-1	0,49586
49	0,00000	SLE-QP	Max	49-1	0,00000
49	0,49586	SLE-QP	Max	49-1	0,49586
49	0,00000	SLE-QP	Min	49-1	0,00000
49	0,49586	SLE-QP	Min	49-1	0,49586
49	0,00000	INVI SLU	Max	49-1	0,00000
49	0,49586	INVI SLU	Max	49-1	0,49586
49	0,00000	INVI SLU	Min	49-1	0,00000
49	0,49586	INVI SLU	Min	49-1	0,49586
49	0,00000	INVI SLV	Max	49-1	0,00000
49	0,49586	INVI SLV	Max	49-1	0,49586
49	0,00000	INVI SLV	Min	49-1	0,00000
49	0,49586	INVI SLV	Min	49-1	0,49586
50	0,00000	SLE-C	Max	50-1	0,00000
50	0,49586	SLE-C	Max	50-1	0,49586
50	0,00000	SLE-C	Min	50-1	0,00000
50	0,49586	SLE-C	Min	50-1	0,49586
50	0,00000	SLE-F1	Max	50-1	0,00000
50	0,49586	SLE-F1	Max	50-1	0,49586
50	0,00000	SLE-F1	Min	50-1	0,00000
50	0,49586	SLE-F1	Min	50-1	0,49586
50	0,00000	SLE-F2	Max	50-1	0,00000
50	0,49586	SLE-F2	Max	50-1	0,49586
50	0,00000	SLE-F2	Min	50-1	0,00000
50	0,49586	SLE-F2	Min	50-1	0,49586
50	0,00000	SLE-F3	Max	50-1	0,00000
50	0,49586	SLE-F3	Max	50-1	0,49586
50	0,00000	SLE-F3	Min	50-1	0,00000
50	0,49586	SLE-F3	Min	50-1	0,49586
50	0,00000	SLE-QP	Max	50-1	0,00000
50	0,49586	SLE-QP	Max	50-1	0,49586
50	0,00000	SLE-QP	Min	50-1	0,00000
50	0,49586	SLE-QP	Min	50-1	0,49586
50	0,00000	INVI SLU	Max	50-1	0,00000
50	0,49586	INVI SLU	Max	50-1	0,49586
50	0,00000	INVI SLU	Min	50-1	0,00000
50	0,49586	INVI SLU	Min	50-1	0,49586
50	0,00000	INVI SLV	Max	50-1	0,00000
50	0,49586	INVI SLV	Max	50-1	0,49586
50	0,00000	INVI SLV	Min	50-1	0,00000
50	0,49586	INVI SLV	Min	50-1	0,49586
51	0,00000	SLE-C	Max	51-1	0,00000
51	0,49586	SLE-C	Max	51-1	0,49586
51	0,00000	SLE-C	Min	51-1	0,00000
51	0,49586	SLE-C	Min	51-1	0,49586
51	0,00000	SLE-F1	Max	51-1	0,00000
51	0,49586	SLE-F1	Max	51-1	0,49586
51	0,00000	SLE-F1	Min	51-1	0,00000
51	0,49586	SLE-F1	Min	51-1	0,49586
51	0,00000	SLE-F2	Max	51-1	0,00000
51	0,49586	SLE-F2	Max	51-1	0,49586
51	0,00000	SLE-F2	Min	51-1	0,00000
51	0,49586	SLE-F2	Min	51-1	0,49586

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
51	0,00000	SLE-F3	Max	51-1	0,00000
51	0,49586	SLE-F3	Max	51-1	0,49586
51	0,00000	SLE-F3	Min	51-1	0,00000
51	0,49586	SLE-F3	Min	51-1	0,49586
51	0,00000	SLE-QP	Max	51-1	0,00000
51	0,49586	SLE-QP	Max	51-1	0,49586
51	0,00000	SLE-QP	Min	51-1	0,00000
51	0,49586	SLE-QP	Min	51-1	0,49586
51	0,00000	INVI SLU	Max	51-1	0,00000
51	0,49586	INVI SLU	Max	51-1	0,49586
51	0,00000	INVI SLU	Min	51-1	0,00000
51	0,49586	INVI SLU	Min	51-1	0,49586
51	0,00000	INVI SLV	Max	51-1	0,00000
51	0,49586	INVI SLV	Max	51-1	0,49586
51	0,00000	INVI SLV	Min	51-1	0,00000
51	0,49586	INVI SLV	Min	51-1	0,49586
52	0,00000	SLE-C	Max	52-1	0,00000
52	0,49586	SLE-C	Max	52-1	0,49586
52	0,00000	SLE-C	Min	52-1	0,00000
52	0,49586	SLE-C	Min	52-1	0,49586
52	0,00000	SLE-F1	Max	52-1	0,00000
52	0,49586	SLE-F1	Max	52-1	0,49586
52	0,00000	SLE-F1	Min	52-1	0,00000
52	0,49586	SLE-F1	Min	52-1	0,49586
52	0,00000	SLE-F2	Max	52-1	0,00000
52	0,49586	SLE-F2	Max	52-1	0,49586
52	0,00000	SLE-F2	Min	52-1	0,00000
52	0,49586	SLE-F2	Min	52-1	0,49586
52	0,00000	SLE-F3	Max	52-1	0,00000
52	0,49586	SLE-F3	Max	52-1	0,49586
52	0,00000	SLE-F3	Min	52-1	0,00000
52	0,49586	SLE-F3	Min	52-1	0,49586
52	0,00000	SLE-QP	Max	52-1	0,00000
52	0,49586	SLE-QP	Max	52-1	0,49586
52	0,00000	SLE-QP	Min	52-1	0,00000
52	0,49586	SLE-QP	Min	52-1	0,49586
52	0,00000	INVI SLU	Max	52-1	0,00000
52	0,49586	INVI SLU	Max	52-1	0,49586
52	0,00000	INVI SLU	Min	52-1	0,00000
52	0,49586	INVI SLU	Min	52-1	0,49586
52	0,00000	INVI SLV	Max	52-1	0,00000
52	0,49586	INVI SLV	Max	52-1	0,49586
52	0,00000	INVI SLV	Min	52-1	0,00000
52	0,49586	INVI SLV	Min	52-1	0,49586
53	0,00000	SLE-C	Max	53-1	0,00000
53	0,49586	SLE-C	Max	53-1	0,49586
53	0,00000	SLE-C	Min	53-1	0,00000
53	0,49586	SLE-C	Min	53-1	0,49586
53	0,00000	SLE-F1	Max	53-1	0,00000
53	0,49586	SLE-F1	Max	53-1	0,49586
53	0,00000	SLE-F1	Min	53-1	0,00000
53	0,49586	SLE-F1	Min	53-1	0,49586
53	0,00000	SLE-F2	Max	53-1	0,00000
53	0,49586	SLE-F2	Max	53-1	0,49586
53	0,00000	SLE-F2	Min	53-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
53	0,49586	SLE-F2	Min	53-1	0,49586
53	0,00000	SLE-F3	Max	53-1	0,00000
53	0,49586	SLE-F3	Max	53-1	0,49586
53	0,00000	SLE-F3	Min	53-1	0,00000
53	0,49586	SLE-F3	Min	53-1	0,49586
53	0,00000	SLE-QP	Max	53-1	0,00000
53	0,49586	SLE-QP	Max	53-1	0,49586
53	0,00000	SLE-QP	Min	53-1	0,00000
53	0,49586	SLE-QP	Min	53-1	0,49586
53	0,00000	INVI SLU	Max	53-1	0,00000
53	0,49586	INVI SLU	Max	53-1	0,49586
53	0,00000	INVI SLU	Min	53-1	0,00000
53	0,49586	INVI SLU	Min	53-1	0,49586
53	0,00000	INVI SLV	Max	53-1	0,00000
53	0,49586	INVI SLV	Max	53-1	0,49586
53	0,00000	INVI SLV	Min	53-1	0,00000
53	0,49586	INVI SLV	Min	53-1	0,49586
54	0,00000	SLE-C	Max	54-1	0,00000
54	0,49586	SLE-C	Max	54-1	0,49586
54	0,00000	SLE-C	Min	54-1	0,00000
54	0,49586	SLE-C	Min	54-1	0,49586
54	0,00000	SLE-F1	Max	54-1	0,00000
54	0,49586	SLE-F1	Max	54-1	0,49586
54	0,00000	SLE-F1	Min	54-1	0,00000
54	0,49586	SLE-F1	Min	54-1	0,49586
54	0,00000	SLE-F2	Max	54-1	0,00000
54	0,49586	SLE-F2	Max	54-1	0,49586
54	0,00000	SLE-F2	Min	54-1	0,00000
54	0,49586	SLE-F2	Min	54-1	0,49586
54	0,00000	SLE-F3	Max	54-1	0,00000
54	0,49586	SLE-F3	Max	54-1	0,49586
54	0,00000	SLE-F3	Min	54-1	0,00000
54	0,49586	SLE-F3	Min	54-1	0,49586
54	0,00000	SLE-QP	Max	54-1	0,00000
54	0,49586	SLE-QP	Max	54-1	0,49586
54	0,00000	SLE-QP	Min	54-1	0,00000
54	0,49586	SLE-QP	Min	54-1	0,49586
54	0,00000	INVI SLU	Max	54-1	0,00000
54	0,49586	INVI SLU	Max	54-1	0,49586
54	0,00000	INVI SLU	Min	54-1	0,00000
54	0,49586	INVI SLU	Min	54-1	0,49586
54	0,00000	INVI SLV	Max	54-1	0,00000
54	0,49586	INVI SLV	Max	54-1	0,49586
54	0,00000	INVI SLV	Min	54-1	0,00000
54	0,49586	INVI SLV	Min	54-1	0,49586
55	0,00000	SLE-C	Max	55-1	0,00000
55	0,49586	SLE-C	Max	55-1	0,49586
55	0,00000	SLE-C	Min	55-1	0,00000
55	0,49586	SLE-C	Min	55-1	0,49586
55	0,00000	SLE-F1	Max	55-1	0,00000
55	0,49586	SLE-F1	Max	55-1	0,49586
55	0,00000	SLE-F1	Min	55-1	0,00000
55	0,49586	SLE-F1	Min	55-1	0,49586
55	0,00000	SLE-F2	Max	55-1	0,00000
55	0,49586	SLE-F2	Max	55-1	0,49586



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
55	0,00000	SLE-F2	Min	55-1	0,00000
55	0,49586	SLE-F2	Min	55-1	0,49586
55	0,00000	SLE-F3	Max	55-1	0,00000
55	0,49586	SLE-F3	Max	55-1	0,49586
55	0,00000	SLE-F3	Min	55-1	0,00000
55	0,49586	SLE-F3	Min	55-1	0,49586
55	0,00000	SLE-QP	Max	55-1	0,00000
55	0,49586	SLE-QP	Max	55-1	0,49586
55	0,00000	SLE-QP	Min	55-1	0,00000
55	0,49586	SLE-QP	Min	55-1	0,49586
55	0,00000	INVI SLU	Max	55-1	0,00000
55	0,49586	INVI SLU	Max	55-1	0,49586
55	0,00000	INVI SLU	Min	55-1	0,00000
55	0,49586	INVI SLU	Min	55-1	0,49586
55	0,00000	INVI SLV	Max	55-1	0,00000
55	0,49586	INVI SLV	Max	55-1	0,49586
55	0,00000	INVI SLV	Min	55-1	0,00000
55	0,49586	INVI SLV	Min	55-1	0,49586
56	0,00000	SLE-C	Max	56-1	0,00000
56	0,49586	SLE-C	Max	56-1	0,49586
56	0,00000	SLE-C	Min	56-1	0,00000
56	0,49586	SLE-C	Min	56-1	0,49586
56	0,00000	SLE-F1	Max	56-1	0,00000
56	0,49586	SLE-F1	Max	56-1	0,49586
56	0,00000	SLE-F1	Min	56-1	0,00000
56	0,49586	SLE-F1	Min	56-1	0,49586
56	0,00000	SLE-F2	Max	56-1	0,00000
56	0,49586	SLE-F2	Max	56-1	0,49586
56	0,00000	SLE-F2	Min	56-1	0,00000
56	0,49586	SLE-F2	Min	56-1	0,49586
56	0,00000	SLE-F3	Max	56-1	0,00000
56	0,49586	SLE-F3	Max	56-1	0,49586
56	0,00000	SLE-F3	Min	56-1	0,00000
56	0,49586	SLE-F3	Min	56-1	0,49586
56	0,00000	SLE-QP	Max	56-1	0,00000
56	0,49586	SLE-QP	Max	56-1	0,49586
56	0,00000	SLE-QP	Min	56-1	0,00000
56	0,49586	SLE-QP	Min	56-1	0,49586
56	0,00000	INVI SLU	Max	56-1	0,00000
56	0,49586	INVI SLU	Max	56-1	0,49586
56	0,00000	INVI SLU	Min	56-1	0,00000
56	0,49586	INVI SLU	Min	56-1	0,49586
56	0,00000	INVI SLV	Max	56-1	0,00000
56	0,49586	INVI SLV	Max	56-1	0,49586
56	0,00000	INVI SLV	Min	56-1	0,00000
56	0,49586	INVI SLV	Min	56-1	0,49586
57	0,00000	SLE-C	Max	57-1	0,00000
57	0,49586	SLE-C	Max	57-1	0,49586
57	0,00000	SLE-C	Min	57-1	0,00000
57	0,49586	SLE-C	Min	57-1	0,49586
57	0,00000	SLE-F1	Max	57-1	0,00000
57	0,49586	SLE-F1	Max	57-1	0,49586
57	0,00000	SLE-F1	Min	57-1	0,00000
57	0,49586	SLE-F1	Min	57-1	0,49586
57	0,00000	SLE-F2	Max	57-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
57	0,49586	SLE-F2	Max	57-1	0,49586
57	0,00000	SLE-F2	Min	57-1	0,00000
57	0,49586	SLE-F2	Min	57-1	0,49586
57	0,00000	SLE-F3	Max	57-1	0,00000
57	0,49586	SLE-F3	Max	57-1	0,49586
57	0,00000	SLE-F3	Min	57-1	0,00000
57	0,49586	SLE-F3	Min	57-1	0,49586
57	0,00000	SLE-QP	Max	57-1	0,00000
57	0,49586	SLE-QP	Max	57-1	0,49586
57	0,00000	SLE-QP	Min	57-1	0,00000
57	0,49586	SLE-QP	Min	57-1	0,49586
57	0,00000	INVI SLU	Max	57-1	0,00000
57	0,49586	INVI SLU	Max	57-1	0,49586
57	0,00000	INVI SLU	Min	57-1	0,00000
57	0,49586	INVI SLU	Min	57-1	0,49586
57	0,00000	INVI SLV	Max	57-1	0,00000
57	0,49586	INVI SLV	Max	57-1	0,49586
57	0,00000	INVI SLV	Min	57-1	0,00000
57	0,49586	INVI SLV	Min	57-1	0,49586
58	0,00000	SLE-C	Max	58-1	0,00000
58	0,49586	SLE-C	Max	58-1	0,49586
58	0,00000	SLE-C	Min	58-1	0,00000
58	0,49586	SLE-C	Min	58-1	0,49586
58	0,00000	SLE-F1	Max	58-1	0,00000
58	0,49586	SLE-F1	Max	58-1	0,49586
58	0,00000	SLE-F1	Min	58-1	0,00000
58	0,49586	SLE-F1	Min	58-1	0,49586
58	0,00000	SLE-F2	Max	58-1	0,00000
58	0,49586	SLE-F2	Max	58-1	0,49586
58	0,00000	SLE-F2	Min	58-1	0,00000
58	0,49586	SLE-F2	Min	58-1	0,49586
58	0,00000	SLE-F3	Max	58-1	0,00000
58	0,49586	SLE-F3	Max	58-1	0,49586
58	0,00000	SLE-F3	Min	58-1	0,00000
58	0,49586	SLE-F3	Min	58-1	0,49586
58	0,00000	SLE-QP	Max	58-1	0,00000
58	0,49586	SLE-QP	Max	58-1	0,49586
58	0,00000	SLE-QP	Min	58-1	0,00000
58	0,49586	SLE-QP	Min	58-1	0,49586
58	0,00000	INVI SLU	Max	58-1	0,00000
58	0,49586	INVI SLU	Max	58-1	0,49586
58	0,00000	INVI SLU	Min	58-1	0,00000
58	0,49586	INVI SLU	Min	58-1	0,49586
58	0,00000	INVI SLV	Max	58-1	0,00000
58	0,49586	INVI SLV	Max	58-1	0,49586
58	0,00000	INVI SLV	Min	58-1	0,00000
58	0,49586	INVI SLV	Min	58-1	0,49586
59	0,00000	SLE-C	Max	59-1	0,00000
59	0,49586	SLE-C	Max	59-1	0,49586
59	0,00000	SLE-C	Min	59-1	0,00000
59	0,49586	SLE-C	Min	59-1	0,49586
59	0,00000	SLE-F1	Max	59-1	0,00000
59	0,49586	SLE-F1	Max	59-1	0,49586
59	0,00000	SLE-F1	Min	59-1	0,00000
59	0,49586	SLE-F1	Min	59-1	0,49586

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
59	0,00000	SLE-F2	Max	59-1	0,00000
59	0,49586	SLE-F2	Max	59-1	0,49586
59	0,00000	SLE-F2	Min	59-1	0,00000
59	0,49586	SLE-F2	Min	59-1	0,49586
59	0,00000	SLE-F3	Max	59-1	0,00000
59	0,49586	SLE-F3	Max	59-1	0,49586
59	0,00000	SLE-F3	Min	59-1	0,00000
59	0,49586	SLE-F3	Min	59-1	0,49586
59	0,00000	SLE-QP	Max	59-1	0,00000
59	0,49586	SLE-QP	Max	59-1	0,49586
59	0,00000	SLE-QP	Min	59-1	0,00000
59	0,49586	SLE-QP	Min	59-1	0,49586
59	0,00000	INVI SLU	Max	59-1	0,00000
59	0,49586	INVI SLU	Max	59-1	0,49586
59	0,00000	INVI SLU	Min	59-1	0,00000
59	0,49586	INVI SLU	Min	59-1	0,49586
59	0,00000	INVI SLV	Max	59-1	0,00000
59	0,49586	INVI SLV	Max	59-1	0,49586
59	0,00000	INVI SLV	Min	59-1	0,00000
59	0,49586	INVI SLV	Min	59-1	0,49586
60	0,00000	SLE-C	Max	60-1	0,00000
60	0,49586	SLE-C	Max	60-1	0,49586
60	0,00000	SLE-C	Min	60-1	0,00000
60	0,49586	SLE-C	Min	60-1	0,49586
60	0,00000	SLE-F1	Max	60-1	0,00000
60	0,49586	SLE-F1	Max	60-1	0,49586
60	0,00000	SLE-F1	Min	60-1	0,00000
60	0,49586	SLE-F1	Min	60-1	0,49586
60	0,00000	SLE-F2	Max	60-1	0,00000
60	0,49586	SLE-F2	Max	60-1	0,49586
60	0,00000	SLE-F2	Min	60-1	0,00000
60	0,49586	SLE-F2	Min	60-1	0,49586
60	0,00000	SLE-F3	Max	60-1	0,00000
60	0,49586	SLE-F3	Max	60-1	0,49586
60	0,00000	SLE-F3	Min	60-1	0,00000
60	0,49586	SLE-F3	Min	60-1	0,49586
60	0,00000	SLE-QP	Max	60-1	0,00000
60	0,49586	SLE-QP	Max	60-1	0,49586
60	0,00000	SLE-QP	Min	60-1	0,00000
60	0,49586	SLE-QP	Min	60-1	0,49586
60	0,00000	INVI SLU	Max	60-1	0,00000
60	0,49586	INVI SLU	Max	60-1	0,49586
60	0,00000	INVI SLU	Min	60-1	0,00000
60	0,49586	INVI SLU	Min	60-1	0,49586
60	0,00000	INVI SLV	Max	60-1	0,00000
60	0,49586	INVI SLV	Max	60-1	0,49586
60	0,00000	INVI SLV	Min	60-1	0,00000
60	0,49586	INVI SLV	Min	60-1	0,49586
61	0,00000	SLE-C	Max	61-1	0,00000
61	0,49586	SLE-C	Max	61-1	0,49586
61	0,00000	SLE-C	Min	61-1	0,00000
61	0,49586	SLE-C	Min	61-1	0,49586
61	0,00000	SLE-F1	Max	61-1	0,00000
61	0,49586	SLE-F1	Max	61-1	0,49586
61	0,00000	SLE-F1	Min	61-1	0,00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
61	0,49586	SLE-F1	Min	61-1	0,49586
61	0,00000	SLE-F2	Max	61-1	0,00000
61	0,49586	SLE-F2	Max	61-1	0,49586
61	0,00000	SLE-F2	Min	61-1	0,00000
61	0,49586	SLE-F2	Min	61-1	0,49586
61	0,00000	SLE-F3	Max	61-1	0,00000
61	0,49586	SLE-F3	Max	61-1	0,49586
61	0,00000	SLE-F3	Min	61-1	0,00000
61	0,49586	SLE-F3	Min	61-1	0,49586
61	0,00000	SLE-QP	Max	61-1	0,00000
61	0,49586	SLE-QP	Max	61-1	0,49586
61	0,00000	SLE-QP	Min	61-1	0,00000
61	0,49586	SLE-QP	Min	61-1	0,49586
61	0,00000	INVI SLU	Max	61-1	0,00000
61	0,49586	INVI SLU	Max	61-1	0,49586
61	0,00000	INVI SLU	Min	61-1	0,00000
61	0,49586	INVI SLU	Min	61-1	0,49586
61	0,00000	INVI SLV	Max	61-1	0,00000
61	0,49586	INVI SLV	Max	61-1	0,49586
61	0,00000	INVI SLV	Min	61-1	0,00000
61	0,49586	INVI SLV	Min	61-1	0,49586
62	0,00000	SLE-C	Max	62-1	0,00000
62	0,49586	SLE-C	Max	62-1	0,49586
62	0,00000	SLE-C	Min	62-1	0,00000
62	0,49586	SLE-C	Min	62-1	0,49586
62	0,00000	SLE-F1	Max	62-1	0,00000
62	0,49586	SLE-F1	Max	62-1	0,49586
62	0,00000	SLE-F1	Min	62-1	0,00000
62	0,49586	SLE-F1	Min	62-1	0,49586
62	0,00000	SLE-F2	Max	62-1	0,00000
62	0,49586	SLE-F2	Max	62-1	0,49586
62	0,00000	SLE-F2	Min	62-1	0,00000
62	0,49586	SLE-F2	Min	62-1	0,49586
62	0,00000	SLE-F3	Max	62-1	0,00000
62	0,49586	SLE-F3	Max	62-1	0,49586
62	0,00000	SLE-F3	Min	62-1	0,00000
62	0,49586	SLE-F3	Min	62-1	0,49586
62	0,00000	SLE-QP	Max	62-1	0,00000
62	0,49586	SLE-QP	Max	62-1	0,49586
62	0,00000	SLE-QP	Min	62-1	0,00000
62	0,49586	SLE-QP	Min	62-1	0,49586
62	0,00000	INVI SLU	Max	62-1	0,00000
62	0,49586	INVI SLU	Max	62-1	0,49586
62	0,00000	INVI SLU	Min	62-1	0,00000
62	0,49586	INVI SLU	Min	62-1	0,49586
62	0,00000	INVI SLV	Max	62-1	0,00000
62	0,49586	INVI SLV	Max	62-1	0,49586
62	0,00000	INVI SLV	Min	62-1	0,00000
62	0,49586	INVI SLV	Min	62-1	0,49586
63	0,00000	SLE-C	Max	63-1	0,00000
63	0,49586	SLE-C	Max	63-1	0,49586
63	0,00000	SLE-C	Min	63-1	0,00000
63	0,49586	SLE-C	Min	63-1	0,49586
63	0,00000	SLE-F1	Max	63-1	0,00000
63	0,49586	SLE-F1	Max	63-1	0,49586

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
63	0,00000	SLE-F1	Min	63-1	0,00000
63	0,49586	SLE-F1	Min	63-1	0,49586
63	0,00000	SLE-F2	Max	63-1	0,00000
63	0,49586	SLE-F2	Max	63-1	0,49586
63	0,00000	SLE-F2	Min	63-1	0,00000
63	0,49586	SLE-F2	Min	63-1	0,49586
63	0,00000	SLE-F3	Max	63-1	0,00000
63	0,49586	SLE-F3	Max	63-1	0,49586
63	0,00000	SLE-F3	Min	63-1	0,00000
63	0,49586	SLE-F3	Min	63-1	0,49586
63	0,00000	SLE-QP	Max	63-1	0,00000
63	0,49586	SLE-QP	Max	63-1	0,49586
63	0,00000	SLE-QP	Min	63-1	0,00000
63	0,49586	SLE-QP	Min	63-1	0,49586
63	0,00000	INVI SLU	Max	63-1	0,00000
63	0,49586	INVI SLU	Max	63-1	0,49586
63	0,00000	INVI SLU	Min	63-1	0,00000
63	0,49586	INVI SLU	Min	63-1	0,49586
63	0,00000	INVI SLV	Max	63-1	0,00000
63	0,49586	INVI SLV	Max	63-1	0,49586
63	0,00000	INVI SLV	Min	63-1	0,00000
63	0,49586	INVI SLV	Min	63-1	0,49586
64	0,00000	SLE-C	Max	64-1	0,00000
64	0,49586	SLE-C	Max	64-1	0,49586
64	0,00000	SLE-C	Min	64-1	0,00000
64	0,49586	SLE-C	Min	64-1	0,49586
64	0,00000	SLE-F1	Max	64-1	0,00000
64	0,49586	SLE-F1	Max	64-1	0,49586
64	0,00000	SLE-F1	Min	64-1	0,00000
64	0,49586	SLE-F1	Min	64-1	0,49586
64	0,00000	SLE-F2	Max	64-1	0,00000
64	0,49586	SLE-F2	Max	64-1	0,49586
64	0,00000	SLE-F2	Min	64-1	0,00000
64	0,49586	SLE-F2	Min	64-1	0,49586
64	0,00000	SLE-F3	Max	64-1	0,00000
64	0,49586	SLE-F3	Max	64-1	0,49586
64	0,00000	SLE-F3	Min	64-1	0,00000
64	0,49586	SLE-F3	Min	64-1	0,49586
64	0,00000	SLE-QP	Max	64-1	0,00000
64	0,49586	SLE-QP	Max	64-1	0,49586
64	0,00000	SLE-QP	Min	64-1	0,00000
64	0,49586	SLE-QP	Min	64-1	0,49586
64	0,00000	INVI SLU	Max	64-1	0,00000
64	0,49586	INVI SLU	Max	64-1	0,49586
64	0,00000	INVI SLU	Min	64-1	0,00000
64	0,49586	INVI SLU	Min	64-1	0,49586
64	0,00000	INVI SLV	Max	64-1	0,00000
64	0,49586	INVI SLV	Max	64-1	0,49586
64	0,00000	INVI SLV	Min	64-1	0,00000
64	0,49586	INVI SLV	Min	64-1	0,49586
65	0,00000	SLE-C	Max	65-1	0,00000
65	0,49586	SLE-C	Max	65-1	0,49586
65	0,99173	SLE-C	Max	65-1	0,99173
65	1,48759	SLE-C	Max	65-1	1,48759
65	1,98345	SLE-C	Max	65-1	1,98345

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
65	0,00000	SLE-C	Min	65-1	0,00000
65	0,49586	SLE-C	Min	65-1	0,49586
65	0,99173	SLE-C	Min	65-1	0,99173
65	1,48759	SLE-C	Min	65-1	1,48759
65	1,98345	SLE-C	Min	65-1	1,98345
65	0,00000	SLE-F1	Max	65-1	0,00000
65	0,49586	SLE-F1	Max	65-1	0,49586
65	0,99173	SLE-F1	Max	65-1	0,99173
65	1,48759	SLE-F1	Max	65-1	1,48759
65	1,98345	SLE-F1	Max	65-1	1,98345
65	0,00000	SLE-F1	Min	65-1	0,00000
65	0,49586	SLE-F1	Min	65-1	0,49586
65	0,99173	SLE-F1	Min	65-1	0,99173
65	1,48759	SLE-F1	Min	65-1	1,48759
65	1,98345	SLE-F1	Min	65-1	1,98345
65	0,00000	SLE-F2	Max	65-1	0,00000
65	0,49586	SLE-F2	Max	65-1	0,49586
65	0,99173	SLE-F2	Max	65-1	0,99173
65	1,48759	SLE-F2	Max	65-1	1,48759
65	1,98345	SLE-F2	Max	65-1	1,98345
65	0,00000	SLE-F2	Min	65-1	0,00000
65	0,49586	SLE-F2	Min	65-1	0,49586
65	0,99173	SLE-F2	Min	65-1	0,99173
65	1,48759	SLE-F2	Min	65-1	1,48759
65	1,98345	SLE-F2	Min	65-1	1,98345
65	0,00000	SLE-F3	Max	65-1	0,00000
65	0,49586	SLE-F3	Max	65-1	0,49586
65	0,99173	SLE-F3	Max	65-1	0,99173
65	1,48759	SLE-F3	Max	65-1	1,48759
65	1,98345	SLE-F3	Max	65-1	1,98345
65	0,00000	SLE-F3	Min	65-1	0,00000
65	0,49586	SLE-F3	Min	65-1	0,49586
65	0,99173	SLE-F3	Min	65-1	0,99173
65	1,48759	SLE-F3	Min	65-1	1,48759
65	1,98345	SLE-F3	Min	65-1	1,98345
65	0,00000	SLE-QP	Max	65-1	0,00000
65	0,49586	SLE-QP	Max	65-1	0,49586
65	0,99173	SLE-QP	Max	65-1	0,99173
65	1,48759	SLE-QP	Max	65-1	1,48759
65	1,98345	SLE-QP	Max	65-1	1,98345
65	0,00000	SLE-QP	Min	65-1	0,00000
65	0,49586	SLE-QP	Min	65-1	0,49586
65	0,99173	SLE-QP	Min	65-1	0,99173
65	1,48759	SLE-QP	Min	65-1	1,48759
65	1,98345	SLE-QP	Min	65-1	1,98345
65	0,00000	INVI SLU	Max	65-1	0,00000
65	0,49586	INVI SLU	Max	65-1	0,49586
65	0,99173	INVI SLU	Max	65-1	0,99173
65	1,48759	INVI SLU	Max	65-1	1,48759
65	1,98345	INVI SLU	Max	65-1	1,98345
65	0,00000	INVI SLU	Min	65-1	0,00000
65	0,49586	INVI SLU	Min	65-1	0,49586
65	0,99173	INVI SLU	Min	65-1	0,99173
65	1,48759	INVI SLU	Min	65-1	1,48759
65	1,98345	INVI SLU	Min	65-1	1,98345

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
65	0,00000	INVI SLV	Max	65-1	0,00000
65	0,49586	INVI SLV	Max	65-1	0,49586
65	0,99173	INVI SLV	Max	65-1	0,99173
65	1,48759	INVI SLV	Max	65-1	1,48759
65	1,98345	INVI SLV	Max	65-1	1,98345
65	0,00000	INVI SLV	Min	65-1	0,00000
65	0,49586	INVI SLV	Min	65-1	0,49586
65	0,99173	INVI SLV	Min	65-1	0,99173
65	1,48759	INVI SLV	Min	65-1	1,48759
65	1,98345	INVI SLV	Min	65-1	1,98345
66	0,00000	SLE-C	Max	66-1	0,00000
66	0,49586	SLE-C	Max	66-1	0,49586
66	0,99173	SLE-C	Max	66-1	0,99173
66	1,48759	SLE-C	Max	66-1	1,48759
66	1,98345	SLE-C	Max	66-1	1,98345
66	0,00000	SLE-C	Min	66-1	0,00000
66	0,49586	SLE-C	Min	66-1	0,49586
66	0,99173	SLE-C	Min	66-1	0,99173
66	1,48759	SLE-C	Min	66-1	1,48759
66	1,98345	SLE-C	Min	66-1	1,98345
66	0,00000	SLE-F1	Max	66-1	0,00000
66	0,49586	SLE-F1	Max	66-1	0,49586
66	0,99173	SLE-F1	Max	66-1	0,99173
66	1,48759	SLE-F1	Max	66-1	1,48759
66	1,98345	SLE-F1	Max	66-1	1,98345
66	0,00000	SLE-F1	Min	66-1	0,00000
66	0,49586	SLE-F1	Min	66-1	0,49586
66	0,99173	SLE-F1	Min	66-1	0,99173
66	1,48759	SLE-F1	Min	66-1	1,48759
66	1,98345	SLE-F1	Min	66-1	1,98345
66	0,00000	SLE-F2	Max	66-1	0,00000
66	0,49586	SLE-F2	Max	66-1	0,49586
66	0,99173	SLE-F2	Max	66-1	0,99173
66	1,48759	SLE-F2	Max	66-1	1,48759
66	1,98345	SLE-F2	Max	66-1	1,98345
66	0,00000	SLE-F2	Min	66-1	0,00000
66	0,49586	SLE-F2	Min	66-1	0,49586
66	0,99173	SLE-F2	Min	66-1	0,99173
66	1,48759	SLE-F2	Min	66-1	1,48759
66	1,98345	SLE-F2	Min	66-1	1,98345
66	0,00000	SLE-F3	Max	66-1	0,00000
66	0,49586	SLE-F3	Max	66-1	0,49586
66	0,99173	SLE-F3	Max	66-1	0,99173
66	1,48759	SLE-F3	Max	66-1	1,48759
66	1,98345	SLE-F3	Max	66-1	1,98345
66	0,00000	SLE-F3	Min	66-1	0,00000
66	0,49586	SLE-F3	Min	66-1	0,49586
66	0,99173	SLE-F3	Min	66-1	0,99173
66	1,48759	SLE-F3	Min	66-1	1,48759
66	1,98345	SLE-F3	Min	66-1	1,98345
66	0,00000	SLE-QP	Max	66-1	0,00000
66	0,49586	SLE-QP	Max	66-1	0,49586
66	0,99173	SLE-QP	Max	66-1	0,99173
66	1,48759	SLE-QP	Max	66-1	1,48759
66	1,98345	SLE-QP	Max	66-1	1,98345

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
66	0,00000	SLE-QP	Min	66-1	0,00000
66	0,49586	SLE-QP	Min	66-1	0,49586
66	0,99173	SLE-QP	Min	66-1	0,99173
66	1,48759	SLE-QP	Min	66-1	1,48759
66	1,98345	SLE-QP	Min	66-1	1,98345
66	0,00000	INVI SLU	Max	66-1	0,00000
66	0,49586	INVI SLU	Max	66-1	0,49586
66	0,99173	INVI SLU	Max	66-1	0,99173
66	1,48759	INVI SLU	Max	66-1	1,48759
66	1,98345	INVI SLU	Max	66-1	1,98345
66	0,00000	INVI SLU	Min	66-1	0,00000
66	0,49586	INVI SLU	Min	66-1	0,49586
66	0,99173	INVI SLU	Min	66-1	0,99173
66	1,48759	INVI SLU	Min	66-1	1,48759
66	1,98345	INVI SLU	Min	66-1	1,98345
66	0,00000	INVI SLV	Max	66-1	0,00000
66	0,49586	INVI SLV	Max	66-1	0,49586
66	0,99173	INVI SLV	Max	66-1	0,99173
66	1,48759	INVI SLV	Max	66-1	1,48759
66	1,98345	INVI SLV	Max	66-1	1,98345
66	0,00000	INVI SLV	Min	66-1	0,00000
66	0,49586	INVI SLV	Min	66-1	0,49586
66	0,99173	INVI SLV	Min	66-1	0,99173
66	1,48759	INVI SLV	Min	66-1	1,48759
66	1,98345	INVI SLV	Min	66-1	1,98345
67	0,00000	SLE-C	Max	67-1	0,00000
67	0,49586	SLE-C	Max	67-1	0,49586
67	0,99173	SLE-C	Max	67-1	0,99173
67	1,48759	SLE-C	Max	67-1	1,48759
67	1,98345	SLE-C	Max	67-1	1,98345
67	0,00000	SLE-C	Min	67-1	0,00000
67	0,49586	SLE-C	Min	67-1	0,49586
67	0,99173	SLE-C	Min	67-1	0,99173
67	1,48759	SLE-C	Min	67-1	1,48759
67	1,98345	SLE-C	Min	67-1	1,98345
67	0,00000	SLE-F1	Max	67-1	0,00000
67	0,49586	SLE-F1	Max	67-1	0,49586
67	0,99173	SLE-F1	Max	67-1	0,99173
67	1,48759	SLE-F1	Max	67-1	1,48759
67	1,98345	SLE-F1	Max	67-1	1,98345
67	0,00000	SLE-F1	Min	67-1	0,00000
67	0,49586	SLE-F1	Min	67-1	0,49586
67	0,99173	SLE-F1	Min	67-1	0,99173
67	1,48759	SLE-F1	Min	67-1	1,48759
67	1,98345	SLE-F1	Min	67-1	1,98345
67	0,00000	SLE-F2	Max	67-1	0,00000
67	0,49586	SLE-F2	Max	67-1	0,49586
67	0,99173	SLE-F2	Max	67-1	0,99173
67	1,48759	SLE-F2	Max	67-1	1,48759
67	1,98345	SLE-F2	Max	67-1	1,98345
67	0,00000	SLE-F2	Min	67-1	0,00000
67	0,49586	SLE-F2	Min	67-1	0,49586
67	0,99173	SLE-F2	Min	67-1	0,99173
67	1,48759	SLE-F2	Min	67-1	1,48759
67	1,98345	SLE-F2	Min	67-1	1,98345



**PROGETTO DEFINITIVO**

 POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI  
 CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
67	0,00000	SLE-F3	Max	67-1	0,00000
67	0,49586	SLE-F3	Max	67-1	0,49586
67	0,99173	SLE-F3	Max	67-1	0,99173
67	1,48759	SLE-F3	Max	67-1	1,48759
67	1,98345	SLE-F3	Max	67-1	1,98345
67	0,00000	SLE-F3	Min	67-1	0,00000
67	0,49586	SLE-F3	Min	67-1	0,49586
67	0,99173	SLE-F3	Min	67-1	0,99173
67	1,48759	SLE-F3	Min	67-1	1,48759
67	1,98345	SLE-F3	Min	67-1	1,98345
67	0,00000	SLE-QP	Max	67-1	0,00000
67	0,49586	SLE-QP	Max	67-1	0,49586
67	0,99173	SLE-QP	Max	67-1	0,99173
67	1,48759	SLE-QP	Max	67-1	1,48759
67	1,98345	SLE-QP	Max	67-1	1,98345
67	0,00000	SLE-QP	Min	67-1	0,00000
67	0,49586	SLE-QP	Min	67-1	0,49586
67	0,99173	SLE-QP	Min	67-1	0,99173
67	1,48759	SLE-QP	Min	67-1	1,48759
67	1,98345	SLE-QP	Min	67-1	1,98345
67	0,00000	INVI SLU	Max	67-1	0,00000
67	0,49586	INVI SLU	Max	67-1	0,49586
67	0,99173	INVI SLU	Max	67-1	0,99173
67	1,48759	INVI SLU	Max	67-1	1,48759
67	1,98345	INVI SLU	Max	67-1	1,98345
67	0,00000	INVI SLU	Min	67-1	0,00000
67	0,49586	INVI SLU	Min	67-1	0,49586
67	0,99173	INVI SLU	Min	67-1	0,99173
67	1,48759	INVI SLU	Min	67-1	1,48759
67	1,98345	INVI SLU	Min	67-1	1,98345
67	0,00000	INVI SLV	Max	67-1	0,00000
67	0,49586	INVI SLV	Max	67-1	0,49586
67	0,99173	INVI SLV	Max	67-1	0,99173
67	1,48759	INVI SLV	Max	67-1	1,48759
67	1,98345	INVI SLV	Max	67-1	1,98345
67	0,00000	INVI SLV	Min	67-1	0,00000
67	0,49586	INVI SLV	Min	67-1	0,49586
67	0,99173	INVI SLV	Min	67-1	0,99173
67	1,48759	INVI SLV	Min	67-1	1,48759
67	1,98345	INVI SLV	Min	67-1	1,98345
68	0,00000	SLE-C	Max	68-1	0,00000
68	0,49586	SLE-C	Max	68-1	0,49586
68	0,99173	SLE-C	Max	68-1	0,99173
68	1,48759	SLE-C	Max	68-1	1,48759
68	1,98345	SLE-C	Max	68-1	1,98345
68	0,00000	SLE-C	Min	68-1	0,00000
68	0,49586	SLE-C	Min	68-1	0,49586
68	0,99173	SLE-C	Min	68-1	0,99173
68	1,48759	SLE-C	Min	68-1	1,48759
68	1,98345	SLE-C	Min	68-1	1,98345
68	0,00000	SLE-F1	Max	68-1	0,00000
68	0,49586	SLE-F1	Max	68-1	0,49586
68	0,99173	SLE-F1	Max	68-1	0,99173
68	1,48759	SLE-F1	Max	68-1	1,48759
68	1,98345	SLE-F1	Max	68-1	1,98345

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
68	0,00000	SLE-F1	Min	68-1	0,00000
68	0,49586	SLE-F1	Min	68-1	0,49586
68	0,99173	SLE-F1	Min	68-1	0,99173
68	1,48759	SLE-F1	Min	68-1	1,48759
68	1,98345	SLE-F1	Min	68-1	1,98345
68	0,00000	SLE-F2	Max	68-1	0,00000
68	0,49586	SLE-F2	Max	68-1	0,49586
68	0,99173	SLE-F2	Max	68-1	0,99173
68	1,48759	SLE-F2	Max	68-1	1,48759
68	1,98345	SLE-F2	Max	68-1	1,98345
68	0,00000	SLE-F2	Min	68-1	0,00000
68	0,49586	SLE-F2	Min	68-1	0,49586
68	0,99173	SLE-F2	Min	68-1	0,99173
68	1,48759	SLE-F2	Min	68-1	1,48759
68	1,98345	SLE-F2	Min	68-1	1,98345
68	0,00000	SLE-F3	Max	68-1	0,00000
68	0,49586	SLE-F3	Max	68-1	0,49586
68	0,99173	SLE-F3	Max	68-1	0,99173
68	1,48759	SLE-F3	Max	68-1	1,48759
68	1,98345	SLE-F3	Max	68-1	1,98345
68	0,00000	SLE-F3	Min	68-1	0,00000
68	0,49586	SLE-F3	Min	68-1	0,49586
68	0,99173	SLE-F3	Min	68-1	0,99173
68	1,48759	SLE-F3	Min	68-1	1,48759
68	1,98345	SLE-F3	Min	68-1	1,98345
68	0,00000	SLE-QP	Max	68-1	0,00000
68	0,49586	SLE-QP	Max	68-1	0,49586
68	0,99173	SLE-QP	Max	68-1	0,99173
68	1,48759	SLE-QP	Max	68-1	1,48759
68	1,98345	SLE-QP	Max	68-1	1,98345
68	0,00000	SLE-QP	Min	68-1	0,00000
68	0,49586	SLE-QP	Min	68-1	0,49586
68	0,99173	SLE-QP	Min	68-1	0,99173
68	1,48759	SLE-QP	Min	68-1	1,48759
68	1,98345	SLE-QP	Min	68-1	1,98345
68	0,00000	INVI SLU	Max	68-1	0,00000
68	0,49586	INVI SLU	Max	68-1	0,49586
68	0,99173	INVI SLU	Max	68-1	0,99173
68	1,48759	INVI SLU	Max	68-1	1,48759
68	1,98345	INVI SLU	Max	68-1	1,98345
68	0,00000	INVI SLU	Min	68-1	0,00000
68	0,49586	INVI SLU	Min	68-1	0,49586
68	0,99173	INVI SLU	Min	68-1	0,99173
68	1,48759	INVI SLU	Min	68-1	1,48759
68	1,98345	INVI SLU	Min	68-1	1,98345
68	0,00000	INVI SLV	Max	68-1	0,00000
68	0,49586	INVI SLV	Max	68-1	0,49586
68	0,99173	INVI SLV	Max	68-1	0,99173
68	1,48759	INVI SLV	Max	68-1	1,48759
68	1,98345	INVI SLV	Max	68-1	1,98345
68	0,00000	INVI SLV	Min	68-1	0,00000
68	0,49586	INVI SLV	Min	68-1	0,49586
68	0,99173	INVI SLV	Min	68-1	0,99173
68	1,48759	INVI SLV	Min	68-1	1,48759
68	1,98345	INVI SLV	Min	68-1	1,98345

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
69	0,00000	SLE-C	Max	69-1	0,00000
69	0,49586	SLE-C	Max	69-1	0,49586
69	0,99173	SLE-C	Max	69-1	0,99173
69	1,48759	SLE-C	Max	69-1	1,48759
69	1,98345	SLE-C	Max	69-1	1,98345
69	0,00000	SLE-C	Min	69-1	0,00000
69	0,49586	SLE-C	Min	69-1	0,49586
69	0,99173	SLE-C	Min	69-1	0,99173
69	1,48759	SLE-C	Min	69-1	1,48759
69	1,98345	SLE-C	Min	69-1	1,98345
69	0,00000	SLE-F1	Max	69-1	0,00000
69	0,49586	SLE-F1	Max	69-1	0,49586
69	0,99173	SLE-F1	Max	69-1	0,99173
69	1,48759	SLE-F1	Max	69-1	1,48759
69	1,98345	SLE-F1	Max	69-1	1,98345
69	0,00000	SLE-F1	Min	69-1	0,00000
69	0,49586	SLE-F1	Min	69-1	0,49586
69	0,99173	SLE-F1	Min	69-1	0,99173
69	1,48759	SLE-F1	Min	69-1	1,48759
69	1,98345	SLE-F1	Min	69-1	1,98345
69	0,00000	SLE-F2	Max	69-1	0,00000
69	0,49586	SLE-F2	Max	69-1	0,49586
69	0,99173	SLE-F2	Max	69-1	0,99173
69	1,48759	SLE-F2	Max	69-1	1,48759
69	1,98345	SLE-F2	Max	69-1	1,98345
69	0,00000	SLE-F2	Min	69-1	0,00000
69	0,49586	SLE-F2	Min	69-1	0,49586
69	0,99173	SLE-F2	Min	69-1	0,99173
69	1,48759	SLE-F2	Min	69-1	1,48759
69	1,98345	SLE-F2	Min	69-1	1,98345
69	0,00000	SLE-F3	Max	69-1	0,00000
69	0,49586	SLE-F3	Max	69-1	0,49586
69	0,99173	SLE-F3	Max	69-1	0,99173
69	1,48759	SLE-F3	Max	69-1	1,48759
69	1,98345	SLE-F3	Max	69-1	1,98345
69	0,00000	SLE-F3	Min	69-1	0,00000
69	0,49586	SLE-F3	Min	69-1	0,49586
69	0,99173	SLE-F3	Min	69-1	0,99173
69	1,48759	SLE-F3	Min	69-1	1,48759
69	1,98345	SLE-F3	Min	69-1	1,98345
69	0,00000	SLE-QP	Max	69-1	0,00000
69	0,49586	SLE-QP	Max	69-1	0,49586
69	0,99173	SLE-QP	Max	69-1	0,99173
69	1,48759	SLE-QP	Max	69-1	1,48759
69	1,98345	SLE-QP	Max	69-1	1,98345
69	0,00000	SLE-QP	Min	69-1	0,00000
69	0,49586	SLE-QP	Min	69-1	0,49586
69	0,99173	SLE-QP	Min	69-1	0,99173
69	1,48759	SLE-QP	Min	69-1	1,48759
69	1,98345	SLE-QP	Min	69-1	1,98345
69	0,00000	INVI SLU	Max	69-1	0,00000
69	0,49586	INVI SLU	Max	69-1	0,49586
69	0,99173	INVI SLU	Max	69-1	0,99173
69	1,48759	INVI SLU	Max	69-1	1,48759
69	1,98345	INVI SLU	Max	69-1	1,98345

