

## INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA DIGA DROVE DI CEPPARELLO



Codice elaborato:	Nome Elaborato:	Scala:
<b>ET09.05</b>	<b>TABULATI DI CALCOLO VASCA DI DISSIPAZIONE</b>	-
		Data: 30/10/2020

Settore:

 **INGEGNERIE TOSCANI**

Sede Firenze Via de Sanctis, 49 Cod. Fiscale e P.I. 06111950488

Organizzazione dotata di Sistema di Gestione Integrato certificato in conformità alla normativa ISO9001 - ISO14001 - OHSAS18001 - SA8000

**PROGETTAZIONE :**

**PROGETTISTA :**

**ING. GIOVANNI SIMONELLI**

**GEOLOGO :**

**GEOL. FILIPPO LANDINI**

**ESPROPRI :**

**GEOM. ANDREA PATRIARCHI**

**COLLABORATORI :**

**GEOL. CARLO FERRI**

**PER. AGR. DAVIDE MORETTI**

**GEOM. ANDREA BERNARDINI**

**CONSULENTI TECNICI :**

 **WEST Systems**

**PROGETTISTA OPERE IDRAULICHE E STRUTTURALI :ING. DAVID SETTESOLDI**

**COMMESSA I.T. :**

**INGT-TPLPD-ACQAC159**



**RESPONSABILE COMMITTENTE :**

**GEOM. ALESSANDRO PIOLI**

**DELEGATO DEL DIRETTORE TECNICO:**

**ING. GIOVANNI SIMONELLI**

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO :**

**ING. ROBERTO CECCHINI**

Rev.	Data	Descrizione / Motivo della revisione	Redatto	Controllato / Approvato
02	30 / 10 / 2020	Seconda Emissione (Richieste pervenute e revisione costi)	Pinelli/Remorini	Settesoldi
01	18 / 04 / 2019	Prima Emissione	Pinelli/Remorini	Settesoldi

## **TABULATI DI CALCOLO**

### **SISMICAD 12.13**

#### **VASCA DI DISSIPAZIONE -VERIFICA VASCA IN C.A.-**

#### **DATI DI INPUT E DI OUTPUT**

**Sommario**

Sommario .....	2
1 Descrizione del software .....	4
2 Dati generali .....	5
2.1 Materiali .....	5
2.1.1 Materiali c.a. ....	5
2.1.2 Curve di materiali c.a. ....	5
2.1.3 Armature .....	5
2.2 Sezioni .....	6
2.2.1 Sezioni C.A. ....	6
2.2.1.1 Sezioni rettangolari C.A. ....	6
2.2.1.2 Caratteristiche inerziali sezioni C.A. ....	6
2.3 Terreni .....	6
3 Dati di definizione .....	7
3.1 Preferenze commessa .....	7
3.1.1 Preferenze di analisi .....	7
3.1.2 Spettri D.M. 17-01-18 .....	7
3.1.3 Preferenze di verifica .....	16
3.1.3.1 Normativa di verifica in uso .....	16
3.1.3.2 Normativa di verifica C.A. ....	16
3.1.3.3 Normativa di verifica legno .....	16
3.1.3.4 Normativa di verifica acciaio .....	16
3.1.4 Preferenze FEM .....	17
3.1.5 Moltiplicatori inerziali .....	17
3.1.6 Preferenze di analisi non lineare FEM .....	17
3.1.7 Preferenze di analisi carichi superficiali .....	17
3.1.8 Preferenze del suolo .....	17
3.1.9 Preferenze progetto muratura .....	18
3.2 Azioni e carichi .....	18
3.2.1 Condizioni elementari di carico .....	18
3.2.2 Combinazioni di carico .....	18
3.2.3 Definizioni di carichi superficiali .....	21
3.2.4 Definizioni di carichi potenziali .....	22
3.3 Quote .....	22
3.3.1 Livelli .....	22
3.3.2 Tronchi .....	22
3.4 Elementi di input .....	22
3.4.1 Fili fissi .....	22
3.4.1.1 Fili fissi di piano .....	22
3.4.2 Travi C.A. ....	22
3.4.2.1 Travi C.A. tra quote .....	22
3.4.3 Piastre C.A. ....	24
3.4.3.1 Piastre C.A. di piano .....	24
3.4.4 Fondazioni di piastre .....	24
3.4.5 Pareti C.A. ....	25
3.4.6 Carichi terreno .....	25
3.4.6.1 Carichi terreno di piano .....	25
3.4.6.2 Carichi terreno tra quote .....	25
3.4.7 Vincoli .....	26
3.4.7.1 Vincoli a quota generica .....	26
3.4.7.1 Vincoli a quota generica .....	26
4 Dati di modellazione .....	28
4.1 Nodi .....	28
4.1.1 Nodi di definizione .....	28
4.2 Carichi concentrati .....	34
4.3 Carichi concentrati sismici .....	126
4.4 Aste .....	164
4.4.1 Caratteristiche meccaniche aste .....	164
4.4.2 Definizioni aste .....	164
4.5 Masse .....	165
4.6 Masse di piano .....	171
4.7 Gusci .....	171
4.7.1 Caratteristiche meccaniche gusci .....	171
4.7.2 Definizioni gusci .....	171
4.8 Accelerazioni spettrali .....	183
5 Risultati numerici .....	189
5.1 Spostamenti nodali estremi .....	189
5.2 Reazioni nodali estreme .....	189
5.3 Pressioni massime sul terreno .....	190
5.4 Tagli ai livelli .....	202
5.5 Risposta modale .....	208
5.6 Equilibrio globale forze .....	209
5.7 Risposta di spettro .....	210
5.8 Statistiche soluzione .....	210
6 Verifiche .....	212
6.1 Verifiche pareti C.A. ....	212
6.2 Verifiche piastre C.A. ....	216
Platea a "Fondazione" .....	218
Caratteristiche dei materiali .....	218
Sistema di riferimento e direzioni di armatura .....	218

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Verifiche nei nodi.....	218
Verifiche SLU flessione nei nodi.....	218
Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi .....	218
Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi .....	218
Verifiche SLE tensione acciaio nei nodi .....	218
Verifiche SLE fessurazione nei nodi .....	218
Verifiche geotecniche .....	219
Dati geometrici dell'impronta di calcolo .....	219
Verifica di capacità portante sul piano di posa.....	219
Platea a "Fondazione".....	219
Caratteristiche dei materiali .....	219
Sistema di riferimento e direzioni di armatura .....	219
Verifiche nei nodi.....	219
Verifiche SLU flessione nei nodi.....	219
Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi .....	220
Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi .....	220
Verifiche SLE tensione acciaio nei nodi .....	220
Verifiche SLE fessurazione nei nodi.....	220
Verifiche geotecniche .....	220
Dati geometrici dell'impronta di calcolo .....	220
Verifica di scorrimento sul piano di posa .....	220
Verifica di capacità portante sul piano di posa.....	220
Platea a "Fondazione".....	220
Caratteristiche dei materiali .....	221
Sistema di riferimento e direzioni di armatura .....	221
Verifiche nei nodi.....	221
Verifiche SLU flessione nei nodi.....	221
Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi .....	221
Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi .....	221
Verifiche SLE tensione acciaio nei nodi .....	221
Verifiche SLE fessurazione nei nodi.....	221
Verifiche geotecniche .....	221
Dati geometrici dell'impronta di calcolo .....	221
Verifica di scorrimento sul piano di posa .....	221
Verifica di capacità portante sul piano di posa.....	221



# 1 Descrizione del software

## Descrizione del programma Sismicad

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

## Schematizzazione strutturale e criteri di calcolo delle sollecitazioni

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

## Verifiche delle membrature in cemento armato

Nel caso più generale le verifiche degli elementi in c.a. possono essere condotte col metodo delle tensioni ammissibili (D.M. 14-1-92) o agli stati limite in accordo al D.M. 09-01-96, al D.M. 14-01-08, al D.M. 17-01-18 o secondo Eurocodice 2. Le travi sono progettate e verificate a flessione retta e taglio; a richiesta è possibile la verifica per le sei componenti della sollecitazione. I pilastri ed i pali sono verificati per le sei componenti della sollecitazione. Per gli elementi bidimensionali giacenti in un medesimo piano è disponibile la modalità di verifica che consente di analizzare lo stato di verifica nei singoli nodi degli elementi. Nelle verifiche (a presso flessione e punzonamento) è ammessa la introduzione dei momenti di calcolo modificati in base alle direttive dell'EC2, Appendice A.2.8. I plinti superficiali sono verificati assumendo lo schema statico di mensole con incastrati posti a filo o in asse pilastro. Gli ancoraggi delle armature delle membrature in c.a. sono calcolati sulla base della effettiva tensione normale che ogni barra assume nella sezione di verifica distinguendo le zone di ancoraggio in zone di buona o cattiva aderenza. In particolare il programma valuta la tensione normale che ciascuna barra può assumere in una sezione sviluppando l'aderenza sulla superficie cilindrica posta a sinistra o a destra della sezione considerata; se in una sezione una barra assume per effetto dell'aderenza una tensione normale minore di quella ammissibile, il suo contributo all'area complessiva viene ridotto dal programma nel rapporto tra la tensione normale che la barra può assumere per effetto dell'aderenza e quella ammissibile. Le verifiche sono effettuate a partire dalle aree di acciaio equivalenti così calcolate che vengono evidenziate in relazione. A seguito di analisi inelastiche eseguite in accordo a OPCM 3431 o D.M. 14-01-08, al D.M. 17-01-18 vengono condotte verifiche di resistenza per i meccanismi fragili (nodi e taglio) e verifiche di deformabilità per i meccanismi duttili.

## 2 Dati generali

### 2.1 Materiali

#### 2.1.1 Materiali c.a.

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

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

**E:** modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm<sup>2</sup>]

**G:** modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste e di elementi guscio a comportamento ortotropo. [daN/cm<sup>2</sup>]

**v:** coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.

**γ:** peso specifico del materiale. [daN/cm<sup>3</sup>]

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

Descrizione	Rck	E	G	v	γ	α
C32/40	400	336428	Default (152921.72)	0.1	0.0025	0.00001

#### 2.1.2 Curve di materiali c.a.

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

**Curva:** curva caratteristica.

**Reaz.traz.:** reagisce a trazione.

**Comp.frag.:** ha comportamento fragile.

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

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

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

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

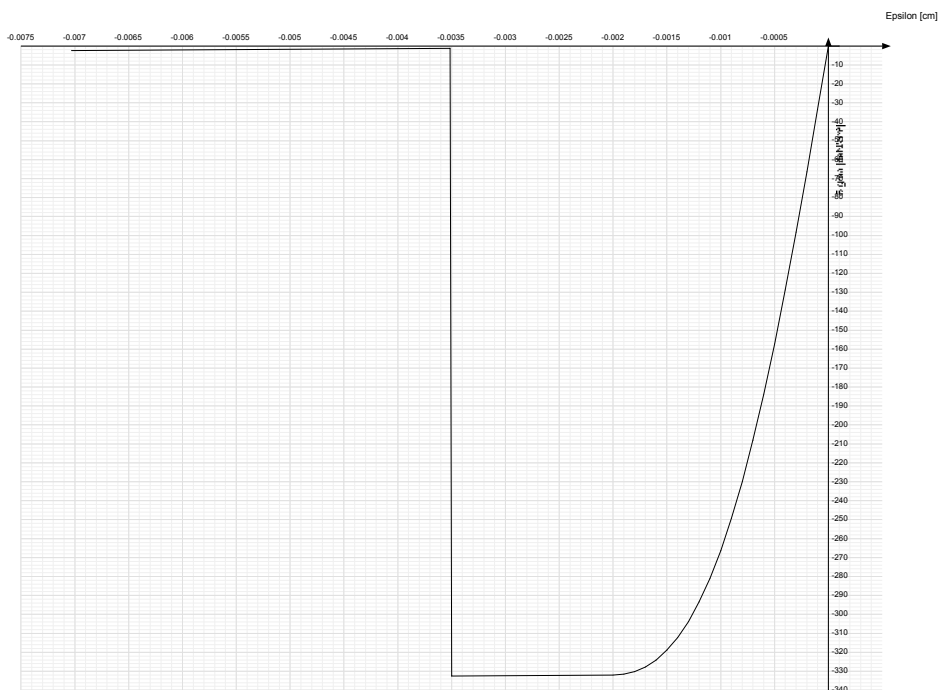
**E.traz.:** modulo di elasticità a trazione. [daN/cm<sup>2</sup>]

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

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

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

Descrizione	Curva									
	Reaz.traz.	Comp.frag.	E.compr.	Incr.compr.	EpsEc	EpsUc	E.traz.	Incr.traz.	EpsEt	EpsUt
C32/40	No	Si	336427.78	0.001	-0.002	-0.0035	336427.78	0.001	0.0000645	0.0000709



#### 2.1.3 Armature

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

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

**σamm.:** tensione ammissibile. [daN/cm<sup>2</sup>]

**Tipo:** tipo di barra.

**E:** modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm<sup>2</sup>]

**γ:** peso specifico del materiale. [daN/cm<sup>3</sup>]

**v:** coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.

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

**Livello di conoscenza:** indica se il materiale è nuovo o esistente, e in tal caso il livello di conoscenza secondo Circ.617 02/02/09 §C8A. Informazione impiegata solo in analisi D.M. 14-01-08 (N.T.C.) e D.M. 17-01-18 (N.T.C.).

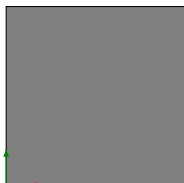
Descrizione	fyk	σamm.	Tipo	E	γ	v	α	Livello di conoscenza
B450C	4500	2550	Aderenza migliorata	2060000	0.00785	0.3	0.000012	Nuovo

Descrizione	fyk	σamm.	Tipo	E	γ	v	α	Livello di conoscenza
FeB 44 k aderenza migliorata	4300	2550	Aderenza migliorata	2060000	0.00785	0.3	0.000012	Nuovo

## 2.2 Sezioni

### 2.2.1 Sezioni C.A.

#### 2.2.1.1 Sezioni rettangolari C.A.



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

**Area Tx FEM:** area di taglio in direzione X per l'analisi FEM. [cm<sup>2</sup>]

**Area Ty FEM:** area di taglio in direzione Y per l'analisi FEM. [cm<sup>2</sup>]

**JxFEM:** momento di inerzia attorno all'asse X per l'analisi FEM. [cm<sup>4</sup>]

**JyFEM:** momento di inerzia attorno all'asse Y per l'analisi FEM. [cm<sup>4</sup>]

**JtFEM:** momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di forma per l'analisi FEM. [cm<sup>4</sup>]

**H:** altezza della sezione. [cm]

**B:** larghezza della sezione. [cm]

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

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

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

Descrizione	Area Tx FEM	Area Ty FEM	JxFEM	JyFEM	JtFEM	H	B	c.s.	c.i.	c.l.
60x60 5	3000	3000	1080000	1080000	1598400	60	60	5	5	5

#### 2.2.1.2 Caratteristiche inerziali sezioni C.A.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Area Tx FEM:** area di taglio in direzione X per l'analisi FEM. [cm<sup>2</sup>]

**Area Ty FEM:** area di taglio in direzione Y per l'analisi FEM. [cm<sup>2</sup>]

**JxFEM:** momento di inerzia attorno all'asse X per l'analisi FEM. [cm<sup>4</sup>]

**JyFEM:** momento di inerzia attorno all'asse Y per l'analisi FEM. [cm<sup>4</sup>]

**JtFEM:** momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di forma per l'analisi FEM. [cm<sup>4</sup>]

Descrizione	Xg	Yg	Area	Jx	Jy	Jxy	Jm	Jn	α	Area Tx FEM	Area Ty FEM	JxFEM	JyFEM	JtFEM
60x60 5	30	30	3600	1.1E6	1.1E6	0	1.1E6	1.1E6	0	3000	3000	1080000	1080000	1598400

## 2.3 Terreni

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

**Coesione:** coesione efficace del terreno. [daN/cm<sup>2</sup>]

**Coesione non drenata:** coesione non drenata (Cu) del terreno, per terreni eminentemente coesivi. [daN/cm<sup>2</sup>]

**Attrito interno:** angolo di attrito interno del terreno. [deg]

**δ:** angolo di attrito all'interfaccia terreno-cls. [deg]

**Coeff. di Adesione:** coeff. di adesione della coesione all'interfaccia terreno-cls, compreso tra 0 ed 1. Il valore è adimensionale.

**Coeff. di spinta K0:** coefficiente di spinta a riposo del terreno. Il valore è adimensionale.

**γ naturale:** peso specifico naturale del terreno in sito, assegnato alle zone non immerse. [daN/cm<sup>3</sup>]

**γ saturo:** peso specifico saturo del terreno in sito, assegnato alle zone immerse. [daN/cm<sup>3</sup>]

**E:** modulo elastico longitudinale del terreno. [daN/cm<sup>2</sup>]

**v:** coefficiente di Poisson del terreno. Il valore è adimensionale.

**Rqd:** rock quality degree. Per roccia assume valori nell'intervallo (0;1). Il valore convenzionale 0 indica che si tratta di un terreno sciolto. Il valore è adimensionale.

**Permeabilità Kh:** permeabilità orizzontale. Permeabilità orizzontale del terreno. [cm/s]

**Permeabilità Kv:** permeabilità verticale. Permeabilità verticale del terreno. [cm/s]

Descrizione	Coesione	Coesione non drenata	Attrito interno	δ	Coeff. di Adesione	Coeff. di spinta K0	γ naturale	γ saturo	E	v	Rqd	Permeabilità Kh	Permeabilità Kv
2.Roccia alterata	2	0	36	24	0.75	0.41	0.002	0.0024	900	0.3	0	0.1	0.01
3.Rinfilancio ridotto	0.1	0	28	19	0.75	0.53	0.002	0.0021	900	0.3	0	0.1	0.01

## 3 Dati di definizione

### 3.1 Preferenze commessa

#### 3.1.1 Preferenze di analisi

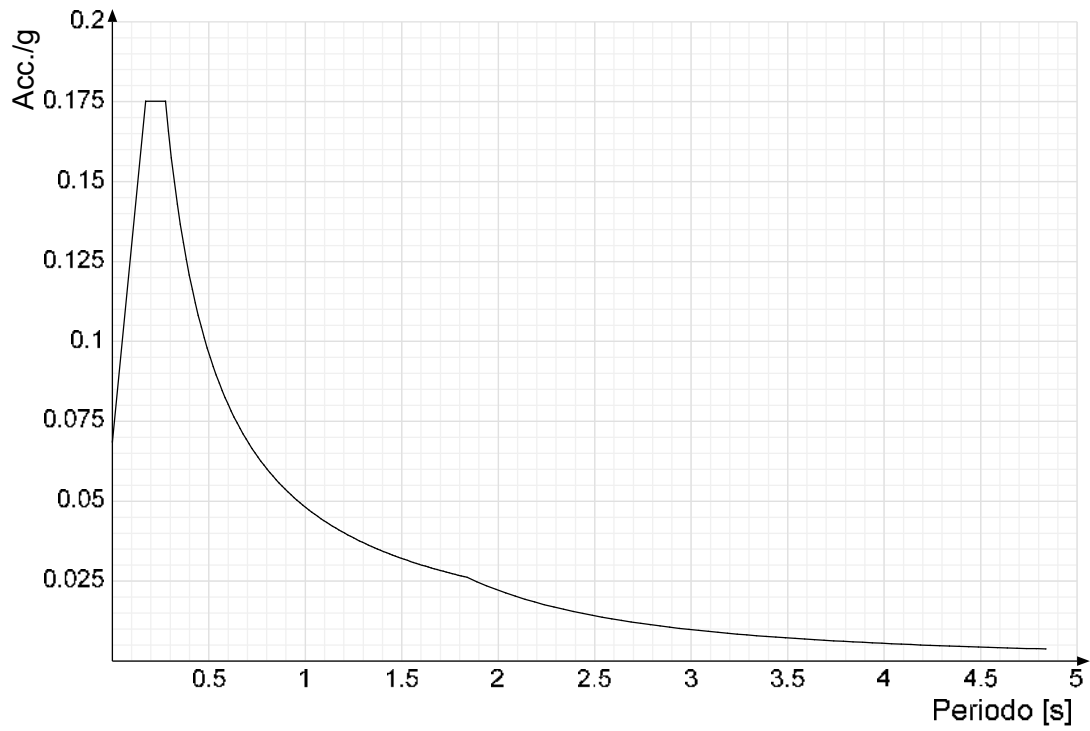
Metodo di analisi	D.M. 17-01-18 (N.T.C.)	
Tipo di costruzione	2 - Costruzioni con livelli di prestazioni ordinari	
Vn	50	
Classe d'uso	IV	
Vr	100	
Tipo di analisi	Lineare dinamica	
Località	Siena, Poggibonsi, Diga Drove; Latitudine ED50 43,4906° (43° 29' 26''); Longitudine ED50 11,1916° (11° 11' 30''); Altitudine s.l.m. 173,98 m.	
Categoria del suolo	A - Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi	
Categoria topografica	T1 - Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \leq 15^\circ$	
Ss orizzontale SLO	1.148	
Tb orizzontale SLO	0.172	[s]
Tc orizzontale SLO	0.275	[s]
Td orizzontale SLO	1.839	[s]
Ss orizzontale SLD	1.108	
Tb orizzontale SLD	0.105	[s]
Tc orizzontale SLD	0.3	[s]
Td orizzontale SLD	1.895	[s]
Ss orizzontale SLV	1.11	
Tb orizzontale SLV	0.105	[s]
Tc orizzontale SLV	0.317	[s]
Td orizzontale SLV	2.253	[s]
Ss verticale	1	
Tb verticale	0.05	[s]
Tc verticale	0.15	[s]
Td verticale	1	[s]
St	1	
PVr SLO (%)	81	
Tr SLO	60.21	
Ag/g SLO	0.0597	
Fo SLO	2.557	
Tc* SLO	0.258	[s]
PVr SLD (%)	63	
Tr SLD	101	
Ag/g SLD	0.0737	
Fo SLD	2.535	
Tc* SLD	0.268	[s]
PVr SLV (%)	10	
Tr SLV	949.12	
Ag/g SLV	0.1633	
Fo SLV	2.518	
Tc* SLV	0.288	[s]
Smorzamento viscoso (%)	5	
Classe di duttilità	CD"B"	
Rotazione del sisma	0	[deg]
Quota dello '0' sismico	0	[cm]
Regolarità in pianta	No	
Regolarità in elevazione	No	
Edificio C.A.	Si	
Tipologia C.A.	Strutture a pareti non accoppiate $q_0=3.0$	
Kw	0.5	
Edificio esistente	No	
T1,x	0.00735	[s]
T1,y	0.11397	[s]
$\lambda$ SLO,x	0.85	
$\lambda$ SLO,y	0.85	
$\lambda$ SLD,x	0.85	
$\lambda$ SLD,y	0.85	
$\lambda$ SLV,x	0.85	
$\lambda$ SLV,y	0.85	
Numero modi	30	
Metodo di Ritz	applicato	
Limite spostamenti interpiano	0.0033	
Fattore di comportamento per sisma SLD X	1	
Fattore di comportamento per sisma SLD Y	1	
Fattore di comportamento per sisma SLV X	1.5	
Fattore di comportamento per sisma SLV Y	1.5	
Coefficiente di sicurezza per carico limite (fondazioni superficiali)	2.3	
Coefficiente di sicurezza per scorrimento (fondazioni superficiali)	1.1	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, punta	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale compressione	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali infissi, laterale trazione	1.25	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, punta	1.35	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale compressione	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale pali trivellati, laterale trazione	1.25	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, punta	1.35	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale compressione	1.15	
Coefficiente di sicurezza portanza verticale micropali, laterale trazione	1.25	
Coefficiente di sicurezza portanza trasversale pali	1.3	
Fattore di correlazione resistenza caratteristica dei pali in base alle verticali indagate	1.7	
Coefficiente di sicurezza per ribaltamento (plinti superficiali)	1.15	

#### 3.1.2 Spettri D.M. 17-01-18

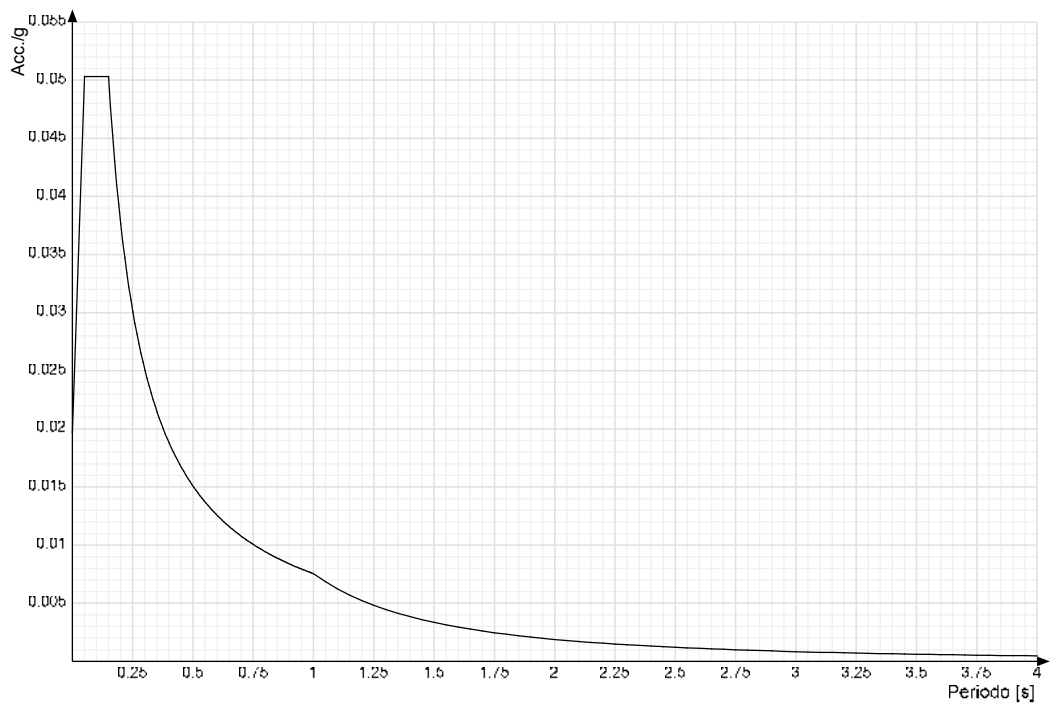
*Acc.g:* Accelerazione spettrale normalizzata ottenuta dividendo l'accelerazione spettrale per l'accelerazione di gravità.

*Periodo:* Periodo di vibrazione.

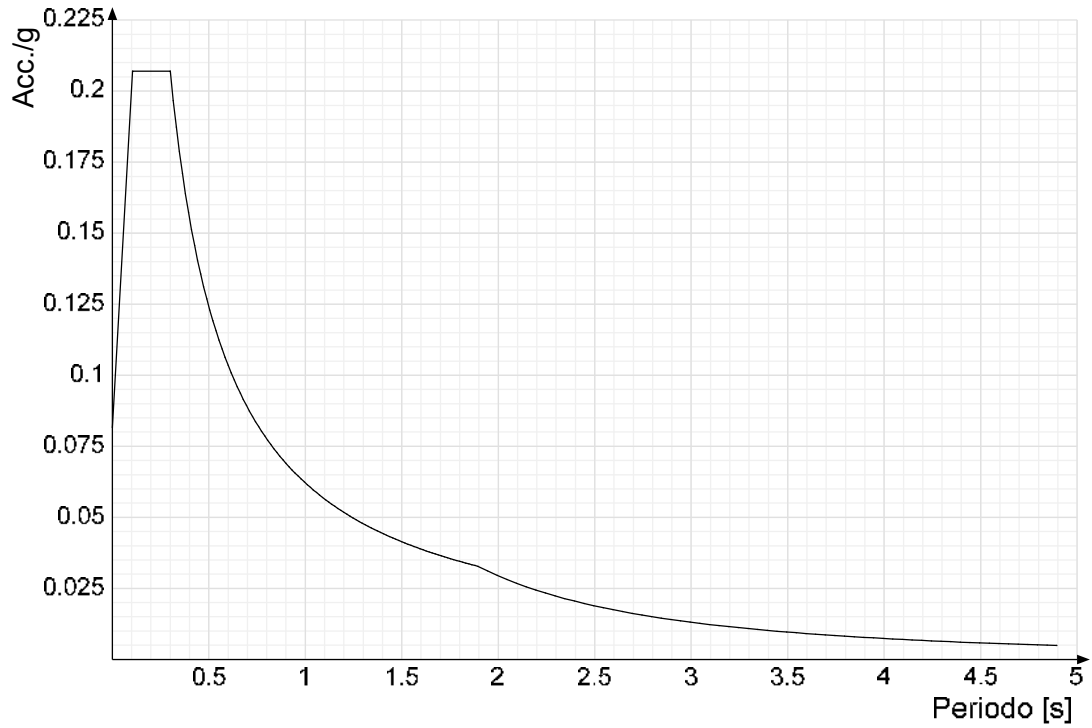
**Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLO § 3.2.3.2.1 [3.2.2]**



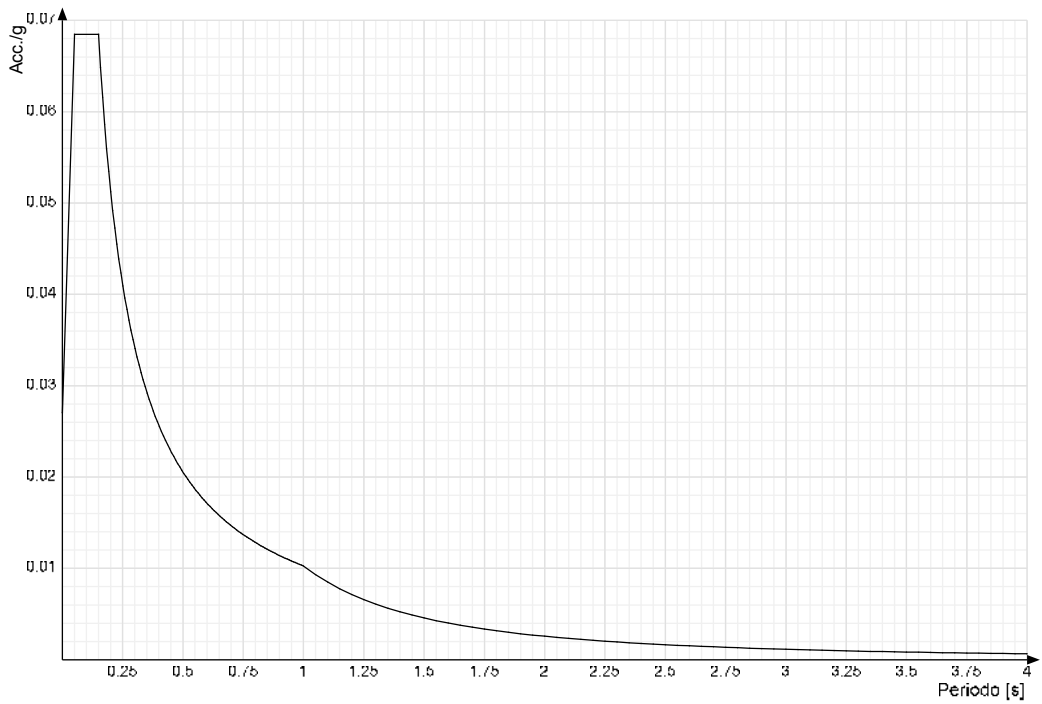
**Spettro di risposta elastico in accelerazione della componente verticale SLO § 3.2.3.2.2 [3.2.8]**



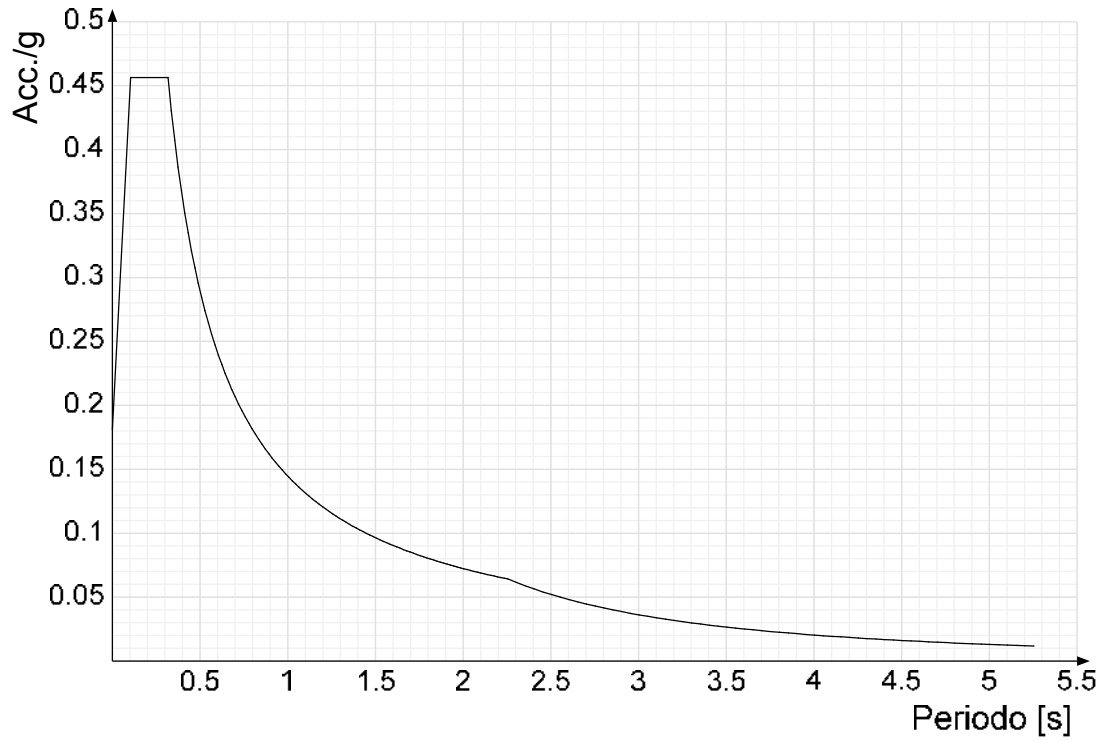
**Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLD § 3.2.3.2.1 [3.2.2]**



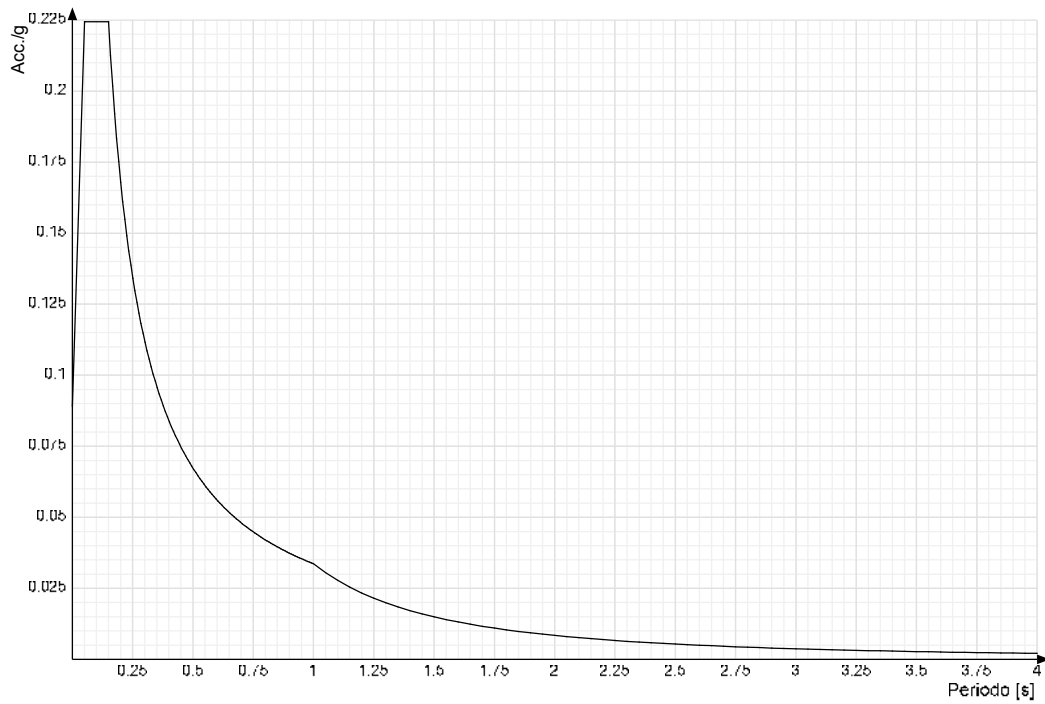
**Spettro di risposta elastico in accelerazione della componente verticale SLD § 3.2.3.2.2 [3.2.8]**



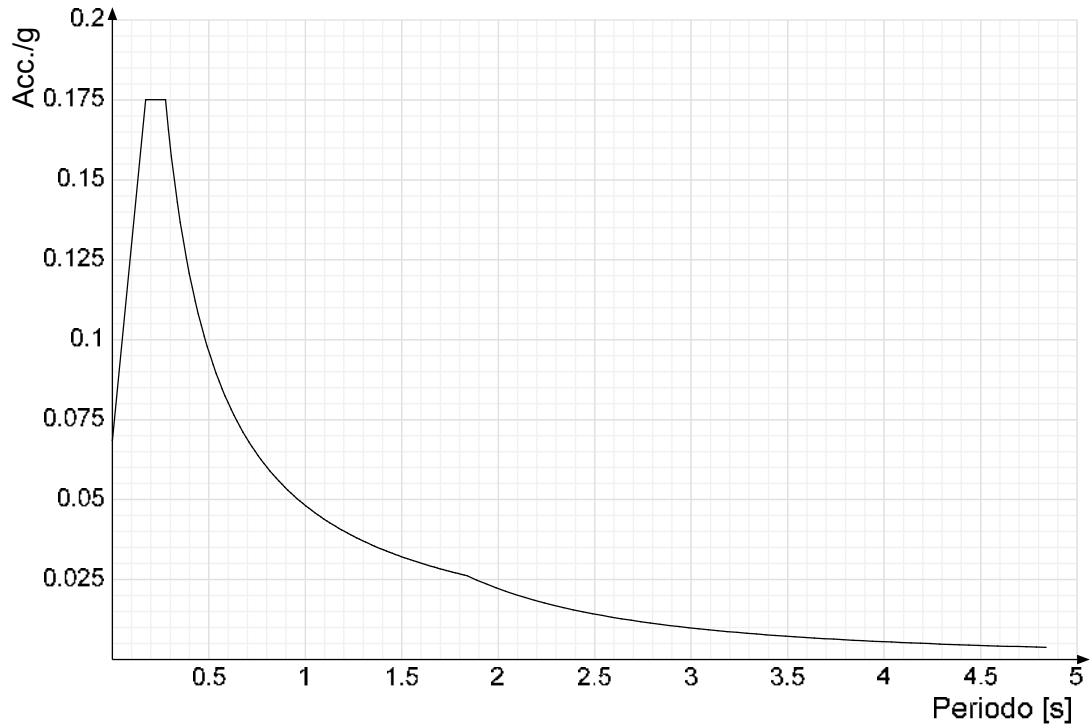
**Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLV § 3.2.3.2.1 [3.2.2]**



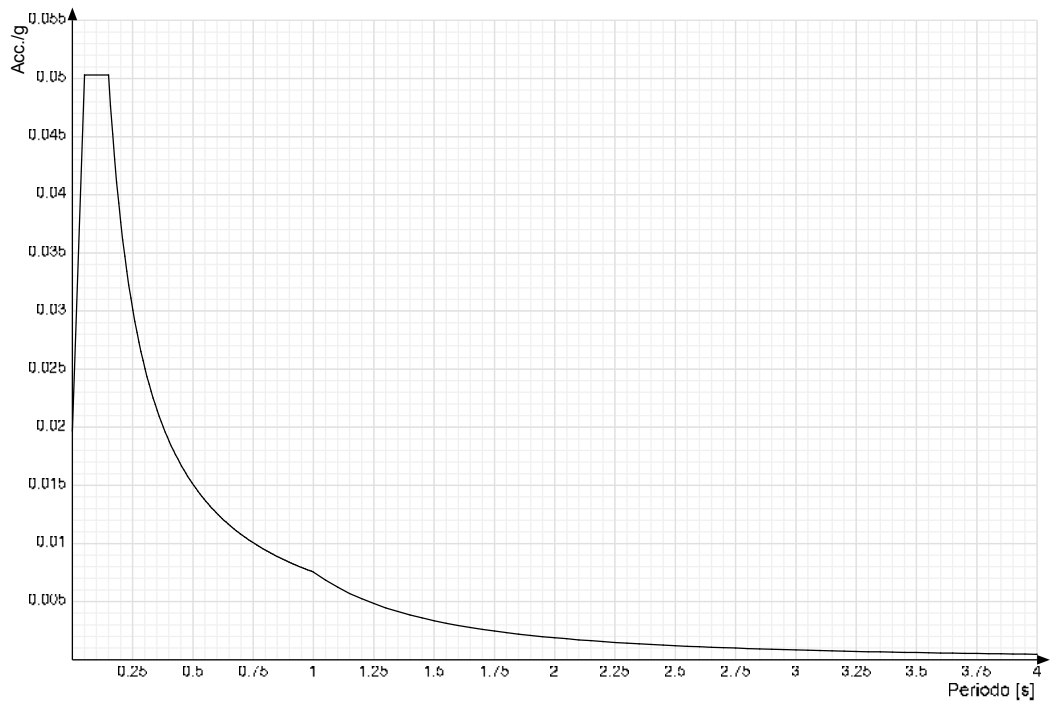
**Spettro di risposta elastico in accelerazione della componente verticale SLV § 3.2.3.2.2 [3.2.8]**



**Spettro di risposta di progetto in accelerazione delle componenti orizzontali SLO § 3.2.3.4**

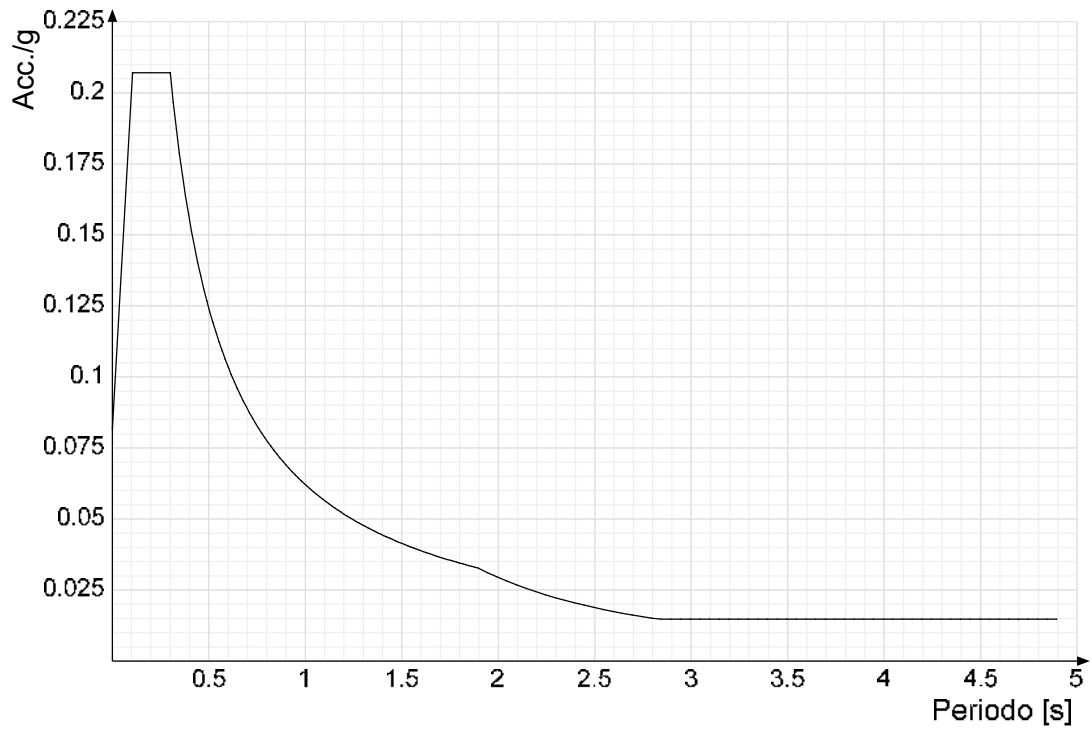


**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLO § 3.2.3.4**

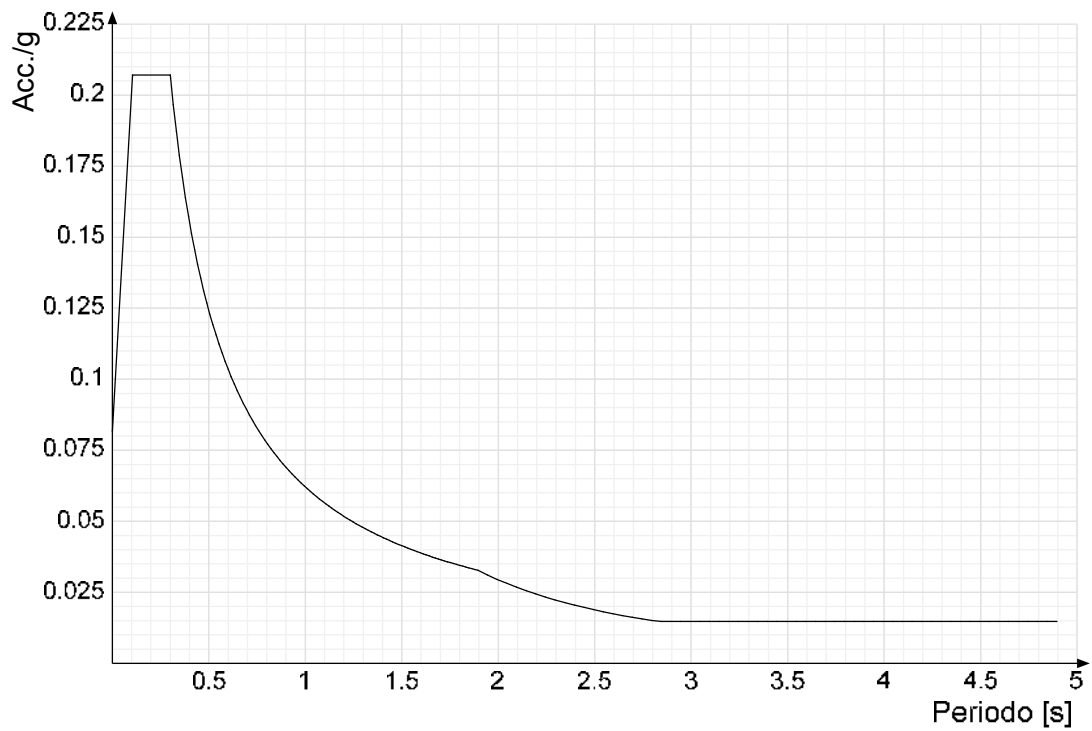




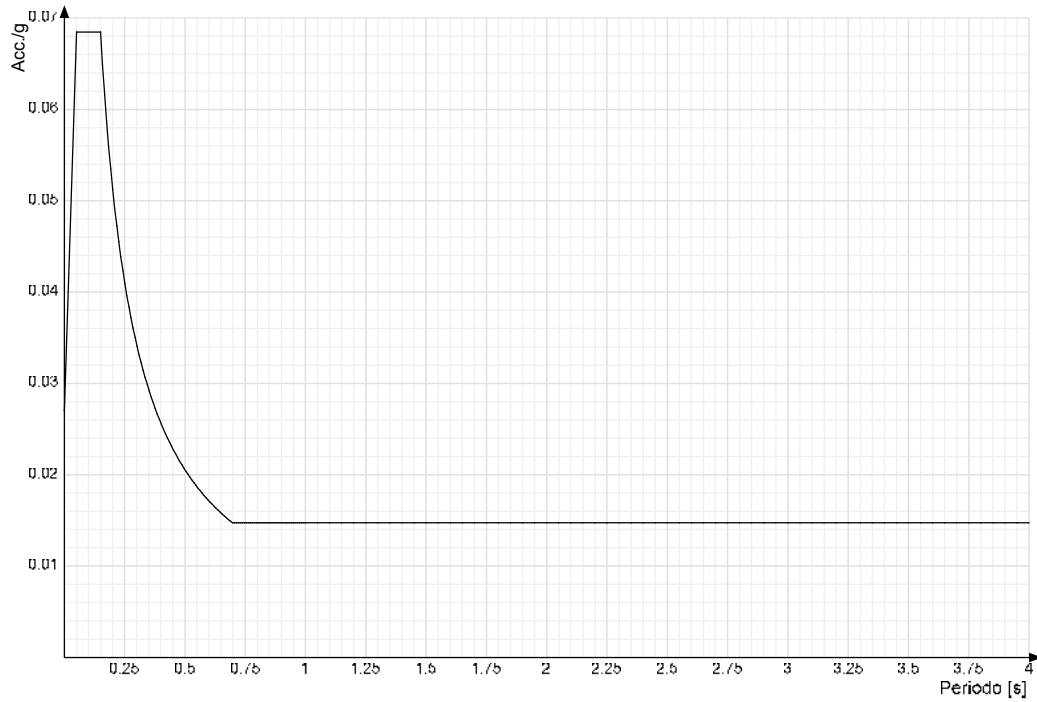
**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLD § 3.2.3.5**



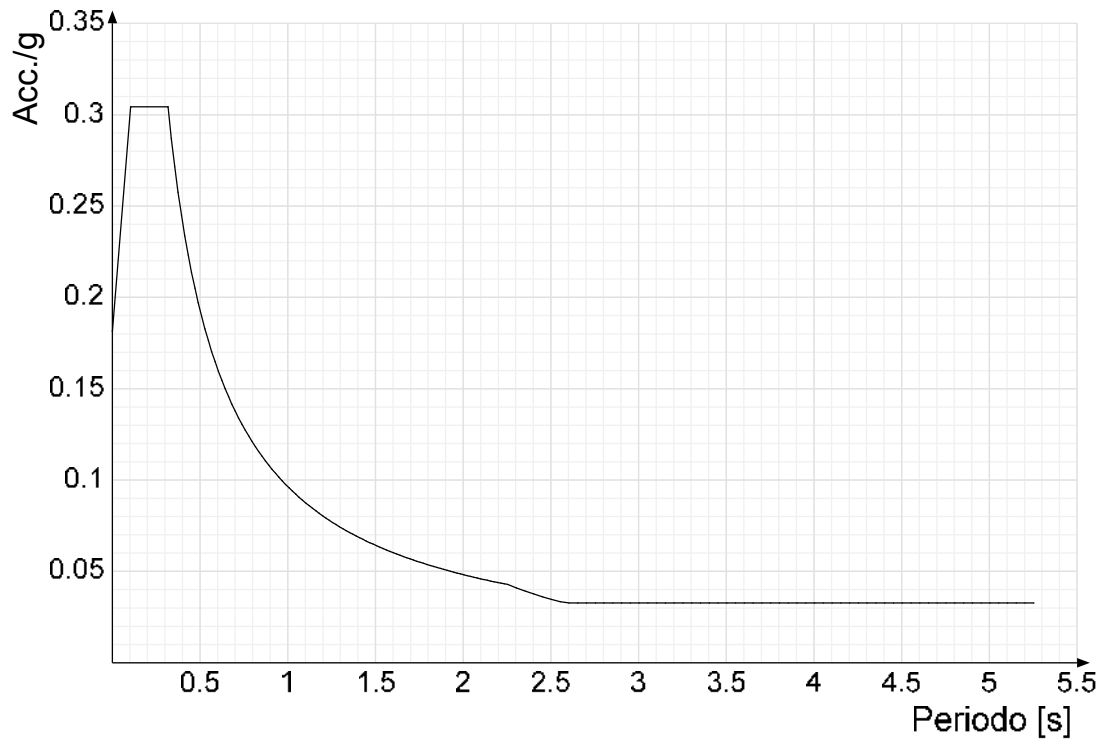
**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLD § 3.2.3.5**



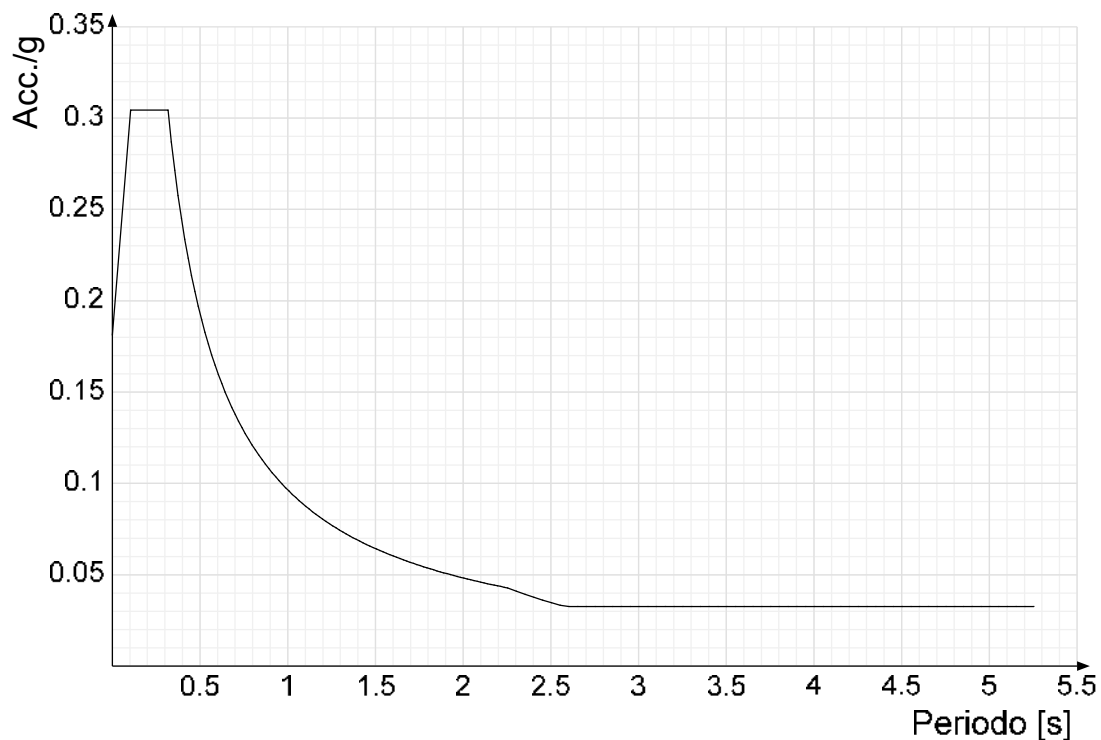
**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLD § 3.2.3.5**