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
69	0,00000	INVI SLU	Min	69-1	0,00000
69	0,49586	INVI SLU	Min	69-1	0,49586
69	0,99173	INVI SLU	Min	69-1	0,99173
69	1,48759	INVI SLU	Min	69-1	1,48759
69	1,98345	INVI SLU	Min	69-1	1,98345
69	0,00000	INVI SLV	Max	69-1	0,00000
69	0,49586	INVI SLV	Max	69-1	0,49586
69	0,99173	INVI SLV	Max	69-1	0,99173
69	1,48759	INVI SLV	Max	69-1	1,48759
69	1,98345	INVI SLV	Max	69-1	1,98345
69	0,00000	INVI SLV	Min	69-1	0,00000
69	0,49586	INVI SLV	Min	69-1	0,49586
69	0,99173	INVI SLV	Min	69-1	0,99173
69	1,48759	INVI SLV	Min	69-1	1,48759
69	1,98345	INVI SLV	Min	69-1	1,98345
70	0,00000	SLE-C	Max	70-1	0,00000
70	0,49586	SLE-C	Max	70-1	0,49586
70	0,99173	SLE-C	Max	70-1	0,99173
70	1,48759	SLE-C	Max	70-1	1,48759
70	1,98345	SLE-C	Max	70-1	1,98345
70	0,00000	SLE-C	Min	70-1	0,00000
70	0,49586	SLE-C	Min	70-1	0,49586
70	0,99173	SLE-C	Min	70-1	0,99173
70	1,48759	SLE-C	Min	70-1	1,48759
70	1,98345	SLE-C	Min	70-1	1,98345
70	0,00000	SLE-F1	Max	70-1	0,00000
70	0,49586	SLE-F1	Max	70-1	0,49586
70	0,99173	SLE-F1	Max	70-1	0,99173
70	1,48759	SLE-F1	Max	70-1	1,48759
70	1,98345	SLE-F1	Max	70-1	1,98345
70	0,00000	SLE-F1	Min	70-1	0,00000
70	0,49586	SLE-F1	Min	70-1	0,49586
70	0,99173	SLE-F1	Min	70-1	0,99173
70	1,48759	SLE-F1	Min	70-1	1,48759
70	1,98345	SLE-F1	Min	70-1	1,98345
70	0,00000	SLE-F2	Max	70-1	0,00000
70	0,49586	SLE-F2	Max	70-1	0,49586
70	0,99173	SLE-F2	Max	70-1	0,99173
70	1,48759	SLE-F2	Max	70-1	1,48759
70	1,98345	SLE-F2	Max	70-1	1,98345
70	0,00000	SLE-F2	Min	70-1	0,00000
70	0,49586	SLE-F2	Min	70-1	0,49586
70	0,99173	SLE-F2	Min	70-1	0,99173
70	1,48759	SLE-F2	Min	70-1	1,48759
70	1,98345	SLE-F2	Min	70-1	1,98345
70	0,00000	SLE-F3	Max	70-1	0,00000
70	0,49586	SLE-F3	Max	70-1	0,49586
70	0,99173	SLE-F3	Max	70-1	0,99173
70	1,48759	SLE-F3	Max	70-1	1,48759
70	1,98345	SLE-F3	Max	70-1	1,98345
70	0,00000	SLE-F3	Min	70-1	0,00000
70	0,49586	SLE-F3	Min	70-1	0,49586
70	0,99173	SLE-F3	Min	70-1	0,99173
70	1,48759	SLE-F3	Min	70-1	1,48759
70	1,98345	SLE-F3	Min	70-1	1,98345

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
70	0,00000	SLE-QP	Max	70-1	0,00000
70	0,49586	SLE-QP	Max	70-1	0,49586
70	0,99173	SLE-QP	Max	70-1	0,99173
70	1,48759	SLE-QP	Max	70-1	1,48759
70	1,98345	SLE-QP	Max	70-1	1,98345
70	0,00000	SLE-QP	Min	70-1	0,00000
70	0,49586	SLE-QP	Min	70-1	0,49586
70	0,99173	SLE-QP	Min	70-1	0,99173
70	1,48759	SLE-QP	Min	70-1	1,48759
70	1,98345	SLE-QP	Min	70-1	1,98345
70	0,00000	INVI SLU	Max	70-1	0,00000
70	0,49586	INVI SLU	Max	70-1	0,49586
70	0,99173	INVI SLU	Max	70-1	0,99173
70	1,48759	INVI SLU	Max	70-1	1,48759
70	1,98345	INVI SLU	Max	70-1	1,98345
70	0,00000	INVI SLU	Min	70-1	0,00000
70	0,49586	INVI SLU	Min	70-1	0,49586
70	0,99173	INVI SLU	Min	70-1	0,99173
70	1,48759	INVI SLU	Min	70-1	1,48759
70	1,98345	INVI SLU	Min	70-1	1,98345
70	0,00000	INVI SLV	Max	70-1	0,00000
70	0,49586	INVI SLV	Max	70-1	0,49586
70	0,99173	INVI SLV	Max	70-1	0,99173
70	1,48759	INVI SLV	Max	70-1	1,48759
70	1,98345	INVI SLV	Max	70-1	1,98345
70	0,00000	INVI SLV	Min	70-1	0,00000
70	0,49586	INVI SLV	Min	70-1	0,49586
70	0,99173	INVI SLV	Min	70-1	0,99173
70	1,48759	INVI SLV	Min	70-1	1,48759
70	1,98345	INVI SLV	Min	70-1	1,98345

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**
**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
1	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
1	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
1	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
1	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
1	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
1	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
1	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
1	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
1	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
1	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
1	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
1	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
1	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
1	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
1	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
2	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
2	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
2	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
2	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
2	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
2	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
2	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
2	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
2	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
2	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
2	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
2	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
2	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
2	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
2	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
3	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
3	SP_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
3	SP_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
3	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
3	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
3	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
3	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
3	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
3	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
3	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
3	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
3	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
3	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
3	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
3	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
4	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
4	SP_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
4	SP_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
4	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
4	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
4	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
4	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
4	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
4	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
4	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
4	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
4	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
4	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
4	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
4	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
5	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
5	SP_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
5	SP_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
5	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
5	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
5	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
5	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
5	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
5	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
5	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
5	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
5	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
5	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
5	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
5	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
6	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
6	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
6	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
6	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
6	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
6	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
6	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
6	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
6	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
6	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
6	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
6	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
6	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
6	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
6	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
7	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
7	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
7	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
7	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
7	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
7	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
7	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
7	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
7	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
7	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
7	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
7	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
7	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
7	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
7	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
8	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
8	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
8	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
8	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
8	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
8	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
8	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
8	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
8	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
8	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
8	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
8	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
8	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
8	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
8	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
9	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
9	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
9	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
9	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
9	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
9	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
9	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
9	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
9	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
9	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
9	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
9	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
9	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
9	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
9	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
10	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
10	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
10	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
10	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
10	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
10	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
10	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
10	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
10	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
10	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
10	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
10	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
10	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
10	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
10	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
11	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
11	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
11	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
11	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
11	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
11	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
11	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
11	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
11	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
11	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
11	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
11	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
11	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
11	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
11	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
12	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
12	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
12	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
12	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
12	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
12	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
12	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
12	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
12	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
12	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
12	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
12	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
12	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
12	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
12	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
13	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
13	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
13	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
13	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
13	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
13	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
13	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
13	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
13	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
13	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
13	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
13	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
13	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
13	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
13	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
14	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
14	SP_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
14	SP_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
14	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
14	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
14	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
14	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
14	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
14	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
14	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
14	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
14	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
14	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
14	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
14	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
15	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
15	SP_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
15	SP_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
15	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
15	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
15	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
15	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
15	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
15	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
15	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
15	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
15	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
15	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
15	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
15	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
16	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
16	SP_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
16	SP_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
16	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
16	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
16	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
16	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
16	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
16	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
16	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
16	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
16	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
16	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
16	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
16	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
17	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
17	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
17	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
17	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
17	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
17	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
17	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
17	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
17	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
17	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
17	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
17	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
17	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
17	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
17	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
18	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
18	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
18	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
18	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
18	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
18	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
18	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
18	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
18	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
18	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
18	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
18	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
18	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
18	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
18	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
19	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
19	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
19	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
19	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
19	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
19	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
19	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
19	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
19	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
19	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
19	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
19	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
19	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
19	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
19	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
20	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
20	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
20	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
20	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
20	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
20	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
20	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
20	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
20	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
20	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
20	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
20	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
20	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
20	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
20	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
21	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
21	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
21	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
21	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
21	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
21	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
21	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
21	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
21	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
21	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
21	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
21	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
21	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
21	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
21	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
22	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
22	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
22	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
22	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
22	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
22	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
22	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
22	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
22	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
22	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
22	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
22	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
22	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
22	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
22	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
23	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
23	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
23	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
23	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
23	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
23	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
23	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
23	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
23	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
23	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
23	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
23	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
23	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
23	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
23	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
24	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
24	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
24	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
24	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
24	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
24	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
24	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
24	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
24	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
24	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
24	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
24	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
24	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
24	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
24	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
25	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
25	SP_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
25	SP_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
25	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
25	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
25	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
25	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
25	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
25	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
25	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
25	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
25	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
25	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
25	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
25	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
26	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
26	SP_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
26	SP_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
26	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
26	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
26	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
26	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
26	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
26	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
26	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
26	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
26	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
26	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
26	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
26	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
27	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
27	SP_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
27	SP_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
27	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
27	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
27	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
27	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
27	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
27	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
27	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
27	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
27	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
27	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
27	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
27	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
28	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
28	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
28	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
28	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
28	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
28	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
28	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
28	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
28	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
28	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
28	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
28	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
28	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
28	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
28	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
29	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
29	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
29	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
29	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
29	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
29	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
29	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
29	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
29	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
29	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
29	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
29	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
29	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
29	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
29	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
30	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
30	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
30	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
30	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
30	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
30	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
30	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
30	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
30	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
30	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
30	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
30	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
30	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
30	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
30	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
31	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
31	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
31	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
31	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
31	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
31	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
31	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
31	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
31	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
31	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
31	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
31	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
31	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
31	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
31	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
32	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
32	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
32	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
32	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
32	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
32	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
32	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
32	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
32	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
32	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
32	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
32	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
32	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
32	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
32	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
33	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
33	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
33	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
33	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
33	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
33	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
33	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
33	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
33	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
33	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
33	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
33	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
33	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
33	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
33	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
34	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
34	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
34	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
34	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
34	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
34	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
34	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
34	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
34	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
34	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
34	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
34	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
34	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
34	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
34	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
35	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
35	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
35	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
35	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
35	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
35	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
35	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
35	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
35	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
35	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
35	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
35	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
35	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
35	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
35	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
36	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
36	SP_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
36	SP_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
36	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
36	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
36	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
36	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
36	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
36	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
36	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
36	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
36	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
36	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
36	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
36	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
41	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
41	SP_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
41	SP_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
41	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
41	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
41	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
41	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
41	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
41	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
41	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
41	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
41	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
41	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
41	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
41	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
42	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
42	SP_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
42	SP_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
42	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
42	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
42	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
42	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
42	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
42	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
42	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
42	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
42	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
42	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
42	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
42	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
43	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
43	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
43	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
43	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
43	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
43	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
43	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
43	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
43	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
43	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
43	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
43	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
43	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
43	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
43	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
44	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
44	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
44	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
44	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
44	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
44	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
44	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
44	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
44	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
44	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
44	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
44	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
44	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
44	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
44	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
45	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
45	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
45	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
45	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
45	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
45	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
45	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
45	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
45	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
45	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
45	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
45	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
45	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
45	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
45	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
46	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
46	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
46	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
46	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
46	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
46	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
46	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
46	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
46	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
46	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
46	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
46	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
46	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
46	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
46	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
47	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
47	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
47	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
47	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
47	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
47	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
47	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
47	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
47	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
47	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
47	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
47	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
47	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
47	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
47	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
48	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
48	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
48	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
48	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
48	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
48	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
48	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
48	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
48	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
48	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
48	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
48	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
48	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
48	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
48	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
49	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
49	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
49	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
49	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
49	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
49	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
49	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
49	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
49	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
49	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
49	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
49	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
49	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
49	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
49	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
50	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
50	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
50	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
50	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
50	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
50	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
50	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
50	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
50	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
50	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
50	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
50	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
50	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
50	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
50	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
51	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
51	SP_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
51	SP_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
51	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
51	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
51	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
51	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
51	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
51	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
51	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
51	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
51	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
51	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
51	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
51	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
52	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
52	SP_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
52	SP_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
52	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
52	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
52	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
52	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
52	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
52	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
52	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
52	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
52	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
52	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
52	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
52	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
53	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
53	SP_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
53	SP_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
53	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
53	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
53	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
53	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
53	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
53	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
53	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
53	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
53	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
53	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
53	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
53	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
54	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
54	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
54	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
54	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
54	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
54	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
54	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
54	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
54	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
54	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
54	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
54	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
54	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
54	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
54	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
55	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
55	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
55	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
55	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
55	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
55	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
55	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
55	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
55	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
55	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
55	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
55	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
55	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
55	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
55	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
56	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
56	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
56	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
56	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
56	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
56	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
56	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
56	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
56	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
56	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
56	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
56	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
56	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
56	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
56	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
57	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
57	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
57	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
57	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
57	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
57	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
57	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
57	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
57	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
57	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
57	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
57	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
57	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
57	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
57	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
58	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
58	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
58	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
58	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
58	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
58	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
58	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
58	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
58	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
58	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
58	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
58	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
58	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
58	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
58	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
59	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
59	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
59	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
59	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
59	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
59	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
59	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
59	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
59	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
59	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
59	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
59	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
59	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
59	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
59	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
60	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
60	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
60	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
60	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
60	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
60	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
60	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
60	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
60	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
60	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
60	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
60	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
60	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
60	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
60	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
61	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
61	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
61	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
61	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
61	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
61	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
61	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
61	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
61	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
61	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
61	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
61	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
61	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
61	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
61	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
62	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
62	SP_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
62	SP_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
62	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
62	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
62	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
62	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
62	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
62	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
62	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
62	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
62	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
62	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
62	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
62	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
63	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
63	SP_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
63	SP_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
63	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
63	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
63	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
63	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
63	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
63	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
63	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
63	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
63	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
63	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
63	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
63	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
64	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
64	SP_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
64	SP_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
64	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
64	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
64	Sq_sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
64	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
64	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
64	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
64	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
64	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
64	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
64	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
64	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
64	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
65	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
65	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
65	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
65	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
65	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
65	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
65	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
65	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
65	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
65	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
65	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
65	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
65	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
65	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
65	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
66	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
66	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
66	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
66	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
66	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
66	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
66	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
66	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
66	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
66	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
66	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
66	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
66	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
66	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
66	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
67	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
67	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
67	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
67	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
67	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
67	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
67	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
67	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
67	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
67	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
67	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
67	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
67	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
67	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
67	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
68	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
68	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
68	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
68	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
68	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
68	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
68	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
68	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
68	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
68	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
68	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
68	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
68	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
68	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
68	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
69	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
69	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
69	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
69	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
69	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
69	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
69	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
69	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
69	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
69	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
69	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
69	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
69	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
69	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
69	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
70	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
70	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
70	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
70	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
70	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
70	Sq.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
70	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
70	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
70	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
70	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0,0000
70	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0,0000
70	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0,0000
70	HYD	Local	Force	2	RelDist	0,0000
70	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000
70	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0,0000

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**
**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
1	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
1	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	2,97	2,97
1	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
1	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
1	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
1	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
1	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
1	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	33,12	33,12
1	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
1	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
1	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
1	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
1	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
1	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
1	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
2	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
2	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	8,90	8,90
2	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
2	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
2	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
2	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
2	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
2	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	33,12	33,12
2	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
2	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
2	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
2	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
2	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
2	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
2	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
3	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
3	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	14,83	14,83
3	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
3	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
3	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
3	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
3	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
3	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	33,12	33,12
3	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
3	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
3	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
3	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
3	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
3	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
3	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
4	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
4	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	20,76	20,76
4	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
4	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
4	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
4	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
4	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
4	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	33,12	33,12
4	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
4	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
4	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
4	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
4	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
4	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
4	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
5	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
5	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	24,32	24,32
5	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
5	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
5	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
5	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
5	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
5	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	33,12	33,12
5	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
5	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
5	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
5	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
5	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-0,40	-0,40
5	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
5	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
6	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
6	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	27,29	27,29
6	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
6	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
6	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
6	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
6	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
6	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	33,12	33,12
6	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
6	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
6	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
6	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
6	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-0,90	-0,90
6	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
6	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
7	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
7	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	30,26	30,26
7	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
7	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
7	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
7	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
7	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
7	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	33,12	33,12
7	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
7	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
7	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
7	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
7	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-1,40	-1,40
7	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
7	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
8	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
8	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	33,22	33,22
8	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
8	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
8	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
8	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
8	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
8	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	33,12	33,12
8	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
8	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
8	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
8	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
8	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-1,90	-1,90
8	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
8	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
9	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
9	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	36,19	36,19
9	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
9	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
9	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
9	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
9	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
9	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	33,12	33,12
9	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
9	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
9	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
9	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
9	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-2,40	-2,40
9	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
9	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
10	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
10	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	39,16	39,16
10	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
10	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
10	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
10	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
10	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
10	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	33,12	33,12
10	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
10	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
10	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
10	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
10	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-2,90	-2,90
10	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
10	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
11	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
11	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	42,12	42,12
11	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
11	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
11	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
11	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
11	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
11	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	33,12	33,12
11	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
11	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
11	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
11	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
11	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-3,40	-3,40
11	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
11	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
12	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
12	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	45,09	45,09
12	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
12	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
12	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
12	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
12	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
12	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	33,12	33,12
12	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
12	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
12	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
12	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
12	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-3,90	-3,90
12	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
12	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
13	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
13	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	48,05	48,05
13	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
13	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
13	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
13	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
13	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
13	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	33,12	33,12
13	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
13	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
13	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
13	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
13	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-4,40	-4,40
13	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
13	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
14	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
14	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	51,02	51,02
14	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
14	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
14	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
14	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
14	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
14	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	33,12	33,12
14	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
14	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
14	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
14	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
14	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-4,90	-4,90
14	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
14	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
15	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
15	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	53,99	53,99
15	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
15	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
15	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
15	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
15	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
15	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	33,12	33,12
15	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
15	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
15	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
15	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
15	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-5,40	-5,40
15	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
15	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
16	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
16	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	56,95	56,95
16	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
16	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
16	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
16	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
16	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
16	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	33,12	33,12
16	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
16	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
16	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
16	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
16	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-5,90	-5,90
16	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
16	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
17	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
17	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	59,92	59,92
17	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
17	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
17	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
17	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
17	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
17	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	33,12	33,12
17	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
17	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
17	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
17	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
17	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-6,40	-6,40
17	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	1,00	1,00
17	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
18	P.copertura	1,0000	0,00000	0,70760	0,00	0,00
18	SP.sx	1,0000	0,00000	0,70760	63,51	63,51
18	SP.dx	1,0000	0,00000	0,70760	0,00	0,00
18	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,70760	0,00	0,00
18	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,70760	0,00	0,00
18	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,70760	1,00	1,00
18	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,70760	0,00	0,00
18	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,70760	33,12	33,12
18	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,70760	0,00	0,00
18	Delta SV	1,0000	0,00000	0,70760	0,00	0,00
18	I.h	1,0000	0,00000	0,70760	0,80	0,80
18	I.v	1,0000	0,00000	0,70760	0,80	0,80
18	HYD	1,0000	0,00000	0,70760	-7,01	-7,01
18	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,70760	1,00	1,00
18	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,70760	0,00	0,00
19	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
19	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
19	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-2,97	-2,97
19	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
19	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
19	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
19	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
19	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
19	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	-33,12	-33,12
19	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
19	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
19	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
19	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
19	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
19	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
20	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
20	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
20	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-8,90	-8,90
20	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
20	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
20	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
20	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
20	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
20	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	-33,12	-33,12
20	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
20	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
20	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
20	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
20	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
20	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
21	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
21	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
21	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-14,83	-14,83
21	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
21	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
21	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
21	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
21	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
21	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	-33,12	-33,12
21	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
21	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
21	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
21	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
21	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
21	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
22	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
22	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
22	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-20,76	-20,76
22	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
22	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
22	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
22	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
22	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
22	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	-33,12	-33,12
22	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
22	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
22	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
22	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
22	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
22	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
23	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
23	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
23	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-24,32	-24,32
23	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
23	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
23	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
23	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
23	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
23	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	-33,12	-33,12
23	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
23	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
23	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
23	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-0,40	-0,40
23	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
23	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
24	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
24	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
24	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-27,29	-27,29
24	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
24	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
24	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
24	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
24	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
24	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	-33,12	-33,12
24	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
24	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
24	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
24	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-0,90	-0,90
24	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
24	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
25	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
25	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
25	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-30,26	-30,26
25	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
25	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
25	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
25	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
25	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
25	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	-33,12	-33,12
25	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
25	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
25	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
25	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-1,40	-1,40
25	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
25	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
26	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
26	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
26	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-33,22	-33,22
26	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
26	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
26	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
26	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
26	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
26	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	-33,12	-33,12
26	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
26	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
26	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
26	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-1,90	-1,90
26	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
26	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
27	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
27	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
27	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-36,19	-36,19
27	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
27	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
27	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
27	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
27	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
27	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	-33,12	-33,12
27	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
27	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
27	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
27	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-2,40	-2,40
27	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
27	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
28	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
28	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
28	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-39,16	-39,16
28	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
28	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
28	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
28	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
28	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
28	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	-33,12	-33,12
28	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
28	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
28	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
28	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-2,90	-2,90
28	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
28	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
29	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
29	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
29	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-42,12	-42,12
29	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
29	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
29	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
29	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
29	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
29	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	-33,12	-33,12
29	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
29	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
29	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
29	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-3,40	-3,40
29	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
29	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
30	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
30	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
30	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-45,09	-45,09
30	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
30	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
30	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
30	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
30	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
30	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	-33,12	-33,12
30	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
30	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
30	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
30	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-3,90	-3,90
30	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
30	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
31	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
31	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
31	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-48,05	-48,05
31	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
31	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
31	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
31	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
31	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
31	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	-33,12	-33,12
31	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
31	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
31	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
31	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-4,40	-4,40
31	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
31	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
32	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
32	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
32	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-51,02	-51,02
32	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
32	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
32	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
32	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
32	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
32	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	-33,12	-33,12
32	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
32	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
32	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
32	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-4,90	-4,90
32	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
32	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
33	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
33	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
33	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-53,99	-53,99
33	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
33	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
33	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
33	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
33	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
33	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	-33,12	-33,12
33	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
33	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
33	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
33	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-5,40	-5,40
33	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
33	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
34	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
34	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
34	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-56,95	-56,95
34	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
34	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
34	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
34	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
34	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
34	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	-33,12	-33,12
34	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
34	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
34	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
34	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-5,90	-5,90
34	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
34	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
35	P.copertura	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
35	SP.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
35	SP.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-59,92	-59,92
35	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
35	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
35	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
35	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
35	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
35	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,50000	-33,12	-33,12
35	Delta SV	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
35	I.h	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
35	I.v	1,0000	0,00000	0,50000	0,80	0,80
35	HYD	1,0000	0,00000	0,50000	-6,40	-6,40
35	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,50000	0,00	0,00
35	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,50000	-1,00	-1,00
36	P.copertura	1,0000	0,00000	0,70760	0,00	0,00
36	SP.sx	1,0000	0,00000	0,70760	0,00	0,00
36	SP.dx	1,0000	0,00000	0,70760	-63,51	-63,51
36	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,70760	0,00	0,00
36	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,70760	0,00	0,00
36	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,70760	0,00	0,00
36	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,70760	-1,00	-1,00
36	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,70760	0,00	0,00
36	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,70760	-33,12	-33,12
36	Delta SV	1,0000	0,00000	0,70760	0,00	0,00
36	I.h	1,0000	0,00000	0,70760	0,80	0,80
36	I.v	1,0000	0,00000	0,70760	0,80	0,80
36	HYD	1,0000	0,00000	0,70760	-7,01	-7,01
36	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,70760	0,00	0,00
36	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,70760	-1,00	-1,00
41	P.copertura	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
41	SP.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
41	SP.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
41	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
41	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
41	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
41	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
41	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
41	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
41	Delta SV	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
41	I.h	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
41	I.v	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
41	HYD	1,0000	0,00000	0,49586	-7,36	-7,36
41	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
41	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
42	P.copertura	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
42	SP.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
42	SP.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
42	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
42	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
42	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
42	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
42	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
42	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
42	Delta SV	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
42	I.h	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
42	I.v	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
42	HYD	1,0000	0,00000	0,49586	-7,36	-7,36
42	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
42	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
43	P.copertura	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
43	SP.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
43	SP.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
43	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
43	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
43	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
43	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
43	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
43	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
43	Delta SV	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
43	I.h	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
43	I.v	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
43	HYD	1,0000	0,00000	0,49586	-7,36	-7,36
43	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
43	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
44	P.copertura	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
44	SP.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
44	SP.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
44	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
44	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
44	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
44	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
44	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
44	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
44	Delta SV	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
44	I.h	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
44	I.v	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
44	HYD	1,0000	0,00000	0,49586	-7,36	-7,36
44	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
44	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
45	P.copertura	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
45	SP.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
45	SP.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
45	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
45	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
45	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
45	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
45	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
45	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
45	Delta SV	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
45	I.h	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
45	I.v	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
45	HYD	1,0000	0,00000	0,49586	-7,36	-7,36
45	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
45	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
46	P.copertura	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
46	SP.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
46	SP.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
46	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
46	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
46	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
46	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
46	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
46	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
46	Delta SV	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
46	I.h	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
46	I.v	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
46	HYD	1,0000	0,00000	0,49586	-7,36	-7,36
46	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
46	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
47	P.copertura	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
47	SP.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
47	SP.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
47	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
47	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
47	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
47	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
47	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
47	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
47	Delta SV	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
47	I.h	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
47	I.v	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
47	HYD	1,0000	0,00000	0,49586	-7,36	-7,36
47	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
47	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
48	P.copertura	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
48	SP.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
48	SP.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
48	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
48	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
48	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
48	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
48	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
48	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
48	Delta SV	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
48	I.h	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
48	I.v	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
48	HYD	1,0000	0,00000	0,49586	-7,36	-7,36
48	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
48	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
49	P.copertura	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
49	SP.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
49	SP.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
49	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
49	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
49	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
49	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
49	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
49	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
49	Delta SV	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
49	I.h	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
49	I.v	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
49	HYD	1,0000	0,00000	0,49586	-7,36	-7,36
49	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
49	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
50	P.copertura	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
50	SP.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
50	SP.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
50	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
50	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
50	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
50	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
50	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
50	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
50	Delta SV	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
50	I.h	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
50	I.v	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
50	HYD	1,0000	0,00000	0,49586	-7,36	-7,36
50	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
50	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
51	P.copertura	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
51	SP.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
51	SP.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
51	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
51	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
51	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
51	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
51	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
51	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
51	Delta SV	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
51	I.h	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
51	I.v	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
51	HYD	1,0000	0,00000	0,49586	-7,36	-7,36
51	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
51	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
52	P.copertura	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
52	SP.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
52	SP.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
52	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
52	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
52	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
52	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
52	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
52	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
52	Delta SV	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
52	I.h	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
52	I.v	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
52	HYD	1,0000	0,00000	0,49586	-7,36	-7,36
52	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
52	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
53	P.copertura	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
53	SP.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
53	SP.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
53	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
53	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
53	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
53	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
53	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
53	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
53	Delta SV	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
53	I.h	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
53	I.v	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
53	HYD	1,0000	0,00000	0,49586	-7,36	-7,36
53	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
53	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,49586	-1,00	-1,00
54	P.copertura	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
54	SP.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
54	SP.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
54	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
54	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
54	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
54	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
54	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
54	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
54	Delta SV	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
54	I.h	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
54	I.v	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
54	HYD	1,0000	0,00000	0,49586	-7,36	-7,36
54	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
54	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,49586	-1,00	-1,00
55	P.copertura	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
55	SP.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
55	SP.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
55	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
55	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
55	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
55	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
55	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
55	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
55	Delta SV	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
55	I.h	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
55	I.v	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
55	HYD	1,0000	0,00000	0,49586	-7,36	-7,36
55	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
55	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,49586	-1,00	-1,00
56	P.copertura	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
56	SP.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
56	SP.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
56	Qd_sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
56	Qd_dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
56	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
56	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
56	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
56	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
56	Delta SV	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
56	I.h	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
56	I.v	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
56	HYD	1,0000	0,00000	0,49586	-7,36	-7,36
56	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
56	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,49586	-1,00	-1,00
57	P.copertura	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
57	SP.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
57	SP.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
57	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
57	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
57	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
57	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
57	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
57	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
57	Delta SV	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
57	I.h	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
57	I.v	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
57	HYD	1,0000	0,00000	0,49586	-7,36	-7,36
57	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
57	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,49586	-1,00	-1,00
58	P.copertura	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
58	SP.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
58	SP.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
58	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
58	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
58	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
58	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
58	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
58	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
58	Delta SV	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
58	I.h	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
58	I.v	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
58	HYD	1,0000	0,00000	0,49586	-7,36	-7,36
58	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
58	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,49586	-1,00	-1,00
59	P.copertura	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
59	SP.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
59	SP.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
59	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
59	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
59	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
59	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
59	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
59	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
59	Delta SV	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
59	I.h	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
59	I.v	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
59	HYD	1,0000	0,00000	0,49586	-7,36	-7,36
59	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
59	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,49586	-1,00	-1,00
60	P.copertura	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
60	SP.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
60	SP.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
60	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
60	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
60	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
60	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
60	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
60	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
60	Delta SV	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
60	I.h	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
60	I.v	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
60	HYD	1,0000	0,00000	0,49586	-7,36	-7,36
60	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
60	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,49586	-1,00	-1,00
61	P.copertura	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
61	SP.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
61	SP.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
61	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
61	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
61	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
61	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
61	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
61	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
61	Delta SV	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
61	I.h	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
61	I.v	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
61	HYD	1,0000	0,00000	0,49586	-7,36	-7,36
61	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
61	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,49586	-1,00	-1,00
62	P.copertura	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
62	SP.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
62	SP.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
62	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
62	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
62	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
62	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
62	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
62	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
62	Delta SV	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
62	I.h	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
62	I.v	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
62	HYD	1,0000	0,00000	0,49586	-7,36	-7,36
62	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
62	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,49586	-1,00	-1,00
63	P.copertura	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
63	SP.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
63	SP.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
63	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
63	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
63	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
63	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
63	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
63	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
63	Delta SV	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
63	I.h	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
63	I.v	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
63	HYD	1,0000	0,00000	0,49586	-7,36	-7,36
63	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
63	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,49586	-1,00	-1,00
64	P.copertura	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
64	SP.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
64	SP.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
64	Qd.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
64	Qd.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
64	Sq.sx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
64	Sq.dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
64	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
64	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
64	Delta SV	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
64	I.h	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
64	I.v	1,0000	0,00000	0,49586	1,00	1,00
64	HYD	1,0000	0,00000	0,49586	-7,36	-7,36
64	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	0,49586	0,00	0,00
64	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	0,49586	-1,00	-1,00
65	P.copertura	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
65	SP.sx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
65	SP.dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
65	Qd_sx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
65	Qd_dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
65	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
65	Sq.dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
65	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
65	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
65	Delta SV	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
65	I.h	1,0000	0,00000	1,98345	0,60	0,60
65	I.v	1,0000	0,00000	1,98345	0,60	0,60
65	HYD	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
65	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
65	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
66	P.copertura	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
66	SP.sx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
66	SP.dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
66	Qd_sx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
66	Qd_dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
66	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
66	Sq.dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
66	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
66	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
66	Delta SV	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
66	I.h	1,0000	0,00000	1,98345	0,60	0,60
66	I.v	1,0000	0,00000	1,98345	0,60	0,60
66	HYD	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
66	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
66	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
67	P.copertura	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
67	SP.sx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
67	SP.dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
67	Qd_sx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
67	Qd_dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
67	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
67	Sq.dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
67	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
67	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
67	Delta SV	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
67	I.h	1,0000	0,00000	1,98345	0,60	0,60
67	I.v	1,0000	0,00000	1,98345	0,60	0,60
67	HYD	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
67	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
67	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
68	P.copertura	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
68	SP.sx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
68	SP.dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
68	Qd.sx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
68	Qd.dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
68	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
68	Sq.dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
68	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
68	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
68	Delta SV	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
68	I.h	1,0000	0,00000	1,98345	0,60	0,60
68	I.v	1,0000	0,00000	1,98345	0,60	0,60
68	HYD	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
68	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
68	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
69	P.copertura	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
69	SP.sx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
69	SP.dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
69	Qd.sx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
69	Qd.dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
69	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
69	Sq.dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
69	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
69	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
69	Delta SV	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
69	I.h	1,0000	0,00000	1,98345	0,60	0,60
69	I.v	1,0000	0,00000	1,98345	0,60	0,60
69	HYD	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
69	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
69	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
70	P.copertura	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
70	SP.sx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
70	SP.dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
70	Qd.sx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
70	Qd.dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
70	Sq.sx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
70	Sq.dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
70	Delta Sh sn	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
70	Delta Sh dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
70	Delta SV	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
70	I.h	1,0000	0,00000	1,98345	0,60	0,60
70	I.v	1,0000	0,00000	1,98345	0,60	0,60
70	HYD	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
70	Delta Sh HYD sn	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00
70	Delta Sh HYD dx	1,0000	0,00000	1,98345	0,00	0,00

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**
**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
1	P.copertura	
1	SP.sx	
1	SP.dx	
1	Qd.sx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
1	Qd_dx	
1	Sq.sx	
1	Sq.dx	
1	Delta Sh sn	
1	Delta Sh dx	
1	Delta SV	
1	I.h	
1	I.v	
1	HYD	
1	Delta Sh HYD sn	
1	Delta Sh HYD dx	
2	P.copertura	
2	SP.sx	
2	SP.dx	
2	Qd_sx	
2	Qd_dx	
2	Sq.sx	
2	Sq.dx	
2	Delta Sh sn	
2	Delta Sh dx	
2	Delta SV	
2	I.h	
2	I.v	
2	HYD	
2	Delta Sh HYD sn	
2	Delta Sh HYD dx	
3	P.copertura	
3	SP.sx	
3	SP.dx	
3	Qd_sx	
3	Qd_dx	
3	Sq.sx	
3	Sq.dx	
3	Delta Sh sn	
3	Delta Sh dx	
3	Delta SV	
3	I.h	
3	I.v	
3	HYD	
3	Delta Sh HYD sn	
3	Delta Sh HYD dx	
4	P.copertura	
4	SP.sx	
4	SP.dx	
4	Qd_sx	
4	Qd_dx	
4	Sq.sx	
4	Sq.dx	
4	Delta Sh sn	
4	Delta Sh dx	
4	Delta SV	
4	I.h	
4	I.v	
4	HYD	
4	Delta Sh HYD sn	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
4	Delta Sh HYD dx	
5	P.copertura	
5	SP.sx	
5	SP.dx	
5	Qd.sx	
5	Qd.dx	
5	Sq.sx	
5	Sq.dx	
5	Delta Sh sn	
5	Delta Sh dx	
5	Delta SV	
5	I.h	
5	I.v	
5	HYD	
5	Delta Sh HYD sn	
5	Delta Sh HYD dx	
6	P.copertura	
6	SP.sx	
6	SP.dx	
6	Qd.sx	
6	Qd.dx	
6	Sq.sx	
6	Sq.dx	
6	Delta Sh sn	
6	Delta Sh dx	
6	Delta SV	
6	I.h	
6	I.v	
6	HYD	
6	Delta Sh HYD sn	
6	Delta Sh HYD dx	
7	P.copertura	
7	SP.sx	
7	SP.dx	
7	Qd.sx	
7	Qd.dx	
7	Sq.sx	
7	Sq.dx	
7	Delta Sh sn	
7	Delta Sh dx	
7	Delta SV	
7	I.h	
7	I.v	
7	HYD	
7	Delta Sh HYD sn	
7	Delta Sh HYD dx	
8	P.copertura	
8	SP.sx	
8	SP.dx	
8	Qd.sx	
8	Qd.dx	
8	Sq.sx	
8	Sq.dx	
8	Delta Sh sn	
8	Delta Sh dx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
8	Delta SV	
8	I.h	
8	I.v	
8	HYD	
8	Delta Sh HYD sn	
8	Delta Sh HYD dx	
9	P.copertura	
9	SP.sx	
9	SP.dx	
9	Qd_sx	
9	Qd_dx	
9	Sq.sx	
9	Sq.dx	
9	Delta Sh sn	
9	Delta Sh dx	
9	Delta SV	
9	I.h	
9	I.v	
9	HYD	
9	Delta Sh HYD sn	
9	Delta Sh HYD dx	
10	P.copertura	
10	SP.sx	
10	SP.dx	
10	Qd_sx	
10	Qd_dx	
10	Sq.sx	
10	Sq.dx	
10	Delta Sh sn	
10	Delta Sh dx	
10	Delta SV	
10	I.h	
10	I.v	
10	HYD	
10	Delta Sh HYD sn	
10	Delta Sh HYD dx	
11	P.copertura	
11	SP.sx	
11	SP.dx	
11	Qd_sx	
11	Qd_dx	
11	Sq.sx	
11	Sq.dx	
11	Delta Sh sn	
11	Delta Sh dx	
11	Delta SV	
11	I.h	
11	I.v	
11	HYD	
11	Delta Sh HYD sn	
11	Delta Sh HYD dx	
12	P.copertura	
12	SP.sx	
12	SP.dx	
12	Qd_sx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
12	Qd_dx	
12	Sq_sx	
12	Sq_dx	
12	Delta Sh sn	
12	Delta Sh dx	
12	Delta SV	
12	I.h	
12	I.v	
12	HYD	
12	Delta Sh HYD sn	
12	Delta Sh HYD dx	
13	P.copertura	
13	SP.sx	
13	SP.dx	
13	Qd_sx	
13	Qd_dx	
13	Sq_sx	
13	Sq_dx	
13	Delta Sh sn	
13	Delta Sh dx	
13	Delta SV	
13	I.h	
13	I.v	
13	HYD	
13	Delta Sh HYD sn	
13	Delta Sh HYD dx	
14	P.copertura	
14	SP.sx	
14	SP.dx	
14	Qd_sx	
14	Qd_dx	
14	Sq_sx	
14	Sq_dx	
14	Delta Sh sn	
14	Delta Sh dx	
14	Delta SV	
14	I.h	
14	I.v	
14	HYD	
14	Delta Sh HYD sn	
14	Delta Sh HYD dx	
15	P.copertura	
15	SP.sx	
15	SP.dx	
15	Qd_sx	
15	Qd_dx	
15	Sq_sx	
15	Sq_dx	
15	Delta Sh sn	
15	Delta Sh dx	
15	Delta SV	
15	I.h	
15	I.v	
15	HYD	
15	Delta Sh HYD sn	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
15	Delta Sh HYD dx	
16	P.copertura	
16	SP.sx	
16	SP.dx	
16	Qd.sx	
16	Qd.dx	
16	Sq.sx	
16	Sq.dx	
16	Delta Sh sn	
16	Delta Sh dx	
16	Delta SV	
16	I.h	
16	I.v	
16	HYD	
16	Delta Sh HYD sn	
16	Delta Sh HYD dx	
17	P.copertura	
17	SP.sx	
17	SP.dx	
17	Qd.sx	
17	Qd.dx	
17	Sq.sx	
17	Sq.dx	
17	Delta Sh sn	
17	Delta Sh dx	
17	Delta SV	
17	I.h	
17	I.v	
17	HYD	
17	Delta Sh HYD sn	
17	Delta Sh HYD dx	
18	P.copertura	
18	SP.sx	
18	SP.dx	
18	Qd.sx	
18	Qd.dx	
18	Sq.sx	
18	Sq.dx	
18	Delta Sh sn	
18	Delta Sh dx	
18	Delta SV	
18	I.h	
18	I.v	
18	HYD	
18	Delta Sh HYD sn	
18	Delta Sh HYD dx	
19	P.copertura	
19	SP.sx	
19	SP.dx	
19	Qd.sx	
19	Qd.dx	
19	Sq.sx	
19	Sq.dx	
19	Delta Sh sn	
19	Delta Sh dx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
19	Delta SV	
19	I.h	
19	I.v	
19	HYD	
19	Delta Sh HYD sn	
19	Delta Sh HYD dx	
20	P.copertura	
20	SP.sx	
20	SP.dx	
20	Qd.sx	
20	Qd.dx	
20	Sq.sx	
20	Sq.dx	
20	Delta Sh sn	
20	Delta Sh dx	
20	Delta SV	
20	I.h	
20	I.v	
20	HYD	
20	Delta Sh HYD sn	
20	Delta Sh HYD dx	
21	P.copertura	
21	SP.sx	
21	SP.dx	
21	Qd.sx	
21	Qd.dx	
21	Sq.sx	
21	Sq.dx	
21	Delta Sh sn	
21	Delta Sh dx	
21	Delta SV	
21	I.h	
21	I.v	
21	HYD	
21	Delta Sh HYD sn	
21	Delta Sh HYD dx	
22	P.copertura	
22	SP.sx	
22	SP.dx	
22	Qd.sx	
22	Qd.dx	
22	Sq.sx	
22	Sq.dx	
22	Delta Sh sn	
22	Delta Sh dx	
22	Delta SV	
22	I.h	
22	I.v	
22	HYD	
22	Delta Sh HYD sn	
22	Delta Sh HYD dx	
23	P.copertura	
23	SP.sx	
23	SP.dx	
23	Qd.sx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
23	Qd_dx	
23	Sq.sx	
23	Sq.dx	
23	Delta Sh sn	
23	Delta Sh dx	
23	Delta SV	
23	I.h	
23	I.v	
23	HYD	
23	Delta Sh HYD sn	
23	Delta Sh HYD dx	
24	P.copertura	
24	SP.sx	
24	SP.dx	
24	Qd_sx	
24	Qd_dx	
24	Sq.sx	
24	Sq.dx	
24	Delta Sh sn	
24	Delta Sh dx	
24	Delta SV	
24	I.h	
24	I.v	
24	HYD	
24	Delta Sh HYD sn	
24	Delta Sh HYD dx	
25	P.copertura	
25	SP.sx	
25	SP.dx	
25	Qd_sx	
25	Qd_dx	
25	Sq.sx	
25	Sq.dx	
25	Delta Sh sn	
25	Delta Sh dx	
25	Delta SV	
25	I.h	
25	I.v	
25	HYD	
25	Delta Sh HYD sn	
25	Delta Sh HYD dx	
26	P.copertura	
26	SP.sx	
26	SP.dx	
26	Qd_sx	
26	Qd_dx	
26	Sq.sx	
26	Sq.dx	
26	Delta Sh sn	
26	Delta Sh dx	
26	Delta SV	
26	I.h	
26	I.v	
26	HYD	
26	Delta Sh HYD sn	



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
26	Delta Sh HYD dx	
27	P.copertura	
27	SP.sx	
27	SP.dx	
27	Qd.sx	
27	Qd.dx	
27	Sq.sx	
27	Sq.dx	
27	Delta Sh sn	
27	Delta Sh dx	
27	Delta SV	
27	I.h	
27	I.v	
27	HYD	
27	Delta Sh HYD sn	
27	Delta Sh HYD dx	
28	P.copertura	
28	SP.sx	
28	SP.dx	
28	Qd.sx	
28	Qd.dx	
28	Sq.sx	
28	Sq.dx	
28	Delta Sh sn	
28	Delta Sh dx	
28	Delta SV	
28	I.h	
28	I.v	
28	HYD	
28	Delta Sh HYD sn	
28	Delta Sh HYD dx	
29	P.copertura	
29	SP.sx	
29	SP.dx	
29	Qd.sx	
29	Qd.dx	
29	Sq.sx	
29	Sq.dx	
29	Delta Sh sn	
29	Delta Sh dx	
29	Delta SV	
29	I.h	
29	I.v	
29	HYD	
29	Delta Sh HYD sn	
29	Delta Sh HYD dx	
30	P.copertura	
30	SP.sx	
30	SP.dx	
30	Qd.sx	
30	Qd.dx	
30	Sq.sx	
30	Sq.dx	
30	Delta Sh sn	
30	Delta Sh dx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
30	Delta SV	
30	I.h	
30	I.v	
30	HYD	
30	Delta Sh HYD sn	
30	Delta Sh HYD dx	
31	P.copertura	
31	SP.sx	
31	SP.dx	
31	Qd_sx	
31	Qd_dx	
31	Sq.sx	
31	Sq.dx	
31	Delta Sh sn	
31	Delta Sh dx	
31	Delta SV	
31	I.h	
31	I.v	
31	HYD	
31	Delta Sh HYD sn	
31	Delta Sh HYD dx	
32	P.copertura	
32	SP.sx	
32	SP.dx	
32	Qd_sx	
32	Qd_dx	
32	Sq.sx	
32	Sq.dx	
32	Delta Sh sn	
32	Delta Sh dx	
32	Delta SV	
32	I.h	
32	I.v	
32	HYD	
32	Delta Sh HYD sn	
32	Delta Sh HYD dx	
33	P.copertura	
33	SP.sx	
33	SP.dx	
33	Qd_sx	
33	Qd_dx	
33	Sq.sx	
33	Sq.dx	
33	Delta Sh sn	
33	Delta Sh dx	
33	Delta SV	
33	I.h	
33	I.v	
33	HYD	
33	Delta Sh HYD sn	
33	Delta Sh HYD dx	
34	P.copertura	
34	SP.sx	
34	SP.dx	
34	Qd_sx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
34	Qd_dx	
34	Sq_sx	
34	Sq_dx	
34	Delta Sh sn	
34	Delta Sh dx	
34	Delta SV	
34	I.h	
34	I.v	
34	HYD	
34	Delta Sh HYD sn	
34	Delta Sh HYD dx	
35	P.copertura	
35	SP.sx	
35	SP.dx	
35	Qd_sx	
35	Qd_dx	
35	Sq_sx	
35	Sq_dx	
35	Delta Sh sn	
35	Delta Sh dx	
35	Delta SV	
35	I.h	
35	I.v	
35	HYD	
35	Delta Sh HYD sn	
35	Delta Sh HYD dx	
36	P.copertura	
36	SP.sx	
36	SP.dx	
36	Qd_sx	
36	Qd_dx	
36	Sq_sx	
36	Sq_dx	
36	Delta Sh sn	
36	Delta Sh dx	
36	Delta SV	
36	I.h	
36	I.v	
36	HYD	
36	Delta Sh HYD sn	
36	Delta Sh HYD dx	
41	P.copertura	
41	SP.sx	
41	SP.dx	
41	Qd_sx	
41	Qd_dx	
41	Sq_sx	
41	Sq_dx	
41	Delta Sh sn	
41	Delta Sh dx	
41	Delta SV	
41	I.h	
41	I.v	
41	HYD	
41	Delta Sh HYD sn	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
41	Delta Sh HYD dx	
42	P.copertura	
42	SP.sx	
42	SP.dx	
42	Qd.sx	
42	Qd.dx	
42	Sq.sx	
42	Sq.dx	
42	Delta Sh sn	
42	Delta Sh dx	
42	Delta SV	
42	I.h	
42	I.v	
42	HYD	
42	Delta Sh HYD sn	
42	Delta Sh HYD dx	
43	P.copertura	
43	SP.sx	
43	SP.dx	
43	Qd.sx	
43	Qd.dx	
43	Sq.sx	
43	Sq.dx	
43	Delta Sh sn	
43	Delta Sh dx	
43	Delta SV	
43	I.h	
43	I.v	
43	HYD	
43	Delta Sh HYD sn	
43	Delta Sh HYD dx	
44	P.copertura	
44	SP.sx	
44	SP.dx	
44	Qd.sx	
44	Qd.dx	
44	Sq.sx	
44	Sq.dx	
44	Delta Sh sn	
44	Delta Sh dx	
44	Delta SV	
44	I.h	
44	I.v	
44	HYD	
44	Delta Sh HYD sn	
44	Delta Sh HYD dx	
45	P.copertura	
45	SP.sx	
45	SP.dx	
45	Qd.sx	
45	Qd.dx	
45	Sq.sx	
45	Sq.dx	
45	Delta Sh sn	
45	Delta Sh dx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
45	Delta SV	
45	I.h	
45	I.v	
45	HYD	
45	Delta Sh HYD sn	
45	Delta Sh HYD dx	
46	P.copertura	
46	SP.sx	
46	SP.dx	
46	Qd_sx	
46	Qd_dx	
46	Sq.sx	
46	Sq.dx	
46	Delta Sh sn	
46	Delta Sh dx	
46	Delta SV	
46	I.h	
46	I.v	
46	HYD	
46	Delta Sh HYD sn	
46	Delta Sh HYD dx	
47	P.copertura	
47	SP.sx	
47	SP.dx	
47	Qd_sx	
47	Qd_dx	
47	Sq.sx	
47	Sq.dx	
47	Delta Sh sn	
47	Delta Sh dx	
47	Delta SV	
47	I.h	
47	I.v	
47	HYD	
47	Delta Sh HYD sn	
47	Delta Sh HYD dx	
48	P.copertura	
48	SP.sx	
48	SP.dx	
48	Qd_sx	
48	Qd_dx	
48	Sq.sx	
48	Sq.dx	
48	Delta Sh sn	
48	Delta Sh dx	
48	Delta SV	
48	I.h	
48	I.v	
48	HYD	
48	Delta Sh HYD sn	
48	Delta Sh HYD dx	
49	P.copertura	
49	SP.sx	
49	SP.dx	
49	Qd_sx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
49	Qd_dx	
49	Sq_sx	
49	Sq_dx	
49	Delta Sh sn	
49	Delta Sh dx	
49	Delta SV	
49	I.h	
49	I.v	
49	HYD	
49	Delta Sh HYD sn	
49	Delta Sh HYD dx	
50	P.copertura	
50	SP.sx	
50	SP.dx	
50	Qd_sx	
50	Qd_dx	
50	Sq_sx	
50	Sq_dx	
50	Delta Sh sn	
50	Delta Sh dx	
50	Delta SV	
50	I.h	
50	I.v	
50	HYD	
50	Delta Sh HYD sn	
50	Delta Sh HYD dx	
51	P.copertura	
51	SP.sx	
51	SP.dx	
51	Qd_sx	
51	Qd_dx	
51	Sq_sx	
51	Sq_dx	
51	Delta Sh sn	
51	Delta Sh dx	
51	Delta SV	
51	I.h	
51	I.v	
51	HYD	
51	Delta Sh HYD sn	
51	Delta Sh HYD dx	
52	P.copertura	
52	SP.sx	
52	SP.dx	
52	Qd_sx	
52	Qd_dx	
52	Sq_sx	
52	Sq_dx	
52	Delta Sh sn	
52	Delta Sh dx	
52	Delta SV	
52	I.h	
52	I.v	
52	HYD	
52	Delta Sh HYD sn	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
52	Delta Sh HYD dx	
53	P.copertura	
53	SP.sx	
53	SP.dx	
53	Qd.sx	
53	Qd.dx	
53	Sq.sx	
53	Sq.dx	
53	Delta Sh sn	
53	Delta Sh dx	
53	Delta SV	
53	I.h	
53	I.v	
53	HYD	
53	Delta Sh HYD sn	
53	Delta Sh HYD dx	
54	P.copertura	
54	SP.sx	
54	SP.dx	
54	Qd.sx	
54	Qd.dx	
54	Sq.sx	
54	Sq.dx	
54	Delta Sh sn	
54	Delta Sh dx	
54	Delta SV	
54	I.h	
54	I.v	
54	HYD	
54	Delta Sh HYD sn	
54	Delta Sh HYD dx	
55	P.copertura	
55	SP.sx	
55	SP.dx	
55	Qd.sx	
55	Qd.dx	
55	Sq.sx	
55	Sq.dx	
55	Delta Sh sn	
55	Delta Sh dx	
55	Delta SV	
55	I.h	
55	I.v	
55	HYD	
55	Delta Sh HYD sn	
55	Delta Sh HYD dx	
56	P.copertura	
56	SP.sx	
56	SP.dx	
56	Qd.sx	
56	Qd.dx	
56	Sq.sx	
56	Sq.dx	
56	Delta Sh sn	
56	Delta Sh dx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
56	Delta SV	
56	I.h	
56	I.v	
56	HYD	
56	Delta Sh HYD sn	
56	Delta Sh HYD dx	
57	P.copertura	
57	SP.sx	
57	SP.dx	
57	Qd_sx	
57	Qd_dx	
57	Sq.sx	
57	Sq.dx	
57	Delta Sh sn	
57	Delta Sh dx	
57	Delta SV	
57	I.h	
57	I.v	
57	HYD	
57	Delta Sh HYD sn	
57	Delta Sh HYD dx	
58	P.copertura	
58	SP.sx	
58	SP.dx	
58	Qd_sx	
58	Qd_dx	
58	Sq.sx	
58	Sq.dx	
58	Delta Sh sn	
58	Delta Sh dx	
58	Delta SV	
58	I.h	
58	I.v	
58	HYD	
58	Delta Sh HYD sn	
58	Delta Sh HYD dx	
59	P.copertura	
59	SP.sx	
59	SP.dx	
59	Qd_sx	
59	Qd_dx	
59	Sq.sx	
59	Sq.dx	
59	Delta Sh sn	
59	Delta Sh dx	
59	Delta SV	
59	I.h	
59	I.v	
59	HYD	
59	Delta Sh HYD sn	
59	Delta Sh HYD dx	
60	P.copertura	
60	SP.sx	
60	SP.dx	
60	Qd_sx	



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
60	Qd_dx	
60	Sq_sx	
60	Sq_dx	
60	Delta Sh sn	
60	Delta Sh dx	
60	Delta SV	
60	I.h	
60	I.v	
60	HYD	
60	Delta Sh HYD sn	
60	Delta Sh HYD dx	
61	P.copertura	
61	SP.sx	
61	SP.dx	
61	Qd_sx	
61	Qd_dx	
61	Sq_sx	
61	Sq_dx	
61	Delta Sh sn	
61	Delta Sh dx	
61	Delta SV	
61	I.h	
61	I.v	
61	HYD	
61	Delta Sh HYD sn	
61	Delta Sh HYD dx	
62	P.copertura	
62	SP.sx	
62	SP.dx	
62	Qd_sx	
62	Qd_dx	
62	Sq_sx	
62	Sq_dx	
62	Delta Sh sn	
62	Delta Sh dx	
62	Delta SV	
62	I.h	
62	I.v	
62	HYD	
62	Delta Sh HYD sn	
62	Delta Sh HYD dx	
63	P.copertura	
63	SP.sx	
63	SP.dx	
63	Qd_sx	
63	Qd_dx	
63	Sq_sx	
63	Sq_dx	
63	Delta Sh sn	
63	Delta Sh dx	
63	Delta SV	
63	I.h	
63	I.v	
63	HYD	
63	Delta Sh HYD sn	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
63	Delta Sh HYD dx	
64	P.copertura	
64	SP.sx	
64	SP.dx	
64	Qd.sx	
64	Qd.dx	
64	Sq.sx	
64	Sq.dx	
64	Delta Sh sn	
64	Delta Sh dx	
64	Delta SV	
64	I.h	
64	I.v	
64	HYD	
64	Delta Sh HYD sn	
64	Delta Sh HYD dx	
65	P.copertura	
65	SP.sx	
65	SP.dx	
65	Qd.sx	
65	Qd.dx	
65	Sq.sx	
65	Sq.dx	
65	Delta Sh sn	
65	Delta Sh dx	
65	Delta SV	
65	I.h	
65	I.v	
65	HYD	
65	Delta Sh HYD sn	
65	Delta Sh HYD dx	
66	P.copertura	
66	SP.sx	
66	SP.dx	
66	Qd.sx	
66	Qd.dx	
66	Sq.sx	
66	Sq.dx	
66	Delta Sh sn	
66	Delta Sh dx	
66	Delta SV	
66	I.h	
66	I.v	
66	HYD	
66	Delta Sh HYD sn	
66	Delta Sh HYD dx	
67	P.copertura	
67	SP.sx	
67	SP.dx	
67	Qd.sx	
67	Qd.dx	
67	Sq.sx	
67	Sq.dx	
67	Delta Sh sn	
67	Delta Sh dx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
67	Delta SV	
67	I.h	
67	I.v	
67	HYD	
67	Delta Sh HYD sn	
67	Delta Sh HYD dx	
68	P.copertura	
68	SP.sx	
68	SP.dx	
68	Qd.sx	
68	Qd.dx	
68	Sq.sx	
68	Sq.dx	
68	Delta Sh sn	
68	Delta Sh dx	
68	Delta SV	
68	I.h	
68	I.v	
68	HYD	
68	Delta Sh HYD sn	
68	Delta Sh HYD dx	
69	P.copertura	
69	SP.sx	
69	SP.dx	
69	Qd.sx	
69	Qd.dx	
69	Sq.sx	
69	Sq.dx	
69	Delta Sh sn	
69	Delta Sh dx	
69	Delta SV	
69	I.h	
69	I.v	
69	HYD	
69	Delta Sh HYD sn	
69	Delta Sh HYD dx	
70	P.copertura	
70	SP.sx	
70	SP.dx	
70	Qd.sx	
70	Qd.dx	
70	Sq.sx	
70	Sq.dx	
70	Delta Sh sn	
70	Delta Sh dx	
70	Delta SV	
70	I.h	
70	I.v	
70	HYD	
70	Delta Sh HYD sn	
70	Delta Sh HYD dx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Joint Coordinates, Part 1 of 2**
**Table: Joint Coordinates, Part 1 of 2**

Joint	CoordSys	CoordType	XorR m	Y m	Z m	SpecialJt	GlobalX m
1	GLOBAL	Cartesian	-5,95036	0,00000	9,20760	No	-5,95036
2	GLOBAL	Cartesian	-5,95036	0,00000	8,70760	No	-5,95036
3	GLOBAL	Cartesian	-5,95036	0,00000	8,20760	No	-5,95036
4	GLOBAL	Cartesian	-5,95036	0,00000	7,70760	No	-5,95036
5	GLOBAL	Cartesian	-5,95036	0,00000	7,20760	No	-5,95036
6	GLOBAL	Cartesian	-5,95036	0,00000	6,70760	No	-5,95036
7	GLOBAL	Cartesian	-5,95036	0,00000	6,20760	No	-5,95036
8	GLOBAL	Cartesian	-5,95036	0,00000	5,70760	No	-5,95036
9	GLOBAL	Cartesian	-5,95036	0,00000	5,20760	No	-5,95036
10	GLOBAL	Cartesian	-5,95036	0,00000	4,70760	No	-5,95036
11	GLOBAL	Cartesian	-5,95036	0,00000	4,20760	No	-5,95036
12	GLOBAL	Cartesian	-5,95036	0,00000	3,70760	No	-5,95036
13	GLOBAL	Cartesian	-5,95036	0,00000	3,20760	No	-5,95036
14	GLOBAL	Cartesian	-5,95036	0,00000	2,70760	No	-5,95036
15	GLOBAL	Cartesian	-5,95036	0,00000	2,20760	No	-5,95036
16	GLOBAL	Cartesian	-5,95036	0,00000	1,70760	No	-5,95036
17	GLOBAL	Cartesian	-5,95036	0,00000	1,20760	No	-5,95036
18	GLOBAL	Cartesian	-5,95036	0,00000	0,70760	No	-5,95036
19	GLOBAL	Cartesian	-5,95036	0,00000	0,00000	No	-5,95036
20	GLOBAL	Cartesian	5,95036	0,00000	9,20760	No	5,95036
21	GLOBAL	Cartesian	5,95036	0,00000	8,70760	No	5,95036
22	GLOBAL	Cartesian	5,95036	0,00000	8,20760	No	5,95036
23	GLOBAL	Cartesian	5,95036	0,00000	7,70760	No	5,95036
24	GLOBAL	Cartesian	5,95036	0,00000	7,20760	No	5,95036
25	GLOBAL	Cartesian	5,95036	0,00000	6,70760	No	5,95036
26	GLOBAL	Cartesian	5,95036	0,00000	6,20760	No	5,95036
27	GLOBAL	Cartesian	5,95036	0,00000	5,70760	No	5,95036
28	GLOBAL	Cartesian	5,95036	0,00000	5,20760	No	5,95036
29	GLOBAL	Cartesian	5,95036	0,00000	4,70760	No	5,95036
30	GLOBAL	Cartesian	5,95036	0,00000	4,20760	No	5,95036
31	GLOBAL	Cartesian	5,95036	0,00000	3,70760	No	5,95036
32	GLOBAL	Cartesian	5,95036	0,00000	3,20760	No	5,95036
33	GLOBAL	Cartesian	5,95036	0,00000	2,70760	No	5,95036
34	GLOBAL	Cartesian	5,95036	0,00000	2,20760	No	5,95036
35	GLOBAL	Cartesian	5,95036	0,00000	1,70760	No	5,95036
36	GLOBAL	Cartesian	5,95036	0,00000	1,20760	No	5,95036
37	GLOBAL	Cartesian	5,95036	0,00000	0,70760	No	5,95036
38	GLOBAL	Cartesian	5,95036	0,00000	0,00000	No	5,95036
40	GLOBAL	Cartesian	-5,45449	0,00000	0,00000	No	-5,45449
41	GLOBAL	Cartesian	-4,95863	0,00000	0,00000	No	-4,95863
42	GLOBAL	Cartesian	-4,46277	0,00000	0,00000	No	-4,46277
43	GLOBAL	Cartesian	-3,96691	0,00000	0,00000	No	-3,96691
44	GLOBAL	Cartesian	-3,47104	0,00000	0,00000	No	-3,47104
45	GLOBAL	Cartesian	-2,97518	0,00000	0,00000	No	-2,97518
46	GLOBAL	Cartesian	-2,47932	0,00000	0,00000	No	-2,47932
47	GLOBAL	Cartesian	-1,98345	0,00000	0,00000	No	-1,98345
48	GLOBAL	Cartesian	-1,48759	0,00000	0,00000	No	-1,48759
49	GLOBAL	Cartesian	-0,99173	0,00000	0,00000	No	-0,99173
50	GLOBAL	Cartesian	-0,49586	0,00000	0,00000	No	-0,49586
51	GLOBAL	Cartesian	0,00000	0,00000	0,00000	No	0,00000
52	GLOBAL	Cartesian	0,49586	0,00000	0,00000	No	0,49586
53	GLOBAL	Cartesian	0,99173	0,00000	0,00000	No	0,99173
54	GLOBAL	Cartesian	1,48759	0,00000	0,00000	No	1,48759
55	GLOBAL	Cartesian	1,98345	0,00000	0,00000	No	1,98345

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Joint Coordinates, Part 1 of 2**

Joint	CoordSys	CoordType	XorR m	Y m	Z m	SpecialJt	GlobalX m
56	GLOBAL	Cartesian	2,47932	0,00000	0,00000	No	2,47932
57	GLOBAL	Cartesian	2,97518	0,00000	0,00000	No	2,97518
58	GLOBAL	Cartesian	3,47104	0,00000	0,00000	No	3,47104
59	GLOBAL	Cartesian	3,96691	0,00000	0,00000	No	3,96691
60	GLOBAL	Cartesian	4,46277	0,00000	0,00000	No	4,46277
61	GLOBAL	Cartesian	4,95863	0,00000	0,00000	No	4,95863
62	GLOBAL	Cartesian	5,45449	0,00000	0,00000	No	5,45449
63	GLOBAL	Cartesian	-3,96691	0,00000	5,20760	No	-3,96691
64	GLOBAL	Cartesian	-1,98345	0,00000	5,20760	No	-1,98345
65	GLOBAL	Cartesian	0,00000	0,00000	5,20760	No	0,00000
66	GLOBAL	Cartesian	1,98345	0,00000	5,20760	No	1,98345
67	GLOBAL	Cartesian	3,96691	0,00000	5,20760	No	3,96691

**Table: Joint Coordinates, Part 2 of 2**
**Table: Joint Coordinates, Part 2 of 2**

Joint	GlobalY m	GlobalZ m	GUID
1	0,00000	9,20760	
2	0,00000	8,70760	
3	0,00000	8,20760	
4	0,00000	7,70760	
5	0,00000	7,20760	
6	0,00000	6,70760	
7	0,00000	6,20760	
8	0,00000	5,70760	
9	0,00000	5,20760	
10	0,00000	4,70760	
11	0,00000	4,20760	
12	0,00000	3,70760	
13	0,00000	3,20760	
14	0,00000	2,70760	
15	0,00000	2,20760	
16	0,00000	1,70760	
17	0,00000	1,20760	
18	0,00000	0,70760	
19	0,00000	0,00000	
20	0,00000	9,20760	
21	0,00000	8,70760	
22	0,00000	8,20760	
23	0,00000	7,70760	
24	0,00000	7,20760	
25	0,00000	6,70760	
26	0,00000	6,20760	
27	0,00000	5,70760	
28	0,00000	5,20760	
29	0,00000	4,70760	
30	0,00000	4,20760	
31	0,00000	3,70760	
32	0,00000	3,20760	
33	0,00000	2,70760	
34	0,00000	2,20760	
35	0,00000	1,70760	
36	0,00000	1,20760	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Joint Coordinates, Part 2 of 2**

Joint	GlobalY m	GlobalZ m	GUID
37	0,00000	0,70760	
38	0,00000	0,00000	
40	0,00000	0,00000	
41	0,00000	0,00000	
42	0,00000	0,00000	
43	0,00000	0,00000	
44	0,00000	0,00000	
45	0,00000	0,00000	
46	0,00000	0,00000	
47	0,00000	0,00000	
48	0,00000	0,00000	
49	0,00000	0,00000	
50	0,00000	0,00000	
51	0,00000	0,00000	
52	0,00000	0,00000	
53	0,00000	0,00000	
54	0,00000	0,00000	
55	0,00000	0,00000	
56	0,00000	0,00000	
57	0,00000	0,00000	
58	0,00000	0,00000	
59	0,00000	0,00000	
60	0,00000	0,00000	
61	0,00000	0,00000	
62	0,00000	0,00000	
63	0,00000	5,20760	
64	0,00000	5,20760	
65	0,00000	5,20760	
66	0,00000	5,20760	
67	0,00000	5,20760	

**Table: Joint Spring Assignments 1 - Uncoupled**
**Table: Joint Spring Assignments 1 - Uncoupled**

Joint	CoordSys	U1 KN/m	U2 KN/m	U3 KN/m	R1 KN-m/rad	R2 KN-m/rad	R3 KN-m/rad
19	Local	0,00	0,00	319143,00	0,0000	0,0000	0,0000
38	Local	0,00	0,00	319143,00	0,0000	0,0000	0,0000

# SCALA

**Table: Connectivity - Frame, Part 1 of 2**
**Table: Connectivity - Frame, Part 1 of 2**

Frame	JointI	JointJ	IsCurved	Length m	CentroidX m	CentroidY m	CentroidZ m
1	1	2	No	1.20000	3.30002	0.00000	5.71970
2	3	4	No	1.20000	7.20005	0.00000	4.09275
3	5	6	No	1.20000	11.10006	0.00000	2.46581
4	7	8	No	1.20000	15.00009	0.00000	0.83886

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Connectivity - Frame, Part 1 of 2**

Frame	JointI	JointJ	IsCurved	Length m	CentroidX m	CentroidY m	CentroidZ m
5	9	10	No	1.05000	0.44970	0.00000	7.07542
6	10	11	No	1.05000	1.34909	0.00000	6.53358
7	11	1	No	1.05215	2.24941	0.00000	5.99118
8	2	12	No	1.05000	4.34972	0.00000	5.44878
9	12	13	No	1.05000	5.24911	0.00000	4.90694
10	13	3	No	1.05231	6.14943	0.00000	4.36439
11	4	14	No	1.05000	8.24974	0.00000	3.82183
12	14	15	No	1.05000	9.14914	0.00000	3.27999
13	15	5	No	1.05231	10.04945	0.00000	2.73744
14	6	16	No	1.04992	12.14976	0.00000	2.19496
15	16	17	No	1.05000	13.04916	0.00000	1.65320
16	17	7	No	1.05239	13.94947	0.00000	1.11057
17	8	18	No	0.81999	15.95127	0.00000	0.62728
18	18	19	No	0.80558	16.64748	0.00000	0.20785