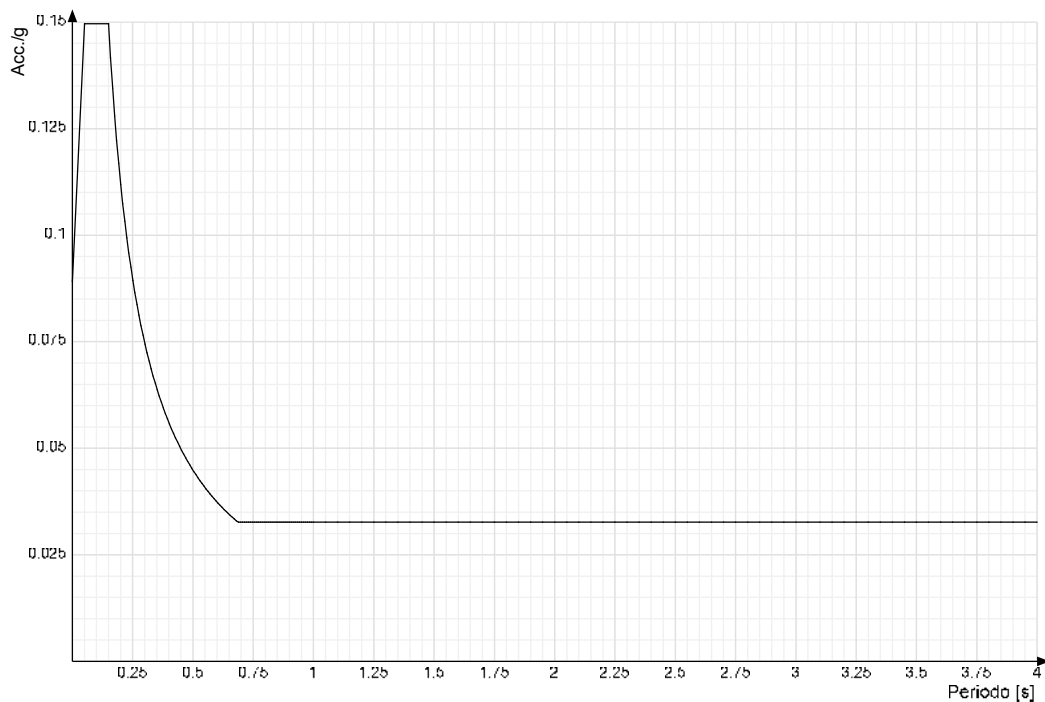
**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLV § 3.2.3.5**



**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLV § 3.2.3.5**

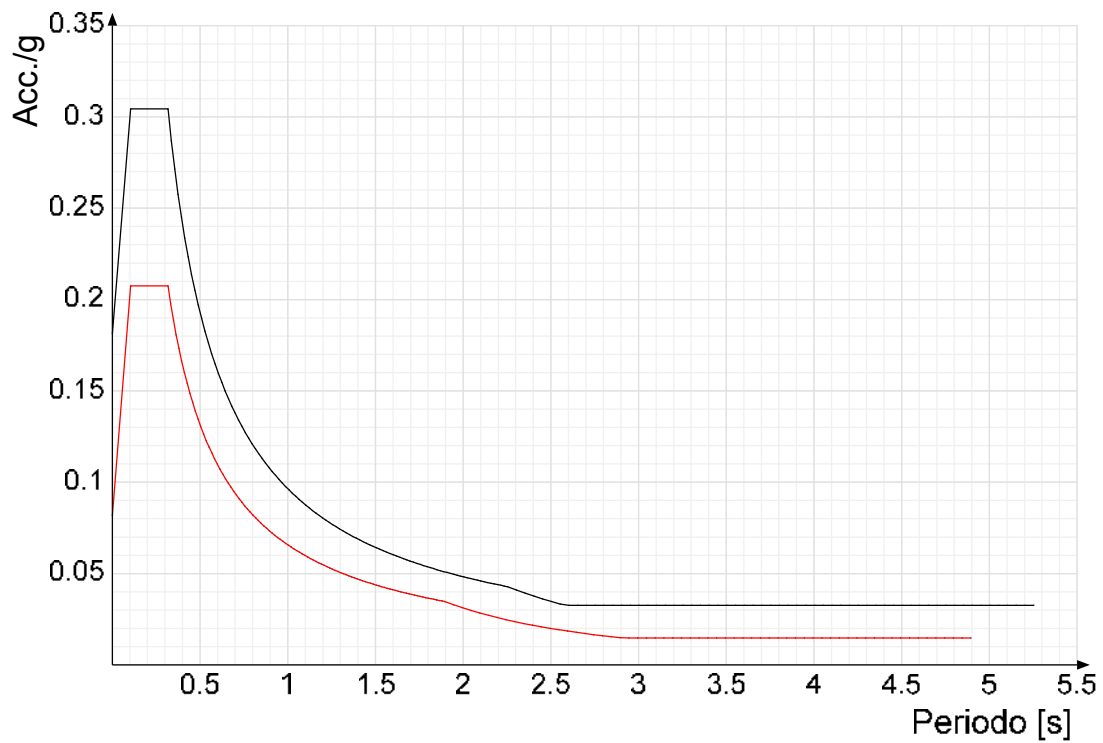


**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLV § 3.2.3.5**

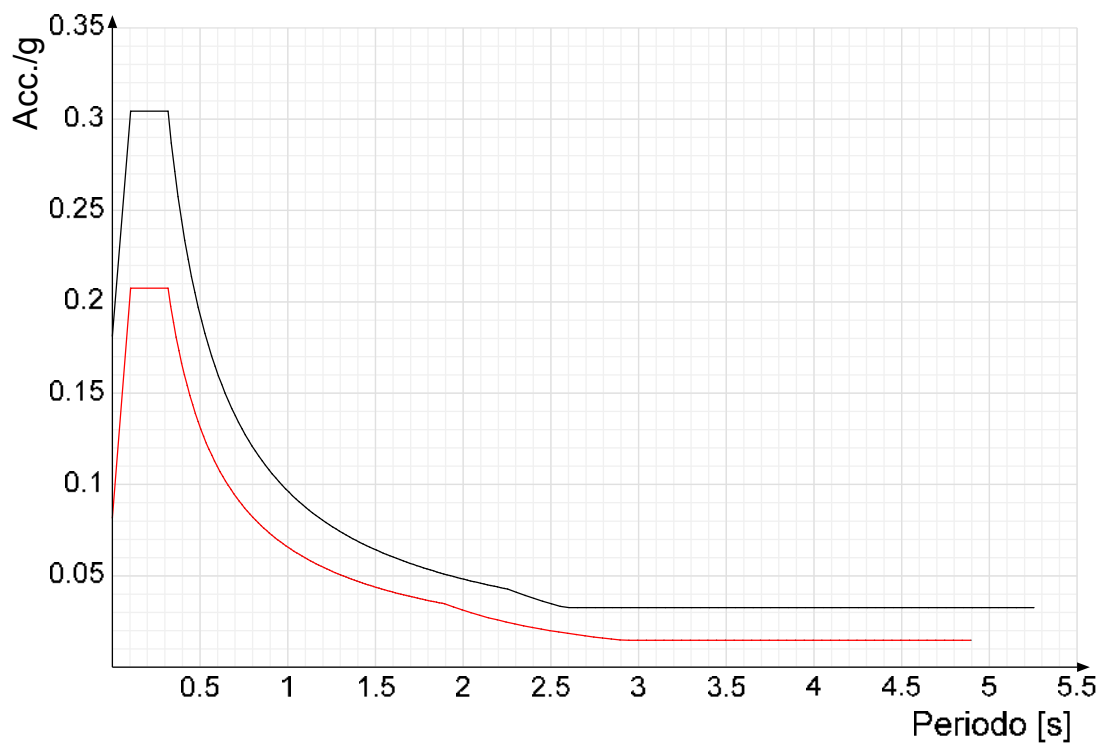


**Confronti spettri SLV-SLD**

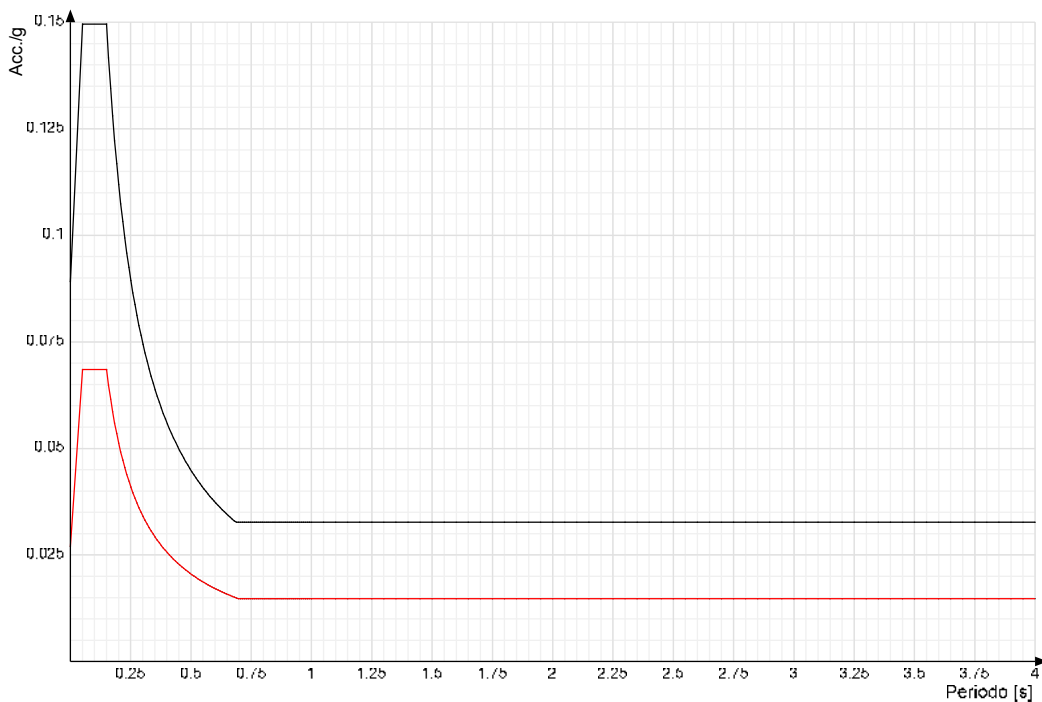
Vengono confrontati lo spettro Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLD § 3.2.3.5 (di colore rosso) e Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLV § 3.2.3.5 (di colore nero).



Vengono confrontati lo spettro Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLD § 3.2.3.5 (di colore rosso) e Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLV § 3.2.3.5 (di colore nero).



Vengono confrontati lo spettro Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLD § 3.2.3.5 (di colore rosso) e Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLV § 3.2.3.5 (di colore nero).



### 3.1.3 Preferenze di verifica

#### 3.1.3.1 Normativa di verifica in uso

Norma di verifica

Cemento armato

Legno

Acciaio

Alluminio

Pannelli in gessofibra

#### 3.1.3.2 Normativa di verifica C.A.

Coefficiente di omogeneizzazione

$\gamma_s$  (fattore di sicurezza parziale per l'acciaio)

$\gamma_c$  (fattore di sicurezza parziale per il calcestruzzo)

Limite  $\sigma_c/f_{ck}$  in combinazione rara

Limite  $\sigma_c/f_{ck}$  in combinazione quasi permanente

Limite  $\sigma_t/f_{yk}$  in combinazione rara

Coefficiente di riduzione della  $\tau$  per cattiva aderenza

Dimensione limite fessure  $w_1$  §4.1.2.2.4

Dimensione limite fessure  $w_2$  §4.1.2.2.4

Dimensione limite fessure  $w_3$  §4.1.2.2.4

Fattori parziali di sicurezza unitari per meccanismi duttili di strutture esistenti con

fattore  $q$

Copriferro secondo EC2

#### 3.1.3.3 Normativa di verifica legno

$\gamma$  combinazioni fondamentali massiccio

$\gamma$  combinazioni fondamentali lamellare

$\gamma$  combinazioni fondamentali unioni

$\gamma$  combinazioni eccezionali

$\gamma$  combinazioni esercizio

Kmod durata istantaneo, classe 1

Kmod durata istantaneo, classe 2

Kmod durata istantaneo, classe 3

Kmod durata breve, classe 1

Kmod durata breve, classe 2

Kmod durata breve, classe 3

Kmod durata media, classe 1

Kmod durata media, classe 2

Kmod durata media, classe 3

Kmod durata lunga, classe 1

Kmod durata lunga, classe 2

Kmod durata lunga, classe 3

Kmod durata permanente, classe 1

Kmod durata permanente, classe 2

Kmod durata permanente, classe 3

Kdef classe 1

Kdef classe 2

Kdef classe 3

#### 3.1.3.4 Normativa di verifica acciaio

$\gamma_{m0}$

$\gamma_{m1}$

$\gamma_{m2}$

Coefficiente riduttivo per effetto vettoriale

Calcolo coefficienti C1, C2, C3 per Mcr

Coefficienti  $\alpha$ ,  $\beta$  per flessione deviata

Verifica semplificata conservativa

$L/e_0$  iniziale per profili accoppiati compressi

Metodo semplificato formula (4.2.82)

Escludi 6.2.6.7 e 6.2.6.8 in 7.5.4.3 e 7.5.4.5

Applica Nota 1 del prospetto 6.2

D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Preferenze analisi di verifica in stato limite

Preferenze di verifica legno D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Preferenze di verifica acciaio D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Preferenze di verifica alluminio EC9

Preferenze di verifica pannelli gessofibra D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Coefficiente di omogeneizzazione	1.5	
$\gamma_s$ (fattore di sicurezza parziale per l'acciaio)	1.15	
$\gamma_c$ (fattore di sicurezza parziale per il calcestruzzo)	1.5	
Limite $\sigma_c/f_{ck}$ in combinazione rara	0.6	
Limite $\sigma_c/f_{ck}$ in combinazione quasi permanente	0.45	
Limite $\sigma_t/f_{yk}$ in combinazione rara	0.8	
Coefficiente di riduzione della $\tau$ per cattiva aderenza	0.7	
Dimensione limite fessure $w_1$ §4.1.2.2.4	0.02	[cm]
Dimensione limite fessure $w_2$ §4.1.2.2.4	0.03	[cm]
Dimensione limite fessure $w_3$ §4.1.2.2.4	0.04	[cm]
Fattori parziali di sicurezza unitari per meccanismi duttili di strutture esistenti con fattore $q$	No	
Copriferro secondo EC2	No	

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Riduzione fy per tubi tondi di classe 4	no	
Effettua la verifica secondo 6.2.8 con irrigidimenti superiori (piastra di base)	si	
Limite spostamento relativo interpiano e monopiano colonne	0.00333	
Limite spostamento relativo complessivo multipiano colonne	0.002	
Considera taglio resistente estremità sagomati	no	
Fattori parziali di sicurezza unitari per meccanismi duttili di strutture esistenti con fattore q	no	
<b>3.1.4 Preferenze FEM</b>		
Dimensione massima ottimale mesh pareti (default)	80	[cm]
Dimensione massima ottimale mesh piastre (default)	80	[cm]
Tipo di mesh dei gusci (default)	Quadrilateri o triangoli	
Tipo di mesh imposta ai gusci	Specifico dell'elemento	
Metodo P-Delta	non utilizzato	
Analisi buckling	non utilizzata	
Rapporto spessore flessionale/membranale gusci muratura verticali	0.2	
Spessori membranale e flessionale pareti XLAM da sole tavole verticali	No	
Moltiplicatore rigidità connettori pannelli pareti legno a diaframma	1	
Tolleranza di parallelismo	4.99	[deg]
Tolleranza di unicità punti	10	[cm]
Tolleranza generazione nodi di aste	1	[cm]
Tolleranza di parallelismo in suddivisione aste	4.99	[deg]
Tolleranza generazione nodi di gusci	4	[cm]
Tolleranza eccentricità carichi concentrati	100	[cm]
Considera deformabilità a taglio negli elementi guscio	No	
Modello elastico pareti in muratura	Gusci	
Concentra masse pareti nei vertici	No	
Segno risultati analisi spettrale	Analisi statica	
Memoria utilizzabile dal solutore	8000000	
Metodo di risoluzione della matrice	AspenTech MA57	
Scrivi commenti nel file di input	No	
Scrivi file di output in formato testo	No	
Solidi colle e corpi ruvidi (default)	Solidi reali	
Moltiplicatore rigidità molla torsionale applicata ad aste di fondazione	1	
Modello trave su suolo alla Winkler nel caso di modellazione lineare	Deformata cubica	

**3.1.5 Moltiplicatori inerziali**

**Tipologia:** tipo di entità a cui si riferiscono i moltiplicatori inerziali.

**J2:** moltiplicatore inerziale di J2. Il valore è adimensionale.

**J3:** moltiplicatore inerziale di J3. Il valore è adimensionale.

**Jt:** moltiplicatore inerziale di Jt. Il valore è adimensionale.

**A:** moltiplicatore dell'area della sezione. Il valore è adimensionale.

**A2:** moltiplicatore dell'area a taglio in direzione 2. Il valore è adimensionale.

**A3:** moltiplicatore dell'area a taglio in direzione 3. Il valore è adimensionale.

**Conci rigidi:** fattore di riduzione dei tronchi rigidi. Il valore è adimensionale.

Tipologia	J2	J3	Jt	A	A2	A3	Conci rigidi
Trave C.A.	1	1	0.01	1	1	1	1
Pilastro C.A.	1	1	0.01	1	1	1	1
Trave di fondazione	1	1	0.01	1	1	1	1
Palo	1	1	0.01	1	1	1	0
Trave in legno	1	1	1	1	1	1	1
Colonna in legno	1	1	1	1	1	1	1
Trave in acciaio	1	1	1	1	1	1	1
Colonna in acciaio	1	1	1	1	1	1	1
Trave di reticolare in acciaio	1	1	1	1	1	1	1
Maschio in muratura	0	1	0	1	1	1	1
Trave di accoppiamento in muratura	0	1	0	1	1	1	1
Trave di scala C.A. nervata	1	1	1	1	1	1	0.5
Trave tralicciata	1	1	0.01	1	1	1	0.5

**3.1.6 Preferenze di analisi non lineare FEM**

Metodo iterativo	Secante	
Tolleranza iterazione	0.0001	
Numero massimo iterazioni	50	
<b>3.1.7 Preferenze di analisi carichi superficiali</b>		
Detrazione peso proprio solai nelle zone di sovrapposizione	applicata	
Metodo di ripartizione	a zone d'influenza	
Percentuale carico calcolato a trave continua	0	
Esegui smoothing diagrammi di carico	applicata	
Tolleranza smoothing altezza trapezi	0.001	[daN/cm]
Tolleranza smoothing altezza media trapezi	0.001	[daN/cm]

**3.1.8 Preferenze del suolo**

Fondazioni non modellate e struttura bloccata alla base	no	
Fondazioni bloccate orizzontalmente	no	
Considera peso sismico delle fondazioni	no	
Fondazioni superficiali e profonde su suolo elastoplastico	no	
Coefficiente di sottofondo verticale per fondazioni superficiali (default)	10	[daN/cm <sup>3</sup> ]
Rapporto di coefficiente sottofondo orizzontale/verticale	0.5	
Pressione verticale limite sul terreno per abbassamento (default)	1	[daN/cm <sup>2</sup> ]
Pressione verticale limite sul terreno per innalzamento (default)	1	[daN/cm <sup>2</sup> ]
Metodo di calcolo della K verticale	Vesic	
Metodo di calcolo della portanza e della pressione limite	Terzaghi	
Terreno laterale di riporto da piano posa fondazioni (default)	3.Rinfiaccio ridotto	
Dimensione massima della discretizzazione del palo (default)	200	[cm]
Moltiplicatore coesione per pressione orizzontale limite nei pali	1	
Moltiplicatore spinta passiva per pressione orizzontale pali	1	
K punta palo (default)	10	[daN/cm <sup>3</sup> ]
Pressione limite punta palo (default)	150	[daN/cm <sup>2</sup> ]
Pressione per verifica schiacciamento fondazioni superficiali	25	[daN/cm <sup>2</sup> ]
Calcola cedimenti fondazioni superficiali	no	
Spessore massimo strato	100	[cm]
Profondità massima	3000	[cm]
Cedimento assoluto ammissibile	5	[cm]
Cedimento differenziale ammissibile	5	[cm]
Cedimento relativo ammissibile	5	[cm]

Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Rapporto di inflessione F/L ammissibile	0.003333	
Rotazione rigida ammissibile	0.191	[deg]
Rotazione assoluta ammissibile	0.191	[deg]
Distorsione positiva ammissibile	0.191	[deg]
Distorsione negativa ammissibile	0.095	[deg]
Considera fondazioni compensate	no	
Coefficiente di riduzione della a Max attesa	0.3	
Condizione per la valutazione della spinta su pareti	Lungo termine	
Considera l'azione sismica del terreno anche su pareti sotto lo zero sismico	si	
Calcola cedimenti teorici pali	si	
Considera accorciamento del palo	si	
Distanza influenza cedimento palo	1000	[cm]
Distribuzione attrito laterale	Attrito laterale uniforme	
Ripartizione del carico	Ripartizione come da modello FEM	
Scelta terreno laterale	Media pesata degli strati coinvolti	
Scelta terreno punta	Media pesata degli strati coinvolti	
Cedimento assoluto ammissibile	5	[cm]
Cedimento medio ammissibile	5	[cm]
Cedimento differenziale ammissibile	5	[cm]
Rotazione rigida ammissibile	0.191	[deg]
Trascura la coesione efficace in verifica allo scorrimento	si	
Considera inclinazione spinta del terreno contro pareti	si	
Esegui verifica a liquefazione	no	
Metodo di verifica liquefazione	Seed-Idriss (1982)	
Coeff. di sicurezza minimo a liquefazione	1.3	
Magnitudo scaling factor per liquefazione	1	

**3.1.9 Preferenze progetto muratura**

Forza minima aggancio al piano (default)	0	[daN/cm]
Denominatore per momento ortogonale (default)	8	
Minima resistenza trazione travi (default)	30000	[daN]
Angolo cuneo verifica ribaltamento (default)	30	[deg]
Considera d = 0.8 * h nei maschi senza fibre compresse	Si	
Verifica pressoflessione deviata	No	
Considera effetto piastra in presenza di irrigidimenti	Si	

**3.2 Azioni e carichi**

**3.2.1 Condizioni elementari di carico**

**Descrizione:** nome assegnato alla condizione elementare.  
**Nome breve:** nome breve assegnato alla condizione elementare.  
**Durata:** descrive la durata della condizione (necessario per strutture in legno).  
 $\psi_0$ : coefficiente moltiplicatore  $\psi_0$ . Il valore è adimensionale.  
 $\psi_1$ : coefficiente moltiplicatore  $\psi_1$ . Il valore è adimensionale.  
 $\psi_2$ : coefficiente moltiplicatore  $\psi_2$ . Il valore è adimensionale.  
**Con segno:** descrive se la condizione elementare ha la possibilità di variare di segno.

Descrizione	Nome breve	Durata	$\psi_0$	$\psi_1$	$\psi_2$	Con segno
Pesi strutturali	Pesi	Permanente				
Permanenti portati	Port.	Permanente				
Variabile da traffico	Variabile da traffico	Media	0.4	0.4	0	
Spinta idrostatica	Spinta idrostatica	Media	1	1	0	
Acqua canale	Acqua canale	Media	1	1	0	
$\Delta T$	$\Delta T$	Media	0.6	0.5	0	No
Sisma X SLV	X SLV					
Sisma Y SLV	Y SLV					
Sisma Z SLV	Z SLV					
Eccentricità Y per sisma X SLV	EY SLV					
Eccentricità X per sisma Y SLV	EX SLV					
Sisma X SLD	X SLD					
Sisma Y SLD	Y SLD					
Sisma Z SLD	Z SLD					
Eccentricità Y per sisma X SLD	EY SLD					
Eccentricità X per sisma Y SLD	EX SLD					
Sisma X SLO	X SLO					
Sisma Y SLO	Y SLO					
Sisma Z SLO	Z SLO					
Eccentricità Y per sisma X SLO	EY SLO					
Eccentricità X per sisma Y SLO	EX SLO					
Terreno sisma X SLV	Tr x SLV					
Terreno sisma Y SLV	Tr y SLV					
Terreno sisma Z SLV	Tr z SLV					
Terreno sisma X SLD	Tr x SLD					
Terreno sisma Y SLD	Tr y SLD					
Terreno sisma Z SLD	Tr z SLD					
Terreno sisma X SLO	Tr x SLO					
Terreno sisma Y SLO	Tr y SLO					
Terreno sisma Z SLO	Tr z SLO					
Rig. Ux	R Ux					
Rig. Uy	R Uy					
Rig. Rz	R Rz					

**3.2.2 Combinazioni di carico**

**Nome:** E' il nome esteso che contraddistingue la condizione elementare di carico.  
**Nome breve:** E' il nome compatto della condizione elementare di carico, che viene utilizzato altrove nella relazione.  
**Pesi:** Pesi strutturali  
**Port.:** Permanenti portati  
**Variabile da traffico:** Variabile da traffico  
**Spinta idrostatica:** Spinta idrostatica  
**Acqua canale:** Acqua canale  
 $\Delta T$ :  $\Delta T$   
**X SLO:** Sisma X SLO  
**Y SLO:** Sisma Y SLO  
**Z SLO:** Sisma Z SLO

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

**EY SLO:** Eccentricità Y per sisma X SLO**EX SLO:** Eccentricità X per sisma Y SLO**Tr x SLO:** Terreno sisma X SLO**Tr y SLO:** Terreno sisma Y SLO**Tr z SLO:** Terreno sisma Z SLO**X SLD:** Sisma X SLD**Y SLD:** Sisma Y SLD**Z SLD:** Sisma Z SLD**EY SLD:** Eccentricità Y per sisma X SLD**EX SLD:** Eccentricità X per sisma Y SLD**Tr x SLD:** Terreno sisma X SLD**Tr y SLD:** Terreno sisma Y SLD**Tr z SLD:** Terreno sisma Z SLD**X SLV:** Sisma X SLV**Y SLV:** Sisma Y SLV**Z SLV:** Sisma Z SLV**EY SLV:** Eccentricità Y per sisma X SLV**EX SLV:** Eccentricità X per sisma Y SLV**Tr x SLV:** Terreno sisma X SLV**Tr y SLV:** Terreno sisma Y SLV**Tr z SLV:** Terreno sisma Z SLV**R Ux:** Rig. Ux**R Uy:** Rig. Uy**R Rz:** Rig. Rz

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

**Famiglia SLU**

Il nome compatto della famiglia è SLU.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile da traffico	Spinta idrostatica	Acqua canale	ΔT
1	SLU 1	1	0.8	0	0	0	0
2	SLU 2	1	0.8	0	0	1.5	0
3	SLU 3	1	0.8	0	1.5	0	0
4	SLU 4	1	0.8	0.6	1.5	0	0
5	SLU 5	1	0.8	1.5	0	0	0
6	SLU 6	1	0.8	1.5	1.5	0	0
7	SLU 7	1	1.5	0	0	0	0
8	SLU 8	1	1.5	0	0	1.5	0
9	SLU 9	1	1.5	0	1.5	0	0
10	SLU 10	1	1.5	0.6	1.5	0	0
11	SLU 11	1	1.5	1.5	0	0	0
12	SLU 12	1	1.5	1.5	1.5	0	0
13	SLU 13	1.3	0.8	0	0	0	0
14	SLU 14	1.3	0.8	0	0	1.5	0
15	SLU 15	1.3	0.8	0	1.5	0	0
16	SLU 16	1.3	0.8	0.6	1.5	0	0
17	SLU 17	1.3	0.8	1.5	0	0	0
18	SLU 18	1.3	0.8	1.5	1.5	0	0
19	SLU 19	1.3	1.5	0	0	0	0
20	SLU 20	1.3	1.5	0	0	1.5	0
21	SLU 21	1.3	1.5	0	1.5	0	0
22	SLU 22	1.3	1.5	0.6	1.5	0	0
23	SLU 23	1.3	1.5	1.5	0	0	0
24	SLU 24	1.3	1.5	1.5	1.5	0	0

**Famiglia SLE rara**

Il nome compatto della famiglia è SLE RA.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile da traffico	Spinta idrostatica	Acqua canale	ΔT
1	SLE RA 1	1	1	0	0	0	0
2	SLE RA 2	1	1	0	0	1	0
3	SLE RA 3	1	1	0	1	0	0
4	SLE RA 4	1	1	0.4	1	0	0
5	SLE RA 5	1	1	1	0	0	0
6	SLE RA 6	1	1	1	1	0	0

**Famiglia SLE frequente**

Il nome compatto della famiglia è SLE FR.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile da traffico	Spinta idrostatica	Acqua canale	ΔT
1	SLE FR 1	1	1	0	0	0	0
2	SLE FR 2	1	1	0	0	1	0
3	SLE FR 3	1	1	0	1	0	0
4	SLE FR 4	1	1	0.4	0	0	0

**Famiglia SLE quasi permanente**

Il nome compatto della famiglia è SLE QP.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile da traffico	Spinta idrostatica	Acqua canale	ΔT
1	SLE QP 1	1	1	0	0	0	0

**Famiglia SLU eccezionale**

Il nome compatto della famiglia è SLU EX.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile da traffico	Spinta idrostatica	Acqua canale	ΔT
1	SLU EX 1	1	1	0	0	0	0

**Famiglia SLO**

Il nome compatto della famiglia è SLO.

Poiché il numero di condizioni elementari previste per le combinazioni di questa famiglia è cospicuo, la tabella verrà spezzata in più parti.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile da traffico	Spinta idrostatica	Acqua canale	ΔT	X SLO
1	SLO 1	1	1	0	0	0	0	-1
2	SLO 2	1	1	0	0	0	0	-1
3	SLO 3	1	1	0	0	0	0	-1
4	SLO 4	1	1	0	0	0	0	-1
5	SLO 5	1	1	0	0	0	0	-0.3
6	SLO 6	1	1	0	0	0	0	-0.3



Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile da traffico	Spinta idrostatica	Acqua canale	ΔT	X SLO
7	SLO 7	1	1	0	0	0	0	-0.3
8	SLO 8	1	1	0	0	0	0	-0.3
9	SLO 9	1	1	0	0	0	0	0.3
10	SLO 10	1	1	0	0	0	0	0.3
11	SLO 11	1	1	0	0	0	0	0.3
12	SLO 12	1	1	0	0	0	0	0.3
13	SLO 13	1	1	0	0	0	0	1
14	SLO 14	1	1	0	0	0	0	1
15	SLO 15	1	1	0	0	0	0	1
16	SLO 16	1	1	0	0	0	0	1

Nome	Nome breve	Y SLO	Z SLO	EY SLO	EX SLO	Tr x SLO	Tr y SLO	Tr z SLO
1	SLO 1	-0.3	0	-1	0.3	-1	-0.3	0
2	SLO 2	-0.3	0	1	-0.3	-1	-0.3	0
3	SLO 3	0.3	0	-1	0.3	-1	0.3	0
4	SLO 4	0.3	0	1	-0.3	-1	0.3	0
5	SLO 5	-1	0	-0.3	1	-0.3	-1	0
6	SLO 6	-1	0	0.3	-1	-0.3	-1	0
7	SLO 7	1	0	-0.3	1	-0.3	1	0
8	SLO 8	1	0	0.3	-1	-0.3	1	0
9	SLO 9	-1	0	-0.3	1	0.3	-1	0
10	SLO 10	-1	0	0.3	-1	0.3	-1	0
11	SLO 11	1	0	-0.3	1	0.3	1	0
12	SLO 12	1	0	0.3	-1	0.3	1	0
13	SLO 13	-0.3	0	-1	0.3	1	-0.3	0
14	SLO 14	-0.3	0	1	-0.3	1	-0.3	0
15	SLO 15	0.3	0	-1	0.3	1	0.3	0
16	SLO 16	0.3	0	1	-0.3	1	0.3	0

**Famiglia SLD**

Il nome compatto della famiglia è SLD.

Poiché il numero di condizioni elementari previste per le combinazioni di questa famiglia è cospicuo, la tabella verrà spezzata in più parti.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile da traffico	Spinta idrostatica	Acqua canale	ΔT	X SLD
1	SLD 1	1	1	0	0	0	0	-1
2	SLD 2	1	1	0	0	0	0	-1
3	SLD 3	1	1	0	0	0	0	-1
4	SLD 4	1	1	0	0	0	0	-1
5	SLD 5	1	1	0	0	0	0	-0.3
6	SLD 6	1	1	0	0	0	0	-0.3
7	SLD 7	1	1	0	0	0	0	-0.3
8	SLD 8	1	1	0	0	0	0	-0.3
9	SLD 9	1	1	0	0	0	0	0.3
10	SLD 10	1	1	0	0	0	0	0.3
11	SLD 11	1	1	0	0	0	0	0.3
12	SLD 12	1	1	0	0	0	0	0.3
13	SLD 13	1	1	0	0	0	0	1
14	SLD 14	1	1	0	0	0	0	1
15	SLD 15	1	1	0	0	0	0	1
16	SLD 16	1	1	0	0	0	0	1

Nome	Nome breve	Y SLD	Z SLD	EY SLD	EX SLD	Tr x SLD	Tr y SLD	Tr z SLD
1	SLD 1	-0.3	0	-1	0.3	-1	-0.3	0
2	SLD 2	-0.3	0	1	-0.3	-1	-0.3	0
3	SLD 3	0.3	0	-1	0.3	-1	0.3	0
4	SLD 4	0.3	0	1	-0.3	-1	0.3	0
5	SLD 5	-1	0	-0.3	1	-0.3	-1	0
6	SLD 6	-1	0	0.3	-1	-0.3	-1	0
7	SLD 7	1	0	-0.3	1	-0.3	1	0
8	SLD 8	1	0	0.3	-1	-0.3	1	0
9	SLD 9	-1	0	-0.3	1	0.3	-1	0
10	SLD 10	-1	0	0.3	-1	0.3	-1	0
11	SLD 11	1	0	-0.3	1	0.3	1	0
12	SLD 12	1	0	0.3	-1	0.3	1	0
13	SLD 13	-0.3	0	-1	0.3	1	-0.3	0
14	SLD 14	-0.3	0	1	-0.3	1	-0.3	0
15	SLD 15	0.3	0	-1	0.3	1	0.3	0
16	SLD 16	0.3	0	1	-0.3	1	0.3	0

**Famiglia SLV**

Il nome compatto della famiglia è SLV.

Poiché il numero di condizioni elementari previste per le combinazioni di questa famiglia è cospicuo, la tabella verrà spezzata in più parti.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile da traffico	Spinta idrostatica	Acqua canale	ΔT	X SLV
1	SLV 1	1	1	0	0	0	0	-1
2	SLV 2	1	1	0	0	0	0	-1
3	SLV 3	1	1	0	0	0	0	-1
4	SLV 4	1	1	0	0	0	0	-1
5	SLV 5	1	1	0	0	0	0	-0.3
6	SLV 6	1	1	0	0	0	0	-0.3
7	SLV 7	1	1	0	0	0	0	-0.3
8	SLV 8	1	1	0	0	0	0	-0.3
9	SLV 9	1	1	0	0	0	0	0.3
10	SLV 10	1	1	0	0	0	0	0.3
11	SLV 11	1	1	0	0	0	0	0.3
12	SLV 12	1	1	0	0	0	0	0.3
13	SLV 13	1	1	0	0	0	0	1
14	SLV 14	1	1	0	0	0	0	1
15	SLV 15	1	1	0	0	0	0	1
16	SLV 16	1	1	0	0	0	0	1

Nome	Nome breve	Y SLV	Z SLV	EY SLV	EX SLV	Tr x SLV	Tr y SLV	Tr z SLV
1	SLV 1	-0.3	0	-1	0.3	-1	-0.3	0
2	SLV 2	-0.3	0	1	-0.3	-1	-0.3	0
3	SLV 3	0.3	0	-1	0.3	-1	0.3	0
4	SLV 4	0.3	0	1	-0.3	-1	0.3	0

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Nome	Nome breve	Y SLV	Z SLV	EY SLV	EX SLV	Tr x SLV	Tr y SLV	Tr z SLV
5	SLV 5	-1	0	-0.3	1	-0.3	-1	0
6	SLV 6	-1	0	0.3	-1	-0.3	-1	0
7	SLV 7	1	0	-0.3	1	-0.3	1	0
8	SLV 8	1	0	0.3	-1	-0.3	1	0
9	SLV 9	-1	0	-0.3	1	0.3	-1	0
10	SLV 10	-1	0	0.3	-1	0.3	-1	0
11	SLV 11	1	0	-0.3	1	0.3	1	0
12	SLV 12	1	0	0.3	-1	0.3	1	0
13	SLV 13	-0.3	0	-1	0.3	1	-0.3	0
14	SLV 14	-0.3	0	1	-0.3	1	-0.3	0
15	SLV 15	0.3	0	-1	0.3	1	0.3	0
16	SLV 16	0.3	0	1	-0.3	1	0.3	0

**Famiglia SLV fondazioni**

Il nome compatto della famiglia è SLV FO.

Poiché il numero di condizioni elementari previste per le combinazioni di questa famiglia è cospicuo, la tabella verrà spezzata in più parti.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile da traffico	Spinta idrostatica	Acqua canale	ΔT	X SLV
1	SLV FO 1	1	1	0	0	0	0	-1.1
2	SLV FO 2	1	1	0	0	0	0	-1.1
3	SLV FO 3	1	1	0	0	0	0	-1.1
4	SLV FO 4	1	1	0	0	0	0	-1.1
5	SLV FO 5	1	1	0	0	0	0	-0.33
6	SLV FO 6	1	1	0	0	0	0	-0.33
7	SLV FO 7	1	1	0	0	0	0	-0.33
8	SLV FO 8	1	1	0	0	0	0	-0.33
9	SLV FO 9	1	1	0	0	0	0	0.33
10	SLV FO 10	1	1	0	0	0	0	0.33
11	SLV FO 11	1	1	0	0	0	0	0.33
12	SLV FO 12	1	1	0	0	0	0	0.33
13	SLV FO 13	1	1	0	0	0	0	1.1
14	SLV FO 14	1	1	0	0	0	0	1.1
15	SLV FO 15	1	1	0	0	0	0	1.1
16	SLV FO 16	1	1	0	0	0	0	1.1

Nome	Nome breve	Y SLV	Z SLV	EY SLV	EX SLV	Tr x SLV	Tr y SLV	Tr z SLV
1	SLV FO 1	-0.33	0	-1.1	0.33	-1.1	-0.33	0
2	SLV FO 2	-0.33	0	1.1	-0.33	-1.1	-0.33	0
3	SLV FO 3	0.33	0	-1.1	0.33	-1.1	0.33	0
4	SLV FO 4	0.33	0	1.1	-0.33	-1.1	0.33	0
5	SLV FO 5	-1.1	0	-0.33	1.1	-0.33	-1.1	0
6	SLV FO 6	-1.1	0	0.33	-1.1	-0.33	-1.1	0
7	SLV FO 7	1.1	0	-0.33	1.1	-0.33	1.1	0
8	SLV FO 8	1.1	0	0.33	-1.1	-0.33	1.1	0
9	SLV FO 9	-1.1	0	-0.33	1.1	0.33	-1.1	0
10	SLV FO 10	-1.1	0	0.33	-1.1	0.33	-1.1	0
11	SLV FO 11	1.1	0	-0.33	1.1	0.33	1.1	0
12	SLV FO 12	1.1	0	0.33	-1.1	0.33	1.1	0
13	SLV FO 13	-0.33	0	-1.1	0.33	1.1	-0.33	0
14	SLV FO 14	-0.33	0	1.1	-0.33	1.1	-0.33	0
15	SLV FO 15	0.33	0	-1.1	0.33	1.1	0.33	0
16	SLV FO 16	0.33	0	1.1	-0.33	1.1	0.33	0

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

Il nome compatto della famiglia è CRTFP.

Nome	Nome breve	R Ux	R Uy	R Rz
Rig. Ux+	CRTFP Ux+	1	0	0
Rig. Ux-	CRTFP Ux-	-1	0	0
Rig. Uy+	CRTFP Uy+	0	1	0
Rig. Uy-	CRTFP Uy-	0	-1	0
Rig. Rz+	CRTFP Rz+	0	0	1
Rig. Rz-	CRTFP Rz-	0	0	-1

**3.2.3 Definizioni di carichi superficiali****Nome:** nome identificativo della definizione di carico.**Valori:** valori associati alle condizioni di carico.**Condizione:** condizione di carico a cui sono associati i valori.**Descrizione:** nome assegnato alla condizione elementare.**Valore:** modulo del carico superficiale applicato alla superficie. [daN/cm<sup>2</sup>]**Applicazione:** modalità con cui il carico è applicato alla superficie.

Nome	Valori		
	Condizione	Valore	Applicazione
Carico di esercizio su terreno	Pesi strutturali	0	Verticale
	Permanenti portati	0	Verticale
	Variabile da traffico	0.2	Verticale
	Spinta idrostatica	0	Verticale
	Acqua canale	0	Verticale
Carico su platea 1 (sottospinta a quota +240)	Pesi strutturali	0	Verticale
	Permanenti portati	0	Verticale
	Variabile da traffico	0	Verticale
	Spinta idrostatica	-0.34	Verticale
	Acqua canale	0.99	Verticale
Carico su platea 2 (sottospinta a quota +240)	Pesi strutturali	0	Verticale
	Permanenti portati	0	Verticale
	Variabile da traffico	0	Verticale
	Spinta idrostatica	-0.34	Verticale
	Acqua canale	1.19	Verticale
Carico su platea 3 (sottospinta a quota +240)	Pesi strutturali	0	Verticale
	Permanenti portati	0	Verticale
	Variabile da traffico	0	Verticale
	Spinta idrostatica	-0.29	Verticale

Nome	Valori		
	Condizione	Valore	Applicazione
	Descrizione		
	Acqua canale	0.4	Verticale

### 3.2.4 Definizioni di carichi potenziali

**Nome:** nome identificativo della definizione di carico.

**Valori:** valori associati alle condizioni di carico.

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

**Descrizione:** nome assegnato alla condizione elementare.

**Valore i.:** valore del carico pressorio alla quota iniziale. [daN/cm<sup>2</sup>]

**Quota i.:** quota assoluta in cui il carico pressorio assume il valore iniziale. [cm]

**Valore f.:** valore del carico pressorio alla quota finale. [daN/cm<sup>2</sup>]

**Quota f.:** quota assoluta in cui il carico pressorio assume il valore finale. [cm]

Nome	Condizione	Valori			
		Valore i.	Quota i.	Valore f.	Quota f.
	Descrizione				
Canale H9.9	Pesi strutturali	0	990	0	0
	Permanententi portati	0	990	0	0
	Variabile da traffico	0	990	0	0
	Spinta idrostatica	0	990	0	0
	Acqua canale	0	990	0.99	0
Canale H11.9	Pesi strutturali	0	1190	0	0
	Permanententi portati	0	1190	0	0
	Variabile da traffico	0	1190	0	0
	Spinta idrostatica	0	1190	0	0
	Acqua canale	0	1190	1.19	0

## 3.3 Quote

### 3.3.1 Livelli

**Descrizione breve:** nome sintetico assegnato al livello.

**Descrizione:** nome assegnato al livello.

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

**Spessore:** spessore del livello. [cm]

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L1	Fondazione	0	100
L2	Stramazzo	100	0
L3	Testa muro H4	400	0
L4	Testa muro H9.9	990	0
L5	Testa muro H11.9	1190	0

### 3.3.2 Tronchi

**Descrizione breve:** nome sintetico assegnato al tronco.

**Descrizione:** nome assegnato al tronco.

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

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

Descrizione breve	Descrizione	Quota 1	Quota 2
T1	Fondazione - Testa muro H11.9	Fondazione	Testa muro H11.9
T2	Fondazione - Testa muro H9.9	Fondazione	Testa muro H9.9
T3	Fondazione - Testa muro H4	Fondazione	Testa muro H4
T4	Fondazione - Stramazzo	Fondazione	Stramazzo

## 3.4 Elementi di input

### 3.4.1 Fili fissi

#### 3.4.1.1 Fili fissi di piano

**Livello:** quota di inserimento espressa con notazione breve esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

**Punto:** punto di inserimento.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

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

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

**Tipo:** tipo di simbolo.

**T.c.:** testo completo visualizzato accanto al filo fisso, costituito dalla concatenazione del prefisso e del testo.

Livello	Punto		Estradosso	Angolo	Tipo	T.c.	Livello	Punto		Estradosso	Angolo	Tipo	T.c.
	X	Y						X	Y				
L1	-60	300.1	0	0	Angolo	1	L1	1220	2966.7	0	90	Croce	21
L1	1220	3206.7	0	90	Croce	22	L1	1230	4235.1	0	90	Croce	23
L1	1230	4475.1	0	90	Croce	24	L1	1230	4715.1	0	90	Croce	25
L1	1230	4955.1	0	90	Croce	26	L1	1220	2726.7	0	90	Croce	20
L1	1250	2196.7	0	90	Angolo	27	L1	1260	3945.1	0	90	Angolo	29
L1	1260	5245.1	0	180	Angolo	30	L1	1810	590.1	0	90	Croce	31
L1	1810	830.1	0	90	Croce	32	L1	1810	1070.1	0	90	Croce	33
L1	1810	1310.1	0	90	Croce	34	L1	1250	3496.7	0	180	Angolo	28
L1	1220	2486.7	0	90	Croce	19	L1	-40	4955.1	0	90	Croce	18
L1	-40	4715.1	0	90	Croce	17	L1	-60	1600.1	0	270	Angolo	2
L1	-60	2196.7	0	0	Angolo	3	L1	-60	3496.7	0	270	Angolo	4
L1	-70	3945.1	0	0	Angolo	5	L1	-70	5245.1	0	270	Angolo	6
L1	-30	590.1	0	90	Croce	7	L1	-30	830.1	0	90	Croce	8
L1	-30	1070.1	0	90	Croce	9	L1	-30	1310.1	0	90	Croce	10
L1	-30	2486.7	0	90	Croce	11	L1	-30	2726.7	0	90	Croce	12
L1	-30	2966.7	0	90	Croce	13	L1	-30	3206.7	0	90	Croce	14
L1	-40	4235.1	0	90	Croce	15	L1	-40	4475.1	0	90	Croce	16
L1	1840	300.1	0	90	Angolo	35	L1	1840	1600.1	0	180	Angolo	36

### 3.4.2 Travi C.A.

#### 3.4.2.1 Travi C.A. tra quote

**Sezione:** riferimento ad una definizione di sezione C.A..

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

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

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

**Quota f.:** quota del punto di inserimento finale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

**Punto i.:** punto di inserimento iniziale.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Punto f.:** punto di inserimento finale.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Mat.:** riferimento ad una definizione di materiale calcestruzzo.

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

**Sovr.:** aliquota di sovraresistenza da assicurare in verifica.

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

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

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

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

Sezione	P.i.	Quota i.	Quota f.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
				X	Y	X	Y							
60x60_5	CA	275	275	-40	4955.1	-40	5195.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	275	275	1230	3995.1	1230	4235.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	275	275	1230	4235.1	1230	4475.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	275	275	1230	4475.1	1230	4715.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	275	275	1230	4715.1	1230	4955.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	275	275	-40	4715.1	-40	4955.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	275	275	-40	3995.1	-40	4235.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	275	275	-40	4235.1	-40	4475.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	275	275	-40	4475.1	-40	4715.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	275	275	1230	4955.1	1230	5195.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	290	290	1220	2246.7	1220	2486.7	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	290	290	-30	2966.7	-30	3206.7	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	290	290	-30	2726.7	-30	2966.7	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	290	290	-30	2486.7	-30	2726.7	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	290	290	-30	2246.7	-30	2486.7	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	290	290	1220	3206.7	1220	3446.7	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	290	290	1220	2966.7	1220	3206.7	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	290	290	1220	2726.7	1220	2966.7	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	290	290	1220	2486.7	1220	2726.7	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	290	290	-30	3206.7	-30	3446.7	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	290	290	-30	350.1	-30	590.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	290	290	1810	1310.1	1810	1550.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	290	290	-30	590.1	-30	830.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	290	290	-30	830.1	-30	1070.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	290	290	-30	1070.1	-30	1310.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	290	290	-30	1310.1	-30	1550.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	290	290	1810	350.1	1810	590.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	290	290	1810	1070.1	1810	1310.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	290	290	1810	830.1	1810	1070.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	290	290	1810	590.1	1810	830.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	640	640	-30	830.1	-30	1070.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	640	640	-30	1070.1	-30	1310.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	640	640	-30	1310.1	-30	1550.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	640	640	1810	590.1	1810	830.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	640	640	-30	2246.7	-30	2486.7	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	640	640	-30	2486.7	-30	2726.7	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	640	640	-30	2726.7	-30	2966.7	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	640	640	-30	590.1	-30	830.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	640	640	1810	350.1	1810	590.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9

Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Sezione	P.i.	Quota i.	Quota f.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z	C.i.	C.f.	P.lin.
				X	Y	X	Y							
60x60_5	CA	640	640	1220	2246.7	1220	2486.7	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	640	640	1220	2966.7	1220	3206.7	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	640	640	1220	2726.7	1220	2966.7	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	640	640	1220	2486.7	1220	2726.7	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	640	640	-30	2966.7	-30	3206.7	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	640	640	-30	350.1	-30	590.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	640	640	1810	1310.1	1810	1550.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	640	640	1810	1070.1	1810	1310.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	640	640	1810	830.1	1810	1070.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	640	640	1220	3206.7	1220	3446.7	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	640	640	-30	3206.7	-30	3446.7	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	990	990	-30	1070.1	-30	1310.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	990	990	-30	590.1	-30	830.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	990	990	-30	830.1	-30	1070.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	990	990	-30	1310.1	-30	1550.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	990	990	1810	1070.1	1810	1310.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	990	990	1810	830.1	1810	1070.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	990	990	1810	590.1	1810	830.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	990	990	1810	350.1	1810	590.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	990	990	-30	350.1	-30	590.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9
60x60_5	CA	990	990	1810	1310.1	1810	1550.1	C32/40	Nessuno; G	0	No	Svincolo: M2, M3	Svincolo: M2, M3	9

3.4.3 Piastre C.A.

3.4.3.1 Piastre C.A. di piano

**Livello:** quota di inserimento espressa con notazione breve esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

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

**Punti:** punti di definizione in pianta.

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

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

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

**Mat.:** riferimento ad una definizione di calcestruzzo.

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

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

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

**Sovr.:** aliquota di sovrarresistenza da assicurare in verifica.

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

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

**Fond.:** riferimento alla fondazione sottostante l'elemento.

**Fori:** riferimenti a tutti gli elementi che forano la piastra.

Livello	Sp.	Punti			Estr.	Mat.	Car.sup.	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	P.sup.	Fond.	Fori
		I.	X	Y										
L1	100	1	-60	300.1	0	C32/40	Carico su platea 2 (sottospinta a quota +240)			0	No	0.25		
		2	1840	300.1										
		3	1840	1600.1										
		4	-60	1600.1										
L1	100	1	-60	2196.7	0	C32/40	Carico su platea 1 (sottospinta a quota +240)			0	No	0.25		
		2	1250	2196.7										
		3	1250	3496.7										
		4	-60	3496.7										
L1	50	1	-60	3945.1	0	C32/40	Carico su platea 3 (sottospinta a quota +240)			0	No	0.125		
		2	1250	3945.1										
		3	1250	5245.1										
		4	-60	5245.1										

3.4.4 Fondazioni di piastre

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

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

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

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

**Deformazione volumetrica:** valore della deformazione volumetrica impiegato nel calcolo della pressione limite a rottura con la formula di Vesic. Il valore

è adimensionale. Accetta anche il valore di default espresso nelle preferenze.

**Angolo pendio:** angolo del pendio rispetto l'orizzontale; il valore deve essere positivo per opere in sommità di un pendio mentre deve essere negativo per opere al piede di un pendio. [deg]

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

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

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

Descrizione breve	Stratigrafia			Angolo pendio	K verticale	Limite compressione	Limite trazione
	Sondaggio	Estradosso	Deformazione volumetrica				
FS1	Piu' vicino in sito	0		0	Default (10)	Default (1)	Default (1)
FS2	Piu' vicino in sito	0		0	Default (10)	Default (1)	Default (1)
FS3	Piu' vicino in sito	0		0	Default (10)	Default (1)	Default (1)

### 3.4.5 Pareti C.A.

**Tr.:** riferimento al tronco indicante la quota inferiore e superiore.

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

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

**Punto i.:** punto iniziale in pianta.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Punto f.:** punto finale in pianta.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Mat.:** riferimento ad una definizione di calcestruzzo.

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

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

**Sovr.:** aliquota di sovraresistenza da assicurare in verifica.

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

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

Tr.	Sp.	P.i.	Punto i.		Punto f.		Mat.	Car.pot.	DeltaT	Sovr.	S.Z	Aperture
			X	Y	X	Y						
T1	60	Destra	-60	1600.1	-60	300.1	C32/40	Canale H11.9		0	No	
T1	60	Destra	1840	300.1	1840	1600.1	C32/40	Canale H11.9		0	No	
T2	60	Destra	1250	2196.7	1250	3496.7	C32/40	Canale H9.9		0	No	
T2	60	Destra	-60	3496.7	-60	2196.7	C32/40	Canale H9.9		0	No	
T3	40	Destra	1250	3945.1	1250	5245.1	C32/40	Canale H9.9		0	No	
T3	40	Destra	-60	5245.1	-60	3945.1	C32/40	Canale H9.9		0	No	
T4	50	Centro	-60	4595.1	1230	4595.1	C32/40	Canale H9.9		0	No	

### 3.4.6 Carichi terreno

#### 3.4.6.1 Carichi terreno di piano

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

**Q. lim. inf.:** quota limite inferiore del diagramma di spinta. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

**P.ini.:** punto di inserimento iniziale.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**P.fin.:** punto di inserimento finale.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Dim.:** dimensione del simbolo. [cm]

**Pos.:** posizione del terreno rispetto ai due punti di definizione.

**Ang.:** angolo di inclinazione, rispetto l'orizzontale, del profilo superiore del terreno nella direzione normale alla parete. [deg]

**Terreno:** riferimento alla definizione di un terreno.

**Metodo spinta terra:** metodo di valutazione della spinta del terreno: "Spinta a riposo Ko + Wood" per muri rigidamente vincolati; "Mononobe-Okabe" per muri liberi al piede.

**Distr. sp. sism.:** distribuzione della spinta sismica del terreno: "Costante" per muri rigidamente vincolati; "Litostatico", "Litostatico inverso" per muri liberi al piede.

**Coeff. Bm:** coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima attesa al sito. Per muri che non siano in grado di subire spostamenti relativi rispetto al terreno o in presenza di terreni non coesivi saturi, il coefficiente assume valore unitario. Il valore è adimensionale.

**Falda:** permette di definire l'eventuale falda freatica.

**Sovr.:** riferimento alla definizione di un carico di superficie, pensato uniformemente distribuito al di sopra del terreno. Accetta anche il valore "Nessuno".

Liv.	Q. lim. inf.	P.ini.		P.fin.		Dim.	Pos.	Ang.	Terreno	Metodo spinta terra	Distr. sp. sism.	Coeff. Bm	Falda	Sovr.
		X	Y	X	Y									
L3		1230	3945.1	1230	5245.1	Default (100)	Destra	0	3.Rinfianco ridotto	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante	1	Si; 400; 1	Carico di esercizio su terreno
L3		-40	3945.1	-40	5245.1	Default (100)	Sinistra	0	3.Rinfianco ridotto	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante	1	Si; 400; 1	Carico di esercizio su terreno

#### 3.4.6.2 Carichi terreno tra quote

**Q. sup. ini.:** quota superiore del punto di inserimento iniziale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

**Q. sup. fin.:** quota superiore del punto di inserimento finale. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

**Q. lim. inf.:** quota limite inferiore del diagramma di spinta. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

**P.ini.:** punto di inserimento iniziale.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**P.fin.:** punto di inserimento finale.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Dim.:** dimensione del simbolo. [cm]

**Pos.:** posizione del terreno rispetto ai due punti di definizione.

**Ang.:** angolo di inclinazione, rispetto l'orizzontale, del profilo superiore del terreno nella direzione normale alla parete. [deg]

**Terreno:** riferimento alla definizione di un terreno.

**Metodo spinta terra:** metodo di valutazione della spinta del terreno: "Spinta a riposo Ko + Wood" per muri rigidamente vincolati; "Mononobe-Okabe" per muri liberi al piede.

**Distr. sp. sism.:** distribuzione della spinta sismica del terreno: "Costante" per muri rigidamente vincolati; "Litostatico", "Litostatico inverso" per muri liberi al piede.

**Coeff. Bm:** coefficiente di riduzione dell'accelerazione massima attesa al sito. Per muri che non siano in grado di subire spostamenti relativi rispetto al terreno o in presenza di terreni non coesivi saturi, il coefficiente assume valore unitario. Il valore è adimensionale.