**Table: Connectivity - Frame, Part 2 of 2**
**Table: Connectivity - Frame, Part 2 of 2**

Frame	GUID
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**
**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
1	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	10.201	-15.192	0.000	0.0000
1	0.40000	SLE-C	NonStatic	Max	10.201	-6.193	0.000	0.0000
1	0.80000	SLE-C	NonStatic	Max	10.201	2.806	0.000	0.0000
1	1.20000	SLE-C	NonStatic	Max	10.201	11.805	0.000	0.0000
1	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	10.201	-15.192	0.000	0.0000
1	0.40000	SLE-C	NonStatic	Min	10.201	-6.193	0.000	0.0000
1	0.80000	SLE-C	NonStatic	Min	10.201	2.806	0.000	0.0000
1	1.20000	SLE-C	NonStatic	Min	10.201	11.805	0.000	0.0000
1	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	9.770	-14.522	0.000	0.0000
1	0.40000	SLE-F1	NonStatic	Max	9.770	-5.923	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
1	0.80000	SLE-F1	NonStatic	Max	9.770	2.676	0.000	0.0000
1	1.20000	SLE-F1	NonStatic	Max	9.770	11.276	0.000	0.0000
1	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	9.770	-14.522	0.000	0.0000
1	0.40000	SLE-F1	NonStatic	Min	9.770	-5.923	0.000	0.0000
1	0.80000	SLE-F1	NonStatic	Min	9.770	2.676	0.000	0.0000
1	1.20000	SLE-F1	NonStatic	Min	9.770	11.276	0.000	0.0000
1	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	8.044	-11.839	0.000	0.0000
1	0.40000	SLE-F2	NonStatic	Max	8.044	-4.840	0.000	0.0000
1	0.80000	SLE-F2	NonStatic	Max	8.044	2.159	0.000	0.0000
1	1.20000	SLE-F2	NonStatic	Max	8.044	9.158	0.000	0.0000
1	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	8.044	-11.839	0.000	0.0000
1	0.40000	SLE-F2	NonStatic	Min	8.044	-4.840	0.000	0.0000
1	0.80000	SLE-F2	NonStatic	Min	8.044	2.159	0.000	0.0000
1	1.20000	SLE-F2	NonStatic	Min	8.044	9.158	0.000	0.0000
1	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	8.044	-11.839	0.000	0.0000
1	0.40000	SLE-F3	NonStatic	Max	8.044	-4.840	0.000	0.0000
1	0.80000	SLE-F3	NonStatic	Max	8.044	2.159	0.000	0.0000
1	1.20000	SLE-F3	NonStatic	Max	8.044	9.158	0.000	0.0000
1	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	8.044	-11.839	0.000	0.0000
1	0.40000	SLE-F3	NonStatic	Min	8.044	-4.840	0.000	0.0000
1	0.80000	SLE-F3	NonStatic	Min	8.044	2.159	0.000	0.0000
1	1.20000	SLE-F3	NonStatic	Min	8.044	9.158	0.000	0.0000
1	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	8.044	-11.839	0.000	0.0000
1	0.40000	SLE-QP	NonStatic	Max	8.044	-4.840	0.000	0.0000
1	0.80000	SLE-QP	NonStatic	Max	8.044	2.159	0.000	0.0000
1	1.20000	SLE-QP	NonStatic	Max	8.044	9.158	0.000	0.0000
1	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	8.044	-11.839	0.000	0.0000
1	0.40000	SLE-QP	NonStatic	Min	8.044	-4.840	0.000	0.0000
1	0.80000	SLE-QP	NonStatic	Min	8.044	2.159	0.000	0.0000
1	1.20000	SLE-QP	NonStatic	Min	8.044	9.158	0.000	0.0000
1	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	13.693	-11.839	0.000	0.0000
1	0.40000	INV_SLU	Combination	Max	13.693	-4.840	0.000	0.0000
1	0.80000	INV_SLU	Combination	Max	13.693	3.777	0.000	0.0000
1	1.20000	INV_SLU	Combination	Max	13.693	15.876	0.000	0.0000
1	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	8.044	-20.421	0.000	0.0000
1	0.40000	INV_SLU	Combination	Min	8.044	-8.322	0.000	0.0000
1	0.80000	INV_SLU	Combination	Min	8.044	2.159	0.000	0.0000
1	1.20000	INV_SLU	Combination	Min	8.044	9.158	0.000	0.0000
1	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	23.154	-8.315	0.000	0.0000
1	0.40000	INV_SLV	Combination	Max	22.213	-1.057	0.000	0.0000
1	0.80000	INV_SLV	Combination	Max	21.273	6.282	0.000	0.0000
1	1.20000	INV_SLV	Combination	Max	20.332	13.822	0.000	0.0000
1	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-6.203	-16.705	0.000	0.0000
1	0.40000	INV_SLV	Combination	Min	-5.262	-9.164	0.000	0.0000
1	0.80000	INV_SLV	Combination	Min	-4.321	-1.706	0.000	0.0000
1	1.20000	INV_SLV	Combination	Min	-3.380	5.552	0.000	0.0000
2	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	10.201	-16.889	0.000	0.0000
2	0.40000	SLE-C	NonStatic	Max	10.201	-7.890	0.000	0.0000
2	0.80000	SLE-C	NonStatic	Max	10.201	1.109	0.000	0.0000
2	1.20000	SLE-C	NonStatic	Max	10.201	10.108	0.000	0.0000
2	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	10.201	-16.889	0.000	0.0000
2	0.40000	SLE-C	NonStatic	Min	10.201	-7.890	0.000	0.0000
2	0.80000	SLE-C	NonStatic	Min	10.201	1.109	0.000	0.0000
2	1.20000	SLE-C	NonStatic	Min	10.201	10.108	0.000	0.0000
2	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	9.770	-16.146	0.000	0.0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
2	0.40000	SLE-F1	NonStatic	Max	9.770	-7.547	0.000	0.0000
2	0.80000	SLE-F1	NonStatic	Max	9.770	1.053	0.000	0.0000
2	1.20000	SLE-F1	NonStatic	Max	9.770	9.652	0.000	0.0000
2	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	9.770	-16.146	0.000	0.0000
2	0.40000	SLE-F1	NonStatic	Min	9.770	-7.547	0.000	0.0000
2	0.80000	SLE-F1	NonStatic	Min	9.770	1.053	0.000	0.0000
2	1.20000	SLE-F1	NonStatic	Min	9.770	9.652	0.000	0.0000
2	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	8.044	-13.172	0.000	0.0000
2	0.40000	SLE-F2	NonStatic	Max	8.044	-6.173	0.000	0.0000
2	0.80000	SLE-F2	NonStatic	Max	8.044	0.826	0.000	0.0000
2	1.20000	SLE-F2	NonStatic	Max	8.044	7.825	0.000	0.0000
2	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	8.044	-13.172	0.000	0.0000
2	0.40000	SLE-F2	NonStatic	Min	8.044	-6.173	0.000	0.0000
2	0.80000	SLE-F2	NonStatic	Min	8.044	0.826	0.000	0.0000
2	1.20000	SLE-F2	NonStatic	Min	8.044	7.825	0.000	0.0000
2	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	8.044	-13.172	0.000	0.0000
2	0.40000	SLE-F3	NonStatic	Max	8.044	-6.173	0.000	0.0000
2	0.80000	SLE-F3	NonStatic	Max	8.044	0.826	0.000	0.0000
2	1.20000	SLE-F3	NonStatic	Max	8.044	7.825	0.000	0.0000
2	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	8.044	-13.172	0.000	0.0000
2	0.40000	SLE-F3	NonStatic	Min	8.044	-6.173	0.000	0.0000
2	0.80000	SLE-F3	NonStatic	Min	8.044	0.826	0.000	0.0000
2	1.20000	SLE-F3	NonStatic	Min	8.044	7.825	0.000	0.0000
2	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	8.044	-13.172	0.000	0.0000
2	0.40000	SLE-QP	NonStatic	Max	8.044	-6.173	0.000	0.0000
2	0.80000	SLE-QP	NonStatic	Max	8.044	0.826	0.000	0.0000
2	1.20000	SLE-QP	NonStatic	Max	8.044	7.825	0.000	0.0000
2	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	8.044	-13.172	0.000	0.0000
2	0.40000	SLE-QP	NonStatic	Min	8.044	-6.173	0.000	0.0000
2	0.80000	SLE-QP	NonStatic	Min	8.044	0.826	0.000	0.0000
2	1.20000	SLE-QP	NonStatic	Min	8.044	7.825	0.000	0.0000
2	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	13.693	-13.172	0.000	0.0000
2	0.40000	INV_SLU	Combination	Max	13.693	-6.173	0.000	0.0000
2	0.80000	INV_SLU	Combination	Max	13.693	1.498	0.000	0.0000
2	1.20000	INV_SLU	Combination	Max	13.693	13.597	0.000	0.0000
2	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	8.044	-22.699	0.000	0.0000
2	0.40000	INV_SLU	Combination	Min	8.044	-10.600	0.000	0.0000
2	0.80000	INV_SLU	Combination	Min	8.044	0.826	0.000	0.0000
2	1.20000	INV_SLU	Combination	Min	8.044	7.825	0.000	0.0000
2	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	12.918	-12.697	0.000	0.0000
2	0.40000	INV_SLV	Combination	Max	11.977	-5.439	0.000	0.0000
2	0.80000	INV_SLV	Combination	Max	11.036	1.843	0.000	0.0000
2	1.20000	INV_SLV	Combination	Max	10.095	9.384	0.000	0.0000
2	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	4.034	-15.134	0.000	0.0000
2	0.40000	INV_SLV	Combination	Min	4.975	-7.593	0.000	0.0000
2	0.80000	INV_SLV	Combination	Min	5.916	-0.078	0.000	0.0000
2	1.20000	INV_SLV	Combination	Min	6.856	7.180	0.000	0.0000
3	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	10.201	-16.480	0.000	0.0000
3	0.40000	SLE-C	NonStatic	Max	10.201	-7.481	0.000	0.0000
3	0.80000	SLE-C	NonStatic	Max	10.201	1.518	0.000	0.0000
3	1.20000	SLE-C	NonStatic	Max	10.201	10.517	0.000	0.0000
3	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	10.201	-16.480	0.000	0.0000
3	0.40000	SLE-C	NonStatic	Min	10.201	-7.481	0.000	0.0000
3	0.80000	SLE-C	NonStatic	Min	10.201	1.518	0.000	0.0000
3	1.20000	SLE-C	NonStatic	Min	10.201	10.517	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
3	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	9.770	-15.754	0.000	0.0000
3	0.40000	SLE-F1	NonStatic	Max	9.770	-7.155	0.000	0.0000
3	0.80000	SLE-F1	NonStatic	Max	9.770	1.444	0.000	0.0000
3	1.20000	SLE-F1	NonStatic	Max	9.770	10.043	0.000	0.0000
3	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	9.770	-15.754	0.000	0.0000
3	0.40000	SLE-F1	NonStatic	Min	9.770	-7.155	0.000	0.0000
3	0.80000	SLE-F1	NonStatic	Min	9.770	1.444	0.000	0.0000
3	1.20000	SLE-F1	NonStatic	Min	9.770	10.043	0.000	0.0000
3	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	8.044	-12.850	0.000	0.0000
3	0.40000	SLE-F2	NonStatic	Max	8.044	-5.851	0.000	0.0000
3	0.80000	SLE-F2	NonStatic	Max	8.044	1.148	0.000	0.0000
3	1.20000	SLE-F2	NonStatic	Max	8.044	8.147	0.000	0.0000
3	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	8.044	-12.850	0.000	0.0000
3	0.40000	SLE-F2	NonStatic	Min	8.044	-5.851	0.000	0.0000
3	0.80000	SLE-F2	NonStatic	Min	8.044	1.148	0.000	0.0000
3	1.20000	SLE-F2	NonStatic	Min	8.044	8.147	0.000	0.0000
3	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	8.044	-12.850	0.000	0.0000
3	0.40000	SLE-F3	NonStatic	Max	8.044	-5.851	0.000	0.0000
3	0.80000	SLE-F3	NonStatic	Max	8.044	1.148	0.000	0.0000
3	1.20000	SLE-F3	NonStatic	Max	8.044	8.147	0.000	0.0000
3	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	8.044	-12.850	0.000	0.0000
3	0.40000	SLE-F3	NonStatic	Min	8.044	-5.851	0.000	0.0000
3	0.80000	SLE-F3	NonStatic	Min	8.044	1.148	0.000	0.0000
3	1.20000	SLE-F3	NonStatic	Min	8.044	8.147	0.000	0.0000
3	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	8.044	-12.850	0.000	0.0000
3	0.40000	SLE-QP	NonStatic	Max	8.044	-5.851	0.000	0.0000
3	0.80000	SLE-QP	NonStatic	Max	8.044	1.148	0.000	0.0000
3	1.20000	SLE-QP	NonStatic	Max	8.044	8.147	0.000	0.0000
3	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	8.044	-12.850	0.000	0.0000
3	0.40000	SLE-QP	NonStatic	Min	8.044	-5.851	0.000	0.0000
3	0.80000	SLE-QP	NonStatic	Min	8.044	1.148	0.000	0.0000
3	1.20000	SLE-QP	NonStatic	Min	8.044	8.147	0.000	0.0000
3	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	13.693	-12.850	0.000	0.0000
3	0.40000	INV_SLU	Combination	Max	13.693	-5.851	0.000	0.0000
3	0.80000	INV_SLU	Combination	Max	13.693	2.047	0.000	0.0000
3	1.20000	INV_SLU	Combination	Max	13.693	14.146	0.000	0.0000
3	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	8.044	-22.150	0.000	0.0000
3	0.40000	INV_SLU	Combination	Min	8.044	-10.051	0.000	0.0000
3	0.80000	INV_SLU	Combination	Min	8.044	1.148	0.000	0.0000
3	1.20000	INV_SLU	Combination	Min	8.044	8.147	0.000	0.0000
3	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	14.622	-10.938	0.000	0.0000
3	0.40000	INV_SLV	Combination	Max	15.562	-3.680	0.000	0.0000
3	0.80000	INV_SLV	Combination	Max	16.503	3.617	0.000	0.0000
3	1.20000	INV_SLV	Combination	Max	17.444	11.157	0.000	0.0000
3	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	2.330	-16.215	0.000	0.0000
3	0.40000	INV_SLV	Combination	Min	1.389	-8.675	0.000	0.0000
3	0.80000	INV_SLV	Combination	Min	0.448	-1.173	0.000	0.0000
3	1.20000	INV_SLV	Combination	Min	-0.493	6.085	0.000	0.0000
4	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	10.201	-20.806	0.000	0.0000
4	0.40000	SLE-C	NonStatic	Max	10.201	-11.807	0.000	0.0000
4	0.80000	SLE-C	NonStatic	Max	10.201	-2.808	0.000	0.0000
4	1.20000	SLE-C	NonStatic	Max	10.201	6.192	0.000	0.0000
4	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	10.201	-20.806	0.000	0.0000
4	0.40000	SLE-C	NonStatic	Min	10.201	-11.807	0.000	0.0000
4	0.80000	SLE-C	NonStatic	Min	10.201	-2.808	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
4	1.20000	SLE-C	NonStatic	Min	10.201	6.192	0.000	0.0000
4	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	9.770	-19.895	0.000	0.0000
4	0.40000	SLE-F1	NonStatic	Max	9.770	-11.296	0.000	0.0000
4	0.80000	SLE-F1	NonStatic	Max	9.770	-2.697	0.000	0.0000
4	1.20000	SLE-F1	NonStatic	Max	9.770	5.902	0.000	0.0000
4	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	9.770	-19.895	0.000	0.0000
4	0.40000	SLE-F1	NonStatic	Min	9.770	-11.296	0.000	0.0000
4	0.80000	SLE-F1	NonStatic	Min	9.770	-2.697	0.000	0.0000
4	1.20000	SLE-F1	NonStatic	Min	9.770	5.902	0.000	0.0000
4	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	8.044	-16.252	0.000	0.0000
4	0.40000	SLE-F2	NonStatic	Max	8.044	-9.253	0.000	0.0000
4	0.80000	SLE-F2	NonStatic	Max	8.044	-2.254	0.000	0.0000
4	1.20000	SLE-F2	NonStatic	Max	8.044	4.746	0.000	0.0000
4	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	8.044	-16.252	0.000	0.0000
4	0.40000	SLE-F2	NonStatic	Min	8.044	-9.253	0.000	0.0000
4	0.80000	SLE-F2	NonStatic	Min	8.044	-2.254	0.000	0.0000
4	1.20000	SLE-F2	NonStatic	Min	8.044	4.746	0.000	0.0000
4	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	8.044	-16.252	0.000	0.0000
4	0.40000	SLE-F3	NonStatic	Max	8.044	-9.253	0.000	0.0000
4	0.80000	SLE-F3	NonStatic	Max	8.044	-2.254	0.000	0.0000
4	1.20000	SLE-F3	NonStatic	Max	8.044	4.746	0.000	0.0000
4	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	8.044	-16.252	0.000	0.0000
4	0.40000	SLE-F3	NonStatic	Min	8.044	-9.253	0.000	0.0000
4	0.80000	SLE-F3	NonStatic	Min	8.044	-2.254	0.000	0.0000
4	1.20000	SLE-F3	NonStatic	Min	8.044	4.746	0.000	0.0000
4	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	8.044	-16.252	0.000	0.0000
4	0.40000	SLE-QP	NonStatic	Max	8.044	-9.253	0.000	0.0000
4	0.80000	SLE-QP	NonStatic	Max	8.044	-2.254	0.000	0.0000
4	1.20000	SLE-QP	NonStatic	Max	8.044	4.746	0.000	0.0000
4	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	8.044	-16.252	0.000	0.0000
4	0.40000	SLE-QP	NonStatic	Min	8.044	-9.253	0.000	0.0000
4	0.80000	SLE-QP	NonStatic	Min	8.044	-2.254	0.000	0.0000
4	1.20000	SLE-QP	NonStatic	Min	8.044	4.746	0.000	0.0000
4	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	13.693	-16.252	0.000	0.0000
4	0.40000	INV_SLU	Combination	Max	13.693	-9.253	0.000	0.0000
4	0.80000	INV_SLU	Combination	Max	13.693	-2.254	0.000	0.0000
4	1.20000	INV_SLU	Combination	Max	13.693	8.338	0.000	0.0000
4	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	8.044	-27.958	0.000	0.0000
4	0.40000	INV_SLU	Combination	Min	8.044	-15.859	0.000	0.0000
4	0.80000	INV_SLU	Combination	Min	8.044	-3.761	0.000	0.0000
4	1.20000	INV_SLU	Combination	Min	8.044	4.746	0.000	0.0000
4	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	24.858	-11.019	0.000	0.0000
4	0.40000	INV_SLV	Combination	Max	25.799	-3.761	0.000	0.0000
4	0.80000	INV_SLV	Combination	Max	26.740	3.497	0.000	0.0000
4	1.20000	INV_SLV	Combination	Max	27.681	10.929	0.000	0.0000
4	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-7.907	-23.306	0.000	0.0000
4	0.40000	INV_SLV	Combination	Min	-8.848	-15.766	0.000	0.0000
4	0.80000	INV_SLV	Combination	Min	-9.788	-8.225	0.000	0.0000
4	1.20000	INV_SLV	Combination	Min	-10.729	-0.860	0.000	0.0000
5	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	26.317	-23.914	0.000	0.0000
5	0.52500	SLE-C	NonStatic	Max	20.805	-14.765	0.000	0.0000
5	1.05000	SLE-C	NonStatic	Max	15.292	-5.615	0.000	0.0000
5	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	26.317	-23.914	0.000	0.0000
5	0.52500	SLE-C	NonStatic	Min	20.805	-14.765	0.000	0.0000
5	1.05000	SLE-C	NonStatic	Min	15.292	-5.615	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
5	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	25.207	-22.908	0.000	0.0000
5	0.52500	SLE-F1	NonStatic	Max	19.926	-14.143	0.000	0.0000
5	1.05000	SLE-F1	NonStatic	Max	14.646	-5.379	0.000	0.0000
5	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	25.207	-22.908	0.000	0.0000
5	0.52500	SLE-F1	NonStatic	Min	19.926	-14.143	0.000	0.0000
5	1.05000	SLE-F1	NonStatic	Min	14.646	-5.379	0.000	0.0000
5	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	20.766	-18.881	0.000	0.0000
5	0.52500	SLE-F2	NonStatic	Max	16.414	-11.657	0.000	0.0000
5	1.05000	SLE-F2	NonStatic	Max	12.062	-4.433	0.000	0.0000
5	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	20.766	-18.881	0.000	0.0000
5	0.52500	SLE-F2	NonStatic	Min	16.414	-11.657	0.000	0.0000
5	1.05000	SLE-F2	NonStatic	Min	12.062	-4.433	0.000	0.0000
5	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	20.766	-18.881	0.000	0.0000
5	0.52500	SLE-F3	NonStatic	Max	16.414	-11.657	0.000	0.0000
5	1.05000	SLE-F3	NonStatic	Max	12.062	-4.433	0.000	0.0000
5	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	20.766	-18.881	0.000	0.0000
5	0.52500	SLE-F3	NonStatic	Min	16.414	-11.657	0.000	0.0000
5	1.05000	SLE-F3	NonStatic	Min	12.062	-4.433	0.000	0.0000
5	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	20.766	-18.881	0.000	0.0000
5	0.52500	SLE-QP	NonStatic	Max	16.414	-11.657	0.000	0.0000
5	1.05000	SLE-QP	NonStatic	Max	12.062	-4.433	0.000	0.0000
5	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	20.766	-18.881	0.000	0.0000
5	0.52500	SLE-QP	NonStatic	Min	16.414	-11.657	0.000	0.0000
5	1.05000	SLE-QP	NonStatic	Min	12.062	-4.433	0.000	0.0000
5	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	35.322	-18.881	0.000	0.0000
5	0.52500	INV_SLU	Combination	Max	27.924	-11.657	0.000	0.0000
5	1.05000	INV_SLU	Combination	Max	20.526	-4.433	0.000	0.0000
5	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	20.766	-32.096	0.000	0.0000
5	0.52500	INV_SLU	Combination	Min	16.414	-19.816	0.000	0.0000
5	1.05000	INV_SLU	Combination	Min	12.062	-7.536	0.000	0.0000
5	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	46.465	-17.060	0.000	0.0000
5	0.52500	INV_SLV	Combination	Max	40.727	-10.247	0.000	0.0000
5	1.05000	INV_SLV	Combination	Max	34.990	-3.434	0.000	0.0000
5	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-2.712	-22.714	0.000	0.0000
5	0.52500	INV_SLV	Combination	Min	-6.143	-14.310	0.000	0.0000
5	1.05000	INV_SLV	Combination	Min	-9.573	-5.905	0.000	0.0000
6	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	15.292	-5.615	0.000	0.0000
6	0.52500	SLE-C	NonStatic	Max	9.780	3.534	0.000	0.0000
6	1.05000	SLE-C	NonStatic	Max	4.268	12.684	0.000	0.0000
6	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	15.292	-5.615	0.000	0.0000
6	0.52500	SLE-C	NonStatic	Min	9.780	3.534	0.000	0.0000
6	1.05000	SLE-C	NonStatic	Min	4.268	12.684	0.000	0.0000
6	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	14.646	-5.379	0.000	0.0000
6	0.52500	SLE-F1	NonStatic	Max	9.366	3.386	0.000	0.0000
6	1.05000	SLE-F1	NonStatic	Max	4.086	12.150	0.000	0.0000
6	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	14.646	-5.379	0.000	0.0000
6	0.52500	SLE-F1	NonStatic	Min	9.366	3.386	0.000	0.0000
6	1.05000	SLE-F1	NonStatic	Min	4.086	12.150	0.000	0.0000
6	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	12.062	-4.433	0.000	0.0000
6	0.52500	SLE-F2	NonStatic	Max	7.710	2.790	0.000	0.0000
6	1.05000	SLE-F2	NonStatic	Max	3.358	10.014	0.000	0.0000
6	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	12.062	-4.433	0.000	0.0000
6	0.52500	SLE-F2	NonStatic	Min	7.710	2.790	0.000	0.0000
6	1.05000	SLE-F2	NonStatic	Min	3.358	10.014	0.000	0.0000
6	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	12.062	-4.433	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
6	0.52500	SLE-F3	NonStatic	Max	7.710	2.790	0.000	0.0000
6	1.05000	SLE-F3	NonStatic	Max	3.358	10.014	0.000	0.0000
6	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	12.062	-4.433	0.000	0.0000
6	0.52500	SLE-F3	NonStatic	Min	7.710	2.790	0.000	0.0000
6	1.05000	SLE-F3	NonStatic	Min	3.358	10.014	0.000	0.0000
6	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	12.062	-4.433	0.000	0.0000
6	0.52500	SLE-QP	NonStatic	Max	7.710	2.790	0.000	0.0000
6	1.05000	SLE-QP	NonStatic	Max	3.358	10.014	0.000	0.0000
6	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	12.062	-4.433	0.000	0.0000
6	0.52500	SLE-QP	NonStatic	Min	7.710	2.790	0.000	0.0000
6	1.05000	SLE-QP	NonStatic	Min	3.358	10.014	0.000	0.0000
6	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	20.526	-4.433	0.000	0.0000
6	0.52500	INV_SLU	Combination	Max	13.128	4.743	0.000	0.0000
6	1.05000	INV_SLU	Combination	Max	5.730	17.023	0.000	0.0000
6	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	12.062	-7.536	0.000	0.0000
6	0.52500	INV_SLU	Combination	Min	7.710	2.790	0.000	0.0000
6	1.05000	INV_SLU	Combination	Min	3.358	10.014	0.000	0.0000
6	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	34.990	-3.434	0.000	0.0000
6	0.52500	INV_SLV	Combination	Max	29.253	3.501	0.000	0.0000
6	1.05000	INV_SLV	Combination	Max	23.516	11.322	0.000	0.0000
6	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-9.573	-5.905	0.000	0.0000
6	0.52500	INV_SLV	Combination	Min	-13.004	2.377	0.000	0.0000
6	1.05000	INV_SLV	Combination	Min	-16.435	9.774	0.000	0.0000
7	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	4.268	12.684	0.000	0.0000
7	0.52608	SLE-C	NonStatic	Max	-1.256	21.852	0.000	0.0000
7	1.05215	SLE-C	NonStatic	Max	-6.779	31.021	0.000	0.0000
7	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	4.268	12.684	0.000	0.0000
7	0.52608	SLE-C	NonStatic	Min	-1.256	21.852	0.000	0.0000
7	1.05215	SLE-C	NonStatic	Min	-6.779	31.021	0.000	0.0000
7	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	4.086	12.150	0.000	0.0000
7	0.52608	SLE-F1	NonStatic	Max	-1.205	20.932	0.000	0.0000
7	1.05215	SLE-F1	NonStatic	Max	-6.496	29.715	0.000	0.0000
7	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	4.086	12.150	0.000	0.0000
7	0.52608	SLE-F1	NonStatic	Min	-1.205	20.932	0.000	0.0000
7	1.05215	SLE-F1	NonStatic	Min	-6.496	29.715	0.000	0.0000
7	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	3.358	10.014	0.000	0.0000
7	0.52608	SLE-F2	NonStatic	Max	-1.002	17.253	0.000	0.0000
7	1.05215	SLE-F2	NonStatic	Max	-5.363	24.491	0.000	0.0000
7	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	3.358	10.014	0.000	0.0000
7	0.52608	SLE-F2	NonStatic	Min	-1.002	17.253	0.000	0.0000
7	1.05215	SLE-F2	NonStatic	Min	-5.363	24.491	0.000	0.0000
7	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	3.358	10.014	0.000	0.0000
7	0.52608	SLE-F3	NonStatic	Max	-1.002	17.253	0.000	0.0000
7	1.05215	SLE-F3	NonStatic	Max	-5.363	24.491	0.000	0.0000
7	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	3.358	10.014	0.000	0.0000
7	0.52608	SLE-F3	NonStatic	Min	-1.002	17.253	0.000	0.0000
7	1.05215	SLE-F3	NonStatic	Min	-5.363	24.491	0.000	0.0000
7	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	3.358	10.014	0.000	0.0000
7	0.52608	SLE-QP	NonStatic	Max	-1.002	17.253	0.000	0.0000
7	1.05215	SLE-QP	NonStatic	Max	-5.363	24.491	0.000	0.0000
7	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	3.358	10.014	0.000	0.0000
7	0.52608	SLE-QP	NonStatic	Min	-1.002	17.253	0.000	0.0000
7	1.05215	SLE-QP	NonStatic	Min	-5.363	24.491	0.000	0.0000
7	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	5.730	17.023	0.000	0.0000
7	0.52608	INV_SLU	Combination	Max	-1.002	29.328	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
7	1.05215	INV_SLU	Combination	Max	-5.363	41.633	0.000	0.0000
7	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	3.358	10.014	0.000	0.0000
7	0.52608	INV_SLU	Combination	Min	-1.683	17.253	0.000	0.0000
7	1.05215	INV_SLU	Combination	Min	-9.096	24.491	0.000	0.0000
7	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	23.516	11.322	0.000	0.0000
7	0.52608	INV_SLV	Combination	Max	17.813	19.668	0.000	0.0000
7	1.05215	INV_SLV	Combination	Max	12.256	28.014	0.000	0.0000
7	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-16.435	9.774	0.000	0.0000
7	0.52608	INV_SLV	Combination	Min	-19.919	16.677	0.000	0.0000
7	1.05215	INV_SLV	Combination	Min	-23.549	23.580	0.000	0.0000
8	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	27.679	-26.176	0.000	0.0000
8	0.52500	SLE-C	NonStatic	Max	22.167	-17.026	0.000	0.0000
8	1.05000	SLE-C	NonStatic	Max	16.654	-7.876	0.000	0.0000
8	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	27.679	-26.176	0.000	0.0000
8	0.52500	SLE-C	NonStatic	Min	22.167	-17.026	0.000	0.0000
8	1.05000	SLE-C	NonStatic	Min	16.654	-7.876	0.000	0.0000
8	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	26.512	-25.074	0.000	0.0000
8	0.52500	SLE-F1	NonStatic	Max	21.232	-16.310	0.000	0.0000
8	1.05000	SLE-F1	NonStatic	Max	15.951	-7.545	0.000	0.0000
8	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	26.512	-25.074	0.000	0.0000
8	0.52500	SLE-F1	NonStatic	Min	21.232	-16.310	0.000	0.0000
8	1.05000	SLE-F1	NonStatic	Min	15.951	-7.545	0.000	0.0000
8	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	21.843	-20.668	0.000	0.0000
8	0.52500	SLE-F2	NonStatic	Max	17.491	-13.444	0.000	0.0000
8	1.05000	SLE-F2	NonStatic	Max	13.139	-6.221	0.000	0.0000
8	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	21.843	-20.668	0.000	0.0000
8	0.52500	SLE-F2	NonStatic	Min	17.491	-13.444	0.000	0.0000
8	1.05000	SLE-F2	NonStatic	Min	13.139	-6.221	0.000	0.0000
8	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	21.843	-20.668	0.000	0.0000
8	0.52500	SLE-F3	NonStatic	Max	17.491	-13.444	0.000	0.0000
8	1.05000	SLE-F3	NonStatic	Max	13.139	-6.221	0.000	0.0000
8	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	21.843	-20.668	0.000	0.0000
8	0.52500	SLE-F3	NonStatic	Min	17.491	-13.444	0.000	0.0000
8	1.05000	SLE-F3	NonStatic	Min	13.139	-6.221	0.000	0.0000
8	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	21.843	-20.668	0.000	0.0000
8	0.52500	SLE-QP	NonStatic	Max	17.491	-13.444	0.000	0.0000
8	1.05000	SLE-QP	NonStatic	Max	13.139	-6.221	0.000	0.0000
8	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	21.843	-20.668	0.000	0.0000
8	0.52500	SLE-QP	NonStatic	Min	17.491	-13.444	0.000	0.0000
8	1.05000	SLE-QP	NonStatic	Min	13.139	-6.221	0.000	0.0000
8	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	37.150	-20.668	0.000	0.0000
8	0.52500	INV_SLU	Combination	Max	29.752	-13.444	0.000	0.0000
8	1.05000	INV_SLU	Combination	Max	22.354	-6.221	0.000	0.0000
8	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	21.843	-35.130	0.000	0.0000
8	0.52500	INV_SLU	Combination	Min	17.491	-22.850	0.000	0.0000
8	1.05000	INV_SLU	Combination	Min	13.139	-10.570	0.000	0.0000
8	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	35.272	-18.239	0.000	0.0000
8	0.52500	INV_SLV	Combination	Max	29.534	-11.426	0.000	0.0000
8	1.05000	INV_SLV	Combination	Max	23.797	-4.613	0.000	0.0000
8	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	10.749	-25.300	0.000	0.0000
8	0.52500	INV_SLV	Combination	Min	7.318	-16.896	0.000	0.0000
8	1.05000	INV_SLV	Combination	Min	3.887	-8.491	0.000	0.0000
9	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	16.654	-7.876	0.000	0.0000
9	0.52500	SLE-C	NonStatic	Max	11.142	1.273	0.000	0.0000
9	1.05000	SLE-C	NonStatic	Max	5.630	10.423	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
9	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	16.654	-7.876	0.000	0.0000
9	0.52500	SLE-C	NonStatic	Min	11.142	1.273	0.000	0.0000
9	1.05000	SLE-C	NonStatic	Min	5.630	10.423	0.000	0.0000
9	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	15.951	-7.545	0.000	0.0000
9	0.52500	SLE-F1	NonStatic	Max	10.671	1.219	0.000	0.0000
9	1.05000	SLE-F1	NonStatic	Max	5.391	9.984	0.000	0.0000
9	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	15.951	-7.545	0.000	0.0000
9	0.52500	SLE-F1	NonStatic	Min	10.671	1.219	0.000	0.0000
9	1.05000	SLE-F1	NonStatic	Min	5.391	9.984	0.000	0.0000
9	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	13.139	-6.221	0.000	0.0000
9	0.52500	SLE-F2	NonStatic	Max	8.787	1.003	0.000	0.0000
9	1.05000	SLE-F2	NonStatic	Max	4.435	8.227	0.000	0.0000
9	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	13.139	-6.221	0.000	0.0000
9	0.52500	SLE-F2	NonStatic	Min	8.787	1.003	0.000	0.0000
9	1.05000	SLE-F2	NonStatic	Min	4.435	8.227	0.000	0.0000
9	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	13.139	-6.221	0.000	0.0000
9	0.52500	SLE-F3	NonStatic	Max	8.787	1.003	0.000	0.0000
9	1.05000	SLE-F3	NonStatic	Max	4.435	8.227	0.000	0.0000
9	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	13.139	-6.221	0.000	0.0000
9	0.52500	SLE-F3	NonStatic	Min	8.787	1.003	0.000	0.0000
9	1.05000	SLE-F3	NonStatic	Min	4.435	8.227	0.000	0.0000
9	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	13.139	-6.221	0.000	0.0000
9	0.52500	SLE-QP	NonStatic	Max	8.787	1.003	0.000	0.0000
9	1.05000	SLE-QP	NonStatic	Max	4.435	8.227	0.000	0.0000
9	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	13.139	-6.221	0.000	0.0000
9	0.52500	SLE-QP	NonStatic	Min	8.787	1.003	0.000	0.0000
9	1.05000	SLE-QP	NonStatic	Min	4.435	8.227	0.000	0.0000
9	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	22.354	-6.221	0.000	0.0000
9	0.52500	INV_SLU	Combination	Max	14.956	1.710	0.000	0.0000
9	1.05000	INV_SLU	Combination	Max	7.558	13.989	0.000	0.0000
9	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	13.139	-10.570	0.000	0.0000
9	0.52500	INV_SLU	Combination	Min	8.787	1.003	0.000	0.0000
9	1.05000	INV_SLU	Combination	Min	4.435	8.227	0.000	0.0000
9	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	23.797	-4.613	0.000	0.0000
9	0.52500	INV_SLV	Combination	Max	18.060	2.244	0.000	0.0000
9	1.05000	INV_SLV	Combination	Max	12.323	9.426	0.000	0.0000
9	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	3.887	-8.491	0.000	0.0000
9	0.52500	INV_SLV	Combination	Min	0.456	-0.130	0.000	0.0000
9	1.05000	INV_SLV	Combination	Min	-2.974	7.906	0.000	0.0000
10	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	5.627	10.424	0.000	0.0000
10	0.52616	SLE-C	NonStatic	Max	0.101	19.592	0.000	0.0000
10	1.05231	SLE-C	NonStatic	Max	-5.425	28.759	0.000	0.0000
10	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	5.627	10.424	0.000	0.0000
10	0.52616	SLE-C	NonStatic	Min	0.101	19.592	0.000	0.0000
10	1.05231	SLE-C	NonStatic	Min	-5.425	28.759	0.000	0.0000
10	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	5.389	9.985	0.000	0.0000
10	0.52616	SLE-F1	NonStatic	Max	0.095	18.767	0.000	0.0000
10	1.05231	SLE-F1	NonStatic	Max	-5.199	27.548	0.000	0.0000
10	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	5.389	9.985	0.000	0.0000
10	0.52616	SLE-F1	NonStatic	Min	0.095	18.767	0.000	0.0000
10	1.05231	SLE-F1	NonStatic	Min	-5.199	27.548	0.000	0.0000
10	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	4.433	8.228	0.000	0.0000
10	0.52616	SLE-F2	NonStatic	Max	0.070	15.466	0.000	0.0000
10	1.05231	SLE-F2	NonStatic	Max	-4.293	22.704	0.000	0.0000
10	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	4.433	8.228	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
10	0.52616	SLE-F2	NonStatic	Min	0.070	15.466	0.000	0.0000
10	1.05231	SLE-F2	NonStatic	Min	-4.293	22.704	0.000	0.0000
10	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	4.433	8.228	0.000	0.0000
10	0.52616	SLE-F3	NonStatic	Max	0.070	15.466	0.000	0.0000
10	1.05231	SLE-F3	NonStatic	Max	-4.293	22.704	0.000	0.0000
10	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	4.433	8.228	0.000	0.0000
10	0.52616	SLE-F3	NonStatic	Min	0.070	15.466	0.000	0.0000
10	1.05231	SLE-F3	NonStatic	Min	-4.293	22.704	0.000	0.0000
10	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	4.433	8.228	0.000	0.0000
10	0.52616	SLE-QP	NonStatic	Max	0.070	15.466	0.000	0.0000
10	1.05231	SLE-QP	NonStatic	Max	-4.293	22.704	0.000	0.0000
10	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	4.433	8.228	0.000	0.0000
10	0.52616	SLE-QP	NonStatic	Min	0.070	15.466	0.000	0.0000
10	1.05231	SLE-QP	NonStatic	Min	-4.293	22.704	0.000	0.0000
10	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	7.554	13.991	0.000	0.0000
10	0.52616	INV_SLU	Combination	Max	0.138	26.295	0.000	0.0000
10	1.05231	INV_SLU	Combination	Max	-4.293	38.598	0.000	0.0000
10	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	4.433	8.228	0.000	0.0000
10	0.52616	INV_SLU	Combination	Min	0.070	15.466	0.000	0.0000
10	1.05231	INV_SLU	Combination	Min	-7.279	22.704	0.000	0.0000
10	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	12.320	9.428	0.000	0.0000
10	0.52616	INV_SLV	Combination	Max	6.569	17.455	0.000	0.0000
10	1.05231	INV_SLV	Combination	Max	1.009	25.800	0.000	0.0000
10	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	-2.976	7.907	0.000	0.0000
10	0.52616	INV_SLV	Combination	Min	-6.416	15.127	0.000	0.0000
10	1.05231	INV_SLV	Combination	Min	-10.047	22.029	0.000	0.0000
11	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	27.605	-26.053	0.000	0.0000
11	0.52500	SLE-C	NonStatic	Max	22.093	-16.904	0.000	0.0000
11	1.05000	SLE-C	NonStatic	Max	16.581	-7.754	0.000	0.0000
11	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	27.605	-26.053	0.000	0.0000
11	0.52500	SLE-C	NonStatic	Min	22.093	-16.904	0.000	0.0000
11	1.05000	SLE-C	NonStatic	Min	16.581	-7.754	0.000	0.0000
11	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	26.441	-24.957	0.000	0.0000
11	0.52500	SLE-F1	NonStatic	Max	21.161	-16.192	0.000	0.0000
11	1.05000	SLE-F1	NonStatic	Max	15.881	-7.428	0.000	0.0000
11	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	26.441	-24.957	0.000	0.0000
11	0.52500	SLE-F1	NonStatic	Min	21.161	-16.192	0.000	0.0000
11	1.05000	SLE-F1	NonStatic	Min	15.881	-7.428	0.000	0.0000
11	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	21.784	-20.571	0.000	0.0000
11	0.52500	SLE-F2	NonStatic	Max	17.432	-13.347	0.000	0.0000
11	1.05000	SLE-F2	NonStatic	Max	13.080	-6.123	0.000	0.0000
11	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	21.784	-20.571	0.000	0.0000
11	0.52500	SLE-F2	NonStatic	Min	17.432	-13.347	0.000	0.0000
11	1.05000	SLE-F2	NonStatic	Min	13.080	-6.123	0.000	0.0000
11	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	21.784	-20.571	0.000	0.0000
11	0.52500	SLE-F3	NonStatic	Max	17.432	-13.347	0.000	0.0000
11	1.05000	SLE-F3	NonStatic	Max	13.080	-6.123	0.000	0.0000
11	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	21.784	-20.571	0.000	0.0000
11	0.52500	SLE-F3	NonStatic	Min	17.432	-13.347	0.000	0.0000
11	1.05000	SLE-F3	NonStatic	Min	13.080	-6.123	0.000	0.0000
11	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	21.784	-20.571	0.000	0.0000
11	0.52500	SLE-QP	NonStatic	Max	17.432	-13.347	0.000	0.0000
11	1.05000	SLE-QP	NonStatic	Max	13.080	-6.123	0.000	0.0000
11	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	21.784	-20.571	0.000	0.0000
11	0.52500	SLE-QP	NonStatic	Min	17.432	-13.347	0.000	0.0000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
11	1.05000	SLE-QP	NonStatic	Min	13.080	-6.123	0.000	0.0000
11	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	37.051	-20.571	0.000	0.0000
11	0.52500	INV_SLU	Combination	Max	29.653	-13.347	0.000	0.0000
11	1.05000	INV_SLU	Combination	Max	22.255	-6.123	0.000	0.0000
11	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	21.784	-34.966	0.000	0.0000
11	0.52500	INV_SLU	Combination	Min	17.432	-22.686	0.000	0.0000
11	1.05000	INV_SLU	Combination	Min	13.080	-10.406	0.000	0.0000
11	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	24.754	-19.604	0.000	0.0000
11	0.52500	INV_SLV	Combination	Max	19.739	-12.788	0.000	0.0000
11	1.05000	INV_SLV	Combination	Max	15.467	-5.900	0.000	0.0000
11	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	21.143	-23.730	0.000	0.0000
11	0.52500	INV_SLV	Combination	Min	16.990	-15.328	0.000	0.0000
11	1.05000	INV_SLV	Combination	Min	12.094	-6.999	0.000	0.0000
12	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	16.581	-7.754	0.000	0.0000
12	0.52500	SLE-C	NonStatic	Max	11.069	1.396	0.000	0.0000
12	1.05000	SLE-C	NonStatic	Max	5.556	10.545	0.000	0.0000
12	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	16.581	-7.754	0.000	0.0000
12	0.52500	SLE-C	NonStatic	Min	11.069	1.396	0.000	0.0000
12	1.05000	SLE-C	NonStatic	Min	5.556	10.545	0.000	0.0000
12	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	15.881	-7.428	0.000	0.0000
12	0.52500	SLE-F1	NonStatic	Max	10.601	1.337	0.000	0.0000
12	1.05000	SLE-F1	NonStatic	Max	5.320	10.101	0.000	0.0000
12	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	15.881	-7.428	0.000	0.0000
12	0.52500	SLE-F1	NonStatic	Min	10.601	1.337	0.000	0.0000
12	1.05000	SLE-F1	NonStatic	Min	5.320	10.101	0.000	0.0000
12	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	13.080	-6.123	0.000	0.0000
12	0.52500	SLE-F2	NonStatic	Max	8.729	1.101	0.000	0.0000
12	1.05000	SLE-F2	NonStatic	Max	4.377	8.324	0.000	0.0000
12	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	13.080	-6.123	0.000	0.0000
12	0.52500	SLE-F2	NonStatic	Min	8.729	1.101	0.000	0.0000
12	1.05000	SLE-F2	NonStatic	Min	4.377	8.324	0.000	0.0000
12	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	13.080	-6.123	0.000	0.0000
12	0.52500	SLE-F3	NonStatic	Max	8.729	1.101	0.000	0.0000
12	1.05000	SLE-F3	NonStatic	Max	4.377	8.324	0.000	0.0000
12	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	13.080	-6.123	0.000	0.0000
12	0.52500	SLE-F3	NonStatic	Min	8.729	1.101	0.000	0.0000
12	1.05000	SLE-F3	NonStatic	Min	4.377	8.324	0.000	0.0000
12	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	13.080	-6.123	0.000	0.0000
12	0.52500	SLE-QP	NonStatic	Max	8.729	1.101	0.000	0.0000
12	1.05000	SLE-QP	NonStatic	Max	4.377	8.324	0.000	0.0000
12	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	13.080	-6.123	0.000	0.0000
12	0.52500	SLE-QP	NonStatic	Min	8.729	1.101	0.000	0.0000
12	1.05000	SLE-QP	NonStatic	Min	4.377	8.324	0.000	0.0000
12	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	22.255	-6.123	0.000	0.0000
12	0.52500	INV_SLU	Combination	Max	14.857	1.873	0.000	0.0000
12	1.05000	INV_SLU	Combination	Max	7.459	14.153	0.000	0.0000
12	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	13.080	-10.406	0.000	0.0000
12	0.52500	INV_SLU	Combination	Min	8.729	1.101	0.000	0.0000
12	1.05000	INV_SLU	Combination	Min	4.377	8.324	0.000	0.0000
12	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	15.467	-5.900	0.000	0.0000
12	0.52500	INV_SLV	Combination	Max	11.845	1.484	0.000	0.0000
12	1.05000	INV_SLV	Combination	Max	8.223	9.889	0.000	0.0000
12	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	12.094	-6.999	0.000	0.0000
12	0.52500	INV_SLV	Combination	Min	6.548	0.835	0.000	0.0000
12	1.05000	INV_SLV	Combination	Min	1.002	7.648	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
13	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	5.554	10.547	0.000	0.0000
13	0.52616	SLE-C	NonStatic	Max	0.027	19.714	0.000	0.0000
13	1.05231	SLE-C	NonStatic	Max	-5.499	28.882	0.000	0.0000
13	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	5.554	10.547	0.000	0.0000
13	0.52616	SLE-C	NonStatic	Min	0.027	19.714	0.000	0.0000
13	1.05231	SLE-C	NonStatic	Min	-5.499	28.882	0.000	0.0000
13	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	5.318	10.102	0.000	0.0000
13	0.52616	SLE-F1	NonStatic	Max	0.024	18.884	0.000	0.0000
13	1.05231	SLE-F1	NonStatic	Max	-5.269	27.666	0.000	0.0000
13	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	5.318	10.102	0.000	0.0000
13	0.52616	SLE-F1	NonStatic	Min	0.024	18.884	0.000	0.0000
13	1.05231	SLE-F1	NonStatic	Min	-5.269	27.666	0.000	0.0000
13	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	4.374	8.325	0.000	0.0000
13	0.52616	SLE-F2	NonStatic	Max	0.011	15.563	0.000	0.0000
13	1.05231	SLE-F2	NonStatic	Max	-4.351	22.801	0.000	0.0000
13	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	4.374	8.325	0.000	0.0000
13	0.52616	SLE-F2	NonStatic	Min	0.011	15.563	0.000	0.0000
13	1.05231	SLE-F2	NonStatic	Min	-4.351	22.801	0.000	0.0000
13	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	4.374	8.325	0.000	0.0000
13	0.52616	SLE-F3	NonStatic	Max	0.011	15.563	0.000	0.0000
13	1.05231	SLE-F3	NonStatic	Max	-4.351	22.801	0.000	0.0000
13	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	4.374	8.325	0.000	0.0000
13	0.52616	SLE-F3	NonStatic	Min	0.011	15.563	0.000	0.0000
13	1.05231	SLE-F3	NonStatic	Min	-4.351	22.801	0.000	0.0000
13	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	4.374	8.325	0.000	0.0000
13	0.52616	SLE-QP	NonStatic	Max	0.011	15.563	0.000	0.0000
13	1.05231	SLE-QP	NonStatic	Max	-4.351	22.801	0.000	0.0000
13	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	4.374	8.325	0.000	0.0000
13	0.52616	SLE-QP	NonStatic	Min	0.011	15.563	0.000	0.0000
13	1.05231	SLE-QP	NonStatic	Min	-4.351	22.801	0.000	0.0000
13	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	7.456	14.155	0.000	0.0000
13	0.52616	INV_SLU	Combination	Max	0.039	26.459	0.000	0.0000
13	1.05231	INV_SLU	Combination	Max	-4.351	38.762	0.000	0.0000
13	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	4.374	8.325	0.000	0.0000
13	0.52616	INV_SLU	Combination	Min	0.011	15.563	0.000	0.0000
13	1.05231	INV_SLU	Combination	Min	-7.378	22.801	0.000	0.0000
13	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	8.220	9.891	0.000	0.0000
13	0.52616	INV_SLV	Combination	Max	4.591	18.313	0.000	0.0000
13	1.05231	INV_SLV	Combination	Max	1.151	26.734	0.000	0.0000
13	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	1.000	7.648	0.000	0.0000
13	0.52616	INV_SLV	Combination	Min	-4.561	14.474	0.000	0.0000
13	1.05231	INV_SLV	Combination	Min	-10.313	21.300	0.000	0.0000
14	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	28.660	-27.814	0.000	0.0000
14	0.52496	SLE-C	NonStatic	Max	23.149	-18.664	0.000	0.0000
14	1.04992	SLE-C	NonStatic	Max	17.638	-9.514	0.000	0.0000
14	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	28.660	-27.814	0.000	0.0000
14	0.52496	SLE-C	NonStatic	Min	23.149	-18.664	0.000	0.0000
14	1.04992	SLE-C	NonStatic	Min	17.638	-9.514	0.000	0.0000
14	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	27.451	-26.643	0.000	0.0000
14	0.52496	SLE-F1	NonStatic	Max	22.172	-17.878	0.000	0.0000
14	1.04992	SLE-F1	NonStatic	Max	16.893	-9.113	0.000	0.0000
14	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	27.451	-26.643	0.000	0.0000
14	0.52496	SLE-F1	NonStatic	Min	22.172	-17.878	0.000	0.0000
14	1.04992	SLE-F1	NonStatic	Min	16.893	-9.113	0.000	0.0000
14	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	22.615	-21.958	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
14	0.52496	SLE-F2	NonStatic	Max	18.265	-14.734	0.000	0.0000
14	1.04992	SLE-F2	NonStatic	Max	13.914	-7.510	0.000	0.0000
14	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	22.615	-21.958	0.000	0.0000
14	0.52496	SLE-F2	NonStatic	Min	18.265	-14.734	0.000	0.0000
14	1.04992	SLE-F2	NonStatic	Min	13.914	-7.510	0.000	0.0000
14	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	22.615	-21.958	0.000	0.0000
14	0.52496	SLE-F3	NonStatic	Max	18.265	-14.734	0.000	0.0000
14	1.04992	SLE-F3	NonStatic	Max	13.914	-7.510	0.000	0.0000
14	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	22.615	-21.958	0.000	0.0000
14	0.52496	SLE-F3	NonStatic	Min	18.265	-14.734	0.000	0.0000
14	1.04992	SLE-F3	NonStatic	Min	13.914	-7.510	0.000	0.0000
14	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	22.615	-21.958	0.000	0.0000
14	0.52496	SLE-QP	NonStatic	Max	18.265	-14.734	0.000	0.0000
14	1.04992	SLE-QP	NonStatic	Max	13.914	-7.510	0.000	0.0000
14	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	22.615	-21.958	0.000	0.0000
14	0.52496	SLE-QP	NonStatic	Min	18.265	-14.734	0.000	0.0000
14	1.04992	SLE-QP	NonStatic	Min	13.914	-7.510	0.000	0.0000
14	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	38.467	-21.958	0.000	0.0000
14	0.52496	INV_SLU	Combination	Max	31.071	-14.734	0.000	0.0000
14	1.04992	INV_SLU	Combination	Max	23.675	-7.510	0.000	0.0000
14	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	22.615	-37.330	0.000	0.0000
14	0.52496	INV_SLU	Combination	Min	18.265	-25.049	0.000	0.0000
14	1.04992	INV_SLU	Combination	Min	13.914	-12.769	0.000	0.0000
14	0.00000	INV_SLV	Combination	Max	34.841	-21.394	0.000	0.0000
14	0.52496	INV_SLV	Combination	Max	31.220	-14.378	0.000	0.0000
14	1.04992	INV_SLV	Combination	Max	27.599	-6.898	0.000	0.0000
14	0.00000	INV_SLV	Combination	Min	12.808	-24.864	0.000	0.0000
14	0.52496	INV_SLV	Combination	Min	7.263	-16.661	0.000	0.0000
14	1.04992	INV_SLV	Combination	Min	1.718	-8.923	0.000	0.0000
15	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	17.640	-9.512	0.000	0.0000
15	0.52500	SLE-C	NonStatic	Max	12.127	-0.362	0.000	0.0000
15	1.05000	SLE-C	NonStatic	Max	6.615	8.788	0.000	0.0000
15	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	17.640	-9.512	0.000	0.0000
15	0.52500	SLE-C	NonStatic	Min	12.127	-0.362	0.000	0.0000
15	1.05000	SLE-C	NonStatic	Min	6.615	8.788	0.000	0.0000
15	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	16.895	-9.111	0.000	0.0000
15	0.52500	SLE-F1	NonStatic	Max	11.614	-0.346	0.000	0.0000
15	1.05000	SLE-F1	NonStatic	Max	6.334	8.418	0.000	0.0000
15	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	16.895	-9.111	0.000	0.0000
15	0.52500	SLE-F1	NonStatic	Min	11.614	-0.346	0.000	0.0000
15	1.05000	SLE-F1	NonStatic	Min	6.334	8.418	0.000	0.0000
15	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	13.915	-7.508	0.000	0.0000
15	0.52500	SLE-F2	NonStatic	Max	9.563	-0.284	0.000	0.0000
15	1.05000	SLE-F2	NonStatic	Max	5.211	6.939	0.000	0.0000
15	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	13.915	-7.508	0.000	0.0000
15	0.52500	SLE-F2	NonStatic	Min	9.563	-0.284	0.000	0.0000
15	1.05000	SLE-F2	NonStatic	Min	5.211	6.939	0.000	0.0000
15	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	13.915	-7.508	0.000	0.0000
15	0.52500	SLE-F3	NonStatic	Max	9.563	-0.284	0.000	0.0000
15	1.05000	SLE-F3	NonStatic	Max	5.211	6.939	0.000	0.0000
15	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	13.915	-7.508	0.000	0.0000
15	0.52500	SLE-F3	NonStatic	Min	9.563	-0.284	0.000	0.0000
15	1.05000	SLE-F3	NonStatic	Min	5.211	6.939	0.000	0.0000
15	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	13.915	-7.508	0.000	0.0000
15	0.52500	SLE-QP	NonStatic	Max	9.563	-0.284	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
15	1.05000	SLE-QP	NonStatic	Max	5.211	6.939	0.000	0.0000
15	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	13.915	-7.508	0.000	0.0000
15	0.52500	SLE-QP	NonStatic	Min	9.563	-0.284	0.000	0.0000
15	1.05000	SLE-QP	NonStatic	Min	5.211	6.939	0.000	0.0000
15	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	23.677	-7.508	0.000	0.0000
15	0.52500	INV_SLU	Combination	Max	16.279	-0.284	0.000	0.0000
15	1.05000	INV_SLU	Combination	Max	8.881	11.794	0.000	0.0000
15	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	13.915	-12.766	0.000	0.0000
15	0.52500	INV_SLU	Combination	Min	9.563	-0.486	0.000	0.0000
15	1.05000	INV_SLU	Combination	Min	5.211	6.939	0.000	0.0000
15	0.00000	INV-SLV	Combination	Max	27.600	-6.894	0.000	0.0000
15	0.52500	INV-SLV	Combination	Max	23.978	1.193	0.000	0.0000
15	1.05000	INV-SLV	Combination	Max	20.356	9.586	0.000	0.0000
15	0.00000	INV-SLV	Combination	Min	1.719	-8.923	0.000	0.0000
15	0.52500	INV-SLV	Combination	Min	-3.827	-1.793	0.000	0.0000
15	1.05000	INV-SLV	Combination	Min	-9.373	5.032	0.000	0.0000
16	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	6.612	8.790	0.000	0.0000
16	0.52620	SLE-C	NonStatic	Max	1.084	17.957	0.000	0.0000
16	1.05239	SLE-C	NonStatic	Max	-4.443	27.124	0.000	0.0000
16	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	6.612	8.790	0.000	0.0000
16	0.52620	SLE-C	NonStatic	Min	1.084	17.957	0.000	0.0000
16	1.05239	SLE-C	NonStatic	Min	-4.443	27.124	0.000	0.0000
16	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	6.331	8.420	0.000	0.0000
16	0.52620	SLE-F1	NonStatic	Max	1.036	17.202	0.000	0.0000
16	1.05239	SLE-F1	NonStatic	Max	-4.258	25.983	0.000	0.0000
16	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	6.331	8.420	0.000	0.0000
16	0.52620	SLE-F1	NonStatic	Min	1.036	17.202	0.000	0.0000
16	1.05239	SLE-F1	NonStatic	Min	-4.258	25.983	0.000	0.0000
16	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	5.208	6.941	0.000	0.0000
16	0.52620	SLE-F2	NonStatic	Max	0.844	14.179	0.000	0.0000
16	1.05239	SLE-F2	NonStatic	Max	-3.520	21.416	0.000	0.0000
16	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	5.208	6.941	0.000	0.0000
16	0.52620	SLE-F2	NonStatic	Min	0.844	14.179	0.000	0.0000
16	1.05239	SLE-F2	NonStatic	Min	-3.520	21.416	0.000	0.0000
16	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	5.208	6.941	0.000	0.0000
16	0.52620	SLE-F3	NonStatic	Max	0.844	14.179	0.000	0.0000
16	1.05239	SLE-F3	NonStatic	Max	-3.520	21.416	0.000	0.0000
16	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	5.208	6.941	0.000	0.0000
16	0.52620	SLE-F3	NonStatic	Min	0.844	14.179	0.000	0.0000
16	1.05239	SLE-F3	NonStatic	Min	-3.520	21.416	0.000	0.0000
16	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	5.208	6.941	0.000	0.0000
16	0.52620	SLE-QP	NonStatic	Max	0.844	14.179	0.000	0.0000
16	1.05239	SLE-QP	NonStatic	Max	-3.520	21.416	0.000	0.0000
16	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	5.208	6.941	0.000	0.0000
16	0.52620	SLE-QP	NonStatic	Min	0.844	14.179	0.000	0.0000
16	1.05239	SLE-QP	NonStatic	Min	-3.520	21.416	0.000	0.0000
16	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	8.876	11.797	0.000	0.0000
16	0.52620	INV_SLU	Combination	Max	1.458	24.100	0.000	0.0000
16	1.05239	INV_SLU	Combination	Max	-3.520	36.403	0.000	0.0000
16	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	5.208	6.941	0.000	0.0000
16	0.52620	INV_SLU	Combination	Min	0.844	14.179	0.000	0.0000
16	1.05239	INV_SLU	Combination	Min	-5.961	21.416	0.000	0.0000
16	0.00000	INV-SLV	Combination	Max	20.353	9.593	0.000	0.0000
16	0.52620	INV-SLV	Combination	Max	16.720	18.015	0.000	0.0000
16	1.05239	INV-SLV	Combination	Max	13.245	26.436	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
16	0.00000	INV-SLV	Combination	Min	-9.375	5.029	0.000	0.0000
16	0.52620	INV-SLV	Combination	Min	-14.936	11.854	0.000	0.0000
16	1.05239	INV-SLV	Combination	Min	-20.654	18.680	0.000	0.0000
17	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	20.523	-14.297	0.000	0.0000
17	0.41000	SLE-C	NonStatic	Max	16.218	-7.151	0.000	0.0000
17	0.81999	SLE-C	NonStatic	Max	11.913	-6.033E-03	0.000	0.0000
17	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	20.523	-14.297	0.000	0.0000
17	0.41000	SLE-C	NonStatic	Min	16.218	-7.151	0.000	0.0000
17	0.81999	SLE-C	NonStatic	Min	11.913	-6.033E-03	0.000	0.0000
17	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	19.657	-13.697	0.000	0.0000
17	0.41000	SLE-F1	NonStatic	Max	15.534	-6.852	0.000	0.0000
17	0.81999	SLE-F1	NonStatic	Max	11.410	-7.627E-03	0.000	0.0000
17	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	19.657	-13.697	0.000	0.0000
17	0.41000	SLE-F1	NonStatic	Min	15.534	-6.852	0.000	0.0000
17	0.81999	SLE-F1	NonStatic	Min	11.410	-7.627E-03	0.000	0.0000
17	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	16.197	-11.297	0.000	0.0000
17	0.41000	SLE-F2	NonStatic	Max	12.799	-5.655	0.000	0.0000
17	0.81999	SLE-F2	NonStatic	Max	9.400	-0.014	0.000	0.0000
17	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	16.197	-11.297	0.000	0.0000
17	0.41000	SLE-F2	NonStatic	Min	12.799	-5.655	0.000	0.0000
17	0.81999	SLE-F2	NonStatic	Min	9.400	-0.014	0.000	0.0000
17	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	16.197	-11.297	0.000	0.0000
17	0.41000	SLE-F3	NonStatic	Max	12.799	-5.655	0.000	0.0000
17	0.81999	SLE-F3	NonStatic	Max	9.400	-0.014	0.000	0.0000
17	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	16.197	-11.297	0.000	0.0000
17	0.41000	SLE-F3	NonStatic	Min	12.799	-5.655	0.000	0.0000
17	0.81999	SLE-F3	NonStatic	Min	9.400	-0.014	0.000	0.0000
17	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	16.197	-11.297	0.000	0.0000
17	0.41000	SLE-QP	NonStatic	Max	12.799	-5.655	0.000	0.0000
17	0.81999	SLE-QP	NonStatic	Max	9.400	-0.014	0.000	0.0000
17	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	16.197	-11.297	0.000	0.0000
17	0.41000	SLE-QP	NonStatic	Min	12.799	-5.655	0.000	0.0000
17	0.81999	SLE-QP	NonStatic	Min	9.400	-0.014	0.000	0.0000
17	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	27.544	-11.297	0.000	0.0000
17	0.41000	INV_SLU	Combination	Max	21.767	-5.655	0.000	0.0000
17	0.81999	INV_SLU	Combination	Max	15.990	-6.249E-03	0.000	0.0000
17	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	16.197	-19.186	0.000	0.0000
17	0.41000	INV_SLU	Combination	Min	12.799	-9.596	0.000	0.0000
17	0.81999	INV_SLU	Combination	Min	9.400	-0.014	0.000	0.0000
17	0.00000	INV-SLV	Combination	Max	38.919	-10.461	0.000	0.0000
17	0.41000	INV-SLV	Combination	Max	36.090	-4.145	0.000	0.0000
17	0.81999	INV-SLV	Combination	Max	33.262	2.170	0.000	0.0000
17	0.00000	INV-SLV	Combination	Min	-4.794	-13.332	0.000	0.0000
17	0.41000	INV-SLV	Combination	Min	-9.125	-7.764	0.000	0.0000
17	0.81999	INV-SLV	Combination	Min	-13.457	-2.195	0.000	0.0000
18	0.00000	SLE-C	NonStatic	Max	11.913	-6.097E-03	0.000	0.0000
18	0.40279	SLE-C	NonStatic	Max	7.684	7.014	0.000	0.0000
18	0.80558	SLE-C	NonStatic	Max	3.455	14.033	0.000	0.0000
18	0.00000	SLE-C	NonStatic	Min	11.913	-6.097E-03	0.000	0.0000
18	0.40279	SLE-C	NonStatic	Min	7.684	7.014	0.000	0.0000
18	0.80558	SLE-C	NonStatic	Min	3.455	14.033	0.000	0.0000
18	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Max	11.410	-7.689E-03	0.000	0.0000
18	0.40279	SLE-F1	NonStatic	Max	7.359	6.717	0.000	0.0000
18	0.80558	SLE-F1	NonStatic	Max	3.308	13.441	0.000	0.0000
18	0.00000	SLE-F1	NonStatic	Min	11.410	-7.689E-03	0.000	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 1 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	CaseType	StepType	P KN	V2 KN	V3 KN	T KN-m
18	0.40279	SLE-F1	NonStatic	Min	7.359	6.717	0.000	0.0000
18	0.80558	SLE-F1	NonStatic	Min	3.308	13.441	0.000	0.0000
18	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Max	9.400	-0.014	0.000	0.0000
18	0.40279	SLE-F2	NonStatic	Max	6.061	5.528	0.000	0.0000
18	0.80558	SLE-F2	NonStatic	Max	2.722	11.070	0.000	0.0000
18	0.00000	SLE-F2	NonStatic	Min	9.400	-0.014	0.000	0.0000
18	0.40279	SLE-F2	NonStatic	Min	6.061	5.528	0.000	0.0000
18	0.80558	SLE-F2	NonStatic	Min	2.722	11.070	0.000	0.0000
18	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Max	9.400	-0.014	0.000	0.0000
18	0.40279	SLE-F3	NonStatic	Max	6.061	5.528	0.000	0.0000
18	0.80558	SLE-F3	NonStatic	Max	2.722	11.070	0.000	0.0000
18	0.00000	SLE-F3	NonStatic	Min	9.400	-0.014	0.000	0.0000
18	0.40279	SLE-F3	NonStatic	Min	6.061	5.528	0.000	0.0000
18	0.80558	SLE-F3	NonStatic	Min	2.722	11.070	0.000	0.0000
18	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Max	9.400	-0.014	0.000	0.0000
18	0.40279	SLE-QP	NonStatic	Max	6.061	5.528	0.000	0.0000
18	0.80558	SLE-QP	NonStatic	Max	2.722	11.070	0.000	0.0000
18	0.00000	SLE-QP	NonStatic	Min	9.400	-0.014	0.000	0.0000
18	0.40279	SLE-QP	NonStatic	Min	6.061	5.528	0.000	0.0000
18	0.80558	SLE-QP	NonStatic	Min	2.722	11.070	0.000	0.0000
18	0.00000	INV_SLU	Combination	Max	15.990	-6.335E-03	0.000	0.0000
18	0.40279	INV_SLU	Combination	Max	10.314	9.415	0.000	0.0000
18	0.80558	INV_SLU	Combination	Max	4.638	18.836	0.000	0.0000
18	0.00000	INV_SLU	Combination	Min	9.400	-0.014	0.000	0.0000
18	0.40279	INV_SLU	Combination	Min	6.061	5.528	0.000	0.0000
18	0.80558	INV_SLU	Combination	Min	2.722	11.070	0.000	0.0000
18	0.00000	INV-SLV	Combination	Max	33.262	2.170	0.000	0.0000
18	0.40279	INV-SLV	Combination	Max	30.483	8.616	0.000	0.0000
18	0.80558	INV-SLV	Combination	Max	27.704	15.064	0.000	0.0000
18	0.00000	INV-SLV	Combination	Min	-13.457	-2.195	0.000	0.0000
18	0.40279	INV-SLV	Combination	Min	-17.712	3.035	0.000	0.0000
18	0.80558	INV-SLV	Combination	Min	-21.967	8.262	0.000	0.0000

**Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4**
**Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
1	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	-11.2001	780.68	3	0.150000
1	0.40000	SLE-C	Max	0.0000	-6.9230	495.53	3	0.150000
1	0.80000	SLE-C	Max	0.0000	-6.2455	450.37	3	0.150000
1	1.20000	SLE-C	Max	0.0000	-9.1676	645.18	3	0.150000
1	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	-11.2001	780.68	3	0.150000
1	0.40000	SLE-C	Min	0.0000	-6.9230	495.53	3	0.150000
1	0.80000	SLE-C	Min	0.0000	-6.2455	450.37	3	0.150000
1	1.20000	SLE-C	Min	0.0000	-9.1676	645.18	3	0.150000
1	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	-10.7286	747.81	3	0.150000
1	0.40000	SLE-F1	Max	0.0000	-6.6397	475.21	3	0.150000
1	0.80000	SLE-F1	Max	0.0000	-5.9904	431.93	3	0.150000
1	1.20000	SLE-F1	Max	0.0000	-8.7808	617.95	3	0.150000
1	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	-10.7286	747.81	3	0.150000
1	0.40000	SLE-F1	Min	0.0000	-6.6397	475.21	3	0.150000
1	0.80000	SLE-F1	Min	0.0000	-5.9904	431.93	3	0.150000
1	1.20000	SLE-F1	Min	0.0000	-8.7808	617.95	3	0.150000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
1	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	-8.8427	616.33	3	0.150000
1	0.40000	SLE-F2	Max	0.0000	-5.5067	393.93	3	0.150000
1	0.80000	SLE-F2	Max	0.0000	-4.9704	358.17	3	0.150000
1	1.20000	SLE-F2	Max	0.0000	-7.2337	509.06	3	0.150000
1	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	-8.8427	616.33	3	0.150000
1	0.40000	SLE-F2	Min	0.0000	-5.5067	393.93	3	0.150000
1	0.80000	SLE-F2	Min	0.0000	-4.9704	358.17	3	0.150000
1	1.20000	SLE-F2	Min	0.0000	-7.2337	509.06	3	0.150000
1	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	-8.8427	616.33	3	0.150000
1	0.40000	SLE-F3	Max	0.0000	-5.5067	393.93	3	0.150000
1	0.80000	SLE-F3	Max	0.0000	-4.9704	358.17	3	0.150000
1	1.20000	SLE-F3	Max	0.0000	-7.2337	509.06	3	0.150000
1	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	-8.8427	616.33	3	0.150000
1	0.40000	SLE-F3	Min	0.0000	-5.5067	393.93	3	0.150000
1	0.80000	SLE-F3	Min	0.0000	-4.9704	358.17	3	0.150000
1	1.20000	SLE-F3	Min	0.0000	-7.2337	509.06	3	0.150000
1	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	-8.8427	616.33	3	0.150000
1	0.40000	SLE-QP	Max	0.0000	-5.5067	393.93	3	0.150000
1	0.80000	SLE-QP	Max	0.0000	-4.9704	358.17	3	0.150000
1	1.20000	SLE-QP	Max	0.0000	-7.2337	509.06	3	0.150000
1	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	-8.8427	616.33	3	0.150000
1	0.40000	SLE-QP	Min	0.0000	-5.5067	393.93	3	0.150000
1	0.80000	SLE-QP	Min	0.0000	-4.9704	358.17	3	0.150000
1	1.20000	SLE-QP	Min	0.0000	-7.2337	509.06	3	0.150000
1	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	-8.8427	1047.75	3	0.150000
1	0.40000	INV_SLU	Max	0.0000	-5.5067	664.52	3	0.150000
1	0.80000	INV_SLU	Max	0.0000	-4.9704	603.92	3	0.150000
1	1.20000	INV_SLU	Max	0.0000	-7.2337	865.96	3	0.150000
1	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-15.0316	616.33	3	0.150000
1	0.40000	INV_SLU	Min	0.0000	-9.2831	393.93	3	0.150000
1	0.80000	INV_SLU	Min	0.0000	-8.3741	358.17	3	0.150000
1	1.20000	INV_SLU	Min	0.0000	-12.3047	509.06	3	0.150000
1	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	-7.5454	816.04	3	0.150000
1	0.40000	INV_SLV	Max	0.0000	-5.3685	467.98	3	0.150000
1	0.80000	INV_SLV	Max	0.0000	-3.5236	448.58	3	0.150000
1	1.20000	INV_SLV	Max	0.0000	-4.2929	719.77	3	0.150000
1	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	-11.0829	482.35	3	0.150000
1	0.40000	INV_SLV	Min	0.0000	-6.2114	360.52	3	0.150000
1	0.80000	INV_SLV	Min	0.0000	-6.9272	304.64	3	0.150000
1	1.20000	INV_SLV	Min	0.0000	-10.9480	352.80	3	0.150000
2	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	-13.2444	916.96	3	0.150000
2	0.40000	SLE-C	Max	0.0000	-8.2886	586.57	3	0.150000
2	0.80000	SLE-C	Max	0.0000	-6.9324	496.16	3	0.150000
2	1.20000	SLE-C	Max	0.0000	-9.1759	645.73	3	0.150000
2	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	-13.2444	916.96	3	0.150000
2	0.40000	SLE-C	Min	0.0000	-8.2886	586.57	3	0.150000
2	0.80000	SLE-C	Min	0.0000	-6.9324	496.16	3	0.150000
2	1.20000	SLE-C	Min	0.0000	-9.1759	645.73	3	0.150000
2	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	-12.6845	878.20	3	0.150000
2	0.40000	SLE-F1	Max	0.0000	-7.9461	562.31	3	0.150000
2	0.80000	SLE-F1	Max	0.0000	-6.6473	475.72	3	0.150000
2	1.20000	SLE-F1	Max	0.0000	-8.7882	618.44	3	0.150000
2	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	-12.6845	878.20	3	0.150000
2	0.40000	SLE-F1	Min	0.0000	-7.9461	562.31	3	0.150000
2	0.80000	SLE-F1	Min	0.0000	-6.6473	475.72	3	0.150000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
2	1.20000	SLE-F1	Min	0.0000	-8.7882	618.44	3	0.150000
2	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	-10.4452	723.16	3	0.150000
2	0.40000	SLE-F2	Max	0.0000	-6.5762	465.23	3	0.150000
2	0.80000	SLE-F2	Max	0.0000	-5.5069	393.94	3	0.150000
2	1.20000	SLE-F2	Max	0.0000	-7.2373	509.30	3	0.150000
2	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	-10.4452	723.16	3	0.150000
2	0.40000	SLE-F2	Min	0.0000	-6.5762	465.23	3	0.150000
2	0.80000	SLE-F2	Min	0.0000	-5.5069	393.94	3	0.150000
2	1.20000	SLE-F2	Min	0.0000	-7.2373	509.30	3	0.150000
2	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	-10.4452	723.16	3	0.150000
2	0.40000	SLE-F3	Max	0.0000	-6.5762	465.23	3	0.150000
2	0.80000	SLE-F3	Max	0.0000	-5.5069	393.94	3	0.150000
2	1.20000	SLE-F3	Max	0.0000	-7.2373	509.30	3	0.150000
2	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	-10.4452	723.16	3	0.150000
2	0.40000	SLE-F3	Min	0.0000	-6.5762	465.23	3	0.150000
2	0.80000	SLE-F3	Min	0.0000	-5.5069	393.94	3	0.150000
2	1.20000	SLE-F3	Min	0.0000	-7.2373	509.30	3	0.150000
2	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	-10.4452	723.16	3	0.150000
2	0.40000	SLE-QP	Max	0.0000	-6.5762	465.23	3	0.150000
2	0.80000	SLE-QP	Max	0.0000	-5.5069	393.94	3	0.150000
2	1.20000	SLE-QP	Max	0.0000	-7.2373	509.30	3	0.150000
2	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	-10.4452	723.16	3	0.150000
2	0.40000	SLE-QP	Min	0.0000	-6.5762	465.23	3	0.150000
2	0.80000	SLE-QP	Min	0.0000	-5.5069	393.94	3	0.150000
2	1.20000	SLE-QP	Min	0.0000	-7.2373	509.30	3	0.150000
2	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	-10.4452	1230.81	3	0.150000
2	0.40000	INV_SLU	Max	0.0000	-6.5762	786.82	3	0.150000
2	0.80000	INV_SLU	Max	0.0000	-5.5069	665.46	3	0.150000
2	1.20000	INV_SLU	Max	0.0000	-7.2373	866.73	3	0.150000
2	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-17.7775	723.16	3	0.150000
2	0.40000	INV_SLU	Min	0.0000	-11.1176	465.23	3	0.150000
2	0.80000	INV_SLU	Min	0.0000	-9.2972	393.94	3	0.150000
2	1.20000	INV_SLU	Min	0.0000	-12.3164	509.30	3	0.150000
2	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	-10.0946	828.83	3	0.150000
2	0.40000	INV_SLV	Max	0.0000	-6.3880	530.15	3	0.150000
2	0.80000	INV_SLV	Max	0.0000	-5.2980	446.89	3	0.150000
2	1.20000	INV_SLV	Max	0.0000	-6.8296	585.39	3	0.150000
2	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	-11.9154	695.01	3	0.150000
2	0.40000	INV_SLV	Min	0.0000	-7.4494	448.84	3	0.150000
2	0.80000	INV_SLV	Min	0.0000	-6.2860	381.89	3	0.150000
2	1.20000	INV_SLV	Min	0.0000	-8.4205	487.78	3	0.150000
3	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	-13.6380	943.21	3	0.150000
3	0.40000	SLE-C	Max	0.0000	-8.8458	623.72	3	0.150000
3	0.80000	SLE-C	Max	0.0000	-7.6531	544.21	3	0.150000
3	1.20000	SLE-C	Max	0.0000	-10.0602	704.68	3	0.150000
3	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	-13.6380	943.21	3	0.150000
3	0.40000	SLE-C	Min	0.0000	-8.8458	623.72	3	0.150000
3	0.80000	SLE-C	Min	0.0000	-7.6531	544.21	3	0.150000
3	1.20000	SLE-C	Min	0.0000	-10.0602	704.68	3	0.150000
3	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	-13.0616	903.34	3	0.150000
3	0.40000	SLE-F1	Max	0.0000	-8.4797	597.88	3	0.150000
3	0.80000	SLE-F1	Max	0.0000	-7.3375	521.73	3	0.150000
3	1.20000	SLE-F1	Max	0.0000	-9.6349	674.89	3	0.150000
3	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	-13.0616	903.34	3	0.150000
3	0.40000	SLE-F1	Min	0.0000	-8.4797	597.88	3	0.150000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
3	0.80000	SLE-F1	Min	0.0000	-7.3375	521.73	3	0.150000
3	1.20000	SLE-F1	Min	0.0000	-9.6349	674.89	3	0.150000
3	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	-10.7559	743.87	3	0.150000
3	0.40000	SLE-F2	Max	0.0000	-7.0156	494.52	3	0.150000
3	0.80000	SLE-F2	Max	0.0000	-6.0749	431.81	3	0.150000
3	1.20000	SLE-F2	Max	0.0000	-7.9339	555.74	3	0.150000
3	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	-10.7559	743.87	3	0.150000
3	0.40000	SLE-F2	Min	0.0000	-7.0156	494.52	3	0.150000
3	0.80000	SLE-F2	Min	0.0000	-6.0749	431.81	3	0.150000
3	1.20000	SLE-F2	Min	0.0000	-7.9339	555.74	3	0.150000
3	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	-10.7559	743.87	3	0.150000
3	0.40000	SLE-F3	Max	0.0000	-7.0156	494.52	3	0.150000
3	0.80000	SLE-F3	Max	0.0000	-6.0749	431.81	3	0.150000
3	1.20000	SLE-F3	Max	0.0000	-7.9339	555.74	3	0.150000
3	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	-10.7559	743.87	3	0.150000
3	0.40000	SLE-F3	Min	0.0000	-7.0156	494.52	3	0.150000
3	0.80000	SLE-F3	Min	0.0000	-6.0749	431.81	3	0.150000
3	1.20000	SLE-F3	Min	0.0000	-7.9339	555.74	3	0.150000
3	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	-10.7559	743.87	3	0.150000
3	0.40000	SLE-QP	Max	0.0000	-7.0156	494.52	3	0.150000
3	0.80000	SLE-QP	Max	0.0000	-6.0749	431.81	3	0.150000
3	1.20000	SLE-QP	Max	0.0000	-7.9339	555.74	3	0.150000
3	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	-10.7559	743.87	3	0.150000
3	0.40000	SLE-QP	Min	0.0000	-7.0156	494.52	3	0.150000
3	0.80000	SLE-QP	Min	0.0000	-6.0749	431.81	3	0.150000
3	1.20000	SLE-QP	Min	0.0000	-7.9339	555.74	3	0.150000
3	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	-10.7559	1266.03	3	0.150000
3	0.40000	INV_SLU	Max	0.0000	-7.0156	836.68	3	0.150000
3	0.80000	INV_SLU	Max	0.0000	-6.0749	729.96	3	0.150000
3	1.20000	INV_SLU	Max	0.0000	-7.9339	945.87	3	0.150000
3	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-18.3058	743.87	3	0.150000
3	0.40000	INV_SLU	Min	0.0000	-11.8655	494.52	3	0.150000
3	0.80000	INV_SLU	Min	0.0000	-10.2647	431.81	3	0.150000
3	1.20000	INV_SLU	Min	0.0000	-13.5035	555.74	3	0.150000
3	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	-9.5063	925.96	3	0.150000
3	0.40000	INV_SLV	Max	0.0000	-6.5828	597.24	3	0.150000
3	0.80000	INV_SLV	Max	0.0000	-5.8400	488.43	3	0.150000
3	1.20000	INV_SLV	Max	0.0000	-6.9264	652.32	3	0.150000
3	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	-13.1583	641.52	3	0.150000
3	0.40000	INV_SLV	Min	0.0000	-8.1804	443.48	3	0.150000
3	0.80000	INV_SLV	Min	0.0000	-6.9411	420.16	3	0.150000
3	1.20000	INV_SLV	Min	0.0000	-9.7919	518.74	3	0.150000
4	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	-8.9826	632.84	3	0.150000
4	0.40000	SLE-C	Max	0.0000	-2.4601	198.01	3	0.150000
4	0.80000	SLE-C	Max	0.0000	0.4628	64.86	1	-0.150000
4	1.20000	SLE-C	Max	0.0000	-0.2140	48.27	3	0.150000
4	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	-8.9826	632.84	3	0.150000
4	0.40000	SLE-C	Min	0.0000	-2.4601	198.01	3	0.150000
4	0.80000	SLE-C	Min	0.0000	0.4628	64.86	1	-0.150000
4	1.20000	SLE-C	Min	0.0000	-0.2140	48.27	3	0.150000
4	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	-8.6036	606.14	3	0.150000
4	0.40000	SLE-F1	Max	0.0000	-2.3654	190.26	3	0.150000
4	0.80000	SLE-F1	Max	0.0000	0.4331	61.44	1	-0.150000
4	1.20000	SLE-F1	Max	0.0000	-0.2080	46.43	3	0.150000
4	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	-8.6036	606.14	3	0.150000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
4	0.40000	SLE-F1	Min	0.0000	-2.3654	190.26	3	0.150000
4	0.80000	SLE-F1	Min	0.0000	0.4331	61.44	1	-0.150000
4	1.20000	SLE-F1	Min	0.0000	-0.2080	46.43	3	0.150000
4	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	-7.0877	499.33	3	0.150000
4	0.40000	SLE-F2	Max	0.0000	-1.9868	159.27	3	0.150000
4	0.80000	SLE-F2	Max	0.0000	0.3144	47.78	1	-0.150000
4	1.20000	SLE-F2	Max	0.0000	-0.1840	39.08	3	0.150000
4	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	-7.0877	499.33	3	0.150000
4	0.40000	SLE-F2	Min	0.0000	-1.9868	159.27	3	0.150000
4	0.80000	SLE-F2	Min	0.0000	0.3144	47.78	1	-0.150000
4	1.20000	SLE-F2	Min	0.0000	-0.1840	39.08	3	0.150000
4	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	-7.0877	499.33	3	0.150000
4	0.40000	SLE-F3	Max	0.0000	-1.9868	159.27	3	0.150000
4	0.80000	SLE-F3	Max	0.0000	0.3144	47.78	1	-0.150000
4	1.20000	SLE-F3	Max	0.0000	-0.1840	39.08	3	0.150000
4	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	-7.0877	499.33	3	0.150000
4	0.40000	SLE-F3	Min	0.0000	-1.9868	159.27	3	0.150000
4	0.80000	SLE-F3	Min	0.0000	0.3144	47.78	1	-0.150000
4	1.20000	SLE-F3	Min	0.0000	-0.1840	39.08	3	0.150000
4	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	-7.0877	499.33	3	0.150000
4	0.40000	SLE-QP	Max	0.0000	-1.9868	159.27	3	0.150000
4	0.80000	SLE-QP	Max	0.0000	0.3144	47.78	1	-0.150000
4	1.20000	SLE-QP	Max	0.0000	-0.1840	39.08	3	0.150000
4	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	-7.0877	499.33	3	0.150000
4	0.40000	SLE-QP	Min	0.0000	-1.9868	159.27	3	0.150000
4	0.80000	SLE-QP	Min	0.0000	0.3144	47.78	1	-0.150000
4	1.20000	SLE-QP	Min	0.0000	-0.1840	39.08	3	0.150000
4	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	-7.0877	849.40	3	0.150000
4	0.40000	INV_SLU	Max	0.0000	-1.9868	265.16	3	0.150000
4	0.80000	INV_SLU	Max	0.0000	0.6313	87.73	1	-0.150000
4	1.20000	INV_SLU	Max	0.0000	-0.1840	64.59	3	0.150000
4	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-12.0563	499.33	3	0.150000
4	0.40000	INV_SLU	Min	0.0000	-3.2927	159.27	3	0.150000
4	0.80000	INV_SLU	Min	0.0000	0.3144	47.78	1	-0.150000
4	1.20000	INV_SLU	Min	0.0000	-0.2843	39.08	3	0.150000
4	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	-3.8746	820.11	3	0.150000
4	0.40000	INV_SLV	Max	0.0000	-0.9185	302.29	3	0.150000
4	0.80000	INV_SLV	Max	0.0000	1.5538	192.72	1	-0.150000
4	1.20000	INV_SLV	Max	0.0000	3.3476	314.67	1	-0.150000
4	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	-11.0588	231.95	3	0.150000
4	0.40000	INV_SLV	Min	0.0000	-3.2444	31.74	3	0.150000
4	0.80000	INV_SLV	Min	0.0000	-0.8656	-15.51	3	0.150000
4	1.20000	INV_SLV	Min	0.0000	-3.7276	-35.76	0	0.000000
5	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	1.421E-14	87.72	1	-0.150000
5	0.52500	SLE-C	Max	0.0000	10.1533	746.24	1	-0.150000
5	1.05000	SLE-C	Max	0.0000	15.5031	1084.51	1	-0.150000
5	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	1.421E-14	87.72	1	-0.150000
5	0.52500	SLE-C	Min	0.0000	10.1533	746.24	1	-0.150000
5	1.05000	SLE-C	Min	0.0000	15.5031	1084.51	1	-0.150000
5	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	0.0000	84.02	0	0.000000
5	0.52500	SLE-F1	Max	0.0000	9.7259	714.81	1	-0.150000
5	1.05000	SLE-F1	Max	0.0000	14.8504	1038.85	1	-0.150000
5	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	0.0000	84.02	0	0.000000
5	0.52500	SLE-F1	Min	0.0000	9.7259	714.81	1	-0.150000
5	1.05000	SLE-F1	Min	0.0000	14.8504	1038.85	1	-0.150000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
5	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	0.0000	69.22	0	0.000000
5	0.52500	SLE-F2	Max	0.0000	8.0161	589.12	1	-0.150000
5	1.05000	SLE-F2	Max	0.0000	12.2397	856.19	1	-0.150000
5	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	0.0000	69.22	0	0.000000
5	0.52500	SLE-F2	Min	0.0000	8.0161	589.12	1	-0.150000
5	1.05000	SLE-F2	Min	0.0000	12.2397	856.19	1	-0.150000
5	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	0.0000	69.22	0	0.000000
5	0.52500	SLE-F3	Max	0.0000	8.0161	589.12	1	-0.150000
5	1.05000	SLE-F3	Max	0.0000	12.2397	856.19	1	-0.150000
5	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	0.0000	69.22	0	0.000000
5	0.52500	SLE-F3	Min	0.0000	8.0161	589.12	1	-0.150000
5	1.05000	SLE-F3	Min	0.0000	12.2397	856.19	1	-0.150000
5	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	0.0000	69.22	0	0.000000
5	0.52500	SLE-QP	Max	0.0000	8.0161	589.12	1	-0.150000
5	1.05000	SLE-QP	Max	0.0000	12.2397	856.19	1	-0.150000
5	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	0.0000	69.22	0	0.000000
5	0.52500	SLE-QP	Min	0.0000	8.0161	589.12	1	-0.150000
5	1.05000	SLE-QP	Min	0.0000	12.2397	856.19	1	-0.150000
5	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	0.0000	117.74	0	0.000000
5	0.52500	INV_SLU	Max	0.0000	13.6268	1001.53	1	-0.150000
5	1.05000	INV_SLU	Max	0.0000	20.8067	1455.53	1	-0.150000
5	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	0.0000	69.22	0	0.000000
5	0.52500	INV_SLU	Min	0.0000	8.0161	589.12	1	-0.150000
5	1.05000	INV_SLU	Min	0.0000	12.2397	856.19	1	-0.150000
5	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	2.132E-14	154.88	0	0.000000
5	0.52500	INV_SLV	Max	0.0000	9.7188	664.75	1	-0.150000
5	1.05000	INV_SLV	Max	0.0000	15.0252	979.78	1	-0.150000
5	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	0.0000	-9.04	0	0.000000
5	0.52500	INV_SLV	Min	0.0000	7.1682	576.34	1	-0.150000
5	1.05000	INV_SLV	Min	0.0000	10.7596	823.93	1	-0.150000
6	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	15.5031	1084.51	1	-0.150000
6	0.52500	SLE-C	Max	0.0000	16.0493	1102.56	1	-0.150000
6	1.05000	SLE-C	Max	0.0000	11.7920	800.36	1	-0.150000
6	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	15.5031	1084.51	1	-0.150000
6	0.52500	SLE-C	Min	0.0000	16.0493	1102.56	1	-0.150000
6	1.05000	SLE-C	Min	0.0000	11.7920	800.36	1	-0.150000
6	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	14.8504	1038.85	1	-0.150000
6	0.52500	SLE-F1	Max	0.0000	15.3736	1056.13	1	-0.150000
6	1.05000	SLE-F1	Max	0.0000	11.2955	766.66	1	-0.150000
6	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	14.8504	1038.85	1	-0.150000
6	0.52500	SLE-F1	Min	0.0000	15.3736	1056.13	1	-0.150000
6	1.05000	SLE-F1	Min	0.0000	11.2955	766.66	1	-0.150000
6	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	12.2397	856.19	1	-0.150000
6	0.52500	SLE-F2	Max	0.0000	12.6709	870.43	1	-0.150000
6	1.05000	SLE-F2	Max	0.0000	9.3097	631.84	1	-0.150000
6	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	12.2397	856.19	1	-0.150000
6	0.52500	SLE-F2	Min	0.0000	12.6709	870.43	1	-0.150000
6	1.05000	SLE-F2	Min	0.0000	9.3097	631.84	1	-0.150000
6	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	12.2397	856.19	1	-0.150000
6	0.52500	SLE-F3	Max	0.0000	12.6709	870.43	1	-0.150000
6	1.05000	SLE-F3	Max	0.0000	9.3097	631.84	1	-0.150000
6	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	12.2397	856.19	1	-0.150000
6	0.52500	SLE-F3	Min	0.0000	12.6709	870.43	1	-0.150000
6	1.05000	SLE-F3	Min	0.0000	9.3097	631.84	1	-0.150000
6	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	12.2397	856.19	1	-0.150000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
6	0.52500	SLE-QP	Max	0.0000	12.6709	870.43	1	-0.150000
6	1.05000	SLE-QP	Max	0.0000	9.3097	631.84	1	-0.150000
6	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	12.2397	856.19	1	-0.150000
6	0.52500	SLE-QP	Min	0.0000	12.6709	870.43	1	-0.150000
6	1.05000	SLE-QP	Min	0.0000	9.3097	631.84	1	-0.150000
6	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	20.8067	1455.53	1	-0.150000
6	0.52500	INV_SLU	Max	0.0000	21.5398	1479.75	1	-0.150000
6	1.05000	INV_SLU	Max	0.0000	15.8261	1074.17	1	-0.150000
6	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	12.2397	856.19	1	-0.150000
6	0.52500	INV_SLU	Min	0.0000	12.6709	870.43	1	-0.150000
6	1.05000	INV_SLU	Min	0.0000	9.3097	631.84	1	-0.150000
6	0.00000	INV-SLV	Max	0.0000	15.0252	979.78	1	-0.150000
6	0.52500	INV-SLV	Max	0.0000	15.9191	1019.04	1	-0.150000
6	1.05000	INV-SLV	Max	0.0000	12.4005	772.40	1	-0.150000
6	0.00000	INV-SLV	Min	0.0000	10.7596	823.93	1	-0.150000
6	0.52500	INV-SLV	Min	0.0000	10.7741	814.66	1	-0.150000
6	1.05000	INV-SLV	Min	0.0000	7.2119	558.69	1	-0.150000
7	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	11.7920	800.36	1	-0.150000
7	0.52608	SLE-C	Max	0.0000	2.7076	176.32	1	-0.150000
7	1.05215	SLE-C	Max	0.0000	-11.2001	724.08	3	0.150000
7	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	11.7920	800.36	1	-0.150000
7	0.52608	SLE-C	Min	0.0000	2.7076	176.32	1	-0.150000
7	1.05215	SLE-C	Min	0.0000	-11.2001	724.08	3	0.150000
7	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	11.2955	766.66	1	-0.150000
7	0.52608	SLE-F1	Max	0.0000	2.5936	168.89	1	-0.150000
7	1.05215	SLE-F1	Max	0.0000	-10.7286	693.59	3	0.150000
7	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	11.2955	766.66	1	-0.150000
7	0.52608	SLE-F1	Min	0.0000	2.5936	168.89	1	-0.150000
7	1.05215	SLE-F1	Min	0.0000	-10.7286	693.59	3	0.150000
7	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	9.3097	631.84	1	-0.150000
7	0.52608	SLE-F2	Max	0.0000	2.1375	139.16	1	-0.150000
7	1.05215	SLE-F2	Max	0.0000	-8.8427	571.63	3	0.150000
7	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	9.3097	631.84	1	-0.150000
7	0.52608	SLE-F2	Min	0.0000	2.1375	139.16	1	-0.150000
7	1.05215	SLE-F2	Min	0.0000	-8.8427	571.63	3	0.150000
7	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	9.3097	631.84	1	-0.150000
7	0.52608	SLE-F3	Max	0.0000	2.1375	139.16	1	-0.150000
7	1.05215	SLE-F3	Max	0.0000	-8.8427	571.63	3	0.150000
7	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	9.3097	631.84	1	-0.150000
7	0.52608	SLE-F3	Min	0.0000	2.1375	139.16	1	-0.150000
7	1.05215	SLE-F3	Min	0.0000	-8.8427	571.63	3	0.150000
7	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	9.3097	631.84	1	-0.150000
7	0.52608	SLE-QP	Max	0.0000	2.1375	139.16	1	-0.150000
7	1.05215	SLE-QP	Max	0.0000	-8.8427	571.63	3	0.150000
7	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	9.3097	631.84	1	-0.150000
7	0.52608	SLE-QP	Min	0.0000	2.1375	139.16	1	-0.150000
7	1.05215	SLE-QP	Min	0.0000	-8.8427	571.63	3	0.150000
7	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	15.8261	1074.17	1	-0.150000
7	0.52608	INV_SLU	Max	0.0000	3.6339	236.65	1	-0.150000
7	1.05215	INV_SLU	Max	0.0000	-8.8427	971.79	3	0.150000
7	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	9.3097	631.84	1	-0.150000
7	0.52608	INV_SLU	Min	0.0000	2.1375	139.16	1	-0.150000
7	1.05215	INV_SLU	Min	0.0000	-15.0316	571.63	3	0.150000
7	0.00000	INV-SLV	Max	0.0000	12.4005	772.40	1	-0.150000
7	0.52608	INV-SLV	Max	0.0000	4.4486	230.17	1	-0.150000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
7	1.05215	INV-SLV	Max	0.0000	-7.5454	778.92	3	0.150000
7	0.00000	INV-SLV	Min	0.0000	7.2119	558.69	1	-0.150000
7	0.52608	INV-SLV	Min	0.0000	0.0545	63.01	1	-0.150000
7	1.05215	INV-SLV	Min	0.0000	-11.0829	425.33	3	0.150000
8	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	-9.1676	703.44	3	0.150000
8	0.52500	SLE-C	Max	0.0000	2.1728	218.74	1	-0.150000
8	1.05000	SLE-C	Max	0.0000	8.7096	636.15	1	-0.150000
8	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	-9.1676	703.44	3	0.150000
8	0.52500	SLE-C	Min	0.0000	2.1728	218.74	1	-0.150000
8	1.05000	SLE-C	Min	0.0000	8.7096	636.15	1	-0.150000
8	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	-8.7808	673.76	3	0.150000
8	0.52500	SLE-F1	Max	0.0000	2.0824	209.60	1	-0.150000
8	1.05000	SLE-F1	Max	0.0000	8.3442	609.45	1	-0.150000
8	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	-8.7808	673.76	3	0.150000
8	0.52500	SLE-F1	Min	0.0000	2.0824	209.60	1	-0.150000
8	1.05000	SLE-F1	Min	0.0000	8.3442	609.45	1	-0.150000
8	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	-7.2337	555.05	3	0.150000
8	0.52500	SLE-F2	Max	0.0000	1.7208	173.02	1	-0.150000
8	1.05000	SLE-F2	Max	0.0000	6.8828	502.65	1	-0.150000
8	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	-7.2337	555.05	3	0.150000
8	0.52500	SLE-F2	Min	0.0000	1.7208	173.02	1	-0.150000
8	1.05000	SLE-F2	Min	0.0000	6.8828	502.65	1	-0.150000
8	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	-7.2337	555.05	3	0.150000
8	0.52500	SLE-F3	Max	0.0000	1.7208	173.02	1	-0.150000
8	1.05000	SLE-F3	Max	0.0000	6.8828	502.65	1	-0.150000
8	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	-7.2337	555.05	3	0.150000
8	0.52500	SLE-F3	Min	0.0000	1.7208	173.02	1	-0.150000
8	1.05000	SLE-F3	Min	0.0000	6.8828	502.65	1	-0.150000
8	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	-7.2337	555.05	3	0.150000
8	0.52500	SLE-QP	Max	0.0000	1.7208	173.02	1	-0.150000
8	1.05000	SLE-QP	Max	0.0000	6.8828	502.65	1	-0.150000
8	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	-7.2337	555.05	3	0.150000
8	0.52500	SLE-QP	Min	0.0000	1.7208	173.02	1	-0.150000
8	1.05000	SLE-QP	Min	0.0000	6.8828	502.65	1	-0.150000
8	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	-7.2337	944.15	3	0.150000
8	0.52500	INV_SLU	Max	0.0000	2.9150	293.50	1	-0.150000
8	1.05000	INV_SLU	Max	0.0000	11.6878	853.70	1	-0.150000
8	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-12.3047	555.05	3	0.150000
8	0.52500	INV_SLU	Min	0.0000	1.7208	173.02	1	-0.150000
8	1.05000	INV_SLU	Min	0.0000	6.8828	502.65	1	-0.150000
8	0.00000	INV-SLV	Max	0.0000	-4.2929	768.89	3	0.150000
8	0.52500	INV-SLV	Max	0.0000	3.5708	336.50	1	-0.150000
8	1.05000	INV-SLV	Max	0.0000	8.0079	613.18	1	-0.150000
8	0.00000	INV-SLV	Min	0.0000	-10.9480	400.58	3	0.150000
8	0.52500	INV-SLV	Min	0.0000	0.0515	27.83	1	-0.150000
8	1.05000	INV-SLV	Min	0.0000	6.4884	445.52	1	-0.150000
9	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	8.7096	636.15	1	-0.150000
9	0.52500	SLE-C	Max	0.0000	10.4428	733.33	1	-0.150000
9	1.05000	SLE-C	Max	0.0000	7.3725	510.27	1	-0.150000
9	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	8.7096	636.15	1	-0.150000
9	0.52500	SLE-C	Min	0.0000	10.4428	733.33	1	-0.150000
9	1.05000	SLE-C	Min	0.0000	7.3725	510.27	1	-0.150000
9	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	8.3442	609.45	1	-0.150000
9	0.52500	SLE-F1	Max	0.0000	10.0047	702.55	1	-0.150000
9	1.05000	SLE-F1	Max	0.0000	7.0639	488.90	1	-0.150000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
9	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	8.3442	609.45	1	-0.150000
9	0.52500	SLE-F1	Min	0.0000	10.0047	702.55	1	-0.150000
9	1.05000	SLE-F1	Min	0.0000	7.0639	488.90	1	-0.150000
9	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	6.8828	502.65	1	-0.150000
9	0.52500	SLE-F2	Max	0.0000	8.2524	579.45	1	-0.150000
9	1.05000	SLE-F2	Max	0.0000	5.8296	403.42	1	-0.150000
9	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	6.8828	502.65	1	-0.150000
9	0.52500	SLE-F2	Min	0.0000	8.2524	579.45	1	-0.150000
9	1.05000	SLE-F2	Min	0.0000	5.8296	403.42	1	-0.150000
9	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	6.8828	502.65	1	-0.150000
9	0.52500	SLE-F3	Max	0.0000	8.2524	579.45	1	-0.150000
9	1.05000	SLE-F3	Max	0.0000	5.8296	403.42	1	-0.150000
9	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	6.8828	502.65	1	-0.150000
9	0.52500	SLE-F3	Min	0.0000	8.2524	579.45	1	-0.150000
9	1.05000	SLE-F3	Min	0.0000	5.8296	403.42	1	-0.150000
9	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	6.8828	502.65	1	-0.150000
9	0.52500	SLE-QP	Max	0.0000	8.2524	579.45	1	-0.150000
9	1.05000	SLE-QP	Max	0.0000	5.8296	403.42	1	-0.150000
9	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	6.8828	502.65	1	-0.150000
9	0.52500	SLE-QP	Min	0.0000	8.2524	579.45	1	-0.150000
9	1.05000	SLE-QP	Min	0.0000	5.8296	403.42	1	-0.150000
9	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	11.6878	853.70	1	-0.150000
9	0.52500	INV_SLU	Max	0.0000	14.0137	984.10	1	-0.150000
9	1.05000	INV_SLU	Max	0.0000	9.8928	684.71	1	-0.150000
9	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	6.8828	502.65	1	-0.150000
9	0.52500	INV_SLU	Min	0.0000	8.2524	579.45	1	-0.150000
9	1.05000	INV_SLU	Min	0.0000	5.8296	403.42	1	-0.150000
9	0.00000	INV-SLV	Max	0.0000	8.0079	613.18	1	-0.150000
9	0.52500	INV-SLV	Max	0.0000	9.3491	658.03	1	-0.150000
9	1.05000	INV-SLV	Max	0.0000	6.8827	459.31	1	-0.150000
9	0.00000	INV-SLV	Min	0.0000	6.4884	445.52	1	-0.150000
9	0.52500	INV-SLV	Min	0.0000	8.0319	562.42	1	-0.150000
9	1.05000	INV-SLV	Min	0.0000	5.3936	390.28	1	-0.150000
10	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	7.3725	510.26	1	-0.150000
10	0.52616	SLE-C	Max	0.0000	-0.5242	35.28	3	0.150000
10	1.05231	SLE-C	Max	0.0000	-13.2444	864.87	3	0.150000
10	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	7.3725	510.26	1	-0.150000
10	0.52616	SLE-C	Min	0.0000	-0.5242	35.28	3	0.150000
10	1.05231	SLE-C	Min	0.0000	-13.2444	864.87	3	0.150000
10	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	7.0639	488.89	1	-0.150000
10	0.52616	SLE-F1	Max	0.0000	-0.5001	33.65	3	0.150000
10	1.05231	SLE-F1	Max	0.0000	-12.6845	828.31	3	0.150000
10	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	7.0639	488.89	1	-0.150000
10	0.52616	SLE-F1	Min	0.0000	-0.5001	33.65	3	0.150000
10	1.05231	SLE-F1	Min	0.0000	-12.6845	828.31	3	0.150000
10	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	5.8296	403.42	1	-0.150000
10	0.52616	SLE-F2	Max	0.0000	-0.4037	27.14	3	0.150000
10	1.05231	SLE-F2	Max	0.0000	-10.4452	682.03	3	0.150000
10	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	5.8296	403.42	1	-0.150000
10	0.52616	SLE-F2	Min	0.0000	-0.4037	27.14	3	0.150000
10	1.05231	SLE-F2	Min	0.0000	-10.4452	682.03	3	0.150000
10	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	5.8296	403.42	1	-0.150000
10	0.52616	SLE-F3	Max	0.0000	-0.4037	27.14	3	0.150000
10	1.05231	SLE-F3	Max	0.0000	-10.4452	682.03	3	0.150000
10	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	5.8296	403.42	1	-0.150000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
10	0.52616	SLE-F3	Min	0.0000	-0.4037	27.14	3	0.150000
10	1.05231	SLE-F3	Min	0.0000	-10.4452	682.03	3	0.150000
10	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	5.8296	403.42	1	-0.150000
10	0.52616	SLE-QP	Max	0.0000	-0.4037	27.14	3	0.150000
10	1.05231	SLE-QP	Max	0.0000	-10.4452	682.03	3	0.150000
10	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	5.8296	403.42	1	-0.150000
10	0.52616	SLE-QP	Min	0.0000	-0.4037	27.14	3	0.150000
10	1.05231	SLE-QP	Min	0.0000	-10.4452	682.03	3	0.150000
10	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	9.8928	684.70	1	-0.150000
10	0.52616	INV_SLU	Max	0.0000	-0.4037	47.49	3	0.150000
10	1.05231	INV_SLU	Max	0.0000	-10.4452	1160.90	3	0.150000
10	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	5.8296	403.42	1	-0.150000
10	0.52616	INV_SLU	Min	0.0000	-0.7055	27.14	3	0.150000
10	1.05231	INV_SLU	Min	0.0000	-17.7775	682.03	3	0.150000
10	0.00000	INV-SLV	Max	0.0000	6.8827	459.30	1	-0.150000
10	0.52616	INV-SLV	Max	0.0000	0.3060	99.33	3	0.150000
10	1.05231	INV-SLV	Max	0.0000	-10.0946	784.97	3	0.150000
10	0.00000	INV-SLV	Min	0.0000	5.3936	390.27	1	-0.150000
10	0.52616	INV-SLV	Min	0.0000	-1.1615	-21.39	0	0.000000
10	1.05231	INV-SLV	Min	0.0000	-11.9154	652.24	3	0.150000
11	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	-9.1759	703.74	3	0.150000
11	0.52500	SLE-C	Max	0.0000	2.1003	213.66	1	-0.150000
11	1.05000	SLE-C	Max	0.0000	8.5729	626.80	1	-0.150000
11	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	-9.1759	703.74	3	0.150000
11	0.52500	SLE-C	Min	0.0000	2.1003	213.66	1	-0.150000
11	1.05000	SLE-C	Min	0.0000	8.5729	626.80	1	-0.150000
11	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	-8.7882	674.02	3	0.150000
11	0.52500	SLE-F1	Max	0.0000	2.0134	204.77	1	-0.150000
11	1.05000	SLE-F1	Max	0.0000	8.2137	600.52	1	-0.150000
11	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	-8.7882	674.02	3	0.150000
11	0.52500	SLE-F1	Min	0.0000	2.0134	204.77	1	-0.150000
11	1.05000	SLE-F1	Min	0.0000	8.2137	600.52	1	-0.150000
11	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	-7.2373	555.10	3	0.150000
11	0.52500	SLE-F2	Max	0.0000	1.6660	169.18	1	-0.150000
11	1.05000	SLE-F2	Max	0.0000	6.7769	495.39	1	-0.150000
11	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	-7.2373	555.10	3	0.150000
11	0.52500	SLE-F2	Min	0.0000	1.6660	169.18	1	-0.150000
11	1.05000	SLE-F2	Min	0.0000	6.7769	495.39	1	-0.150000
11	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	-7.2373	555.10	3	0.150000
11	0.52500	SLE-F3	Max	0.0000	1.6660	169.18	1	-0.150000
11	1.05000	SLE-F3	Max	0.0000	6.7769	495.39	1	-0.150000
11	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	-7.2373	555.10	3	0.150000
11	0.52500	SLE-F3	Min	0.0000	1.6660	169.18	1	-0.150000
11	1.05000	SLE-F3	Min	0.0000	6.7769	495.39	1	-0.150000
11	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	-7.2373	555.10	3	0.150000
11	0.52500	SLE-QP	Max	0.0000	1.6660	169.18	1	-0.150000
11	1.05000	SLE-QP	Max	0.0000	6.7769	495.39	1	-0.150000
11	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	-7.2373	555.10	3	0.150000
11	0.52500	SLE-QP	Min	0.0000	1.6660	169.18	1	-0.150000
11	1.05000	SLE-QP	Min	0.0000	6.7769	495.39	1	-0.150000
11	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	-7.2373	944.60	3	0.150000
11	0.52500	INV_SLU	Max	0.0000	2.8172	286.66	1	-0.150000
11	1.05000	INV_SLU	Max	0.0000	11.5040	841.12	1	-0.150000
11	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-12.3164	555.10	3	0.150000
11	0.52500	INV_SLU	Min	0.0000	1.6660	169.18	1	-0.150000

**PROGETTO DEFINITIVO**

 POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI  
 CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
11	1.05000	INV_SLU	Min	0.0000	6.7769	495.39	1	-0.150000
11	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	-6.8296	637.30	3	0.150000
11	0.52500	INV_SLV	Max	0.0000	1.8903	191.82	1	-0.150000
11	1.05000	INV_SLV	Max	0.0000	7.7511	567.25	1	-0.150000
11	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	-8.4205	532.36	3	0.150000
11	0.52500	INV_SLV	Min	0.0000	1.6155	164.33	1	-0.150000
11	1.05000	INV_SLV	Min	0.0000	6.5211	476.09	1	-0.150000
12	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	8.5729	626.80	1	-0.150000
12	0.52500	SLE-C	Max	0.0000	10.2419	719.69	1	-0.150000
12	1.05000	SLE-C	Max	0.0000	7.1074	492.35	1	-0.150000
12	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	8.5729	626.80	1	-0.150000
12	0.52500	SLE-C	Min	0.0000	10.2419	719.69	1	-0.150000
12	1.05000	SLE-C	Min	0.0000	7.1074	492.35	1	-0.150000
12	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	8.2137	600.52	1	-0.150000
12	0.52500	SLE-F1	Max	0.0000	9.8126	689.51	1	-0.150000
12	1.05000	SLE-F1	Max	0.0000	6.8102	471.75	1	-0.150000
12	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	8.2137	600.52	1	-0.150000
12	0.52500	SLE-F1	Min	0.0000	9.8126	689.51	1	-0.150000
12	1.05000	SLE-F1	Min	0.0000	6.8102	471.75	1	-0.150000
12	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	6.7769	495.39	1	-0.150000
12	0.52500	SLE-F2	Max	0.0000	8.0953	568.78	1	-0.150000
12	1.05000	SLE-F2	Max	0.0000	5.6214	389.35	1	-0.150000
12	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	6.7769	495.39	1	-0.150000
12	0.52500	SLE-F2	Min	0.0000	8.0953	568.78	1	-0.150000
12	1.05000	SLE-F2	Min	0.0000	5.6214	389.35	1	-0.150000
12	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	6.7769	495.39	1	-0.150000
12	0.52500	SLE-F3	Max	0.0000	8.0953	568.78	1	-0.150000
12	1.05000	SLE-F3	Max	0.0000	5.6214	389.35	1	-0.150000
12	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	6.7769	495.39	1	-0.150000
12	0.52500	SLE-F3	Min	0.0000	8.0953	568.78	1	-0.150000
12	1.05000	SLE-F3	Min	0.0000	5.6214	389.35	1	-0.150000
12	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	6.7769	495.39	1	-0.150000
12	0.52500	SLE-QP	Max	0.0000	8.0953	568.78	1	-0.150000
12	1.05000	SLE-QP	Max	0.0000	5.6214	389.35	1	-0.150000
12	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	6.7769	495.39	1	-0.150000
12	0.52500	SLE-QP	Min	0.0000	8.0953	568.78	1	-0.150000
12	1.05000	SLE-QP	Min	0.0000	5.6214	389.35	1	-0.150000
12	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	11.5040	841.12	1	-0.150000
12	0.52500	INV_SLU	Max	0.0000	13.7439	965.78	1	-0.150000
12	1.05000	INV_SLU	Max	0.0000	9.5369	660.66	1	-0.150000
12	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	6.7769	495.39	1	-0.150000
12	0.52500	INV_SLU	Min	0.0000	8.0953	568.78	1	-0.150000
12	1.05000	INV_SLU	Min	0.0000	5.6214	389.35	1	-0.150000
12	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	7.7511	567.25	1	-0.150000
12	0.52500	INV_SLV	Max	0.0000	9.2393	651.18	1	-0.150000
12	1.05000	INV_SLV	Max	0.0000	6.3548	443.60	1	-0.150000
12	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	6.5211	476.09	1	-0.150000
12	0.52500	INV_SLV	Min	0.0000	7.8100	546.75	1	-0.150000
12	1.05000	INV_SLV	Min	0.0000	5.4823	376.29	1	-0.150000
13	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	7.1074	492.34	1	-0.150000
13	0.52616	SLE-C	Max	0.0000	-0.8535	56.99	3	0.150000
13	1.05231	SLE-C	Max	0.0000	-13.6380	890.87	3	0.150000
13	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	7.1074	492.34	1	-0.150000
13	0.52616	SLE-C	Min	0.0000	-0.8535	56.99	3	0.150000
13	1.05231	SLE-C	Min	0.0000	-13.6380	890.87	3	0.150000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
13	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	6.8102	471.74	1	-0.150000
13	0.52616	SLE-F1	Max	0.0000	-0.8155	54.44	3	0.150000
13	1.05231	SLE-F1	Max	0.0000	-13.0616	853.21	3	0.150000
13	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	6.8102	471.74	1	-0.150000
13	0.52616	SLE-F1	Min	0.0000	-0.8155	54.44	3	0.150000
13	1.05231	SLE-F1	Min	0.0000	-13.0616	853.21	3	0.150000
13	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	5.6214	389.34	1	-0.150000
13	0.52616	SLE-F2	Max	0.0000	-0.6632	44.25	3	0.150000
13	1.05231	SLE-F2	Max	0.0000	-10.7559	702.55	3	0.150000
13	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	5.6214	389.34	1	-0.150000
13	0.52616	SLE-F2	Min	0.0000	-0.6632	44.25	3	0.150000
13	1.05231	SLE-F2	Min	0.0000	-10.7559	702.55	3	0.150000
13	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	5.6214	389.34	1	-0.150000
13	0.52616	SLE-F3	Max	0.0000	-0.6632	44.25	3	0.150000
13	1.05231	SLE-F3	Max	0.0000	-10.7559	702.55	3	0.150000
13	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	5.6214	389.34	1	-0.150000
13	0.52616	SLE-F3	Min	0.0000	-0.6632	44.25	3	0.150000
13	1.05231	SLE-F3	Min	0.0000	-10.7559	702.55	3	0.150000
13	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	5.6214	389.34	1	-0.150000
13	0.52616	SLE-QP	Max	0.0000	-0.6632	44.25	3	0.150000
13	1.05231	SLE-QP	Max	0.0000	-10.7559	702.55	3	0.150000
13	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	5.6214	389.34	1	-0.150000
13	0.52616	SLE-QP	Min	0.0000	-0.6632	44.25	3	0.150000
13	1.05231	SLE-QP	Min	0.0000	-10.7559	702.55	3	0.150000
13	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	9.5369	660.64	1	-0.150000
13	0.52616	INV_SLU	Max	0.0000	-0.6632	76.64	3	0.150000
13	1.05231	INV_SLU	Max	0.0000	-10.7559	1195.80	3	0.150000
13	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	5.6214	389.34	1	-0.150000
13	0.52616	INV_SLU	Min	0.0000	-1.1477	44.25	3	0.150000
13	1.05231	INV_SLU	Min	0.0000	-18.3058	702.55	3	0.150000
13	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	6.3548	443.59	1	-0.150000
13	0.52616	INV_SLV	Max	0.0000	-0.0950	102.46	3	0.150000
13	1.05231	INV_SLV	Max	0.0000	-9.5063	880.41	3	0.150000
13	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	5.4823	376.29	1	-0.150000
13	0.52616	INV_SLV	Min	0.0000	-1.3075	-8.86	3	0.150000
13	1.05231	INV_SLV	Min	0.0000	-13.1583	600.02	3	0.150000
14	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	-10.0602	766.21	3	0.150000
14	0.52496	SLE-C	Max	0.0000	2.1394	219.79	1	-0.150000
14	1.04992	SLE-C	Max	0.0000	9.5355	694.50	1	-0.150000
14	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	-10.0602	766.21	3	0.150000
14	0.52496	SLE-C	Min	0.0000	2.1394	219.79	1	-0.150000
14	1.04992	SLE-C	Min	0.0000	9.5355	694.50	1	-0.150000
14	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	-9.6349	733.83	3	0.150000
14	0.52496	SLE-F1	Max	0.0000	2.0509	210.64	1	-0.150000
14	1.04992	SLE-F1	Max	0.0000	9.1355	665.35	1	-0.150000
14	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	-9.6349	733.83	3	0.150000
14	0.52496	SLE-F1	Min	0.0000	2.0509	210.64	1	-0.150000
14	1.04992	SLE-F1	Min	0.0000	9.1355	665.35	1	-0.150000
14	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	-7.9339	604.31	3	0.150000
14	0.52496	SLE-F2	Max	0.0000	1.6969	174.01	1	-0.150000
14	1.04992	SLE-F2	Max	0.0000	7.5354	548.74	1	-0.150000
14	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	-7.9339	604.31	3	0.150000
14	0.52496	SLE-F2	Min	0.0000	1.6969	174.01	1	-0.150000
14	1.04992	SLE-F2	Min	0.0000	7.5354	548.74	1	-0.150000
14	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	-7.9339	604.31	3	0.150000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
14	0.52496	SLE-F3	Max	0.0000	1.6969	174.01	1	-0.150000
14	1.04992	SLE-F3	Max	0.0000	7.5354	548.74	1	-0.150000
14	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	-7.9339	604.31	3	0.150000
14	0.52496	SLE-F3	Min	0.0000	1.6969	174.01	1	-0.150000
14	1.04992	SLE-F3	Min	0.0000	7.5354	548.74	1	-0.150000
14	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	-7.9339	604.31	3	0.150000
14	0.52496	SLE-QP	Max	0.0000	1.6969	174.01	1	-0.150000
14	1.04992	SLE-QP	Max	0.0000	7.5354	548.74	1	-0.150000
14	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	-7.9339	604.31	3	0.150000
14	0.52496	SLE-QP	Min	0.0000	1.6969	174.01	1	-0.150000
14	1.04992	SLE-QP	Min	0.0000	7.5354	548.74	1	-0.150000
14	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	-7.9339	1028.45	3	0.150000
14	0.52496	INV_SLU	Max	0.0000	2.8697	294.89	1	-0.150000
14	1.04992	INV_SLU	Max	0.0000	12.7962	932.00	1	-0.150000
14	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-13.5035	604.31	3	0.150000
14	0.52496	INV_SLU	Min	0.0000	1.6969	174.01	1	-0.150000
14	1.04992	INV_SLU	Min	0.0000	7.5354	548.74	1	-0.150000
14	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	-6.9264	698.79	3	0.150000
14	0.52496	INV_SLV	Max	0.0000	3.1396	313.37	1	-0.150000
14	1.04992	INV_SLV	Max	0.0000	9.1398	701.32	1	-0.150000
14	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	-9.7919	574.60	3	0.150000
14	0.52496	INV_SLV	Min	0.0000	0.4312	52.96	1	-0.150000
14	1.04992	INV_SLV	Min	0.0000	6.7311	454.47	1	-0.150000
15	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	9.5355	694.50	1	-0.150000
15	0.52500	SLE-C	Max	0.0000	12.1273	848.91	1	-0.150000
15	1.05000	SLE-C	Max	0.0000	9.9155	683.09	1	-0.150000
15	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	9.5355	694.50	1	-0.150000
15	0.52500	SLE-C	Min	0.0000	12.1273	848.91	1	-0.150000
15	1.05000	SLE-C	Min	0.0000	9.9155	683.09	1	-0.150000
15	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	9.1355	665.35	1	-0.150000
15	0.52500	SLE-F1	Max	0.0000	11.6180	813.25	1	-0.150000
15	1.05000	SLE-F1	Max	0.0000	9.4992	654.40	1	-0.150000
15	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	9.1355	665.35	1	-0.150000
15	0.52500	SLE-F1	Min	0.0000	11.6180	813.25	1	-0.150000
15	1.05000	SLE-F1	Min	0.0000	9.4992	654.40	1	-0.150000
15	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	7.5354	548.74	1	-0.150000
15	0.52500	SLE-F2	Max	0.0000	9.5809	670.60	1	-0.150000
15	1.05000	SLE-F2	Max	0.0000	7.8340	539.64	1	-0.150000
15	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	7.5354	548.74	1	-0.150000
15	0.52500	SLE-F2	Min	0.0000	9.5809	670.60	1	-0.150000
15	1.05000	SLE-F2	Min	0.0000	7.8340	539.64	1	-0.150000
15	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	7.5354	548.74	1	-0.150000
15	0.52500	SLE-F3	Max	0.0000	9.5809	670.60	1	-0.150000
15	1.05000	SLE-F3	Max	0.0000	7.8340	539.64	1	-0.150000
15	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	7.5354	548.74	1	-0.150000
15	0.52500	SLE-F3	Min	0.0000	9.5809	670.60	1	-0.150000
15	1.05000	SLE-F3	Min	0.0000	7.8340	539.64	1	-0.150000
15	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	7.5354	548.74	1	-0.150000
15	0.52500	SLE-QP	Max	0.0000	9.5809	670.60	1	-0.150000
15	1.05000	SLE-QP	Max	0.0000	7.8340	539.64	1	-0.150000
15	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	7.5354	548.74	1	-0.150000
15	0.52500	SLE-QP	Min	0.0000	9.5809	670.60	1	-0.150000
15	1.05000	SLE-QP	Min	0.0000	7.8340	539.64	1	-0.150000
15	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	12.7962	932.00	1	-0.150000
15	0.52500	INV_SLU	Max	0.0000	16.2748	1139.25	1	-0.150000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
15	1.05000	INV_SLU	Max	0.0000	13.3065	916.70	1	-0.150000
15	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	7.5354	548.74	1	-0.150000
15	0.52500	INV_SLU	Min	0.0000	9.5809	670.60	1	-0.150000
15	1.05000	INV_SLU	Min	0.0000	7.8340	539.64	1	-0.150000
15	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	9.1398	701.32	1	-0.150000
15	0.52500	INV_SLV	Max	0.0000	10.9216	795.00	1	-0.150000
15	1.05000	INV_SLV	Max	0.0000	8.9830	612.25	1	-0.150000
15	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	6.7311	454.47	1	-0.150000
15	0.52500	INV_SLV	Min	0.0000	9.2588	617.53	1	-0.150000
15	1.05000	INV_SLV	Min	0.0000	7.5176	524.40	1	-0.150000
16	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	9.9155	683.07	1	-0.150000
16	0.52620	SLE-C	Max	0.0000	2.8783	195.50	1	-0.150000
16	1.05239	SLE-C	Max	0.0000	-8.9826	584.03	3	0.150000
16	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	9.9155	683.07	1	-0.150000
16	0.52620	SLE-C	Min	0.0000	2.8783	195.50	1	-0.150000
16	1.05239	SLE-C	Min	0.0000	-8.9826	584.03	3	0.150000
16	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	9.4992	654.38	1	-0.150000
16	0.52620	SLE-F1	Max	0.0000	2.7581	187.33	1	-0.150000
16	1.05239	SLE-F1	Max	0.0000	-8.6036	559.38	3	0.150000
16	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	9.4992	654.38	1	-0.150000
16	0.52620	SLE-F1	Min	0.0000	2.7581	187.33	1	-0.150000
16	1.05239	SLE-F1	Min	0.0000	-8.6036	559.38	3	0.150000
16	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	7.8340	539.63	1	-0.150000
16	0.52620	SLE-F2	Max	0.0000	2.2773	154.64	1	-0.150000
16	1.05239	SLE-F2	Max	0.0000	-7.0877	460.78	3	0.150000
16	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	7.8340	539.63	1	-0.150000
16	0.52620	SLE-F2	Min	0.0000	2.2773	154.64	1	-0.150000
16	1.05239	SLE-F2	Min	0.0000	-7.0877	460.78	3	0.150000
16	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	7.8340	539.63	1	-0.150000
16	0.52620	SLE-F3	Max	0.0000	2.2773	154.64	1	-0.150000
16	1.05239	SLE-F3	Max	0.0000	-7.0877	460.78	3	0.150000
16	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	7.8340	539.63	1	-0.150000
16	0.52620	SLE-F3	Min	0.0000	2.2773	154.64	1	-0.150000
16	1.05239	SLE-F3	Min	0.0000	-7.0877	460.78	3	0.150000
16	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	7.8340	539.63	1	-0.150000
16	0.52620	SLE-QP	Max	0.0000	2.2773	154.64	1	-0.150000
16	1.05239	SLE-QP	Max	0.0000	-7.0877	460.78	3	0.150000
16	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	7.8340	539.63	1	-0.150000
16	0.52620	SLE-QP	Min	0.0000	2.2773	154.64	1	-0.150000
16	1.05239	SLE-QP	Min	0.0000	-7.0877	460.78	3	0.150000
16	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	13.3065	916.69	1	-0.150000
16	0.52620	INV_SLU	Max	0.0000	3.8620	262.33	1	-0.150000
16	1.05239	INV_SLU	Max	0.0000	-7.0877	783.88	3	0.150000
16	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	7.8340	539.63	1	-0.150000
16	0.52620	INV_SLU	Min	0.0000	2.2773	154.64	1	-0.150000
16	1.05239	INV_SLU	Min	0.0000	-12.0563	460.78	3	0.150000
16	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	8.9830	612.24	1	-0.150000
16	0.52620	INV_SLV	Max	0.0000	4.2600	234.33	1	-0.150000
16	1.05239	INV_SLV	Max	0.0000	-3.8746	780.88	3	0.150000
16	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	7.5176	524.39	1	-0.150000
16	0.52620	INV_SLV	Min	0.0000	0.5350	91.29	1	-0.150000
16	1.05239	INV_SLV	Min	0.0000	-11.0588	189.98	3	0.150000
17	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	-0.2140	82.68	3	0.150000
17	0.41000	SLE-C	Max	0.0000	4.1828	332.91	1	-0.150000
17	0.81999	SLE-C	Max	0.0000	5.6501	416.38	1	-0.150000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
17	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	-0.2140	82.68	3	0.150000
17	0.41000	SLE-C	Min	0.0000	4.1828	332.91	1	-0.150000
17	0.81999	SLE-C	Min	0.0000	5.6501	416.38	1	-0.150000
17	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	-0.2080	79.39	3	0.150000
17	0.41000	SLE-F1	Max	0.0000	4.0045	318.74	1	-0.150000
17	0.81999	SLE-F1	Max	0.0000	5.4107	398.75	1	-0.150000
17	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	-0.2080	79.39	3	0.150000
17	0.41000	SLE-F1	Min	0.0000	4.0045	318.74	1	-0.150000
17	0.81999	SLE-F1	Min	0.0000	5.4107	398.75	1	-0.150000
17	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	-0.1840	66.26	3	0.150000
17	0.41000	SLE-F2	Max	0.0000	3.2911	262.07	1	-0.150000
17	0.81999	SLE-F2	Max	0.0000	4.4533	328.22	1	-0.150000
17	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	-0.1840	66.26	3	0.150000
17	0.41000	SLE-F2	Min	0.0000	3.2911	262.07	1	-0.150000
17	0.81999	SLE-F2	Min	0.0000	4.4533	328.22	1	-0.150000
17	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	-0.1840	66.26	3	0.150000
17	0.41000	SLE-F3	Max	0.0000	3.2911	262.07	1	-0.150000
17	0.81999	SLE-F3	Max	0.0000	4.4533	328.22	1	-0.150000
17	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	-0.1840	66.26	3	0.150000
17	0.41000	SLE-F3	Min	0.0000	3.2911	262.07	1	-0.150000
17	0.81999	SLE-F3	Min	0.0000	4.4533	328.22	1	-0.150000
17	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	-0.1840	66.26	3	0.150000
17	0.41000	SLE-QP	Max	0.0000	3.2911	262.07	1	-0.150000
17	0.81999	SLE-QP	Max	0.0000	4.4533	328.22	1	-0.150000
17	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	-0.1840	66.26	3	0.150000
17	0.41000	SLE-QP	Min	0.0000	3.2911	262.07	1	-0.150000
17	0.81999	SLE-QP	Min	0.0000	4.4533	328.22	1	-0.150000
17	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	-0.1840	110.76	3	0.150000
17	0.41000	INV_SLU	Max	0.0000	5.6160	446.95	1	-0.150000
17	0.81999	INV_SLU	Max	0.0000	7.5844	558.93	1	-0.150000
17	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	-0.2843	66.26	3	0.150000
17	0.41000	INV_SLU	Min	0.0000	3.2911	262.07	1	-0.150000
17	0.81999	INV_SLU	Min	0.0000	4.4533	328.22	1	-0.150000
17	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	3.3476	352.13	1	-0.150000
17	0.41000	INV_SLV	Max	0.0000	6.4838	552.55	1	-0.150000
17	0.81999	INV_SLV	Max	0.0000	6.9406	573.58	1	-0.150000
17	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	-3.7276	-15.98	0	0.000000
17	0.41000	INV_SLV	Min	0.0000	0.4551	-8.011E-02	1	-0.150000
17	0.81999	INV_SLV	Min	0.0000	2.4447	118.12	1	-0.150000
18	0.00000	SLE-C	Max	0.0000	5.6501	416.38	1	-0.150000
18	0.40279	SLE-C	Max	0.0000	4.2388	308.20	1	-0.150000
18	0.80558	SLE-C	Max	0.0000	8.216E-15	11.52	1	-0.150000
18	0.00000	SLE-C	Min	0.0000	5.6501	416.38	1	-0.150000
18	0.40279	SLE-C	Min	0.0000	4.2388	308.20	1	-0.150000
18	0.80558	SLE-C	Min	0.0000	8.216E-15	11.52	1	-0.150000
18	0.00000	SLE-F1	Max	0.0000	5.4107	398.75	1	-0.150000
18	0.40279	SLE-F1	Max	0.0000	4.0596	295.17	1	-0.150000
18	0.80558	SLE-F1	Max	0.0000	1.221E-14	11.03	1	-0.150000
18	0.00000	SLE-F1	Min	0.0000	5.4107	398.75	1	-0.150000
18	0.40279	SLE-F1	Min	0.0000	4.0596	295.17	1	-0.150000
18	0.80558	SLE-F1	Min	0.0000	1.221E-14	11.03	1	-0.150000
18	0.00000	SLE-F2	Max	0.0000	4.4533	328.22	1	-0.150000
18	0.40279	SLE-F2	Max	0.0000	3.3428	243.06	1	-0.150000
18	0.80558	SLE-F2	Max	0.0000	7.105E-15	9.07	1	-0.150000
18	0.00000	SLE-F2	Min	0.0000	4.4533	328.22	1	-0.150000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 2 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	M2 KN-m	M3 KN-m	S11Max KN/m2	PtS11Max	x2S11Max m
18	0.40279	SLE-F2	Min	0.0000	3.3428	243.06	1	-0.150000
18	0.80558	SLE-F2	Min	0.0000	7.105E-15	9.07	1	-0.150000
18	0.00000	SLE-F3	Max	0.0000	4.4533	328.22	1	-0.150000
18	0.40279	SLE-F3	Max	0.0000	3.3428	243.06	1	-0.150000
18	0.80558	SLE-F3	Max	0.0000	7.105E-15	9.07	1	-0.150000
18	0.00000	SLE-F3	Min	0.0000	4.4533	328.22	1	-0.150000
18	0.40279	SLE-F3	Min	0.0000	3.3428	243.06	1	-0.150000
18	0.80558	SLE-F3	Min	0.0000	7.105E-15	9.07	1	-0.150000
18	0.00000	SLE-QP	Max	0.0000	4.4533	328.22	1	-0.150000
18	0.40279	SLE-QP	Max	0.0000	3.3428	243.06	1	-0.150000
18	0.80558	SLE-QP	Max	0.0000	7.105E-15	9.07	1	-0.150000
18	0.00000	SLE-QP	Min	0.0000	4.4533	328.22	1	-0.150000
18	0.40279	SLE-QP	Min	0.0000	3.3428	243.06	1	-0.150000
18	0.80558	SLE-QP	Min	0.0000	7.105E-15	9.07	1	-0.150000
18	0.00000	INV_SLU	Max	0.0000	7.5844	558.93	1	-0.150000
18	0.40279	INV_SLU	Max	0.0000	5.6896	413.69	1	-0.150000
18	0.80558	INV_SLU	Max	0.0000	7.105E-15	15.46	3	0.150000
18	0.00000	INV_SLU	Min	0.0000	4.4533	328.22	1	-0.150000
18	0.40279	INV_SLU	Min	0.0000	3.3428	243.06	1	-0.150000
18	0.80558	INV_SLU	Min	0.0000	-1.976E-14	9.07	1	-0.150000
18	0.00000	INV_SLV	Max	0.0000	6.9406	573.58	1	-0.150000
18	0.40279	INV_SLV	Max	0.0000	4.7689	419.54	1	-0.150000
18	0.80558	INV_SLV	Max	0.0000	2.082E-14	92.35	3	0.150000
18	0.00000	INV_SLV	Min	0.0000	2.4447	118.12	1	-0.150000
18	0.40279	INV_SLV	Min	0.0000	2.2750	92.63	1	-0.150000
18	0.80558	INV_SLV	Min	0.0000	-1.868E-14	-73.22	3	0.150000

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
1	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-712.67	1	-0.150000	-0.500000
1	0.40000	SLE-C	Max	-0.500000	-427.53	1	-0.150000	-0.500000
1	0.80000	SLE-C	Max	-0.500000	-382.36	1	-0.150000	-0.500000
1	1.20000	SLE-C	Max	-0.500000	-577.17	1	-0.150000	-0.500000
1	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-712.67	1	-0.150000	-0.500000
1	0.40000	SLE-C	Min	-0.500000	-427.53	1	-0.150000	-0.500000
1	0.80000	SLE-C	Min	-0.500000	-382.36	1	-0.150000	-0.500000
1	1.20000	SLE-C	Min	-0.500000	-577.17	1	-0.150000	-0.500000
1	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-682.67	1	-0.150000	-0.500000
1	0.40000	SLE-F1	Max	-0.500000	-410.08	1	-0.150000	-0.500000
1	0.80000	SLE-F1	Max	-0.500000	-366.80	1	-0.150000	-0.500000
1	1.20000	SLE-F1	Max	-0.500000	-552.82	1	-0.150000	-0.500000
1	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-682.67	1	-0.150000	-0.500000
1	0.40000	SLE-F1	Min	-0.500000	-410.08	1	-0.150000	-0.500000
1	0.80000	SLE-F1	Min	-0.500000	-366.80	1	-0.150000	-0.500000
1	1.20000	SLE-F1	Min	-0.500000	-552.82	1	-0.150000	-0.500000
1	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-562.70	1	-0.150000	-0.500000
1	0.40000	SLE-F2	Max	-0.500000	-340.30	1	-0.150000	-0.500000
1	0.80000	SLE-F2	Max	-0.500000	-304.54	1	-0.150000	-0.500000
1	1.20000	SLE-F2	Max	-0.500000	-455.43	1	-0.150000	-0.500000
1	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-562.70	1	-0.150000	-0.500000
1	0.40000	SLE-F2	Min	-0.500000	-340.30	1	-0.150000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
1	0.80000	SLE-F2	Min	-0.500000	-304.54	1	-0.150000	-0.500000
1	1.20000	SLE-F2	Min	-0.500000	-455.43	1	-0.150000	-0.500000
1	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-562.70	1	-0.150000	-0.500000
1	0.40000	SLE-F3	Max	-0.500000	-340.30	1	-0.150000	-0.500000
1	0.80000	SLE-F3	Max	-0.500000	-304.54	1	-0.150000	-0.500000
1	1.20000	SLE-F3	Max	-0.500000	-455.43	1	-0.150000	-0.500000
1	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-562.70	1	-0.150000	-0.500000
1	0.40000	SLE-F3	Min	-0.500000	-340.30	1	-0.150000	-0.500000
1	0.80000	SLE-F3	Min	-0.500000	-304.54	1	-0.150000	-0.500000
1	1.20000	SLE-F3	Min	-0.500000	-455.43	1	-0.150000	-0.500000
1	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-562.70	1	-0.150000	-0.500000
1	0.40000	SLE-QP	Max	-0.500000	-340.30	1	-0.150000	-0.500000
1	0.80000	SLE-QP	Max	-0.500000	-304.54	1	-0.150000	-0.500000
1	1.20000	SLE-QP	Max	-0.500000	-455.43	1	-0.150000	-0.500000
1	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-562.70	1	-0.150000	-0.500000
1	0.40000	SLE-QP	Min	-0.500000	-340.30	1	-0.150000	-0.500000
1	0.80000	SLE-QP	Min	-0.500000	-304.54	1	-0.150000	-0.500000
1	1.20000	SLE-QP	Min	-0.500000	-455.43	1	-0.150000	-0.500000
1	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-562.70	1	-0.150000	-0.500000
1	0.40000	INV_SLU	Max	-0.500000	-340.30	1	-0.150000	-0.500000
1	0.80000	INV_SLU	Max	-0.500000	-304.54	1	-0.150000	-0.500000
1	1.20000	INV_SLU	Max	-0.500000	-455.43	1	-0.150000	-0.500000
1	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-956.46	1	-0.150000	-0.500000
1	0.40000	INV_SLU	Min	-0.500000	-573.23	1	-0.150000	-0.500000
1	0.80000	INV_SLU	Min	-0.500000	-512.63	1	-0.150000	-0.500000
1	1.20000	INV_SLU	Min	-0.500000	-774.67	1	-0.150000	-0.500000
1	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-523.70	1	-0.150000	-0.500000
1	0.40000	INV-SLV	Max	-0.500000	-304.28	1	-0.150000	-0.500000
1	0.80000	INV-SLV	Max	-0.500000	-165.17	1	-0.150000	-0.500000
1	1.20000	INV-SLV	Max	-0.500000	-219.59	1	-0.150000	-0.500000
1	0.00000	INV-SLV	Min	-0.500000	-661.68	1	-0.150000	-0.500000
1	0.40000	INV-SLV	Min	-0.500000	-411.20	1	-0.150000	-0.500000
1	0.80000	INV-SLV	Min	-0.500000	-475.05	1	-0.150000	-0.500000
1	1.20000	INV-SLV	Min	-0.500000	-739.96	1	-0.150000	-0.500000
2	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-848.95	1	-0.150000	-0.500000
2	0.40000	SLE-C	Max	-0.500000	-518.57	1	-0.150000	-0.500000
2	0.80000	SLE-C	Max	-0.500000	-428.16	1	-0.150000	-0.500000
2	1.20000	SLE-C	Max	-0.500000	-577.72	1	-0.150000	-0.500000
2	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-848.95	1	-0.150000	-0.500000
2	0.40000	SLE-C	Min	-0.500000	-518.57	1	-0.150000	-0.500000
2	0.80000	SLE-C	Min	-0.500000	-428.16	1	-0.150000	-0.500000
2	1.20000	SLE-C	Min	-0.500000	-577.72	1	-0.150000	-0.500000
2	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-813.07	1	-0.150000	-0.500000
2	0.40000	SLE-F1	Max	-0.500000	-497.17	1	-0.150000	-0.500000
2	0.80000	SLE-F1	Max	-0.500000	-410.59	1	-0.150000	-0.500000
2	1.20000	SLE-F1	Max	-0.500000	-553.31	1	-0.150000	-0.500000
2	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-813.07	1	-0.150000	-0.500000
2	0.40000	SLE-F1	Min	-0.500000	-497.17	1	-0.150000	-0.500000
2	0.80000	SLE-F1	Min	-0.500000	-410.59	1	-0.150000	-0.500000
2	1.20000	SLE-F1	Min	-0.500000	-553.31	1	-0.150000	-0.500000
2	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-669.53	1	-0.150000	-0.500000
2	0.40000	SLE-F2	Max	-0.500000	-411.60	1	-0.150000	-0.500000
2	0.80000	SLE-F2	Max	-0.500000	-340.31	1	-0.150000	-0.500000
2	1.20000	SLE-F2	Max	-0.500000	-455.67	1	-0.150000	-0.500000
2	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-669.53	1	-0.150000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
2	0.40000	SLE-F2	Min	-0.500000	-411.60	1	-0.150000	-0.500000
2	0.80000	SLE-F2	Min	-0.500000	-340.31	1	-0.150000	-0.500000
2	1.20000	SLE-F2	Min	-0.500000	-455.67	1	-0.150000	-0.500000
2	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-669.53	1	-0.150000	-0.500000
2	0.40000	SLE-F3	Max	-0.500000	-411.60	1	-0.150000	-0.500000
2	0.80000	SLE-F3	Max	-0.500000	-340.31	1	-0.150000	-0.500000
2	1.20000	SLE-F3	Max	-0.500000	-455.67	1	-0.150000	-0.500000
2	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-669.53	1	-0.150000	-0.500000
2	0.40000	SLE-F3	Min	-0.500000	-411.60	1	-0.150000	-0.500000
2	0.80000	SLE-F3	Min	-0.500000	-340.31	1	-0.150000	-0.500000
2	1.20000	SLE-F3	Min	-0.500000	-455.67	1	-0.150000	-0.500000
2	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-669.53	1	-0.150000	-0.500000
2	0.40000	SLE-QP	Max	-0.500000	-411.60	1	-0.150000	-0.500000
2	0.80000	SLE-QP	Max	-0.500000	-340.31	1	-0.150000	-0.500000
2	1.20000	SLE-QP	Max	-0.500000	-455.67	1	-0.150000	-0.500000
2	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-669.53	1	-0.150000	-0.500000
2	0.40000	SLE-QP	Min	-0.500000	-411.60	1	-0.150000	-0.500000
2	0.80000	SLE-QP	Min	-0.500000	-340.31	1	-0.150000	-0.500000
2	1.20000	SLE-QP	Min	-0.500000	-455.67	1	-0.150000	-0.500000
2	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-669.53	1	-0.150000	-0.500000
2	0.40000	INV_SLU	Max	-0.500000	-411.60	1	-0.150000	-0.500000
2	0.80000	INV_SLU	Max	-0.500000	-340.31	1	-0.150000	-0.500000
2	1.20000	INV_SLU	Max	-0.500000	-455.67	1	-0.150000	-0.500000
2	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-1139.52	1	-0.150000	-0.500000
2	0.40000	INV_SLU	Min	-0.500000	-695.53	1	-0.150000	-0.500000
2	0.80000	INV_SLU	Min	-0.500000	-574.17	1	-0.150000	-0.500000
2	1.20000	INV_SLU	Min	-0.500000	-775.45	1	-0.150000	-0.500000
2	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-650.94	1	-0.150000	-0.500000
2	0.40000	INV-SLV	Max	-0.500000	-401.09	1	-0.150000	-0.500000
2	0.80000	INV-SLV	Max	-0.500000	-324.52	1	-0.150000	-0.500000
2	1.20000	INV-SLV	Max	-0.500000	-422.82	1	-0.150000	-0.500000
2	0.00000	INV-SLV	Min	-0.500000	-759.89	1	-0.150000	-0.500000
2	0.40000	INV-SLV	Min	-0.500000	-464.90	1	-0.150000	-0.500000
2	0.80000	INV-SLV	Min	-0.500000	-391.25	1	-0.150000	-0.500000
2	1.20000	INV-SLV	Min	-0.500000	-537.34	1	-0.150000	-0.500000
3	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-875.20	1	-0.150000	-0.500000
3	0.40000	SLE-C	Max	-0.500000	-555.71	1	-0.150000	-0.500000
3	0.80000	SLE-C	Max	-0.500000	-476.21	1	-0.150000	-0.500000
3	1.20000	SLE-C	Max	-0.500000	-636.67	1	-0.150000	-0.500000
3	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-875.20	1	-0.150000	-0.500000
3	0.40000	SLE-C	Min	-0.500000	-555.71	1	-0.150000	-0.500000
3	0.80000	SLE-C	Min	-0.500000	-476.21	1	-0.150000	-0.500000
3	1.20000	SLE-C	Min	-0.500000	-636.67	1	-0.150000	-0.500000
3	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-838.21	1	-0.150000	-0.500000
3	0.40000	SLE-F1	Max	-0.500000	-532.75	1	-0.150000	-0.500000
3	0.80000	SLE-F1	Max	-0.500000	-456.60	1	-0.150000	-0.500000
3	1.20000	SLE-F1	Max	-0.500000	-609.76	1	-0.150000	-0.500000
3	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-838.21	1	-0.150000	-0.500000
3	0.40000	SLE-F1	Min	-0.500000	-532.75	1	-0.150000	-0.500000
3	0.80000	SLE-F1	Min	-0.500000	-456.60	1	-0.150000	-0.500000
3	1.20000	SLE-F1	Min	-0.500000	-609.76	1	-0.150000	-0.500000
3	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-690.24	1	-0.150000	-0.500000
3	0.40000	SLE-F2	Max	-0.500000	-440.89	1	-0.150000	-0.500000
3	0.80000	SLE-F2	Max	-0.500000	-378.18	1	-0.150000	-0.500000
3	1.20000	SLE-F2	Max	-0.500000	-502.11	1	-0.150000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
3	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-690.24	1	-0.150000	-0.500000
3	0.40000	SLE-F2	Min	-0.500000	-440.89	1	-0.150000	-0.500000
3	0.80000	SLE-F2	Min	-0.500000	-378.18	1	-0.150000	-0.500000
3	1.20000	SLE-F2	Min	-0.500000	-502.11	1	-0.150000	-0.500000
3	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-690.24	1	-0.150000	-0.500000
3	0.40000	SLE-F3	Max	-0.500000	-440.89	1	-0.150000	-0.500000
3	0.80000	SLE-F3	Max	-0.500000	-378.18	1	-0.150000	-0.500000
3	1.20000	SLE-F3	Max	-0.500000	-502.11	1	-0.150000	-0.500000
3	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-690.24	1	-0.150000	-0.500000
3	0.40000	SLE-F3	Min	-0.500000	-440.89	1	-0.150000	-0.500000
3	0.80000	SLE-F3	Min	-0.500000	-378.18	1	-0.150000	-0.500000
3	1.20000	SLE-F3	Min	-0.500000	-502.11	1	-0.150000	-0.500000
3	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-690.24	1	-0.150000	-0.500000
3	0.40000	SLE-QP	Max	-0.500000	-440.89	1	-0.150000	-0.500000
3	0.80000	SLE-QP	Max	-0.500000	-378.18	1	-0.150000	-0.500000
3	1.20000	SLE-QP	Max	-0.500000	-502.11	1	-0.150000	-0.500000
3	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-690.24	1	-0.150000	-0.500000
3	0.40000	SLE-QP	Min	-0.500000	-440.89	1	-0.150000	-0.500000
3	0.80000	SLE-QP	Min	-0.500000	-378.18	1	-0.150000	-0.500000
3	1.20000	SLE-QP	Min	-0.500000	-502.11	1	-0.150000	-0.500000
3	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-690.24	1	-0.150000	-0.500000
3	0.40000	INV_SLU	Max	-0.500000	-440.89	1	-0.150000	-0.500000
3	0.80000	INV_SLU	Max	-0.500000	-378.18	1	-0.150000	-0.500000
3	1.20000	INV_SLU	Max	-0.500000	-502.11	1	-0.150000	-0.500000
3	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-1174.75	1	-0.150000	-0.500000
3	0.40000	INV_SLU	Min	-0.500000	-745.39	1	-0.150000	-0.500000
3	0.80000	INV_SLU	Min	-0.500000	-638.67	1	-0.150000	-0.500000
3	1.20000	INV_SLU	Min	-0.500000	-854.59	1	-0.150000	-0.500000
3	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-625.99	1	-0.150000	-0.500000
3	0.40000	INV-SLV	Max	-0.500000	-424.81	1	-0.150000	-0.500000
3	0.80000	INV-SLV	Max	-0.500000	-342.42	1	-0.150000	-0.500000
3	1.20000	INV-SLV	Max	-0.500000	-404.79	1	-0.150000	-0.500000
3	0.00000	INV-SLV	Min	-0.500000	-828.48	1	-0.150000	-0.500000
3	0.40000	INV-SLV	Min	-0.500000	-502.90	1	-0.150000	-0.500000
3	0.80000	INV-SLV	Min	-0.500000	-453.15	1	-0.150000	-0.500000
3	1.20000	INV-SLV	Min	-0.500000	-653.27	1	-0.150000	-0.500000
4	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-564.83	1	-0.150000	-0.500000
4	0.40000	SLE-C	Max	-0.500000	-130.00	1	-0.150000	-0.500000
4	0.80000	SLE-C	Max	-0.500000	3.15	3	0.150000	-0.500000
4	1.20000	SLE-C	Max	-0.500000	19.73	1	-0.150000	-0.500000
4	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-564.83	1	-0.150000	-0.500000
4	0.40000	SLE-C	Min	-0.500000	-130.00	1	-0.150000	-0.500000
4	0.80000	SLE-C	Min	-0.500000	3.15	3	0.150000	-0.500000
4	1.20000	SLE-C	Min	-0.500000	19.73	1	-0.150000	-0.500000
4	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-541.01	1	-0.150000	-0.500000
4	0.40000	SLE-F1	Max	-0.500000	-125.13	1	-0.150000	-0.500000
4	0.80000	SLE-F1	Max	-0.500000	3.69	3	0.150000	-0.500000
4	1.20000	SLE-F1	Max	-0.500000	18.70	1	-0.150000	-0.500000
4	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-541.01	1	-0.150000	-0.500000
4	0.40000	SLE-F1	Min	-0.500000	-125.13	1	-0.150000	-0.500000
4	0.80000	SLE-F1	Min	-0.500000	3.69	3	0.150000	-0.500000
4	1.20000	SLE-F1	Min	-0.500000	18.70	1	-0.150000	-0.500000
4	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-445.70	1	-0.150000	-0.500000
4	0.40000	SLE-F2	Max	-0.500000	-105.64	1	-0.150000	-0.500000
4	0.80000	SLE-F2	Max	-0.500000	5.85	3	0.150000	-0.500000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
4	1.20000	SLE-F2	Max	-0.500000	14.55	1	-0.150000	-0.500000
4	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-445.70	1	-0.150000	-0.500000
4	0.40000	SLE-F2	Min	-0.500000	-105.64	1	-0.150000	-0.500000
4	0.80000	SLE-F2	Min	-0.500000	5.85	3	0.150000	-0.500000
4	1.20000	SLE-F2	Min	-0.500000	14.55	1	-0.150000	-0.500000
4	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-445.70	1	-0.150000	-0.500000
4	0.40000	SLE-F3	Max	-0.500000	-105.64	1	-0.150000	-0.500000
4	0.80000	SLE-F3	Max	-0.500000	5.85	3	0.150000	-0.500000
4	1.20000	SLE-F3	Max	-0.500000	14.55	1	-0.150000	-0.500000
4	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-445.70	1	-0.150000	-0.500000
4	0.40000	SLE-F3	Min	-0.500000	-105.64	1	-0.150000	-0.500000
4	0.80000	SLE-F3	Min	-0.500000	5.85	3	0.150000	-0.500000
4	1.20000	SLE-F3	Min	-0.500000	14.55	1	-0.150000	-0.500000
4	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-445.70	1	-0.150000	-0.500000
4	0.40000	SLE-QP	Max	-0.500000	-105.64	1	-0.150000	-0.500000
4	0.80000	SLE-QP	Max	-0.500000	5.85	3	0.150000	-0.500000
4	1.20000	SLE-QP	Max	-0.500000	14.55	1	-0.150000	-0.500000
4	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-445.70	1	-0.150000	-0.500000
4	0.40000	SLE-QP	Min	-0.500000	-105.64	1	-0.150000	-0.500000
4	0.80000	SLE-QP	Min	-0.500000	5.85	3	0.150000	-0.500000
4	1.20000	SLE-QP	Min	-0.500000	14.55	1	-0.150000	-0.500000
4	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-445.70	1	-0.150000	-0.500000
4	0.40000	INV_SLU	Max	-0.500000	-105.64	1	-0.150000	-0.500000
4	0.80000	INV_SLU	Max	-0.500000	5.85	3	0.150000	-0.500000
4	1.20000	INV_SLU	Max	-0.500000	26.69	1	-0.150000	-0.500000
4	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-758.11	1	-0.150000	-0.500000
4	0.40000	INV_SLU	Min	-0.500000	-173.87	1	-0.150000	-0.500000
4	0.80000	INV_SLU	Min	-0.500000	3.56	3	0.150000	-0.500000
4	1.20000	INV_SLU	Min	-0.500000	14.55	1	-0.150000	-0.500000
4	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-284.66	1	-0.150000	-0.500000
4	0.40000	INV_SLV	Max	-0.500000	-90.73	1	-0.150000	-0.500000
4	0.80000	INV_SLV	Max	-0.500000	26.14	3	0.150000	-0.500000
4	1.20000	INV_SLV	Max	-0.500000	92.27	0	0.000000	0.000000
4	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-654.39	1	-0.150000	-0.500000
4	0.40000	INV_SLV	Min	-0.500000	-130.30	1	-0.150000	-0.500000
4	0.80000	INV_SLV	Min	-0.500000	-90.34	1	-0.150000	-0.500000
4	1.20000	INV_SLV	Min	0.000000	-283.49	1	-0.150000	-0.500000
5	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	87.72	3	0.150000	-0.500000
5	0.52500	SLE-C	Max	-0.500000	-607.54	3	0.150000	-0.500000
5	1.05000	SLE-C	Max	-0.500000	-982.57	3	0.150000	-0.500000
5	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	87.72	3	0.150000	-0.500000
5	0.52500	SLE-C	Min	-0.500000	-607.54	3	0.150000	-0.500000
5	1.05000	SLE-C	Min	-0.500000	-982.57	3	0.150000	-0.500000
5	0.00000	SLE-F1	Max	0.000000	84.02	0	0.000000	0.000000
5	0.52500	SLE-F1	Max	-0.500000	-581.97	3	0.150000	-0.500000
5	1.05000	SLE-F1	Max	-0.500000	-941.21	3	0.150000	-0.500000
5	0.00000	SLE-F1	Min	0.000000	84.02	0	0.000000	0.000000
5	0.52500	SLE-F1	Min	-0.500000	-581.97	3	0.150000	-0.500000
5	1.05000	SLE-F1	Min	-0.500000	-941.21	3	0.150000	-0.500000
5	0.00000	SLE-F2	Max	0.000000	69.22	0	0.000000	0.000000
5	0.52500	SLE-F2	Max	-0.500000	-479.69	3	0.150000	-0.500000
5	1.05000	SLE-F2	Max	-0.500000	-775.77	3	0.150000	-0.500000
5	0.00000	SLE-F2	Min	0.000000	69.22	0	0.000000	0.000000
5	0.52500	SLE-F2	Min	-0.500000	-479.69	3	0.150000	-0.500000
5	1.05000	SLE-F2	Min	-0.500000	-775.77	3	0.150000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
5	0.00000	SLE-F3	Max	0.000000	69.22	0	0.000000	0.000000
5	0.52500	SLE-F3	Max	-0.500000	-479.69	3	0.150000	-0.500000
5	1.05000	SLE-F3	Max	-0.500000	-775.77	3	0.150000	-0.500000
5	0.00000	SLE-F3	Min	0.000000	69.22	0	0.000000	0.000000
5	0.52500	SLE-F3	Min	-0.500000	-479.69	3	0.150000	-0.500000
5	1.05000	SLE-F3	Min	-0.500000	-775.77	3	0.150000	-0.500000
5	0.00000	SLE-QP	Max	0.000000	69.22	0	0.000000	0.000000
5	0.52500	SLE-QP	Max	-0.500000	-479.69	3	0.150000	-0.500000
5	1.05000	SLE-QP	Max	-0.500000	-775.77	3	0.150000	-0.500000
5	0.00000	SLE-QP	Min	0.000000	69.22	0	0.000000	0.000000
5	0.52500	SLE-QP	Min	-0.500000	-479.69	3	0.150000	-0.500000
5	1.05000	SLE-QP	Min	-0.500000	-775.77	3	0.150000	-0.500000
5	0.00000	INV_SLU	Max	0.000000	117.74	0	0.000000	0.000000
5	0.52500	INV_SLU	Max	-0.500000	-479.69	3	0.150000	-0.500000
5	1.05000	INV_SLU	Max	-0.500000	-775.77	3	0.150000	-0.500000
5	0.00000	INV_SLU	Min	0.000000	69.22	0	0.000000	0.000000
5	0.52500	INV_SLU	Min	-0.500000	-815.37	3	0.150000	-0.500000
5	1.05000	INV_SLU	Min	-0.500000	-1318.69	3	0.150000	-0.500000
5	0.00000	INV_SLV	Max	0.000000	154.88	0	0.000000	0.000000
5	0.52500	INV_SLV	Max	-0.500000	-344.52	3	0.150000	-0.500000
5	1.05000	INV_SLV	Max	-0.500000	-602.43	3	0.150000	-0.500000
5	0.00000	INV_SLV	Min	0.000000	-9.04	0	0.000000	0.000000
5	0.52500	INV_SLV	Min	-0.500000	-666.00	3	0.150000	-0.500000
5	1.05000	INV_SLV	Min	-0.500000	-1031.83	3	0.150000	-0.500000
6	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-982.57	3	0.150000	-0.500000
6	0.52500	SLE-C	Max	-0.500000	-1037.35	3	0.150000	-0.500000
6	1.05000	SLE-C	Max	-0.500000	-771.91	3	0.150000	-0.500000
6	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-982.57	3	0.150000	-0.500000
6	0.52500	SLE-C	Min	-0.500000	-1037.35	3	0.150000	-0.500000
6	1.05000	SLE-C	Min	-0.500000	-771.91	3	0.150000	-0.500000
6	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-941.21	3	0.150000	-0.500000
6	0.52500	SLE-F1	Max	-0.500000	-993.69	3	0.150000	-0.500000
6	1.05000	SLE-F1	Max	-0.500000	-739.42	3	0.150000	-0.500000
6	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-941.21	3	0.150000	-0.500000
6	0.52500	SLE-F1	Min	-0.500000	-993.69	3	0.150000	-0.500000
6	1.05000	SLE-F1	Min	-0.500000	-739.42	3	0.150000	-0.500000
6	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-775.77	3	0.150000	-0.500000
6	0.52500	SLE-F2	Max	-0.500000	-819.03	3	0.150000	-0.500000
6	1.05000	SLE-F2	Max	-0.500000	-609.45	3	0.150000	-0.500000
6	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-775.77	3	0.150000	-0.500000
6	0.52500	SLE-F2	Min	-0.500000	-819.03	3	0.150000	-0.500000
6	1.05000	SLE-F2	Min	-0.500000	-609.45	3	0.150000	-0.500000
6	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-775.77	3	0.150000	-0.500000
6	0.52500	SLE-F3	Max	-0.500000	-819.03	3	0.150000	-0.500000
6	1.05000	SLE-F3	Max	-0.500000	-609.45	3	0.150000	-0.500000
6	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-775.77	3	0.150000	-0.500000
6	0.52500	SLE-F3	Min	-0.500000	-819.03	3	0.150000	-0.500000
6	1.05000	SLE-F3	Min	-0.500000	-609.45	3	0.150000	-0.500000
6	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-775.77	3	0.150000	-0.500000
6	0.52500	SLE-QP	Max	-0.500000	-819.03	3	0.150000	-0.500000
6	1.05000	SLE-QP	Max	-0.500000	-609.45	3	0.150000	-0.500000
6	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-775.77	3	0.150000	-0.500000
6	0.52500	SLE-QP	Min	-0.500000	-819.03	3	0.150000	-0.500000
6	1.05000	SLE-QP	Min	-0.500000	-609.45	3	0.150000	-0.500000
6	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-775.77	3	0.150000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
6	0.52500	INV_SLU	Max	-0.500000	-819.03	3	0.150000	-0.500000
6	1.05000	INV_SLU	Max	-0.500000	-609.45	3	0.150000	-0.500000
6	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-1318.69	3	0.150000	-0.500000
6	0.52500	INV_SLU	Min	-0.500000	-1392.23	3	0.150000	-0.500000
6	1.05000	INV_SLU	Min	-0.500000	-1035.97	3	0.150000	-0.500000
6	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-602.43	3	0.150000	-0.500000
6	0.52500	INV_SLV	Max	-0.500000	-621.89	3	0.150000	-0.500000
6	1.05000	INV_SLV	Max	-0.500000	-402.89	3	0.150000	-0.500000
6	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-1031.83	3	0.150000	-0.500000
6	0.52500	INV_SLV	Min	-0.500000	-1103.50	3	0.150000	-0.500000
6	1.05000	INV_SLV	Min	-0.500000	-881.00	3	0.150000	-0.500000
7	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-771.91	3	0.150000	-0.500000
7	0.52608	SLE-C	Max	-0.500000	-184.69	3	0.150000	-0.500000
7	1.05215	SLE-C	Max	-0.500000	-769.27	1	-0.150000	-0.500000
7	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-771.91	3	0.150000	-0.500000
7	0.52608	SLE-C	Min	-0.500000	-184.69	3	0.150000	-0.500000
7	1.05215	SLE-C	Min	-0.500000	-769.27	1	-0.150000	-0.500000
7	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-739.42	3	0.150000	-0.500000
7	0.52608	SLE-F1	Max	-0.500000	-176.92	3	0.150000	-0.500000
7	1.05215	SLE-F1	Max	-0.500000	-736.89	1	-0.150000	-0.500000
7	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-739.42	3	0.150000	-0.500000
7	0.52608	SLE-F1	Min	-0.500000	-176.92	3	0.150000	-0.500000
7	1.05215	SLE-F1	Min	-0.500000	-736.89	1	-0.150000	-0.500000
7	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-609.45	3	0.150000	-0.500000
7	0.52608	SLE-F2	Max	-0.500000	-145.84	3	0.150000	-0.500000
7	1.05215	SLE-F2	Max	-0.500000	-607.39	1	-0.150000	-0.500000
7	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-609.45	3	0.150000	-0.500000
7	0.52608	SLE-F2	Min	-0.500000	-145.84	3	0.150000	-0.500000
7	1.05215	SLE-F2	Min	-0.500000	-607.39	1	-0.150000	-0.500000
7	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-609.45	3	0.150000	-0.500000
7	0.52608	SLE-F3	Max	-0.500000	-145.84	3	0.150000	-0.500000
7	1.05215	SLE-F3	Max	-0.500000	-607.39	1	-0.150000	-0.500000
7	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-609.45	3	0.150000	-0.500000
7	0.52608	SLE-F3	Min	-0.500000	-145.84	3	0.150000	-0.500000
7	1.05215	SLE-F3	Min	-0.500000	-607.39	1	-0.150000	-0.500000
7	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-609.45	3	0.150000	-0.500000
7	0.52608	SLE-QP	Max	-0.500000	-145.84	3	0.150000	-0.500000
7	1.05215	SLE-QP	Max	-0.500000	-607.39	1	-0.150000	-0.500000
7	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-609.45	3	0.150000	-0.500000
7	0.52608	SLE-QP	Min	-0.500000	-145.84	3	0.150000	-0.500000
7	1.05215	SLE-QP	Min	-0.500000	-607.39	1	-0.150000	-0.500000
7	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-609.45	3	0.150000	-0.500000
7	0.52608	INV_SLU	Max	-0.500000	-145.84	3	0.150000	-0.500000
7	1.05215	INV_SLU	Max	-0.500000	-607.39	1	-0.150000	-0.500000
7	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-1035.97	3	0.150000	-0.500000
7	0.52608	INV_SLU	Min	-0.500000	-247.87	3	0.150000	-0.500000
7	1.05215	INV_SLU	Min	-0.500000	-1032.43	1	-0.150000	-0.500000
7	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-402.89	3	0.150000	-0.500000
7	0.52608	INV_SLV	Max	-0.500000	55.74	3	0.150000	-0.500000
7	1.05215	INV_SLV	Max	-0.500000	-580.73	1	-0.150000	-0.500000
7	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-881.00	3	0.150000	-0.500000
7	0.52608	INV_SLV	Min	-0.500000	-362.97	3	0.150000	-0.500000
7	1.05215	INV_SLV	Min	-0.500000	-698.80	1	-0.150000	-0.500000
8	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-518.91	1	-0.150000	-0.500000
8	0.52500	SLE-C	Max	-0.500000	-70.96	3	0.150000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
8	1.05000	SLE-C	Max	-0.500000	-525.12	3	0.150000	-0.500000
8	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-518.91	1	-0.150000	-0.500000
8	0.52500	SLE-C	Min	-0.500000	-70.96	3	0.150000	-0.500000
8	1.05000	SLE-C	Min	-0.500000	-525.12	3	0.150000	-0.500000
8	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-497.02	1	-0.150000	-0.500000
8	0.52500	SLE-F1	Max	-0.500000	-68.05	3	0.150000	-0.500000
8	1.05000	SLE-F1	Max	-0.500000	-503.11	3	0.150000	-0.500000
8	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-497.02	1	-0.150000	-0.500000
8	0.52500	SLE-F1	Min	-0.500000	-68.05	3	0.150000	-0.500000
8	1.05000	SLE-F1	Min	-0.500000	-503.11	3	0.150000	-0.500000
8	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-409.44	1	-0.150000	-0.500000
8	0.52500	SLE-F2	Max	-0.500000	-56.42	3	0.150000	-0.500000
8	1.05000	SLE-F2	Max	-0.500000	-415.06	3	0.150000	-0.500000
8	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-409.44	1	-0.150000	-0.500000
8	0.52500	SLE-F2	Min	-0.500000	-56.42	3	0.150000	-0.500000
8	1.05000	SLE-F2	Min	-0.500000	-415.06	3	0.150000	-0.500000
8	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-409.44	1	-0.150000	-0.500000
8	0.52500	SLE-F3	Max	-0.500000	-56.42	3	0.150000	-0.500000
8	1.05000	SLE-F3	Max	-0.500000	-415.06	3	0.150000	-0.500000
8	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-409.44	1	-0.150000	-0.500000
8	0.52500	SLE-F3	Min	-0.500000	-56.42	3	0.150000	-0.500000
8	1.05000	SLE-F3	Min	-0.500000	-415.06	3	0.150000	-0.500000
8	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-409.44	1	-0.150000	-0.500000
8	0.52500	SLE-QP	Max	-0.500000	-56.42	3	0.150000	-0.500000
8	1.05000	SLE-QP	Max	-0.500000	-415.06	3	0.150000	-0.500000
8	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-409.44	1	-0.150000	-0.500000
8	0.52500	SLE-QP	Min	-0.500000	-56.42	3	0.150000	-0.500000
8	1.05000	SLE-QP	Min	-0.500000	-415.06	3	0.150000	-0.500000
8	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-409.44	1	-0.150000	-0.500000
8	0.52500	INV_SLU	Max	-0.500000	-56.42	3	0.150000	-0.500000
8	1.05000	INV_SLU	Max	-0.500000	-415.06	3	0.150000	-0.500000
8	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-696.48	1	-0.150000	-0.500000
8	0.52500	INV_SLU	Min	-0.500000	-95.16	3	0.150000	-0.500000
8	1.05000	INV_SLU	Min	-0.500000	-704.67	3	0.150000	-0.500000
8	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-171.81	1	-0.150000	-0.500000
8	0.52500	INV_SLV	Max	-0.500000	20.96	3	0.150000	-0.500000
8	1.05000	INV_SLV	Max	-0.500000	-404.01	3	0.150000	-0.500000
8	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-690.85	1	-0.150000	-0.500000
8	0.52500	INV_SLV	Min	-0.500000	-139.61	3	0.150000	-0.500000
8	1.05000	INV_SLV	Min	-0.500000	-470.13	3	0.150000	-0.500000
9	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-525.12	3	0.150000	-0.500000
9	0.52500	SLE-C	Max	-0.500000	-659.05	3	0.150000	-0.500000
9	1.05000	SLE-C	Max	-0.500000	-472.73	3	0.150000	-0.500000
9	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-525.12	3	0.150000	-0.500000
9	0.52500	SLE-C	Min	-0.500000	-659.05	3	0.150000	-0.500000
9	1.05000	SLE-C	Min	-0.500000	-472.73	3	0.150000	-0.500000
9	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-503.11	3	0.150000	-0.500000
9	0.52500	SLE-F1	Max	-0.500000	-631.41	3	0.150000	-0.500000
9	1.05000	SLE-F1	Max	-0.500000	-452.96	3	0.150000	-0.500000
9	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-503.11	3	0.150000	-0.500000
9	0.52500	SLE-F1	Min	-0.500000	-631.41	3	0.150000	-0.500000
9	1.05000	SLE-F1	Min	-0.500000	-452.96	3	0.150000	-0.500000
9	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-415.06	3	0.150000	-0.500000
9	0.52500	SLE-F2	Max	-0.500000	-520.87	3	0.150000	-0.500000
9	1.05000	SLE-F2	Max	-0.500000	-373.86	3	0.150000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
9	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-415.06	3	0.150000	-0.500000
9	0.52500	SLE-F2	Min	-0.500000	-520.87	3	0.150000	-0.500000
9	1.05000	SLE-F2	Min	-0.500000	-373.86	3	0.150000	-0.500000
9	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-415.06	3	0.150000	-0.500000
9	0.52500	SLE-F3	Max	-0.500000	-520.87	3	0.150000	-0.500000
9	1.05000	SLE-F3	Max	-0.500000	-373.86	3	0.150000	-0.500000
9	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-415.06	3	0.150000	-0.500000
9	0.52500	SLE-F3	Min	-0.500000	-520.87	3	0.150000	-0.500000
9	1.05000	SLE-F3	Min	-0.500000	-373.86	3	0.150000	-0.500000
9	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-415.06	3	0.150000	-0.500000
9	0.52500	SLE-QP	Max	-0.500000	-520.87	3	0.150000	-0.500000
9	1.05000	SLE-QP	Max	-0.500000	-373.86	3	0.150000	-0.500000
9	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-415.06	3	0.150000	-0.500000
9	0.52500	SLE-QP	Min	-0.500000	-520.87	3	0.150000	-0.500000
9	1.05000	SLE-QP	Min	-0.500000	-373.86	3	0.150000	-0.500000
9	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-415.06	3	0.150000	-0.500000
9	0.52500	INV_SLU	Max	-0.500000	-520.87	3	0.150000	-0.500000
9	1.05000	INV_SLU	Max	-0.500000	-373.86	3	0.150000	-0.500000
9	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-704.67	3	0.150000	-0.500000
9	0.52500	INV_SLU	Min	-0.500000	-884.39	3	0.150000	-0.500000
9	1.05000	INV_SLU	Min	-0.500000	-634.33	3	0.150000	-0.500000
9	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-404.01	3	0.150000	-0.500000
9	0.52500	INV-SLV	Max	-0.500000	-496.89	3	0.150000	-0.500000
9	1.05000	INV-SLV	Max	-0.500000	-319.14	3	0.150000	-0.500000
9	0.00000	INV-SLV	Min	-0.500000	-470.13	3	0.150000	-0.500000
9	0.52500	INV-SLV	Min	-0.500000	-600.12	3	0.150000	-0.500000
9	1.05000	INV-SLV	Min	-0.500000	-468.12	3	0.150000	-0.500000
10	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-472.74	3	0.150000	-0.500000
10	0.52616	SLE-C	Max	-0.500000	-34.61	1	-0.150000	-0.500000
10	1.05231	SLE-C	Max	-0.500000	-901.04	1	-0.150000	-0.500000
10	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-472.74	3	0.150000	-0.500000
10	0.52616	SLE-C	Min	-0.500000	-34.61	1	-0.150000	-0.500000
10	1.05231	SLE-C	Min	-0.500000	-901.04	1	-0.150000	-0.500000
10	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-452.97	3	0.150000	-0.500000
10	0.52616	SLE-F1	Max	-0.500000	-33.02	1	-0.150000	-0.500000
10	1.05231	SLE-F1	Max	-0.500000	-862.96	1	-0.150000	-0.500000
10	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-452.97	3	0.150000	-0.500000
10	0.52616	SLE-F1	Min	-0.500000	-33.02	1	-0.150000	-0.500000
10	1.05231	SLE-F1	Min	-0.500000	-862.96	1	-0.150000	-0.500000
10	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-373.86	3	0.150000	-0.500000
10	0.52616	SLE-F2	Max	-0.500000	-26.68	1	-0.150000	-0.500000
10	1.05231	SLE-F2	Max	-0.500000	-710.65	1	-0.150000	-0.500000
10	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-373.86	3	0.150000	-0.500000
10	0.52616	SLE-F2	Min	-0.500000	-26.68	1	-0.150000	-0.500000
10	1.05231	SLE-F2	Min	-0.500000	-710.65	1	-0.150000	-0.500000
10	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-373.86	3	0.150000	-0.500000
10	0.52616	SLE-F3	Max	-0.500000	-26.68	1	-0.150000	-0.500000
10	1.05231	SLE-F3	Max	-0.500000	-710.65	1	-0.150000	-0.500000
10	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-373.86	3	0.150000	-0.500000
10	0.52616	SLE-F3	Min	-0.500000	-26.68	1	-0.150000	-0.500000
10	1.05231	SLE-F3	Min	-0.500000	-710.65	1	-0.150000	-0.500000
10	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-373.86	3	0.150000	-0.500000
10	0.52616	SLE-QP	Max	-0.500000	-26.68	1	-0.150000	-0.500000
10	1.05231	SLE-QP	Max	-0.500000	-710.65	1	-0.150000	-0.500000
10	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-373.86	3	0.150000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
10	0.52616	SLE-QP	Min	-0.500000	-26.68	1	-0.150000	-0.500000
10	1.05231	SLE-QP	Min	-0.500000	-710.65	1	-0.150000	-0.500000
10	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-373.86	3	0.150000	-0.500000
10	0.52616	INV_SLU	Max	-0.500000	-26.68	1	-0.150000	-0.500000
10	1.05231	INV_SLU	Max	-0.500000	-710.65	1	-0.150000	-0.500000
10	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-634.34	3	0.150000	-0.500000
10	0.52616	INV_SLU	Min	-0.500000	-46.58	1	-0.150000	-0.500000
10	1.05231	INV_SLU	Min	-0.500000	-1209.43	1	-0.150000	-0.500000
10	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-319.15	3	0.150000	-0.500000
10	0.52616	INV_SLV	Max	-0.500000	-0.99	1	-0.150000	-0.500000
10	1.05231	INV_SLV	Max	-0.500000	-692.41	1	-0.150000	-0.500000
10	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-468.13	3	0.150000	-0.500000
10	0.52616	INV_SLV	Min	0.000000	-55.54	1	-0.150000	-0.500000
10	1.05231	INV_SLV	Min	-0.500000	-805.05	1	-0.150000	-0.500000
11	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-519.71	1	-0.150000	-0.500000
11	0.52500	SLE-C	Max	-0.500000	-66.38	3	0.150000	-0.500000
11	1.05000	SLE-C	Max	-0.500000	-516.26	3	0.150000	-0.500000
11	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-519.71	1	-0.150000	-0.500000
11	0.52500	SLE-C	Min	-0.500000	-66.38	3	0.150000	-0.500000
11	1.05000	SLE-C	Min	-0.500000	-516.26	3	0.150000	-0.500000
11	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-497.74	1	-0.150000	-0.500000
11	0.52500	SLE-F1	Max	-0.500000	-63.69	3	0.150000	-0.500000
11	1.05000	SLE-F1	Max	-0.500000	-494.64	3	0.150000	-0.500000
11	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-497.74	1	-0.150000	-0.500000
11	0.52500	SLE-F1	Min	-0.500000	-63.69	3	0.150000	-0.500000
11	1.05000	SLE-F1	Min	-0.500000	-494.64	3	0.150000	-0.500000
11	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-409.87	1	-0.150000	-0.500000
11	0.52500	SLE-F2	Max	-0.500000	-52.96	3	0.150000	-0.500000
11	1.05000	SLE-F2	Max	-0.500000	-408.19	3	0.150000	-0.500000
11	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-409.87	1	-0.150000	-0.500000
11	0.52500	SLE-F2	Min	-0.500000	-52.96	3	0.150000	-0.500000
11	1.05000	SLE-F2	Min	-0.500000	-408.19	3	0.150000	-0.500000
11	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-409.87	1	-0.150000	-0.500000
11	0.52500	SLE-F3	Max	-0.500000	-52.96	3	0.150000	-0.500000
11	1.05000	SLE-F3	Max	-0.500000	-408.19	3	0.150000	-0.500000
11	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-409.87	1	-0.150000	-0.500000
11	0.52500	SLE-F3	Min	-0.500000	-52.96	3	0.150000	-0.500000
11	1.05000	SLE-F3	Min	-0.500000	-408.19	3	0.150000	-0.500000
11	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-409.87	1	-0.150000	-0.500000
11	0.52500	SLE-QP	Max	-0.500000	-52.96	3	0.150000	-0.500000
11	1.05000	SLE-QP	Max	-0.500000	-408.19	3	0.150000	-0.500000
11	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-409.87	1	-0.150000	-0.500000
11	0.52500	SLE-QP	Min	-0.500000	-52.96	3	0.150000	-0.500000
11	1.05000	SLE-QP	Min	-0.500000	-408.19	3	0.150000	-0.500000
11	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-409.87	1	-0.150000	-0.500000
11	0.52500	INV_SLU	Max	-0.500000	-52.96	3	0.150000	-0.500000
11	1.05000	INV_SLU	Max	-0.500000	-408.19	3	0.150000	-0.500000
11	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-697.59	1	-0.150000	-0.500000
11	0.52500	INV_SLU	Min	-0.500000	-88.97	3	0.150000	-0.500000
11	1.05000	INV_SLU	Min	-0.500000	-692.75	3	0.150000	-0.500000
11	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-378.02	1	-0.150000	-0.500000
11	0.52500	INV_SLV	Max	-0.500000	-51.07	3	0.150000	-0.500000
11	1.05000	INV_SLV	Max	-0.500000	-393.38	3	0.150000	-0.500000
11	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-485.66	1	-0.150000	-0.500000
11	0.52500	INV_SLV	Min	-0.500000	-60.22	3	0.150000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
11	1.05000	INV-SLV	Min	-0.500000	-466.23	3	0.150000	-0.500000
12	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-516.26	3	0.150000	-0.500000
12	0.52500	SLE-C	Max	-0.500000	-645.90	3	0.150000	-0.500000
12	1.05000	SLE-C	Max	-0.500000	-455.31	3	0.150000	-0.500000
12	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-516.26	3	0.150000	-0.500000
12	0.52500	SLE-C	Min	-0.500000	-645.90	3	0.150000	-0.500000
12	1.05000	SLE-C	Min	-0.500000	-455.31	3	0.150000	-0.500000
12	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-494.64	3	0.150000	-0.500000
12	0.52500	SLE-F1	Max	-0.500000	-618.84	3	0.150000	-0.500000
12	1.05000	SLE-F1	Max	-0.500000	-436.28	3	0.150000	-0.500000
12	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-494.64	3	0.150000	-0.500000
12	0.52500	SLE-F1	Min	-0.500000	-618.84	3	0.150000	-0.500000
12	1.05000	SLE-F1	Min	-0.500000	-436.28	3	0.150000	-0.500000
12	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-408.19	3	0.150000	-0.500000
12	0.52500	SLE-F2	Max	-0.500000	-510.59	3	0.150000	-0.500000
12	1.05000	SLE-F2	Max	-0.500000	-360.17	3	0.150000	-0.500000
12	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-408.19	3	0.150000	-0.500000
12	0.52500	SLE-F2	Min	-0.500000	-510.59	3	0.150000	-0.500000
12	1.05000	SLE-F2	Min	-0.500000	-360.17	3	0.150000	-0.500000
12	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-408.19	3	0.150000	-0.500000
12	0.52500	SLE-F3	Max	-0.500000	-510.59	3	0.150000	-0.500000
12	1.05000	SLE-F3	Max	-0.500000	-360.17	3	0.150000	-0.500000
12	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-408.19	3	0.150000	-0.500000
12	0.52500	SLE-F3	Min	-0.500000	-510.59	3	0.150000	-0.500000
12	1.05000	SLE-F3	Min	-0.500000	-360.17	3	0.150000	-0.500000
12	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-408.19	3	0.150000	-0.500000
12	0.52500	SLE-QP	Max	-0.500000	-510.59	3	0.150000	-0.500000
12	1.05000	SLE-QP	Max	-0.500000	-360.17	3	0.150000	-0.500000
12	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-408.19	3	0.150000	-0.500000
12	0.52500	SLE-QP	Min	-0.500000	-510.59	3	0.150000	-0.500000
12	1.05000	SLE-QP	Min	-0.500000	-360.17	3	0.150000	-0.500000
12	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-408.19	3	0.150000	-0.500000
12	0.52500	INV_SLU	Max	-0.500000	-510.59	3	0.150000	-0.500000
12	1.05000	INV_SLU	Max	-0.500000	-360.17	3	0.150000	-0.500000
12	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-692.75	3	0.150000	-0.500000
12	0.52500	INV_SLU	Min	-0.500000	-866.73	3	0.150000	-0.500000
12	1.05000	INV_SLU	Min	-0.500000	-610.93	3	0.150000	-0.500000
12	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-393.38	3	0.150000	-0.500000
12	0.52500	INV-SLV	Max	-0.500000	-494.59	3	0.150000	-0.500000
12	1.05000	INV-SLV	Max	-0.500000	-350.42	3	0.150000	-0.500000
12	0.00000	INV-SLV	Min	-0.500000	-466.23	3	0.150000	-0.500000
12	0.52500	INV-SLV	Min	-0.500000	-580.72	3	0.150000	-0.500000
12	1.05000	INV-SLV	Min	-0.500000	-407.98	3	0.150000	-0.500000
13	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-455.32	3	0.150000	-0.500000
13	0.52616	SLE-C	Max	-0.500000	-56.81	1	-0.150000	-0.500000
13	1.05231	SLE-C	Max	-0.500000	-927.53	1	-0.150000	-0.500000
13	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-455.32	3	0.150000	-0.500000
13	0.52616	SLE-C	Min	-0.500000	-56.81	1	-0.150000	-0.500000
13	1.05231	SLE-C	Min	-0.500000	-927.53	1	-0.150000	-0.500000
13	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-436.29	3	0.150000	-0.500000
13	0.52616	SLE-F1	Max	-0.500000	-54.28	1	-0.150000	-0.500000
13	1.05231	SLE-F1	Max	-0.500000	-888.34	1	-0.150000	-0.500000
13	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-436.29	3	0.150000	-0.500000
13	0.52616	SLE-F1	Min	-0.500000	-54.28	1	-0.150000	-0.500000
13	1.05231	SLE-F1	Min	-0.500000	-888.34	1	-0.150000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
13	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-360.18	3	0.150000	-0.500000
13	0.52616	SLE-F2	Max	-0.500000	-44.17	1	-0.150000	-0.500000
13	1.05231	SLE-F2	Max	-0.500000	-731.56	1	-0.150000	-0.500000
13	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-360.18	3	0.150000	-0.500000
13	0.52616	SLE-F2	Min	-0.500000	-44.17	1	-0.150000	-0.500000
13	1.05231	SLE-F2	Min	-0.500000	-731.56	1	-0.150000	-0.500000
13	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-360.18	3	0.150000	-0.500000
13	0.52616	SLE-F3	Max	-0.500000	-44.17	1	-0.150000	-0.500000
13	1.05231	SLE-F3	Max	-0.500000	-731.56	1	-0.150000	-0.500000
13	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-360.18	3	0.150000	-0.500000
13	0.52616	SLE-F3	Min	-0.500000	-44.17	1	-0.150000	-0.500000
13	1.05231	SLE-F3	Min	-0.500000	-731.56	1	-0.150000	-0.500000
13	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-360.18	3	0.150000	-0.500000
13	0.52616	SLE-QP	Max	-0.500000	-44.17	1	-0.150000	-0.500000
13	1.05231	SLE-QP	Max	-0.500000	-731.56	1	-0.150000	-0.500000
13	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-360.18	3	0.150000	-0.500000
13	0.52616	SLE-QP	Min	-0.500000	-44.17	1	-0.150000	-0.500000
13	1.05231	SLE-QP	Min	-0.500000	-731.56	1	-0.150000	-0.500000
13	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-360.18	3	0.150000	-0.500000
13	0.52616	INV_SLU	Max	-0.500000	-44.17	1	-0.150000	-0.500000
13	1.05231	INV_SLU	Max	-0.500000	-731.56	1	-0.150000	-0.500000
13	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-610.94	3	0.150000	-0.500000
13	0.52616	INV_SLU	Min	-0.500000	-76.38	1	-0.150000	-0.500000
13	1.05231	INV_SLU	Min	-0.500000	-1244.98	1	-0.150000	-0.500000
13	0.00000	INV_SLV	Max	-0.500000	-350.42	3	0.150000	-0.500000
13	0.52616	INV_SLV	Max	-0.500000	-21.53	1	-0.150000	-0.500000
13	1.05231	INV_SLV	Max	-0.500000	-667.48	1	-0.150000	-0.500000
13	0.00000	INV_SLV	Min	-0.500000	-407.98	3	0.150000	-0.500000
13	0.52616	INV_SLV	Min	-0.500000	-71.87	1	-0.150000	-0.500000
13	1.05231	INV_SLV	Min	-0.500000	-874.03	1	-0.150000	-0.500000
14	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-575.14	1	-0.150000	-0.500000
14	0.52496	SLE-C	Max	-0.500000	-65.46	3	0.150000	-0.500000
14	1.04992	SLE-C	Max	-0.500000	-576.91	3	0.150000	-0.500000
14	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-575.14	1	-0.150000	-0.500000
14	0.52496	SLE-C	Min	-0.500000	-65.46	3	0.150000	-0.500000
14	1.04992	SLE-C	Min	-0.500000	-576.91	3	0.150000	-0.500000
14	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-550.82	1	-0.150000	-0.500000
14	0.52496	SLE-F1	Max	-0.500000	-62.82	3	0.150000	-0.500000
14	1.04992	SLE-F1	Max	-0.500000	-552.72	3	0.150000	-0.500000
14	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-550.82	1	-0.150000	-0.500000
14	0.52496	SLE-F1	Min	-0.500000	-62.82	3	0.150000	-0.500000
14	1.04992	SLE-F1	Min	-0.500000	-552.72	3	0.150000	-0.500000
14	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-453.54	1	-0.150000	-0.500000
14	0.52496	SLE-F2	Max	-0.500000	-52.24	3	0.150000	-0.500000
14	1.04992	SLE-F2	Max	-0.500000	-455.98	3	0.150000	-0.500000
14	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-453.54	1	-0.150000	-0.500000
14	0.52496	SLE-F2	Min	-0.500000	-52.24	3	0.150000	-0.500000
14	1.04992	SLE-F2	Min	-0.500000	-455.98	3	0.150000	-0.500000
14	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-453.54	1	-0.150000	-0.500000
14	0.52496	SLE-F3	Max	-0.500000	-52.24	3	0.150000	-0.500000
14	1.04992	SLE-F3	Max	-0.500000	-455.98	3	0.150000	-0.500000
14	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-453.54	1	-0.150000	-0.500000
14	0.52496	SLE-F3	Min	-0.500000	-52.24	3	0.150000	-0.500000
14	1.04992	SLE-F3	Min	-0.500000	-455.98	3	0.150000	-0.500000
14	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-453.54	1	-0.150000	-0.500000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
14	0.52496	SLE-QP	Max	-0.500000	-52.24	3	0.150000	-0.500000
14	1.04992	SLE-QP	Max	-0.500000	-455.98	3	0.150000	-0.500000
14	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-453.54	1	-0.150000	-0.500000
14	0.52496	SLE-QP	Min	-0.500000	-52.24	3	0.150000	-0.500000
14	1.04992	SLE-QP	Min	-0.500000	-455.98	3	0.150000	-0.500000
14	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-453.54	1	-0.150000	-0.500000
14	0.52496	INV_SLU	Max	-0.500000	-52.24	3	0.150000	-0.500000
14	1.04992	INV_SLU	Max	-0.500000	-455.98	3	0.150000	-0.500000
14	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-772.01	1	-0.150000	-0.500000
14	0.52496	INV_SLU	Min	-0.500000	-87.75	3	0.150000	-0.500000
14	1.04992	INV_SLU	Min	-0.500000	-774.16	3	0.150000	-0.500000
14	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-348.93	1	-0.150000	-0.500000
14	0.52496	INV-SLV	Max	-0.500000	-4.54	3	0.150000	-0.500000
14	1.04992	INV-SLV	Max	-0.500000	-438.46	3	0.150000	-0.500000
14	0.00000	INV-SLV	Min	-0.500000	-606.80	1	-0.150000	-0.500000
14	0.52496	INV-SLV	Min	-0.500000	-105.24	3	0.150000	-0.500000
14	1.04992	INV-SLV	Min	-0.500000	-521.88	3	0.150000	-0.500000
15	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-576.90	3	0.150000	-0.500000
15	0.52500	SLE-C	Max	-0.500000	-768.06	3	0.150000	-0.500000
15	1.05000	SLE-C	Max	-0.500000	-638.98	3	0.150000	-0.500000
15	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-576.90	3	0.150000	-0.500000
15	0.52500	SLE-C	Min	-0.500000	-768.06	3	0.150000	-0.500000
15	1.05000	SLE-C	Min	-0.500000	-638.98	3	0.150000	-0.500000
15	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-552.72	3	0.150000	-0.500000
15	0.52500	SLE-F1	Max	-0.500000	-735.82	3	0.150000	-0.500000
15	1.05000	SLE-F1	Max	-0.500000	-612.17	3	0.150000	-0.500000
15	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-552.72	3	0.150000	-0.500000
15	0.52500	SLE-F1	Min	-0.500000	-735.82	3	0.150000	-0.500000
15	1.05000	SLE-F1	Min	-0.500000	-612.17	3	0.150000	-0.500000
15	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-455.98	3	0.150000	-0.500000
15	0.52500	SLE-F2	Max	-0.500000	-606.85	3	0.150000	-0.500000
15	1.05000	SLE-F2	Max	-0.500000	-504.90	3	0.150000	-0.500000
15	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-455.98	3	0.150000	-0.500000
15	0.52500	SLE-F2	Min	-0.500000	-606.85	3	0.150000	-0.500000
15	1.05000	SLE-F2	Min	-0.500000	-504.90	3	0.150000	-0.500000
15	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-455.98	3	0.150000	-0.500000
15	0.52500	SLE-F3	Max	-0.500000	-606.85	3	0.150000	-0.500000
15	1.05000	SLE-F3	Max	-0.500000	-504.90	3	0.150000	-0.500000
15	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-455.98	3	0.150000	-0.500000
15	0.52500	SLE-F3	Min	-0.500000	-606.85	3	0.150000	-0.500000
15	1.05000	SLE-F3	Min	-0.500000	-504.90	3	0.150000	-0.500000
15	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-455.98	3	0.150000	-0.500000
15	0.52500	SLE-QP	Max	-0.500000	-606.85	3	0.150000	-0.500000
15	1.05000	SLE-QP	Max	-0.500000	-504.90	3	0.150000	-0.500000
15	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-455.98	3	0.150000	-0.500000
15	0.52500	SLE-QP	Min	-0.500000	-606.85	3	0.150000	-0.500000
15	1.05000	SLE-QP	Min	-0.500000	-504.90	3	0.150000	-0.500000
15	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-455.98	3	0.150000	-0.500000
15	0.52500	INV_SLU	Max	-0.500000	-606.85	3	0.150000	-0.500000
15	1.05000	INV_SLU	Max	-0.500000	-504.90	3	0.150000	-0.500000
15	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-774.16	3	0.150000	-0.500000
15	0.52500	INV_SLU	Min	-0.500000	-1030.72	3	0.150000	-0.500000
15	1.05000	INV_SLU	Min	-0.500000	-857.50	3	0.150000	-0.500000
15	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-438.45	3	0.150000	-0.500000
15	0.52500	INV-SLV	Max	-0.500000	-589.28	3	0.150000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
15	1.05000	INV-SLV	Max	-0.500000	-436.53	3	0.150000	-0.500000
15	0.00000	INV-SLV	Min	-0.500000	-521.87	3	0.150000	-0.500000
15	0.52500	INV-SLV	Min	-0.500000	-688.91	3	0.150000	-0.500000
15	1.05000	INV-SLV	Min	-0.500000	-626.90	3	0.150000	-0.500000
16	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-638.99	3	0.150000	-0.500000
16	0.52620	SLE-C	Max	-0.500000	-188.27	3	0.150000	-0.500000
16	1.05239	SLE-C	Max	-0.500000	-613.65	1	-0.150000	-0.500000
16	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-638.99	3	0.150000	-0.500000
16	0.52620	SLE-C	Min	-0.500000	-188.27	3	0.150000	-0.500000
16	1.05239	SLE-C	Min	-0.500000	-613.65	1	-0.150000	-0.500000
16	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-612.18	3	0.150000	-0.500000
16	0.52620	SLE-F1	Max	-0.500000	-180.42	3	0.150000	-0.500000
16	1.05239	SLE-F1	Max	-0.500000	-587.77	1	-0.150000	-0.500000
16	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-612.18	3	0.150000	-0.500000
16	0.52620	SLE-F1	Min	-0.500000	-180.42	3	0.150000	-0.500000
16	1.05239	SLE-F1	Min	-0.500000	-587.77	1	-0.150000	-0.500000
16	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-504.91	3	0.150000	-0.500000
16	0.52620	SLE-F2	Max	-0.500000	-149.01	3	0.150000	-0.500000
16	1.05239	SLE-F2	Max	-0.500000	-484.25	1	-0.150000	-0.500000
16	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-504.91	3	0.150000	-0.500000
16	0.52620	SLE-F2	Min	-0.500000	-149.01	3	0.150000	-0.500000
16	1.05239	SLE-F2	Min	-0.500000	-484.25	1	-0.150000	-0.500000
16	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-504.91	3	0.150000	-0.500000
16	0.52620	SLE-F3	Max	-0.500000	-149.01	3	0.150000	-0.500000
16	1.05239	SLE-F3	Max	-0.500000	-484.25	1	-0.150000	-0.500000
16	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-504.91	3	0.150000	-0.500000
16	0.52620	SLE-F3	Min	-0.500000	-149.01	3	0.150000	-0.500000
16	1.05239	SLE-F3	Min	-0.500000	-484.25	1	-0.150000	-0.500000
16	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-504.91	3	0.150000	-0.500000
16	0.52620	SLE-QP	Max	-0.500000	-149.01	3	0.150000	-0.500000
16	1.05239	SLE-QP	Max	-0.500000	-484.25	1	-0.150000	-0.500000
16	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-504.91	3	0.150000	-0.500000
16	0.52620	SLE-QP	Min	-0.500000	-149.01	3	0.150000	-0.500000
16	1.05239	SLE-QP	Min	-0.500000	-484.25	1	-0.150000	-0.500000
16	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-504.91	3	0.150000	-0.500000
16	0.52620	INV_SLU	Max	-0.500000	-149.01	3	0.150000	-0.500000
16	1.05239	INV_SLU	Max	-0.500000	-484.25	1	-0.150000	-0.500000
16	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-857.51	3	0.150000	-0.500000
16	0.52620	INV_SLU	Min	-0.500000	-252.61	3	0.150000	-0.500000
16	1.05239	INV_SLU	Min	-0.500000	-823.62	1	-0.150000	-0.500000
16	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-436.54	3	0.150000	-0.500000
16	0.52620	INV-SLV	Max	-0.500000	19.95	3	0.150000	-0.500000
16	1.05239	INV-SLV	Max	-0.500000	-326.63	1	-0.150000	-0.500000
16	0.00000	INV-SLV	Min	-0.500000	-626.91	3	0.150000	-0.500000
16	0.52620	INV-SLV	Min	-0.500000	-333.67	3	0.150000	-0.500000
16	1.05239	INV-SLV	Min	-0.500000	-693.63	1	-0.150000	-0.500000
17	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	54.14	1	-0.150000	-0.500000
17	0.41000	SLE-C	Max	-0.500000	-224.79	3	0.150000	-0.500000
17	0.81999	SLE-C	Max	-0.500000	-336.96	3	0.150000	-0.500000
17	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	54.14	1	-0.150000	-0.500000
17	0.41000	SLE-C	Min	-0.500000	-224.79	3	0.150000	-0.500000
17	0.81999	SLE-C	Min	-0.500000	-336.96	3	0.150000	-0.500000
17	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	51.66	1	-0.150000	-0.500000
17	0.41000	SLE-F1	Max	-0.500000	-215.18	3	0.150000	-0.500000
17	0.81999	SLE-F1	Max	-0.500000	-322.68	3	0.150000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
17	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	51.66	1	-0.150000	-0.500000
17	0.41000	SLE-F1	Min	-0.500000	-215.18	3	0.150000	-0.500000
17	0.81999	SLE-F1	Min	-0.500000	-322.68	3	0.150000	-0.500000
17	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	41.72	1	-0.150000	-0.500000
17	0.41000	SLE-F2	Max	-0.500000	-176.74	3	0.150000	-0.500000
17	0.81999	SLE-F2	Max	-0.500000	-265.55	3	0.150000	-0.500000
17	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	41.72	1	-0.150000	-0.500000
17	0.41000	SLE-F2	Min	-0.500000	-176.74	3	0.150000	-0.500000
17	0.81999	SLE-F2	Min	-0.500000	-265.55	3	0.150000	-0.500000
17	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	41.72	1	-0.150000	-0.500000
17	0.41000	SLE-F3	Max	-0.500000	-176.74	3	0.150000	-0.500000
17	0.81999	SLE-F3	Max	-0.500000	-265.55	3	0.150000	-0.500000
17	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	41.72	1	-0.150000	-0.500000
17	0.41000	SLE-F3	Min	-0.500000	-176.74	3	0.150000	-0.500000
17	0.81999	SLE-F3	Min	-0.500000	-265.55	3	0.150000	-0.500000
17	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	41.72	1	-0.150000	-0.500000
17	0.41000	SLE-QP	Max	-0.500000	-176.74	3	0.150000	-0.500000
17	0.81999	SLE-QP	Max	-0.500000	-265.55	3	0.150000	-0.500000
17	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	41.72	1	-0.150000	-0.500000
17	0.41000	SLE-QP	Min	-0.500000	-176.74	3	0.150000	-0.500000
17	0.81999	SLE-QP	Min	-0.500000	-265.55	3	0.150000	-0.500000
17	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	72.86	1	-0.150000	-0.500000
17	0.41000	INV_SLU	Max	-0.500000	-176.74	3	0.150000	-0.500000
17	0.81999	INV_SLU	Max	-0.500000	-265.55	3	0.150000	-0.500000
17	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	41.72	1	-0.150000	-0.500000
17	0.41000	INV_SLU	Min	-0.500000	-301.84	3	0.150000	-0.500000
17	0.81999	INV_SLU	Min	-0.500000	-452.33	3	0.150000	-0.500000
17	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	129.73	0	0.000000	0.000000
17	0.41000	INV-SLV	Max	-0.500000	-60.76	3	0.150000	-0.500000
17	0.81999	INV-SLV	Max	-0.500000	-207.83	3	0.150000	-0.500000
17	0.00000	INV-SLV	Min	0.000000	-263.71	1	-0.150000	-0.500000
17	0.41000	INV-SLV	Min	-0.500000	-311.95	3	0.150000	-0.500000
17	0.81999	INV-SLV	Min	-0.500000	-351.84	3	0.150000	-0.500000
18	0.00000	SLE-C	Max	-0.500000	-336.96	3	0.150000	-0.500000
18	0.40279	SLE-C	Max	-0.500000	-256.97	3	0.150000	-0.500000
18	0.80558	SLE-C	Max	-0.500000	11.52	3	0.150000	-0.500000
18	0.00000	SLE-C	Min	-0.500000	-336.96	3	0.150000	-0.500000
18	0.40279	SLE-C	Min	-0.500000	-256.97	3	0.150000	-0.500000
18	0.80558	SLE-C	Min	-0.500000	11.52	3	0.150000	-0.500000
18	0.00000	SLE-F1	Max	-0.500000	-322.68	3	0.150000	-0.500000
18	0.40279	SLE-F1	Max	-0.500000	-246.11	3	0.150000	-0.500000
18	0.80558	SLE-F1	Max	-0.500000	11.03	3	0.150000	-0.500000
18	0.00000	SLE-F1	Min	-0.500000	-322.68	3	0.150000	-0.500000
18	0.40279	SLE-F1	Min	-0.500000	-246.11	3	0.150000	-0.500000
18	0.80558	SLE-F1	Min	-0.500000	11.03	3	0.150000	-0.500000
18	0.00000	SLE-F2	Max	-0.500000	-265.55	3	0.150000	-0.500000
18	0.40279	SLE-F2	Max	-0.500000	-202.65	3	0.150000	-0.500000
18	0.80558	SLE-F2	Max	-0.500000	9.07	3	0.150000	-0.500000
18	0.00000	SLE-F2	Min	-0.500000	-265.55	3	0.150000	-0.500000
18	0.40279	SLE-F2	Min	-0.500000	-202.65	3	0.150000	-0.500000
18	0.80558	SLE-F2	Min	-0.500000	9.07	3	0.150000	-0.500000
18	0.00000	SLE-F3	Max	-0.500000	-265.55	3	0.150000	-0.500000
18	0.40279	SLE-F3	Max	-0.500000	-202.65	3	0.150000	-0.500000
18	0.80558	SLE-F3	Max	-0.500000	9.07	3	0.150000	-0.500000
18	0.00000	SLE-F3	Min	-0.500000	-265.55	3	0.150000	-0.500000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 3 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	x3S11Max m	S11Min KN/m2	PtS11Min	x2S11Min m	x3S11Min m
18	0.40279	SLE-F3	Min	-0.500000	-202.65	3	0.150000	-0.500000
18	0.80558	SLE-F3	Min	-0.500000	9.07	3	0.150000	-0.500000
18	0.00000	SLE-QP	Max	-0.500000	-265.55	3	0.150000	-0.500000
18	0.40279	SLE-QP	Max	-0.500000	-202.65	3	0.150000	-0.500000
18	0.80558	SLE-QP	Max	-0.500000	9.07	3	0.150000	-0.500000
18	0.00000	SLE-QP	Min	-0.500000	-265.55	3	0.150000	-0.500000
18	0.40279	SLE-QP	Min	-0.500000	-202.65	3	0.150000	-0.500000
18	0.80558	SLE-QP	Min	-0.500000	9.07	3	0.150000	-0.500000
18	0.00000	INV_SLU	Max	-0.500000	-265.55	3	0.150000	-0.500000
18	0.40279	INV_SLU	Max	-0.500000	-202.65	3	0.150000	-0.500000
18	0.80558	INV_SLU	Max	-0.500000	15.46	1	-0.150000	-0.500000
18	0.00000	INV_SLU	Min	-0.500000	-452.33	3	0.150000	-0.500000
18	0.40279	INV_SLU	Min	-0.500000	-344.93	3	0.150000	-0.500000
18	0.80558	INV_SLU	Min	-0.500000	9.07	3	0.150000	-0.500000
18	0.00000	INV-SLV	Max	-0.500000	-207.83	3	0.150000	-0.500000
18	0.40279	INV-SLV	Max	-0.500000	-198.28	3	0.150000	-0.500000
18	0.80558	INV-SLV	Max	-0.500000	92.35	1	-0.150000	-0.500000
18	0.00000	INV-SLV	Min	-0.500000	-351.84	3	0.150000	-0.500000
18	0.40279	INV-SLV	Min	-0.500000	-228.74	3	0.150000	-0.500000
18	0.80558	INV-SLV	Min	-0.500000	-73.22	1	-0.150000	-0.500000

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**
**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
1	0.00000	SLE-C	Max	1-1	0.00000
1	0.40000	SLE-C	Max	1-1	0.40000
1	0.80000	SLE-C	Max	1-1	0.80000
1	1.20000	SLE-C	Max	1-1	1.20000
1	0.00000	SLE-C	Min	1-1	0.00000
1	0.40000	SLE-C	Min	1-1	0.40000
1	0.80000	SLE-C	Min	1-1	0.80000
1	1.20000	SLE-C	Min	1-1	1.20000
1	0.00000	SLE-F1	Max	1-1	0.00000
1	0.40000	SLE-F1	Max	1-1	0.40000
1	0.80000	SLE-F1	Max	1-1	0.80000
1	1.20000	SLE-F1	Max	1-1	1.20000
1	0.00000	SLE-F1	Min	1-1	0.00000
1	0.40000	SLE-F1	Min	1-1	0.40000
1	0.80000	SLE-F1	Min	1-1	0.80000
1	1.20000	SLE-F1	Min	1-1	1.20000
1	0.00000	SLE-F2	Max	1-1	0.00000
1	0.40000	SLE-F2	Max	1-1	0.40000
1	0.80000	SLE-F2	Max	1-1	0.80000
1	1.20000	SLE-F2	Max	1-1	1.20000
1	0.00000	SLE-F2	Min	1-1	0.00000
1	0.40000	SLE-F2	Min	1-1	0.40000
1	0.80000	SLE-F2	Min	1-1	0.80000
1	1.20000	SLE-F2	Min	1-1	1.20000
1	0.00000	SLE-F3	Max	1-1	0.00000
1	0.40000	SLE-F3	Max	1-1	0.40000
1	0.80000	SLE-F3	Max	1-1	0.80000
1	1.20000	SLE-F3	Max	1-1	1.20000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
1	0.00000	SLE-F3	Min	1-1	0.00000
1	0.40000	SLE-F3	Min	1-1	0.40000
1	0.80000	SLE-F3	Min	1-1	0.80000
1	1.20000	SLE-F3	Min	1-1	1.20000
1	0.00000	SLE-QP	Max	1-1	0.00000
1	0.40000	SLE-QP	Max	1-1	0.40000
1	0.80000	SLE-QP	Max	1-1	0.80000
1	1.20000	SLE-QP	Max	1-1	1.20000
1	0.00000	SLE-QP	Min	1-1	0.00000
1	0.40000	SLE-QP	Min	1-1	0.40000
1	0.80000	SLE-QP	Min	1-1	0.80000
1	1.20000	SLE-QP	Min	1-1	1.20000
1	0.00000	INV_SLU	Max	1-1	0.00000
1	0.40000	INV_SLU	Max	1-1	0.40000
1	0.80000	INV_SLU	Max	1-1	0.80000
1	1.20000	INV_SLU	Max	1-1	1.20000
1	0.00000	INV_SLU	Min	1-1	0.00000
1	0.40000	INV_SLU	Min	1-1	0.40000
1	0.80000	INV_SLU	Min	1-1	0.80000
1	1.20000	INV_SLU	Min	1-1	1.20000
1	0.00000	INV-SLV	Max	1-1	0.00000
1	0.40000	INV-SLV	Max	1-1	0.40000
1	0.80000	INV-SLV	Max	1-1	0.80000
1	1.20000	INV-SLV	Max	1-1	1.20000
1	0.00000	INV-SLV	Min	1-1	0.00000
1	0.40000	INV-SLV	Min	1-1	0.40000
1	0.80000	INV-SLV	Min	1-1	0.80000
1	1.20000	INV-SLV	Min	1-1	1.20000
2	0.00000	SLE-C	Max	2-1	0.00000
2	0.40000	SLE-C	Max	2-1	0.40000
2	0.80000	SLE-C	Max	2-1	0.80000
2	1.20000	SLE-C	Max	2-1	1.20000
2	0.00000	SLE-C	Min	2-1	0.00000
2	0.40000	SLE-C	Min	2-1	0.40000
2	0.80000	SLE-C	Min	2-1	0.80000
2	1.20000	SLE-C	Min	2-1	1.20000
2	0.00000	SLE-F1	Max	2-1	0.00000
2	0.40000	SLE-F1	Max	2-1	0.40000
2	0.80000	SLE-F1	Max	2-1	0.80000
2	1.20000	SLE-F1	Max	2-1	1.20000
2	0.00000	SLE-F1	Min	2-1	0.00000
2	0.40000	SLE-F1	Min	2-1	0.40000
2	0.80000	SLE-F1	Min	2-1	0.80000
2	1.20000	SLE-F1	Min	2-1	1.20000
2	0.00000	SLE-F2	Max	2-1	0.00000
2	0.40000	SLE-F2	Max	2-1	0.40000
2	0.80000	SLE-F2	Max	2-1	0.80000
2	1.20000	SLE-F2	Max	2-1	1.20000
2	0.00000	SLE-F2	Min	2-1	0.00000
2	0.40000	SLE-F2	Min	2-1	0.40000
2	0.80000	SLE-F2	Min	2-1	0.80000
2	1.20000	SLE-F2	Min	2-1	1.20000
2	0.00000	SLE-F3	Max	2-1	0.00000
2	0.40000	SLE-F3	Max	2-1	0.40000
2	0.80000	SLE-F3	Max	2-1	0.80000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
2	1.20000	SLE-F3	Max	2-1	1.20000
2	0.00000	SLE-F3	Min	2-1	0.00000
2	0.40000	SLE-F3	Min	2-1	0.40000
2	0.80000	SLE-F3	Min	2-1	0.80000
2	1.20000	SLE-F3	Min	2-1	1.20000
2	0.00000	SLE-QP	Max	2-1	0.00000
2	0.40000	SLE-QP	Max	2-1	0.40000
2	0.80000	SLE-QP	Max	2-1	0.80000
2	1.20000	SLE-QP	Max	2-1	1.20000
2	0.00000	SLE-QP	Min	2-1	0.00000
2	0.40000	SLE-QP	Min	2-1	0.40000
2	0.80000	SLE-QP	Min	2-1	0.80000
2	1.20000	SLE-QP	Min	2-1	1.20000
2	0.00000	INV_SLU	Max	2-1	0.00000
2	0.40000	INV_SLU	Max	2-1	0.40000
2	0.80000	INV_SLU	Max	2-1	0.80000
2	1.20000	INV_SLU	Max	2-1	1.20000
2	0.00000	INV_SLU	Min	2-1	0.00000
2	0.40000	INV_SLU	Min	2-1	0.40000
2	0.80000	INV_SLU	Min	2-1	0.80000
2	1.20000	INV_SLU	Min	2-1	1.20000
2	0.00000	INV-SLV	Max	2-1	0.00000
2	0.40000	INV-SLV	Max	2-1	0.40000
2	0.80000	INV-SLV	Max	2-1	0.80000
2	1.20000	INV-SLV	Max	2-1	1.20000
2	0.00000	INV-SLV	Min	2-1	0.00000
2	0.40000	INV-SLV	Min	2-1	0.40000
2	0.80000	INV-SLV	Min	2-1	0.80000
2	1.20000	INV-SLV	Min	2-1	1.20000
3	0.00000	SLE-C	Max	3-1	0.00000
3	0.40000	SLE-C	Max	3-1	0.40000
3	0.80000	SLE-C	Max	3-1	0.80000
3	1.20000	SLE-C	Max	3-1	1.20000
3	0.00000	SLE-C	Min	3-1	0.00000
3	0.40000	SLE-C	Min	3-1	0.40000
3	0.80000	SLE-C	Min	3-1	0.80000
3	1.20000	SLE-C	Min	3-1	1.20000
3	0.00000	SLE-F1	Max	3-1	0.00000
3	0.40000	SLE-F1	Max	3-1	0.40000
3	0.80000	SLE-F1	Max	3-1	0.80000
3	1.20000	SLE-F1	Max	3-1	1.20000
3	0.00000	SLE-F1	Min	3-1	0.00000
3	0.40000	SLE-F1	Min	3-1	0.40000
3	0.80000	SLE-F1	Min	3-1	0.80000
3	1.20000	SLE-F1	Min	3-1	1.20000
3	0.00000	SLE-F2	Max	3-1	0.00000
3	0.40000	SLE-F2	Max	3-1	0.40000
3	0.80000	SLE-F2	Max	3-1	0.80000
3	1.20000	SLE-F2	Max	3-1	1.20000
3	0.00000	SLE-F2	Min	3-1	0.00000
3	0.40000	SLE-F2	Min	3-1	0.40000
3	0.80000	SLE-F2	Min	3-1	0.80000
3	1.20000	SLE-F2	Min	3-1	1.20000
3	0.00000	SLE-F3	Max	3-1	0.00000
3	0.40000	SLE-F3	Max	3-1	0.40000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
3	0.80000	SLE-F3	Max	3-1	0.80000
3	1.20000	SLE-F3	Max	3-1	1.20000
3	0.00000	SLE-F3	Min	3-1	0.00000
3	0.40000	SLE-F3	Min	3-1	0.40000
3	0.80000	SLE-F3	Min	3-1	0.80000
3	1.20000	SLE-F3	Min	3-1	1.20000
3	0.00000	SLE-QP	Max	3-1	0.00000
3	0.40000	SLE-QP	Max	3-1	0.40000
3	0.80000	SLE-QP	Max	3-1	0.80000
3	1.20000	SLE-QP	Max	3-1	1.20000
3	0.00000	SLE-QP	Min	3-1	0.00000
3	0.40000	SLE-QP	Min	3-1	0.40000
3	0.80000	SLE-QP	Min	3-1	0.80000
3	1.20000	SLE-QP	Min	3-1	1.20000
3	0.00000	INV_SLU	Max	3-1	0.00000
3	0.40000	INV_SLU	Max	3-1	0.40000
3	0.80000	INV_SLU	Max	3-1	0.80000
3	1.20000	INV_SLU	Max	3-1	1.20000
3	0.00000	INV_SLU	Min	3-1	0.00000
3	0.40000	INV_SLU	Min	3-1	0.40000
3	0.80000	INV_SLU	Min	3-1	0.80000
3	1.20000	INV_SLU	Min	3-1	1.20000
3	0.00000	INV-SLV	Max	3-1	0.00000
3	0.40000	INV-SLV	Max	3-1	0.40000
3	0.80000	INV-SLV	Max	3-1	0.80000
3	1.20000	INV-SLV	Max	3-1	1.20000
3	0.00000	INV-SLV	Min	3-1	0.00000
3	0.40000	INV-SLV	Min	3-1	0.40000
3	0.80000	INV-SLV	Min	3-1	0.80000
3	1.20000	INV-SLV	Min	3-1	1.20000
4	0.00000	SLE-C	Max	4-1	0.00000
4	0.40000	SLE-C	Max	4-1	0.40000
4	0.80000	SLE-C	Max	4-1	0.80000
4	1.20000	SLE-C	Max	4-1	1.20000
4	0.00000	SLE-C	Min	4-1	0.00000
4	0.40000	SLE-C	Min	4-1	0.40000
4	0.80000	SLE-C	Min	4-1	0.80000
4	1.20000	SLE-C	Min	4-1	1.20000
4	0.00000	SLE-F1	Max	4-1	0.00000
4	0.40000	SLE-F1	Max	4-1	0.40000
4	0.80000	SLE-F1	Max	4-1	0.80000
4	1.20000	SLE-F1	Max	4-1	1.20000
4	0.00000	SLE-F1	Min	4-1	0.00000
4	0.40000	SLE-F1	Min	4-1	0.40000
4	0.80000	SLE-F1	Min	4-1	0.80000
4	1.20000	SLE-F1	Min	4-1	1.20000
4	0.00000	SLE-F2	Max	4-1	0.00000
4	0.40000	SLE-F2	Max	4-1	0.40000
4	0.80000	SLE-F2	Max	4-1	0.80000
4	1.20000	SLE-F2	Max	4-1	1.20000
4	0.00000	SLE-F2	Min	4-1	0.00000
4	0.40000	SLE-F2	Min	4-1	0.40000
4	0.80000	SLE-F2	Min	4-1	0.80000
4	1.20000	SLE-F2	Min	4-1	1.20000
4	0.00000	SLE-F3	Max	4-1	0.00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
4	0.40000	SLE-F3	Max	4-1	0.40000
4	0.80000	SLE-F3	Max	4-1	0.80000
4	1.20000	SLE-F3	Max	4-1	1.20000
4	0.00000	SLE-F3	Min	4-1	0.00000
4	0.40000	SLE-F3	Min	4-1	0.40000
4	0.80000	SLE-F3	Min	4-1	0.80000
4	1.20000	SLE-F3	Min	4-1	1.20000
4	0.00000	SLE-QP	Max	4-1	0.00000
4	0.40000	SLE-QP	Max	4-1	0.40000
4	0.80000	SLE-QP	Max	4-1	0.80000
4	1.20000	SLE-QP	Max	4-1	1.20000
4	0.00000	SLE-QP	Min	4-1	0.00000
4	0.40000	SLE-QP	Min	4-1	0.40000
4	0.80000	SLE-QP	Min	4-1	0.80000
4	1.20000	SLE-QP	Min	4-1	1.20000
4	0.00000	INV_SLU	Max	4-1	0.00000
4	0.40000	INV_SLU	Max	4-1	0.40000
4	0.80000	INV_SLU	Max	4-1	0.80000
4	1.20000	INV_SLU	Max	4-1	1.20000
4	0.00000	INV_SLU	Min	4-1	0.00000
4	0.40000	INV_SLU	Min	4-1	0.40000
4	0.80000	INV_SLU	Min	4-1	0.80000
4	1.20000	INV_SLU	Min	4-1	1.20000
4	0.00000	INV-SLV	Max	4-1	0.00000
4	0.40000	INV-SLV	Max	4-1	0.40000
4	0.80000	INV-SLV	Max	4-1	0.80000
4	1.20000	INV-SLV	Max	4-1	1.20000
4	0.00000	INV-SLV	Min	4-1	0.00000
4	0.40000	INV-SLV	Min	4-1	0.40000
4	0.80000	INV-SLV	Min	4-1	0.80000
4	1.20000	INV-SLV	Min	4-1	1.20000
5	0.00000	SLE-C	Max	5-1	0.00000
5	0.52500	SLE-C	Max	5-1	0.52500
5	1.05000	SLE-C	Max	5-1	1.05000
5	0.00000	SLE-C	Min	5-1	0.00000
5	0.52500	SLE-C	Min	5-1	0.52500
5	1.05000	SLE-C	Min	5-1	1.05000
5	0.00000	SLE-F1	Max	5-1	0.00000
5	0.52500	SLE-F1	Max	5-1	0.52500
5	1.05000	SLE-F1	Max	5-1	1.05000
5	0.00000	SLE-F1	Min	5-1	0.00000
5	0.52500	SLE-F1	Min	5-1	0.52500
5	1.05000	SLE-F1	Min	5-1	1.05000
5	0.00000	SLE-F2	Max	5-1	0.00000
5	0.52500	SLE-F2	Max	5-1	0.52500
5	1.05000	SLE-F2	Max	5-1	1.05000
5	0.00000	SLE-F2	Min	5-1	0.00000
5	0.52500	SLE-F2	Min	5-1	0.52500
5	1.05000	SLE-F2	Min	5-1	1.05000
5	0.00000	SLE-F3	Max	5-1	0.00000
5	0.52500	SLE-F3	Max	5-1	0.52500
5	1.05000	SLE-F3	Max	5-1	1.05000
5	0.00000	SLE-F3	Min	5-1	0.00000
5	0.52500	SLE-F3	Min	5-1	0.52500
5	1.05000	SLE-F3	Min	5-1	1.05000



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
5	0.00000	SLE-QP	Max	5-1	0.00000
5	0.52500	SLE-QP	Max	5-1	0.52500
5	1.05000	SLE-QP	Max	5-1	1.05000
5	0.00000	SLE-QP	Min	5-1	0.00000
5	0.52500	SLE-QP	Min	5-1	0.52500
5	1.05000	SLE-QP	Min	5-1	1.05000
5	0.00000	INV_SLU	Max	5-1	0.00000
5	0.52500	INV_SLU	Max	5-1	0.52500
5	1.05000	INV_SLU	Max	5-1	1.05000
5	0.00000	INV_SLU	Min	5-1	0.00000
5	0.52500	INV_SLU	Min	5-1	0.52500
5	1.05000	INV_SLU	Min	5-1	1.05000
5	0.00000	INV-SLV	Max	5-1	0.00000
5	0.52500	INV-SLV	Max	5-1	0.52500
5	1.05000	INV-SLV	Max	5-1	1.05000
5	0.00000	INV-SLV	Min	5-1	0.00000
5	0.52500	INV-SLV	Min	5-1	0.52500
5	1.05000	INV-SLV	Min	5-1	1.05000
6	0.00000	SLE-C	Max	6-1	0.00000
6	0.52500	SLE-C	Max	6-1	0.52500
6	1.05000	SLE-C	Max	6-1	1.05000
6	0.00000	SLE-C	Min	6-1	0.00000
6	0.52500	SLE-C	Min	6-1	0.52500
6	1.05000	SLE-C	Min	6-1	1.05000
6	0.00000	SLE-F1	Max	6-1	0.00000
6	0.52500	SLE-F1	Max	6-1	0.52500
6	1.05000	SLE-F1	Max	6-1	1.05000
6	0.00000	SLE-F1	Min	6-1	0.00000
6	0.52500	SLE-F1	Min	6-1	0.52500
6	1.05000	SLE-F1	Min	6-1	1.05000
6	0.00000	SLE-F2	Max	6-1	0.00000
6	0.52500	SLE-F2	Max	6-1	0.52500
6	1.05000	SLE-F2	Max	6-1	1.05000
6	0.00000	SLE-F2	Min	6-1	0.00000
6	0.52500	SLE-F2	Min	6-1	0.52500
6	1.05000	SLE-F2	Min	6-1	1.05000
6	0.00000	SLE-F3	Max	6-1	0.00000
6	0.52500	SLE-F3	Max	6-1	0.52500
6	1.05000	SLE-F3	Max	6-1	1.05000
6	0.00000	SLE-F3	Min	6-1	0.00000
6	0.52500	SLE-F3	Min	6-1	0.52500
6	1.05000	SLE-F3	Min	6-1	1.05000
6	0.00000	SLE-QP	Max	6-1	0.00000
6	0.52500	SLE-QP	Max	6-1	0.52500
6	1.05000	SLE-QP	Max	6-1	1.05000
6	0.00000	SLE-QP	Min	6-1	0.00000
6	0.52500	SLE-QP	Min	6-1	0.52500
6	1.05000	SLE-QP	Min	6-1	1.05000
6	0.00000	INV_SLU	Max	6-1	0.00000
6	0.52500	INV_SLU	Max	6-1	0.52500
6	1.05000	INV_SLU	Max	6-1	1.05000
6	0.00000	INV_SLU	Min	6-1	0.00000
6	0.52500	INV_SLU	Min	6-1	0.52500
6	1.05000	INV_SLU	Min	6-1	1.05000
6	0.00000	INV-SLV	Max	6-1	0.00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
6	0.52500	INV-SLV	Max	6-1	0.52500
6	1.05000	INV-SLV	Max	6-1	1.05000
6	0.00000	INV-SLV	Min	6-1	0.00000
6	0.52500	INV-SLV	Min	6-1	0.52500
6	1.05000	INV-SLV	Min	6-1	1.05000
7	0.00000	SLE-C	Max	7-1	0.00000
7	0.52608	SLE-C	Max	7-1	0.52608
7	1.05215	SLE-C	Max	7-1	1.05215
7	0.00000	SLE-C	Min	7-1	0.00000
7	0.52608	SLE-C	Min	7-1	0.52608
7	1.05215	SLE-C	Min	7-1	1.05215
7	0.00000	SLE-F1	Max	7-1	0.00000
7	0.52608	SLE-F1	Max	7-1	0.52608
7	1.05215	SLE-F1	Max	7-1	1.05215
7	0.00000	SLE-F1	Min	7-1	0.00000
7	0.52608	SLE-F1	Min	7-1	0.52608
7	1.05215	SLE-F1	Min	7-1	1.05215
7	0.00000	SLE-F2	Max	7-1	0.00000
7	0.52608	SLE-F2	Max	7-1	0.52608
7	1.05215	SLE-F2	Max	7-1	1.05215
7	0.00000	SLE-F2	Min	7-1	0.00000
7	0.52608	SLE-F2	Min	7-1	0.52608
7	1.05215	SLE-F2	Min	7-1	1.05215
7	0.00000	SLE-F3	Max	7-1	0.00000
7	0.52608	SLE-F3	Max	7-1	0.52608
7	1.05215	SLE-F3	Max	7-1	1.05215
7	0.00000	SLE-F3	Min	7-1	0.00000
7	0.52608	SLE-F3	Min	7-1	0.52608
7	1.05215	SLE-F3	Min	7-1	1.05215
7	0.00000	SLE-QP	Max	7-1	0.00000
7	0.52608	SLE-QP	Max	7-1	0.52608
7	1.05215	SLE-QP	Max	7-1	1.05215
7	0.00000	SLE-QP	Min	7-1	0.00000
7	0.52608	SLE-QP	Min	7-1	0.52608
7	1.05215	SLE-QP	Min	7-1	1.05215
7	0.00000	INV_SLU	Max	7-1	0.00000
7	0.52608	INV_SLU	Max	7-1	0.52608
7	1.05215	INV_SLU	Max	7-1	1.05215
7	0.00000	INV_SLU	Min	7-1	0.00000
7	0.52608	INV_SLU	Min	7-1	0.52608
7	1.05215	INV_SLU	Min	7-1	1.05215
7	0.00000	INV-SLV	Max	7-1	0.00000
7	0.52608	INV-SLV	Max	7-1	0.52608
7	1.05215	INV-SLV	Max	7-1	1.05215
7	0.00000	INV-SLV	Min	7-1	0.00000
7	0.52608	INV-SLV	Min	7-1	0.52608
7	1.05215	INV-SLV	Min	7-1	1.05215
8	0.00000	SLE-C	Max	8-1	0.00000
8	0.52500	SLE-C	Max	8-1	0.52500
8	1.05000	SLE-C	Max	8-1	1.05000
8	0.00000	SLE-C	Min	8-1	0.00000
8	0.52500	SLE-C	Min	8-1	0.52500
8	1.05000	SLE-C	Min	8-1	1.05000
8	0.00000	SLE-F1	Max	8-1	0.00000
8	0.52500	SLE-F1	Max	8-1	0.52500

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
8	1.05000	SLE-F1	Max	8-1	1.05000
8	0.00000	SLE-F1	Min	8-1	0.00000
8	0.52500	SLE-F1	Min	8-1	0.52500
8	1.05000	SLE-F1	Min	8-1	1.05000
8	0.00000	SLE-F2	Max	8-1	0.00000
8	0.52500	SLE-F2	Max	8-1	0.52500
8	1.05000	SLE-F2	Max	8-1	1.05000
8	0.00000	SLE-F2	Min	8-1	0.00000
8	0.52500	SLE-F2	Min	8-1	0.52500
8	1.05000	SLE-F2	Min	8-1	1.05000
8	0.00000	SLE-F3	Max	8-1	0.00000
8	0.52500	SLE-F3	Max	8-1	0.52500
8	1.05000	SLE-F3	Max	8-1	1.05000
8	0.00000	SLE-F3	Min	8-1	0.00000
8	0.52500	SLE-F3	Min	8-1	0.52500
8	1.05000	SLE-F3	Min	8-1	1.05000
8	0.00000	SLE-QP	Max	8-1	0.00000
8	0.52500	SLE-QP	Max	8-1	0.52500
8	1.05000	SLE-QP	Max	8-1	1.05000
8	0.00000	SLE-QP	Min	8-1	0.00000
8	0.52500	SLE-QP	Min	8-1	0.52500
8	1.05000	SLE-QP	Min	8-1	1.05000
8	0.00000	INV_SLU	Max	8-1	0.00000
8	0.52500	INV_SLU	Max	8-1	0.52500
8	1.05000	INV_SLU	Max	8-1	1.05000
8	0.00000	INV_SLU	Min	8-1	0.00000
8	0.52500	INV_SLU	Min	8-1	0.52500
8	1.05000	INV_SLU	Min	8-1	1.05000
8	0.00000	INV-SLV	Max	8-1	0.00000
8	0.52500	INV-SLV	Max	8-1	0.52500
8	1.05000	INV-SLV	Max	8-1	1.05000
8	0.00000	INV-SLV	Min	8-1	0.00000
8	0.52500	INV-SLV	Min	8-1	0.52500
8	1.05000	INV-SLV	Min	8-1	1.05000
9	0.00000	SLE-C	Max	9-1	0.00000
9	0.52500	SLE-C	Max	9-1	0.52500
9	1.05000	SLE-C	Max	9-1	1.05000
9	0.00000	SLE-C	Min	9-1	0.00000
9	0.52500	SLE-C	Min	9-1	0.52500
9	1.05000	SLE-C	Min	9-1	1.05000
9	0.00000	SLE-F1	Max	9-1	0.00000
9	0.52500	SLE-F1	Max	9-1	0.52500
9	1.05000	SLE-F1	Max	9-1	1.05000
9	0.00000	SLE-F1	Min	9-1	0.00000
9	0.52500	SLE-F1	Min	9-1	0.52500
9	1.05000	SLE-F1	Min	9-1	1.05000
9	0.00000	SLE-F2	Max	9-1	0.00000
9	0.52500	SLE-F2	Max	9-1	0.52500
9	1.05000	SLE-F2	Max	9-1	1.05000
9	0.00000	SLE-F2	Min	9-1	0.00000
9	0.52500	SLE-F2	Min	9-1	0.52500
9	1.05000	SLE-F2	Min	9-1	1.05000
9	0.00000	SLE-F3	Max	9-1	0.00000
9	0.52500	SLE-F3	Max	9-1	0.52500
9	1.05000	SLE-F3	Max	9-1	1.05000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
9	0.00000	SLE-F3	Min	9-1	0.00000
9	0.52500	SLE-F3	Min	9-1	0.52500
9	1.05000	SLE-F3	Min	9-1	1.05000
9	0.00000	SLE-QP	Max	9-1	0.00000
9	0.52500	SLE-QP	Max	9-1	0.52500
9	1.05000	SLE-QP	Max	9-1	1.05000
9	0.00000	SLE-QP	Min	9-1	0.00000
9	0.52500	SLE-QP	Min	9-1	0.52500
9	1.05000	SLE-QP	Min	9-1	1.05000
9	0.00000	INV_SLU	Max	9-1	0.00000
9	0.52500	INV_SLU	Max	9-1	0.52500
9	1.05000	INV_SLU	Max	9-1	1.05000
9	0.00000	INV_SLU	Min	9-1	0.00000
9	0.52500	INV_SLU	Min	9-1	0.52500
9	1.05000	INV_SLU	Min	9-1	1.05000
9	0.00000	INV-SLV	Max	9-1	0.00000
9	0.52500	INV-SLV	Max	9-1	0.52500
9	1.05000	INV-SLV	Max	9-1	1.05000
9	0.00000	INV-SLV	Min	9-1	0.00000
9	0.52500	INV-SLV	Min	9-1	0.52500
9	1.05000	INV-SLV	Min	9-1	1.05000
10	0.00000	SLE-C	Max	10-1	0.00000
10	0.52616	SLE-C	Max	10-1	0.52616
10	1.05231	SLE-C	Max	10-1	1.05231
10	0.00000	SLE-C	Min	10-1	0.00000
10	0.52616	SLE-C	Min	10-1	0.52616
10	1.05231	SLE-C	Min	10-1	1.05231
10	0.00000	SLE-F1	Max	10-1	0.00000
10	0.52616	SLE-F1	Max	10-1	0.52616
10	1.05231	SLE-F1	Max	10-1	1.05231
10	0.00000	SLE-F1	Min	10-1	0.00000
10	0.52616	SLE-F1	Min	10-1	0.52616
10	1.05231	SLE-F1	Min	10-1	1.05231
10	0.00000	SLE-F2	Max	10-1	0.00000
10	0.52616	SLE-F2	Max	10-1	0.52616
10	1.05231	SLE-F2	Max	10-1	1.05231
10	0.00000	SLE-F2	Min	10-1	0.00000
10	0.52616	SLE-F2	Min	10-1	0.52616
10	1.05231	SLE-F2	Min	10-1	1.05231
10	0.00000	SLE-F3	Max	10-1	0.00000
10	0.52616	SLE-F3	Max	10-1	0.52616
10	1.05231	SLE-F3	Max	10-1	1.05231
10	0.00000	SLE-F3	Min	10-1	0.00000
10	0.52616	SLE-F3	Min	10-1	0.52616
10	1.05231	SLE-F3	Min	10-1	1.05231
10	0.00000	SLE-QP	Max	10-1	0.00000
10	0.52616	SLE-QP	Max	10-1	0.52616
10	1.05231	SLE-QP	Max	10-1	1.05231
10	0.00000	SLE-QP	Min	10-1	0.00000
10	0.52616	SLE-QP	Min	10-1	0.52616
10	1.05231	SLE-QP	Min	10-1	1.05231
10	0.00000	INV_SLU	Max	10-1	0.00000
10	0.52616	INV_SLU	Max	10-1	0.52616
10	1.05231	INV_SLU	Max	10-1	1.05231
10	0.00000	INV_SLU	Min	10-1	0.00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
10	0.52616	INV_SLU	Min	10-1	0.52616
10	1.05231	INV_SLU	Min	10-1	1.05231
10	0.00000	INV_SLV	Max	10-1	0.00000
10	0.52616	INV_SLV	Max	10-1	0.52616
10	1.05231	INV_SLV	Max	10-1	1.05231
10	0.00000	INV_SLV	Min	10-1	0.00000
10	0.52616	INV_SLV	Min	10-1	0.52616
10	1.05231	INV_SLV	Min	10-1	1.05231
11	0.00000	SLE-C	Max	11-1	0.00000
11	0.52500	SLE-C	Max	11-1	0.52500
11	1.05000	SLE-C	Max	11-1	1.05000
11	0.00000	SLE-C	Min	11-1	0.00000
11	0.52500	SLE-C	Min	11-1	0.52500
11	1.05000	SLE-C	Min	11-1	1.05000
11	0.00000	SLE-F1	Max	11-1	0.00000
11	0.52500	SLE-F1	Max	11-1	0.52500
11	1.05000	SLE-F1	Max	11-1	1.05000
11	0.00000	SLE-F1	Min	11-1	0.00000
11	0.52500	SLE-F1	Min	11-1	0.52500
11	1.05000	SLE-F1	Min	11-1	1.05000
11	0.00000	SLE-F2	Max	11-1	0.00000
11	0.52500	SLE-F2	Max	11-1	0.52500
11	1.05000	SLE-F2	Max	11-1	1.05000
11	0.00000	SLE-F2	Min	11-1	0.00000
11	0.52500	SLE-F2	Min	11-1	0.52500
11	1.05000	SLE-F2	Min	11-1	1.05000
11	0.00000	SLE-F3	Max	11-1	0.00000
11	0.52500	SLE-F3	Max	11-1	0.52500
11	1.05000	SLE-F3	Max	11-1	1.05000
11	0.00000	SLE-F3	Min	11-1	0.00000
11	0.52500	SLE-F3	Min	11-1	0.52500
11	1.05000	SLE-F3	Min	11-1	1.05000
11	0.00000	SLE-QP	Max	11-1	0.00000
11	0.52500	SLE-QP	Max	11-1	0.52500
11	1.05000	SLE-QP	Max	11-1	1.05000
11	0.00000	SLE-QP	Min	11-1	0.00000
11	0.52500	SLE-QP	Min	11-1	0.52500
11	1.05000	SLE-QP	Min	11-1	1.05000
11	0.00000	INV_SLU	Max	11-1	0.00000
11	0.52500	INV_SLU	Max	11-1	0.52500
11	1.05000	INV_SLU	Max	11-1	1.05000
11	0.00000	INV_SLU	Min	11-1	0.00000
11	0.52500	INV_SLU	Min	11-1	0.52500
11	1.05000	INV_SLU	Min	11-1	1.05000
11	0.00000	INV_SLV	Max	11-1	0.00000
11	0.52500	INV_SLV	Max	11-1	0.52500
11	1.05000	INV_SLV	Max	11-1	1.05000
11	0.00000	INV_SLV	Min	11-1	0.00000
11	0.52500	INV_SLV	Min	11-1	0.52500
11	1.05000	INV_SLV	Min	11-1	1.05000
12	0.00000	SLE-C	Max	12-1	0.00000
12	0.52500	SLE-C	Max	12-1	0.52500
12	1.05000	SLE-C	Max	12-1	1.05000
12	0.00000	SLE-C	Min	12-1	0.00000
12	0.52500	SLE-C	Min	12-1	0.52500

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
12	1.05000	SLE-C	Min	12-1	1.05000
12	0.00000	SLE-F1	Max	12-1	0.00000
12	0.52500	SLE-F1	Max	12-1	0.52500
12	1.05000	SLE-F1	Max	12-1	1.05000
12	0.00000	SLE-F1	Min	12-1	0.00000
12	0.52500	SLE-F1	Min	12-1	0.52500
12	1.05000	SLE-F1	Min	12-1	1.05000
12	0.00000	SLE-F2	Max	12-1	0.00000
12	0.52500	SLE-F2	Max	12-1	0.52500
12	1.05000	SLE-F2	Max	12-1	1.05000
12	0.00000	SLE-F2	Min	12-1	0.00000
12	0.52500	SLE-F2	Min	12-1	0.52500
12	1.05000	SLE-F2	Min	12-1	1.05000
12	0.00000	SLE-F3	Max	12-1	0.00000
12	0.52500	SLE-F3	Max	12-1	0.52500
12	1.05000	SLE-F3	Max	12-1	1.05000
12	0.00000	SLE-F3	Min	12-1	0.00000
12	0.52500	SLE-F3	Min	12-1	0.52500
12	1.05000	SLE-F3	Min	12-1	1.05000
12	0.00000	SLE-QP	Max	12-1	0.00000
12	0.52500	SLE-QP	Max	12-1	0.52500
12	1.05000	SLE-QP	Max	12-1	1.05000
12	0.00000	SLE-QP	Min	12-1	0.00000
12	0.52500	SLE-QP	Min	12-1	0.52500
12	1.05000	SLE-QP	Min	12-1	1.05000
12	0.00000	INV_SLU	Max	12-1	0.00000
12	0.52500	INV_SLU	Max	12-1	0.52500
12	1.05000	INV_SLU	Max	12-1	1.05000
12	0.00000	INV_SLU	Min	12-1	0.00000
12	0.52500	INV_SLU	Min	12-1	0.52500
12	1.05000	INV_SLU	Min	12-1	1.05000
12	0.00000	INV-SLV	Max	12-1	0.00000
12	0.52500	INV-SLV	Max	12-1	0.52500
12	1.05000	INV-SLV	Max	12-1	1.05000
12	0.00000	INV-SLV	Min	12-1	0.00000
12	0.52500	INV-SLV	Min	12-1	0.52500
12	1.05000	INV-SLV	Min	12-1	1.05000
13	0.00000	SLE-C	Max	13-1	0.00000
13	0.52616	SLE-C	Max	13-1	0.52616
13	1.05231	SLE-C	Max	13-1	1.05231
13	0.00000	SLE-C	Min	13-1	0.00000
13	0.52616	SLE-C	Min	13-1	0.52616
13	1.05231	SLE-C	Min	13-1	1.05231
13	0.00000	SLE-F1	Max	13-1	0.00000
13	0.52616	SLE-F1	Max	13-1	0.52616
13	1.05231	SLE-F1	Max	13-1	1.05231
13	0.00000	SLE-F1	Min	13-1	0.00000
13	0.52616	SLE-F1	Min	13-1	0.52616
13	1.05231	SLE-F1	Min	13-1	1.05231
13	0.00000	SLE-F2	Max	13-1	0.00000
13	0.52616	SLE-F2	Max	13-1	0.52616
13	1.05231	SLE-F2	Max	13-1	1.05231
13	0.00000	SLE-F2	Min	13-1	0.00000
13	0.52616	SLE-F2	Min	13-1	0.52616
13	1.05231	SLE-F2	Min	13-1	1.05231

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
13	0.00000	SLE-F3	Max	13-1	0.00000
13	0.52616	SLE-F3	Max	13-1	0.52616
13	1.05231	SLE-F3	Max	13-1	1.05231
13	0.00000	SLE-F3	Min	13-1	0.00000
13	0.52616	SLE-F3	Min	13-1	0.52616
13	1.05231	SLE-F3	Min	13-1	1.05231
13	0.00000	SLE-QP	Max	13-1	0.00000
13	0.52616	SLE-QP	Max	13-1	0.52616
13	1.05231	SLE-QP	Max	13-1	1.05231
13	0.00000	SLE-QP	Min	13-1	0.00000
13	0.52616	SLE-QP	Min	13-1	0.52616
13	1.05231	SLE-QP	Min	13-1	1.05231
13	0.00000	INV_SLU	Max	13-1	0.00000
13	0.52616	INV_SLU	Max	13-1	0.52616
13	1.05231	INV_SLU	Max	13-1	1.05231
13	0.00000	INV_SLU	Min	13-1	0.00000
13	0.52616	INV_SLU	Min	13-1	0.52616
13	1.05231	INV_SLU	Min	13-1	1.05231
13	0.00000	INV-SLV	Max	13-1	0.00000
13	0.52616	INV-SLV	Max	13-1	0.52616
13	1.05231	INV-SLV	Max	13-1	1.05231
13	0.00000	INV-SLV	Min	13-1	0.00000
13	0.52616	INV-SLV	Min	13-1	0.52616
13	1.05231	INV-SLV	Min	13-1	1.05231
14	0.00000	SLE-C	Max	14-1	0.00000
14	0.52496	SLE-C	Max	14-1	0.52496
14	1.04992	SLE-C	Max	14-1	1.04992
14	0.00000	SLE-C	Min	14-1	0.00000
14	0.52496	SLE-C	Min	14-1	0.52496
14	1.04992	SLE-C	Min	14-1	1.04992
14	0.00000	SLE-F1	Max	14-1	0.00000
14	0.52496	SLE-F1	Max	14-1	0.52496
14	1.04992	SLE-F1	Max	14-1	1.04992
14	0.00000	SLE-F1	Min	14-1	0.00000
14	0.52496	SLE-F1	Min	14-1	0.52496
14	1.04992	SLE-F1	Min	14-1	1.04992
14	0.00000	SLE-F2	Max	14-1	0.00000
14	0.52496	SLE-F2	Max	14-1	0.52496
14	1.04992	SLE-F2	Max	14-1	1.04992
14	0.00000	SLE-F2	Min	14-1	0.00000
14	0.52496	SLE-F2	Min	14-1	0.52496
14	1.04992	SLE-F2	Min	14-1	1.04992
14	0.00000	SLE-F3	Max	14-1	0.00000
14	0.52496	SLE-F3	Max	14-1	0.52496
14	1.04992	SLE-F3	Max	14-1	1.04992
14	0.00000	SLE-F3	Min	14-1	0.00000
14	0.52496	SLE-F3	Min	14-1	0.52496
14	1.04992	SLE-F3	Min	14-1	1.04992
14	0.00000	SLE-QP	Max	14-1	0.00000
14	0.52496	SLE-QP	Max	14-1	0.52496
14	1.04992	SLE-QP	Max	14-1	1.04992
14	0.00000	SLE-QP	Min	14-1	0.00000
14	0.52496	SLE-QP	Min	14-1	0.52496
14	1.04992	SLE-QP	Min	14-1	1.04992
14	0.00000	INV_SLU	Max	14-1	0.00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
14	0.52496	INV_SLU	Max	14-1	0.52496
14	1.04992	INV_SLU	Max	14-1	1.04992
14	0.00000	INV_SLU	Min	14-1	0.00000
14	0.52496	INV_SLU	Min	14-1	0.52496
14	1.04992	INV_SLU	Min	14-1	1.04992
14	0.00000	INV_SLV	Max	14-1	0.00000
14	0.52496	INV_SLV	Max	14-1	0.52496
14	1.04992	INV_SLV	Max	14-1	1.04992
14	0.00000	INV_SLV	Min	14-1	0.00000
14	0.52496	INV_SLV	Min	14-1	0.52496
14	1.04992	INV_SLV	Min	14-1	1.04992
15	0.00000	SLE-C	Max	15-1	0.00000
15	0.52500	SLE-C	Max	15-1	0.52500
15	1.05000	SLE-C	Max	15-1	1.05000
15	0.00000	SLE-C	Min	15-1	0.00000
15	0.52500	SLE-C	Min	15-1	0.52500
15	1.05000	SLE-C	Min	15-1	1.05000
15	0.00000	SLE-F1	Max	15-1	0.00000
15	0.52500	SLE-F1	Max	15-1	0.52500
15	1.05000	SLE-F1	Max	15-1	1.05000
15	0.00000	SLE-F1	Min	15-1	0.00000
15	0.52500	SLE-F1	Min	15-1	0.52500
15	1.05000	SLE-F1	Min	15-1	1.05000
15	0.00000	SLE-F2	Max	15-1	0.00000
15	0.52500	SLE-F2	Max	15-1	0.52500
15	1.05000	SLE-F2	Max	15-1	1.05000
15	0.00000	SLE-F2	Min	15-1	0.00000
15	0.52500	SLE-F2	Min	15-1	0.52500
15	1.05000	SLE-F2	Min	15-1	1.05000
15	0.00000	SLE-F3	Max	15-1	0.00000
15	0.52500	SLE-F3	Max	15-1	0.52500
15	1.05000	SLE-F3	Max	15-1	1.05000
15	0.00000	SLE-F3	Min	15-1	0.00000
15	0.52500	SLE-F3	Min	15-1	0.52500
15	1.05000	SLE-F3	Min	15-1	1.05000
15	0.00000	SLE-QP	Max	15-1	0.00000
15	0.52500	SLE-QP	Max	15-1	0.52500
15	1.05000	SLE-QP	Max	15-1	1.05000
15	0.00000	SLE-QP	Min	15-1	0.00000
15	0.52500	SLE-QP	Min	15-1	0.52500
15	1.05000	SLE-QP	Min	15-1	1.05000
15	0.00000	INV_SLU	Max	15-1	0.00000
15	0.52500	INV_SLU	Max	15-1	0.52500
15	1.05000	INV_SLU	Max	15-1	1.05000
15	0.00000	INV_SLU	Min	15-1	0.00000
15	0.52500	INV_SLU	Min	15-1	0.52500
15	1.05000	INV_SLU	Min	15-1	1.05000
15	0.00000	INV_SLV	Max	15-1	0.00000
15	0.52500	INV_SLV	Max	15-1	0.52500
15	1.05000	INV_SLV	Max	15-1	1.05000
15	0.00000	INV_SLV	Min	15-1	0.00000
15	0.52500	INV_SLV	Min	15-1	0.52500
15	1.05000	INV_SLV	Min	15-1	1.05000
16	0.00000	SLE-C	Max	16-1	0.00000
16	0.52620	SLE-C	Max	16-1	0.52620



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
16	1.05239	SLE-C	Max	16-1	1.05239
16	0.00000	SLE-C	Min	16-1	0.00000
16	0.52620	SLE-C	Min	16-1	0.52620
16	1.05239	SLE-C	Min	16-1	1.05239
16	0.00000	SLE-F1	Max	16-1	0.00000
16	0.52620	SLE-F1	Max	16-1	0.52620
16	1.05239	SLE-F1	Max	16-1	1.05239
16	0.00000	SLE-F1	Min	16-1	0.00000
16	0.52620	SLE-F1	Min	16-1	0.52620
16	1.05239	SLE-F1	Min	16-1	1.05239
16	0.00000	SLE-F2	Max	16-1	0.00000
16	0.52620	SLE-F2	Max	16-1	0.52620
16	1.05239	SLE-F2	Max	16-1	1.05239
16	0.00000	SLE-F2	Min	16-1	0.00000
16	0.52620	SLE-F2	Min	16-1	0.52620
16	1.05239	SLE-F2	Min	16-1	1.05239
16	0.00000	SLE-F3	Max	16-1	0.00000
16	0.52620	SLE-F3	Max	16-1	0.52620
16	1.05239	SLE-F3	Max	16-1	1.05239
16	0.00000	SLE-F3	Min	16-1	0.00000
16	0.52620	SLE-F3	Min	16-1	0.52620
16	1.05239	SLE-F3	Min	16-1	1.05239
16	0.00000	SLE-QP	Max	16-1	0.00000
16	0.52620	SLE-QP	Max	16-1	0.52620
16	1.05239	SLE-QP	Max	16-1	1.05239
16	0.00000	SLE-QP	Min	16-1	0.00000
16	0.52620	SLE-QP	Min	16-1	0.52620
16	1.05239	SLE-QP	Min	16-1	1.05239
16	0.00000	INV_SLU	Max	16-1	0.00000
16	0.52620	INV_SLU	Max	16-1	0.52620
16	1.05239	INV_SLU	Max	16-1	1.05239
16	0.00000	INV_SLU	Min	16-1	0.00000
16	0.52620	INV_SLU	Min	16-1	0.52620
16	1.05239	INV_SLU	Min	16-1	1.05239
16	0.00000	INV-SLV	Max	16-1	0.00000
16	0.52620	INV-SLV	Max	16-1	0.52620
16	1.05239	INV-SLV	Max	16-1	1.05239
16	0.00000	INV-SLV	Min	16-1	0.00000
16	0.52620	INV-SLV	Min	16-1	0.52620
16	1.05239	INV-SLV	Min	16-1	1.05239
17	0.00000	SLE-C	Max	17-1	0.00000
17	0.41000	SLE-C	Max	17-1	0.41000
17	0.81999	SLE-C	Max	17-1	0.81999
17	0.00000	SLE-C	Min	17-1	0.00000
17	0.41000	SLE-C	Min	17-1	0.41000
17	0.81999	SLE-C	Min	17-1	0.81999
17	0.00000	SLE-F1	Max	17-1	0.00000
17	0.41000	SLE-F1	Max	17-1	0.41000
17	0.81999	SLE-F1	Max	17-1	0.81999
17	0.00000	SLE-F1	Min	17-1	0.00000
17	0.41000	SLE-F1	Min	17-1	0.41000
17	0.81999	SLE-F1	Min	17-1	0.81999
17	0.00000	SLE-F2	Max	17-1	0.00000
17	0.41000	SLE-F2	Max	17-1	0.41000
17	0.81999	SLE-F2	Max	17-1	0.81999

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
17	0.00000	SLE-F2	Min	17-1	0.00000
17	0.41000	SLE-F2	Min	17-1	0.41000
17	0.81999	SLE-F2	Min	17-1	0.81999
17	0.00000	SLE-F3	Max	17-1	0.00000
17	0.41000	SLE-F3	Max	17-1	0.41000
17	0.81999	SLE-F3	Max	17-1	0.81999
17	0.00000	SLE-F3	Min	17-1	0.00000
17	0.41000	SLE-F3	Min	17-1	0.41000
17	0.81999	SLE-F3	Min	17-1	0.81999
17	0.00000	SLE-QP	Max	17-1	0.00000
17	0.41000	SLE-QP	Max	17-1	0.41000
17	0.81999	SLE-QP	Max	17-1	0.81999
17	0.00000	SLE-QP	Min	17-1	0.00000
17	0.41000	SLE-QP	Min	17-1	0.41000
17	0.81999	SLE-QP	Min	17-1	0.81999
17	0.00000	INV_SLU	Max	17-1	0.00000
17	0.41000	INV_SLU	Max	17-1	0.41000
17	0.81999	INV_SLU	Max	17-1	0.81999
17	0.00000	INV_SLU	Min	17-1	0.00000
17	0.41000	INV_SLU	Min	17-1	0.41000
17	0.81999	INV_SLU	Min	17-1	0.81999
17	0.00000	INV-SLV	Max	17-1	0.00000
17	0.41000	INV-SLV	Max	17-1	0.41000
17	0.81999	INV-SLV	Max	17-1	0.81999
17	0.00000	INV-SLV	Min	17-1	0.00000
17	0.41000	INV-SLV	Min	17-1	0.41000
17	0.81999	INV-SLV	Min	17-1	0.81999
18	0.00000	SLE-C	Max	18-1	0.00000
18	0.40279	SLE-C	Max	18-1	0.40279
18	0.80558	SLE-C	Max	18-1	0.80558
18	0.00000	SLE-C	Min	18-1	0.00000
18	0.40279	SLE-C	Min	18-1	0.40279
18	0.80558	SLE-C	Min	18-1	0.80558
18	0.00000	SLE-F1	Max	18-1	0.00000
18	0.40279	SLE-F1	Max	18-1	0.40279
18	0.80558	SLE-F1	Max	18-1	0.80558
18	0.00000	SLE-F1	Min	18-1	0.00000
18	0.40279	SLE-F1	Min	18-1	0.40279
18	0.80558	SLE-F1	Min	18-1	0.80558
18	0.00000	SLE-F2	Max	18-1	0.00000
18	0.40279	SLE-F2	Max	18-1	0.40279
18	0.80558	SLE-F2	Max	18-1	0.80558
18	0.00000	SLE-F2	Min	18-1	0.00000
18	0.40279	SLE-F2	Min	18-1	0.40279
18	0.80558	SLE-F2	Min	18-1	0.80558
18	0.00000	SLE-F3	Max	18-1	0.00000
18	0.40279	SLE-F3	Max	18-1	0.40279
18	0.80558	SLE-F3	Max	18-1	0.80558
18	0.00000	SLE-F3	Min	18-1	0.00000
18	0.40279	SLE-F3	Min	18-1	0.40279
18	0.80558	SLE-F3	Min	18-1	0.80558
18	0.00000	SLE-QP	Max	18-1	0.00000
18	0.40279	SLE-QP	Max	18-1	0.40279
18	0.80558	SLE-QP	Max	18-1	0.80558
18	0.00000	SLE-QP	Min	18-1	0.00000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Element Forces - Frames, Part 4 of 4**

Frame	Station m	OutputCase	StepType	FrameElem	ElemStation m
18	0.40279	SLE-QP	Min	18-1	0.40279
18	0.80558	SLE-QP	Min	18-1	0.80558
18	0.00000	INV_SLU	Max	18-1	0.00000
18	0.40279	INV_SLU	Max	18-1	0.40279
18	0.80558	INV_SLU	Max	18-1	0.80558
18	0.00000	INV_SLU	Min	18-1	0.00000
18	0.40279	INV_SLU	Min	18-1	0.40279
18	0.80558	INV_SLU	Min	18-1	0.80558
18	0.00000	INV_SLV	Max	18-1	0.00000
18	0.40279	INV_SLV	Max	18-1	0.40279
18	0.80558	INV_SLV	Max	18-1	0.80558
18	0.00000	INV_SLV	Min	18-1	0.00000
18	0.40279	INV_SLV	Min	18-1	0.40279
18	0.80558	INV_SLV	Min	18-1	0.80558

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**
**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
1	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
1	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
1	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
1	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
1	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
1	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
1	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
1	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
1	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
1	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
1	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
1	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
1	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
1	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
2	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
2	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
2	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
2	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
2	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
2	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
2	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
2	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
2	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
2	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
2	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
2	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
2	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
2	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
3	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
3	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
3	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
3	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
3	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
3	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
3	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
3	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
3	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
3	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
3	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
3	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
3	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
3	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
4	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
4	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
4	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
4	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
4	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
4	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
4	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
4	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
4	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
4	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
4	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
4	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
4	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
4	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
5	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
5	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
5	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
5	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
5	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
5	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
5	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
5	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
5	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
5	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
5	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
5	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
5	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
5	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
6	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
6	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
6	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
6	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
6	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
6	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
6	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
6	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
6	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
6	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
6	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
6	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
6	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
6	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
7	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
7	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
7	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
7	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
7	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
7	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
7	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
7	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
7	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
7	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
7	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
7	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
7	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
7	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
8	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
8	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
8	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
8	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
8	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
8	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
8	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
8	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
8	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
8	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
8	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
8	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
8	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
8	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
9	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
9	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
9	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
9	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
9	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
9	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
9	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
9	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
9	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
9	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
9	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
9	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
9	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
9	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
10	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
10	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
10	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
10	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
10	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
10	Sq.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
10	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
10	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
10	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
10	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
10	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
10	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
10	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
10	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
11	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
11	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
11	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
11	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
11	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
11	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
11	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
11	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
11	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
11	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
11	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
11	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
11	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
11	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
12	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
12	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
12	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
12	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
12	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
12	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
12	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
12	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
12	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
12	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
12	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
12	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
12	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
12	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
13	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
13	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
13	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
13	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
13	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
13	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
13	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
13	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
13	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
13	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
13	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
13	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
13	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
13	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
14	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
14	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
14	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
14	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
14	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
14	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
14	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
14	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
14	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
14	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
14	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
14	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
14	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
14	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
15	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
15	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
15	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 1 of 3**

Frame	LoadPat	CoordSys	Type	Dir	DistType	RelDistA
15	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
15	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
15	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
15	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
15	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
15	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
15	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
15	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
15	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
15	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
15	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
16	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
16	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
16	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
16	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
16	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
16	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
16	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
16	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
16	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
16	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
16	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
16	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
16	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
16	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
17	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
17	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
17	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
17	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
17	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
17	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
17	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
17	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
17	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
17	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
17	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
17	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
17	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
17	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
18	P.copertura	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
18	SP.sx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
18	SP.dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
18	Qd_sx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
18	Qd_dx	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
18	Sq_dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
18	Delta Sh sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
18	Delta Sh dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
18	Delta SV	GLOBAL	Force	Grav Proj	RelDist	0.0000
18	I.h	GLOBAL	Force	X	RelDist	0.0000
18	I.v	GLOBAL	Force	Gravity	RelDist	0.0000
18	HYD	Local	Force	2	RelDist	0.0000
18	Delta Sh HYD sn	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000
18	Delta Sh HYD dx	GLOBAL	Force	X Proj	RelDist	0.0000

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
1	P.copertura	1.0000	0.00000	1.20000	10.00	10.00
1	SP.sx	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
1	SP.dx	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
1	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.20000	1.00	1.00
1	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
1	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
1	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
1	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
1	Delta SV	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
1	I.h	1.0000	0.00000	1.20000	0.30	0.30
1	I.v	1.0000	0.00000	1.20000	0.30	0.30
1	HYD	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
1	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
1	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
2	P.copertura	1.0000	0.00000	1.20000	10.00	10.00
2	SP.sx	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
2	SP.dx	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
2	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.20000	1.00	1.00
2	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
2	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
2	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
2	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
2	Delta SV	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
2	I.h	1.0000	0.00000	1.20000	0.30	0.30
2	I.v	1.0000	0.00000	1.20000	0.30	0.30
2	HYD	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
2	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
2	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
3	P.copertura	1.0000	0.00000	1.20000	10.00	10.00
3	SP.sx	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
3	SP.dx	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
3	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.20000	1.00	1.00
3	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
3	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
3	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
3	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
3	Delta SV	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
3	I.h	1.0000	0.00000	1.20000	0.30	0.30
3	I.v	1.0000	0.00000	1.20000	0.30	0.30
3	HYD	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
3	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
3	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
4	P.copertura	1.0000	0.00000	1.20000	10.00	10.00
4	SP.sx	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
4	SP.dx	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
4	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.20000	1.00	1.00
4	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
4	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
4	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
4	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
4	Delta SV	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
4	I.h	1.0000	0.00000	1.20000	0.30	0.30
4	I.v	1.0000	0.00000	1.20000	0.30	0.30
4	HYD	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
4	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
4	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.20000	0.00	0.00
5	P.copertura	1.0000	0.00000	1.05000	10.00	10.00
5	SP.sx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
5	SP.dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
5	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.05000	1.00	1.00
5	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
5	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
5	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
5	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
5	Delta SV	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
5	I.h	1.0000	0.00000	1.05000	0.30	0.30
5	I.v	1.0000	0.00000	1.05000	0.30	0.30
5	HYD	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
5	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
5	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
6	P.copertura	1.0000	0.00000	1.05000	10.00	10.00
6	SP.sx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
6	SP.dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
6	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.05000	1.00	1.00
6	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
6	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
6	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
6	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
6	Delta SV	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
6	I.h	1.0000	0.00000	1.05000	0.30	0.30
6	I.v	1.0000	0.00000	1.05000	0.30	0.30
6	HYD	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
6	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
6	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
7	P.copertura	1.0000	0.00000	1.05215	10.00	10.00
7	SP.sx	1.0000	0.00000	1.05215	0.00	0.00
7	SP.dx	1.0000	0.00000	1.05215	0.00	0.00
7	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.05215	1.00	1.00
7	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.05215	0.00	0.00
7	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.05215	0.00	0.00
7	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.05215	0.00	0.00
7	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.05215	0.00	0.00
7	Delta SV	1.0000	0.00000	1.05215	0.00	0.00
7	I.h	1.0000	0.00000	1.05215	0.30	0.30
7	I.v	1.0000	0.00000	1.05215	0.30	0.30
7	HYD	1.0000	0.00000	1.05215	0.00	0.00
7	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.05215	0.00	0.00
7	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.05215	0.00	0.00
8	P.copertura	1.0000	0.00000	1.05000	10.00	10.00
8	SP.sx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
8	SP.dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
8	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.05000	1.00	1.00
8	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
8	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
8	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
8	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
8	Delta SV	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
8	I.h	1.0000	0.00000	1.05000	0.30	0.30
8	I.v	1.0000	0.00000	1.05000	0.30	0.30

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
8	HYD	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
8	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
8	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
9	P.copertura	1.0000	0.00000	1.05000	10.00	10.00
9	SP.sx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
9	SP.dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
9	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.05000	1.00	1.00
9	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
9	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
9	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
9	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
9	Delta SV	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
9	I.h	1.0000	0.00000	1.05000	0.30	0.30
9	I.v	1.0000	0.00000	1.05000	0.30	0.30
9	HYD	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
9	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
9	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
10	P.copertura	1.0000	0.00000	1.05231	10.00	10.00
10	SP.sx	1.0000	0.00000	1.05231	0.00	0.00
10	SP.dx	1.0000	0.00000	1.05231	0.00	0.00
10	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.05231	1.00	1.00
10	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.05231	0.00	0.00
10	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.05231	0.00	0.00
10	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.05231	0.00	0.00
10	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.05231	0.00	0.00
10	Delta SV	1.0000	0.00000	1.05231	0.00	0.00
10	I.h	1.0000	0.00000	1.05231	0.30	0.30
10	I.v	1.0000	0.00000	1.05231	0.30	0.30
10	HYD	1.0000	0.00000	1.05231	0.00	0.00
10	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.05231	0.00	0.00
10	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.05231	0.00	0.00
11	P.copertura	1.0000	0.00000	1.05000	10.00	10.00
11	SP.sx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
11	SP.dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
11	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.05000	1.00	1.00
11	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
11	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
11	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
11	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
11	Delta SV	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
11	I.h	1.0000	0.00000	1.05000	0.30	0.30
11	I.v	1.0000	0.00000	1.05000	0.30	0.30
11	HYD	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
11	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
11	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
12	P.copertura	1.0000	0.00000	1.05000	10.00	10.00
12	SP.sx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
12	SP.dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
12	Qd_sx	1.0000	0.00000	1.05000	1.00	1.00
12	Qd_dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
12	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
12	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
12	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
12	Delta SV	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
12	I.h	1.0000	0.00000	1.05000	0.30	0.30

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
12	I.v	1.0000	0.00000	1.05000	0.30	0.30
12	HYD	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
12	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
12	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
13	P.copertura	1.0000	0.00000	1.05231	10.00	10.00
13	SP.sx	1.0000	0.00000	1.05231	0.00	0.00
13	SP.dx	1.0000	0.00000	1.05231	0.00	0.00
13	Qd.sx	1.0000	0.00000	1.05231	1.00	1.00
13	Qd.dx	1.0000	0.00000	1.05231	0.00	0.00
13	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.05231	0.00	0.00
13	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.05231	0.00	0.00
13	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.05231	0.00	0.00
13	Delta SV	1.0000	0.00000	1.05231	0.00	0.00
13	I.h	1.0000	0.00000	1.05231	0.30	0.30
13	I.v	1.0000	0.00000	1.05231	0.30	0.30
13	HYD	1.0000	0.00000	1.05231	0.00	0.00
13	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.05231	0.00	0.00
13	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.05231	0.00	0.00
14	P.copertura	1.0000	0.00000	1.04992	10.00	10.00
14	SP.sx	1.0000	0.00000	1.04992	0.00	0.00
14	SP.dx	1.0000	0.00000	1.04992	0.00	0.00
14	Qd.sx	1.0000	0.00000	1.04992	1.00	1.00
14	Qd.dx	1.0000	0.00000	1.04992	0.00	0.00
14	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.04992	0.00	0.00
14	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.04992	0.00	0.00
14	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.04992	0.00	0.00
14	Delta SV	1.0000	0.00000	1.04992	0.00	0.00
14	I.h	1.0000	0.00000	1.04992	0.30	0.30
14	I.v	1.0000	0.00000	1.04992	0.30	0.30
14	HYD	1.0000	0.00000	1.04992	0.00	0.00
14	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.04992	0.00	0.00
14	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.04992	0.00	0.00
15	P.copertura	1.0000	0.00000	1.05000	10.00	10.00
15	SP.sx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
15	SP.dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
15	Qd.sx	1.0000	0.00000	1.05000	1.00	1.00
15	Qd.dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
15	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
15	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
15	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
15	Delta SV	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
15	I.h	1.0000	0.00000	1.05000	0.30	0.30
15	I.v	1.0000	0.00000	1.05000	0.30	0.30
15	HYD	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
15	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
15	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.05000	0.00	0.00
16	P.copertura	1.0000	0.00000	1.05239	10.00	10.00
16	SP.sx	1.0000	0.00000	1.05239	0.00	0.00
16	SP.dx	1.0000	0.00000	1.05239	0.00	0.00
16	Qd.sx	1.0000	0.00000	1.05239	1.00	1.00
16	Qd.dx	1.0000	0.00000	1.05239	0.00	0.00
16	Sq.dx	1.0000	0.00000	1.05239	0.00	0.00
16	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	1.05239	0.00	0.00
16	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	1.05239	0.00	0.00
16	Delta SV	1.0000	0.00000	1.05239	0.00	0.00

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 2 of 3**

Frame	LoadPat	RelDistB	AbsDistA m	AbsDistB m	FOverLA KN/m	FOverLB KN/m
16	I.h	1.0000	0.00000	1.05239	0.30	0.30
16	I.v	1.0000	0.00000	1.05239	0.30	0.30
16	HYD	1.0000	0.00000	1.05239	0.00	0.00
16	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	1.05239	0.00	0.00
16	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	1.05239	0.00	0.00
17	P.copertura	1.0000	0.00000	0.81999	10.00	10.00
17	SP.sx	1.0000	0.00000	0.81999	0.00	0.00
17	SP.dx	1.0000	0.00000	0.81999	0.00	0.00
17	Qd_sx	1.0000	0.00000	0.81999	1.00	1.00
17	Qd_dx	1.0000	0.00000	0.81999	0.00	0.00
17	Sq.dx	1.0000	0.00000	0.81999	0.00	0.00
17	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	0.81999	0.00	0.00
17	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	0.81999	0.00	0.00
17	Delta SV	1.0000	0.00000	0.81999	0.00	0.00
17	I.h	1.0000	0.00000	0.81999	0.30	0.30
17	I.v	1.0000	0.00000	0.81999	0.30	0.30
17	HYD	1.0000	0.00000	0.81999	0.00	0.00
17	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	0.81999	0.00	0.00
17	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	0.81999	0.00	0.00
18	P.copertura	1.0000	0.00000	0.80558	10.00	10.00
18	SP.sx	1.0000	0.00000	0.80558	0.00	0.00
18	SP.dx	1.0000	0.00000	0.80558	0.00	0.00
18	Qd_sx	1.0000	0.00000	0.80558	1.00	1.00
18	Qd_dx	1.0000	0.00000	0.80558	0.00	0.00
18	Sq.dx	1.0000	0.00000	0.80558	0.00	0.00
18	Delta Sh sn	1.0000	0.00000	0.80558	0.00	0.00
18	Delta Sh dx	1.0000	0.00000	0.80558	0.00	0.00
18	Delta SV	1.0000	0.00000	0.80558	0.00	0.00
18	I.h	1.0000	0.00000	0.80558	0.30	0.30
18	I.v	1.0000	0.00000	0.80558	0.30	0.30
18	HYD	1.0000	0.00000	0.80558	0.00	0.00
18	Delta Sh HYD sn	1.0000	0.00000	0.80558	0.00	0.00
18	Delta Sh HYD dx	1.0000	0.00000	0.80558	0.00	0.00

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**
**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
1	P.copertura	
1	SP.sx	
1	SP.dx	
1	Qd_sx	
1	Qd_dx	
1	Sq.dx	
1	Delta Sh sn	
1	Delta Sh dx	
1	Delta SV	
1	I.h	
1	I.v	
1	HYD	
1	Delta Sh HYD sn	
1	Delta Sh HYD dx	
2	P.copertura	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
2	SP.sx	
2	SP.dx	
2	Qd.sx	
2	Qd.dx	
2	Sq.dx	
2	Delta Sh sn	
2	Delta Sh dx	
2	Delta SV	
2	I.h	
2	I.v	
2	HYD	
2	Delta Sh HYD sn	
2	Delta Sh HYD dx	
3	P.copertura	
3	SP.sx	
3	SP.dx	
3	Qd.sx	
3	Qd.dx	
3	Sq.dx	
3	Delta Sh sn	
3	Delta Sh dx	
3	Delta SV	
3	I.h	
3	I.v	
3	HYD	
3	Delta Sh HYD sn	
3	Delta Sh HYD dx	
4	P.copertura	
4	SP.sx	
4	SP.dx	
4	Qd.sx	
4	Qd.dx	
4	Sq.dx	
4	Delta Sh sn	
4	Delta Sh dx	
4	Delta SV	
4	I.h	
4	I.v	
4	HYD	
4	Delta Sh HYD sn	
4	Delta Sh HYD dx	
5	P.copertura	
5	SP.sx	
5	SP.dx	
5	Qd.sx	
5	Qd.dx	
5	Sq.dx	
5	Delta Sh sn	
5	Delta Sh dx	
5	Delta SV	
5	I.h	
5	I.v	
5	HYD	
5	Delta Sh HYD sn	
5	Delta Sh HYD dx	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
6	P.copertura	
6	SP.sx	
6	SP.dx	
6	Qd.sx	
6	Qd.dx	
6	Sq.dx	
6	Delta Sh sn	
6	Delta Sh dx	
6	Delta SV	
6	I.h	
6	I.v	
6	HYD	
6	Delta Sh HYD sn	
6	Delta Sh HYD dx	
7	P.copertura	
7	SP.sx	
7	SP.dx	
7	Qd.sx	
7	Qd.dx	
7	Sq.dx	
7	Delta Sh sn	
7	Delta Sh dx	
7	Delta SV	
7	I.h	
7	I.v	
7	HYD	
7	Delta Sh HYD sn	
7	Delta Sh HYD dx	
8	P.copertura	
8	SP.sx	
8	SP.dx	
8	Qd.sx	
8	Qd.dx	
8	Sq.dx	
8	Delta Sh sn	
8	Delta Sh dx	
8	Delta SV	
8	I.h	
8	I.v	
8	HYD	
8	Delta Sh HYD sn	
8	Delta Sh HYD dx	
9	P.copertura	
9	SP.sx	
9	SP.dx	
9	Qd.sx	
9	Qd.dx	
9	Sq.dx	
9	Delta Sh sn	
9	Delta Sh dx	
9	Delta SV	
9	I.h	
9	I.v	
9	HYD	
9	Delta Sh HYD sn	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
9	Delta Sh HYD dx	
10	P.copertura	
10	SP.sx	
10	SP.dx	
10	Qd.sx	
10	Qd.dx	
10	Sq.dx	
10	Delta Sh sn	
10	Delta Sh dx	
10	Delta SV	
10	I.h	
10	I.v	
10	HYD	
10	Delta Sh HYD sn	
10	Delta Sh HYD dx	
11	P.copertura	
11	SP.sx	
11	SP.dx	
11	Qd.sx	
11	Qd.dx	
11	Sq.dx	
11	Delta Sh sn	
11	Delta Sh dx	
11	Delta SV	
11	I.h	
11	I.v	
11	HYD	
11	Delta Sh HYD sn	
11	Delta Sh HYD dx	
12	P.copertura	
12	SP.sx	
12	SP.dx	
12	Qd.sx	
12	Qd.dx	
12	Sq.dx	
12	Delta Sh sn	
12	Delta Sh dx	
12	Delta SV	
12	I.h	
12	I.v	
12	HYD	
12	Delta Sh HYD sn	
12	Delta Sh HYD dx	
13	P.copertura	
13	SP.sx	
13	SP.dx	
13	Qd.sx	
13	Qd.dx	
13	Sq.dx	
13	Delta Sh sn	
13	Delta Sh dx	
13	Delta SV	
13	I.h	
13	I.v	
13	HYD	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
13	Delta Sh HYD sn	
13	Delta Sh HYD dx	
14	P.copertura	
14	SP.sx	
14	SP.dx	
14	Qd_sx	
14	Qd_dx	
14	Sq.dx	
14	Delta Sh sn	
14	Delta Sh dx	
14	Delta SV	
14	I.h	
14	I.v	
14	HYD	
14	Delta Sh HYD sn	
14	Delta Sh HYD dx	
15	P.copertura	
15	SP.sx	
15	SP.dx	
15	Qd_sx	
15	Qd_dx	
15	Sq.dx	
15	Delta Sh sn	
15	Delta Sh dx	
15	Delta SV	
15	I.h	
15	I.v	
15	HYD	
15	Delta Sh HYD sn	
15	Delta Sh HYD dx	
16	P.copertura	
16	SP.sx	
16	SP.dx	
16	Qd_sx	
16	Qd_dx	
16	Sq.dx	
16	Delta Sh sn	
16	Delta Sh dx	
16	Delta SV	
16	I.h	
16	I.v	
16	HYD	
16	Delta Sh HYD sn	
16	Delta Sh HYD dx	
17	P.copertura	
17	SP.sx	
17	SP.dx	
17	Qd_sx	
17	Qd_dx	
17	Sq.dx	
17	Delta Sh sn	
17	Delta Sh dx	
17	Delta SV	
17	I.h	
17	I.v	



**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Frame Loads - Distributed, Part 3 of 3**

Frame	LoadPat	GUID
17	HYD	
17	Delta Sh HYD sn	
17	Delta Sh HYD dx	
18	P.copertura	
18	SP.sx	
18	SP.dx	
18	Qd_sx	
18	Qd_dx	
18	Sq.dx	
18	Delta Sh sn	
18	Delta Sh dx	
18	Delta SV	
18	l.h	
18	l.v	
18	HYD	
18	Delta Sh HYD sn	
18	Delta Sh HYD dx	

**Table: Joint Coordinates, Part 1 of 2**
**Table: Joint Coordinates, Part 1 of 2**

Joint	CoordSys	CoordType	XorR m	Y m	Z m	SpecialJt	GlobalX m
1	GLOBAL	Cartesian	2.70002	0.00000	5.71970	No	2.70002
2	GLOBAL	Cartesian	3.90002	0.00000	5.71970	No	3.90002
3	GLOBAL	Cartesian	6.60005	0.00000	4.09275	No	6.60005
4	GLOBAL	Cartesian	7.80005	0.00000	4.09275	No	7.80005
5	GLOBAL	Cartesian	10.50006	0.00000	2.46581	No	10.50006
6	GLOBAL	Cartesian	11.70006	0.00000	2.46581	No	11.70006
7	GLOBAL	Cartesian	14.40009	0.00000	0.83886	No	14.40009
8	GLOBAL	Cartesian	15.60009	0.00000	0.83886	No	15.60009
9	GLOBAL	Cartesian	2.000E-06	0.00000	7.34634	No	2.000E-06
10	GLOBAL	Cartesian	0.89939	0.00000	6.80450	No	0.89939
11	GLOBAL	Cartesian	1.79879	0.00000	6.26265	No	1.79879
12	GLOBAL	Cartesian	4.79942	0.00000	5.17786	No	4.79942
13	GLOBAL	Cartesian	5.69881	0.00000	4.63602	No	5.69881
14	GLOBAL	Cartesian	8.69944	0.00000	3.55091	No	8.69944
15	GLOBAL	Cartesian	9.59883	0.00000	3.00907	No	9.59883
16	GLOBAL	Cartesian	12.59946	0.00000	1.92412	No	12.59946
17	GLOBAL	Cartesian	13.49885	0.00000	1.38228	No	13.49885
18	GLOBAL	Cartesian	16.30246	0.00000	0.41571	No	16.30246
19	GLOBAL	Cartesian	16.99249	0.00000	-1.000E-06	No	16.99249

**Table: Joint Coordinates, Part 2 of 2**
**Table: Joint Coordinates, Part 2 of 2**

Joint	GlobalY m	GlobalZ m	GUID
1	0.00000	5.71970	
2	0.00000	5.71970	
3	0.00000	4.09275	
4	0.00000	4.09275	
5	0.00000	2.46581	
6	0.00000	2.46581	

**PROGETTO DEFINITIVO**

POZZO GASTALDI LATO GENOVA - RELAZIONE DI CALCOLO DEL POZZO DI ACCESSO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	ALLEGATI
IV01	00	D 07 CL	PZ 02 00 002	A	1

**Table: Joint Coordinates, Part 2 of 2**

Joint	GlobalY m	GlobalZ m	GUID
7	0.00000	0.83886	
8	0.00000	0.83886	
9	0.00000	7.34634	
10	0.00000	6.80450	
11	0.00000	6.26265	
12	0.00000	5.17786	
13	0.00000	4.63602	
14	0.00000	3.55091	
15	0.00000	3.00907	
16	0.00000	1.92412	
17	0.00000	1.38228	
18	0.00000	0.41571	
19	0.00000	-1.000E-06	

**Table: Joint Restraint Assignments**
**Table: Joint Restraint Assignments**

Joint	U1	U2	U3	R1	R2	R3
9	Yes	Yes	Yes	No	No	No
19	Yes	Yes	Yes	No	No	No