**Falda:** permette di definire l'eventuale falda freatica.

**Sovr.:** riferimento alla definizione di un carico di superficie, pensato uniformemente distribuito al di sopra del terreno. Accetta anche il valore "Nessuno".

Q. sup. ini.	Q. sup. fin.	Q. lim. inf.	P.ini.		P.fin.		Dim.	Pos.	Ang.	Terreno	Metodo spinta terra	Distr. sp. sism.	Coeff. Bm	Falda	Sovr.
			X	Y	X	Y									
880	880		1220	2196.7	1220	3496.7	Default (100)	Destra	0	3.Rinfianco ridotto	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante	1	Si; 440; 1	Carico di esercizio su terreno
880	880		-30	2196.7	-30	3496.7	Default (100)	Sinistra	0	3.Rinfianco ridotto	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante	1	Si; 440; 1	Carico di esercizio su terreno
1080	1080		-30	300.1	-30	1600.1	Default (100)	Sinistra	0	3.Rinfianco ridotto	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante	1	Si; 440; 1	Carico di esercizio su terreno
1080	1080		1810	300.1	1810	1600.1	Default (100)	Destra	0	3.Rinfianco ridotto	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante	1	Si; 440; 1	Carico di esercizio su terreno

### 3.4.7 Vincoli

#### 3.4.7.1 Vincoli a quota generica

**Q.:** quota di inserimento espressa con notazione breve esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

**Punto:** punto di inserimento.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Ux:** limitazione al GDL oppure rigidezza della molla elastica-lineare. [daN/cm]

**Uy:** limitazione al GDL oppure rigidezza della molla elastica-lineare. [daN/cm]

**Uz:** limitazione al GDL oppure rigidezza della molla elastica-lineare. [daN/cm]

**Rx:** limitazione al GDL oppure rigidezza della molla elastica-lineare. [daN\*cm/deg]

**Ry:** limitazione al GDL oppure rigidezza della molla elastica-lineare. [daN\*cm/deg]

**Rz:** limitazione al GDL oppure rigidezza della molla elastica-lineare. [daN\*cm/deg]

Q.	Punto		Ux	Uy	Uz	Rx	Ry	Rz
	X	Y						
275	-40	4955.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
275	1230	3995.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
275	1230	4235.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
275	1230	4475.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
275	1230	4715.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
275	1230	5195.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
275	1230	4955.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
275	-40	4235.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
275	-40	4475.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
275	-40	4715.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
275	-40	5195.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
275	-40	3995.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
290	1220	2486.7	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
290	1220	2726.7	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
290	1220	2966.7	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
290	1220	3446.7	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
290	-30	2246.7	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
290	-30	2726.7	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
290	-30	2966.7	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
290	-30	3446.7	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
290	1220	3206.7	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
290	1220	2246.7	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
290	-30	2486.7	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
290	-30	3206.7	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
290	-30	350.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
290	1810	1550.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
290	-30	590.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
290	-30	830.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
290	-30	1070.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
290	-30	1310.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
290	-30	1550.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
290	1810	350.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
290	1810	1310.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
290	1810	1070.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
290	1810	830.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
290	1810	590.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
640	-30	590.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Q.	Punto		Ux	Uy	Uz	Rx	Ry	Rz
	X	Y						
640	-30	830.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
640	-30	3206.7	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
640	-30	2246.7	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
640	1810	350.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
640	-30	2486.7	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
640	-30	2726.7	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
640	-30	2966.7	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
640	-30	3446.7	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
640	-30	350.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
640	1810	1310.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
640	1220	2246.7	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
640	1220	3446.7	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
640	1220	2966.7	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
640	1220	2726.7	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
640	1220	2486.7	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
640	-30	1070.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
640	1220	3206.7	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
640	1810	1550.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
640	1810	1070.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
640	1810	830.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
640	1810	590.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
640	-30	1310.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
640	-30	1550.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
990	-30	1070.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
990	-30	350.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
990	-30	590.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
990	-30	830.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
990	-30	1550.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
990	1810	1070.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
990	1810	830.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
990	1810	590.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
990	1810	350.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
990	1810	1310.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
990	-30	1310.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero
990	1810	1550.1	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero	Libero



# 4 Dati di modellazione

## 4.1 Nodi

### 4.1.1 Nodi di definizione

**Indice:** numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

**Posizione:** coordinate del nodo.

**X:** coordinata X. [cm]

**Y:** coordinata Y. [cm]

**Z:** coordinata Z. [cm]

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
2	-60	300.1	-50	3	-30	300.1	-50	4	19.2	300.1	-50	5	98.3	300.1	-50
6	177.5	300.1	-50	7	256.7	300.1	-50	8	335.8	300.1	-50	9	415	300.1	-50
10	494.2	300.1	-50	11	573.3	300.1	-50	12	652.5	300.1	-50	13	731.7	300.1	-50
14	810.8	300.1	-50	15	890	300.1	-50	16	969.2	300.1	-50	17	1048.3	300.1	-50
18	1127.5	300.1	-50	19	1206.7	300.1	-50	20	1285.8	300.1	-50	21	1365	300.1	-50
22	1444.2	300.1	-50	23	1523.3	300.1	-50	24	1602.5	300.1	-50	25	1681.7	300.1	-50
26	1760.8	300.1	-50	27	1810	300.1	-50	28	1840	300.1	-50	29	-60	376.6	-50
30	-30	376.6	-50	31	19.2	376.6	-50	32	98.3	376.6	-50	33	177.5	376.6	-50
34	256.7	376.6	-50	35	335.8	376.6	-50	36	415	376.6	-50	37	494.2	376.6	-50
38	573.3	376.6	-50	39	652.5	376.6	-50	40	731.7	376.6	-50	41	810.8	376.6	-50
42	890	376.6	-50	43	969.2	376.6	-50	44	1048.3	376.6	-50	45	1127.5	376.6	-50
46	1206.7	376.6	-50	47	1285.8	376.6	-50	48	1365	376.6	-50	49	1444.2	376.6	-50
50	1523.3	376.6	-50	51	1602.5	376.6	-50	52	1681.7	376.6	-50	53	1760.8	376.6	-50
54	1810	376.6	-50	55	1840	376.6	-50	56	-60	453.1	-50	57	-30	453.1	-50
58	19.2	453.1	-50	59	98.3	453.1	-50	60	177.5	453.1	-50	61	256.7	453.1	-50
62	335.8	453.1	-50	63	415	453.1	-50	64	494.2	453.1	-50	65	573.3	453.1	-50
66	652.5	453.1	-50	67	731.7	453.1	-50	68	810.8	453.1	-50	69	890	453.1	-50
70	969.2	453.1	-50	71	1048.3	453.1	-50	72	1127.5	453.1	-50	73	1206.7	453.1	-50
74	1285.8	453.1	-50	75	1365	453.1	-50	76	1444.2	453.1	-50	77	1523.3	453.1	-50
78	1602.5	453.1	-50	79	1681.7	453.1	-50	80	1760.8	453.1	-50	81	1810	453.1	-50
82	1840	453.1	-50	83	-60	529.5	-50	84	-30	529.5	-50	85	19.2	529.5	-50
86	98.3	529.5	-50	87	177.5	529.5	-50	88	256.7	529.5	-50	89	335.8	529.5	-50
90	415	529.5	-50	91	494.2	529.5	-50	92	573.3	529.5	-50	93	652.5	529.5	-50
94	731.7	529.5	-50	95	810.8	529.5	-50	96	890	529.5	-50	97	969.2	529.5	-50
98	1048.3	529.5	-50	99	1127.5	529.5	-50	100	1206.7	529.5	-50	101	1285.8	529.5	-50
102	1365	529.5	-50	103	1444.2	529.5	-50	104	1523.3	529.5	-50	105	1602.5	529.5	-50
106	1681.7	529.5	-50	107	1760.8	529.5	-50	108	1810	529.5	-50	109	1840	529.5	-50
110	-60	606	-50	111	-30	606	-50	112	19.2	606	-50	113	98.3	606	-50
114	177.5	606	-50	115	256.7	606	-50	116	335.8	606	-50	117	415	606	-50
118	494.2	606	-50	119	573.3	606	-50	120	652.5	606	-50	121	731.7	606	-50
122	810.8	606	-50	123	890	606	-50	124	969.2	606	-50	125	1048.3	606	-50
126	1127.5	606	-50	127	1206.7	606	-50	128	1285.8	606	-50	129	1365	606	-50
130	1444.2	606	-50	131	1523.3	606	-50	132	1602.5	606	-50	133	1681.7	606	-50
134	1760.8	606	-50	135	1810	606	-50	136	1840	606	-50	137	-60	682.5	-50
138	-30	682.5	-50	139	19.2	682.5	-50	140	98.3	682.5	-50	141	177.5	682.5	-50
142	256.7	682.5	-50	143	335.8	682.5	-50	144	415	682.5	-50	145	494.2	682.5	-50
146	573.3	682.5	-50	147	652.5	682.5	-50	148	731.7	682.5	-50	149	810.8	682.5	-50
150	890	682.5	-50	151	969.2	682.5	-50	152	1048.3	682.5	-50	153	1127.5	682.5	-50
154	1206.7	682.5	-50	155	1285.8	682.5	-50	156	1365	682.5	-50	157	1444.2	682.5	-50
158	1523.3	682.5	-50	159	1602.5	682.5	-50	160	1681.7	682.5	-50	161	1760.8	682.5	-50
162	1810	682.5	-50	163	1840	682.5	-50	164	-60	758.9	-50	165	-30	758.9	-50
166	19.2	758.9	-50	167	98.3	758.9	-50	168	177.5	758.9	-50	169	256.7	758.9	-50
170	335.8	758.9	-50	171	415	758.9	-50	172	494.2	758.9	-50	173	573.3	758.9	-50
174	652.5	758.9	-50	175	731.7	758.9	-50	176	810.8	758.9	-50	177	890	758.9	-50
178	969.2	758.9	-50	179	1048.3	758.9	-50	180	1127.5	758.9	-50	181	1206.7	758.9	-50
182	1285.8	758.9	-50	183	1365	758.9	-50	184	1444.2	758.9	-50	185	1523.3	758.9	-50
186	1602.5	758.9	-50	187	1681.7	758.9	-50	188	1760.8	758.9	-50	189	1810	758.9	-50
190	1840	758.9	-50	191	-60	835.4	-50	192	-30	835.4	-50	193	19.2	835.4	-50
194	98.3	835.4	-50	195	177.5	835.4	-50	196	256.7	835.4	-50	197	335.8	835.4	-50
198	415	835.4	-50	199	494.2	835.4	-50	200	573.3	835.4	-50	201	652.5	835.4	-50
202	731.7	835.4	-50	203	810.8	835.4	-50	204	890	835.4	-50	205	969.2	835.4	-50
206	1048.3	835.4	-50	207	1127.5	835.4	-50	208	1206.7	835.4	-50	209	1285.8	835.4	-50
210	1365	835.4	-50	211	1444.2	835.4	-50	212	1523.3	835.4	-50	213	1602.5	835.4	-50
214	1681.7	835.4	-50	215	1760.8	835.4	-50	216	1810	835.4	-50	217	1840	835.4	-50
218	-60	911.9	-50	219	-30	911.9	-50	220	19.2	911.9	-50	221	98.3	911.9	-50
222	177.5	911.9	-50	223	256.7	911.9	-50	224	335.8	911.9	-50	225	415	911.9	-50
226	494.2	911.9	-50	227	573.3	911.9	-50	228	652.5	911.9	-50	229	731.7	911.9	-50
230	810.8	911.9	-50	231	890	911.9	-50	232	969.2	911.9	-50	233	1048.3	911.9	-50
234	1127.5	911.9	-50	235	1206.7	911.9	-50	236	1285.8	911.9	-50	237	1365	911.9	-50
238	1444.2	911.9	-50	239	1523.3	911.9	-50	240	1602.5	911.9	-50	241	1681.7	911.9	-50
242	1760.8	911.9	-50	243	1810	911.9	-50	244	1840	911.9	-50	245	-60	988.3	-50
246	-30	988.3	-50	247	19.2	988.3	-50	248	98.3	988.3	-50	249	177.5	988.3	-50
250	256.7	988.3	-50	251	335.8	988.3	-50	252	415	988.3	-50	253	494.2	988.3	-50
254	573.3	988.3	-50	255	652.5	988.3	-50	256	731.7	988.3	-50	257	810.8	988.3	-50
258	890	988.3	-50	259	969.2	988.3	-50	260	1048.3	988.3	-50	261	1127.5	988.3	-50
262	1206.7	988.3	-50	263	1285.8	988.3	-50	264	1365	988.3	-50	265	1444.2	988.3	-50
266	1523.3	988.3	-50	267	1602.5	988.3	-50	268	1681.7	988.3	-50	269	1760.8	988.3	-50
270	1810	988.3	-50	271	1840	988.3	-50	272	-60	1064.8	-50	273	-30	1064.8	-50
274	19.2	1064.8	-50	275	98.3	1064.8	-50	276	177.5	1064.8	-50	277	256.7	1064.8	-50
278	335.8	1064.8	-50	279	415	1064.8	-50	280	494.2	1064.8	-50	281	573.3	1064.8	-50
282	652.5	1064.8	-50	283	731.7	1064.8	-50	284	810.8	1064.8	-50	285	890	1064.8	-50
286	969.2	1064.8	-50	287	1048.3	1064.8	-50	288	1127.5	1064.8	-50	289	1206.7	1064.8	-50
290	1285.8	1064.8	-50	291	1365	1064.8	-50	292	1444.2	1064.8	-50	293	1523.3	1064.8	-50
294	1602.5	1064.8	-50	295	1681.7	1064.8	-50	296	1760.8	1064.8	-50	297	1810	1064.8	-50
298	1840	1064.8	-50	299	-60	1141.3	-50	300	-30	1141.3	-50	301	19.2	1141.3	-50
302	98.3	1141.3	-50	303	177.5	1141.3	-50	304	256.7	1141.3	-50	305	335.8	1141.3	-50
306	415	1141.3	-50	307	494.2	1141.3	-50	308	573.3	1141.3	-50	309	652.5	1141.3	-50
310	731.7	1141.3	-50	311	810.8	1141.3	-50	312	890	1141.3	-50	313	969.2	1141.3	-50
314	1048.3	1141.3	-50	315	1127.5	1141.3	-50	316	1206.7	1141.3	-50	317	1285.8	1141.3	-50
318	1365	1141.3	-50	319	1444.2	1141.3	-50	320	1523.3	1141.3	-50	321	1602.5	1141.3	-50
322	1681.7	1141.3	-50	323	1760.8	1141.3	-50	324	1810	1141.3	-50	325	1840	1141.3	-50
326	-60	1217.8	-50	327	-30	1217.8	-50	328	19.2	1217.8					

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
338	810.8	1217.8	-50	339	890	1217.8	-50	340	969.2	1217.8	-50	341	1048.3	1217.8	-50
342	1127.5	1217.8	-50	343	1206.7	1217.8	-50	344	1285.8	1217.8	-50	345	1365	1217.8	-50
346	1444.2	1217.8	-50	347	1523.3	1217.8	-50	348	1602.5	1217.8	-50	349	1681.7	1217.8	-50
350	1760.8	1217.8	-50	351	1810	1217.8	-50	352	1840	1217.8	-50	353	-60	1294.2	-50
354	-30	1294.2	-50	355	19.2	1294.2	-50	356	98.3	1294.2	-50	357	177.5	1294.2	-50
358	256.7	1294.2	-50	359	335.8	1294.2	-50	360	415	1294.2	-50	361	494.2	1294.2	-50
362	573.3	1294.2	-50	363	652.5	1294.2	-50	364	731.7	1294.2	-50	365	810.8	1294.2	-50
366	890	1294.2	-50	367	969.2	1294.2	-50	368	1048.3	1294.2	-50	369	1127.5	1294.2	-50
370	1206.7	1294.2	-50	371	1285.8	1294.2	-50	372	1365	1294.2	-50	373	1444.2	1294.2	-50
374	1523.3	1294.2	-50	375	1602.5	1294.2	-50	376	1681.7	1294.2	-50	377	1760.8	1294.2	-50
378	1810	1294.2	-50	379	1840	1294.2	-50	380	-60	1370.7	-50	381	-30	1370.7	-50
382	19.2	1370.7	-50	383	98.3	1370.7	-50	384	177.5	1370.7	-50	385	256.7	1370.7	-50
386	335.8	1370.7	-50	387	415	1370.7	-50	388	494.2	1370.7	-50	389	573.3	1370.7	-50
390	652.5	1370.7	-50	391	731.7	1370.7	-50	392	810.8	1370.7	-50	393	890	1370.7	-50
394	969.2	1370.7	-50	395	1048.3	1370.7	-50	396	1127.5	1370.7	-50	397	1206.7	1370.7	-50
398	1285.8	1370.7	-50	399	1365	1370.7	-50	400	1444.2	1370.7	-50	401	1523.3	1370.7	-50
402	1602.5	1370.7	-50	403	1681.7	1370.7	-50	404	1760.8	1370.7	-50	405	1810	1370.7	-50
406	1840	1370.7	-50	407	-60	1447.2	-50	408	-30	1447.2	-50	409	19.2	1447.2	-50
410	98.3	1447.2	-50	411	177.5	1447.2	-50	412	256.7	1447.2	-50	413	335.8	1447.2	-50
414	415	1447.2	-50	415	494.2	1447.2	-50	416	573.3	1447.2	-50	417	652.5	1447.2	-50
418	731.7	1447.2	-50	419	810.8	1447.2	-50	420	890	1447.2	-50	421	969.2	1447.2	-50
422	1048.3	1447.2	-50	423	1127.5	1447.2	-50	424	1206.7	1447.2	-50	425	1285.8	1447.2	-50
426	1365	1447.2	-50	427	1444.2	1447.2	-50	428	1523.3	1447.2	-50	429	1602.5	1447.2	-50
430	1681.7	1447.2	-50	431	1760.8	1447.2	-50	432	1810	1447.2	-50	433	1840	1447.2	-50
434	-60	1523.6	-50	435	-30	1523.6	-50	436	19.2	1523.6	-50	437	98.3	1523.6	-50
438	177.5	1523.6	-50	439	256.7	1523.6	-50	440	335.8	1523.6	-50	441	415	1523.6	-50
442	494.2	1523.6	-50	443	573.3	1523.6	-50	444	652.5	1523.6	-50	445	731.7	1523.6	-50
446	810.8	1523.6	-50	447	890	1523.6	-50	448	969.2	1523.6	-50	449	1048.3	1523.6	-50
450	1127.5	1523.6	-50	451	1206.7	1523.6	-50	452	1285.8	1523.6	-50	453	1365	1523.6	-50
454	1444.2	1523.6	-50	455	1523.3	1523.6	-50	456	1602.5	1523.6	-50	457	1681.7	1523.6	-50
458	1760.8	1523.6	-50	459	1810	1523.6	-50	460	1840	1523.6	-50	461	-60	1600.1	-50
462	-30	1600.1	-50	463	19.2	1600.1	-50	464	98.3	1600.1	-50	465	177.5	1600.1	-50
466	256.7	1600.1	-50	467	335.8	1600.1	-50	468	415	1600.1	-50	469	494.2	1600.1	-50
470	573.3	1600.1	-50	471	652.5	1600.1	-50	472	731.7	1600.1	-50	473	810.8	1600.1	-50
474	890	1600.1	-50	475	969.2	1600.1	-50	476	1048.3	1600.1	-50	477	1127.5	1600.1	-50
478	1206.7	1600.1	-50	479	1285.8	1600.1	-50	480	1365	1600.1	-50	481	1444.2	1600.1	-50
482	1523.3	1600.1	-50	483	1602.5	1600.1	-50	484	1681.7	1600.1	-50	485	1760.8	1600.1	-50
486	1810	1600.1	-50	487	1840	1600.1	-50	488	-60	2196.7	-50	489	-30	2196.7	-50
490	21.9	2196.7	-50	491	103.7	2196.7	-50	492	185.6	2196.7	-50	493	267.5	2196.7	-50
494	349.4	2196.7	-50	495	431.2	2196.7	-50	496	513.1	2196.7	-50	497	595	2196.7	-50
498	676.9	2196.7	-50	499	758.8	2196.7	-50	500	840.6	2196.7	-50	501	922.5	2196.7	-50
502	1004.4	2196.7	-50	503	1086.3	2196.7	-50	504	1168.1	2196.7	-50	505	1220	2196.7	-50
506	1250	2196.7	-50	507	-60	2273.1	-50	508	-30	2273.1	-50	509	21.9	2273.1	-50
510	103.7	2273.1	-50	511	185.6	2273.1	-50	512	267.5	2273.1	-50	513	349.4	2273.1	-50
514	431.2	2273.1	-50	515	513.1	2273.1	-50	516	595	2273.1	-50	517	676.9	2273.1	-50
518	758.8	2273.1	-50	519	840.6	2273.1	-50	520	922.5	2273.1	-50	521	1004.4	2273.1	-50
522	1086.3	2273.1	-50	523	1168.1	2273.1	-50	524	1220	2273.1	-50	525	1250	2273.1	-50
526	-60	2349.6	-50	527	-30	2349.6	-50	528	21.9	2349.6	-50	529	103.7	2349.6	-50
530	185.6	2349.6	-50	531	267.5	2349.6	-50	532	349.4	2349.6	-50	533	431.2	2349.6	-50
534	513.1	2349.6	-50	535	595	2349.6	-50	536	676.9	2349.6	-50	537	758.8	2349.6	-50
538	840.6	2349.6	-50	539	922.5	2349.6	-50	540	1004.4	2349.6	-50	541	1086.3	2349.6	-50
542	1168.1	2349.6	-50	543	1220	2349.6	-50	544	1250	2349.6	-50	545	-60	2426.1	-50
546	-30	2426.1	-50	547	21.9	2426.1	-50	548	103.7	2426.1	-50	549	185.6	2426.1	-50
550	267.5	2426.1	-50	551	349.4	2426.1	-50	552	431.2	2426.1	-50	553	513.1	2426.1	-50
554	595	2426.1	-50	555	676.9	2426.1	-50	556	758.8	2426.1	-50	557	840.6	2426.1	-50
558	922.5	2426.1	-50	559	1004.4	2426.1	-50	560	1086.3	2426.1	-50	561	1168.1	2426.1	-50
562	1220	2426.1	-50	563	1250	2426.1	-50	564	-60	2502.6	-50	565	-30	2502.6	-50
566	21.9	2502.6	-50	567	103.7	2502.6	-50	568	185.6	2502.6	-50	569	267.5	2502.6	-50
570	349.4	2502.6	-50	571	431.2	2502.6	-50	572	513.1	2502.6	-50	573	595	2502.6	-50
574	676.9	2502.6	-50	575	758.8	2502.6	-50	576	840.6	2502.6	-50	577	922.5	2502.6	-50
578	1004.4	2502.6	-50	579	1086.3	2502.6	-50	580	1168.1	2502.6	-50	581	1220	2502.6	-50
582	1250	2502.6	-50	583	-60	2579	-50	584	-30	2579	-50	585	21.9	2579	-50
586	103.7	2579	-50	587	185.6	2579	-50	588	267.5	2579	-50	589	349.4	2579	-50
590	431.2	2579	-50	591	513.1	2579	-50	592	595	2579	-50	593	676.9	2579	-50
594	758.8	2579	-50	595	840.6	2579	-50	596	922.5	2579	-50	597	1004.4	2579	-50
598	1086.3	2579	-50	599	1168.1	2579	-50	600	1220	2579	-50	601	1250	2579	-50
602	-60	2655.5	-50	603	-30	2655.5	-50	604	21.9	2655.5	-50	605	103.7	2655.5	-50
606	185.6	2655.5	-50	607	267.5	2655.5	-50	608	349.4	2655.5	-50	609	431.2	2655.5	-50
610	513.1	2655.5	-50	611	595	2655.5	-50	612	676.9	2655.5	-50	613	758.8	2655.5	-50
614	840.6	2655.5	-50	615	922.5	2655.5	-50	616	1004.4	2655.5	-50	617	1086.3	2655.5	-50
618	1168.1	2655.5	-50	619	1220	2655.5	-50	620	1250	2655.5	-50	621	-60	2732	-50
622	-30	2732	-50	623	21.9	2732	-50	624	103.7	2732	-50	625	185.6	2732	-50
626	267.5	2732	-50	627	349.4	2732	-50	628	431.2	2732	-50	629	513.1	2732	-50
630	595	2732	-50	631	676.9	2732	-50	632	758.7	2732	-50	633	840.6	2732	-50
634	922.5	2732	-50	635	1004.4	2732	-50	636	1086.3	2732	-50	637	1168.1	2732	-50
638	1220	2732	-50	639	1250	2732	-50	640	-60	2808.4	-50	641	-30	2808.4	-50
642	21.9	2808.4	-50	643	103.8	2808.4	-50	644	185.6	2808.4	-50	645	267.5	2808.4	-50
646	349.4	2808.4	-50	647	431.2	2808.4	-50	648	513.1	2808.4	-50	649	595	2808.4	-50
650	676.9	2808.4	-50	651	758.7	2808.4	-50	652	840.6	2808.4	-50	653	922.5	2808.4	-50
654	1004.4	2808.4	-50	655	1086.3	2808.4	-50	656	1168.1	2808.4	-50	657	1220	2808.4	-50
658	1250	2808.4	-50	659	-60	2884.9	-50	660	-30	2884.9	-50	661	21.9	2884.9	-50
662	103.8	2884.9	-50	663	185.6	2884.9	-50	664	267.5	2884.9	-50	665	349.4	2884.9	-50
666	431.2	2884.													

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
730	1004.4	3114.3	-50	731	1086.3	3114.3	-50	732	1168.1	3114.3	-50	733	1220	3114.3	-50
734	1250	3114.3	-50	735	-60	3190.8	-50	736	-30	3190.8	-50	737	21.9	3190.8	-50
738	103.8	3190.8	-50	739	185.6	3190.8	-50	740	267.5	3190.8	-50	741	349.4	3190.8	-50
742	431.2	3190.8	-50	743	513.1	3190.8	-50	744	595	3190.8	-50	745	676.9	3190.8	-50
746	758.7	3190.8	-50	747	840.6	3190.8	-50	748	922.5	3190.8	-50	749	1004.4	3190.8	-50
750	1086.3	3190.8	-50	751	1168.1	3190.8	-50	752	1220	3190.8	-50	753	1250	3190.8	-50
754	-60	3267.3	-50	755	-30	3267.3	-50	756	21.9	3267.3	-50	757	103.8	3267.3	-50
758	185.6	3267.3	-50	759	267.5	3267.3	-50	760	349.4	3267.3	-50	761	431.2	3267.3	-50
762	513.1	3267.3	-50	763	595	3267.3	-50	764	676.9	3267.3	-50	765	758.7	3267.3	-50
766	840.6	3267.3	-50	767	922.5	3267.3	-50	768	1004.4	3267.3	-50	769	1086.3	3267.3	-50
770	1168.1	3267.3	-50	771	1220	3267.3	-50	772	1250	3267.3	-50	773	-60	3343.7	-50
774	-30	3343.7	-50	775	21.9	3343.7	-50	776	103.8	3343.7	-50	777	185.6	3343.7	-50
778	267.5	3343.7	-50	779	349.4	3343.7	-50	780	431.2	3343.7	-50	781	513.1	3343.7	-50
782	595	3343.7	-50	783	676.9	3343.7	-50	784	758.7	3343.7	-50	785	840.6	3343.7	-50
786	922.5	3343.7	-50	787	1004.4	3343.7	-50	788	1086.3	3343.7	-50	789	1168.1	3343.7	-50
790	1220	3343.7	-50	791	1250	3343.7	-50	792	-60	3420.2	-50	793	-30	3420.2	-50
794	21.9	3420.2	-50	795	103.8	3420.2	-50	796	185.6	3420.2	-50	797	267.5	3420.2	-50
798	349.4	3420.2	-50	799	431.2	3420.2	-50	800	513.1	3420.2	-50	801	595	3420.2	-50
802	676.9	3420.2	-50	803	758.7	3420.2	-50	804	840.6	3420.2	-50	805	922.5	3420.2	-50
806	1004.4	3420.2	-50	807	1086.3	3420.2	-50	808	1168.1	3420.2	-50	809	1220	3420.2	-50
810	1250	3420.2	-50	811	-60	3496.7	-50	812	-30	3496.7	-50	813	21.9	3496.7	-50
814	103.8	3496.7	-50	815	185.6	3496.7	-50	816	267.5	3496.7	-50	817	349.4	3496.7	-50
818	431.2	3496.7	-50	819	513.1	3496.7	-50	820	595	3496.7	-50	821	676.9	3496.7	-50
822	758.7	3496.7	-50	823	840.6	3496.7	-50	824	922.5	3496.7	-50	825	1004.4	3496.7	-50
826	1086.3	3496.7	-50	827	1168.1	3496.7	-50	828	1220	3496.7	-50	829	1250	3496.7	-50
830	-60	3945.1	-50	831	-40	3945.1	-50	832	21.9	3945.1	-50	833	103.7	3945.1	-50
834	185.6	3945.1	-50	835	267.5	3945.1	-50	836	349.4	3945.1	-50	837	431.2	3945.1	-50
838	513.1	3945.1	-50	839	595	3945.1	-50	840	676.9	3945.1	-50	841	758.7	3945.1	-50
842	840.6	3945.1	-50	843	922.5	3945.1	-50	844	1004.4	3945.1	-50	845	1086.3	3945.1	-50
846	1168.1	3945.1	-50	847	1230	3945.1	-50	848	1250	3945.1	-50	849	513.5	4009.8	-50
850	270.5	4009.9	-50	851	595	4009.9	-50	852	351	4010.1	-50	853	758	4010.1	-50
854	676.5	4010.3	-50	855	839.1	4010.6	-50	856	919.7	4010.6	-50	857	432.2	4010.9	-50
858	191	4011	-50	859	999.6	4011.3	-50	860	1078.7	4016.4	-50	861	112.6	4016.8	-50
862	-60	4026.3	-50	863	-40	4026.3	-50	864	1230	4026.3	-50	865	1250	4026.3	-50
866	1161.5	4035.7	-50	867	31.2	4037.4	-50	868	195.6	4074	-50	869	995	4074.4	-50
870	124.5	4074.4	-50	871	272.6	4074.6	-50	872	1066.6	4074.6	-50	873	917.6	4075.5	-50
874	352.2	4075.9	-50	875	837.9	4077	-50	876	757.2	4077.7	-50	877	595	4077.7	-50
878	676.2	4078.2	-50	879	513.9	4078.4	-50	880	432.9	4078.7	-50	881	72.7	4080.9	-50
882	1118.2	4081.5	-50	883	-60	4107.6	-50	884	-40	4107.6	-50	885	1230	4107.6	-50
886	1250	4107.6	-50	887	1181.9	4118.7	-50	888	9.3	4118.9	-50	889	64.7	4133.9	-50
890	1126.4	4134.1	-50	891	1062.1	4141.4	-50	892	128.7	4141.6	-50	893	992.9	4142.9	-50
894	198.2	4144.1	-50	895	915.6	4147.4	-50	896	275.1	4147.8	-50	897	353.5	4148.8	-50
898	836.6	4149.5	-50	899	756.4	4150.7	-50	900	675.8	4151.4	-50	901	595	4151.5	-50
902	433.7	4151.8	-50	903	514.2	4152.2	-50	904	-60	4188.8	-50	905	-40	4188.8	-50
906	1230	4188.8	-50	907	1250	4188.8	-50	908	1.8	4197.4	-50	909	1188.7	4197.7	-50
910	59.2	4205.2	-50	911	1131.2	4205.4	-50	912	1062.5	4213.9	-50	913	127.5	4213.9	-50
914	990.5	4219.7	-50	915	200.8	4220.3	-50	916	914.2	4224.2	-50	917	276.5	4224.3	-50
918	355	4227	-50	919	835.3	4227.3	-50	920	755.5	4228.7	-50	921	434.6	4229.4	-50
922	675.5	4229.5	-50	923	514.7	4230.1	-50	924	595	4230.2	-50	925	-60	4270.1	-50
926	-40	4270.1	-50	927	1230	4270.1	-50	928	1250	4270.1	-50	929	-0.5	4277.5	-50
930	1190.7	4277.9	-50	931	1131.5	4285	-50	932	59.2	4285.1	-50	933	126.2	4292.5	-50
934	1062.7	4292.8	-50	935	201.1	4299	-50	936	988.3	4299.5	-50	937	278	4303.3	-50
938	912	4304.2	-50	939	356.3	4305.3	-50	940	833.8	4306.7	-50	941	435.5	4307	-50
942	515.2	4307.2	-50	943	754.6	4307.9	-50	944	595	4308	-50	945	675	4308.2	-50
946	-60	4351.3	-50	947	-40	4351.3	-50	948	1230	4351.3	-50	949	1250	4351.3	-50
950	-2.1	4357.9	-50	951	1191.8	4358.7	-50	952	58.9	4365.5	-50	953	1131	4366.4	-50
954	126.9	4373.1	-50	955	1061.6	4374	-50	956	201.8	4377.8	-50	957	987.6	4380.4	-50
958	278.8	4381.2	-50	959	357.1	4382	-50	960	436	4383	-50	961	515.4	4383.6	-50
962	595	4384.4	-50	963	911.2	4384.8	-50	964	674.7	4386	-50	965	833.2	4387	-50
966	754.2	4387.5	-50	967	-60	4432.6	-50	968	-40	4432.6	-50	969	1230	4432.6	-50
970	1250	4432.6	-50	971	-5.6	4437.9	-50	972	1195	4439.1	-50	973	56.9	4443.7	-50
974	1132.9	4446	-50	975	126.1	4450	-50	976	1062.2	4451.6	-50	977	201.5	4453.8	-50
978	357.3	4456.1	-50	979	278.9	4456.1	-50	980	515.6	4456.2	-50	981	987.6	4456.2	-50
982	436.3	4457.1	-50	983	595	4457.3	-50	984	674.5	4459.1	-50	985	910.8	4459.3	-50
986	753.8	4460.6	-50	987	832.7	4461.5	-50	988	-60	4513.8	-50	989	-40	4513.8	-50
990	1230	4513.8	-50	991	1250	4513.8	-50	992	-15.2	4517.3	-50	993	1204.6	4518.8	-50
994	49.7	4521	-50	995	1139.5	4522.9	-50	996	122.4	4525.5	-50	997	200.1	4526.1	-50
998	1066	4526.5	-50	999	278.4	4526.7	-50	1000	515.6	4526.7	-50	1001	436.3	4526.9	-50
1002	357.2	4527	-50	1003	595	4528	-50	1004	674.4	4529.1	-50	1005	989.4	4529.5	-50
1006	911.4	4529.5	-50	1007	753.7	4530.5	-50	1008	832.8	4531	-50	1009	-60	4595.1	-50
1010	-40	4595.1	-50	1011	-40	4595.1	-50	1012	39.4	4595.1	-50	1013	118.8	4595.1	-50
1014	198.1	4595.1	-50	1015	277.5	4595.1	-50	1016	356.9	4595.1	-50	1017	436.3	4595.1	-50
1018	515.6	4595.1	-50	1019	595	4595.1	-50	1020	674.4	4595.1	-50	1021	753.8	4595.1	-50
1022	833.1	4595.1	-50	1023	912.5	4595.1	-50	1024	991.9	4595.1	-50	1025	1071.3	4595.1	-50
1026	1150.6	4595.1	-50	1027	1230	4595.1	-50	1028	1230	4595.1	-50	1029	1250	4595.1	-50
1030	357.2	4659.2	-50	1031	436.3	4660.4	-50	1032	278.6	4660.7	-50	1033	200.6	4660.7	-50
1034	990.5	4660.8	-50	1035	911.9	4661.1	-50	1036	832.9	4661.2	-50	1037	753.7	4661.7	-50
1038	515.6	4661.8	-50	1039	674.4	4662.5	-50	1040	595	4662.6	-50	1041	124	4663.7	-50
1042	1068.1	4664.9	-50	1043	50.5	4667.2	-50	1044	1140.8	4669.3	-50	1045	-14.6	4671.4	-50
1046	1204.8	4673.2	-50	1047	-60	4676.3	-50	1048	-40	4676.3	-50	1049	1230	4676.3	-50
1050	1250	4676.3	-50	1051	357.3	4728.6	-50	1052	515.5	4730.3	-50	1053	436.2	4730.6	-50
1054	595	4730.9	-50	1055	279.2	4730.9	-50	1056	832.9	4731.5	-50	1057	753.9	4731.7	-

Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
1122	275.8	4965.9	-50	1123	989.3	4969.8	-50	1124	199.7	4970.3	-50	1125	127.8	4975.8	-50
1126	1062.6	4976.3	-50	1127	59.4	4984.1	-50	1128	1131	4985	-50	1129	1.5	4992.2	-50
1130	1188.3	4992.8	-50	1131	-60	5001.3	-50	1132	-40	5001.3	-50	1133	1230	5001.3	-50
1134	1250	5001.3	-50	1135	595	5037.7	-50	1136	675.9	5038.1	-50	1137	756.4	5038.7	-50
1138	514.2	5039	-50	1139	433.5	5039.9	-50	1140	353.4	5040.6	-50	1141	836.5	5041.4	-50
1142	915.1	5042.8	-50	1143	274.4	5042.9	-50	1144	991.9	5046	-50	1145	197.2	5047	-50
1146	128.1	5048.3	-50	1147	1061.3	5048.6	-50	1148	64	5055.2	-50	1149	1125.3	5056.3	-50
1150	8.1	5071.2	-50	1151	1180.7	5071.3	-50	1152	-60	5082.6	-50	1153	-40	5082.6	-50
1154	1230	5082.6	-50	1155	1250	5082.6	-50	1156	71.7	5108.3	-50	1157	1117.3	5109.3	-50
1158	595	5111.6	-50	1159	676.2	5111.9	-50	1160	757.2	5112.3	-50	1161	513.8	5112.7	-50
1162	352.1	5113.1	-50	1163	432.7	5113.4	-50	1164	272.3	5114.7	-50	1165	837.9	5114.8	-50
1166	123.3	5115.1	-50	1167	194.9	5115.6	-50	1168	1065.5	5115.8	-50	1169	994.4	5116.2	-50
1170	917.6	5116.4	-50	1171	1158.8	5152.8	-50	1172	27.7	5154.5	-50	1173	-60	5163.8	-50
1174	-40	5163.8	-50	1175	1230	5163.8	-50	1176	1250	5163.8	-50	1177	1077.4	5173.4	-50
1178	111.1	5173.6	-50	1179	190.4	5178.8	-50	1180	999	5179.2	-50	1181	595	5179.2	-50
1182	676.5	5179.6	-50	1183	757.9	5179.7	-50	1184	513.4	5180.1	-50	1185	270.2	5180.1	-50
1186	350.9	5180.1	-50	1187	839	5180.3	-50	1188	919.6	5180.4	-50	1189	432	5180.5	-50
1190	-60	5245.1	-50	1191	-40	5245.1	-50	1192	21.9	5245.1	-50	1193	103.8	5245.1	-50
1194	185.6	5245.1	-50	1195	267.5	5245.1	-50	1196	349.4	5245.1	-50	1197	431.2	5245.1	-50
1198	513.1	5245.1	-50	1199	595	5245.1	-50	1200	676.9	5245.1	-50	1201	758.7	5245.1	-50
1202	840.6	5245.1	-50	1203	922.5	5245.1	-50	1204	1004.4	5245.1	-50	1205	1086.3	5245.1	-50
1206	1168.1	5245.1	-50	1207	1230	5245.1	-50	1208	1250	5245.1	-50	1209	-40	4346.8	7.1
1210	1230	4833.4	7.1	1211	-40	4268.1	7.5	1212	1230	4922.1	7.5	1213	-40	4427.5	9.8
1214	1230	4762.7	9.8	1215	-40	4191.1	13.1	1216	1230	4999.1	13.1	1217	1230	3945.1	15
1218	-40	5245.1	15	1219	1230	4023	15.2	1220	-40	5167.2	15.2	1221	1230	4261.6	15.2
1222	-40	4928.6	15.2	1223	1230	4180.9	15.3	1224	-40	5009.3	15.3	1225	1230	4101.5	15.3
1226	-40	5088.7	15.3	1227	1230	4343.7	16	1228	-40	4846.5	16	1229	1230	4426	17.1
1230	-40	4764.2	17.1	1231	-40	4510.4	18.2	1232	1230	4679.8	18.2	1233	1230	4509.5	19
1234	-40	4680.7	19	1235	1230	4594.7	21.3	1236	-40	4595.4	21.3	1237	-40	4595.1	25
1238	39.4	4595.1	25	1239	118.8	4595.1	25	1240	198.1	4595.1	25	1241	277.5	4595.1	25
1242	356.9	4595.1	25	1243	436.3	4595.1	25	1244	515.6	4595.1	25	1245	595	4595.1	25
1246	674.4	4595.1	25	1247	753.8	4595.1	25	1248	833.1	4595.1	25	1249	912.5	4595.1	25
1250	991.9	4595.1	25	1251	1071.3	4595.1	25	1252	1150.6	4595.1	25	1253	1230	4595.1	25
1254	-40	3945.1	31.2	1255	1230	5245.1	31.2	1256	-40	4027	33.4	1257	1230	5163.2	33.4
1258	-30	300.1	35	1259	1810	300.1	35	1260	-30	374.1	35	1261	1810	374.1	35
1262	-30	449.2	35	1263	1810	449.2	35	1264	-30	525.4	35	1265	1810	525.4	35
1266	-30	602.2	35	1267	1810	602.2	35	1268	-30	679.4	35	1269	1810	679.4	35
1270	-30	756.7	35	1271	1810	756.7	35	1272	-30	834.1	35	1273	1810	834.1	35
1274	-30	911.4	35	1275	1810	911.4	35	1276	-30	988.8	35	1277	1810	988.8	35
1278	-30	1066.1	35	1279	1810	1066.1	35	1280	-30	1143.5	35	1281	1810	1143.5	35
1282	-30	1220.8	35	1283	1810	1220.8	35	1284	-30	1298	35	1285	1810	1298	35
1286	-30	1374.9	35	1287	1810	1374.9	35	1288	-30	1451.1	35	1289	1810	1451.1	35
1290	-30	1526.2	35	1291	1810	1526.2	35	1292	-30	1600.1	35	1293	1810	1600.1	35
1294	-30	2196.7	35	1295	1220	2196.7	35	1296	-30	2270.6	35	1297	1220	2270.6	35
1298	-30	2345.7	35	1299	1220	2345.7	35	1300	-30	2421.9	35	1301	1220	2421.9	35
1302	-30	2498.8	35	1303	1220	2498.8	35	1304	-30	2576	35	1305	1220	2576	35
1306	-30	2653.3	35	1307	1220	2653.3	35	1308	-30	2730.6	35	1309	1220	2730.6	35
1310	-30	2808	35	1311	1220	2808	35	1312	-30	2885.3	35	1313	1220	2885.3	35
1314	-30	2962.7	35	1315	1220	2962.7	35	1316	-30	3040	35	1317	1220	3040	35
1318	-30	3117.4	35	1319	1220	3117.4	35	1320	-30	3194.6	35	1321	1220	3194.6	35
1322	-30	3271.4	35	1323	1220	3271.4	35	1324	-30	3347.6	35	1325	1220	3347.6	35
1326	-30	3422.7	35	1327	1220	3422.7	35	1328	-30	3496.7	35	1329	1220	3496.7	35
1330	-40	4114.6	35.9	1331	1230	5075.6	35.9	1332	-40	4193.1	60.2	1333	1230	4997.1	60.2
1334	-40	4264.5	61.4	1335	1230	4925.7	61.4	1336	-40	4340	63.8	1337	1230	4850.2	63.8
1338	-40	4147.5	65.1	1339	1230	5042.7	65.1	1340	-40	4418.4	72.1	1341	1230	4771.8	72.1
1342	1230	3945.1	80	1343	-40	5245.1	80	1344	1230	4019.8	80.6	1345	-40	5170.3	80.6
1346	1230	4096	81	1347	-40	5094.2	81	1348	1230	4174.3	81.1	1349	-40	5015.9	81.1
1350	1230	4254.2	81.2	1351	-40	4936	81.2	1352	1230	4335.8	81.9	1353	-40	4854.4	81.9
1354	1230	4418.6	83.7	1355	-40	4771.6	83.7	1356	1230	4503.6	88.2	1357	-40	4686.6	88.2
1358	-40	4504.5	92.8	1359	1230	4685.7	92.8	1360	-40	4146.4	99.2	1361	1230	5043.8	99.2
1362	-40	4595.1	100	1363	39.4	4595.1	100	1364	118.8	4595.1	100	1365	198.1	4595.1	100
1366	277.5	4595.1	100	1367	356.9	4595.1	100	1368	436.3	4595.1	100	1369	515.6	4595.1	100
1370	595	4595.1	100	1371	674.4	4595.1	100	1372	753.8	4595.1	100	1373	833.1	4595.1	100
1374	912.5	4595.1	100	1375	991.9	4595.1	100	1376	1071.3	4595.1	100	1377	1150.6	4595.1	100
1378	1230	4595.1	100	1379	-40	4187.5	110.4	1380	1230	5002.7	110.4	1381	-40	3945.1	112.5
1382	1230	5245.1	112.5	1383	-40	4256.7	114.3	1384	1230	4933.5	114.3	1385	-40	4330.3	116.1
1386	1230	4859.8	116.1	1387	-40	4022	116.3	1388	1230	5168.2	116.3	1389	-30	300.1	120
1390	1810	300.1	120	1391	-30	370.8	120	1392	1810	370.8	120	1393	-30	444.7	120
1394	1810	444.7	120	1395	-30	520.9	120	1396	1810	520.9	120	1397	-30	598.4	120
1398	1810	598.4	120	1399	-30	676.4	120	1400	1810	676.4	120	1401	-30	754.5	120
1402	1810	754.5	120	1403	-30	832.8	120	1404	1810	832.8	120	1405	-30	911	120
1406	1810	911	120	1407	-30	989.2	120	1408	1810	989.2	120	1409	-30	1067.5	120
1410	1810	1067.5	120	1411	-30	1145.7	120	1412	1810	1145.7	120	1413	-30	1223.9	120
1414	1810	1223.9	120	1415	-30	1301.8	120	1416	1810	1301.8	120	1417	-30	1379.3	120
1418	1810	1379.3	120	1419	-30	1455.5	120	1420	1810	1455.5	120	1421	-30	1529.4	120
1422	1810	1529.4	120	1423	-30	1600.1	120	1424	1810	1600.1	120	1425	-30	2196.7	120
1426	1220	2196.7	120	1427	-30	2267.4	120	1428	1220	2267.4	120	1429	-30	2341.3	120
1430	1220	2341.3	120	1431	-30	2417.5	120	1432	1220	2417.5	120	1433	-30	2494.9	120
1434	1220	2494.9	120	1435	-30	2572.9	120	1436	1220	2572.9	120	1437	-30	2651.1	120
1438	1220	2651.1	120	1439	-30	2729.3	120	1440	1220	2729.3	120	1441	-30	2807.6	120
1442	1220	2807.6	120	1443	-30	2885.8	120	1444	1220	2885.8	120	1445	-30	2964	120

Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
1514	1810	673.3	205	1515	-30	752.3	205	1516	1810	752.3	205	1517	-30	831.4	205
1518	1810	831.4	205	1519	-30	910.6	205	1520	1810	910.6	205	1521	-30	989.7	205
1522	1810	989.7	205	1523	-30	1068.8	205	1524	1810	1068.8	205	1525	-30	1147.9	205
1526	1810	1147.9	205	1527	-30	1227	205	1528	1810	1227	205	1529	-30	1305.9	205
1530	1810	1305.9	205	1531	-30	1384.3	205	1532	1810	1384.3	205	1533	-30	1461.5	205
1534	1810	1461.5	205	1535	-30	1535.4	205	1536	1810	1535.4	205	1537	-30	1600.1	205
1538	1810	1600.1	205	1539	-30	2196.7	205	1540	1220	2196.7	205	1541	-30	2261.4	205
1542	1220	2261.4	205	1543	-30	2335.3	205	1544	1220	2335.3	205	1545	-30	2412.5	205
1546	1220	2412.5	205	1547	-30	2490.9	205	1548	1220	2490.9	205	1549	-30	2569.8	205
1550	1220	2569.8	205	1551	-30	2648.9	205	1552	1220	2648.9	205	1553	-30	2728	205
1554	1220	2728	205	1555	-30	2807.1	205	1556	1220	2807.1	205	1557	-30	2886.2	205
1558	1220	2886.2	205	1559	-30	2965.3	205	1560	1220	2965.3	205	1561	-30	3044.5	205
1562	1220	3044.5	205	1563	-30	3123.5	205	1564	1220	3123.5	205	1565	-30	3202.4	205
1566	1220	3202.4	205	1567	-30	3280.9	205	1568	1220	3280.9	205	1569	-30	3358	205
1570	1220	3358	205	1571	-30	3431.9	205	1572	1220	3431.9	205	1573	-30	3496.7	205
1574	1220	3496.7	205	1575	1230	3945.1	210	1576	-40	5245.1	210	1577	1230	4321.2	211.8
1578	-40	4869	211.8	1579	1230	4008.4	211.9	1580	-40	5181.8	211.9	1581	1230	4402.2	212.3
1582	-40	4788	212.3	1583	1230	4240.2	212.3	1584	-40	4950	212.3	1585	1230	4081.9	212.8
1586	-40	5108.3	212.8	1587	1230	4159.8	213.2	1588	-40	5030.4	213.2	1589	1230	4483.4	213.6
1590	-40	4706.8	213.6	1591	1230	4565	215.9	1592	-40	4625.2	215.9	1593	-40	4546.1	218.3
1594	1230	4644.1	218.3	1595	-40	4157.7	219.4	1596	1230	5032.5	219.4	1597	-40	4470.9	222.9
1598	1230	4719.3	222.9	1599	-40	4318.1	223	1600	1230	4872.1	223	1601	-40	4395.1	223.7
1602	1230	4795.1	223.7	1603	-40	4239	223.7	1604	1230	4951.2	223.7	1605	-40	3945.1	275
1606	1230	3945.1	275	1607	-40	3995.1	275	1608	1230	3995.1	275	1609	-40	4075.1	275
1610	1230	4075.1	275	1611	-40	4155.1	275	1612	1230	4155.1	275	1613	-40	4235.1	275
1614	1230	4235.1	275	1615	-40	4315.1	275	1616	1230	4315.1	275	1617	-40	4395.1	275
1618	1230	4395.1	275	1619	-40	4475.1	275	1620	1230	4475.1	275	1621	-40	4555.1	275
1622	1230	4555.1	275	1623	-40	4635.1	275	1624	1230	4635.1	275	1625	-40	4715.1	275
1626	1230	4715.1	275	1627	-40	4795.1	275	1628	1230	4795.1	275	1629	-40	4875.1	275
1630	1230	4875.1	275	1631	-40	4955.1	275	1632	1230	4955.1	275	1633	-40	5035.1	275
1634	1230	5035.1	275	1635	-40	5115.1	275	1636	1230	5115.1	275	1637	-40	5195.1	275
1638	1230	5195.1	275	1639	-40	5245.1	275	1640	1230	5245.1	275	1641	-30	300.1	290
1642	1810	300.1	290	1643	-30	350.1	290	1644	1810	350.1	290	1645	-30	430.1	290
1646	1810	430.1	290	1647	-30	510.1	290	1648	1810	510.1	290	1649	-30	590.1	290
1650	1810	590.1	290	1651	-30	670.1	290	1652	1810	670.1	290	1653	-30	750.1	290
1654	1810	750.1	290	1655	-30	830.1	290	1656	1810	830.1	290	1657	-30	910.1	290
1658	1810	910.1	290	1659	-30	990.1	290	1660	1810	990.1	290	1661	-30	1070.1	290
1662	1810	1070.1	290	1663	-30	1150.1	290	1664	1810	1150.1	290	1665	-30	1230.1	290
1666	1810	1230.1	290	1667	-30	1310.1	290	1668	1810	1310.1	290	1669	-30	1390.1	290
1670	1810	1390.1	290	1671	-30	1470.1	290	1672	1810	1470.1	290	1673	-30	1550.1	290
1674	1810	1550.1	290	1675	-30	1600.1	290	1676	1810	1600.1	290	1677	-30	2196.7	290
1678	1220	2196.7	290	1679	-30	2246.7	290	1680	1220	2246.7	290	1681	-30	2326.7	290
1682	1220	2326.7	290	1683	-30	2406.7	290	1684	1220	2406.7	290	1685	-30	2486.7	290
1686	1220	2486.7	290	1687	-30	2566.7	290	1688	1220	2566.7	290	1689	-30	2646.7	290
1690	1220	2646.7	290	1691	-30	2726.7	290	1692	1220	2726.7	290	1693	-30	2806.7	290
1694	1220	2806.7	290	1695	-30	2886.7	290	1696	1220	2886.7	290	1697	-30	2966.7	290
1698	1220	2966.7	290	1699	-30	3046.7	290	1700	1220	3046.7	290	1701	-30	3126.7	290
1702	1220	3126.7	290	1703	-30	3206.7	290	1704	1220	3206.7	290	1705	-30	3286.7	290
1706	1220	3286.7	290	1707	-30	3366.7	290	1708	1220	3366.7	290	1709	-30	3446.7	290
1710	1220	3446.7	290	1711	-30	3496.7	290	1712	1220	3496.7	290	1713	-40	3945.1	337.5
1714	1230	3945.1	337.5	1715	-40	4010.4	337.5	1716	1230	4010.4	337.5	1717	-40	4083.7	337.5
1718	1230	4083.7	337.5	1719	-40	4159.1	337.5	1720	1230	4159.1	337.5	1721	-40	4235.1	337.5
1722	1230	4235.1	337.5	1723	-40	4315.1	337.5	1724	1230	4315.1	337.5	1725	-40	4395.1	337.5
1726	1230	4395.1	337.5	1727	-40	4475.1	337.5	1728	1230	4475.1	337.5	1729	-40	4555.1	337.5
1730	1230	4555.1	337.5	1731	-40	4635.1	337.5	1732	1230	4635.1	337.5	1733	-40	4715.1	337.5
1734	1230	4715.1	337.5	1735	-40	4795.1	337.5	1736	1230	4795.1	337.5	1737	-40	4875.1	337.5
1738	1230	4875.1	337.5	1739	-40	4955.1	337.5	1740	1230	4955.1	337.5	1741	-40	5031.1	337.5
1742	1230	5031.1	337.5	1743	-40	5106.5	337.5	1744	1230	5106.5	337.5	1745	-40	5179.8	337.5
1746	1230	5179.8	337.5	1747	-40	5245.1	337.5	1748	1230	5245.1	337.5	1749	1220	2196.7	360
1750	1220	2259.2	360	1751	1220	2331.7	360	1752	1220	2408.4	360	1753	1220	2487.2	360
1754	1220	2566.8	360	1755	1220	2646.7	360	1756	1220	2726.7	360	1757	1220	2806.7	360
1758	1220	2886.7	360	1759	1220	2966.7	360	1760	1220	3046.6	360	1761	1220	3126.5	360
1762	1220	3206.2	360	1763	1220	3284.9	360	1764	1220	3361.7	360	1765	1220	3434.2	360
1766	1220	3496.7	360	1767	-30	300.1	377.5	1768	1810	300.1	377.5	1769	-30	362.3	377.5
1770	1810	362.3	377.5	1771	-30	434.9	377.5	1772	1810	434.9	377.5	1773	-30	511.8	377.5
1774	1810	511.8	377.5	1775	-30	590.6	377.5	1776	1810	590.6	377.5	1777	-30	670.2	377.5
1778	1810	670.2	377.5	1779	-30	750.1	377.5	1780	1810	750.1	377.5	1781	-30	830.1	377.5
1782	1810	830.1	377.5	1783	-30	910.1	377.5	1784	1810	910.1	377.5	1785	-30	990.1	377.5
1786	1810	990.1	377.5	1787	-30	1070.1	377.5	1788	1810	1070.1	377.5	1789	-30	1150.1	377.5
1790	1810	1150.1	377.5	1791	-30	1230	377.5	1792	1810	1230	377.5	1793	-30	1309.6	377.5
1794	1810	1309.6	377.5	1795	-30	1388.5	377.5	1796	1810	1388.5	377.5	1797	-30	1465.4	377.5
1798	1810	1465.4	377.5	1799	-30	1537.9	377.5	1800	1810	1537.9	377.5	1801	-30	1600.1	377.5
1802	1810	1600.1	377.5	1803	-30	2196.7	377.5	1804	-30	2258.9	377.5	1805	-30	2331.4	377.5
1806	-30	2408.3	377.5	1807	-30	2487.2	377.5	1808	-30	2566.8	377.5	1809	-30	2646.7	377.5
1810	-30	2726.7	377.5	1811	-30	2806.7	377.5	1812	-30	2886.7	377.5	1813	-30	2966.7	377.5
1814	-30	3046.6	377.5	1815	-30	3126.6	377.5	1816	-30	3206.2	377.5	1817	-30	3285	377.5
1818	-30	3361.9	377.5	1819	-30	3434.5	377.5	1820	-30	3496.7	377.5	1821	-40	3945.1	400
1822	1230	3945.1	400	1823	-40	4017.6	400	1824	1230	4017.6	400	1825	-40	4090.1	400
1826	1230	4090.1	400	1827	-40	4162.6	400	1828	1230	4162.6	400	1829	-40	4235.1	400
1830	1230	4235.1	400	1831	-40	4315.1	400	1832	1230	4315.1	400	1833	-40		

Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
1906	1810	1463.8	465	1907	-30	1535.2	465	1908	1810	1535.2	465	1909	-30	1600.1	465
1910	1810	1600.1	465	1911	-30	2196.7	465	1912	-30	2261.6	465	1913	-30	2333	465
1914	-30	2408.9	465	1915	-30	2487.3	465	1916	-30	2566.8	465	1917	-30	2646.7	465
1918	-30	2726.7	465	1919	-30	2806.7	465	1920	-30	2886.7	465	1921	-30	2966.7	465
1922	-30	3046.6	465	1923	-30	3126.5	465	1924	-30	3206	465	1925	-30	3284.4	465
1926	-30	3360.4	465	1927	-30	3431.8	465	1928	-30	3496.7	465	1929	1220	2196.7	500
1930	1220	2262.7	500	1931	1220	2334.5	500	1932	1220	2410.1	500	1933	1220	2487.4	500
1934	1220	2566.9	500	1935	1220	2646.7	500	1936	1220	2726.7	500	1937	1220	2806.7	500
1938	1220	2886.7	500	1939	1220	2966.7	500	1940	1220	3046.6	500	1941	1220	3126.5	500
1942	1220	3205.9	500	1943	1220	3283.3	500	1944	1220	3358.9	500	1945	1220	3430.7	500
1946	1220	3496.7	500	1947	-30	300.1	552.5	1948	1810	300.1	552.5	1949	-30	362.3	552.5
1950	1810	362.3	552.5	1951	-30	434.9	552.5	1952	1810	434.9	552.5	1953	-30	511.8	552.5
1954	1810	511.8	552.5	1955	-30	590.6	552.5	1956	1810	590.6	552.5	1957	-30	670.2	552.5
1958	1810	670.2	552.5	1959	-30	750.1	552.5	1960	1810	750.1	552.5	1961	-30	830.1	552.5
1962	1810	830.1	552.5	1963	-30	910.1	552.5	1964	1810	910.1	552.5	1965	-30	990.1	552.5
1966	1810	990.1	552.5	1967	-30	1070.1	552.5	1968	1810	1070.1	552.5	1969	-30	1150.1	552.5
1970	1810	1150.1	552.5	1971	-30	1230	552.5	1972	1810	1230	552.5	1973	-30	1309.6	552.5
1974	1810	1309.6	552.5	1975	-30	1388.5	552.5	1976	1810	1388.5	552.5	1977	-30	1465.4	552.5
1978	1810	1465.4	552.5	1979	-30	1537.9	552.5	1980	1810	1537.9	552.5	1981	-30	1600.1	552.5
1982	1810	1600.1	552.5	1983	-30	2196.7	552.5	1984	-30	2258.9	552.5	1985	-30	2331.4	552.5
1986	-30	2408.3	552.5	1987	-30	2487.2	552.5	1988	-30	2566.8	552.5	1989	-30	2646.7	552.5
1990	-30	2726.7	552.5	1991	-30	2806.7	552.5	1992	-30	2886.7	552.5	1993	-30	2966.7	552.5
1994	-30	3046.6	552.5	1995	-30	3126.6	552.5	1996	-30	3206.2	552.5	1997	-30	3285	552.5
1998	-30	3361.9	552.5	1999	-30	3434.5	552.5	2000	-30	3496.7	552.5	2001	1220	2196.7	570
2002	1220	2259.2	570	2003	1220	2332.2	570	2004	1220	2409	570	2005	1220	2487.2	570
2006	1220	2566.8	570	2007	1220	2646.7	570	2008	1220	2726.7	570	2009	1220	2806.7	570
2010	1220	2886.7	570	2011	1220	2966.7	570	2012	1220	3046.6	570	2013	1220	3126.5	570
2014	1220	3206.2	570	2015	1220	3284.3	570	2016	1220	3361.2	570	2017	1220	3434.2	570
2018	1220	3496.7	570	2019	-30	300.1	640	2020	1810	300.1	640	2021	-30	350.1	640
2022	1810	350.1	640	2023	-30	430.1	640	2024	1810	430.1	640	2025	-30	510.1	640
2026	1810	510.1	640	2027	-30	590.1	640	2028	1810	590.1	640	2029	-30	670.1	640
2030	1810	670.1	640	2031	-30	750.1	640	2032	1810	750.1	640	2033	-30	830.1	640
2034	1810	830.1	640	2035	-30	910.1	640	2036	1810	910.1	640	2037	-30	990.1	640
2038	1810	990.1	640	2039	-30	1070.1	640	2040	1810	1070.1	640	2041	-30	1150.1	640
2042	1810	1150.1	640	2043	-30	1230.1	640	2044	1810	1230.1	640	2045	-30	1310.1	640
2046	1810	1310.1	640	2047	-30	1390.1	640	2048	1810	1390.1	640	2049	-30	1470.1	640
2050	1810	1470.1	640	2051	-30	1550.1	640	2052	1810	1550.1	640	2053	-30	1600.1	640
2054	1810	1600.1	640	2055	-30	2196.7	640	2056	1220	2196.7	640	2057	-30	2246.7	640
2058	1220	2246.7	640	2059	-30	2326.7	640	2060	1220	2326.7	640	2061	-30	2406.7	640
2062	1220	2406.7	640	2063	-30	2486.7	640	2064	1220	2486.7	640	2065	-30	2566.7	640
2066	1220	2566.7	640	2067	-30	2646.7	640	2068	1220	2646.7	640	2069	-30	2726.7	640
2070	1220	2726.7	640	2071	-30	2806.7	640	2072	1220	2806.7	640	2073	-30	2886.7	640
2074	1220	2886.7	640	2075	-30	2966.7	640	2076	1220	2966.7	640	2077	-30	3046.7	640
2078	1220	3046.7	640	2079	-30	3126.7	640	2080	1220	3126.7	640	2081	-30	3206.7	640
2082	1220	3206.7	640	2083	-30	3286.7	640	2084	1220	3286.7	640	2085	-30	3366.7	640
2086	1220	3366.7	640	2087	-30	3446.7	640	2088	1220	3446.7	640	2089	-30	3496.7	640
2090	1220	3496.7	640	2091	1220	2640	695.8	2092	1220	2560.1	696.2	2093	1220	2480.5	696.7
2094	1220	2720	696.7	2095	1220	2800.1	696.9	2096	1220	3120.6	697.4	2097	1220	2960.3	697.4
2098	1220	2880.2	697.4	2099	1220	2402.1	697.7	2100	1220	3200.9	697.7	2101	1220	3040.4	697.8
2102	1220	3281	701	2103	1220	2327.5	701.4	2104	1220	2256.1	706	2105	1220	2196.7	710
2106	1220	3352.7	717.6	2107	1220	3431.1	722.2	2108	-30	300.1	727.5	2109	1810	300.1	727.5
2110	-30	362.3	727.5	2111	1810	362.3	727.5	2112	-30	434.9	727.5	2113	1810	434.9	727.5
2114	-30	511.8	727.5	2115	1810	511.8	727.5	2116	-30	590.6	727.5	2117	1810	590.6	727.5
2118	-30	670.2	727.5	2119	1810	670.2	727.5	2120	-30	750.1	727.5	2121	1810	750.1	727.5
2122	-30	830.1	727.5	2123	1810	830.1	727.5	2124	-30	910.1	727.5	2125	1810	910.1	727.5
2126	-30	990.1	727.5	2127	1810	990.1	727.5	2128	-30	1070.1	727.5	2129	1810	1070.1	727.5
2130	-30	1150.1	727.5	2131	1810	1150.1	727.5	2132	-30	1230	727.5	2133	1810	1230	727.5
2134	-30	1309.6	727.5	2135	1810	1309.6	727.5	2136	-30	1388.5	727.5	2137	1810	1388.5	727.5
2138	-30	1465.4	727.5	2139	1810	1465.4	727.5	2140	-30	1537.9	727.5	2141	1810	1537.9	727.5
2142	-30	1600.1	727.5	2143	1810	1600.1	727.5	2144	-30	2196.7	727.5	2145	-30	2261.4	727.5
2146	-30	2335.3	727.5	2147	-30	2412.5	727.5	2148	-30	2490.9	727.5	2149	-30	2569.8	727.5
2150	-30	2648.9	727.5	2151	-30	2728	727.5	2152	-30	2807.1	727.5	2153	-30	2886.2	727.5
2154	-30	2965.3	727.5	2155	-30	3044.5	727.5	2156	-30	3123.5	727.5	2157	-30	3202.4	727.5
2158	-30	3280.9	727.5	2159	-30	3358	727.5	2160	-30	3431.9	727.5	2161	-30	3496.7	727.5
2162	1220	3496.7	727.5	2163	1220	2632.9	754.1	2164	1220	2553.5	754.8	2165	1220	2713	754.8
2166	1220	2793.2	755.2	2167	1220	2873.6	755.4	2168	1220	2475	755.5	2169	1220	2953.9	755.7
2170	1220	3034	756.2	2171	1220	3113.7	756.7	2172	1220	2398.8	757.7	2173	1220	3190.9	761.9
2174	1220	2326.9	762.8	2175	1220	2261.9	771.8	2176	1220	3264.3	773.6	2177	1220	2196.7	780
2178	1220	3331.9	807.3	2179	1220	3418.5	811.3	2180	1220	2705.7	813.8	2181	1220	2546.1	813.9
2182	1220	2624.9	814	2183	1220	2786.2	814.3	2184	1220	2866.7	814.6	2185	1220	2468.5	814.7
2186	-30	300.1	815	2187	1810	300.1	815	2188	-30	365	815	2189	1810	365	815
2190	-30	436.4	815	2191	1810	436.4	815	2192	-30	512.4	815	2193	1810	512.4	815
2194	-30	590.8	815	2195	1810	590.8	815	2196	-30	670.3	815	2197	1810	670.3	815
2198	-30	750.1	815	2199	1810	750.1	815	2200	-30	830.1	815	2201	1810	830.1	815
2202	-30	910.1	815	2203	1810	910.1	815	2204	-30	990.1	815	2205	1810	990.1	815
2206	-30	1070.1	815	2207	1810	1070.1	815	2208	-30	1150.1	815	2209	1810	1150.1	815
2210	-30	1230	815	2211	1810	1230	815	2212	-30	1309.4	815	2213	1810	1309.4	815
2214	-30	1387.9	815	2215	1810	1387.9	815	2216	-30	1463.8	815	2217	1810	1463.8	815
2218	-30	1535.2	815	2219	1810	1535.2	815	2220	-30	1600.1	815	2221	1810	1600.1	815
2222	-30	2196.7	815	2223	-30	2267.4	815	2224	-30						

ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
2298	1810	1465.4	902.5	2299	-30	1537.9	902.5	2300	1810	1537.9	902.5	2301	-30	1600.1	902.5
2302	1810	1600.1	902.5	2303	-30	2196.7	902.5	2304	-30	2270.6	902.5	2305	-30	2345.7	902.5
2306	-30	2421.9	902.5	2307	-30	2498.8	902.5	2308	-30	2576	902.5	2309	-30	2653.3	902.5
2310	-30	2730.6	902.5	2311	-30	2808	902.5	2312	-30	2885.3	902.5	2313	-30	2962.7	902.5
2314	-30	3040	902.5	2315	-30	3117.4	902.5	2316	-30	3194.6	902.5	2317	-30	3271.4	902.5
2318	-30	3347.6	902.5	2319	-30	3422.7	902.5	2320	-30	3496.7	902.5	2321	1220	3496.7	902.5
2322	1220	2289.3	908.6	2323	1220	2196.7	920	2324	1220	3249.9	925.3	2325	1220	2371	925.7
2326	1220	2449.9	930.6	2327	1220	2529.9	931.7	2328	1220	3173.5	932.1	2329	1220	2691	932.7
2330	1220	2772.1	932.7	2331	1220	2610.1	932.7	2332	1220	3094.7	933.5	2333	1220	2852.9	933.5
2334	1220	3014.6	934.1	2335	1220	2933.8	934.2	2336	-30	300.1	990	2337	1810	300.1	990
2338	-30	350.1	990	2339	1810	350.1	990	2340	-30	430.1	990	2341	1810	430.1	990
2342	-30	510.1	990	2343	1810	510.1	990	2344	-30	590.1	990	2345	1810	590.1	990
2346	-30	670.1	990	2347	1810	670.1	990	2348	-30	750.1	990	2349	1810	750.1	990
2350	-30	830.1	990	2351	1810	830.1	990	2352	-30	910.1	990	2353	1810	910.1	990
2354	-30	990.1	990	2355	1810	990.1	990	2356	-30	1070.1	990	2357	1810	1070.1	990
2358	-30	1150.1	990	2359	1810	1150.1	990	2360	-30	1230.1	990	2361	1810	1230.1	990
2362	-30	1310.1	990	2363	1810	1310.1	990	2364	-30	1390.1	990	2365	1810	1390.1	990
2366	-30	1470.1	990	2367	1810	1470.1	990	2368	-30	1550.1	990	2369	1810	1550.1	990
2370	-30	1600.1	990	2371	1810	1600.1	990	2372	-30	2196.7	990	2373	1220	2196.7	990
2374	-30	2273.1	990	2375	1220	2277.9	990	2376	-30	2349.6	990	2377	1220	2359.2	990
2378	-30	2426.1	990	2379	1220	2440.4	990	2380	-30	2502.6	990	2381	1220	2521.7	990
2382	-30	2579	990	2383	1220	2602.9	990	2384	-30	2655.5	990	2385	1220	2684.2	990
2386	-30	2732	990	2387	1220	2765.4	990	2388	-30	2808.4	990	2389	1220	2846.7	990
2390	-30	2884.9	990	2391	1220	2927.9	990	2392	-30	2961.4	990	2393	1220	3009.2	990
2394	-30	3037.8	990	2395	1220	3090.4	990	2396	-30	3114.3	990	2397	1220	3171.7	990
2398	-30	3190.8	990	2399	1220	3252.9	990	2400	-30	3267.3	990	2401	1220	3334.2	990
2402	-30	3343.7	990	2403	1220	3415.4	990	2404	-30	3420.2	990	2405	-30	3496.7	990
2406	1220	3496.7	990	2407	-30	300.1	1090	2408	1810	300.1	1090	2409	-30	367.4	1090
2410	1810	367.4	1090	2411	-30	442.7	1090	2412	1810	442.7	1090	2413	-30	520.1	1090
2414	1810	520.1	1090	2415	-30	598.1	1090	2416	1810	598.1	1090	2417	-30	676.3	1090
2418	1810	676.3	1090	2419	-30	754.5	1090	2420	1810	754.5	1090	2421	-30	832.8	1090
2422	1810	832.8	1090	2423	-30	911	1090	2424	1810	911	1090	2425	-30	999.2	1090
2426	1810	989.2	1090	2427	-30	1067.5	1090	2428	1810	1067.5	1090	2429	-30	1145.7	1090
2430	1810	1145.7	1090	2431	-30	1223.9	1090	2432	1810	1223.9	1090	2433	-30	1302.1	1090
2434	1810	1302.1	1090	2435	-30	1380.1	1090	2436	1810	1380.1	1090	2437	-30	1457.6	1090
2438	1810	1457.6	1090	2439	-30	1532.9	1090	2440	1810	1532.9	1090	2441	-30	1600.1	1090
2442	1810	1600.1	1090	2443	-30	300.1	1190	2444	1810	300.1	1190	2445	-30	376.6	1190
2446	1810	376.6	1190	2447	-30	453.1	1190	2448	1810	453.1	1190	2449	-30	529.5	1190
2450	1810	529.5	1190	2451	-30	606	1190	2452	1810	606	1190	2453	-30	682.5	1190
2454	1810	682.5	1190	2455	-30	758.9	1190	2456	1810	758.9	1190	2457	-30	835.4	1190
2458	1810	835.4	1190	2459	-30	911.9	1190	2460	1810	911.9	1190	2461	-30	988.3	1190
2462	1810	988.3	1190	2463	-30	1064.8	1190	2464	1810	1064.8	1190	2465	-30	1141.3	1190
2466	1810	1141.3	1190	2467	-30	1217.8	1190	2468	1810	1217.8	1190	2469	-30	1294.2	1190
2470	1810	1294.2	1190	2471	-30	1370.7	1190	2472	1810	1370.7	1190	2473	-30	1447.2	1190
2474	1810	1447.2	1190	2475	-30	1523.6	1190	2476	1810	1523.6	1190	2477	-30	1600.1	1190
2478	1810	1600.1	1190												

4.2 Carichi concentrati

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

Nodo: nodo su cui agisce il carico.

Condizione: condizione elementare mappata nella quale agisce il carico.

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

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

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

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

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

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

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	2	Spinta idrostatica	0	0	514.6	0	0	0	2	4	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
3	31	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	4	29	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
5	2	Acqua canale	0	0	-1801	0	0	0	6	4	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
7	31	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0	8	29	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
9	58	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	10	56	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
11	58	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0	12	56	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
13	85	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	14	83	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
15	85	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0	16	83	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
17	112	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	18	110	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
19	112	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0	20	110	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
21	139	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	22	137	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
23	139	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0	24	137	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
25	166	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	26	164	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
27	166	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0	28	164	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
29	193	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	30	191	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
31	193	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0	32	191	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
33	220	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	34	218	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
35	220	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0	36	218	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
37	247	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	38	245	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
39	247	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0	40	245	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
41	274	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	42	272	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
43	274	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0	44	272	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
45	301	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	46	299	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
47	301	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0	48	299	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
49	328	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	50	326	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
51	328	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0	52	326	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
53	355	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	54	353	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
55	355	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0	56	353	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
57	382	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	58	380	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
59	382	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0	60	380	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
61	409	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	62	407	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
63	409	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0	64	407	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
65	436	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	66	434	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
67	436	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0	68	434	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
69	463	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	70	461	Spinta idrostatica	0	0	514.6	0	0	0
71	463	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0	72	461	Acqua canale	0	0	-1801	0	0	0
73	5	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	74	32	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
75	5	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0	76	32	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
77	59	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	78	59	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
79	86	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	80	86	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
81	113	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	82	113	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
83	140	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	84	140	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
85	167	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	86	167	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
87	194	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	88	194	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
89	221	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	90	221	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
91	248	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	92	248	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
93	275	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	94	275	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
95	302	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	96	302	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
97	329	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	98	329	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
99	356	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	100	356	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
101	383	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	102	383	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
103	410	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	104	410	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
105	437	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	106	437	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
107	464	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	108	464	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
109	6	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	110	33	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
111	6	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0	112	33	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
113	60	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	114	60	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
115	87	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	116	87	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
117	114	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	118	114	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
119	141	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	120	141	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
121	168	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	122	168	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
123	195	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	124	195	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
125	222	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	126	222	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
127	249	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	128	249	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
129	276	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	130	276	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
131	303	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	132	303	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
133	330	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	134	330	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
135	357	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	136	357	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
137	384	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	138	384	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
139	411	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	140	411	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
141	438	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	142	438	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
143	465	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	144	465	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
145	7	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	146	34	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
147	7	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0	148	34	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
149	61	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	150	61	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
151	88	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	152	88	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
153	115	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	154	115	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
155	142	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	156	142	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
157	169	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	158	169	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0



## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
159	196	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	160	196	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
161	223	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	162	223	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
163	250	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	164	250	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
165	277	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	166	277	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
167	304	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	168	304	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
169	331	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	170	331	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
171	358	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	172	358	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
173	385	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	174	385	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
175	412	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	176	412	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
177	439	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	178	439	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
179	466	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	180	466	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
181	8	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	182	35	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
183	8	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0	184	35	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
185	62	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	186	62	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
187	89	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	188	89	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
189	116	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	190	116	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
191	143	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	192	143	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
193	170	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	194	170	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
195	197	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	196	197	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
197	224	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	198	224	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
199	251	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	200	251	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
201	278	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	202	278	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
203	305	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	204	305	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
205	332	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	206	332	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
207	359	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	208	359	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
209	386	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	210	386	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
211	413	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	212	413	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
213	440	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	214	440	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
215	467	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	216	467	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
217	9	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	218	36	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
219	9	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0	220	36	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
221	63	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	222	63	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
223	90	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	224	90	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
225	117	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	226	117	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
227	144	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	228	144	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
229	171	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	230	171	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
231	198	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	232	198	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
233	225	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	234	225	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
235	252	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	236	252	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
237	279	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	238	279	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
239	306	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	240	306	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
241	333	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	242	333	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
243	360	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	244	360	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
245	387	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	246	387	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
247	414	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	248	414	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
249	441	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	250	441	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
251	468	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	252	468	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
253	10	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	254	37	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
255	10	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0	256	37	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
257	64	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	258	64	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
259	91	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	260	91	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
261	118	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	262	118	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
263	145	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	264	145	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
265	172	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	266	172	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
267	199	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	268	199	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
269	226	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	270	226	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
271	253	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	272	253	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
273	280	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	274	280	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
275	307	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	276	307	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
277	334	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	278	334	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
279	361	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	280	361	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
281	388	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	282	388	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
283	415	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	284	415	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
285	442	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	286	442	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
287	469	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	288	469	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
289	11	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	290	38	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
291	11	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0	292	38	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
293	65	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	294	65	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
295	92	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	296	92	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
297	119	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	298	119	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
299	146	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	300	146	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
301	173	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	302	173	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
303	200	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	304	200	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
305	227	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	306	227	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
307	254	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	308	254	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
309	281	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	310	281	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
311	308	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	312	308	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
313	335	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	314	335	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
315	362	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	316	362	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
317	389	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	318	389	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
319	416	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	320	416	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
321	443	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	322	443	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
323	470	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	324	470	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
325	12	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	326	39	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
327	12	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0	328	39	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
329	66	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	330	66	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
331	93	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	332	93	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
333	120	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	334	120	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
335	147	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	336	147	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
337	174	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	338	174	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
339	201	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	340	201	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
341	228	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	342	228	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
343	255	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	344	255	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
345	282	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	346	282	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
347	309	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	348	309	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
349	336	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	350	336	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
351	363	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	352	363	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
353	390	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	354	390	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
355	417	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	356	417	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
357	444	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	358	444	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
359	471	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	360	471	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
361	13	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	362	40	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
363	13	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0	364	40	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
365	67	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	366	67	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
367	94	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	368	94	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
369	121	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	370	121	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
371	148	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	372	148	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
373	175	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	374	175	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
375	202	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	376	202	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
377	229	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	378	229	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
379	256	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	380	256	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
381	283	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	382	283	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
383	310	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	384	310	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
385	337	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	386	337	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
387	364	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	388	364	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
389	391	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	390	391	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
391	418	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	392	418	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
393	445	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	394	445	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
395	472	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	396	472	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
397	14	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	398	41	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
399	14	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0	400	41	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
401	68	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	402	68	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
403	95	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	404	95	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
405	122	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	406	122	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
407	149	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	408	149	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
409	176	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	410	176	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
411	203	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	412	203	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
413	230	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	414	230	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
415	257	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	416	257	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
417	284	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	418	284	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
419	311	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	420	311	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
421	338	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	422	338	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
423	365	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	424	365	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
425	392	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	426	392	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
427	419	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	428	419	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
429	446	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	430	446	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
431	473	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	432	473	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
433	15	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	434	42	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
435	15	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0	436	42	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
437	69	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	438	69	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
439	96	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	440	96	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
441	123	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	442	123	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
443	150	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	444	150	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
445	177	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	446	177	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
447	204	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	448	204	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
449	231	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	450	231	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
451	258	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	452	258	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
453	285	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	454	285	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
455	312	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	456	312	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
457	339	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	458	339	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
459	366	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	460	366	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
461	393	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	462	393	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
463	420	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	464	420	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
465	447	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	466	447	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
467	474	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	468	474	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
469	16	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	470	43	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
471	16	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0	472	43	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
473	70	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	474	70	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
475	97	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	476	97	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
477	124	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	478	124	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
479	151	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	480	151	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
481	178	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	482	178	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
483	205	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	484	205	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
485	232	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	486	232	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
487	259	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	488	259	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
489	286	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	490	286	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
491	313	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	492	313	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
493	340	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	494	340	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
495	367	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	496	367	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
497	394	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	498	394	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
499	421	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	500	421	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
501	448	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	502	448	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
503	475	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	504	475	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
505	17	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	506	44	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
507	17	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0	508	44	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
509	71	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	510	71	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
511	98	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	512	98	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
513	125	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	514	125	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
515	152	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	516	152	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
517	179	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	518	179	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
519	206	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	520	206	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
521	233	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	522	233	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
523	260	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	524	260	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
525	287	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	526	287	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
527	314	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	528	314	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
529	341	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	530	341	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
531	368	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	532	368	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
533	395	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	534	395	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
535	422	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	536	422	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
537	449	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	538	449	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
539	476	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	540	476	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
541	18	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	542	45	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
543	18	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0	544	45	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
545	72	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	546	72	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
547	99	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	548	99	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
549	126	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	550	126	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
551	153	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	552	153	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
553	180	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	554	180	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
555	207	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	556	207	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
557	234	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	558	234	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
559	261	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	560	261	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
561	288	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	562	288	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
563	315	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	564	315	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
565	342	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	566	342	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
567	369	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	568	369	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
569	396	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	570	396	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
571	423	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	572	423	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
573	450	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	574	450	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
575	477	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	576	477	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
577	19	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	578	46	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
579	19	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0	580	46	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
581	73	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	582	73	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
583	100	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	584	100	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
585	127	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	586	127	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
587	154	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	588	154	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
589	181	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	590	181	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
591	208	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	592	208	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
593	235	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	594	235	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
595	262	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	596	262	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
597	289	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	598	289	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
599	316	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	600	316	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
601	343	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	602	343	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
603	370	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	604	370	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
605	397	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	606	397	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
607	424	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	608	424	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
609	451	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	610	451	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
611	478	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	612	478	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
613	20	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	614	47	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
615	20	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0	616	47	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
617	74	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	618	74	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
619	101	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	620	101	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
621	128	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	622	128	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
623	155	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	624	155	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
625	182	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	626	182	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
627	209	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	628	209	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
629	236	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	630	236	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
631	263	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	632	263	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
633	290	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	634	290	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
635	317	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	636	317	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
637	344	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	638	344	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
639	371	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	640	371	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
641	398	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	642	398	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
643	425	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	644	425	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
645	452	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	646	452	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
647	479	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	648	479	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
649	21	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	650	48	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
651	21	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0	652	48	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
653	75	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	654	75	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
655	102	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	656	102	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
657	129	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	658	129	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
659	156	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	660	156	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
661	183	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	662	183	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
663	210	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	664	210	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
665	237	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	666	237	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
667	264	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	668	264	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
669	291	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	670	291	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
671	318	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	672	318	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
673	345	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	674	345	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
675	372	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	676	372	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
677	399	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	678	399	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
679	426	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	680	426	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
681	453	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	682	453	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
683	480	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	684	480	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
685	22	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	686	49	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
687	22	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0	688	49	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
689	76	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	690	76	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
691	103	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	692	103	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
693	130	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	694	130	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
695	157	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	696	157	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
697	184	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	698	184	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
699	211	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	700	211	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
701	238	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	702	238	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
703	265	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	704	265	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
705	292	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	706	292	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
707	319	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	708	319	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
709	346	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	710	346	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
711	373	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	712	373	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
713	400	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	714	400	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
715	427	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	716	427	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
717	454	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	718	454	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
719	481	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	720	481	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
721	23	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	722	50	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
723	23	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0	724	50	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
725	77	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	726	77	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
727	104	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	728	104	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
729	131	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	730	131	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
731	158	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	732	158	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
733	185	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	734	185	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
735	212	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	736	212	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
737	239	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	738	239	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
739	266	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	740	266	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
741	293	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	742	293	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
743	320	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	744	320	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
745	347	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	746	347	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
747	374	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	748	374	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
749	401	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	750	401	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
751	428	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	752	428	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
753	455	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	754	455	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
755	482	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	756	482	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
757	24	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	758	51	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
759	24	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0	760	51	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
761	78	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	762	78	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
763	105	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	764	105	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
765	132	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	766	132	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
767	159	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	768	159	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
769	186	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	770	186	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
771	213	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	772	213	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
773	240	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	774	240	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
775	267	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	776	267	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
777	294	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	778	294	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
779	321	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	780	321	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
781	348	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	782	348	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
783	375	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	784	375	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
785	402	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	786	402	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
787	429	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	788	429	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
789	456	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	790	456	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
791	483	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	792	483	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
793	25	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	794	52	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
795	25	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0	796	52	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
797	79	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	798	79	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
799	106	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	800	106	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
801	133	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	802	133	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
803	160	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	804	160	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
805	187	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	806	187	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
807	214	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	808	214	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
809	241	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	810	241	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
811	268	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	812	268	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
813	295	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	814	295	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
815	322	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	816	322	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
817	349	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	818	349	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
819	376	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	820	376	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
821	403	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	822	403	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
823	430	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	824	430	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
825	457	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	826	457	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
827	484	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	828	484	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
829	26	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	830	53	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
831	26	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0	832	53	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
833	80	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	834	80	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
835	107	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	836	107	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
837	134	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	838	134	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
839	161	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	840	161	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
841	188	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	842	188	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
843	215	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	844	215	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
845	242	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	846	242	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
847	269	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	848	269	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
849	296	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	850	296	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
851	323	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	852	323	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
853	350	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	854	350	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
855	377	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	856	377	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
857	404	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	858	404	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
859	431	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	860	431	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
861	458	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	862	458	Acqua canale	0	0	-7.2E3	0	0	0
863	485	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	864	485	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
865	28	Spinta idrostatica	0	0	514.6	0	0	0	866	55	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
867	28	Acqua canale	0	0	-1801	0	0	0	868	55	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
869	82	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	870	82	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
871	109	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	872	109	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
873	136	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	874	136	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
875	163	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	876	163	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
877	190	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	878	190	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
879	217	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	880	217	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
881	244	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	882	244	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
883	271	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	884	271	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
885	298	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	886	298	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
887	325	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	888	325	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
889	352	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	890	352	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
891	379	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	892	379	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
893	406	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	894	406	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
895	433	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	896	433	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
897	460	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	898	460	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0
899	487	Spinta idrostatica	0	0	514.6	0	0	0	900	487	Acqua canale	0	0	-1801	0	0	0
901	3	Acqua canale	-7.7E2	0	0	0	0	0	902	30	Acqua canale	-1.5E3	0	0	0	0	0
903	1260	Acqua canale	-5023	0	0	0	0	0	904	1258	Acqua canale	-2.5E3	0	0	0	0	0
905	3	Pesi strutturali	2.0E3	0	-4.3E2	0	0	0	906	30	Pesi strutturali	4.1E3	0	-8.7E2	0	0	0
907	1258	Pesi strutturali	3.7E3	0	-8.1E2	0	0	0	908	1260	Pesi strutturali	7.4E3	0	-1.6E3	0	0	0
909	3	Variabile da traffico	161.8	0	-54.7	0	0	0	910	30	Variabile da traffico	324.3	0	-1.1E2	0	0	0
911	1258	Variabile da traffico	315.2	0	-1.1E2	0	0	0	912	1260	Variabile da traffico	635.9	0	-2.1E2	0	0	0
913	3	Terreno sisma X SLV	660.8	0	0	0	0	0	914	30	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
915	1258	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	916	1260	Terreno sisma X SLV	2545	0	0	0	0	0
917	3	Terreno sisma X SLO	249.6	0	0	0	0	0	918	30	Terreno sisma X SLO	500.2	0	0	0	0	0
919	1258	Terreno sisma X SLO	476.6	0	0	0	0	0	920	1260	Terreno sisma X SLO	961.4	0	0	0	0	0
921	3	Terreno sisma X SLD	297.7	0	0	0	0	0	922	30	Terreno sisma X SLD	596.5	0	0	0	0	0
923	1258	Terreno sisma X SLD	568.4	0	0	0	0	0	924	1260	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
925	1391	Acqua canale	-6576	0	0	0	0	0	926	1389	Acqua canale	-3.2E3	0	0	0	0	0
927	1389	Pesi strutturali	3.1E3	0	-7.2E2	0	0	0	928	1391	Pesi strutturali	6337	0	-1.5E3	0	0	0
929	1389	Variabile da traffico	300.2	0	-1.0E2	0	0	0	930	1391	Variabile da traffico	616.4	0	-2.1E2	0	0	0
931	1389	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0	932	1391	Terreno sisma X SLV	2.4E3	0	0	0	0	0
933	1389	Terreno sisma X SLO	441.8	0	0	0	0	0	934	1391	Terreno sisma X SLO	906.9	0	0	0	0	0
935	1389	Terreno sisma X SLD	526.9	0	0	0	0	0	936	1391	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
937	1505	Acqua canale	-5.8E3	0	0	0	0	0	938	1503	Acqua canale	-2.6E3	0	0	0	0	0
939	1503	Pesi strutturali	2.4E3	0	-6.1E2	0	0	0	940	1505	Pesi strutturali	5.3E3	0	-1.3E3	0	0	0
941	1503	Variabile da traffico	271.6	0	-91.8	0	0	0	942	1505	Variabile da traffico	590.3	0	-2.0E2	0	0	0
943	1503	Terreno sisma X SLV	1029	0	0	0	0	0	944	1505	Terreno sisma X SLV	2236	0	0	0	0	0
945	1503	Terreno sisma X SLO	388.7	0	0	0	0	0	946	1505	Terreno sisma X SLO	844.7	0	0	0	0	0
947	1503	Terreno sisma X SLD	463.6	0	0	0	0	0	948	1505	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
949	1643	Acqua canale	-5.1E3	0	0	0	0	0	950	1641	Acqua canale	-2.2E3	0	0	0	0	0
951	1641	Pesi strutturali	1.8E3	0	-4.8E2	0	0	0	952	1643	Pesi strutturali	4.4E3	0	-1.2E3	0	0	0
953	1641	Variabile da traffico	231.1	0	-78.1	0	0	0	954	1643	Variabile da traffico	570.2	0	-1.9E2	0	0	0
955	1641	Terreno sisma X SLV	850.3	0	0	0	0	0	956	1643	Terreno sisma X SLV	2098	0	0	0	0	0
957	1641	Terreno sisma X SLO	321.2	0	0	0	0	0	958	1643	Terreno sisma X SLO	792.5	0	0	0	0	0
959	1641	Terreno sisma X SLD	383.1	0	0	0	0	0	960	1643	Terreno sisma X SLD	945.1	0	0	0	0	0
961	57	Acqua canale	-1.6E3	0	0	0	0	0	962	1262	Acqua canale	-5.1E3	0	0	0	0	0
963	57	Pesi strutturali	4.1E3	0	-8.7E2	0	0	0	964	1262	Pesi strutturali	7488	0	-1.6E3	0	0	0
965	57	Variabile da traffico	325.5	0	-110	0	0	0	966	1262	Variabile da traffico	646	0	-2.2E2	0	0	0
967	57	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	968	1262	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
969	57	Terreno sisma X SLO	502	0	0	0	0	0	970	1262	Terreno sisma X SLO	976.6	0	0	0	0	0
971	57	Terreno sisma X SLD	598.7	0	0	0	0	0	972	1262	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
973	1393	Acqua canale	-6.8E3	0	0	0	0	0	974	1393	Pesi strutturali	6.6E3	0	-1538	0	0	0
975	1393	Variabile da traffico	641.9	0	-2.2E2	0	0	0	976	1393	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
977	1393	Terreno sisma X SLO	944.4	0	0	0	0	0	978	1393	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
979	1507	Acqua canale	-6.4E3	0	0	0	0	0	980	1507	Pesi strutturali	5.8E3	0	-1.5E3	0	0	0
981	1507	Variabile da traffico	649.1	0	-2.2E2	0	0	0	982	1507	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
983	1507	Terreno sisma X SLO	928.5	0	0	0	0	0	984	1507	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
985	1645	Acqua canale	-6.0E3	0	0	0	0	0	986	1645	Pesi strutturali	5.2E3	0	-1.4E3	0	0	0
987	1645	Variabile da traffico	682.4	0	-2.3E2	0	0	0	988	1645	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
989	1645	Terreno sisma X SLO	948.3	0	0	0	0	0	990	1645	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
991	84	Acqua canale	-1.6E3	0	0	0	0	0	992	1264	Acqua canale	-5194	0	0	0	0	0
993	84	Pesi strutturali	4.1E3	0	-8.7E2	0	0	0	994	1264	Pesi strutturali	7.6E3	0	-1669	0	0	0



## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
995	84	Variabile da traffico	326.4	0	-1.1E2	0	0	0	996	1264	Variabile da traffico	653.5	0	-2.2E2	0	0	0
997	84	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	998	1264	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
999	84	Terreno sisma X SLO	503.5	0	0	0	0	0	1000	1264	Terreno sisma X SLO	988	0	0	0	0	0
1001	84	Terreno sisma X SLD	600.4	0	0	0	0	0	1002	1264	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1003	1395	Acqua canale	-7.0E3	0	0	0	0	0	1004	1395	Pesi strutturali	6.7E3	0	-1.6E3	0	0	0
1005	1395	Variabile da traffico	656.5	0	-2.2E2	0	0	0	1006	1395	Terreno sisma X SLV	2557	0	0	0	0	0
1007	1395	Terreno sisma X SLO	965.9	0	0	0	0	0	1008	1395	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1009	1509	Acqua canale	-6.5E3	0	0	0	0	0	1010	1509	Pesi strutturali	6.0E3	0	-1.5E3	0	0	0
1011	1509	Variabile da traffico	665.4	0	-2.2E2	0	0	0	1012	1509	Terreno sisma X SLV	2520	0	0	0	0	0
1013	1509	Terreno sisma X SLO	951.9	0	0	0	0	0	1014	1509	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1015	1647	Acqua canale	-6.1E3	0	0	0	0	0	1016	1647	Pesi strutturali	5.3E3	0	-1.4E3	0	0	0
1017	1647	Variabile da traffico	688.2	0	-2.3E2	0	0	0	1018	1647	Terreno sisma X SLV	2532	0	0	0	0	0
1019	1647	Terreno sisma X SLO	956.5	0	0	0	0	0	1020	1647	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1021	111	Acqua canale	-1.6E3	0	0	0	0	0	1022	1266	Acqua canale	-5233	0	0	0	0	0
1023	111	Pesi strutturali	4.1E3	0	-8.7E2	0	0	0	1024	1266	Pesi strutturali	7.6E3	0	-1.7E3	0	0	0
1025	111	Variabile da traffico	327	0	-1.1E2	0	0	0	1026	1266	Variabile da traffico	657.7	0	-2.2E2	0	0	0
1027	111	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	1028	1266	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1029	111	Terreno sisma X SLO	504.3	0	0	0	0	0	1030	1266	Terreno sisma X SLO	994.3	0	0	0	0	0
1031	111	Terreno sisma X SLD	601.4	0	0	0	0	0	1032	1266	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1033	1397	Acqua canale	-7.1E3	0	0	0	0	0	1034	1397	Pesi strutturali	6.8E3	0	-1.6E3	0	0	0
1035	1397	Variabile da traffico	663.6	0	-2.2E2	0	0	0	1036	1397	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1037	1397	Terreno sisma X SLO	976.4	0	0	0	0	0	1038	1397	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1039	1511	Acqua canale	-6.6E3	0	0	0	0	0	1040	1511	Pesi strutturali	6.0E3	0	-1.5E3	0	0	0
1041	1511	Variabile da traffico	671.9	0	-227	0	0	0	1042	1511	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
1043	1511	Terreno sisma X SLO	961.2	0	0	0	0	0	1044	1511	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1045	1649	Acqua canale	-6.2E3	0	0	0	0	0	1046	1649	Pesi strutturali	5276	0	-1.4E3	0	0	0
1047	1649	Variabile da traffico	690.6	0	-2.3E2	0	0	0	1048	1649	Terreno sisma X SLV	2541	0	0	0	0	0
1049	1649	Terreno sisma X SLO	959.9	0	0	0	0	0	1050	1649	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1051	138	Acqua canale	-1.6E3	0	0	0	0	0	1052	1268	Acqua canale	-5.2E3	0	0	0	0	0
1053	138	Pesi strutturali	4115	0	-8.7E2	0	0	0	1054	1268	Pesi strutturali	7.6E3	0	-1.7E3	0	0	0
1055	138	Variabile da traffico	327.2	0	-1.1E2	0	0	0	1056	1268	Variabile da traffico	659.5	0	-2.2E2	0	0	0
1057	138	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	1058	1268	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1059	138	Terreno sisma X SLO	504.6	0	0	0	0	0	1060	1268	Terreno sisma X SLO	997	0	0	0	0	0
1061	138	Terreno sisma X SLD	601.8	0	0	0	0	0	1062	1268	Terreno sisma X SLD	1189	0	0	0	0	0
1063	1399	Acqua canale	-7101	0	0	0	0	0	1064	1399	Pesi strutturali	6.8E3	0	-1.6E3	0	0	0
1065	1399	Variabile da traffico	666.5	0	-2.3E2	0	0	0	1066	1399	Terreno sisma X SLV	2596	0	0	0	0	0
1067	1399	Terreno sisma X SLO	980.6	0	0	0	0	0	1068	1399	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1069	1513	Acqua canale	-6.6E3	0	0	0	0	0	1070	1513	Pesi strutturali	6.0E3	0	-1509	0	0	0
1071	1513	Variabile da traffico	674.3	0	-2.3E2	0	0	0	1072	1513	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1073	1513	Terreno sisma X SLO	964.7	0	0	0	0	0	1074	1513	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1075	1651	Acqua canale	-6.2E3	0	0	0	0	0	1076	1651	Pesi strutturali	5283	0	-1.4E3	0	0	0
1077	1651	Variabile da traffico	691.6	0	-2.3E2	0	0	0	1078	1651	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
1079	1651	Terreno sisma X SLO	961.1	0	0	0	0	0	1080	1651	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1081	165	Acqua canale	-1.6E3	0	0	0	0	0	1082	1270	Acqua canale	-5.3E3	0	0	0	0	0
1083	165	Pesi strutturali	4116	0	-8.7E2	0	0	0	1084	1270	Pesi strutturali	7.7E3	0	-1.7E3	0	0	0
1085	165	Variabile da traffico	327.3	0	-1.1E2	0	0	0	1086	1270	Variabile da traffico	660.1	0	-223	0	0	0
1087	165	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	1088	1270	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1089	165	Terreno sisma X SLO	504.8	0	0	0	0	0	1090	1270	Terreno sisma X SLO	997.9	0	0	0	0	0
1091	165	Terreno sisma X SLD	602	0	0	0	0	0	1092	1270	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1093	1401	Acqua canale	-7.1E3	0	0	0	0	0	1094	1401	Pesi strutturali	6.9E3	0	-1.6E3	0	0	0
1095	1401	Variabile da traffico	667.5	0	-2.3E2	0	0	0	1096	1401	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1097	1401	Terreno sisma X SLO	982	0	0	0	0	0	1098	1401	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1099	1515	Acqua canale	-6.6E3	0	0	0	0	0	1100	1515	Pesi strutturali	6.1E3	0	-1.5E3	0	0	0
1101	1515	Variabile da traffico	675.1	0	-2.3E2	0	0	0	1102	1515	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1103	1515	Terreno sisma X SLO	965.8	0	0	0	0	0	1104	1515	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1105	1653	Acqua canale	-6.2E3	0	0	0	0	0	1106	1653	Pesi strutturali	5.3E3	0	-1.4E3	0	0	0
1107	1653	Variabile da traffico	691.9	0	-2.3E2	0	0	0	1108	1653	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
1109	1653	Terreno sisma X SLO	961.6	0	0	0	0	0	1110	1653	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1111	192	Acqua canale	-1580	0	0	0	0	0	1112	1272	Acqua canale	-5.3E3	0	0	0	0	0
1113	192	Pesi strutturali	4.1E3	0	-8.7E2	0	0	0	1114	1272	Pesi strutturali	7652	0	-1686	0	0	0
1115	192	Variabile da traffico	327.3	0	-1.1E2	0	0	0	1116	1272	Variabile da traffico	660.2	0	-2.2E2	0	0	0
1117	192	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	1118	1272	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1119	192	Terreno sisma X SLO	504.8	0	0	0	0	0	1120	1272	Terreno sisma X SLO	998.1	0	0	0	0	0
1121	192	Terreno sisma X SLD	602	0	0	0	0	0	1122	1272	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1123	1403	Acqua canale	-7.1E3	0	0	0	0	0	1124	1403	Pesi strutturali	6.9E3	0	-1.6E3	0	0	0
1125	1403	Variabile da traffico	667.8	0	-2.3E2	0	0	0	1126	1403	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1127	1403	Terreno sisma X SLO	982.4	0	0	0	0	0	1128	1403	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1129	1517	Acqua canale	-6.6E3	0	0	0	0	0	1130	1517	Pesi strutturali	6.1E3	0	-1.5E3	0	0	0
1131	1517	Variabile da traffico	675.3	0	-2.3E2	0	0	0	1132	1517	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1133	1517	Terreno sisma X SLO	966.1	0	0	0	0	0	1134	1517	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1135	1655	Acqua canale	-6.2E3	0	0	0	0	0	1136	1655	Pesi strutturali	5.3E3	0	-1.4E3	0	0	0
1137	1655	Variabile da traffico	692	0	-2.3E2	0	0	0	1138	1655	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
1139	1655	Terreno sisma X SLO	961.7	0	0	0	0	0	1140	1655	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1141	219	Acqua canale	-1580	0	0	0	0	0	1142	1274	Acqua canale	-5.3E3	0	0	0	0	0
1143	219	Pesi strutturali	4.1E3	0	-8.7E2	0	0	0	1144	1274	Pesi strutturali	7.7E3	0	-1.7E3	0	0	0
1145	219	Variabile da traffico	327.3	0	-1.1E2	0	0	0	1146	1274	Variabile da traffico	660.3	0	-2.2E2	0	0	0
1147	219	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	1148	1274	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1149	219	Terreno sisma X SLO	504.8	0	0	0	0	0	1150	1274	Terreno sisma X SLO	998.2	0	0	0	0	0
1151	219	Terreno sisma X SLD	602	0	0	0	0	0	1152	1274	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1153	1405	Acqua canale	-7.1E3	0	0	0	0	0	1154	1405	Pesi strutturali	6.9E3	0	-1.6E3	0	0	0
1155	1405	Variabile da traffico	667.8	0	-2.3E2	0	0	0	1156	1405	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1157	1405	Terreno sisma X SLO	982.5	0	0	0	0	0	1158	1405	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1159	1519	Acqua canale	-6.6E3	0	0	0	0	0	1160	1519	Pesi strutturali	6.1E3	0	-1.5E3	0	0	0
1161	1519	Variabile da traffico	675.3	0	-2.3E2	0	0	0	1162	1519	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1163	1519	Terreno sisma X SLO	966.2	0	0	0	0	0	1164	1519	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1165	1657	Acqua canale	-6190	0	0	0	0	0	1166	1657	Pesi strutturali	5.3E3	0	-1.4E3	0	0	0
1167	1657	Variabile da traffico	692	0	-2.3E2	0	0	0	1168	1657	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
1169	1657	Terreno sisma X SLO	961.7	0	0	0	0	0	1170	1657	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1171	246	Acqua canale	-1580	0	0	0	0	0	1172	1276	Acqua canale	-5.3E3	0	0	0	0	0
1173	246	Pesi strutturali	4.1E3	0	-8.7E2	0	0	0	1174	1276	Pesi strutturali	7.7E3	0	-1.7E3	0	0	0
1175	246	Variabile da traffico	327.3	0	-1.1E2	0	0	0	1176	1276	Variabile da traffico	660.3	0	-2.2E2	0	0	0
1177	246	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	1178	1276	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1179	246	Terreno sisma X SLO	504.8	0	0	0	0	0	1180	1276	Terreno sisma X SLO	998.2	0	0	0	0	0
1181	246	Terreno sisma X SLD	602	0	0	0	0	0	1182	1276	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1183	1407	Acqua canale	-7.1E3	0	0	0	0	0	1184	1407	Pesi strutturali	6.9E3	0	-1.6E3	0	0	0
1185	1407	Variabile da traffico	667.8	0	-2.3E2	0	0	0	1186	1407	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1187	1407	Terreno sisma X SLO	982.5	0	0	0	0	0	1188	1407	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1189	1521	Acqua canale	-6.6E3	0	0	0	0	0	1190	1521	Pesi strutturali	6.1E3	0	-1.5E3	0	0	0
1191	1521	Variabile da traffico	675.3	0	-2.3E2	0	0	0	1192	1521	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1193	1521	Terreno sisma X SLO	966.2	0	0	0	0	0	1194	1521	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1195	1659	Acqua canale	-6190	0	0	0	0	0	1196	1659	Pesi strutturali	5.3E3	0	-1.4E3	0	0	0
1197	1659	Variabile da traffico	692	0	-2.3E2	0	0	0	1198	1659	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
1199	1659	Terreno sisma X SLO	961.7	0	0	0	0	0	1200	1659	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1201	273	Acqua canale	-1580	0	0	0	0	0	1202	1278	Acqua canale	-5.3E3	0	0	0	0	0
1203	273	Pesi strutturali	4.1E3	0	-8.7E2	0	0	0	1204	1278	Pesi strutturali	7652	0	-1686	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1205	273	Variabile da traffico	327.3	0	-1.1E2	0	0	0	1206	1278	Variabile da traffico	660.2	0	-2.2E2	0	0	0
1207	273	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	1208	1278	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1209	273	Terreno sisma X SLO	504.8	0	0	0	0	0	1210	1278	Terreno sisma X SLO	998.1	0	0	0	0	0
1211	273	Terreno sisma X SLD	602	0	0	0	0	0	1212	1278	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1213	1409	Acqua canale	-7.1E3	0	0	0	0	0	1214	1409	Pesi strutturali	6.9E3	0	-1.6E3	0	0	0
1215	1409	Variabile da traffico	667.8	0	-2.3E2	0	0	0	1216	1409	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1217	1409	Terreno sisma X SLO	982.4	0	0	0	0	0	1218	1409	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1219	1523	Acqua canale	-6.6E3	0	0	0	0	0	1220	1523	Pesi strutturali	6.1E3	0	-1.5E3	0	0	0
1221	1523	Variabile da traffico	675.3	0	-2.3E2	0	0	0	1222	1523	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1223	1523	Terreno sisma X SLO	966.1	0	0	0	0	0	1224	1523	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1225	1661	Acqua canale	-6.2E3	0	0	0	0	0	1226	1661	Pesi strutturali	5.3E3	0	-1.4E3	0	0	0
1227	1661	Variabile da traffico	692	0	-2.3E2	0	0	0	1228	1661	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
1229	1661	Terreno sisma X SLO	961.7	0	0	0	0	0	1230	1661	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1231	300	Acqua canale	-1.6E3	0	0	0	0	0	1232	1280	Acqua canale	-5.3E3	0	0	0	0	0
1233	300	Pesi strutturali	4116	0	-8.7E2	0	0	0	1234	1280	Pesi strutturali	7.7E3	0	-1.7E3	0	0	0
1235	300	Variabile da traffico	327.3	0	-1.1E2	0	0	0	1236	1280	Variabile da traffico	660.1	0	-223	0	0	0
1237	300	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	1238	1280	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1239	300	Terreno sisma X SLO	504.8	0	0	0	0	0	1240	1280	Terreno sisma X SLO	997.9	0	0	0	0	0
1241	300	Terreno sisma X SLD	602	0	0	0	0	0	1242	1280	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1243	1411	Acqua canale	-7.1E3	0	0	0	0	0	1244	1411	Pesi strutturali	6.9E3	0	-1.6E3	0	0	0
1245	1411	Variabile da traffico	667.5	0	-2.3E2	0	0	0	1246	1411	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1247	1411	Terreno sisma X SLO	982	0	0	0	0	0	1248	1411	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1249	1525	Acqua canale	-6.6E3	0	0	0	0	0	1250	1525	Pesi strutturali	6.1E3	0	-1.5E3	0	0	0
1251	1525	Variabile da traffico	675.1	0	-2.3E2	0	0	0	1252	1525	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1253	1525	Terreno sisma X SLO	965.8	0	0	0	0	0	1254	1525	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1255	1663	Acqua canale	-6.2E3	0	0	0	0	0	1256	1663	Pesi strutturali	5.3E3	0	-1.4E3	0	0	0
1257	1663	Variabile da traffico	691.9	0	-2.3E2	0	0	0	1258	1663	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
1259	1663	Terreno sisma X SLO	961.6	0	0	0	0	0	1260	1663	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1261	327	Acqua canale	-1.6E3	0	0	0	0	0	1262	1282	Acqua canale	-5.2E3	0	0	0	0	0
1263	327	Pesi strutturali	4115	0	-8.7E2	0	0	0	1264	1282	Pesi strutturali	7.6E3	0	-1.7E3	0	0	0
1265	327	Variabile da traffico	327.2	0	-1.1E2	0	0	0	1266	1282	Variabile da traffico	659.5	0	-2.2E2	0	0	0
1267	327	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	1268	1282	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1269	327	Terreno sisma X SLO	504.6	0	0	0	0	0	1270	1282	Terreno sisma X SLO	997	0	0	0	0	0
1271	327	Terreno sisma X SLD	601.8	0	0	0	0	0	1272	1282	Terreno sisma X SLD	1189	0	0	0	0	0
1273	1413	Acqua canale	-7.1E3	0	0	0	0	0	1274	1413	Pesi strutturali	6.8E3	0	-1.6E3	0	0	0
1275	1413	Variabile da traffico	666.5	0	-2.3E2	0	0	0	1276	1413	Terreno sisma X SLV	2596	0	0	0	0	0
1277	1413	Terreno sisma X SLO	980.6	0	0	0	0	0	1278	1413	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1279	1527	Acqua canale	-6.6E3	0	0	0	0	0	1280	1527	Pesi strutturali	6.0E3	0	-1509	0	0	0
1281	1527	Variabile da traffico	674.3	0	-2.3E2	0	0	0	1282	1527	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1283	1527	Terreno sisma X SLO	964.7	0	0	0	0	0	1284	1527	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1285	1665	Acqua canale	-6.2E3	0	0	0	0	0	1286	1665	Pesi strutturali	5283	0	-1.4E3	0	0	0
1287	1665	Variabile da traffico	691.6	0	-2.3E2	0	0	0	1288	1665	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
1289	1665	Terreno sisma X SLO	961.1	0	0	0	0	0	1290	1665	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1291	354	Acqua canale	-1.6E3	0	0	0	0	0	1292	1284	Acqua canale	-5.2E3	0	0	0	0	0
1293	354	Pesi strutturali	4.1E3	0	-8.7E2	0	0	0	1294	1284	Pesi strutturali	7.6E3	0	-1.7E3	0	0	0
1295	354	Variabile da traffico	327	0	-1.1E2	0	0	0	1296	1284	Variabile da traffico	657.7	0	-2.2E2	0	0	0
1297	354	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	1298	1284	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1299	354	Terreno sisma X SLO	504.3	0	0	0	0	0	1300	1284	Terreno sisma X SLO	994.3	0	0	0	0	0
1301	354	Terreno sisma X SLD	601.4	0	0	0	0	0	1302	1284	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1303	1415	Acqua canale	-7.1E3	0	0	0	0	0	1304	1415	Pesi strutturali	6.8E3	0	-1.6E3	0	0	0
1305	1415	Variabile da traffico	663.6	0	-2.2E2	0	0	0	1306	1415	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1307	1415	Terreno sisma X SLO	976.4	0	0	0	0	0	1308	1415	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1309	1529	Acqua canale	-6.6E3	0	0	0	0	0	1310	1529	Pesi strutturali	6.0E3	0	-1.5E3	0	0	0
1311	1529	Variabile da traffico	671.9	0	-227	0	0	0	1312	1529	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
1313	1529	Terreno sisma X SLO	961.2	0	0	0	0	0	1314	1529	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1315	1667	Acqua canale	-6.2E3	0	0	0	0	0	1316	1667	Pesi strutturali	5276	0	-1.4E3	0	0	0
1317	1667	Variabile da traffico	690.6	0	-2.3E2	0	0	0	1318	1667	Terreno sisma X SLV	2541	0	0	0	0	0
1319	1667	Terreno sisma X SLO	959.9	0	0	0	0	0	1320	1667	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1321	381	Acqua canale	-1.6E3	0	0	0	0	0	1322	1286	Acqua canale	-5.2E3	0	0	0	0	0
1323	381	Pesi strutturali	4.1E3	0	-8.7E2	0	0	0	1324	1286	Pesi strutturali	7.6E3	0	-1669	0	0	0
1325	381	Variabile da traffico	326.4	0	-1.1E2	0	0	0	1326	1286	Variabile da traffico	653.5	0	-2.2E2	0	0	0
1327	381	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	1328	1286	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1329	381	Terreno sisma X SLO	503.5	0	0	0	0	0	1330	1286	Terreno sisma X SLO	988	0	0	0	0	0
1331	381	Terreno sisma X SLD	600.4	0	0	0	0	0	1332	1286	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1333	1417	Acqua canale	-7.0E3	0	0	0	0	0	1334	1417	Pesi strutturali	6.7E3	0	-1.6E3	0	0	0
1335	1417	Variabile da traffico	656.5	0	-2.2E2	0	0	0	1336	1417	Terreno sisma X SLV	2557	0	0	0	0	0
1337	1417	Terreno sisma X SLO	965.9	0	0	0	0	0	1338	1417	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1339	1531	Acqua canale	-6.5E3	0	0	0	0	0	1340	1531	Pesi strutturali	6.0E3	0	-1.5E3	0	0	0
1341	1531	Variabile da traffico	665.4	0	-2.2E2	0	0	0	1342	1531	Terreno sisma X SLV	2520	0	0	0	0	0
1343	1531	Terreno sisma X SLO	951.9	0	0	0	0	0	1344	1531	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1345	1669	Acqua canale	-6.1E3	0	0	0	0	0	1346	1669	Pesi strutturali	5.3E3	0	-1.4E3	0	0	0
1347	1669	Variabile da traffico	688.2	0	-2.3E2	0	0	0	1348	1669	Terreno sisma X SLV	2532	0	0	0	0	0
1349	1669	Terreno sisma X SLO	956.5	0	0	0	0	0	1350	1669	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1351	408	Acqua canale	-1.6E3	0	0	0	0	0	1352	1288	Acqua canale	-5.1E3	0	0	0	0	0
1353	408	Pesi strutturali	4.1E3	0	-8.7E2	0	0	0	1354	1288	Pesi strutturali	7488	0	-1.6E3	0	0	0
1355	408	Variabile da traffico	325.5	0	-110	0	0	0	1356	1288	Variabile da traffico	646	0	-2.2E2	0	0	0
1357	408	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	1358	1288	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
1359	408	Terreno sisma X SLO	502	0	0	0	0	0	1360	1288	Terreno sisma X SLO	976.6	0	0	0	0	0
1361	408	Terreno sisma X SLD	598.7	0	0	0	0	0	1362	1288	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
1363	1419	Acqua canale	-6.8E3	0	0	0	0	0	1364	1419	Pesi strutturali	6.6E3	0	-1538	0	0	0
1365	1419	Variabile da traffico	641.9	0	-2.2E2	0	0	0	1366	1419	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
1367	1419	Terreno sisma X SLO	944.4	0	0	0	0	0	1368	1419	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1369	1533	Acqua canale	-6.4E3	0	0	0	0	0	1370	1533	Pesi strutturali	5.8E3	0	-1.5E3	0	0	0
1371	1533	Variabile da traffico	649.1	0	-2.2E2	0	0	0	1372	1533	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
1373	1533	Terreno sisma X SLO	928.5	0	0	0	0	0	1374	1533	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1375	1671	Acqua canale	-6.0E3	0	0	0	0	0	1376	1671	Pesi strutturali	5.2E3	0	-1.4E3	0	0	0
1377	1671	Variabile da traffico	682.4	0	-2.3E2	0	0	0	1378	1671	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
1379	1671	Terreno sisma X SLO	948.3	0	0	0	0	0	1380	1671	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1381	435	Acqua canale	-1.5E3	0	0	0	0	0	1382	1290	Acqua canale	-5.0E3	0	0	0	0	0
1383	435	Pesi strutturali	4.1E3	0	-8.7E2	0	0	0	1384	1290	Pesi strutturali	7.4E3	0	-1.6E3	0	0	0
1385	435	Variabile da traffico	324.3	0	-1.1E2	0	0	0	1386	1290	Variabile da traffico	635.9	0	-2.1E2	0	0	0
1387	435	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	1388	1290	Terreno sisma X SLV	2545	0	0	0	0	0
1389	435	Terreno sisma X SLO	500.2	0	0	0	0	0	1390	1290	Terreno sisma X SLO	961.4	0	0	0	0	0
1391	435	Terreno sisma X SLD	596.5	0	0	0	0	0	1392	1290	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1393	1421	Acqua canale	-6.6E3	0	0	0	0	0	1394	1421	Pesi strutturali	6337	0	-1.5E3	0	0	0
1395	1421	Variabile da traffico	616.4	0	-2.1E2	0	0	0	1396	1421	Terreno sisma X SLV	2.4E3	0	0	0	0	0
1397	1421	Terreno sisma X SLO	906.9	0	0	0	0	0	1398	1421	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1399	1535	Acqua canale	-5.8E3	0	0	0	0	0	1400	1535	Pesi strutturali	5.3E3	0	-1.3E3	0	0	0
1401	1535	Variabile da traffico	590.3	0	-2.0E2	0	0	0	1402	1535	Terreno sisma X SLV	2236	0	0	0	0	0
1403	1535	Terreno sisma X SLO	844.7	0	0	0	0	0	1404	1535	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1405	1673	Acqua canale	-5.2E3	0	0	0	0	0	1406	1673	Pesi strutturali	4.4E3	0	-1.2E3	0	0	0
1407	1673	Variabile da traffico	570.2	0	-1.9E2	0	0	0	1408	1673	Terreno sisma X SLV	2098	0	0	0	0	0
1409	1673	Terreno sisma X SLO	792.5	0	0	0	0	0	1410	1673	Terreno sisma X SLD	945.1	0	0	0	0	0
1411	462	Acqua canale	-7.7E2	0	0	0	0	0	1412	1292	Acqua canale	-2.5E3	0	0	0	0	0
1413	462	Pesi strutturali	2.0E3	0	-4.3E2	0	0	0	1414	1292	Pesi strutturali	3.7E3	0	-8.1E2	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1415	462	Variabile da traffico	161.8	0	-54.7	0	0	0	1416	1292	Variabile da traffico	315.2	0	-1.1E2	0	0	0
1417	462	Terreno sisma X SLV	660.8	0	0	0	0	0	1418	1292	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
1419	462	Terreno sisma X SLO	249.6	0	0	0	0	0	1420	1292	Terreno sisma X SLO	476.6	0	0	0	0	0
1421	462	Terreno sisma X SLD	297.7	0	0	0	0	0	1422	1292	Terreno sisma X SLD	568.4	0	0	0	0	0
1423	1423	Acqua canale	-3.2E3	0	0	0	0	0	1424	1423	Pesi strutturali	3.1E3	0	-7.2E2	0	0	0
1425	1423	Variabile da traffico	300.2	0	-1.0E2	0	0	0	1426	1423	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
1427	1423	Terreno sisma X SLO	441.8	0	0	0	0	0	1428	1423	Terreno sisma X SLD	526.9	0	0	0	0	0
1429	1537	Acqua canale	-2.7E3	0	0	0	0	0	1430	1537	Pesi strutturali	2.4E3	0	-6.1E2	0	0	0
1431	1537	Variabile da traffico	271.6	0	-91.8	0	0	0	1432	1537	Terreno sisma X SLV	1029	0	0	0	0	0
1433	1537	Terreno sisma X SLO	388.7	0	0	0	0	0	1434	1537	Terreno sisma X SLD	463.6	0	0	0	0	0
1435	1675	Acqua canale	-2.1E3	0	0	0	0	0	1436	1675	Pesi strutturali	1.8E3	0	-4.8E2	0	0	0
1437	1675	Variabile da traffico	231.1	0	-78.1	0	0	0	1438	1675	Terreno sisma X SLV	850.3	0	0	0	0	0
1439	1675	Terreno sisma X SLO	321.2	0	0	0	0	0	1440	1675	Terreno sisma X SLD	383.1	0	0	0	0	0
1441	1801	Acqua canale	-2.2E3	0	0	0	0	0	1442	1799	Acqua canale	-4.6E3	0	0	0	0	0
1443	1801	Pesi strutturali	1.7E3	0	-5.1E2	0	0	0	1444	1799	Pesi strutturali	3.7E3	0	-1.1E3	0	0	0
1445	1801	Variabile da traffico	268.1	0	-90.6	0	0	0	1446	1799	Variabile da traffico	590.3	0	-2.0E2	0	0	0
1447	1801	Terreno sisma X SLV	956.7	0	0	0	0	0	1448	1799	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
1449	1801	Terreno sisma X SLO	361.4	0	0	0	0	0	1450	1799	Terreno sisma X SLO	795.9	0	0	0	0	0
1451	1801	Terreno sisma X SLD	431	0	0	0	0	0	1452	1799	Terreno sisma X SLD	949.1	0	0	0	0	0
1453	1797	Acqua canale	-5.4E3	0	0	0	0	0	1454	1797	Pesi strutturali	4.2E3	0	-1.3E3	0	0	0
1455	1797	Variabile da traffico	661.2	0	-2.2E2	0	0	0	1456	1797	Terreno sisma X SLV	2.4E3	0	0	0	0	0
1457	1797	Terreno sisma X SLO	891.6	0	0	0	0	0	1458	1797	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1459	1795	Acqua canale	-5.6E3	0	0	0	0	0	1460	1795	Pesi strutturali	4.3E3	0	-1315	0	0	0
1461	1795	Variabile da traffico	685.8	0	-2.3E2	0	0	0	1462	1795	Terreno sisma X SLV	2.4E3	0	0	0	0	0
1463	1795	Terreno sisma X SLO	924.7	0	0	0	0	0	1464	1795	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1465	1793	Acqua canale	-5.6E3	0	0	0	0	0	1466	1793	Pesi strutturali	4.4E3	0	-1.3E3	0	0	0
1467	1793	Variabile da traffico	696.7	0	-2.4E2	0	0	0	1468	1793	Terreno sisma X SLV	2487	0	0	0	0	0
1469	1793	Terreno sisma X SLO	939.5	0	0	0	0	0	1470	1793	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1471	1791	Acqua canale	-5.7E3	0	0	0	0	0	1472	1791	Pesi strutturali	4.4E3	0	-1.3E3	0	0	0
1473	1791	Variabile da traffico	701.1	0	-2.4E2	0	0	0	1474	1791	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
1475	1791	Terreno sisma X SLO	945.3	0	0	0	0	0	1476	1791	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1477	1789	Acqua canale	-5.7E3	0	0	0	0	0	1478	1789	Pesi strutturali	4.4E3	0	-1.3E3	0	0	0
1479	1789	Variabile da traffico	702.5	0	-2.4E2	0	0	0	1480	1789	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
1481	1789	Terreno sisma X SLO	947.2	0	0	0	0	0	1482	1789	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1483	1787	Acqua canale	-5687	0	0	0	0	0	1484	1787	Pesi strutturali	4.4E3	0	-1.3E3	0	0	0
1485	1787	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	1486	1787	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
1487	1787	Terreno sisma X SLO	947.7	0	0	0	0	0	1488	1787	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1489	1785	Acqua canale	-5.7E3	0	0	0	0	0	1490	1785	Pesi strutturali	4.4E3	0	-1.3E3	0	0	0
1491	1785	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	1492	1785	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
1493	1785	Terreno sisma X SLO	947.8	0	0	0	0	0	1494	1785	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1495	1783	Acqua canale	-5.7E3	0	0	0	0	0	1496	1783	Pesi strutturali	4.4E3	0	-1.3E3	0	0	0
1497	1783	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	1498	1783	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
1499	1783	Terreno sisma X SLO	947.8	0	0	0	0	0	1500	1783	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1501	1781	Acqua canale	-5.7E3	0	0	0	0	0	1502	1781	Pesi strutturali	4.4E3	0	-1.3E3	0	0	0
1503	1781	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	1504	1781	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
1505	1781	Terreno sisma X SLO	947.7	0	0	0	0	0	1506	1781	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1507	1779	Acqua canale	-5684	0	0	0	0	0	1508	1779	Pesi strutturali	4.4E3	0	-1.3E3	0	0	0
1509	1779	Variabile da traffico	702.5	0	-2.4E2	0	0	0	1510	1779	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
1511	1779	Terreno sisma X SLO	947.2	0	0	0	0	0	1512	1779	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1513	1777	Acqua canale	-5.7E3	0	0	0	0	0	1514	1777	Pesi strutturali	4.4E3	0	-1.3E3	0	0	0
1515	1777	Variabile da traffico	701.1	0	-2.4E2	0	0	0	1516	1777	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1517	1777	Terreno sisma X SLO	945.3	0	0	0	0	0	1518	1777	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1519	1775	Acqua canale	-5.6E3	0	0	0	0	0	1520	1775	Pesi strutturali	4.4E3	0	-1.3E3	0	0	0
1521	1775	Variabile da traffico	696.7	0	-2.4E2	0	0	0	1522	1775	Terreno sisma X SLV	2487	0	0	0	0	0
1523	1775	Terreno sisma X SLO	939.5	0	0	0	0	0	1524	1775	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1525	1773	Acqua canale	-5.6E3	0	0	0	0	0	1526	1773	Pesi strutturali	4.3E3	0	-1315	0	0	0
1527	1773	Variabile da traffico	685.8	0	-2.3E2	0	0	0	1528	1773	Terreno sisma X SLV	2.4E3	0	0	0	0	0
1529	1773	Terreno sisma X SLO	924.7	0	0	0	0	0	1530	1773	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1531	1771	Acqua canale	-5.4E3	0	0	0	0	0	1532	1771	Pesi strutturali	4.2E3	0	-1.3E3	0	0	0
1533	1771	Variabile da traffico	661.2	0	-2.2E2	0	0	0	1534	1771	Terreno sisma X SLV	2.4E3	0	0	0	0	0
1535	1771	Terreno sisma X SLO	891.6	0	0	0	0	0	1536	1771	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1537	1769	Acqua canale	-4.9E3	0	0	0	0	0	1538	1769	Pesi strutturali	3.7E3	0	-1.1E3	0	0	0
1539	1769	Variabile da traffico	590.3	0	-2.0E2	0	0	0	1540	1769	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
1541	1769	Terreno sisma X SLO	795.9	0	0	0	0	0	1542	1769	Terreno sisma X SLD	949.1	0	0	0	0	0
1543	1767	Acqua canale	-2.0E3	0	0	0	0	0	1544	1767	Pesi strutturali	1.7E3	0	-5.1E2	0	0	0
1545	1767	Variabile da traffico	268.1	0	-90.6	0	0	0	1546	1767	Terreno sisma X SLV	956.7	0	0	0	0	0
1547	1767	Terreno sisma X SLO	361.4	0	0	0	0	0	1548	1767	Terreno sisma X SLD	431	0	0	0	0	0
1549	1909	Acqua canale	-2.0E3	0	0	0	0	0	1550	1907	Acqua canale	-4257	0	0	0	0	0
1551	1909	Pesi strutturali	1.4E3	0	-4.8E2	0	0	0	1552	1907	Pesi strutturali	3040	0	-1.0E3	0	0	0
1553	1909	Variabile da traffico	282.2	0	-95.4	0	0	0	1554	1907	Variabile da traffico	597.1	0	-2.0E2	0	0	0
1555	1909	Terreno sisma X SLV	939.8	0	0	0	0	0	1556	1907	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
1557	1909	Terreno sisma X SLO	355	0	0	0	0	0	1558	1907	Terreno sisma X SLO	751.2	0	0	0	0	0
1559	1909	Terreno sisma X SLD	423.4	0	0	0	0	0	1560	1907	Terreno sisma X SLD	895.9	0	0	0	0	0
1561	1905	Acqua canale	-4.7E3	0	0	0	0	0	1562	1905	Pesi strutturali	3.3E3	0	-1.1E3	0	0	0
1563	1905	Variabile da traffico	649.7	0	-2.2E2	0	0	0	1564	1905	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
1565	1905	Terreno sisma X SLO	817.4	0	0	0	0	0	1566	1905	Terreno sisma X SLD	974.8	0	0	0	0	0
1567	1903	Acqua canale	-4.9E3	0	0	0	0	0	1568	1903	Pesi strutturali	3.5E3	0	-1.2E3	0	0	0
1569	1903	Variabile da traffico	679.7	0	-2.3E2	0	0	0	1570	1903	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1571	1903	Terreno sisma X SLO	855.3	0	0	0	0	0	1572	1903	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1573	1901	Acqua canale	-5.0E3	0	0	0	0	0	1574	1901	Pesi strutturali	3.5E3	0	-1.2E3	0	0	0
1575	1901	Variabile da traffico	694.4	0	-2.3E2	0	0	0	1576	1901	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1577	1901	Terreno sisma X SLO	873.7	0	0	0	0	0	1578	1901	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1579	1899	Acqua canale	-5059	0	0	0	0	0	1580	1899	Pesi strutturali	3.6E3	0	-1.2E3	0	0	0
1581	1899	Variabile da traffico	700.4	0	-2.4E2	0	0	0	1582	1899	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1583	1899	Terreno sisma X SLO	881.2	0	0	0	0	0	1584	1899	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1585	1897	Acqua canale	-5.1E3	0	0	0	0	0	1586	1897	Pesi strutturali	3.6E3	0	-1.2E3	0	0	0
1587	1897	Variabile da traffico	702.3	0	-2.4E2	0	0	0	1588	1897	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1589	1897	Terreno sisma X SLO	883.7	0	0	0	0	0	1590	1897	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1591	1895	Acqua canale	-5.1E3	0	0	0	0	0	1592	1895	Pesi strutturali	3.6E3	0	-1.2E3	0	0	0
1593	1895	Variabile da traffico	702.8	0	-2.4E2	0	0	0	1594	1895	Terreno sisma X SLV	2341	0	0	0	0	0
1595	1895	Terreno sisma X SLO	884.3	0	0	0	0	0	1596	1895	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1597	1893	Acqua canale	-5.1E3	0	0	0	0	0	1598	1893	Pesi strutturali	3579	0	-1.2E3	0	0	0
1599	1893	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	1600	1893	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1601	1893	Terreno sisma X SLO	884.4	0	0	0	0	0	1602	1893	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1603	1891	Acqua canale	-5.1E3	0	0	0	0	0	1604	1891	Pesi strutturali	3579	0	-1.2E3	0	0	0
1605	1891	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	1606	1891	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1607	1891	Terreno sisma X SLO	884.4	0	0	0	0	0	1608	1891	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1609	1889	Acqua canale	-5.1E3	0	0	0	0	0	1610	1889	Pesi strutturali	3.6E3	0	-1.2E3	0	0	0
1611	1889	Variabile da traffico	702.8	0	-2.4E2	0	0	0	1612	1889	Terreno sisma X SLV	2341	0	0	0	0	0
1613	1889	Terreno sisma X SLO	884.3	0	0	0	0	0	1614	1889	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1615	1887	Acqua canale	-5.1E3	0	0	0	0	0	1616	1887	Pesi strutturali	3.6E3	0	-1.2E3	0	0	0
1617	1887	Variabile da traffico	702.3	0	-2.4E2	0	0	0	1618	1887	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1619	1887	Terreno sisma X SLO	883.7	0	0	0	0	0	1620	1887	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1621	1885	Acqua canale	-5.1E3	0	0	0	0	0	1622	1885	Pesi strutturali	3.6E3	0	-1.2E3	0	0	0
1623	1885	Variabile da traffico	700.4	0	-2.4E2	0	0	0	1624	1885	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1625	1885	Terreno sisma X SLO	881.2	0	0	0	0	0	1626	1885	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
1627	1883	Acqua canale	-5.0E3	0	0	0	0	0	1628	1883	Pesi strutturali	3.5E3	0	-1.2E3	0	0	0
1629	1883	Variabile da traffico	694.4	0	-2.3E2	0	0	0	1630	1883	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1631	1883	Terreno sisma X SLO	873.7	0	0	0	0	0	1632	1883	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1633	1881	Acqua canale	-4.9E3	0	0	0	0	0	1634	1881	Pesi strutturali	3.5E3	0	-1.2E3	0	0	0
1635	1881	Variabile da traffico	679.7	0	-2.3E2	0	0	0	1636	1881	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1637	1881	Terreno sisma X SLO	855.3	0	0	0	0	0	1638	1881	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1639	1879	Acqua canale	-4.7E3	0	0	0	0	0	1640	1879	Pesi strutturali	3.3E3	0	-1.1E3	0	0	0
1641	1879	Variabile da traffico	649.7	0	-2.2E2	0	0	0	1642	1879	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
1643	1879	Terreno sisma X SLO	817.4	0	0	0	0	0	1644	1879	Terreno sisma X SLD	974.8	0	0	0	0	0
1645	1877	Acqua canale	-4.3E3	0	0	0	0	0	1646	1877	Pesi strutturali	3040	0	-1.0E3	0	0	0
1647	1877	Variabile da traffico	597.1	0	-2.0E2	0	0	0	1648	1877	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
1649	1877	Terreno sisma X SLO	751.2	0	0	0	0	0	1650	1877	Terreno sisma X SLD	895.9	0	0	0	0	0
1651	1875	Acqua canale	-2.0E3	0	0	0	0	0	1652	1875	Pesi strutturali	1.4E3	0	-4.8E2	0	0	0
1653	1875	Variabile da traffico	282.2	0	-95.4	0	0	0	1654	1875	Terreno sisma X SLV	939.8	0	0	0	0	0
1655	1875	Terreno sisma X SLO	355	0	0	0	0	0	1656	1875	Terreno sisma X SLD	423.4	0	0	0	0	0
1657	1981	Acqua canale	-1.7E3	0	0	0	0	0	1658	1979	Acqua canale	-3.7E3	0	0	0	0	0
1659	1981	Pesi strutturali	1130	0	-3.8E2	0	0	0	1660	1979	Pesi strutturali	2.5E3	0	-8.4E2	0	0	0
1661	1981	Variabile da traffico	268.1	0	-90.6	0	0	0	1662	1979	Variabile da traffico	590.3	0	-2.0E2	0	0	0
1663	1981	Terreno sisma X SLV	880.5	0	0	0	0	0	1664	1979	Terreno sisma X SLV	1.9E3	0	0	0	0	0
1665	1981	Terreno sisma X SLO	332.6	0	0	0	0	0	1666	1979	Terreno sisma X SLO	732.3	0	0	0	0	0
1667	1981	Terreno sisma X SLD	396.6	0	0	0	0	0	1668	1979	Terreno sisma X SLD	873.3	0	0	0	0	0
1669	1977	Acqua canale	-4.2E3	0	0	0	0	0	1670	1977	Pesi strutturali	2.8E3	0	-9.4E2	0	0	0
1671	1977	Variabile da traffico	661.2	0	-2.2E2	0	0	0	1672	1977	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
1673	1977	Terreno sisma X SLO	820.2	0	0	0	0	0	1674	1977	Terreno sisma X SLD	978.1	0	0	0	0	0
1675	1975	Acqua canale	-4.4E3	0	0	0	0	0	1676	1975	Pesi strutturali	2.9E3	0	-9.7E2	0	0	0
1677	1975	Variabile da traffico	685.8	0	-2.3E2	0	0	0	1678	1975	Terreno sisma X SLV	2252	0	0	0	0	0
1679	1975	Terreno sisma X SLO	850.7	0	0	0	0	0	1680	1975	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1681	1973	Acqua canale	-4427	0	0	0	0	0	1682	1973	Pesi strutturali	2.9E3	0	-990	0	0	0
1683	1973	Variabile da traffico	696.7	0	-2.4E2	0	0	0	1684	1973	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1685	1973	Terreno sisma X SLO	864.3	0	0	0	0	0	1686	1973	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1687	1971	Acqua canale	-4.5E3	0	0	0	0	0	1688	1971	Pesi strutturali	2.9E3	0	-1.0E3	0	0	0
1689	1971	Variabile da traffico	701.1	0	-2.4E2	0	0	0	1690	1971	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1691	1971	Terreno sisma X SLO	869.7	0	0	0	0	0	1692	1971	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1693	1969	Acqua canale	-4.5E3	0	0	0	0	0	1694	1969	Pesi strutturali	3.0E3	0	-1.0E3	0	0	0
1695	1969	Variabile da traffico	702.5	0	-2.4E2	0	0	0	1696	1969	Terreno sisma X SLV	2307	0	0	0	0	0
1697	1969	Terreno sisma X SLO	871.5	0	0	0	0	0	1698	1969	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1699	1967	Acqua canale	-4462	0	0	0	0	0	1700	1967	Pesi strutturali	3.0E3	0	-1.0E3	0	0	0
1701	1967	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	1702	1967	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1703	1967	Terreno sisma X SLO	871.9	0	0	0	0	0	1704	1967	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1705	1965	Acqua canale	-4.5E3	0	0	0	0	0	1706	1965	Pesi strutturali	3.0E3	0	-1.0E3	0	0	0
1707	1965	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	1708	1965	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1709	1965	Terreno sisma X SLO	872	0	0	0	0	0	1710	1965	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1711	1963	Acqua canale	-4.5E3	0	0	0	0	0	1712	1963	Pesi strutturali	3.0E3	0	-1.0E3	0	0	0
1713	1963	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	1714	1963	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1715	1963	Terreno sisma X SLO	872	0	0	0	0	0	1716	1963	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1717	1961	Acqua canale	-4462	0	0	0	0	0	1718	1961	Pesi strutturali	3.0E3	0	-1.0E3	0	0	0
1719	1961	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	1720	1961	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1721	1961	Terreno sisma X SLO	871.9	0	0	0	0	0	1722	1961	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1723	1959	Acqua canale	-4.5E3	0	0	0	0	0	1724	1959	Pesi strutturali	3.0E3	0	-1.0E3	0	0	0
1725	1959	Variabile da traffico	702.5	0	-2.4E2	0	0	0	1726	1959	Terreno sisma X SLV	2307	0	0	0	0	0
1727	1959	Terreno sisma X SLO	871.5	0	0	0	0	0	1728	1959	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1729	1957	Acqua canale	-4.5E3	0	0	0	0	0	1730	1957	Pesi strutturali	2.9E3	0	-1.0E3	0	0	0
1731	1957	Variabile da traffico	701.1	0	-2.4E2	0	0	0	1732	1957	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1733	1957	Terreno sisma X SLO	869.7	0	0	0	0	0	1734	1957	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1735	1955	Acqua canale	-4.4E3	0	0	0	0	0	1736	1955	Pesi strutturali	2.9E3	0	-990	0	0	0
1737	1955	Variabile da traffico	696.7	0	-2.4E2	0	0	0	1738	1955	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1739	1955	Terreno sisma X SLO	864.3	0	0	0	0	0	1740	1955	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1741	1953	Acqua canale	-4.4E3	0	0	0	0	0	1742	1953	Pesi strutturali	2.9E3	0	-9.7E2	0	0	0
1743	1953	Variabile da traffico	685.8	0	-2.3E2	0	0	0	1744	1953	Terreno sisma X SLV	2252	0	0	0	0	0
1745	1953	Terreno sisma X SLO	850.7	0	0	0	0	0	1746	1953	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1747	1951	Acqua canale	-4.2E3	0	0	0	0	0	1748	1951	Pesi strutturali	2.8E3	0	-9.4E2	0	0	0
1749	1951	Variabile da traffico	661.2	0	-2.2E2	0	0	0	1750	1951	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
1751	1951	Terreno sisma X SLO	820.2	0	0	0	0	0	1752	1951	Terreno sisma X SLD	978.1	0	0	0	0	0
1753	1949	Acqua canale	-3.8E3	0	0	0	0	0	1754	1949	Pesi strutturali	2.5E3	0	-8.4E2	0	0	0
1755	1949	Variabile da traffico	590.3	0	-2.0E2	0	0	0	1756	1949	Terreno sisma X SLV	1.9E3	0	0	0	0	0
1757	1949	Terreno sisma X SLO	732.3	0	0	0	0	0	1758	1949	Terreno sisma X SLD	873.3	0	0	0	0	0
1759	1947	Acqua canale	-1.6E3	0	0	0	0	0	1760	1947	Pesi strutturali	1130	0	-3.8E2	0	0	0
1761	1947	Variabile da traffico	268.1	0	-90.6	0	0	0	1762	1947	Terreno sisma X SLV	880.5	0	0	0	0	0
1763	1947	Terreno sisma X SLO	332.6	0	0	0	0	0	1764	1947	Terreno sisma X SLD	396.6	0	0	0	0	0
1765	2053	Acqua canale	-1.3E3	0	0	0	0	0	1766	2051	Acqua canale	-3.3E3	0	0	0	0	0
1767	2053	Pesi strutturali	776.3	0	-2.6E2	0	0	0	1768	2051	Pesi strutturali	1.9E3	0	-6.5E2	0	0	0
1769	2053	Variabile da traffico	233.1	0	-78.8	0	0	0	1770	2051	Variabile da traffico	576.4	0	-1.9E2	0	0	0
1771	2053	Terreno sisma X SLV	765.5	0	0	0	0	0	1772	2051	Terreno sisma X SLV	1.9E3	0	0	0	0	0
1773	2053	Terreno sisma X SLO	289.2	0	0	0	0	0	1774	2051	Terreno sisma X SLO	715	0	0	0	0	0
1775	2053	Terreno sisma X SLD	344.8	0	0	0	0	0	1776	2051	Terreno sisma X SLD	852.7	0	0	0	0	0
1777	2049	Acqua canale	-3.7E3	0	0	0	0	0	1778	2049	Pesi strutturali	2.3E3	0	-778	0	0	0
1779	2049	Variabile da traffico	691.3	0	-2.3E2	0	0	0	1780	2049	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1781	2049	Terreno sisma X SLO	857.6	0	0	0	0	0	1782	2049	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1783	2047	Acqua canale	-3.8E3	0	0	0	0	0	1784	2047	Pesi strutturali	2.3E3	0	-7.9E2	0	0	0
1785	2047	Variabile da traffico	698.3	0	-2.4E2	0	0	0	1786	2047	Terreno sisma X SLV	2293	0	0	0	0	0
1787	2047	Terreno sisma X SLO	866.2	0	0	0	0	0	1788	2047	Terreno sisma X SLD	1033	0	0	0	0	0
1789	2045	Acqua canale	-3.8E3	0	0	0	0	0	1790	2045	Pesi strutturali	2.3E3	0	-7.9E2	0	0	0
1791	2045	Variabile da traffico	701.3	0	-237	0	0	0	1792	2045	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1793	2045	Terreno sisma X SLO	869.9	0	0	0	0	0	1794	2045	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1795	2043	Acqua canale	-3.8E3	0	0	0	0	0	1796	2043	Pesi strutturali	2.3E3	0	-7.9E2	0	0	0
1797	2043	Variabile da traffico	702.4	0	-2.4E2	0	0	0	1798	2043	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1799	2043	Terreno sisma X SLO	871.4	0	0	0	0	0	1800	2043	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1801	2041	Acqua canale	-3.8E3	0	0	0	0	0	1802	2041	Pesi strutturali	2.3E3	0	-791	0	0	0
1803	2041	Variabile da traffico	702.8	0	-2.4E2	0	0	0	1804	2041	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1805	2041	Terreno sisma X SLO	871.9	0	0	0	0	0	1806	2041	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1807	2039	Acqua canale	-3.8E3	0	0	0	0	0	1808	2039	Pesi strutturali	2.3E3	0	-7.9E2	0	0	0
1809	2039	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	1810	2039	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1811	2039	Terreno sisma X SLO	872	0	0	0	0	0	1812	2039	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1813	2037	Acqua canale	-3.8E3	0	0	0	0	0	1814	2037	Pesi strutturali	2.3E3	0	-7.9E2	0	0	0
1815	2037	Variabile da traffico	703	0	-2.4E2	0	0	0	1816	2037	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1817	2037	Terreno sisma X SLO	872	0	0	0	0	0	1818	2037	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1819	2035	Acqua canale	-3850	0	0	0	0	0	1820	2035	Pesi strutturali	2.3E3	0	-7.9E2	0	0	0
1821	2035	Variabile da traffico	703	0	-2.4E2	0	0	0	1822	2035	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0



## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1823	2035	Terreno sisma X SLO	872	0	0	0	0	0	1824	2035	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1825	2033	Acqua canale	-3.8E3	0	0	0	0	0	1826	2033	Pesi strutturali	2.3E3	0	-7.9E2	0	0	0
1827	2033	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	1828	2033	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1829	2033	Terreno sisma X SLO	872	0	0	0	0	0	1830	2033	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1831	2031	Acqua canale	-3.8E3	0	0	0	0	0	1832	2031	Pesi strutturali	2.3E3	0	-791	0	0	0
1833	2031	Variabile da traffico	702.8	0	-2.4E2	0	0	0	1834	2031	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1835	2031	Terreno sisma X SLO	871.9	0	0	0	0	0	1836	2031	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1837	2029	Acqua canale	-3.8E3	0	0	0	0	0	1838	2029	Pesi strutturali	2.3E3	0	-7.9E2	0	0	0
1839	2029	Variabile da traffico	702.4	0	-2.4E2	0	0	0	1840	2029	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1841	2029	Terreno sisma X SLO	871.4	0	0	0	0	0	1842	2029	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1843	2027	Acqua canale	-3.8E3	0	0	0	0	0	1844	2027	Pesi strutturali	2.3E3	0	-7.9E2	0	0	0
1845	2027	Variabile da traffico	701.3	0	-237	0	0	0	1846	2027	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1847	2027	Terreno sisma X SLO	869.9	0	0	0	0	0	1848	2027	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1849	2025	Acqua canale	-3.8E3	0	0	0	0	0	1850	2025	Pesi strutturali	2.3E3	0	-7.9E2	0	0	0
1851	2025	Variabile da traffico	698.3	0	-2.4E2	0	0	0	1852	2025	Terreno sisma X SLV	2293	0	0	0	0	0
1853	2025	Terreno sisma X SLO	866.2	0	0	0	0	0	1854	2025	Terreno sisma X SLD	1033	0	0	0	0	0
1855	2023	Acqua canale	-3.7E3	0	0	0	0	0	1856	2023	Pesi strutturali	2.3E3	0	-778	0	0	0
1857	2023	Variabile da traffico	691.3	0	-2.3E2	0	0	0	1858	2023	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1859	2023	Terreno sisma X SLO	857.6	0	0	0	0	0	1860	2023	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1861	2021	Acqua canale	-3.0E3	0	0	0	0	0	1862	2021	Pesi strutturali	1.9E3	0	-6.5E2	0	0	0
1863	2021	Variabile da traffico	576.4	0	-1.9E2	0	0	0	1864	2021	Terreno sisma X SLV	1.9E3	0	0	0	0	0
1865	2021	Terreno sisma X SLO	715	0	0	0	0	0	1866	2021	Terreno sisma X SLD	852.7	0	0	0	0	0
1867	2019	Acqua canale	-1.5E3	0	0	0	0	0	1868	2019	Pesi strutturali	776.3	0	-2.6E2	0	0	0
1869	2019	Variabile da traffico	233.1	0	-78.8	0	0	0	1870	2019	Terreno sisma X SLV	765.5	0	0	0	0	0
1871	2019	Terreno sisma X SLO	289.2	0	0	0	0	0	1872	2019	Terreno sisma X SLD	344.8	0	0	0	0	0
1873	2142	Acqua canale	-1.2E3	0	0	0	0	0	1874	2140	Acqua canale	-2.6E3	0	0	0	0	0
1875	2142	Pesi strutturali	656	0	-2.2E2	0	0	0	1876	2140	Pesi strutturali	1.4E3	0	-4.9E2	0	0	0
1877	2142	Variabile da traffico	268.1	0	-90.6	0	0	0	1878	2140	Variabile da traffico	590.3	0	-2.0E2	0	0	0
1879	2142	Terreno sisma X SLV	880.5	0	0	0	0	0	1880	2140	Terreno sisma X SLV	1.9E3	0	0	0	0	0
1881	2142	Terreno sisma X SLO	332.6	0	0	0	0	0	1882	2140	Terreno sisma X SLO	732.3	0	0	0	0	0
1883	2142	Terreno sisma X SLD	396.6	0	0	0	0	0	1884	2140	Terreno sisma X SLD	873.3	0	0	0	0	0
1885	2138	Acqua canale	-3.1E3	0	0	0	0	0	1886	2138	Pesi strutturali	1.6E3	0	-5.5E2	0	0	0
1887	2138	Variabile da traffico	661.2	0	-2.2E2	0	0	0	1888	2138	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
1889	2138	Terreno sisma X SLO	820.2	0	0	0	0	0	1890	2138	Terreno sisma X SLD	978.1	0	0	0	0	0
1891	2136	Acqua canale	-3.2E3	0	0	0	0	0	1892	2136	Pesi strutturali	1.7E3	0	-5.7E2	0	0	0
1893	2136	Variabile da traffico	685.8	0	-2.3E2	0	0	0	1894	2136	Terreno sisma X SLV	2252	0	0	0	0	0
1895	2136	Terreno sisma X SLO	850.7	0	0	0	0	0	1896	2136	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1897	2134	Acqua canale	-3.2E3	0	0	0	0	0	1898	2134	Pesi strutturali	1.7E3	0	-5.8E2	0	0	0
1899	2134	Variabile da traffico	696.7	0	-2.4E2	0	0	0	1900	2134	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1901	2134	Terreno sisma X SLO	864.3	0	0	0	0	0	1902	2134	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1903	2132	Acqua canale	-3.2E3	0	0	0	0	0	1904	2132	Pesi strutturali	1.7E3	0	-5.8E2	0	0	0
1905	2132	Variabile da traffico	701.1	0	-2.4E2	0	0	0	1906	2132	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1907	2132	Terreno sisma X SLO	869.7	0	0	0	0	0	1908	2132	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1909	2130	Acqua canale	-3236	0	0	0	0	0	1910	2130	Pesi strutturali	1725	0	-5.8E2	0	0	0
1911	2130	Variabile da traffico	702.5	0	-2.4E2	0	0	0	1912	2130	Terreno sisma X SLV	2307	0	0	0	0	0
1913	2130	Terreno sisma X SLO	871.5	0	0	0	0	0	1914	2130	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1915	2128	Acqua canale	-3.2E3	0	0	0	0	0	1916	2128	Pesi strutturali	1.7E3	0	-5.8E2	0	0	0
1917	2128	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	1918	2128	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1919	2128	Terreno sisma X SLO	871.9	0	0	0	0	0	1920	2128	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1921	2126	Acqua canale	-3.2E3	0	0	0	0	0	1922	2126	Pesi strutturali	1.7E3	0	-5.8E2	0	0	0
1923	2126	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	1924	2126	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1925	2126	Terreno sisma X SLO	872	0	0	0	0	0	1926	2126	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1927	2124	Acqua canale	-3.2E3	0	0	0	0	0	1928	2124	Pesi strutturali	1.7E3	0	-5.8E2	0	0	0
1929	2124	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	1930	2124	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1931	2124	Terreno sisma X SLO	872	0	0	0	0	0	1932	2124	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1933	2122	Acqua canale	-3.2E3	0	0	0	0	0	1934	2122	Pesi strutturali	1.7E3	0	-5.8E2	0	0	0
1935	2122	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	1936	2122	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1937	2122	Terreno sisma X SLO	871.9	0	0	0	0	0	1938	2122	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1939	2120	Acqua canale	-3.2E3	0	0	0	0	0	1940	2120	Pesi strutturali	1725	0	-5.8E2	0	0	0
1941	2120	Variabile da traffico	702.5	0	-2.4E2	0	0	0	1942	2120	Terreno sisma X SLV	2307	0	0	0	0	0
1943	2120	Terreno sisma X SLO	871.5	0	0	0	0	0	1944	2120	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1945	2118	Acqua canale	-3.2E3	0	0	0	0	0	1946	2118	Pesi strutturali	1.7E3	0	-5.8E2	0	0	0
1947	2118	Variabile da traffico	701.1	0	-2.4E2	0	0	0	1948	2118	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1949	2118	Terreno sisma X SLO	869.7	0	0	0	0	0	1950	2118	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1951	2116	Acqua canale	-3.2E3	0	0	0	0	0	1952	2116	Pesi strutturali	1.7E3	0	-5.8E2	0	0	0
1953	2116	Variabile da traffico	696.7	0	-2.4E2	0	0	0	1954	2116	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
1955	2116	Terreno sisma X SLO	864.3	0	0	0	0	0	1956	2116	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1957	2114	Acqua canale	-3.2E3	0	0	0	0	0	1958	2114	Pesi strutturali	1.7E3	0	-5.7E2	0	0	0
1959	2114	Variabile da traffico	685.8	0	-2.3E2	0	0	0	1960	2114	Terreno sisma X SLV	2252	0	0	0	0	0
1961	2114	Terreno sisma X SLO	850.7	0	0	0	0	0	1962	2114	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
1963	2112	Acqua canale	-3.1E3	0	0	0	0	0	1964	2112	Pesi strutturali	1.6E3	0	-5.5E2	0	0	0
1965	2112	Variabile da traffico	661.2	0	-2.2E2	0	0	0	1966	2112	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
1967	2112	Terreno sisma X SLO	820.2	0	0	0	0	0	1968	2112	Terreno sisma X SLD	978.1	0	0	0	0	0
1969	2110	Acqua canale	-2.8E3	0	0	0	0	0	1970	2110	Pesi strutturali	1.4E3	0	-4.9E2	0	0	0
1971	2110	Variabile da traffico	590.3	0	-2.0E2	0	0	0	1972	2110	Terreno sisma X SLV	1.9E3	0	0	0	0	0
1973	2110	Terreno sisma X SLO	732.3	0	0	0	0	0	1974	2110	Terreno sisma X SLD	873.3	0	0	0	0	0
1975	2108	Acqua canale	-1.1E3	0	0	0	0	0	1976	2108	Pesi strutturali	656	0	-2.2E2	0	0	0
1977	2108	Variabile da traffico	268.1	0	-90.6	0	0	0	1978	2108	Terreno sisma X SLV	880.5	0	0	0	0	0
1979	2108	Terreno sisma X SLO	332.6	0	0	0	0	0	1980	2108	Terreno sisma X SLD	396.6	0	0	0	0	0
1981	2220	Acqua canale	-1.1E3	0	0	0	0	0	1982	2218	Acqua canale	-2.2E3	0	0	0	0	0
1983	2220	Pesi strutturali	446	0	-1.5E2	0	0	0	1984	2218	Pesi strutturali	943.7	0	-3.2E2	0	0	0
1985	2220	Variabile da traffico	282.2	0	-95.4	0	0	0	1986	2218	Variabile da traffico	597.1	0	-2.0E2	0	0	0
1987	2220	Terreno sisma X SLV	926.7	0	0	0	0	0	1988	2218	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
1989	2220	Terreno sisma X SLO	350.1	0	0	0	0	0	1990	2218	Terreno sisma X SLO	740.7	0	0	0	0	0
1991	2220	Terreno sisma X SLD	417.5	0	0	0	0	0	1992	2218	Terreno sisma X SLD	883.3	0	0	0	0	0
1993	2216	Acqua canale	-2.4E3	0	0	0	0	0	1994	2216	Pesi strutturali	1.0E3	0	-347	0	0	0
1995	2216	Variabile da traffico	649.7	0	-2.2E2	0	0	0	1996	2216	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
1997	2216	Terreno sisma X SLO	805.9	0	0	0	0	0	1998	2216	Terreno sisma X SLD	961.1	0	0	0	0	0
1999	2214	Acqua canale	-2.5E3	0	0	0	0	0	2000	2214	Pesi strutturali	1.1E3	0	-363	0	0	0
2001	2214	Variabile da traffico	679.7	0	-2.3E2	0	0	0	2002	2214	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
2003	2214	Terreno sisma X SLO	843.2	0	0	0	0	0	2004	2214	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
2005	2212	Acqua canale	-2.6E3	0	0	0	0	0	2006	2212	Pesi strutturali	1.1E3	0	-3.7E2	0	0	0
2007	2212	Variabile da traffico	694.4	0	-2.3E2	0	0	0	2008	2212	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
2009	2212	Terreno sisma X SLO	861.4	0	0	0	0	0	2010	2212	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
2011	2210	Acqua canale	-2.6E3	0	0	0	0	0	2012	2210	Pesi strutturali	1.1E3	0	-374	0	0	0
2013	2210	Variabile da traffico	700.4	0	-2.4E2	0	0	0	2014	2210	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
2015	2210	Terreno sisma X SLO	868.8	0	0	0	0	0	2016	2210	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
2017	2208	Acqua canale	-2623	0	0	0	0	0	2018	2208	Pesi strutturali	1110	0	-3.8E2	0	0	0
2019	2208	Variabile da traffico	702.3	0	-2.4E2	0	0	0	2020	2208	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
2021	2208	Terreno sisma X SLO	871.3	0	0	0	0	0	2022	2208	Terreno sisma X SLD	1039	0	0	0	0	0
2023	2206	Acqua canale	-2.6E3	0	0	0	0	0	2024	2206	Pesi strutturali	1.1E3	0	-3.8E2	0	0	0
2025	2206	Variabile da traffico	702.8	0	-2.4E2	0	0	0	2026	2206	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2027	2206	Terreno sisma X SLO	871.9	0	0	0	0	0	2028	2206	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
2029	2204	Acqua canale	-2.6E3	0	0	0	0	0	2030	2204	Pesi strutturali	1111	0	-3.8E2	0	0	0
2031	2204	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	2032	2204	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
2033	2204	Terreno sisma X SLO	872	0	0	0	0	0	2034	2204	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
2035	2202	Acqua canale	-2.6E3	0	0	0	0	0	2036	2202	Pesi strutturali	1111	0	-3.8E2	0	0	0
2037	2202	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	2038	2202	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
2039	2202	Terreno sisma X SLO	872	0	0	0	0	0	2040	2202	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
2041	2200	Acqua canale	-2.6E3	0	0	0	0	0	2042	2200	Pesi strutturali	1.1E3	0	-3.8E2	0	0	0
2043	2200	Variabile da traffico	702.8	0	-2.4E2	0	0	0	2044	2200	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
2045	2200	Terreno sisma X SLO	871.9	0	0	0	0	0	2046	2200	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
2047	2198	Acqua canale	-2.6E3	0	0	0	0	0	2048	2198	Pesi strutturali	1110	0	-3.8E2	0	0	0
2049	2198	Variabile da traffico	702.3	0	-2.4E2	0	0	0	2050	2198	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
2051	2198	Terreno sisma X SLO	871.3	0	0	0	0	0	2052	2198	Terreno sisma X SLD	1039	0	0	0	0	0
2053	2196	Acqua canale	-2.6E3	0	0	0	0	0	2054	2196	Pesi strutturali	1.1E3	0	-374	0	0	0
2055	2196	Variabile da traffico	700.4	0	-2.4E2	0	0	0	2056	2196	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
2057	2196	Terreno sisma X SLO	868.8	0	0	0	0	0	2058	2196	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
2059	2194	Acqua canale	-2.6E3	0	0	0	0	0	2060	2194	Pesi strutturali	1.1E3	0	-3.7E2	0	0	0
2061	2194	Variabile da traffico	694.4	0	-2.3E2	0	0	0	2062	2194	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
2063	2194	Terreno sisma X SLO	861.4	0	0	0	0	0	2064	2194	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
2065	2192	Acqua canale	-2.5E3	0	0	0	0	0	2066	2192	Pesi strutturali	1.1E3	0	-363	0	0	0
2067	2192	Variabile da traffico	679.7	0	-2.3E2	0	0	0	2068	2192	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
2069	2192	Terreno sisma X SLO	843.2	0	0	0	0	0	2070	2192	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
2071	2190	Acqua canale	-2.4E3	0	0	0	0	0	2072	2190	Pesi strutturali	1.0E3	0	-347	0	0	0
2073	2190	Variabile da traffico	649.7	0	-2.2E2	0	0	0	2074	2190	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
2075	2190	Terreno sisma X SLO	805.9	0	0	0	0	0	2076	2190	Terreno sisma X SLD	961.1	0	0	0	0	0
2077	2188	Acqua canale	-2242	0	0	0	0	0	2078	2188	Pesi strutturali	943.7	0	-3.2E2	0	0	0
2079	2188	Variabile da traffico	597.1	0	-2.0E2	0	0	0	2080	2188	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
2081	2188	Terreno sisma X SLO	740.7	0	0	0	0	0	2082	2188	Terreno sisma X SLD	883.3	0	0	0	0	0
2083	2186	Acqua canale	-1.0E3	0	0	0	0	0	2084	2186	Pesi strutturali	446	0	-1.5E2	0	0	0
2085	2186	Variabile da traffico	282.2	0	-95.4	0	0	0	2086	2186	Terreno sisma X SLV	926.7	0	0	0	0	0
2087	2186	Terreno sisma X SLO	350.1	0	0	0	0	0	2088	2186	Terreno sisma X SLD	417.5	0	0	0	0	0
2089	2301	Acqua canale	-7.7E2	0	0	0	0	0	2090	2299	Acqua canale	-1.7E3	0	0	0	0	0
2091	2301	Pesi strutturali	191.5	0	-64.7	0	0	0	2092	2299	Pesi strutturali	417.5	0	-1.4E2	0	0	0
2093	2301	Variabile da traffico	268.1	0	-90.6	0	0	0	2094	2299	Variabile da traffico	590.3	0	-2.0E2	0	0	0
2095	2301	Terreno sisma X SLV	880.5	0	0	0	0	0	2096	2299	Terreno sisma X SLV	1.9E3	0	0	0	0	0
2097	2301	Terreno sisma X SLO	332.6	0	0	0	0	0	2098	2299	Terreno sisma X SLD	732.3	0	0	0	0	0
2099	2301	Terreno sisma X SLD	396.6	0	0	0	0	0	2100	2299	Terreno sisma X SLD	873.3	0	0	0	0	0
2101	2297	Acqua canale	-1.9E3	0	0	0	0	0	2102	2297	Pesi strutturali	464.5	0	-1.6E2	0	0	0
2103	2297	Variabile da traffico	661.2	0	-2.2E2	0	0	0	2104	2297	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
2105	2297	Terreno sisma X SLO	820.2	0	0	0	0	0	2106	2297	Terreno sisma X SLD	978.1	0	0	0	0	0
2107	2295	Acqua canale	-2.0E3	0	0	0	0	0	2108	2295	Pesi strutturali	482.9	0	-1.6E2	0	0	0
2109	2295	Variabile da traffico	685.8	0	-2.3E2	0	0	0	2110	2295	Terreno sisma X SLV	2252	0	0	0	0	0
2111	2295	Terreno sisma X SLO	850.7	0	0	0	0	0	2112	2295	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
2113	2293	Acqua canale	-2.0E3	0	0	0	0	0	2114	2293	Pesi strutturali	491.2	0	-166	0	0	0
2115	2293	Variabile da traffico	696.7	0	-2.4E2	0	0	0	2116	2293	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
2117	2293	Terreno sisma X SLO	864.3	0	0	0	0	0	2118	2293	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
2119	2291	Acqua canale	-2.0E3	0	0	0	0	0	2120	2291	Pesi strutturali	494.5	0	-1.7E2	0	0	0
2121	2291	Variabile da traffico	701.1	0	-2.4E2	0	0	0	2122	2291	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
2123	2291	Terreno sisma X SLO	869.7	0	0	0	0	0	2124	2291	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
2125	2289	Acqua canale	-2.0E3	0	0	0	0	0	2126	2289	Pesi strutturali	495.6	0	-1.7E2	0	0	0
2127	2289	Variabile da traffico	702.5	0	-2.4E2	0	0	0	2128	2289	Terreno sisma X SLV	2307	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2129	2289	Terreno sisma X SLO	871.5	0	0	0	0	0	2130	2289	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
2131	2287	Acqua canale	-2.0E3	0	0	0	0	0	2132	2287	Pesi strutturali	495.9	0	-1.7E2	0	0	0
2133	2287	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	2134	2287	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
2135	2287	Terreno sisma X SLO	871.9	0	0	0	0	0	2136	2287	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
2137	2285	Acqua canale	-2.0E3	0	0	0	0	0	2138	2285	Pesi strutturali	495.9	0	-1.7E2	0	0	0
2139	2285	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	2140	2285	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
2141	2285	Terreno sisma X SLO	872	0	0	0	0	0	2142	2285	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
2143	2283	Acqua canale	-2.0E3	0	0	0	0	0	2144	2283	Pesi strutturali	495.9	0	-1.7E2	0	0	0
2145	2283	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	2146	2283	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
2147	2283	Terreno sisma X SLO	872	0	0	0	0	0	2148	2283	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
2149	2281	Acqua canale	-2.0E3	0	0	0	0	0	2150	2281	Pesi strutturali	495.9	0	-1.7E2	0	0	0
2151	2281	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	2152	2281	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
2153	2281	Terreno sisma X SLO	871.9	0	0	0	0	0	2154	2281	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
2155	2279	Acqua canale	-2.0E3	0	0	0	0	0	2156	2279	Pesi strutturali	495.6	0	-1.7E2	0	0	0
2157	2279	Variabile da traffico	702.5	0	-2.4E2	0	0	0	2158	2279	Terreno sisma X SLV	2307	0	0	0	0	0
2159	2279	Terreno sisma X SLO	871.5	0	0	0	0	0	2160	2279	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
2161	2277	Acqua canale	-2.0E3	0	0	0	0	0	2162	2277	Pesi strutturali	494.5	0	-1.7E2	0	0	0
2163	2277	Variabile da traffico	701.1	0	-2.4E2	0	0	0	2164	2277	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
2165	2277	Terreno sisma X SLO	869.7	0	0	0	0	0	2166	2277	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
2167	2275	Acqua canale	-2.0E3	0	0	0	0	0	2168	2275	Pesi strutturali	491.2	0	-166	0	0	0
2169	2275	Variabile da traffico	696.7	0	-2.4E2	0	0	0	2170	2275	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
2171	2275	Terreno sisma X SLO	864.3	0	0	0	0	0	2172	2275	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
2173	2273	Acqua canale	-2.0E3	0	0	0	0	0	2174	2273	Pesi strutturali	482.9	0	-1.6E2	0	0	0
2175	2273	Variabile da traffico	685.8	0	-2.3E2	0	0	0	2176	2273	Terreno sisma X SLV	2252	0	0	0	0	0
2177	2273	Terreno sisma X SLO	850.7	0	0	0	0	0	2178	2273	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
2179	2271	Acqua canale	-1.9E3	0	0	0	0	0	2180	2271	Pesi strutturali	464.5	0	-1.6E2	0	0	0
2181	2271	Variabile da traffico	661.2	0	-2.2E2	0	0	0	2182	2271	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
2183	2271	Terreno sisma X SLO	820.2	0	0	0	0	0	2184	2271	Terreno sisma X SLD	978.1	0	0	0	0	0
2185	2269	Acqua canale	-1.7E3	0	0	0	0	0	2186	2269	Pesi strutturali	417.5	0	-1.4E2	0	0	0
2187	2269	Variabile da traffico	590.3	0	-2.0E2	0	0	0	2188	2269	Terreno sisma X SLV	1.9E3	0	0	0	0	0
2189	2269	Terreno sisma X SLO	732.3	0	0	0	0	0	2190	2269	Terreno sisma X SLD	873.3	0	0	0	0	0
2191	2267	Acqua canale	-7.5E2	0	0	0	0	0	2192	2267	Pesi strutturali	191.5	0	-64.7	0	0	0
2193	2267	Variabile da traffico	268.1	0	-90.6	0	0	0	2194	2267	Terreno sisma X SLV	880.5	0	0	0	0	0
2195	2267	Terreno sisma X SLO	332.6	0	0	0	0	0	2196	2267	Terreno sisma X SLD	396.6	0	0	0	0	0
2197	2370	Acqua canale	-485	0	0	0	0	0	2198	2368	Acqua canale	-1.3E3	0	0	0	0	0
2199	2370	Pesi strutturali	9.9	0	-3.3	0	0	0	2200	2368	Pesi strutturali	23.8	0	-8	0	0	0
2201	2370	Variabile da traffico	252.9	0	-85.5	0	0	0	2202	2368	Variabile da traffico	622.4	0	-2.1E2	0	0	0
2203	2370	Terreno sisma X SLV	830.5	0	0	0	0	0	2204	2368	Terreno sisma X SLV	2044	0	0	0	0	0
2205	2370	Terreno sisma X SLO	313.7	0	0	0	0	0	2206	2368	Terreno sisma X SLO	772.1	0	0	0	0	0
2207	2370	Terreno sisma X SLD	374.1	0	0	0	0	0	2208	2368	Terreno sisma X SLD	920.8	0	0	0	0	0
2209	2366	Acqua canale	-1.4E3	0	0	0	0	0	2210	2366	Pesi strutturali	28.1	0	-9.5	0	0	0
2211	2366	Variabile da traffico	742.8	0	-251	0	0	0	2212	2366	Terreno sisma X SLV	2.4E3	0	0	0	0	0
2213	2366	Terreno sisma X SLO	921.5	0	0	0	0	0	2214	2366	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
2215	2364	Acqua canale	-1.4E3	0	0	0	0	0	2216	2364	Pesi strutturali	28.5	0	-9.6	0	0	0
2217	2364	Variabile da traffico	748	0	-2.5E2	0	0	0	2218	2364	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
2219	2364	Terreno sisma X SLO	927.9	0	0	0	0	0	2220	2364	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
2221	2362	Acqua canale	-1.4E3	0	0	0	0	0	2222	2362	Pesi strutturali	28.7	0	-9.7	0	0	0
2223	2362	Variabile da traffico	749.9	0	-2.5E2	0	0	0	2224	2362	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
2225	2362	Terreno sisma X SLO	930.3	0	0	0	0	0	2226	2362	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
2227	2360	Acqua canale	-1.4E3	0	0	0	0	0	2228	2360	Pesi strutturali	28.8	0	-9.7	0	0	0
2229	2360	Variabile da traffico	750.7	0	-2.5E2	0	0	0	2230	2360	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2231	2360	Terreno sisma X SLO	931.2	0	0	0	0	0	2232	2360	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
2233	2358	Acqua canale	-1.4E3	0	0	0	0	0	2234	2358	Pesi strutturali	28.8	0	-9.7	0	0	0
2235	2358	Variabile da traffico	750.9	0	-2.5E2	0	0	0	2236	2358	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
2237	2358	Terreno sisma X SLO	931.5	0	0	0	0	0	2238	2358	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
2239	2356	Acqua canale	-1.4E3	0	0	0	0	0	2240	2356	Pesi strutturali	28.9	0	-9.7	0	0	0
2241	2356	Variabile da traffico	750.9	0	-2.5E2	0	0	0	2242	2356	Terreno sisma X SLV	2466	0	0	0	0	0
2243	2356	Terreno sisma X SLO	931.6	0	0	0	0	0	2244	2356	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
2245	2354	Acqua canale	-1.4E3	0	0	0	0	0	2246	2354	Pesi strutturali	28.9	0	-9.8	0	0	0
2247	2354	Variabile da traffico	750.9	0	-2.5E2	0	0	0	2248	2354	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
2249	2354	Terreno sisma X SLO	931.6	0	0	0	0	0	2250	2354	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
2251	2352	Acqua canale	-1.4E3	0	0	0	0	0	2252	2352	Pesi strutturali	28.9	0	-9.8	0	0	0
2253	2352	Variabile da traffico	750.9	0	-2.5E2	0	0	0	2254	2352	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
2255	2352	Terreno sisma X SLO	931.6	0	0	0	0	0	2256	2352	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
2257	2350	Acqua canale	-1.4E3	0	0	0	0	0	2258	2350	Pesi strutturali	28.9	0	-9.7	0	0	0
2259	2350	Variabile da traffico	750.9	0	-2.5E2	0	0	0	2260	2350	Terreno sisma X SLV	2466	0	0	0	0	0
2261	2350	Terreno sisma X SLO	931.6	0	0	0	0	0	2262	2350	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
2263	2348	Acqua canale	-1.4E3	0	0	0	0	0	2264	2348	Pesi strutturali	28.8	0	-9.7	0	0	0
2265	2348	Variabile da traffico	750.9	0	-2.5E2	0	0	0	2266	2348	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
2267	2348	Terreno sisma X SLO	931.5	0	0	0	0	0	2268	2348	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
2269	2346	Acqua canale	-1.4E3	0	0	0	0	0	2270	2346	Pesi strutturali	28.8	0	-9.7	0	0	0
2271	2346	Variabile da traffico	750.7	0	-2.5E2	0	0	0	2272	2346	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
2273	2346	Terreno sisma X SLO	931.2	0	0	0	0	0	2274	2346	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
2275	2344	Acqua canale	-1.4E3	0	0	0	0	0	2276	2344	Pesi strutturali	28.7	0	-9.7	0	0	0
2277	2344	Variabile da traffico	749.9	0	-2.5E2	0	0	0	2278	2344	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
2279	2344	Terreno sisma X SLO	930.3	0	0	0	0	0	2280	2344	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
2281	2342	Acqua canale	-1.4E3	0	0	0	0	0	2282	2342	Pesi strutturali	28.5	0	-9.6	0	0	0
2283	2342	Variabile da traffico	748	0	-2.5E2	0	0	0	2284	2342	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
2285	2342	Terreno sisma X SLO	927.9	0	0	0	0	0	2286	2342	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
2287	2340	Acqua canale	-1.4E3	0	0	0	0	0	2288	2340	Pesi strutturali	28.1	0	-9.5	0	0	0
2289	2340	Variabile da traffico	742.8	0	-251	0	0	0	2290	2340	Terreno sisma X SLV	2.4E3	0	0	0	0	0
2291	2340	Terreno sisma X SLO	921.5	0	0	0	0	0	2292	2340	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
2293	2338	Acqua canale	-1.2E3	0	0	0	0	0	2294	2338	Pesi strutturali	23.8	0	-8	0	0	0
2295	2338	Variabile da traffico	622.4	0	-2.1E2	0	0	0	2296	2338	Terreno sisma X SLV	2044	0	0	0	0	0
2297	2338	Terreno sisma X SLO	772.1	0	0	0	0	0	2298	2338	Terreno sisma X SLD	920.8	0	0	0	0	0
2299	2336	Acqua canale	-5.7E2	0	0	0	0	0	2300	2336	Pesi strutturali	9.9	0	-3.3	0	0	0
2301	2336	Variabile da traffico	252.9	0	-85.5	0	0	0	2302	2336	Terreno sisma X SLV	830.5	0	0	0	0	0
2303	2336	Terreno sisma X SLO	313.7	0	0	0	0	0	2304	2336	Terreno sisma X SLD	374.1	0	0	0	0	0
2305	2441	Acqua canale	-3.2E2	0	0	0	0	0	2306	2439	Acqua canale	-6.6E2	0	0	0	0	0
2307	2441	Variabile da traffico	124.7	0	-42.1	0	0	0	2308	2439	Variabile da traffico	278.7	0	-94.2	0	0	0
2309	2441	Terreno sisma X SLV	409.4	0	0	0	0	0	2310	2439	Terreno sisma X SLV	915.3	0	0	0	0	0
2311	2441	Terreno sisma X SLO	154.7	0	0	0	0	0	2312	2439	Terreno sisma X SLO	345.8	0	0	0	0	0
2313	2441	Terreno sisma X SLD	184.4	0	0	0	0	0	2314	2439	Terreno sisma X SLD	412.3	0	0	0	0	0
2315	2437	Acqua canale	-7.8E2	0	0	0	0	0	2316	2437	Variabile da traffico	311.1	0	-1.1E2	0	0	0
2317	2437	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0	2318	2437	Terreno sisma X SLO	386	0	0	0	0	0
2319	2437	Terreno sisma X SLD	460.3	0	0	0	0	0	2320	2435	Acqua canale	-7.9E2	0	0	0	0	0
2321	2435	Variabile da traffico	315	0	-1.1E2	0	0	0	2322	2435	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0
2323	2435	Terreno sisma X SLO	390.7	0	0	0	0	0	2324	2435	Terreno sisma X SLD	466	0	0	0	0	0
2325	2433	Acqua canale	-7.9E2	0	0	0	0	0	2326	2433	Variabile da traffico	316	0	-1.1E2	0	0	0
2327	2433	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0	2328	2433	Terreno sisma X SLO	392	0	0	0	0	0
2329	2433	Terreno sisma X SLD	467.5	0	0	0	0	0	2330	2431	Acqua canale	-7.9E2	0	0	0	0	0
2331	2431	Variabile da traffico	316.3	0	-1.1E2	0	0	0	2332	2431	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2333	2431	Terreno sisma X SLO	392.4	0	0	0	0	0	2334	2431	Terreno sisma X SLD	467.9	0	0	0	0	0
2335	2429	Acqua canale	-7.9E2	0	0	0	0	0	2336	2429	Variabile da traffico	316.4	0	-1.1E2	0	0	0
2337	2429	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0	2338	2429	Terreno sisma X SLO	392.5	0	0	0	0	0
2339	2429	Terreno sisma X SLD	468	0	0	0	0	0	2340	2427	Acqua canale	-7.9E2	0	0	0	0	0
2341	2427	Variabile da traffico	316.4	0	-1.1E2	0	0	0	2342	2427	Terreno sisma X SLV	1039	0	0	0	0	0
2343	2427	Terreno sisma X SLO	392.5	0	0	0	0	0	2344	2427	Terreno sisma X SLD	468.1	0	0	0	0	0
2345	2425	Acqua canale	-7.9E2	0	0	0	0	0	2346	2425	Variabile da traffico	316.4	0	-1.1E2	0	0	0
2347	2425	Terreno sisma X SLV	1039	0	0	0	0	0	2348	2425	Terreno sisma X SLO	392.5	0	0	0	0	0
2349	2425	Terreno sisma X SLD	468.1	0	0	0	0	0	2350	2423	Acqua canale	-7.9E2	0	0	0	0	0
2351	2423	Variabile da traffico	316.4	0	-1.1E2	0	0	0	2352	2423	Terreno sisma X SLV	1039	0	0	0	0	0
2353	2423	Terreno sisma X SLO	392.5	0	0	0	0	0	2354	2423	Terreno sisma X SLD	468.1	0	0	0	0	0
2355	2421	Acqua canale	-7.9E2	0	0	0	0	0	2356	2421	Variabile da traffico	316.4	0	-1.1E2	0	0	0
2357	2421	Terreno sisma X SLV	1039	0	0	0	0	0	2358	2421	Terreno sisma X SLO	392.5	0	0	0	0	0
2359	2421	Terreno sisma X SLD	468.1	0	0	0	0	0	2360	2419	Acqua canale	-7.9E2	0	0	0	0	0
2361	2419	Variabile da traffico	316.4	0	-1.1E2	0	0	0	2362	2419	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0
2363	2419	Terreno sisma X SLO	392.5	0	0	0	0	0	2364	2419	Terreno sisma X SLD	468	0	0	0	0	0
2365	2417	Acqua canale	-7.9E2	0	0	0	0	0	2366	2417	Variabile da traffico	316.3	0	-1.1E2	0	0	0
2367	2417	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0	2368	2417	Terreno sisma X SLO	392.4	0	0	0	0	0
2369	2417	Terreno sisma X SLD	467.9	0	0	0	0	0	2370	2415	Acqua canale	-7.9E2	0	0	0	0	0
2371	2415	Variabile da traffico	316	0	-1.1E2	0	0	0	2372	2415	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0
2373	2415	Terreno sisma X SLO	392	0	0	0	0	0	2374	2415	Terreno sisma X SLD	467.5	0	0	0	0	0
2375	2413	Acqua canale	-7.9E2	0	0	0	0	0	2376	2413	Variabile da traffico	315	0	-1.1E2	0	0	0
2377	2413	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0	2378	2413	Terreno sisma X SLO	390.7	0	0	0	0	0
2379	2413	Terreno sisma X SLD	466	0	0	0	0	0	2380	2411	Acqua canale	-7.8E2	0	0	0	0	0
2381	2411	Variabile da traffico	311.1	0	-1.1E2	0	0	0	2382	2411	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0
2383	2411	Terreno sisma X SLO	386	0	0	0	0	0	2384	2411	Terreno sisma X SLD	460.3	0	0	0	0	0
2385	2409	Acqua canale	-7.2E2	0	0	0	0	0	2386	2409	Variabile da traffico	278.7	0	-94.2	0	0	0
2387	2409	Terreno sisma X SLV	915.3	0	0	0	0	0	2388	2409	Terreno sisma X SLO	345.8	0	0	0	0	0
2389	2409	Terreno sisma X SLD	412.3	0	0	0	0	0	2390	2407	Acqua canale	-2.8E2	0	0	0	0	0
2391	2407	Variabile da traffico	124.7	0	-42.1	0	0	0	2392	2407	Terreno sisma X SLV	409.4	0	0	0	0	0
2393	2407	Terreno sisma X SLO	154.7	0	0	0	0	0	2394	2407	Terreno sisma X SLD	184.4	0	0	0	0	0
2395	2477	Acqua canale	-91.5	0	0	0	0	0	2396	2475	Acqua canale	-178	0	0	0	0	0
2397	2473	Acqua canale	-190	0	0	0	0	0	2398	2471	Acqua canale	-1.9E2	0	0	0	0	0
2399	2469	Acqua canale	-1.9E2	0	0	0	0	0	2400	2467	Acqua canale	-1.9E2	0	0	0	0	0
2401	2465	Acqua canale	-1.9E2	0	0	0	0	0	2402	2463	Acqua canale	-1.9E2	0	0	0	0	0
2403	2461	Acqua canale	-1.9E2	0	0	0	0	0	2404	2459	Acqua canale	-1.9E2	0	0	0	0	0
2405	2457	Acqua canale	-1.9E2	0	0	0	0	0	2406	2455	Acqua canale	-1.9E2	0	0	0	0	0
2407	2453	Acqua canale	-1.9E2	0	0	0	0	0	2408	2451	Acqua canale	-1.9E2	0	0	0	0	0
2409	2449	Acqua canale	-1.9E2	0	0	0	0	0	2410	2447	Acqua canale	-192	0	0	0	0	0
2411	2445	Acqua canale	-1.9E2	0	0	0	0	0	2412	2443	Acqua canale	-82.9	0	0	0	0	0
2413	488	Spinta idrostatica	0	0	532.2	0	0	0	2414	490	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
2415	509	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2416	507	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
2417	488	Acqua canale	0	0	-1.5E3	0	0	0	2418	490	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2419	509	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0	2420	507	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2421	528	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2422	526	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
2423	528	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0	2424	526	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2425	547	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2426	545	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
2427	547	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0	2428	545	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2429	566	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2430	564	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
2431	566	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0	2432	564	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2433	585	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2434	583	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
2435	585	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0	2436	583	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2437	604	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2438	602	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
2439	604	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0	2440	602	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2441	623	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2442	621	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
2443	623	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0	2444	621	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2445	642	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2446	640	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
2447	642	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0	2448	640	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2449	661	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2450	659	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
2451	661	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0	2452	659	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2453	680	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2454	678	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
2455	680	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0	2456	678	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2457	699	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2458	697	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
2459	699	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0	2460	697	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2461	718	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2462	716	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
2463	718	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0	2464	716	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2465	737	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2466	735	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
2467	737	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0	2468	735	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2469	756	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2470	754	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
2471	756	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0	2472	754	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2473	775	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2474	773	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
2475	775	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0	2476	773	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2477	794	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2478	792	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
2479	794	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0	2480	792	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2481	813	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2482	811	Spinta idrostatica	0	0	532.2	0	0	0
2483	813	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0	2484	811	Acqua canale	0	0	-1.5E3	0	0	0
2485	491	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2486	510	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
2487	491	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0	2488	510	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2489	529	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2490	529	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2491	548	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2492	548	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2493	567	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2494	567	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2495	586	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2496	586	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2497	605	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2498	605	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2499	624	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2500	624	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2501	643	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2502	643	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2503	662	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2504	662	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2505	681	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2506	681	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2507	700	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2508	700	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2509	719	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2510	719	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2511	738	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2512	738	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2513	757	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2514	757	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2515	776	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2516	776	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2517	795	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2518	795	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2519	814	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2520	814	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2521	492	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2522	511	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
2523	492	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0	2524	511	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2525	530	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2526	530	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2527	549	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2528	549	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2529	568	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2530	568	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2531	587	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2532	587	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2533	606	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2534	606	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2535	625	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2536	625	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2537	644	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2538	644	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2539	663	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2540	663	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2541	682	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2542	682	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2543	701	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2544	701	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2545	720	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2546	720	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2547	739	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2548	739	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2549	758	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2550	758	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2551	777	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2552	777	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2553	796	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2554	796	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2555	815	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2556	815	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2557	493	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2558	512	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
2559	493	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0	2560	512	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2561	531	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2562	531	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2563	550	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2564	550	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2565	569	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2566	569	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2567	588	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2568	588	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2569	607	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2570	607	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2571	626	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2572	626	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2573	645	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2574	645	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2575	664	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2576	664	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2577	683	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2578	683	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2579	702	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2580	702	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2581	721	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2582	721	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2583	740	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2584	740	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2585	759	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2586	759	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2587	778	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2588	778	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2589	797	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2590	797	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2591	816	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2592	816	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2593	494	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2594	513	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
2595	494	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0	2596	513	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2597	532	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2598	532	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2599	551	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2600	551	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2601	570	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2602	570	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2603	589	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2604	589	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2605	608	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2606	608	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2607	627	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2608	627	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2609	646	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2610	646	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2611	665	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2612	665	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2613	684	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2614	684	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2615	703	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2616	703	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2617	722	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2618	722	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2619	741	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2620	741	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2621	760	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2622	760	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2623	779	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2624	779	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2625	798	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2626	798	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2627	817	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2628	817	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2629	495	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2630	514	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
2631	495	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0	2632	514	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2633	533	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2634	533	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2635	552	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2636	552	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2637	571	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2638	571	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2639	590	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2640	590	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2641	609	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2642	609	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2643	628	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2644	628	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2645	647	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2646	647	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2647	666	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2648	666	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2649	685	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2650	685	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2651	704	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2652	704	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2653	723	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2654	723	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2655	742	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2656	742	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2657	761	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2658	761	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2659	780	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2660	780	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2661	799	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2662	799	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2663	818	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2664	818	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2665	496	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2666	515	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
2667	496	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0	2668	515	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0



## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2669	534	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2670	534	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2671	553	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2672	553	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2673	572	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2674	572	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2675	591	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2676	591	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2677	610	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2678	610	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2679	629	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2680	629	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2681	648	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2682	648	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2683	667	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2684	667	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2685	686	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2686	686	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2687	705	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2688	705	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2689	724	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2690	724	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2691	743	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2692	743	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2693	762	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2694	762	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2695	781	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2696	781	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2697	800	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2698	800	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2699	819	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2700	819	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2701	497	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2702	516	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
2703	497	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0	2704	516	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2705	535	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2706	535	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2707	554	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2708	554	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2709	573	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2710	573	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2711	592	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2712	592	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2713	611	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2714	611	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2715	630	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2716	630	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2717	649	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2718	649	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2719	668	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2720	668	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2721	687	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2722	687	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2723	706	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2724	706	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2725	725	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2726	725	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2727	744	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2728	744	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2729	763	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2730	763	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2731	782	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2732	782	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2733	801	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2734	801	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2735	820	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2736	820	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2737	498	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2738	517	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
2739	498	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0	2740	517	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2741	536	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2742	536	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2743	555	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2744	555	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2745	574	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2746	574	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2747	593	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2748	593	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2749	612	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2750	612	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2751	631	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2752	631	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2753	650	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2754	650	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2755	669	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2756	669	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2757	688	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2758	688	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2759	707	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2760	707	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2761	726	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2762	726	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2763	745	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2764	745	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2765	764	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2766	764	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2767	783	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2768	783	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2769	802	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2770	802	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2771	821	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2772	821	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2773	499	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2774	518	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
2775	499	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0	2776	518	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2777	537	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2778	537	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2779	556	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2780	556	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2781	575	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2782	575	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2783	594	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2784	594	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2785	613	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2786	613	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2787	632	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2788	632	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2789	651	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2790	651	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2791	670	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2792	670	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2793	689	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2794	689	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2795	708	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2796	708	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2797	727	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2798	727	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2799	746	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2800	746	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2801	765	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2802	765	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2803	784	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2804	784	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2805	803	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2806	803	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2807	822	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2808	822	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2809	500	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2810	519	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
2811	500	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0	2812	519	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2813	538	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2814	538	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2815	557	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2816	557	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2817	576	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2818	576	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2819	595	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2820	595	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2821	614	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2822	614	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2823	633	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2824	633	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2825	652	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2826	652	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2827	671	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2828	671	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2829	690	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2830	690	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2831	709	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2832	709	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2833	728	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2834	728	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2835	747	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2836	747	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2837	766	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2838	766	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2839	785	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2840	785	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2841	804	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2842	804	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2843	823	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2844	823	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2845	501	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2846	520	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
2847	501	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0	2848	520	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2849	539	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2850	539	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2851	558	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2852	558	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2853	577	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2854	577	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2855	596	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2856	596	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2857	615	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2858	615	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2859	634	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2860	634	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2861	653	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2862	653	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2863	672	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2864	672	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2865	691	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2866	691	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2867	710	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2868	710	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2869	729	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2870	729	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2871	748	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2872	748	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2873	767	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2874	767	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2875	786	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2876	786	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2877	805	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2878	805	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2879	824	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2880	824	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2881	502	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2882	521	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
2883	502	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0	2884	521	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2885	540	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2886	540	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2887	559	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2888	559	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2889	578	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2890	578	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2891	597	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2892	597	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2893	616	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2894	616	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2895	635	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2896	635	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2897	654	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2898	654	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2899	673	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2900	673	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2901	692	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2902	692	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2903	711	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2904	711	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2905	730	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2906	730	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2907	749	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2908	749	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2909	768	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2910	768	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2911	787	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2912	787	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2913	806	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2914	806	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2915	825	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2916	825	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2917	503	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2918	522	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
2919	503	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0	2920	522	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2921	541	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2922	541	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2923	560	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2924	560	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2925	579	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2926	579	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2927	598	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2928	598	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2929	617	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2930	617	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2931	636	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2932	636	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2933	655	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2934	655	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2935	674	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2936	674	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2937	693	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2938	693	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2939	712	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2940	712	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2941	731	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2942	731	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2943	750	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2944	750	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2945	769	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2946	769	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2947	788	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2948	788	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2949	807	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2950	807	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2951	826	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2952	826	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2953	504	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2954	523	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
2955	504	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0	2956	523	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2957	542	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2958	542	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2959	561	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2960	561	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2961	580	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2962	580	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2963	599	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2964	599	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2965	618	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2966	618	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2967	637	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2968	637	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2969	656	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2970	656	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2971	675	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2972	675	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2973	694	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2974	694	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2975	713	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2976	713	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2977	732	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2978	732	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2979	751	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2980	751	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2981	770	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2982	770	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2983	789	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2984	789	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2985	808	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	2986	808	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
2987	827	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2988	827	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2989	506	Spinta idrostatica	0	0	532.2	0	0	0	2990	525	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
2991	506	Acqua canale	0	0	-1.5E3	0	0	0	2992	525	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2993	544	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2994	544	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2995	563	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2996	563	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2997	582	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	2998	582	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
2999	601	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	3000	601	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
3001	620	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	3002	620	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
3003	639	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	3004	639	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
3005	658	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	3006	658	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
3007	677	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	3008	677	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
3009	696	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	3010	696	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
3011	715	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	3012	715	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
3013	734	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	3014	734	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
3015	753	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	3016	753	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
3017	772	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	3018	772	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
3019	791	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	3020	791	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
3021	810	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	3022	810	Acqua canale	0	0	-3.1E3	0	0	0
3023	829	Spinta idrostatica	0	0	532.2	0	0	0	3024	829	Acqua canale	0	0	-1.5E3	0	0	0
3025	27	Acqua canale	768.9	0	0	0	0	0	3026	1259	Acqua canale	2.5E3	0	0	0	0	0
3027	1261	Acqua canale	5.0E3	0	0	0	0	0	3028	54	Acqua canale	1.5E3	0	0	0	0	0
3029	27	Pesi strutturali	-2.0E3	0	-4.3E2	0	0	0	3030	1259	Pesi strutturali	-3.7E3	0	-8.1E2	0	0	0
3031	54	Pesi strutturali	-4.1E3	0	-8.7E2	0	0	0	3032	1261	Pesi strutturali	-7.4E3	0	-1.6E3	0	0	0
3033	27	Variabile da traffico	-1.6E2	0	-54.7	0	0	0	3034	1259	Variabile da traffico	-3.2E2	0	-1.1E2	0	0	0
3035	54	Variabile da traffico	-3.2E2	0	-1.1E2	0	0	0	3036	1261	Variabile da traffico	-6.4E2	0	-2.1E2	0	0	0
3037	27	Terreno sisma X SLV	660.8	0	0	0	0	0	3038	1259	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
3039	54	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	3040	1261	Terreno sisma X SLV	2545	0	0	0	0	0
3041	27	Terreno sisma X SLO	249.6	0	0	0	0	0	3042	1259	Terreno sisma X SLO	476.6	0	0	0	0	0
3043	54	Terreno sisma X SLO	500.2	0	0	0	0	0	3044	1261	Terreno sisma X SLO	961.4	0	0	0	0	0
3045	27	Terreno sisma X SLD	297.7	0	0	0	0	0	3046	1259	Terreno sisma X SLD	568.4	0	0	0	0	0
3047	54	Terreno sisma X SLD	596.5	0	0	0	0	0	3048	1261	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3049	1263	Acqua canale	5.1E3	0	0	0	0	0	3050	81	Acqua canale	1.6E3	0	0	0	0	0
3051	81	Pesi strutturali	-4.1E3	0	-8.7E2	0	0	0	3052	1263	Pesi strutturali	-7488	0	-1.6E3	0	0	0
3053	81	Variabile da traffico	-3.3E2	0	-110	0	0	0	3054	1263	Variabile da traffico	-646	0	-2.2E2	0	0	0
3055	81	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	3056	1263	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3057	81	Terreno sisma X SLO	502	0	0	0	0	0	3058	1263	Terreno sisma X SLO	976.6	0	0	0	0	0
3059	81	Terreno sisma X SLD	598.7	0	0	0	0	0	3060	1263	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3061	1265	Acqua canale	5.2E3	0	0	0	0	0	3062	108	Acqua canale	1.6E3	0	0	0	0	0
3063	108	Pesi strutturali	-4.1E3	0	-8.7E2	0	0	0	3064	1265	Pesi strutturali	-7.6E3	0	-1669	0	0	0
3065	108	Variabile da traffico	-3.3E2	0	-1.1E2	0	0	0	3066	1265	Variabile da traffico	-6.5E2	0	-2.2E2	0	0	0
3067	108	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	3068	1265	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3069	108	Terreno sisma X SLO	503.5	0	0	0	0	0	3070	1265	Terreno sisma X SLO	988	0	0	0	0	0
3071	108	Terreno sisma X SLD	600.4	0	0	0	0	0	3072	1265	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3073	1267	Acqua canale	5.2E3	0	0	0	0	0	3074	135	Acqua canale	1.6E3	0	0	0	0	0
3075	135	Pesi strutturali	-4.1E3	0	-8.7E2	0	0	0	3076	1267	Pesi strutturali	-7.6E3	0	-1.7E3	0	0	0
3077	135	Variabile da traffico	-327	0	-1.1E2	0	0	0	3078	1267	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0
3079	135	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	3080	1267	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3081	135	Terreno sisma X SLO	504.3	0	0	0	0	0	3082	1267	Terreno sisma X SLO	994.3	0	0	0	0	0
3083	135	Terreno sisma X SLD	601.4	0	0	0	0	0	3084	1267	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3085	1269	Acqua canale	5.3E3	0	0	0	0	0	3086	162	Acqua canale	1.6E3	0	0	0	0	0
3087	162	Pesi strutturali	-4115	0	-8.7E2	0	0	0	3088	1269	Pesi strutturali	-7.6E3	0	-1.7E3	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3089	162	Variabile da traffico	-3.3E2	0	-1.1E2	0	0	0	3090	1269	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0
3091	162	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	3092	1269	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3093	162	Terreno sisma X SLO	504.6	0	0	0	0	0	3094	1269	Terreno sisma X SLO	997	0	0	0	0	0
3095	162	Terreno sisma X SLD	601.8	0	0	0	0	0	3096	1269	Terreno sisma X SLD	1189	0	0	0	0	0
3097	1271	Acqua canale	5261	0	0	0	0	0	3098	189	Acqua canale	1.6E3	0	0	0	0	0
3099	189	Pesi strutturali	-4116	0	-8.7E2	0	0	0	3100	1271	Pesi strutturali	-7.7E3	0	-1.7E3	0	0	0
3101	189	Variabile da traffico	-3.3E2	0	-1.1E2	0	0	0	3102	1271	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-223	0	0	0
3103	189	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	3104	1271	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3105	189	Terreno sisma X SLO	504.8	0	0	0	0	0	3106	1271	Terreno sisma X SLO	997.9	0	0	0	0	0
3107	189	Terreno sisma X SLD	602	0	0	0	0	0	3108	1271	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3109	1273	Acqua canale	5.3E3	0	0	0	0	0	3110	216	Acqua canale	1.6E3	0	0	0	0	0
3111	216	Pesi strutturali	-4.1E3	0	-8.7E2	0	0	0	3112	1273	Pesi strutturali	-7652	0	-1686	0	0	0
3113	216	Variabile da traffico	-3.3E2	0	-1.1E2	0	0	0	3114	1273	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0
3115	216	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	3116	1273	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3117	216	Terreno sisma X SLO	504.8	0	0	0	0	0	3118	1273	Terreno sisma X SLO	998.1	0	0	0	0	0
3119	216	Terreno sisma X SLD	602	0	0	0	0	0	3120	1273	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3121	1275	Acqua canale	5.3E3	0	0	0	0	0	3122	243	Acqua canale	1.6E3	0	0	0	0	0
3123	243	Pesi strutturali	-4.1E3	0	-8.7E2	0	0	0	3124	1275	Pesi strutturali	-7.7E3	0	-1.7E3	0	0	0
3125	243	Variabile da traffico	-3.3E2	0	-1.1E2	0	0	0	3126	1275	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0
3127	243	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	3128	1275	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3129	243	Terreno sisma X SLO	504.8	0	0	0	0	0	3130	1275	Terreno sisma X SLO	998.2	0	0	0	0	0
3131	243	Terreno sisma X SLD	602	0	0	0	0	0	3132	1275	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3133	1277	Acqua canale	5.3E3	0	0	0	0	0	3134	270	Acqua canale	1.6E3	0	0	0	0	0
3135	270	Pesi strutturali	-4.1E3	0	-8.7E2	0	0	0	3136	1277	Pesi strutturali	-7.7E3	0	-1.7E3	0	0	0
3137	270	Variabile da traffico	-3.3E2	0	-1.1E2	0	0	0	3138	1277	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0
3139	270	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	3140	1277	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3141	270	Terreno sisma X SLO	504.8	0	0	0	0	0	3142	1277	Terreno sisma X SLO	998.2	0	0	0	0	0
3143	270	Terreno sisma X SLD	602	0	0	0	0	0	3144	1277	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3145	1279	Acqua canale	5.3E3	0	0	0	0	0	3146	297	Acqua canale	1.6E3	0	0	0	0	0
3147	297	Pesi strutturali	-4.1E3	0	-8.7E2	0	0	0	3148	1279	Pesi strutturali	-7652	0	-1686	0	0	0
3149	297	Variabile da traffico	-3.3E2	0	-1.1E2	0	0	0	3150	1279	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0
3151	297	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	3152	1279	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3153	297	Terreno sisma X SLO	504.8	0	0	0	0	0	3154	1279	Terreno sisma X SLO	998.1	0	0	0	0	0
3155	297	Terreno sisma X SLD	602	0	0	0	0	0	3156	1279	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3157	1281	Acqua canale	5261	0	0	0	0	0	3158	324	Acqua canale	1.6E3	0	0	0	0	0
3159	324	Pesi strutturali	-4116	0	-8.7E2	0	0	0	3160	1281	Pesi strutturali	-7.7E3	0	-1.7E3	0	0	0
3161	324	Variabile da traffico	-3.3E2	0	-1.1E2	0	0	0	3162	1281	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-223	0	0	0
3163	324	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	3164	1281	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3165	324	Terreno sisma X SLO	504.8	0	0	0	0	0	3166	1281	Terreno sisma X SLO	997.9	0	0	0	0	0
3167	324	Terreno sisma X SLD	602	0	0	0	0	0	3168	1281	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3169	1283	Acqua canale	5.3E3	0	0	0	0	0	3170	351	Acqua canale	1.6E3	0	0	0	0	0
3171	351	Pesi strutturali	-4115	0	-8.7E2	0	0	0	3172	1283	Pesi strutturali	-7.6E3	0	-1.7E3	0	0	0
3173	351	Variabile da traffico	-3.3E2	0	-1.1E2	0	0	0	3174	1283	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0
3175	351	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	3176	1283	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3177	351	Terreno sisma X SLO	504.6	0	0	0	0	0	3178	1283	Terreno sisma X SLO	997	0	0	0	0	0
3179	351	Terreno sisma X SLD	601.8	0	0	0	0	0	3180	1283	Terreno sisma X SLD	1189	0	0	0	0	0
3181	1285	Acqua canale	5.2E3	0	0	0	0	0	3182	378	Acqua canale	1.6E3	0	0	0	0	0
3183	378	Pesi strutturali	-4.1E3	0	-8.7E2	0	0	0	3184	1285	Pesi strutturali	-7.6E3	0	-1.7E3	0	0	0
3185	378	Variabile da traffico	-327	0	-1.1E2	0	0	0	3186	1285	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0
3187	378	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	3188	1285	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3189	378	Terreno sisma X SLO	504.3	0	0	0	0	0	3190	1285	Terreno sisma X SLO	994.3	0	0	0	0	0
3191	378	Terreno sisma X SLD	601.4	0	0	0	0	0	3192	1285	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3193	1287	Acqua canale	5197	0	0	0	0	0	3194	405	Acqua canale	1.6E3	0	0	0	0	0
3195	405	Pesi strutturali	-4.1E3	0	-8.7E2	0	0	0	3196	1287	Pesi strutturali	-7.6E3	0	-1669	0	0	0
3197	405	Variabile da traffico	-3.3E2	0	-1.1E2	0	0	0	3198	1287	Variabile da traffico	-6.5E2	0	-2.2E2	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3199	405	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	3200	1287	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3201	405	Terreno sisma X SLO	503.5	0	0	0	0	0	3202	1287	Terreno sisma X SLO	988	0	0	0	0	0
3203	405	Terreno sisma X SLD	600.4	0	0	0	0	0	3204	1287	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3205	1289	Acqua canale	5.1E3	0	0	0	0	0	3206	432	Acqua canale	1.6E3	0	0	0	0	0
3207	432	Pesi strutturali	-4.1E3	0	-8.7E2	0	0	0	3208	1289	Pesi strutturali	-7488	0	-1.6E3	0	0	0
3209	432	Variabile da traffico	-3.3E2	0	-110	0	0	0	3210	1289	Variabile da traffico	-646	0	-2.2E2	0	0	0
3211	432	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	3212	1289	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3213	432	Terreno sisma X SLO	502	0	0	0	0	0	3214	1289	Terreno sisma X SLO	976.6	0	0	0	0	0
3215	432	Terreno sisma X SLD	598.7	0	0	0	0	0	3216	1289	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3217	1291	Acqua canale	5.0E3	0	0	0	0	0	3218	459	Acqua canale	1.5E3	0	0	0	0	0
3219	459	Pesi strutturali	-4.1E3	0	-8.7E2	0	0	0	3220	1291	Pesi strutturali	-7.4E3	0	-1.6E3	0	0	0
3221	459	Variabile da traffico	-3.2E2	0	-1.1E2	0	0	0	3222	1291	Variabile da traffico	-6.4E2	0	-2.1E2	0	0	0
3223	459	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	3224	1291	Terreno sisma X SLV	2545	0	0	0	0	0
3225	459	Terreno sisma X SLO	500.2	0	0	0	0	0	3226	1291	Terreno sisma X SLO	961.4	0	0	0	0	0
3227	459	Terreno sisma X SLD	596.5	0	0	0	0	0	3228	1291	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3229	1293	Acqua canale	2.5E3	0	0	0	0	0	3230	486	Acqua canale	756.1	0	0	0	0	0
3231	486	Pesi strutturali	-2.0E3	0	-4.3E2	0	0	0	3232	1293	Pesi strutturali	-3.7E3	0	-8.1E2	0	0	0
3233	486	Variabile da traffico	-1.6E2	0	-54.7	0	0	0	3234	1293	Variabile da traffico	-3.2E2	0	-1.1E2	0	0	0
3235	486	Terreno sisma X SLV	660.8	0	0	0	0	0	3236	1293	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
3237	486	Terreno sisma X SLO	249.6	0	0	0	0	0	3238	1293	Terreno sisma X SLO	476.6	0	0	0	0	0
3239	486	Terreno sisma X SLD	297.7	0	0	0	0	0	3240	1293	Terreno sisma X SLD	568.4	0	0	0	0	0
3241	1390	Acqua canale	3.2E3	0	0	0	0	0	3242	1392	Acqua canale	6.5E3	0	0	0	0	0
3243	1390	Pesi strutturali	-3.1E3	0	-7.2E2	0	0	0	3244	1392	Pesi strutturali	-6337	0	-1.5E3	0	0	0
3245	1390	Variabile da traffico	-3.0E2	0	-1.0E2	0	0	0	3246	1392	Variabile da traffico	-6.2E2	0	-2.1E2	0	0	0
3247	1390	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0	3248	1392	Terreno sisma X SLV	2.4E3	0	0	0	0	0
3249	1390	Terreno sisma X SLO	441.8	0	0	0	0	0	3250	1392	Terreno sisma X SLO	906.9	0	0	0	0	0
3251	1390	Terreno sisma X SLD	526.9	0	0	0	0	0	3252	1392	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3253	1394	Acqua canale	6860	0	0	0	0	0	3254	1394	Pesi strutturali	-6.6E3	0	-1538	0	0	0
3255	1394	Variabile da traffico	-6.4E2	0	-2.2E2	0	0	0	3256	1394	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
3257	1394	Terreno sisma X SLO	944.4	0	0	0	0	0	3258	1394	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3259	1396	Acqua canale	7.0E3	0	0	0	0	0	3260	1396	Pesi strutturali	-6.7E3	0	-1.6E3	0	0	0
3261	1396	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0	3262	1396	Terreno sisma X SLV	2557	0	0	0	0	0
3263	1396	Terreno sisma X SLO	965.9	0	0	0	0	0	3264	1396	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3265	1398	Acqua canale	7.1E3	0	0	0	0	0	3266	1398	Pesi strutturali	-6.8E3	0	-1.6E3	0	0	0
3267	1398	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0	3268	1398	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3269	1398	Terreno sisma X SLO	976.4	0	0	0	0	0	3270	1398	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3271	1400	Acqua canale	7.1E3	0	0	0	0	0	3272	1400	Pesi strutturali	-6.8E3	0	-1.6E3	0	0	0
3273	1400	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-2.3E2	0	0	0	3274	1400	Terreno sisma X SLV	2596	0	0	0	0	0
3275	1400	Terreno sisma X SLO	980.6	0	0	0	0	0	3276	1400	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3277	1402	Acqua canale	7.1E3	0	0	0	0	0	3278	1402	Pesi strutturali	-6.9E3	0	-1.6E3	0	0	0
3279	1402	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-2.3E2	0	0	0	3280	1402	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3281	1402	Terreno sisma X SLO	982	0	0	0	0	0	3282	1402	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3283	1404	Acqua canale	7.1E3	0	0	0	0	0	3284	1404	Pesi strutturali	-6.9E3	0	-1.6E3	0	0	0
3285	1404	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-2.3E2	0	0	0	3286	1404	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3287	1404	Terreno sisma X SLO	982.4	0	0	0	0	0	3288	1404	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3289	1406	Acqua canale	7.1E3	0	0	0	0	0	3290	1406	Pesi strutturali	-6.9E3	0	-1.6E3	0	0	0
3291	1406	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-2.3E2	0	0	0	3292	1406	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3293	1406	Terreno sisma X SLO	982.5	0	0	0	0	0	3294	1406	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3295	1408	Acqua canale	7.1E3	0	0	0	0	0	3296	1408	Pesi strutturali	-6.9E3	0	-1.6E3	0	0	0
3297	1408	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-2.3E2	0	0	0	3298	1408	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3299	1408	Terreno sisma X SLO	982.5	0	0	0	0	0	3300	1408	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3301	1410	Acqua canale	7.1E3	0	0	0	0	0	3302	1410	Pesi strutturali	-6.9E3	0	-1.6E3	0	0	0
3303	1410	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-2.3E2	0	0	0	3304	1410	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3305	1410	Terreno sisma X SLO	982.4	0	0	0	0	0	3306	1410	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3307	1412	Acqua canale	7110	0	0	0	0	0	3308	1412	Pesi strutturali	-6.9E3	0	-1.6E3	0	0	0
3309	1412	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-2.3E2	0	0	0	3310	1412	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3311	1412	Terreno sisma X SLO	982	0	0	0	0	0	3312	1412	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3313	1414	Acqua canale	7.1E3	0	0	0	0	0	3314	1414	Pesi strutturali	-6.8E3	0	-1.6E3	0	0	0
3315	1414	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-2.3E2	0	0	0	3316	1414	Terreno sisma X SLV	2596	0	0	0	0	0
3317	1414	Terreno sisma X SLO	980.6	0	0	0	0	0	3318	1414	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3319	1416	Acqua canale	7.1E3	0	0	0	0	0	3320	1416	Pesi strutturali	-6.8E3	0	-1.6E3	0	0	0
3321	1416	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0	3322	1416	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3323	1416	Terreno sisma X SLO	976.4	0	0	0	0	0	3324	1416	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3325	1418	Acqua canale	7.0E3	0	0	0	0	0	3326	1418	Pesi strutturali	-6.7E3	0	-1.6E3	0	0	0
3327	1418	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0	3328	1418	Terreno sisma X SLV	2557	0	0	0	0	0
3329	1418	Terreno sisma X SLO	965.9	0	0	0	0	0	3330	1418	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3331	1420	Acqua canale	6.8E3	0	0	0	0	0	3332	1420	Pesi strutturali	-6.6E3	0	-1538	0	0	0
3333	1420	Variabile da traffico	-6.4E2	0	-2.2E2	0	0	0	3334	1420	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
3335	1420	Terreno sisma X SLO	944.4	0	0	0	0	0	3336	1420	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3337	1422	Acqua canale	6.6E3	0	0	0	0	0	3338	1422	Pesi strutturali	-6337	0	-1.5E3	0	0	0
3339	1422	Variabile da traffico	-6.2E2	0	-2.1E2	0	0	0	3340	1422	Terreno sisma X SLV	2.4E3	0	0	0	0	0
3341	1422	Terreno sisma X SLO	906.9	0	0	0	0	0	3342	1422	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3343	1424	Acqua canale	3.2E3	0	0	0	0	0	3344	1424	Pesi strutturali	-3.1E3	0	-7.2E2	0	0	0
3345	1424	Variabile da traffico	-3.0E2	0	-1.0E2	0	0	0	3346	1424	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
3347	1424	Terreno sisma X SLO	441.8	0	0	0	0	0	3348	1424	Terreno sisma X SLD	526.9	0	0	0	0	0
3349	1504	Acqua canale	2.6E3	0	0	0	0	0	3350	1506	Acqua canale	5.7E3	0	0	0	0	0
3351	1504	Pesi strutturali	-2.4E3	0	-6.1E2	0	0	0	3352	1506	Pesi strutturali	-5.3E3	0	-1.3E3	0	0	0
3353	1504	Variabile da traffico	-2.7E2	0	-91.8	0	0	0	3354	1506	Variabile da traffico	-5.9E2	0	-2.0E2	0	0	0
3355	1504	Terreno sisma X SLV	1029	0	0	0	0	0	3356	1506	Terreno sisma X SLV	2236	0	0	0	0	0
3357	1504	Terreno sisma X SLO	388.7	0	0	0	0	0	3358	1506	Terreno sisma X SLO	844.7	0	0	0	0	0
3359	1504	Terreno sisma X SLD	463.6	0	0	0	0	0	3360	1506	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3361	1508	Acqua canale	6.4E3	0	0	0	0	0	3362	1508	Pesi strutturali	-5.8E3	0	-1.5E3	0	0	0
3363	1508	Variabile da traffico	-6.5E2	0	-2.2E2	0	0	0	3364	1508	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
3365	1508	Terreno sisma X SLO	928.5	0	0	0	0	0	3366	1508	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3367	1510	Acqua canale	6.5E3	0	0	0	0	0	3368	1510	Pesi strutturali	-6.0E3	0	-1.5E3	0	0	0
3369	1510	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-2.2E2	0	0	0	3370	1510	Terreno sisma X SLV	2520	0	0	0	0	0
3371	1510	Terreno sisma X SLO	951.9	0	0	0	0	0	3372	1510	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3373	1512	Acqua canale	6.6E3	0	0	0	0	0	3374	1512	Pesi strutturali	-6.0E3	0	-1.5E3	0	0	0
3375	1512	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-227	0	0	0	3376	1512	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
3377	1512	Terreno sisma X SLO	961.2	0	0	0	0	0	3378	1512	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3379	1514	Acqua canale	6.6E3	0	0	0	0	0	3380	1514	Pesi strutturali	-6.0E3	0	-1509	0	0	0
3381	1514	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-2.3E2	0	0	0	3382	1514	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3383	1514	Terreno sisma X SLO	964.7	0	0	0	0	0	3384	1514	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3385	1516	Acqua canale	6.6E3	0	0	0	0	0	3386	1516	Pesi strutturali	-6.1E3	0	-1.5E3	0	0	0
3387	1516	Variabile da traffico	-6.8E2	0	-2.3E2	0	0	0	3388	1516	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3389	1516	Terreno sisma X SLO	965.8	0	0	0	0	0	3390	1516	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3391	1518	Acqua canale	6.6E3	0	0	0	0	0	3392	1518	Pesi strutturali	-6.1E3	0	-1.5E3	0	0	0
3393	1518	Variabile da traffico	-6.8E2	0	-2.3E2	0	0	0	3394	1518	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3395	1518	Terreno sisma X SLO	966.1	0	0	0	0	0	3396	1518	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3397	1520	Acqua canale	6.6E3	0	0	0	0	0	3398	1520	Pesi strutturali	-6.1E3	0	-1.5E3	0	0	0
3399	1520	Variabile da traffico	-6.8E2	0	-2.3E2	0	0	0	3400	1520	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3401	1520	Terreno sisma X SLO	966.2	0	0	0	0	0	3402	1520	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3403	1522	Acqua canale	6.6E3	0	0	0	0	0	3404	1522	Pesi strutturali	-6.1E3	0	-1.5E3	0	0	0
3405	1522	Variabile da traffico	-6.8E2	0	-2.3E2	0	0	0	3406	1522	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3407	1522	Terreno sisma X SLO	966.2	0	0	0	0	0	3408	1522	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3409	1524	Acqua canale	6.6E3	0	0	0	0	0	3410	1524	Pesi strutturali	-6.1E3	0	-1.5E3	0	0	0
3411	1524	Variabile da traffico	-6.8E2	0	-2.3E2	0	0	0	3412	1524	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3413	1524	Terreno sisma X SLO	966.1	0	0	0	0	0	3414	1524	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3415	1526	Acqua canale	6.6E3	0	0	0	0	0	3416	1526	Pesi strutturali	-6.1E3	0	-1.5E3	0	0	0
3417	1526	Variabile da traffico	-6.8E2	0	-2.3E2	0	0	0	3418	1526	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3419	1526	Terreno sisma X SLO	965.8	0	0	0	0	0	3420	1526	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3421	1528	Acqua canale	6.6E3	0	0	0	0	0	3422	1528	Pesi strutturali	-6.0E3	0	-1509	0	0	0
3423	1528	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-2.3E2	0	0	0	3424	1528	Terreno sisma X SLV	2.6E3	0	0	0	0	0
3425	1528	Terreno sisma X SLO	964.7	0	0	0	0	0	3426	1528	Terreno sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	0	0
3427	1530	Acqua canale	6.6E3	0	0	0	0	0	3428	1530	Pesi strutturali	-6.0E3	0	-1.5E3	0	0	0
3429	1530	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-227	0	0	0	3430	1530	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
3431	1530	Terreno sisma X SLO	961.2	0	0	0	0	0	3432	1530	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3433	1532	Acqua canale	6.5E3	0	0	0	0	0	3434	1532	Pesi strutturali	-6.0E3	0	-1.5E3	0	0	0
3435	1532	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-2.2E2	0	0	0	3436	1532	Terreno sisma X SLV	2520	0	0	0	0	0
3437	1532	Terreno sisma X SLO	951.9	0	0	0	0	0	3438	1532	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3439	1534	Acqua canale	6388	0	0	0	0	0	3440	1534	Pesi strutturali	-5.8E3	0	-1.5E3	0	0	0
3441	1534	Variabile da traffico	-6.5E2	0	-2.2E2	0	0	0	3442	1534	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
3443	1534	Terreno sisma X SLO	928.5	0	0	0	0	0	3444	1534	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3445	1536	Acqua canale	5.8E3	0	0	0	0	0	3446	1536	Pesi strutturali	-5.3E3	0	-1.3E3	0	0	0
3447	1536	Variabile da traffico	-5.9E2	0	-2.0E2	0	0	0	3448	1536	Terreno sisma X SLV	2236	0	0	0	0	0
3449	1536	Terreno sisma X SLO	844.7	0	0	0	0	0	3450	1536	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3451	1538	Acqua canale	2.6E3	0	0	0	0	0	3452	1538	Pesi strutturali	-2.4E3	0	-6.1E2	0	0	0
3453	1538	Variabile da traffico	-2.7E2	0	-91.8	0	0	0	3454	1538	Terreno sisma X SLV	1029	0	0	0	0	0
3455	1538	Terreno sisma X SLO	388.7	0	0	0	0	0	3456	1538	Terreno sisma X SLD	463.6	0	0	0	0	0
3457	1642	Acqua canale	2.1E3	0	0	0	0	0	3458	1644	Acqua canale	5.4E3	0	0	0	0	0
3459	1642	Pesi strutturali	-1.8E3	0	-4.8E2	0	0	0	3460	1644	Pesi strutturali	-4.4E3	0	-1.2E3	0	0	0
3461	1642	Variabile da traffico	-2.3E2	0	-78.1	0	0	0	3462	1644	Variabile da traffico	-5.7E2	0	-1.9E2	0	0	0
3463	1642	Terreno sisma X SLV	850.3	0	0	0	0	0	3464	1644	Terreno sisma X SLV	2098	0	0	0	0	0
3465	1642	Terreno sisma X SLO	321.2	0	0	0	0	0	3466	1644	Terreno sisma X SLO	792.5	0	0	0	0	0
3467	1642	Terreno sisma X SLD	383.1	0	0	0	0	0	3468	1644	Terreno sisma X SLD	945.1	0	0	0	0	0
3469	1646	Acqua canale	5.9E3	0	0	0	0	0	3470	1646	Pesi strutturali	-5.2E3	0	-1.4E3	0	0	0
3471	1646	Variabile da traffico	-6.8E2	0	-2.3E2	0	0	0	3472	1646	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
3473	1646	Terreno sisma X SLO	948.3	0	0	0	0	0	3474	1646	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3475	1648	Acqua canale	6.1E3	0	0	0	0	0	3476	1648	Pesi strutturali	-5.3E3	0	-1.4E3	0	0	0
3477	1648	Variabile da traffico	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0	3478	1648	Terreno sisma X SLV	2532	0	0	0	0	0
3479	1648	Terreno sisma X SLO	956.5	0	0	0	0	0	3480	1648	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3481	1650	Acqua canale	6.1E3	0	0	0	0	0	3482	1650	Pesi strutturali	-5276	0	-1.4E3	0	0	0
3483	1650	Variabile da traffico	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0	3484	1650	Terreno sisma X SLV	2541	0	0	0	0	0
3485	1650	Terreno sisma X SLO	959.9	0	0	0	0	0	3486	1650	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3487	1652	Acqua canale	6171	0	0	0	0	0	3488	1652	Pesi strutturali	-5283	0	-1.4E3	0	0	0
3489	1652	Variabile da traffico	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0	3490	1652	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
3491	1652	Terreno sisma X SLO	961.1	0	0	0	0	0	3492	1652	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3493	1654	Acqua canale	6.2E3	0	0	0	0	0	3494	1654	Pesi strutturali	-5.3E3	0	-1.4E3	0	0	0
3495	1654	Variabile da traffico	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0	3496	1654	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
3497	1654	Terreno sisma X SLO	961.6	0	0	0	0	0	3498	1654	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3499	1656	Acqua canale	6.2E3	0	0	0	0	0	3500	1656	Pesi strutturali	-5.3E3	0	-1.4E3	0	0	0
3501	1656	Variabile da traffico	-692	0	-2.3E2	0	0	0	3502	1656	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
3503	1656	Terreno sisma X SLO	961.7	0	0	0	0	0	3504	1656	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3505	1658	Acqua canale	6.2E3	0	0	0	0	0	3506	1658	Pesi strutturali	-5.3E3	0	-1.4E3	0	0	0
3507	1658	Variabile da traffico	-692	0	-2.3E2	0	0	0	3508	1658	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0



## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3509	1658	Terreno sisma X SLO	961.7	0	0	0	0	0	3510	1658	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3511	1660	Acqua canale	6.2E3	0	0	0	0	0	3512	1660	Pesi strutturali	-5.3E3	0	-1.4E3	0	0	0
3513	1660	Variabile da traffico	-692	0	-2.3E2	0	0	0	3514	1660	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
3515	1660	Terreno sisma X SLO	961.7	0	0	0	0	0	3516	1660	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3517	1662	Acqua canale	6181	0	0	0	0	0	3518	1662	Pesi strutturali	-5.3E3	0	-1.4E3	0	0	0
3519	1662	Variabile da traffico	-692	0	-2.3E2	0	0	0	3520	1662	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
3521	1662	Terreno sisma X SLO	961.7	0	0	0	0	0	3522	1662	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3523	1664	Acqua canale	6180	0	0	0	0	0	3524	1664	Pesi strutturali	-5.3E3	0	-1.4E3	0	0	0
3525	1664	Variabile da traffico	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0	3526	1664	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
3527	1664	Terreno sisma X SLO	961.6	0	0	0	0	0	3528	1664	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3529	1666	Acqua canale	6.2E3	0	0	0	0	0	3530	1666	Pesi strutturali	-5283	0	-1.4E3	0	0	0
3531	1666	Variabile da traffico	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0	3532	1666	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
3533	1666	Terreno sisma X SLO	961.1	0	0	0	0	0	3534	1666	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3535	1668	Acqua canale	6.2E3	0	0	0	0	0	3536	1668	Pesi strutturali	-5276	0	-1.4E3	0	0	0
3537	1668	Variabile da traffico	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0	3538	1668	Terreno sisma X SLV	2541	0	0	0	0	0
3539	1668	Terreno sisma X SLO	959.9	0	0	0	0	0	3540	1668	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3541	1670	Acqua canale	6.1E3	0	0	0	0	0	3542	1670	Pesi strutturali	-5.3E3	0	-1.4E3	0	0	0
3543	1670	Variabile da traffico	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0	3544	1670	Terreno sisma X SLV	2532	0	0	0	0	0
3545	1670	Terreno sisma X SLO	956.5	0	0	0	0	0	3546	1670	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3547	1672	Acqua canale	6.0E3	0	0	0	0	0	3548	1672	Pesi strutturali	-5.2E3	0	-1.4E3	0	0	0
3549	1672	Variabile da traffico	-6.8E2	0	-2.3E2	0	0	0	3550	1672	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
3551	1672	Terreno sisma X SLO	948.3	0	0	0	0	0	3552	1672	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3553	1674	Acqua canale	4.9E3	0	0	0	0	0	3554	1674	Pesi strutturali	-4.4E3	0	-1.2E3	0	0	0
3555	1674	Variabile da traffico	-5.7E2	0	-1.9E2	0	0	0	3556	1674	Terreno sisma X SLV	2098	0	0	0	0	0
3557	1674	Terreno sisma X SLO	792.5	0	0	0	0	0	3558	1674	Terreno sisma X SLD	945.1	0	0	0	0	0
3559	1676	Acqua canale	2.4E3	0	0	0	0	0	3560	1676	Pesi strutturali	-1.8E3	0	-4.8E2	0	0	0
3561	1676	Variabile da traffico	-2.3E2	0	-78.1	0	0	0	3562	1676	Terreno sisma X SLV	850.3	0	0	0	0	0
3563	1676	Terreno sisma X SLO	321.2	0	0	0	0	0	3564	1676	Terreno sisma X SLD	383.1	0	0	0	0	0
3565	1768	Acqua canale	2.2E3	0	0	0	0	0	3566	1770	Acqua canale	4.6E3	0	0	0	0	0
3567	1768	Pesi strutturali	-1.7E3	0	-5.1E2	0	0	0	3568	1770	Pesi strutturali	-3.7E3	0	-1.1E3	0	0	0
3569	1768	Variabile da traffico	-2.7E2	0	-90.6	0	0	0	3570	1770	Variabile da traffico	-5.9E2	0	-2.0E2	0	0	0
3571	1768	Terreno sisma X SLV	956.7	0	0	0	0	0	3572	1770	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
3573	1768	Terreno sisma X SLO	361.4	0	0	0	0	0	3574	1770	Terreno sisma X SLO	795.9	0	0	0	0	0
3575	1768	Terreno sisma X SLD	431	0	0	0	0	0	3576	1770	Terreno sisma X SLD	949.1	0	0	0	0	0
3577	1772	Acqua canale	5.4E3	0	0	0	0	0	3578	1772	Pesi strutturali	-4.2E3	0	-1.3E3	0	0	0
3579	1772	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0	3580	1772	Terreno sisma X SLV	2.4E3	0	0	0	0	0
3581	1772	Terreno sisma X SLO	891.6	0	0	0	0	0	3582	1772	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3583	1774	Acqua canale	5.6E3	0	0	0	0	0	3584	1774	Pesi strutturali	-4.3E3	0	-1315	0	0	0
3585	1774	Variabile da traffico	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0	3586	1774	Terreno sisma X SLV	2.4E3	0	0	0	0	0
3587	1774	Terreno sisma X SLO	924.7	0	0	0	0	0	3588	1774	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3589	1776	Acqua canale	5.6E3	0	0	0	0	0	3590	1776	Pesi strutturali	-4.4E3	0	-1.3E3	0	0	0
3591	1776	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3592	1776	Terreno sisma X SLV	2487	0	0	0	0	0
3593	1776	Terreno sisma X SLO	939.5	0	0	0	0	0	3594	1776	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3595	1778	Acqua canale	5.7E3	0	0	0	0	0	3596	1778	Pesi strutturali	-4.4E3	0	-1.3E3	0	0	0
3597	1778	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3598	1778	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
3599	1778	Terreno sisma X SLO	945.3	0	0	0	0	0	3600	1778	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3601	1780	Acqua canale	5.7E3	0	0	0	0	0	3602	1780	Pesi strutturali	-4.4E3	0	-1.3E3	0	0	0
3603	1780	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3604	1780	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
3605	1780	Terreno sisma X SLO	947.2	0	0	0	0	0	3606	1780	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3607	1782	Acqua canale	5687	0	0	0	0	0	3608	1782	Pesi strutturali	-4.4E3	0	-1.3E3	0	0	0
3609	1782	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3610	1782	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3611	1782	Terreno sisma X SLO	947.7	0	0	0	0	0	3612	1782	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3613	1784	Acqua canale	5.7E3	0	0	0	0	0	3614	1784	Pesi strutturali	-4.4E3	0	-1.3E3	0	0	0
3615	1784	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3616	1784	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
3617	1784	Terreno sisma X SLO	947.8	0	0	0	0	0	3618	1784	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3619	1786	Acqua canale	5.7E3	0	0	0	0	0	3620	1786	Pesi strutturali	-4.4E3	0	-1.3E3	0	0	0
3621	1786	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3622	1786	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
3623	1786	Terreno sisma X SLO	947.8	0	0	0	0	0	3624	1786	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3625	1788	Acqua canale	5.7E3	0	0	0	0	0	3626	1788	Pesi strutturali	-4.4E3	0	-1.3E3	0	0	0
3627	1788	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3628	1788	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
3629	1788	Terreno sisma X SLO	947.7	0	0	0	0	0	3630	1788	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3631	1790	Acqua canale	5684	0	0	0	0	0	3632	1790	Pesi strutturali	-4.4E3	0	-1.3E3	0	0	0
3633	1790	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3634	1790	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
3635	1790	Terreno sisma X SLO	947.2	0	0	0	0	0	3636	1790	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3637	1792	Acqua canale	5.7E3	0	0	0	0	0	3638	1792	Pesi strutturali	-4.4E3	0	-1.3E3	0	0	0
3639	1792	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3640	1792	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
3641	1792	Terreno sisma X SLO	945.3	0	0	0	0	0	3642	1792	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3643	1794	Acqua canale	5.6E3	0	0	0	0	0	3644	1794	Pesi strutturali	-4.4E3	0	-1.3E3	0	0	0
3645	1794	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3646	1794	Terreno sisma X SLV	2487	0	0	0	0	0
3647	1794	Terreno sisma X SLO	939.5	0	0	0	0	0	3648	1794	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3649	1796	Acqua canale	5.6E3	0	0	0	0	0	3650	1796	Pesi strutturali	-4.3E3	0	-1315	0	0	0
3651	1796	Variabile da traffico	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0	3652	1796	Terreno sisma X SLV	2.4E3	0	0	0	0	0
3653	1796	Terreno sisma X SLO	924.7	0	0	0	0	0	3654	1796	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3655	1798	Acqua canale	5.4E3	0	0	0	0	0	3656	1798	Pesi strutturali	-4.2E3	0	-1.3E3	0	0	0
3657	1798	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0	3658	1798	Terreno sisma X SLV	2.4E3	0	0	0	0	0
3659	1798	Terreno sisma X SLO	891.6	0	0	0	0	0	3660	1798	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3661	1800	Acqua canale	4.9E3	0	0	0	0	0	3662	1800	Pesi strutturali	-3.7E3	0	-1.1E3	0	0	0
3663	1800	Variabile da traffico	-5.9E2	0	-2.0E2	0	0	0	3664	1800	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
3665	1800	Terreno sisma X SLO	795.9	0	0	0	0	0	3666	1800	Terreno sisma X SLD	949.1	0	0	0	0	0
3667	1802	Acqua canale	2.0E3	0	0	0	0	0	3668	1802	Pesi strutturali	-1.7E3	0	-5.1E2	0	0	0
3669	1802	Variabile da traffico	-2.7E2	0	-90.6	0	0	0	3670	1802	Terreno sisma X SLV	956.7	0	0	0	0	0
3671	1802	Terreno sisma X SLO	361.4	0	0	0	0	0	3672	1802	Terreno sisma X SLD	431	0	0	0	0	0
3673	1876	Acqua canale	2.0E3	0	0	0	0	0	3674	1878	Acqua canale	4257	0	0	0	0	0
3675	1876	Pesi strutturali	-1.4E3	0	-4.8E2	0	0	0	3676	1878	Pesi strutturali	-3040	0	-1.0E3	0	0	0
3677	1876	Variabile da traffico	-2.8E2	0	-95.4	0	0	0	3678	1878	Variabile da traffico	-6.0E2	0	-2.0E2	0	0	0
3679	1876	Terreno sisma X SLV	939.8	0	0	0	0	0	3680	1878	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
3681	1876	Terreno sisma X SLO	355	0	0	0	0	0	3682	1878	Terreno sisma X SLO	751.2	0	0	0	0	0
3683	1876	Terreno sisma X SLD	423.4	0	0	0	0	0	3684	1878	Terreno sisma X SLD	895.9	0	0	0	0	0
3685	1880	Acqua canale	4.7E3	0	0	0	0	0	3686	1880	Pesi strutturali	-3.3E3	0	-1.1E3	0	0	0
3687	1880	Variabile da traffico	-6.5E2	0	-2.2E2	0	0	0	3688	1880	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
3689	1880	Terreno sisma X SLO	817.4	0	0	0	0	0	3690	1880	Terreno sisma X SLD	974.8	0	0	0	0	0
3691	1882	Acqua canale	4.9E3	0	0	0	0	0	3692	1882	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-1.2E3	0	0	0
3693	1882	Variabile da traffico	-6.8E2	0	-2.3E2	0	0	0	3694	1882	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3695	1882	Terreno sisma X SLO	855.3	0	0	0	0	0	3696	1882	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3697	1884	Acqua canale	5.0E3	0	0	0	0	0	3698	1884	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-1.2E3	0	0	0
3699	1884	Variabile da traffico	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0	3700	1884	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3701	1884	Terreno sisma X SLO	873.7	0	0	0	0	0	3702	1884	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3703	1886	Acqua canale	5059	0	0	0	0	0	3704	1886	Pesi strutturali	-3.6E3	0	-1.2E3	0	0	0
3705	1886	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3706	1886	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3707	1886	Terreno sisma X SLO	881.2	0	0	0	0	0	3708	1886	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3709	1888	Acqua canale	5.1E3	0	0	0	0	0	3710	1888	Pesi strutturali	-3.6E3	0	-1.2E3	0	0	0
3711	1888	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3712	1888	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3713	1888	Terreno sisma X SLO	883.7	0	0	0	0	0	3714	1888	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3715	1890	Acqua canale	5.1E3	0	0	0	0	0	3716	1890	Pesi strutturali	-3.6E3	0	-1.2E3	0	0	0
3717	1890	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3718	1890	Terreno sisma X SLV	2341	0	0	0	0	0
3719	1890	Terreno sisma X SLO	884.3	0	0	0	0	0	3720	1890	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3721	1892	Acqua canale	5.1E3	0	0	0	0	0	3722	1892	Pesi strutturali	-3579	0	-1.2E3	0	0	0
3723	1892	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3724	1892	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3725	1892	Terreno sisma X SLO	884.4	0	0	0	0	0	3726	1892	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3727	1894	Acqua canale	5.1E3	0	0	0	0	0	3728	1894	Pesi strutturali	-3579	0	-1.2E3	0	0	0
3729	1894	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3730	1894	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3731	1894	Terreno sisma X SLO	884.4	0	0	0	0	0	3732	1894	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3733	1896	Acqua canale	5.1E3	0	0	0	0	0	3734	1896	Pesi strutturali	-3.6E3	0	-1.2E3	0	0	0
3735	1896	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3736	1896	Terreno sisma X SLV	2341	0	0	0	0	0
3737	1896	Terreno sisma X SLO	884.3	0	0	0	0	0	3738	1896	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3739	1898	Acqua canale	5.1E3	0	0	0	0	0	3740	1898	Pesi strutturali	-3.6E3	0	-1.2E3	0	0	0
3741	1898	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3742	1898	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3743	1898	Terreno sisma X SLO	883.7	0	0	0	0	0	3744	1898	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3745	1900	Acqua canale	5.1E3	0	0	0	0	0	3746	1900	Pesi strutturali	-3.6E3	0	-1.2E3	0	0	0
3747	1900	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3748	1900	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3749	1900	Terreno sisma X SLO	881.2	0	0	0	0	0	3750	1900	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
3751	1902	Acqua canale	5.0E3	0	0	0	0	0	3752	1902	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-1.2E3	0	0	0
3753	1902	Variabile da traffico	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0	3754	1902	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3755	1902	Terreno sisma X SLO	873.7	0	0	0	0	0	3756	1902	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3757	1904	Acqua canale	4.9E3	0	0	0	0	0	3758	1904	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-1.2E3	0	0	0
3759	1904	Variabile da traffico	-6.8E2	0	-2.3E2	0	0	0	3760	1904	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3761	1904	Terreno sisma X SLO	855.3	0	0	0	0	0	3762	1904	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3763	1906	Acqua canale	4.7E3	0	0	0	0	0	3764	1906	Pesi strutturali	-3.3E3	0	-1.1E3	0	0	0
3765	1906	Variabile da traffico	-6.5E2	0	-2.2E2	0	0	0	3766	1906	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
3767	1906	Terreno sisma X SLO	817.4	0	0	0	0	0	3768	1906	Terreno sisma X SLD	974.8	0	0	0	0	0
3769	1908	Acqua canale	4.3E3	0	0	0	0	0	3770	1908	Pesi strutturali	-3040	0	-1.0E3	0	0	0
3771	1908	Variabile da traffico	-6.0E2	0	-2.0E2	0	0	0	3772	1908	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
3773	1908	Terreno sisma X SLO	751.2	0	0	0	0	0	3774	1908	Terreno sisma X SLD	895.9	0	0	0	0	0
3775	1910	Acqua canale	2.0E3	0	0	0	0	0	3776	1910	Pesi strutturali	-1.4E3	0	-4.8E2	0	0	0
3777	1910	Variabile da traffico	-2.8E2	0	-95.4	0	0	0	3778	1910	Terreno sisma X SLV	939.8	0	0	0	0	0
3779	1910	Terreno sisma X SLO	355	0	0	0	0	0	3780	1910	Terreno sisma X SLD	423.4	0	0	0	0	0
3781	1948	Acqua canale	1.7E3	0	0	0	0	0	3782	1950	Acqua canale	3.7E3	0	0	0	0	0
3783	1948	Pesi strutturali	-1130	0	-3.8E2	0	0	0	3784	1950	Pesi strutturali	-2.5E3	0	-8.4E2	0	0	0
3785	1948	Variabile da traffico	-2.7E2	0	-90.6	0	0	0	3786	1950	Variabile da traffico	-5.9E2	0	-2.0E2	0	0	0
3787	1948	Terreno sisma X SLV	880.5	0	0	0	0	0	3788	1950	Terreno sisma X SLV	1.9E3	0	0	0	0	0
3789	1948	Terreno sisma X SLO	332.6	0	0	0	0	0	3790	1950	Terreno sisma X SLO	732.3	0	0	0	0	0
3791	1948	Terreno sisma X SLD	396.6	0	0	0	0	0	3792	1950	Terreno sisma X SLD	873.3	0	0	0	0	0
3793	1952	Acqua canale	4.2E3	0	0	0	0	0	3794	1952	Pesi strutturali	-2.8E3	0	-9.4E2	0	0	0
3795	1952	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0	3796	1952	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
3797	1952	Terreno sisma X SLO	820.2	0	0	0	0	0	3798	1952	Terreno sisma X SLD	978.1	0	0	0	0	0
3799	1954	Acqua canale	4.4E3	0	0	0	0	0	3800	1954	Pesi strutturali	-2.9E3	0	-9.7E2	0	0	0
3801	1954	Variabile da traffico	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0	3802	1954	Terreno sisma X SLV	2252	0	0	0	0	0
3803	1954	Terreno sisma X SLO	850.7	0	0	0	0	0	3804	1954	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3805	1956	Acqua canale	4427	0	0	0	0	0	3806	1956	Pesi strutturali	-2.9E3	0	-990	0	0	0
3807	1956	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3808	1956	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3809	1956	Terreno sisma X SLO	864.3	0	0	0	0	0	3810	1956	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3811	1958	Acqua canale	4.5E3	0	0	0	0	0	3812	1958	Pesi strutturali	-2.9E3	0	-1.0E3	0	0	0
3813	1958	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3814	1958	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3815	1958	Terreno sisma X SLO	869.7	0	0	0	0	0	3816	1958	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3817	1960	Acqua canale	4.5E3	0	0	0	0	0	3818	1960	Pesi strutturali	-3.0E3	0	-1.0E3	0	0	0
3819	1960	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3820	1960	Terreno sisma X SLV	2307	0	0	0	0	0
3821	1960	Terreno sisma X SLO	871.5	0	0	0	0	0	3822	1960	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3823	1962	Acqua canale	4462	0	0	0	0	0	3824	1962	Pesi strutturali	-3.0E3	0	-1.0E3	0	0	0
3825	1962	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3826	1962	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3827	1962	Terreno sisma X SLO	871.9	0	0	0	0	0	3828	1962	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3829	1964	Acqua canale	4.5E3	0	0	0	0	0	3830	1964	Pesi strutturali	-3.0E3	0	-1.0E3	0	0	0
3831	1964	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3832	1964	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3833	1964	Terreno sisma X SLO	872	0	0	0	0	0	3834	1964	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3835	1966	Acqua canale	4.5E3	0	0	0	0	0	3836	1966	Pesi strutturali	-3.0E3	0	-1.0E3	0	0	0
3837	1966	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3838	1966	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3839	1966	Terreno sisma X SLO	872	0	0	0	0	0	3840	1966	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3841	1968	Acqua canale	4462	0	0	0	0	0	3842	1968	Pesi strutturali	-3.0E3	0	-1.0E3	0	0	0
3843	1968	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3844	1968	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3845	1968	Terreno sisma X SLO	871.9	0	0	0	0	0	3846	1968	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3847	1970	Acqua canale	4.5E3	0	0	0	0	0	3848	1970	Pesi strutturali	-3.0E3	0	-1.0E3	0	0	0
3849	1970	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3850	1970	Terreno sisma X SLV	2307	0	0	0	0	0
3851	1970	Terreno sisma X SLO	871.5	0	0	0	0	0	3852	1970	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3853	1972	Acqua canale	4.5E3	0	0	0	0	0	3854	1972	Pesi strutturali	-2.9E3	0	-1.0E3	0	0	0
3855	1972	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3856	1972	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3857	1972	Terreno sisma X SLO	869.7	0	0	0	0	0	3858	1972	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3859	1974	Acqua canale	4.4E3	0	0	0	0	0	3860	1974	Pesi strutturali	-2.9E3	0	-990	0	0	0
3861	1974	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3862	1974	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3863	1974	Terreno sisma X SLO	864.3	0	0	0	0	0	3864	1974	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3865	1976	Acqua canale	4.4E3	0	0	0	0	0	3866	1976	Pesi strutturali	-2.9E3	0	-9.7E2	0	0	0
3867	1976	Variabile da traffico	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0	3868	1976	Terreno sisma X SLV	2252	0	0	0	0	0
3869	1976	Terreno sisma X SLO	850.7	0	0	0	0	0	3870	1976	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3871	1978	Acqua canale	4.2E3	0	0	0	0	0	3872	1978	Pesi strutturali	-2.8E3	0	-9.4E2	0	0	0
3873	1978	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0	3874	1978	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
3875	1978	Terreno sisma X SLO	820.2	0	0	0	0	0	3876	1978	Terreno sisma X SLD	978.1	0	0	0	0	0
3877	1980	Acqua canale	3.8E3	0	0	0	0	0	3878	1980	Pesi strutturali	-2.5E3	0	-8.4E2	0	0	0
3879	1980	Variabile da traffico	-5.9E2	0	-2.0E2	0	0	0	3880	1980	Terreno sisma X SLV	1.9E3	0	0	0	0	0
3881	1980	Terreno sisma X SLO	732.3	0	0	0	0	0	3882	1980	Terreno sisma X SLD	873.3	0	0	0	0	0
3883	1982	Acqua canale	1.6E3	0	0	0	0	0	3884	1982	Pesi strutturali	-1130	0	-3.8E2	0	0	0
3885	1982	Variabile da traffico	-2.7E2	0	-90.6	0	0	0	3886	1982	Terreno sisma X SLV	880.5	0	0	0	0	0
3887	1982	Terreno sisma X SLO	332.6	0	0	0	0	0	3888	1982	Terreno sisma X SLD	396.6	0	0	0	0	0
3889	2020	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0	3890	2022	Acqua canale	3.3E3	0	0	0	0	0
3891	2020	Pesi strutturali	-7.8E2	0	-2.6E2	0	0	0	3892	2022	Pesi strutturali	-1.9E3	0	-6.5E2	0	0	0
3893	2020	Variabile da traffico	-2.3E2	0	-78.8	0	0	0	3894	2022	Variabile da traffico	-5.8E2	0	-1.9E2	0	0	0
3895	2020	Terreno sisma X SLV	765.5	0	0	0	0	0	3896	2022	Terreno sisma X SLV	1.9E3	0	0	0	0	0
3897	2020	Terreno sisma X SLO	289.2	0	0	0	0	0	3898	2022	Terreno sisma X SLO	715	0	0	0	0	0
3899	2020	Terreno sisma X SLD	344.8	0	0	0	0	0	3900	2022	Terreno sisma X SLD	852.7	0	0	0	0	0
3901	2024	Acqua canale	3.7E3	0	0	0	0	0	3902	2024	Pesi strutturali	-2.3E3	0	-778	0	0	0
3903	2024	Variabile da traffico	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0	3904	2024	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3905	2024	Terreno sisma X SLO	857.6	0	0	0	0	0	3906	2024	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3907	2026	Acqua canale	3.8E3	0	0	0	0	0	3908	2026	Pesi strutturali	-2.3E3	0	-7.9E2	0	0	0
3909	2026	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3910	2026	Terreno sisma X SLV	2293	0	0	0	0	0
3911	2026	Terreno sisma X SLO	866.2	0	0	0	0	0	3912	2026	Terreno sisma X SLD	1033	0	0	0	0	0
3913	2028	Acqua canale	3.8E3	0	0	0	0	0	3914	2028	Pesi strutturali	-2.3E3	0	-7.9E2	0	0	0
3915	2028	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-237	0	0	0	3916	2028	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3917	2028	Terreno sisma X SLO	869.9	0	0	0	0	0	3918	2028	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3919	2030	Acqua canale	3.8E3	0	0	0	0	0	3920	2030	Pesi strutturali	-2.3E3	0	-7.9E2	0	0	0
3921	2030	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3922	2030	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3923	2030	Terreno sisma X SLO	871.4	0	0	0	0	0	3924	2030	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3925	2032	Acqua canale	3.8E3	0	0	0	0	0	3926	2032	Pesi strutturali	-2.3E3	0	-791	0	0	0
3927	2032	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3928	2032	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3929	2032	Terreno sisma X SLO	871.9	0	0	0	0	0	3930	2032	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3931	2034	Acqua canale	3.8E3	0	0	0	0	0	3932	2034	Pesi strutturali	-2.3E3	0	-7.9E2	0	0	0
3933	2034	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3934	2034	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3935	2034	Terreno sisma X SLO	872	0	0	0	0	0	3936	2034	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3937	2036	Acqua canale	3.8E3	0	0	0	0	0	3938	2036	Pesi strutturali	-2.3E3	0	-7.9E2	0	0	0
3939	2036	Variabile da traffico	-703	0	-2.4E2	0	0	0	3940	2036	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3941	2036	Terreno sisma X SLO	872	0	0	0	0	0	3942	2036	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3943	2038	Acqua canale	3850	0	0	0	0	0	3944	2038	Pesi strutturali	-2.3E3	0	-7.9E2	0	0	0
3945	2038	Variabile da traffico	-703	0	-2.4E2	0	0	0	3946	2038	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3947	2038	Terreno sisma X SLO	872	0	0	0	0	0	3948	2038	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3949	2040	Acqua canale	3.8E3	0	0	0	0	0	3950	2040	Pesi strutturali	-2.3E3	0	-7.9E2	0	0	0
3951	2040	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3952	2040	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3953	2040	Terreno sisma X SLO	872	0	0	0	0	0	3954	2040	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3955	2042	Acqua canale	3.8E3	0	0	0	0	0	3956	2042	Pesi strutturali	-2.3E3	0	-791	0	0	0
3957	2042	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3958	2042	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3959	2042	Terreno sisma X SLO	871.9	0	0	0	0	0	3960	2042	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3961	2044	Acqua canale	3.8E3	0	0	0	0	0	3962	2044	Pesi strutturali	-2.3E3	0	-7.9E2	0	0	0
3963	2044	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3964	2044	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3965	2044	Terreno sisma X SLO	871.4	0	0	0	0	0	3966	2044	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3967	2046	Acqua canale	3.8E3	0	0	0	0	0	3968	2046	Pesi strutturali	-2.3E3	0	-7.9E2	0	0	0
3969	2046	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-237	0	0	0	3970	2046	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3971	2046	Terreno sisma X SLO	869.9	0	0	0	0	0	3972	2046	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3973	2048	Acqua canale	3.8E3	0	0	0	0	0	3974	2048	Pesi strutturali	-2.3E3	0	-7.9E2	0	0	0
3975	2048	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	3976	2048	Terreno sisma X SLV	2293	0	0	0	0	0
3977	2048	Terreno sisma X SLO	866.2	0	0	0	0	0	3978	2048	Terreno sisma X SLD	1033	0	0	0	0	0
3979	2050	Acqua canale	3.7E3	0	0	0	0	0	3980	2050	Pesi strutturali	-2.3E3	0	-778	0	0	0
3981	2050	Variabile da traffico	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0	3982	2050	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
3983	2050	Terreno sisma X SLO	857.6	0	0	0	0	0	3984	2050	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
3985	2052	Acqua canale	3.0E3	0	0	0	0	0	3986	2052	Pesi strutturali	-1.9E3	0	-6.5E2	0	0	0
3987	2052	Variabile da traffico	-5.8E2	0	-1.9E2	0	0	0	3988	2052	Terreno sisma X SLV	1.9E3	0	0	0	0	0
3989	2052	Terreno sisma X SLO	715	0	0	0	0	0	3990	2052	Terreno sisma X SLD	852.7	0	0	0	0	0
3991	2054	Acqua canale	1.5E3	0	0	0	0	0	3992	2054	Pesi strutturali	-7.8E2	0	-2.6E2	0	0	0
3993	2054	Variabile da traffico	-2.3E2	0	-78.8	0	0	0	3994	2054	Terreno sisma X SLV	765.5	0	0	0	0	0
3995	2054	Terreno sisma X SLO	289.2	0	0	0	0	0	3996	2054	Terreno sisma X SLD	344.8	0	0	0	0	0
3997	2109	Acqua canale	1.2E3	0	0	0	0	0	3998	2111	Acqua canale	2.6E3	0	0	0	0	0
3999	2109	Pesi strutturali	-656	0	-2.2E2	0	0	0	4000	2111	Pesi strutturali	-1.4E3	0	-4.9E2	0	0	0
4001	2109	Variabile da traffico	-2.7E2	0	-90.6	0	0	0	4002	2111	Variabile da traffico	-5.9E2	0	-2.0E2	0	0	0
4003	2109	Terreno sisma X SLV	880.5	0	0	0	0	0	4004	2111	Terreno sisma X SLV	1.9E3	0	0	0	0	0
4005	2109	Terreno sisma X SLO	332.6	0	0	0	0	0	4006	2111	Terreno sisma X SLO	732.3	0	0	0	0	0
4007	2109	Terreno sisma X SLD	396.6	0	0	0	0	0	4008	2111	Terreno sisma X SLD	873.3	0	0	0	0	0
4009	2113	Acqua canale	3.1E3	0	0	0	0	0	4010	2113	Pesi strutturali	-1.6E3	0	-5.5E2	0	0	0
4011	2113	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0	4012	2113	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
4013	2113	Terreno sisma X SLO	820.2	0	0	0	0	0	4014	2113	Terreno sisma X SLD	978.1	0	0	0	0	0
4015	2115	Acqua canale	3.2E3	0	0	0	0	0	4016	2115	Pesi strutturali	-1.7E3	0	-5.7E2	0	0	0
4017	2115	Variabile da traffico	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0	4018	2115	Terreno sisma X SLV	2252	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4019	2115	Terreno sisma X SLO	850.7	0	0	0	0	0	4020	2115	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4021	2117	Acqua canale	3.2E3	0	0	0	0	0	4022	2117	Pesi strutturali	-1.7E3	0	-5.8E2	0	0	0
4023	2117	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4024	2117	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4025	2117	Terreno sisma X SLO	864.3	0	0	0	0	0	4026	2117	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4027	2119	Acqua canale	3.2E3	0	0	0	0	0	4028	2119	Pesi strutturali	-1.7E3	0	-5.8E2	0	0	0
4029	2119	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4030	2119	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4031	2119	Terreno sisma X SLO	869.7	0	0	0	0	0	4032	2119	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4033	2121	Acqua canale	3236	0	0	0	0	0	4034	2121	Pesi strutturali	-1725	0	-5.8E2	0	0	0
4035	2121	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4036	2121	Terreno sisma X SLV	2307	0	0	0	0	0
4037	2121	Terreno sisma X SLO	871.5	0	0	0	0	0	4038	2121	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4039	2123	Acqua canale	3.2E3	0	0	0	0	0	4040	2123	Pesi strutturali	-1.7E3	0	-5.8E2	0	0	0
4041	2123	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4042	2123	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4043	2123	Terreno sisma X SLO	871.9	0	0	0	0	0	4044	2123	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4045	2125	Acqua canale	3.2E3	0	0	0	0	0	4046	2125	Pesi strutturali	-1.7E3	0	-5.8E2	0	0	0
4047	2125	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4048	2125	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4049	2125	Terreno sisma X SLO	872	0	0	0	0	0	4050	2125	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4051	2127	Acqua canale	3.2E3	0	0	0	0	0	4052	2127	Pesi strutturali	-1.7E3	0	-5.8E2	0	0	0
4053	2127	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4054	2127	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4055	2127	Terreno sisma X SLO	872	0	0	0	0	0	4056	2127	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4057	2129	Acqua canale	3.2E3	0	0	0	0	0	4058	2129	Pesi strutturali	-1.7E3	0	-5.8E2	0	0	0
4059	2129	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4060	2129	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4061	2129	Terreno sisma X SLO	871.9	0	0	0	0	0	4062	2129	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4063	2131	Acqua canale	3.2E3	0	0	0	0	0	4064	2131	Pesi strutturali	-1725	0	-5.8E2	0	0	0
4065	2131	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4066	2131	Terreno sisma X SLV	2307	0	0	0	0	0
4067	2131	Terreno sisma X SLO	871.5	0	0	0	0	0	4068	2131	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4069	2133	Acqua canale	3.2E3	0	0	0	0	0	4070	2133	Pesi strutturali	-1.7E3	0	-5.8E2	0	0	0
4071	2133	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4072	2133	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4073	2133	Terreno sisma X SLO	869.7	0	0	0	0	0	4074	2133	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4075	2135	Acqua canale	3.2E3	0	0	0	0	0	4076	2135	Pesi strutturali	-1.7E3	0	-5.8E2	0	0	0
4077	2135	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4078	2135	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4079	2135	Terreno sisma X SLO	864.3	0	0	0	0	0	4080	2135	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4081	2137	Acqua canale	3.2E3	0	0	0	0	0	4082	2137	Pesi strutturali	-1.7E3	0	-5.7E2	0	0	0
4083	2137	Variabile da traffico	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0	4084	2137	Terreno sisma X SLV	2252	0	0	0	0	0
4085	2137	Terreno sisma X SLO	850.7	0	0	0	0	0	4086	2137	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4087	2139	Acqua canale	3.1E3	0	0	0	0	0	4088	2139	Pesi strutturali	-1.6E3	0	-5.5E2	0	0	0
4089	2139	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0	4090	2139	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
4091	2139	Terreno sisma X SLO	820.2	0	0	0	0	0	4092	2139	Terreno sisma X SLD	978.1	0	0	0	0	0
4093	2141	Acqua canale	2.8E3	0	0	0	0	0	4094	2141	Pesi strutturali	-1.4E3	0	-4.9E2	0	0	0
4095	2141	Variabile da traffico	-5.9E2	0	-2.0E2	0	0	0	4096	2141	Terreno sisma X SLV	1.9E3	0	0	0	0	0
4097	2141	Terreno sisma X SLO	732.3	0	0	0	0	0	4098	2141	Terreno sisma X SLD	873.3	0	0	0	0	0
4099	2143	Acqua canale	1.1E3	0	0	0	0	0	4100	2143	Pesi strutturali	-656	0	-2.2E2	0	0	0
4101	2143	Variabile da traffico	-2.7E2	0	-90.6	0	0	0	4102	2143	Terreno sisma X SLV	880.5	0	0	0	0	0
4103	2143	Terreno sisma X SLO	332.6	0	0	0	0	0	4104	2143	Terreno sisma X SLD	396.6	0	0	0	0	0
4105	2187	Acqua canale	1.1E3	0	0	0	0	0	4106	2189	Acqua canale	2.2E3	0	0	0	0	0
4107	2187	Pesi strutturali	-446	0	-1.5E2	0	0	0	4108	2189	Pesi strutturali	-9.4E2	0	-3.2E2	0	0	0
4109	2187	Variabile da traffico	-2.8E2	0	-95.4	0	0	0	4110	2189	Variabile da traffico	-6.0E2	0	-2.0E2	0	0	0
4111	2187	Terreno sisma X SLV	926.7	0	0	0	0	0	4112	2189	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
4113	2187	Terreno sisma X SLO	350.1	0	0	0	0	0	4114	2189	Terreno sisma X SLD	740.7	0	0	0	0	0
4115	2187	Terreno sisma X SLD	417.5	0	0	0	0	0	4116	2189	Terreno sisma X SLD	883.3	0	0	0	0	0
4117	2191	Acqua canale	2.4E3	0	0	0	0	0	4118	2191	Pesi strutturali	-1.0E3	0	-347	0	0	0
4119	2191	Variabile da traffico	-6.5E2	0	-2.2E2	0	0	0	4120	2191	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4121	2191	Terreno sisma X SLO	805.9	0	0	0	0	0	4122	2191	Terreno sisma X SLD	961.1	0	0	0	0	0
4123	2193	Acqua canale	2.5E3	0	0	0	0	0	4124	2193	Pesi strutturali	-1.1E3	0	-363	0	0	0
4125	2193	Variabile da traffico	-6.8E2	0	-2.3E2	0	0	0	4126	2193	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
4127	2193	Terreno sisma X SLO	843.2	0	0	0	0	0	4128	2193	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4129	2195	Acqua canale	2.6E3	0	0	0	0	0	4130	2195	Pesi strutturali	-1.1E3	0	-3.7E2	0	0	0
4131	2195	Variabile da traffico	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0	4132	2195	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4133	2195	Terreno sisma X SLO	861.4	0	0	0	0	0	4134	2195	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4135	2197	Acqua canale	2.6E3	0	0	0	0	0	4136	2197	Pesi strutturali	-1.1E3	0	-374	0	0	0
4137	2197	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4138	2197	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4139	2197	Terreno sisma X SLO	868.8	0	0	0	0	0	4140	2197	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4141	2199	Acqua canale	2623	0	0	0	0	0	4142	2199	Pesi strutturali	-1110	0	-3.8E2	0	0	0
4143	2199	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4144	2199	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4145	2199	Terreno sisma X SLO	871.3	0	0	0	0	0	4146	2199	Terreno sisma X SLD	1039	0	0	0	0	0
4147	2201	Acqua canale	2.6E3	0	0	0	0	0	4148	2201	Pesi strutturali	-1.1E3	0	-3.8E2	0	0	0
4149	2201	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4150	2201	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4151	2201	Terreno sisma X SLO	871.9	0	0	0	0	0	4152	2201	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4153	2203	Acqua canale	2.6E3	0	0	0	0	0	4154	2203	Pesi strutturali	-1111	0	-3.8E2	0	0	0
4155	2203	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4156	2203	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4157	2203	Terreno sisma X SLO	872	0	0	0	0	0	4158	2203	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4159	2205	Acqua canale	2.6E3	0	0	0	0	0	4160	2205	Pesi strutturali	-1111	0	-3.8E2	0	0	0
4161	2205	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4162	2205	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4163	2205	Terreno sisma X SLO	872	0	0	0	0	0	4164	2205	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4165	2207	Acqua canale	2.6E3	0	0	0	0	0	4166	2207	Pesi strutturali	-1.1E3	0	-3.8E2	0	0	0
4167	2207	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4168	2207	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4169	2207	Terreno sisma X SLO	871.9	0	0	0	0	0	4170	2207	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4171	2209	Acqua canale	2.6E3	0	0	0	0	0	4172	2209	Pesi strutturali	-1110	0	-3.8E2	0	0	0
4173	2209	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4174	2209	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4175	2209	Terreno sisma X SLO	871.3	0	0	0	0	0	4176	2209	Terreno sisma X SLD	1039	0	0	0	0	0
4177	2211	Acqua canale	2.6E3	0	0	0	0	0	4178	2211	Pesi strutturali	-1.1E3	0	-374	0	0	0
4179	2211	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4180	2211	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4181	2211	Terreno sisma X SLO	868.8	0	0	0	0	0	4182	2211	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4183	2213	Acqua canale	2.6E3	0	0	0	0	0	4184	2213	Pesi strutturali	-1.1E3	0	-3.7E2	0	0	0
4185	2213	Variabile da traffico	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0	4186	2213	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4187	2213	Terreno sisma X SLO	861.4	0	0	0	0	0	4188	2213	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4189	2215	Acqua canale	2.5E3	0	0	0	0	0	4190	2215	Pesi strutturali	-1.1E3	0	-363	0	0	0
4191	2215	Variabile da traffico	-6.8E2	0	-2.3E2	0	0	0	4192	2215	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
4193	2215	Terreno sisma X SLO	843.2	0	0	0	0	0	4194	2215	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4195	2217	Acqua canale	2.4E3	0	0	0	0	0	4196	2217	Pesi strutturali	-1.0E3	0	-347	0	0	0
4197	2217	Variabile da traffico	-6.5E2	0	-2.2E2	0	0	0	4198	2217	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4199	2217	Terreno sisma X SLO	805.9	0	0	0	0	0	4200	2217	Terreno sisma X SLD	961.1	0	0	0	0	0
4201	2219	Acqua canale	2242	0	0	0	0	0	4202	2219	Pesi strutturali	-9.4E2	0	-3.2E2	0	0	0
4203	2219	Variabile da traffico	-6.0E2	0	-2.0E2	0	0	0	4204	2219	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
4205	2219	Terreno sisma X SLO	740.7	0	0	0	0	0	4206	2219	Terreno sisma X SLD	883.3	0	0	0	0	0
4207	2221	Acqua canale	1.0E3	0	0	0	0	0	4208	2221	Pesi strutturali	-446	0	-1.5E2	0	0	0
4209	2221	Variabile da traffico	-2.8E2	0	-95.4	0	0	0	4210	2221	Terreno sisma X SLV	926.7	0	0	0	0	0
4211	2221	Terreno sisma X SLO	350.1	0	0	0	0	0	4212	2221	Terreno sisma X SLD	417.5	0	0	0	0	0
4213	2268	Acqua canale	768.2	0	0	0	0	0	4214	2270	Acqua canale	1.7E3	0	0	0	0	0
4215	2268	Pesi strutturali	-1.9E2	0	-64.7	0	0	0	4216	2270	Pesi strutturali	-4.2E2	0	-1.4E2	0	0	0
4217	2268	Variabile da traffico	-2.7E2	0	-90.6	0	0	0	4218	2270	Variabile da traffico	-5.9E2	0	-2.0E2	0	0	0
4219	2268	Terreno sisma X SLV	880.5	0	0	0	0	0	4220	2270	Terreno sisma X SLV	1.9E3	0	0	0	0	0
4221	2268	Terreno sisma X SLO	332.6	0	0	0	0	0	4222	2270	Terreno sisma X SLO	732.3	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4223	2268	Terreno sisma X SLD	396.6	0	0	0	0	0	4224	2270	Terreno sisma X SLD	873.3	0	0	0	0	0
4225	2272	Acqua canale	1.9E3	0	0	0	0	0	4226	2272	Pesi strutturali	-4.6E2	0	-1.6E2	0	0	0
4227	2272	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0	4228	2272	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
4229	2272	Terreno sisma X SLO	820.2	0	0	0	0	0	4230	2272	Terreno sisma X SLD	978.1	0	0	0	0	0
4231	2274	Acqua canale	2.0E3	0	0	0	0	0	4232	2274	Pesi strutturali	-4.8E2	0	-1.6E2	0	0	0
4233	2274	Variabile da traffico	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0	4234	2274	Terreno sisma X SLV	2252	0	0	0	0	0
4235	2274	Terreno sisma X SLO	850.7	0	0	0	0	0	4236	2274	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4237	2276	Acqua canale	2.0E3	0	0	0	0	0	4238	2276	Pesi strutturali	-4.9E2	0	-166	0	0	0
4239	2276	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4240	2276	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4241	2276	Terreno sisma X SLO	864.3	0	0	0	0	0	4242	2276	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4243	2278	Acqua canale	2.0E3	0	0	0	0	0	4244	2278	Pesi strutturali	-4.9E2	0	-1.7E2	0	0	0
4245	2278	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4246	2278	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4247	2278	Terreno sisma X SLO	869.7	0	0	0	0	0	4248	2278	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4249	2280	Acqua canale	2.0E3	0	0	0	0	0	4250	2280	Pesi strutturali	-5.0E2	0	-1.7E2	0	0	0
4251	2280	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4252	2280	Terreno sisma X SLV	2307	0	0	0	0	0
4253	2280	Terreno sisma X SLO	871.5	0	0	0	0	0	4254	2280	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4255	2282	Acqua canale	2.0E3	0	0	0	0	0	4256	2282	Pesi strutturali	-5.0E2	0	-1.7E2	0	0	0
4257	2282	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4258	2282	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4259	2282	Terreno sisma X SLO	871.9	0	0	0	0	0	4260	2282	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4261	2284	Acqua canale	2.0E3	0	0	0	0	0	4262	2284	Pesi strutturali	-5.0E2	0	-1.7E2	0	0	0
4263	2284	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4264	2284	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4265	2284	Terreno sisma X SLO	872	0	0	0	0	0	4266	2284	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4267	2286	Acqua canale	2.0E3	0	0	0	0	0	4268	2286	Pesi strutturali	-5.0E2	0	-1.7E2	0	0	0
4269	2286	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4270	2286	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4271	2286	Terreno sisma X SLO	872	0	0	0	0	0	4272	2286	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4273	2288	Acqua canale	2.0E3	0	0	0	0	0	4274	2288	Pesi strutturali	-5.0E2	0	-1.7E2	0	0	0
4275	2288	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4276	2288	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4277	2288	Terreno sisma X SLO	871.9	0	0	0	0	0	4278	2288	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4279	2290	Acqua canale	2.0E3	0	0	0	0	0	4280	2290	Pesi strutturali	-5.0E2	0	-1.7E2	0	0	0
4281	2290	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4282	2290	Terreno sisma X SLV	2307	0	0	0	0	0
4283	2290	Terreno sisma X SLO	871.5	0	0	0	0	0	4284	2290	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4285	2292	Acqua canale	2.0E3	0	0	0	0	0	4286	2292	Pesi strutturali	-4.9E2	0	-1.7E2	0	0	0
4287	2292	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4288	2292	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4289	2292	Terreno sisma X SLO	869.7	0	0	0	0	0	4290	2292	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4291	2294	Acqua canale	2.0E3	0	0	0	0	0	4292	2294	Pesi strutturali	-4.9E2	0	-166	0	0	0
4293	2294	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	4294	2294	Terreno sisma X SLV	2.3E3	0	0	0	0	0
4295	2294	Terreno sisma X SLO	864.3	0	0	0	0	0	4296	2294	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4297	2296	Acqua canale	2.0E3	0	0	0	0	0	4298	2296	Pesi strutturali	-4.8E2	0	-1.6E2	0	0	0
4299	2296	Variabile da traffico	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0	4300	2296	Terreno sisma X SLV	2252	0	0	0	0	0
4301	2296	Terreno sisma X SLO	850.7	0	0	0	0	0	4302	2296	Terreno sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	0	0
4303	2298	Acqua canale	1.9E3	0	0	0	0	0	4304	2298	Pesi strutturali	-4.6E2	0	-1.6E2	0	0	0
4305	2298	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0	4306	2298	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
4307	2298	Terreno sisma X SLO	820.2	0	0	0	0	0	4308	2298	Terreno sisma X SLD	978.1	0	0	0	0	0
4309	2300	Acqua canale	1.7E3	0	0	0	0	0	4310	2300	Pesi strutturali	-4.2E2	0	-1.4E2	0	0	0
4311	2300	Variabile da traffico	-5.9E2	0	-2.0E2	0	0	0	4312	2300	Terreno sisma X SLV	1.9E3	0	0	0	0	0
4313	2300	Terreno sisma X SLO	732.3	0	0	0	0	0	4314	2300	Terreno sisma X SLD	873.3	0	0	0	0	0
4315	2302	Acqua canale	750.4	0	0	0	0	0	4316	2302	Pesi strutturali	-1.9E2	0	-64.7	0	0	0
4317	2302	Variabile da traffico	-2.7E2	0	-90.6	0	0	0	4318	2302	Terreno sisma X SLV	880.5	0	0	0	0	0
4319	2302	Terreno sisma X SLO	332.6	0	0	0	0	0	4320	2302	Terreno sisma X SLD	396.6	0	0	0	0	0
4321	2337	Acqua canale	485	0	0	0	0	0	4322	2339	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0
4323	2337	Pesi strutturali	-9.9	0	-3.3	0	0	0	4324	2339	Pesi strutturali	-23.8	0	-8	0	0	0



## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4325	2337	Variabile da traffico	-2.5E2	0	-85.5	0	0	0	4326	2339	Variabile da traffico	-6.2E2	0	-2.1E2	0	0	0
4327	2337	Terreno sisma X SLV	830.5	0	0	0	0	0	4328	2339	Terreno sisma X SLV	2044	0	0	0	0	0
4329	2337	Terreno sisma X SLO	313.7	0	0	0	0	0	4330	2339	Terreno sisma X SLO	772.1	0	0	0	0	0
4331	2337	Terreno sisma X SLD	374.1	0	0	0	0	0	4332	2339	Terreno sisma X SLD	920.8	0	0	0	0	0
4333	2341	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	4334	2341	Pesi strutturali	-28.1	0	-9.5	0	0	0
4335	2341	Variabile da traffico	-7.4E2	0	-251	0	0	0	4336	2341	Terreno sisma X SLV	2.4E3	0	0	0	0	0
4337	2341	Terreno sisma X SLO	921.5	0	0	0	0	0	4338	2341	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
4339	2343	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	4340	2343	Pesi strutturali	-28.5	0	-9.6	0	0	0
4341	2343	Variabile da traffico	-748	0	-2.5E2	0	0	0	4342	2343	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
4343	2343	Terreno sisma X SLO	927.9	0	0	0	0	0	4344	2343	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
4345	2345	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	4346	2345	Pesi strutturali	-28.7	0	-9.7	0	0	0
4347	2345	Variabile da traffico	-7.5E2	0	-2.5E2	0	0	0	4348	2345	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
4349	2345	Terreno sisma X SLO	930.3	0	0	0	0	0	4350	2345	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
4351	2347	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	4352	2347	Pesi strutturali	-28.8	0	-9.7	0	0	0
4353	2347	Variabile da traffico	-7.5E2	0	-2.5E2	0	0	0	4354	2347	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
4355	2347	Terreno sisma X SLO	931.2	0	0	0	0	0	4356	2347	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
4357	2349	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	4358	2349	Pesi strutturali	-28.8	0	-9.7	0	0	0
4359	2349	Variabile da traffico	-7.5E2	0	-2.5E2	0	0	0	4360	2349	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
4361	2349	Terreno sisma X SLO	931.5	0	0	0	0	0	4362	2349	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
4363	2351	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	4364	2351	Pesi strutturali	-28.9	0	-9.7	0	0	0
4365	2351	Variabile da traffico	-7.5E2	0	-2.5E2	0	0	0	4366	2351	Terreno sisma X SLV	2466	0	0	0	0	0
4367	2351	Terreno sisma X SLO	931.6	0	0	0	0	0	4368	2351	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
4369	2353	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	4370	2353	Pesi strutturali	-28.9	0	-9.8	0	0	0
4371	2353	Variabile da traffico	-7.5E2	0	-2.5E2	0	0	0	4372	2353	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
4373	2353	Terreno sisma X SLO	931.6	0	0	0	0	0	4374	2353	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
4375	2355	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	4376	2355	Pesi strutturali	-28.9	0	-9.8	0	0	0
4377	2355	Variabile da traffico	-7.5E2	0	-2.5E2	0	0	0	4378	2355	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
4379	2355	Terreno sisma X SLO	931.6	0	0	0	0	0	4380	2355	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
4381	2357	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	4382	2357	Pesi strutturali	-28.9	0	-9.7	0	0	0
4383	2357	Variabile da traffico	-7.5E2	0	-2.5E2	0	0	0	4384	2357	Terreno sisma X SLV	2466	0	0	0	0	0
4385	2357	Terreno sisma X SLO	931.6	0	0	0	0	0	4386	2357	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
4387	2359	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	4388	2359	Pesi strutturali	-28.8	0	-9.7	0	0	0
4389	2359	Variabile da traffico	-7.5E2	0	-2.5E2	0	0	0	4390	2359	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
4391	2359	Terreno sisma X SLO	931.5	0	0	0	0	0	4392	2359	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
4393	2361	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	4394	2361	Pesi strutturali	-28.8	0	-9.7	0	0	0
4395	2361	Variabile da traffico	-7.5E2	0	-2.5E2	0	0	0	4396	2361	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
4397	2361	Terreno sisma X SLO	931.2	0	0	0	0	0	4398	2361	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
4399	2363	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	4400	2363	Pesi strutturali	-28.7	0	-9.7	0	0	0
4401	2363	Variabile da traffico	-7.5E2	0	-2.5E2	0	0	0	4402	2363	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
4403	2363	Terreno sisma X SLO	930.3	0	0	0	0	0	4404	2363	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
4405	2365	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	4406	2365	Pesi strutturali	-28.5	0	-9.6	0	0	0
4407	2365	Variabile da traffico	-748	0	-2.5E2	0	0	0	4408	2365	Terreno sisma X SLV	2.5E3	0	0	0	0	0
4409	2365	Terreno sisma X SLO	927.9	0	0	0	0	0	4410	2365	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
4411	2367	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	4412	2367	Pesi strutturali	-28.1	0	-9.5	0	0	0
4413	2367	Variabile da traffico	-7.4E2	0	-251	0	0	0	4414	2367	Terreno sisma X SLV	2.4E3	0	0	0	0	0
4415	2367	Terreno sisma X SLO	921.5	0	0	0	0	0	4416	2367	Terreno sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	0	0
4417	2369	Acqua canale	1.2E3	0	0	0	0	0	4418	2369	Pesi strutturali	-23.8	0	-8	0	0	0
4419	2369	Variabile da traffico	-6.2E2	0	-2.1E2	0	0	0	4420	2369	Terreno sisma X SLV	2044	0	0	0	0	0
4421	2369	Terreno sisma X SLO	772.1	0	0	0	0	0	4422	2369	Terreno sisma X SLD	920.8	0	0	0	0	0
4423	2371	Acqua canale	565.9	0	0	0	0	0	4424	2371	Pesi strutturali	-9.9	0	-3.3	0	0	0
4425	2371	Variabile da traffico	-2.5E2	0	-85.5	0	0	0	4426	2371	Terreno sisma X SLV	830.5	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4427	2371	Terreno sisma X SLO	313.7	0	0	0	0	0	4428	2371	Terreno sisma X SLD	374.1	0	0	0	0	0
4429	2408	Acqua canale	322.3	0	0	0	0	0	4430	2410	Acqua canale	660.3	0	0	0	0	0
4431	2408	Variabile da traffico	-1.2E2	0	-42.1	0	0	0	4432	2410	Variabile da traffico	-2.8E2	0	-94.2	0	0	0
4433	2408	Terreno sisma X SLV	409.4	0	0	0	0	0	4434	2410	Terreno sisma X SLV	915.3	0	0	0	0	0
4435	2408	Terreno sisma X SLO	154.7	0	0	0	0	0	4436	2410	Terreno sisma X SLO	345.8	0	0	0	0	0
4437	2408	Terreno sisma X SLD	184.4	0	0	0	0	0	4438	2410	Terreno sisma X SLD	412.3	0	0	0	0	0
4439	2412	Acqua canale	784.3	0	0	0	0	0	4440	2412	Variabile da traffico	-3.1E2	0	-1.1E2	0	0	0
4441	2412	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0	4442	2412	Terreno sisma X SLO	386	0	0	0	0	0
4443	2412	Terreno sisma X SLD	460.3	0	0	0	0	0	4444	2414	Acqua canale	787.6	0	0	0	0	0
4445	2414	Variabile da traffico	-315	0	-1.1E2	0	0	0	4446	2414	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0
4447	2414	Terreno sisma X SLO	390.7	0	0	0	0	0	4448	2414	Terreno sisma X SLD	466	0	0	0	0	0
4449	2416	Acqua canale	788.5	0	0	0	0	0	4450	2416	Variabile da traffico	-316	0	-1.1E2	0	0	0
4451	2416	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0	4452	2416	Terreno sisma X SLO	392	0	0	0	0	0
4453	2416	Terreno sisma X SLD	467.5	0	0	0	0	0	4454	2418	Acqua canale	788.7	0	0	0	0	0
4455	2418	Variabile da traffico	-3.2E2	0	-1.1E2	0	0	0	4456	2418	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0
4457	2418	Terreno sisma X SLO	392.4	0	0	0	0	0	4458	2418	Terreno sisma X SLD	467.9	0	0	0	0	0
4459	2420	Acqua canale	788.8	0	0	0	0	0	4460	2420	Variabile da traffico	-3.2E2	0	-1.1E2	0	0	0
4461	2420	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0	4462	2420	Terreno sisma X SLO	392.5	0	0	0	0	0
4463	2420	Terreno sisma X SLD	468	0	0	0	0	0	4464	2422	Acqua canale	788.8	0	0	0	0	0
4465	2422	Variabile da traffico	-3.2E2	0	-1.1E2	0	0	0	4466	2422	Terreno sisma X SLV	1039	0	0	0	0	0
4467	2422	Terreno sisma X SLO	392.5	0	0	0	0	0	4468	2422	Terreno sisma X SLD	468.1	0	0	0	0	0
4469	2424	Acqua canale	788.8	0	0	0	0	0	4470	2424	Variabile da traffico	-3.2E2	0	-1.1E2	0	0	0
4471	2424	Terreno sisma X SLV	1039	0	0	0	0	0	4472	2424	Terreno sisma X SLO	392.5	0	0	0	0	0
4473	2424	Terreno sisma X SLD	468.1	0	0	0	0	0	4474	2426	Acqua canale	788.8	0	0	0	0	0
4475	2426	Variabile da traffico	-3.2E2	0	-1.1E2	0	0	0	4476	2426	Terreno sisma X SLV	1039	0	0	0	0	0
4477	2426	Terreno sisma X SLO	392.5	0	0	0	0	0	4478	2426	Terreno sisma X SLD	468.1	0	0	0	0	0
4479	2428	Acqua canale	788.8	0	0	0	0	0	4480	2428	Variabile da traffico	-3.2E2	0	-1.1E2	0	0	0
4481	2428	Terreno sisma X SLV	1039	0	0	0	0	0	4482	2428	Terreno sisma X SLO	392.5	0	0	0	0	0
4483	2428	Terreno sisma X SLD	468.1	0	0	0	0	0	4484	2430	Acqua canale	788.7	0	0	0	0	0
4485	2430	Variabile da traffico	-3.2E2	0	-1.1E2	0	0	0	4486	2430	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0
4487	2430	Terreno sisma X SLO	392.5	0	0	0	0	0	4488	2430	Terreno sisma X SLD	468	0	0	0	0	0
4489	2432	Acqua canale	788.6	0	0	0	0	0	4490	2432	Variabile da traffico	-3.2E2	0	-1.1E2	0	0	0
4491	2432	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0	4492	2432	Terreno sisma X SLO	392.4	0	0	0	0	0
4493	2432	Terreno sisma X SLD	467.9	0	0	0	0	0	4494	2434	Acqua canale	787.9	0	0	0	0	0
4495	2434	Variabile da traffico	-316	0	-1.1E2	0	0	0	4496	2434	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0
4497	2434	Terreno sisma X SLO	392	0	0	0	0	0	4498	2434	Terreno sisma X SLD	467.5	0	0	0	0	0
4499	2436	Acqua canale	785.6	0	0	0	0	0	4500	2436	Variabile da traffico	-315	0	-1.1E2	0	0	0
4501	2436	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0	4502	2436	Terreno sisma X SLO	390.7	0	0	0	0	0
4503	2436	Terreno sisma X SLD	466	0	0	0	0	0	4504	2438	Acqua canale	776.9	0	0	0	0	0
4505	2438	Variabile da traffico	-3.1E2	0	-1.1E2	0	0	0	4506	2438	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0
4507	2438	Terreno sisma X SLO	386	0	0	0	0	0	4508	2438	Terreno sisma X SLD	460.3	0	0	0	0	0
4509	2440	Acqua canale	717.2	0	0	0	0	0	4510	2440	Variabile da traffico	-2.8E2	0	-94.2	0	0	0
4511	2440	Terreno sisma X SLV	915.3	0	0	0	0	0	4512	2440	Terreno sisma X SLO	345.8	0	0	0	0	0
4513	2440	Terreno sisma X SLD	412.3	0	0	0	0	0	4514	2442	Acqua canale	279.3	0	0	0	0	0
4515	2442	Variabile da traffico	-1.2E2	0	-42.1	0	0	0	4516	2442	Terreno sisma X SLV	409.4	0	0	0	0	0
4517	2442	Terreno sisma X SLO	154.7	0	0	0	0	0	4518	2442	Terreno sisma X SLD	184.4	0	0	0	0	0
4519	2444	Acqua canale	91.5	0	0	0	0	0	4520	2446	Acqua canale	178	0	0	0	0	0
4521	2448	Acqua canale	190	0	0	0	0	0	4522	2450	Acqua canale	193.2	0	0	0	0	0
4523	2452	Acqua canale	194.1	0	0	0	0	0	4524	2454	Acqua canale	194.3	0	0	0	0	0
4525	2456	Acqua canale	194.4	0	0	0	0	0	4526	2458	Acqua canale	194.4	0	0	0	0	0
4527	2460	Acqua canale	194.4	0	0	0	0	0	4528	2462	Acqua canale	194.4	0	0	0	0	0
4529	2464	Acqua canale	194.4	0	0	0	0	0	4530	2466	Acqua canale	194.4	0	0	0	0	0
4531	2468	Acqua canale	194.4	0	0	0	0	0	4532	2470	Acqua canale	194.2	0	0	0	0	0
4533	2472	Acqua canale	193.8	0	0	0	0	0	4534	2474	Acqua canale	192	0	0	0	0	0
4535	2476	Acqua canale	185.4	0	0	0	0	0	4536	2478	Acqua canale	82.9	0	0	0	0	0
4537	505	Acqua canale	637.7	0	0	0	0	0	4538	1295	Acqua canale	2.0E3	0	0	0	0	0
4539	1297	Acqua canale	4.1E3	0	0	0	0	0	4540	524	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4541	505	Pesi strutturali	-1.7E3	0	-3.2E2	0	0	0	4542	1295	Pesi strutturali	-3.0E3	0	-5.9E2	0	0	0
4543	524	Pesi strutturali	-3.4E3	0	-6.5E2	0	0	0	4544	1297	Pesi strutturali	-6.1E3	0	-1.2E3	0	0	0
4545	505	Variabile da traffico	-1.6E2	0	-54.7	0	0	0	4546	1295	Variabile da traffico	-3.2E2	0	-1.1E2	0	0	0
4547	524	Variabile da traffico	-3.2E2	0	-1.1E2	0	0	0	4548	1297	Variabile da traffico	-6.4E2	0	-2.1E2	0	0	0
4549	505	Terreno sisma X SLV	543.9	0	0	0	0	0	4550	1295	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0
4551	524	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	4552	1297	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4553	505	Terreno sisma X SLO	205.5	0	0	0	0	0	4554	1295	Terreno sisma X SLO	390.6	0	0	0	0	0
4555	524	Terreno sisma X SLO	411.7	0	0	0	0	0	4556	1297	Terreno sisma X SLO	787.9	0	0	0	0	0
4557	505	Terreno sisma X SLD	245	0	0	0	0	0	4558	1295	Terreno sisma X SLD	465.8	0	0	0	0	0
4559	524	Terreno sisma X SLD	491	0	0	0	0	0	4560	1297	Terreno sisma X SLD	939.6	0	0	0	0	0
4561	1299	Acqua canale	4.2E3	0	0	0	0	0	4562	543	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0
4563	543	Pesi strutturali	-3.4E3	0	-6.5E2	0	0	0	4564	1299	Pesi strutturali	-6.2E3	0	-1.2E3	0	0	0
4565	543	Variabile da traffico	-3.3E2	0	-110	0	0	0	4566	1299	Variabile da traffico	-646	0	-2.2E2	0	0	0
4567	543	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	4568	1299	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4569	543	Terreno sisma X SLO	413.2	0	0	0	0	0	4570	1299	Terreno sisma X SLO	800.4	0	0	0	0	0
4571	543	Terreno sisma X SLD	492.8	0	0	0	0	0	4572	1299	Terreno sisma X SLD	954.5	0	0	0	0	0
4573	1301	Acqua canale	4.3E3	0	0	0	0	0	4574	562	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0
4575	562	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-6.5E2	0	0	0	4576	1301	Pesi strutturali	-6.3E3	0	-1.2E3	0	0	0
4577	562	Variabile da traffico	-3.3E2	0	-1.1E2	0	0	0	4578	1301	Variabile da traffico	-6.5E2	0	-2.2E2	0	0	0
4579	562	Terreno sisma X SLV	1097	0	0	0	0	0	4580	1301	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4581	562	Terreno sisma X SLO	414.4	0	0	0	0	0	4582	1301	Terreno sisma X SLO	809.7	0	0	0	0	0
4583	562	Terreno sisma X SLD	494.2	0	0	0	0	0	4584	1301	Terreno sisma X SLD	965.6	0	0	0	0	0
4585	1303	Acqua canale	4.3E3	0	0	0	0	0	4586	581	Acqua canale	1309	0	0	0	0	0
4587	581	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-6.5E2	0	0	0	4588	1303	Pesi strutturali	-6.3E3	0	-1.2E3	0	0	0
4589	581	Variabile da traffico	-327	0	-1.1E2	0	0	0	4590	1303	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0
4591	581	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	4592	1303	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
4593	581	Terreno sisma X SLO	415.1	0	0	0	0	0	4594	1303	Terreno sisma X SLO	814.9	0	0	0	0	0
4595	581	Terreno sisma X SLD	495	0	0	0	0	0	4596	1303	Terreno sisma X SLD	971.8	0	0	0	0	0
4597	1305	Acqua canale	4.3E3	0	0	0	0	0	4598	600	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0
4599	600	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-6.5E2	0	0	0	4600	1305	Pesi strutturali	-6.3E3	0	-1.2E3	0	0	0
4601	600	Variabile da traffico	-3.3E2	0	-1.1E2	0	0	0	4602	1305	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0
4603	600	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	4604	1305	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
4605	600	Terreno sisma X SLO	415.4	0	0	0	0	0	4606	1305	Terreno sisma X SLO	817.1	0	0	0	0	0
4607	600	Terreno sisma X SLD	495.4	0	0	0	0	0	4608	1305	Terreno sisma X SLD	974.4	0	0	0	0	0
4609	1307	Acqua canale	4.3E3	0	0	0	0	0	4610	619	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0
4611	619	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-6.5E2	0	0	0	4612	1307	Pesi strutturali	-6330	0	-1.2E3	0	0	0
4613	619	Variabile da traffico	-3.3E2	0	-1.1E2	0	0	0	4614	1307	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-223	0	0	0
4615	619	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	4616	1307	Terreno sisma X SLV	2165	0	0	0	0	0
4617	619	Terreno sisma X SLO	415.5	0	0	0	0	0	4618	1307	Terreno sisma X SLO	817.8	0	0	0	0	0
4619	619	Terreno sisma X SLD	495.5	0	0	0	0	0	4620	1307	Terreno sisma X SLD	975.3	0	0	0	0	0
4621	1309	Acqua canale	4.3E3	0	0	0	0	0	4622	638	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0
4623	638	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-6.5E2	0	0	0	4624	1309	Pesi strutturali	-6.3E3	0	-1.2E3	0	0	0
4625	638	Variabile da traffico	-3.3E2	0	-1.1E2	0	0	0	4626	1309	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0
4627	638	Terreno sisma X SLV	1100	0	0	0	0	0	4628	1309	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
4629	638	Terreno sisma X SLO	415.5	0	0	0	0	0	4630	1309	Terreno sisma X SLO	818	0	0	0	0	0
4631	638	Terreno sisma X SLD	495.5	0	0	0	0	0	4632	1309	Terreno sisma X SLD	975.5	0	0	0	0	0
4633	1311	Acqua canale	4.3E3	0	0	0	0	0	4634	657	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0
4635	657	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-6.5E2	0	0	0	4636	1311	Pesi strutturali	-6.3E3	0	-1.2E3	0	0	0
4637	657	Variabile da traffico	-3.3E2	0	-1.1E2	0	0	0	4638	1311	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0
4639	657	Terreno sisma X SLV	1100	0	0	0	0	0	4640	1311	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
4641	657	Terreno sisma X SLO	415.5	0	0	0	0	0	4642	1311	Terreno sisma X SLO	818.1	0	0	0	0	0
4643	657	Terreno sisma X SLD	495.5	0	0	0	0	0	4644	1311	Terreno sisma X SLD	975.6	0	0	0	0	0
4645	1313	Acqua canale	4.3E3	0	0	0	0	0	4646	676	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0
4647	676	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-6.5E2	0	0	0	4648	1313	Pesi strutturali	-6.3E3	0	-1.2E3	0	0	0
4649	676	Variabile da traffico	-3.3E2	0	-1.1E2	0	0	0	4650	1313	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4651	676	Terreno sisma X SLV	1100	0	0	0	0	0	4652	1313	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
4653	676	Terreno sisma X SLO	415.5	0	0	0	0	0	4654	1313	Terreno sisma X SLO	818.1	0	0	0	0	0
4655	676	Terreno sisma X SLD	495.5	0	0	0	0	0	4656	1313	Terreno sisma X SLD	975.6	0	0	0	0	0
4657	1315	Acqua canale	4.3E3	0	0	0	0	0	4658	695	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0
4659	695	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-6.5E2	0	0	0	4660	1315	Pesi strutturali	-6.3E3	0	-1.2E3	0	0	0
4661	695	Variabile da traffico	-3.3E2	0	-1.1E2	0	0	0	4662	1315	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0
4663	695	Terreno sisma X SLV	1100	0	0	0	0	0	4664	1315	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
4665	695	Terreno sisma X SLO	415.5	0	0	0	0	0	4666	1315	Terreno sisma X SLO	818	0	0	0	0	0
4667	695	Terreno sisma X SLD	495.5	0	0	0	0	0	4668	1315	Terreno sisma X SLD	975.5	0	0	0	0	0
4669	1317	Acqua canale	4.3E3	0	0	0	0	0	4670	714	Acqua canale	1314	0	0	0	0	0
4671	714	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-6.5E2	0	0	0	4672	1317	Pesi strutturali	-6330	0	-1.2E3	0	0	0
4673	714	Variabile da traffico	-3.3E2	0	-1.1E2	0	0	0	4674	1317	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-223	0	0	0
4675	714	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	4676	1317	Terreno sisma X SLV	2165	0	0	0	0	0
4677	714	Terreno sisma X SLO	415.5	0	0	0	0	0	4678	1317	Terreno sisma X SLO	817.8	0	0	0	0	0
4679	714	Terreno sisma X SLD	495.5	0	0	0	0	0	4680	1317	Terreno sisma X SLD	975.3	0	0	0	0	0
4681	1319	Acqua canale	4.3E3	0	0	0	0	0	4682	733	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0
4683	733	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-6.5E2	0	0	0	4684	1319	Pesi strutturali	-6.3E3	0	-1.2E3	0	0	0
4685	733	Variabile da traffico	-3.3E2	0	-1.1E2	0	0	0	4686	1319	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0
4687	733	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	4688	1319	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
4689	733	Terreno sisma X SLO	415.4	0	0	0	0	0	4690	1319	Terreno sisma X SLO	817.1	0	0	0	0	0
4691	733	Terreno sisma X SLD	495.4	0	0	0	0	0	4692	1319	Terreno sisma X SLD	974.4	0	0	0	0	0
4693	1321	Acqua canale	4.3E3	0	0	0	0	0	4694	752	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0
4695	752	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-6.5E2	0	0	0	4696	1321	Pesi strutturali	-6.3E3	0	-1.2E3	0	0	0
4697	752	Variabile da traffico	-327	0	-1.1E2	0	0	0	4698	1321	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0
4699	752	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	4700	1321	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
4701	752	Terreno sisma X SLO	415.1	0	0	0	0	0	4702	1321	Terreno sisma X SLO	814.9	0	0	0	0	0
4703	752	Terreno sisma X SLD	495	0	0	0	0	0	4704	1321	Terreno sisma X SLD	971.8	0	0	0	0	0
4705	1323	Acqua canale	4.3E3	0	0	0	0	0	4706	771	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0
4707	771	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-6.5E2	0	0	0	4708	1323	Pesi strutturali	-6.3E3	0	-1.2E3	0	0	0
4709	771	Variabile da traffico	-3.3E2	0	-1.1E2	0	0	0	4710	1323	Variabile da traffico	-6.5E2	0	-2.2E2	0	0	0
4711	771	Terreno sisma X SLV	1097	0	0	0	0	0	4712	1323	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4713	771	Terreno sisma X SLO	414.4	0	0	0	0	0	4714	1323	Terreno sisma X SLO	809.7	0	0	0	0	0
4715	771	Terreno sisma X SLD	494.2	0	0	0	0	0	4716	1323	Terreno sisma X SLD	965.6	0	0	0	0	0
4717	1325	Acqua canale	4.2E3	0	0	0	0	0	4718	790	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0
4719	790	Pesi strutturali	-3.4E3	0	-6.5E2	0	0	0	4720	1325	Pesi strutturali	-6.2E3	0	-1.2E3	0	0	0
4721	790	Variabile da traffico	-3.3E2	0	-110	0	0	0	4722	1325	Variabile da traffico	-646	0	-2.2E2	0	0	0
4723	790	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	4724	1325	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4725	790	Terreno sisma X SLO	413.2	0	0	0	0	0	4726	1325	Terreno sisma X SLO	800.4	0	0	0	0	0
4727	790	Terreno sisma X SLD	492.8	0	0	0	0	0	4728	1325	Terreno sisma X SLD	954.5	0	0	0	0	0
4729	1327	Acqua canale	4.1E3	0	0	0	0	0	4730	809	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0
4731	809	Pesi strutturali	-3.4E3	0	-6.5E2	0	0	0	4732	1327	Pesi strutturali	-6.1E3	0	-1.2E3	0	0	0
4733	809	Variabile da traffico	-3.2E2	0	-1.1E2	0	0	0	4734	1327	Variabile da traffico	-6.4E2	0	-2.1E2	0	0	0
4735	809	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	4736	1327	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4737	809	Terreno sisma X SLO	411.7	0	0	0	0	0	4738	1327	Terreno sisma X SLO	787.9	0	0	0	0	0
4739	809	Terreno sisma X SLD	491	0	0	0	0	0	4740	1327	Terreno sisma X SLD	939.6	0	0	0	0	0
4741	1329	Acqua canale	2.0E3	0	0	0	0	0	4742	828	Acqua canale	627.1	0	0	0	0	0
4743	828	Pesi strutturali	-1.7E3	0	-3.2E2	0	0	0	4744	1329	Pesi strutturali	-3.0E3	0	-5.9E2	0	0	0
4745	828	Variabile da traffico	-1.6E2	0	-54.7	0	0	0	4746	1329	Variabile da traffico	-3.2E2	0	-1.1E2	0	0	0
4747	828	Terreno sisma X SLV	543.9	0	0	0	0	0	4748	1329	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0
4749	828	Terreno sisma X SLO	205.5	0	0	0	0	0	4750	1329	Terreno sisma X SLO	390.6	0	0	0	0	0
4751	828	Terreno sisma X SLD	245	0	0	0	0	0	4752	1329	Terreno sisma X SLD	465.8	0	0	0	0	0
4753	1426	Acqua canale	2.6E3	0	0	0	0	0	4754	1428	Acqua canale	5.3E3	0	0	0	0	0
4755	1426	Pesi strutturali	-2.5E3	0	-5.2E2	0	0	0	4756	1428	Pesi strutturali	-5.1E3	0	-1.1E3	0	0	0
4757	1426	Variabile da traffico	-3.0E2	0	-1.0E2	0	0	0	4758	1428	Variabile da traffico	-6.2E2	0	-2.1E2	0	0	0
4759	1426	Terreno sisma X SLV	952.8	0	0	0	0	0	4760	1428	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4761	1426	Terreno sisma X SLO	359.9	0	0	0	0	0	4762	1428	Terreno sisma X SLO	738.8	0	0	0	0	0
4763	1426	Terreno sisma X SLD	429.2	0	0	0	0	0	4764	1428	Terreno sisma X SLD	881	0	0	0	0	0
4765	1430	Acqua canale	5.6E3	0	0	0	0	0	4766	1430	Pesi strutturali	-5.3E3	0	-1.1E3	0	0	0
4767	1430	Variabile da traffico	-6.4E2	0	-2.2E2	0	0	0	4768	1430	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
4769	1430	Terreno sisma X SLO	769.3	0	0	0	0	0	4770	1430	Terreno sisma X SLD	917.4	0	0	0	0	0
4771	1432	Acqua canale	5.7E3	0	0	0	0	0	4772	1432	Pesi strutturali	-5.4E3	0	-1.1E3	0	0	0
4773	1432	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0	4774	1432	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4775	1432	Terreno sisma X SLO	786.8	0	0	0	0	0	4776	1432	Terreno sisma X SLD	938.3	0	0	0	0	0
4777	1434	Acqua canale	5.8E3	0	0	0	0	0	4778	1434	Pesi strutturali	-5.5E3	0	-1.1E3	0	0	0
4779	1434	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0	4780	1434	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4781	1434	Terreno sisma X SLO	795.3	0	0	0	0	0	4782	1434	Terreno sisma X SLD	948.5	0	0	0	0	0
4783	1436	Acqua canale	5774	0	0	0	0	0	4784	1436	Pesi strutturali	-5.5E3	0	-1.1E3	0	0	0
4785	1436	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-2.3E2	0	0	0	4786	1436	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4787	1436	Terreno sisma X SLO	798.8	0	0	0	0	0	4788	1436	Terreno sisma X SLD	952.6	0	0	0	0	0
4789	1438	Acqua canale	5781	0	0	0	0	0	4790	1438	Pesi strutturali	-5.5E3	0	-1.1E3	0	0	0
4791	1438	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-2.3E2	0	0	0	4792	1438	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4793	1438	Terreno sisma X SLO	800	0	0	0	0	0	4794	1438	Terreno sisma X SLD	954	0	0	0	0	0
4795	1440	Acqua canale	5.8E3	0	0	0	0	0	4796	1440	Pesi strutturali	-5.5E3	0	-1.1E3	0	0	0
4797	1440	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-2.3E2	0	0	0	4798	1440	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4799	1440	Terreno sisma X SLO	800.3	0	0	0	0	0	4800	1440	Terreno sisma X SLD	954.3	0	0	0	0	0
4801	1442	Acqua canale	5.8E3	0	0	0	0	0	4802	1442	Pesi strutturali	-5.5E3	0	-1.1E3	0	0	0
4803	1442	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-2.3E2	0	0	0	4804	1442	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4805	1442	Terreno sisma X SLO	800.3	0	0	0	0	0	4806	1442	Terreno sisma X SLD	954.4	0	0	0	0	0
4807	1444	Acqua canale	5.8E3	0	0	0	0	0	4808	1444	Pesi strutturali	-5.5E3	0	-1.1E3	0	0	0
4809	1444	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-2.3E2	0	0	0	4810	1444	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4811	1444	Terreno sisma X SLO	800.3	0	0	0	0	0	4812	1444	Terreno sisma X SLD	954.4	0	0	0	0	0
4813	1446	Acqua canale	5.8E3	0	0	0	0	0	4814	1446	Pesi strutturali	-5.5E3	0	-1.1E3	0	0	0
4815	1446	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-2.3E2	0	0	0	4816	1446	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4817	1446	Terreno sisma X SLO	800.3	0	0	0	0	0	4818	1446	Terreno sisma X SLD	954.3	0	0	0	0	0
4819	1448	Acqua canale	5.8E3	0	0	0	0	0	4820	1448	Pesi strutturali	-5.5E3	0	-1.1E3	0	0	0
4821	1448	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-2.3E2	0	0	0	4822	1448	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4823	1448	Terreno sisma X SLO	800	0	0	0	0	0	4824	1448	Terreno sisma X SLD	954	0	0	0	0	0
4825	1450	Acqua canale	5.8E3	0	0	0	0	0	4826	1450	Pesi strutturali	-5.5E3	0	-1.1E3	0	0	0
4827	1450	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-2.3E2	0	0	0	4828	1450	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4829	1450	Terreno sisma X SLO	798.8	0	0	0	0	0	4830	1450	Terreno sisma X SLD	952.6	0	0	0	0	0
4831	1452	Acqua canale	5.7E3	0	0	0	0	0	4832	1452	Pesi strutturali	-5.5E3	0	-1.1E3	0	0	0
4833	1452	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0	4834	1452	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4835	1452	Terreno sisma X SLO	795.3	0	0	0	0	0	4836	1452	Terreno sisma X SLD	948.5	0	0	0	0	0
4837	1454	Acqua canale	5.7E3	0	0	0	0	0	4838	1454	Pesi strutturali	-5.4E3	0	-1.1E3	0	0	0
4839	1454	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0	4840	1454	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4841	1454	Terreno sisma X SLO	786.8	0	0	0	0	0	4842	1454	Terreno sisma X SLD	938.3	0	0	0	0	0
4843	1456	Acqua canale	5.6E3	0	0	0	0	0	4844	1456	Pesi strutturali	-5.3E3	0	-1.1E3	0	0	0
4845	1456	Variabile da traffico	-6.4E2	0	-2.2E2	0	0	0	4846	1456	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
4847	1456	Terreno sisma X SLO	769.3	0	0	0	0	0	4848	1456	Terreno sisma X SLD	917.4	0	0	0	0	0
4849	1458	Acqua canale	5.3E3	0	0	0	0	0	4850	1458	Pesi strutturali	-5.1E3	0	-1.1E3	0	0	0
4851	1458	Variabile da traffico	-6.2E2	0	-2.1E2	0	0	0	4852	1458	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
4853	1458	Terreno sisma X SLO	738.8	0	0	0	0	0	4854	1458	Terreno sisma X SLD	881	0	0	0	0	0
4855	1460	Acqua canale	2.6E3	0	0	0	0	0	4856	1460	Pesi strutturali	-2.5E3	0	-5.2E2	0	0	0
4857	1460	Variabile da traffico	-3.0E2	0	-1.0E2	0	0	0	4858	1460	Terreno sisma X SLV	952.8	0	0	0	0	0
4859	1460	Terreno sisma X SLO	359.9	0	0	0	0	0	4860	1460	Terreno sisma X SLD	429.2	0	0	0	0	0
4861	1540	Acqua canale	2.1E3	0	0	0	0	0	4862	1542	Acqua canale	4.6E3	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4863	1540	Pesi strutturali	-1896	0	-4.2E2	0	0	0	4864	1542	Pesi strutturali	-4.1E3	0	-9.2E2	0	0	0
4865	1540	Variabile da traffico	-2.7E2	0	-91.8	0	0	0	4866	1542	Variabile da traffico	-5.9E2	0	-2.0E2	0	0	0
4867	1540	Terreno sisma X SLV	832.9	0	0	0	0	0	4868	1542	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
4869	1540	Terreno sisma X SLO	314.6	0	0	0	0	0	4870	1542	Terreno sisma X SLO	683.6	0	0	0	0	0
4871	1540	Terreno sisma X SLD	375.2	0	0	0	0	0	4872	1542	Terreno sisma X SLD	815.3	0	0	0	0	0
4873	1544	Acqua canale	5.1E3	0	0	0	0	0	4874	1544	Pesi strutturali	-4.5E3	0	-1.0E3	0	0	0
4875	1544	Variabile da traffico	-6.5E2	0	-2.2E2	0	0	0	4876	1544	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
4877	1544	Terreno sisma X SLO	751.5	0	0	0	0	0	4878	1544	Terreno sisma X SLD	896.2	0	0	0	0	0
4879	1546	Acqua canale	5.2E3	0	0	0	0	0	4880	1546	Pesi strutturali	-4.6E3	0	-1.0E3	0	0	0
4881	1546	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-2.2E2	0	0	0	4882	1546	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
4883	1546	Terreno sisma X SLO	770.4	0	0	0	0	0	4884	1546	Terreno sisma X SLD	918.7	0	0	0	0	0
4885	1548	Acqua canale	5.3E3	0	0	0	0	0	4886	1548	Pesi strutturali	-4.7E3	0	-1.0E3	0	0	0
4887	1548	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-227	0	0	0	4888	1548	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4889	1548	Terreno sisma X SLO	778	0	0	0	0	0	4890	1548	Terreno sisma X SLD	927.7	0	0	0	0	0
4891	1550	Acqua canale	5.3E3	0	0	0	0	0	4892	1550	Pesi strutturali	-4.7E3	0	-1.1E3	0	0	0
4893	1550	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-2.3E2	0	0	0	4894	1550	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4895	1550	Terreno sisma X SLO	780.8	0	0	0	0	0	4896	1550	Terreno sisma X SLD	931.1	0	0	0	0	0
4897	1552	Acqua canale	5.3E3	0	0	0	0	0	4898	1552	Pesi strutturali	-4.7E3	0	-1.1E3	0	0	0
4899	1552	Variabile da traffico	-6.8E2	0	-2.3E2	0	0	0	4900	1552	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4901	1552	Terreno sisma X SLO	781.7	0	0	0	0	0	4902	1552	Terreno sisma X SLD	932.2	0	0	0	0	0
4903	1554	Acqua canale	5.3E3	0	0	0	0	0	4904	1554	Pesi strutturali	-4.7E3	0	-1.1E3	0	0	0
4905	1554	Variabile da traffico	-6.8E2	0	-2.3E2	0	0	0	4906	1554	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4907	1554	Terreno sisma X SLO	781.9	0	0	0	0	0	4908	1554	Terreno sisma X SLD	932.4	0	0	0	0	0
4909	1556	Acqua canale	5.3E3	0	0	0	0	0	4910	1556	Pesi strutturali	-4.7E3	0	-1.1E3	0	0	0
4911	1556	Variabile da traffico	-6.8E2	0	-2.3E2	0	0	0	4912	1556	Terreno sisma X SLV	2070	0	0	0	0	0
4913	1556	Terreno sisma X SLO	781.9	0	0	0	0	0	4914	1556	Terreno sisma X SLD	932.5	0	0	0	0	0
4915	1558	Acqua canale	5.3E3	0	0	0	0	0	4916	1558	Pesi strutturali	-4.7E3	0	-1.1E3	0	0	0
4917	1558	Variabile da traffico	-6.8E2	0	-2.3E2	0	0	0	4918	1558	Terreno sisma X SLV	2070	0	0	0	0	0
4919	1558	Terreno sisma X SLO	781.9	0	0	0	0	0	4920	1558	Terreno sisma X SLD	932.5	0	0	0	0	0
4921	1560	Acqua canale	5.3E3	0	0	0	0	0	4922	1560	Pesi strutturali	-4.7E3	0	-1.1E3	0	0	0
4923	1560	Variabile da traffico	-6.8E2	0	-2.3E2	0	0	0	4924	1560	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4925	1560	Terreno sisma X SLO	781.9	0	0	0	0	0	4926	1560	Terreno sisma X SLD	932.4	0	0	0	0	0
4927	1562	Acqua canale	5275	0	0	0	0	0	4928	1562	Pesi strutturali	-4.7E3	0	-1.1E3	0	0	0
4929	1562	Variabile da traffico	-6.8E2	0	-2.3E2	0	0	0	4930	1562	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4931	1562	Terreno sisma X SLO	781.7	0	0	0	0	0	4932	1562	Terreno sisma X SLD	932.2	0	0	0	0	0
4933	1564	Acqua canale	5.3E3	0	0	0	0	0	4934	1564	Pesi strutturali	-4.7E3	0	-1.1E3	0	0	0
4935	1564	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-2.3E2	0	0	0	4936	1564	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4937	1564	Terreno sisma X SLO	780.8	0	0	0	0	0	4938	1564	Terreno sisma X SLD	931.1	0	0	0	0	0
4939	1566	Acqua canale	5.3E3	0	0	0	0	0	4940	1566	Pesi strutturali	-4.7E3	0	-1.0E3	0	0	0
4941	1566	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-227	0	0	0	4942	1566	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
4943	1566	Terreno sisma X SLO	778	0	0	0	0	0	4944	1566	Terreno sisma X SLD	927.7	0	0	0	0	0
4945	1568	Acqua canale	5.2E3	0	0	0	0	0	4946	1568	Pesi strutturali	-4.6E3	0	-1.0E3	0	0	0
4947	1568	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-2.2E2	0	0	0	4948	1568	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
4949	1568	Terreno sisma X SLO	770.4	0	0	0	0	0	4950	1568	Terreno sisma X SLD	918.7	0	0	0	0	0
4951	1570	Acqua canale	5.1E3	0	0	0	0	0	4952	1570	Pesi strutturali	-4.5E3	0	-1.0E3	0	0	0
4953	1570	Variabile da traffico	-6.5E2	0	-2.2E2	0	0	0	4954	1570	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
4955	1570	Terreno sisma X SLO	751.5	0	0	0	0	0	4956	1570	Terreno sisma X SLD	896.2	0	0	0	0	0
4957	1572	Acqua canale	4.7E3	0	0	0	0	0	4958	1572	Pesi strutturali	-4.1E3	0	-9.2E2	0	0	0
4959	1572	Variabile da traffico	-5.9E2	0	-2.0E2	0	0	0	4960	1572	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
4961	1572	Terreno sisma X SLO	683.6	0	0	0	0	0	4962	1572	Terreno sisma X SLD	815.3	0	0	0	0	0
4963	1574	Acqua canale	2.1E3	0	0	0	0	0	4964	1574	Pesi strutturali	-1896	0	-4.2E2	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4965	1574	Variabile da traffico	-2.7E2	0	-91.8	0	0	0	4966	1574	Terreno sisma X SLV	832.9	0	0	0	0	0
4967	1574	Terreno sisma X SLO	314.6	0	0	0	0	0	4968	1574	Terreno sisma X SLD	375.2	0	0	0	0	0
4969	1678	Acqua canale	1.5E3	0	0	0	0	0	4970	1680	Acqua canale	3.9E3	0	0	0	0	0
4971	1678	Pesi strutturali	-1.2E3	0	-2.9E2	0	0	0	4972	1680	Pesi strutturali	-2.9E3	0	-7.2E2	0	0	0
4973	1678	Variabile da traffico	-2.1E2	0	-70.3	0	0	0	4974	1680	Variabile da traffico	-5.1E2	0	-1.7E2	0	0	0
4975	1678	Terreno sisma X SLV	616	0	0	0	0	0	4976	1680	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0
4977	1678	Terreno sisma X SLO	232.7	0	0	0	0	0	4978	1680	Terreno sisma X SLO	573.8	0	0	0	0	0
4979	1678	Terreno sisma X SLD	277.5	0	0	0	0	0	4980	1680	Terreno sisma X SLD	684.2	0	0	0	0	0
4981	1682	Acqua canale	4.2E3	0	0	0	0	0	4982	1682	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-8.7E2	0	0	0
4983	1682	Variabile da traffico	-6.1E2	0	-2.1E2	0	0	0	4984	1682	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
4985	1682	Terreno sisma X SLO	686.2	0	0	0	0	0	4986	1682	Terreno sisma X SLD	818.3	0	0	0	0	0
4987	1684	Acqua canale	4.3E3	0	0	0	0	0	4988	1684	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-8.7E2	0	0	0
4989	1684	Variabile da traffico	-6.2E2	0	-2.1E2	0	0	0	4990	1684	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
4991	1684	Terreno sisma X SLO	691.9	0	0	0	0	0	4992	1684	Terreno sisma X SLD	825.2	0	0	0	0	0
4993	1686	Acqua canale	4.3E3	0	0	0	0	0	4994	1686	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-8.8E2	0	0	0
4995	1686	Variabile da traffico	-6.2E2	0	-2.1E2	0	0	0	4996	1686	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
4997	1686	Terreno sisma X SLO	694.4	0	0	0	0	0	4998	1686	Terreno sisma X SLD	828.1	0	0	0	0	0
4999	1688	Acqua canale	4.4E3	0	0	0	0	0	5000	1688	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-8.8E2	0	0	0
5001	1688	Variabile da traffico	-6.2E2	0	-2.1E2	0	0	0	5002	1688	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
5003	1688	Terreno sisma X SLO	695.3	0	0	0	0	0	5004	1688	Terreno sisma X SLD	829.2	0	0	0	0	0
5005	1690	Acqua canale	4.4E3	0	0	0	0	0	5006	1690	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-8.8E2	0	0	0
5007	1690	Variabile da traffico	-6.2E2	0	-210	0	0	0	5008	1690	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
5009	1690	Terreno sisma X SLO	695.6	0	0	0	0	0	5010	1690	Terreno sisma X SLD	829.5	0	0	0	0	0
5011	1692	Acqua canale	4.4E3	0	0	0	0	0	5012	1692	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-8.8E2	0	0	0
5013	1692	Variabile da traffico	-6.2E2	0	-2.1E2	0	0	0	5014	1692	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
5015	1692	Terreno sisma X SLO	695.7	0	0	0	0	0	5016	1692	Terreno sisma X SLD	829.6	0	0	0	0	0
5017	1694	Acqua canale	4.4E3	0	0	0	0	0	5018	1694	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-8.8E2	0	0	0
5019	1694	Variabile da traffico	-6.2E2	0	-2.1E2	0	0	0	5020	1694	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
5021	1694	Terreno sisma X SLO	695.7	0	0	0	0	0	5022	1694	Terreno sisma X SLD	829.7	0	0	0	0	0
5023	1696	Acqua canale	4.4E3	0	0	0	0	0	5024	1696	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-8.8E2	0	0	0
5025	1696	Variabile da traffico	-6.2E2	0	-2.1E2	0	0	0	5026	1696	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
5027	1696	Terreno sisma X SLO	695.7	0	0	0	0	0	5028	1696	Terreno sisma X SLD	829.7	0	0	0	0	0
5029	1698	Acqua canale	4.4E3	0	0	0	0	0	5030	1698	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-8.8E2	0	0	0
5031	1698	Variabile da traffico	-6.2E2	0	-2.1E2	0	0	0	5032	1698	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
5033	1698	Terreno sisma X SLO	695.7	0	0	0	0	0	5034	1698	Terreno sisma X SLD	829.6	0	0	0	0	0
5035	1700	Acqua canale	4.4E3	0	0	0	0	0	5036	1700	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-8.8E2	0	0	0
5037	1700	Variabile da traffico	-6.2E2	0	-210	0	0	0	5038	1700	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
5039	1700	Terreno sisma X SLO	695.6	0	0	0	0	0	5040	1700	Terreno sisma X SLD	829.5	0	0	0	0	0
5041	1702	Acqua canale	4.4E3	0	0	0	0	0	5042	1702	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-8.8E2	0	0	0
5043	1702	Variabile da traffico	-6.2E2	0	-2.1E2	0	0	0	5044	1702	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
5045	1702	Terreno sisma X SLO	695.3	0	0	0	0	0	5046	1702	Terreno sisma X SLD	829.2	0	0	0	0	0
5047	1704	Acqua canale	4.4E3	0	0	0	0	0	5048	1704	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-8.8E2	0	0	0
5049	1704	Variabile da traffico	-6.2E2	0	-2.1E2	0	0	0	5050	1704	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
5051	1704	Terreno sisma X SLO	694.4	0	0	0	0	0	5052	1704	Terreno sisma X SLD	828.1	0	0	0	0	0
5053	1706	Acqua canale	4.3E3	0	0	0	0	0	5054	1706	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-8.7E2	0	0	0
5055	1706	Variabile da traffico	-6.2E2	0	-2.1E2	0	0	0	5056	1706	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
5057	1706	Terreno sisma X SLO	691.9	0	0	0	0	0	5058	1706	Terreno sisma X SLD	825.2	0	0	0	0	0
5059	1708	Acqua canale	4.3E3	0	0	0	0	0	5060	1708	Pesi strutturali	-3.5E3	0	-8.7E2	0	0	0
5061	1708	Variabile da traffico	-6.1E2	0	-2.1E2	0	0	0	5062	1708	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
5063	1708	Terreno sisma X SLO	686.2	0	0	0	0	0	5064	1708	Terreno sisma X SLD	818.3	0	0	0	0	0
5065	1710	Acqua canale	3.5E3	0	0	0	0	0	5066	1710	Pesi strutturali	-2.9E3	0	-7.2E2	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5067	1710	Variabile da traffico	-5.1E2	0	-1.7E2	0	0	0	5068	1710	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0
5069	1710	Terreno sisma X SLO	573.8	0	0	0	0	0	5070	1710	Terreno sisma X SLD	684.2	0	0	0	0	0
5071	1712	Acqua canale	1.7E3	0	0	0	0	0	5072	1712	Pesi strutturali	-1.2E3	0	-2.9E2	0	0	0
5073	1712	Variabile da traffico	-2.1E2	0	-70.3	0	0	0	5074	1712	Terreno sisma X SLV	616	0	0	0	0	0
5075	1712	Terreno sisma X SLO	232.7	0	0	0	0	0	5076	1712	Terreno sisma X SLD	277.5	0	0	0	0	0
5077	1749	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	5078	1750	Acqua canale	2.9E3	0	0	0	0	0
5079	1749	Pesi strutturali	-9.8E2	0	-2.7E2	0	0	0	5080	1750	Pesi strutturali	-2.2E3	0	-6.0E2	0	0	0
5081	1749	Variabile da traffico	-2.2E2	0	-72.9	0	0	0	5082	1750	Variabile da traffico	-4.7E2	0	-160	0	0	0
5083	1749	Terreno sisma X SLV	618.7	0	0	0	0	0	5084	1750	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5085	1749	Terreno sisma X SLO	233.7	0	0	0	0	0	5086	1750	Terreno sisma X SLO	513.1	0	0	0	0	0
5087	1749	Terreno sisma X SLD	278.7	0	0	0	0	0	5088	1750	Terreno sisma X SLD	611.9	0	0	0	0	0
5089	1751	Acqua canale	3.4E3	0	0	0	0	0	5090	1751	Pesi strutturali	-2.4E3	0	-6.7E2	0	0	0
5091	1751	Variabile da traffico	-5.3E2	0	-1.8E2	0	0	0	5092	1751	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0
5093	1751	Terreno sisma X SLO	572.9	0	0	0	0	0	5094	1751	Terreno sisma X SLD	683.1	0	0	0	0	0
5095	1752	Acqua canale	3.5E3	0	0	0	0	0	5096	1752	Pesi strutturali	-2.5E3	0	-7.0E2	0	0	0
5097	1752	Variabile da traffico	-5.5E2	0	-185	0	0	0	5098	1752	Terreno sisma X SLV	1.6E3	0	0	0	0	0
5099	1752	Terreno sisma X SLO	593.5	0	0	0	0	0	5100	1752	Terreno sisma X SLD	707.8	0	0	0	0	0
5101	1753	Acqua canale	3496	0	0	0	0	0	5102	1753	Pesi strutturali	-2.5E3	0	-7.1E2	0	0	0
5103	1753	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-1.9E2	0	0	0	5104	1753	Terreno sisma X SLV	1.6E3	0	0	0	0	0
5105	1753	Terreno sisma X SLO	603.4	0	0	0	0	0	5106	1753	Terreno sisma X SLD	719.6	0	0	0	0	0
5107	1754	Acqua canale	3.5E3	0	0	0	0	0	5108	1754	Pesi strutturali	-2.6E3	0	-7.1E2	0	0	0
5109	1754	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-1.9E2	0	0	0	5110	1754	Terreno sisma X SLV	1609	0	0	0	0	0
5111	1754	Terreno sisma X SLO	607.8	0	0	0	0	0	5112	1754	Terreno sisma X SLD	724.8	0	0	0	0	0
5113	1755	Acqua canale	3.5E3	0	0	0	0	0	5114	1755	Pesi strutturali	-2.6E3	0	-716	0	0	0
5115	1755	Variabile da traffico	-562	0	-1.9E2	0	0	0	5116	1755	Terreno sisma X SLV	1.6E3	0	0	0	0	0
5117	1755	Terreno sisma X SLO	609.1	0	0	0	0	0	5118	1755	Terreno sisma X SLD	726.4	0	0	0	0	0
5119	1756	Acqua canale	3.5E3	0	0	0	0	0	5120	1756	Pesi strutturali	-2.6E3	0	-7.2E2	0	0	0
5121	1756	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-190	0	0	0	5122	1756	Terreno sisma X SLV	1.6E3	0	0	0	0	0
5123	1756	Terreno sisma X SLO	609.5	0	0	0	0	0	5124	1756	Terreno sisma X SLD	726.8	0	0	0	0	0
5125	1757	Acqua canale	3.5E3	0	0	0	0	0	5126	1757	Pesi strutturali	-2.6E3	0	-7.2E2	0	0	0
5127	1757	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-190	0	0	0	5128	1757	Terreno sisma X SLV	1.6E3	0	0	0	0	0
5129	1757	Terreno sisma X SLO	609.5	0	0	0	0	0	5130	1757	Terreno sisma X SLD	726.9	0	0	0	0	0
5131	1758	Acqua canale	3.5E3	0	0	0	0	0	5132	1758	Pesi strutturali	-2.6E3	0	-7.2E2	0	0	0
5133	1758	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-190	0	0	0	5134	1758	Terreno sisma X SLV	1.6E3	0	0	0	0	0
5135	1758	Terreno sisma X SLO	609.5	0	0	0	0	0	5136	1758	Terreno sisma X SLD	726.9	0	0	0	0	0
5137	1759	Acqua canale	3.5E3	0	0	0	0	0	5138	1759	Pesi strutturali	-2.6E3	0	-7.2E2	0	0	0
5139	1759	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-190	0	0	0	5140	1759	Terreno sisma X SLV	1.6E3	0	0	0	0	0
5141	1759	Terreno sisma X SLO	609.5	0	0	0	0	0	5142	1759	Terreno sisma X SLD	726.8	0	0	0	0	0
5143	1760	Acqua canale	3.5E3	0	0	0	0	0	5144	1760	Pesi strutturali	-2.6E3	0	-716	0	0	0
5145	1760	Variabile da traffico	-562	0	-1.9E2	0	0	0	5146	1760	Terreno sisma X SLV	1.6E3	0	0	0	0	0
5147	1760	Terreno sisma X SLO	609.1	0	0	0	0	0	5148	1760	Terreno sisma X SLD	726.4	0	0	0	0	0
5149	1761	Acqua canale	3.5E3	0	0	0	0	0	5150	1761	Pesi strutturali	-2.6E3	0	-7.1E2	0	0	0
5151	1761	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-1.9E2	0	0	0	5152	1761	Terreno sisma X SLV	1609	0	0	0	0	0
5153	1761	Terreno sisma X SLO	607.8	0	0	0	0	0	5154	1761	Terreno sisma X SLD	724.8	0	0	0	0	0
5155	1762	Acqua canale	3.5E3	0	0	0	0	0	5156	1762	Pesi strutturali	-2.5E3	0	-7.1E2	0	0	0
5157	1762	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-1.9E2	0	0	0	5158	1762	Terreno sisma X SLV	1.6E3	0	0	0	0	0
5159	1762	Terreno sisma X SLO	603.4	0	0	0	0	0	5160	1762	Terreno sisma X SLD	719.6	0	0	0	0	0
5161	1763	Acqua canale	3.4E3	0	0	0	0	0	5162	1763	Pesi strutturali	-2.5E3	0	-7.0E2	0	0	0
5163	1763	Variabile da traffico	-5.5E2	0	-185	0	0	0	5164	1763	Terreno sisma X SLV	1.6E3	0	0	0	0	0
5165	1763	Terreno sisma X SLO	593.5	0	0	0	0	0	5166	1763	Terreno sisma X SLD	707.8	0	0	0	0	0
5167	1764	Acqua canale	3.3E3	0	0	0	0	0	5168	1764	Pesi strutturali	-2.4E3	0	-6.7E2	0	0	0



## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5169	1764	Variabile da traffico	-5.3E2	0	-1.8E2	0	0	0	5170	1764	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0
5171	1764	Terreno sisma X SLO	572.9	0	0	0	0	0	5172	1764	Terreno sisma X SLD	683.1	0	0	0	0	0
5173	1765	Acqua canale	3.0E3	0	0	0	0	0	5174	1765	Pesi strutturali	-2.2E3	0	-6.0E2	0	0	0
5175	1765	Variabile da traffico	-4.7E2	0	-160	0	0	0	5176	1765	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5177	1765	Terreno sisma X SLO	513.1	0	0	0	0	0	5178	1765	Terreno sisma X SLD	611.9	0	0	0	0	0
5179	1766	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0	5180	1766	Pesi strutturali	-9.8E2	0	-2.7E2	0	0	0
5181	1766	Variabile da traffico	-2.2E2	0	-72.9	0	0	0	5182	1766	Terreno sisma X SLV	618.7	0	0	0	0	0
5183	1766	Terreno sisma X SLO	233.7	0	0	0	0	0	5184	1766	Terreno sisma X SLD	278.7	0	0	0	0	0
5185	1857	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0	5186	1858	Acqua canale	2666	0	0	0	0	0
5187	1857	Pesi strutturali	-808	0	-2.6E2	0	0	0	5188	1858	Pesi strutturali	-1.7E3	0	-5.5E2	0	0	0
5189	1857	Variabile da traffico	-2.3E2	0	-77.8	0	0	0	5190	1858	Variabile da traffico	-4.8E2	0	-1.6E2	0	0	0
5191	1857	Terreno sisma X SLV	624.8	0	0	0	0	0	5192	1858	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
5193	1857	Terreno sisma X SLO	236	0	0	0	0	0	5194	1858	Terreno sisma X SLO	494.7	0	0	0	0	0
5195	1857	Terreno sisma X SLD	281.5	0	0	0	0	0	5196	1858	Terreno sisma X SLD	589.9	0	0	0	0	0
5197	1859	Acqua canale	2.9E3	0	0	0	0	0	5198	1859	Pesi strutturali	-1.8E3	0	-5.9E2	0	0	0
5199	1859	Variabile da traffico	-5.2E2	0	-1.8E2	0	0	0	5200	1859	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5201	1859	Terreno sisma X SLO	531.3	0	0	0	0	0	5202	1859	Terreno sisma X SLD	633.6	0	0	0	0	0
5203	1860	Acqua canale	3.0E3	0	0	0	0	0	5204	1860	Pesi strutturali	-1.9E3	0	-6.1E2	0	0	0
5205	1860	Variabile da traffico	-5.4E2	0	-1.8E2	0	0	0	5206	1860	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0
5207	1860	Terreno sisma X SLO	552.5	0	0	0	0	0	5208	1860	Terreno sisma X SLD	658.9	0	0	0	0	0
5209	1861	Acqua canale	3.1E3	0	0	0	0	0	5210	1861	Pesi strutturali	-1.9E3	0	-6.3E2	0	0	0
5211	1861	Variabile da traffico	-5.5E2	0	-1.9E2	0	0	0	5212	1861	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0
5213	1861	Terreno sisma X SLO	566	0	0	0	0	0	5214	1861	Terreno sisma X SLD	674.9	0	0	0	0	0
5215	1862	Acqua canale	3.1E3	0	0	0	0	0	5216	1862	Pesi strutturali	-2.0E3	0	-6.4E2	0	0	0
5217	1862	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-1.9E2	0	0	0	5218	1862	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0
5219	1862	Terreno sisma X SLO	573.7	0	0	0	0	0	5220	1862	Terreno sisma X SLD	684.2	0	0	0	0	0
5221	1863	Acqua canale	3133	0	0	0	0	0	5222	1863	Pesi strutturali	-2.0E3	0	-6.4E2	0	0	0
5223	1863	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-1.9E2	0	0	0	5224	1863	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0
5225	1863	Terreno sisma X SLO	575.7	0	0	0	0	0	5226	1863	Terreno sisma X SLD	686.5	0	0	0	0	0
5227	1864	Acqua canale	3.1E3	0	0	0	0	0	5228	1864	Pesi strutturali	-2.0E3	0	-6.4E2	0	0	0
5229	1864	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-190	0	0	0	5230	1864	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0
5231	1864	Terreno sisma X SLO	576.2	0	0	0	0	0	5232	1864	Terreno sisma X SLD	687.1	0	0	0	0	0
5233	1865	Acqua canale	3.1E3	0	0	0	0	0	5234	1865	Pesi strutturali	-2.0E3	0	-6.4E2	0	0	0
5235	1865	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-190	0	0	0	5236	1865	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0
5237	1865	Terreno sisma X SLO	576.3	0	0	0	0	0	5238	1865	Terreno sisma X SLD	687.2	0	0	0	0	0
5239	1866	Acqua canale	3.1E3	0	0	0	0	0	5240	1866	Pesi strutturali	-2.0E3	0	-6.4E2	0	0	0
5241	1866	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-190	0	0	0	5242	1866	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0
5243	1866	Terreno sisma X SLO	576.3	0	0	0	0	0	5244	1866	Terreno sisma X SLD	687.2	0	0	0	0	0
5245	1867	Acqua canale	3.1E3	0	0	0	0	0	5246	1867	Pesi strutturali	-2.0E3	0	-6.4E2	0	0	0
5247	1867	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-190	0	0	0	5248	1867	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0
5249	1867	Terreno sisma X SLO	576.2	0	0	0	0	0	5250	1867	Terreno sisma X SLD	687.1	0	0	0	0	0
5251	1868	Acqua canale	3.1E3	0	0	0	0	0	5252	1868	Pesi strutturali	-2.0E3	0	-6.4E2	0	0	0
5253	1868	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-1.9E2	0	0	0	5254	1868	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0
5255	1868	Terreno sisma X SLO	575.7	0	0	0	0	0	5256	1868	Terreno sisma X SLD	686.5	0	0	0	0	0
5257	1869	Acqua canale	3.1E3	0	0	0	0	0	5258	1869	Pesi strutturali	-2.0E3	0	-6.4E2	0	0	0
5259	1869	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-1.9E2	0	0	0	5260	1869	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0
5261	1869	Terreno sisma X SLO	573.7	0	0	0	0	0	5262	1869	Terreno sisma X SLD	684.2	0	0	0	0	0
5263	1870	Acqua canale	3.1E3	0	0	0	0	0	5264	1870	Pesi strutturali	-1.9E3	0	-6.3E2	0	0	0
5265	1870	Variabile da traffico	-5.5E2	0	-1.9E2	0	0	0	5266	1870	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0
5267	1870	Terreno sisma X SLO	566	0	0	0	0	0	5268	1870	Terreno sisma X SLD	674.9	0	0	0	0	0
5269	1871	Acqua canale	3.0E3	0	0	0	0	0	5270	1871	Pesi strutturali	-1.9E3	0	-6.1E2	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5271	1871	Variabile da traffico	-5.4E2	0	-1.8E2	0	0	0	5272	1871	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0
5273	1871	Terreno sisma X SLO	552.5	0	0	0	0	0	5274	1871	Terreno sisma X SLD	658.9	0	0	0	0	0
5275	1872	Acqua canale	2.9E3	0	0	0	0	0	5276	1872	Pesi strutturali	-1.8E3	0	-5.9E2	0	0	0
5277	1872	Variabile da traffico	-5.2E2	0	-1.8E2	0	0	0	5278	1872	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5279	1872	Terreno sisma X SLO	531.3	0	0	0	0	0	5280	1872	Terreno sisma X SLD	633.6	0	0	0	0	0
5281	1873	Acqua canale	2.7E3	0	0	0	0	0	5282	1873	Pesi strutturali	-1.7E3	0	-5.5E2	0	0	0
5283	1873	Variabile da traffico	-4.8E2	0	-1.6E2	0	0	0	5284	1873	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
5285	1873	Terreno sisma X SLO	494.7	0	0	0	0	0	5286	1873	Terreno sisma X SLD	589.9	0	0	0	0	0
5287	1874	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0	5288	1874	Pesi strutturali	-808	0	-2.6E2	0	0	0
5289	1874	Variabile da traffico	-2.3E2	0	-77.8	0	0	0	5290	1874	Terreno sisma X SLV	624.8	0	0	0	0	0
5291	1874	Terreno sisma X SLO	236	0	0	0	0	0	5292	1874	Terreno sisma X SLD	281.5	0	0	0	0	0
5293	1929	Acqua canale	1.1E3	0	0	0	0	0	5294	1930	Acqua canale	2.3E3	0	0	0	0	0
5295	1929	Pesi strutturali	-6.3E2	0	-2.1E2	0	0	0	5296	1930	Pesi strutturali	-1320	0	-446	0	0	0
5297	1929	Variabile da traffico	-2.3E2	0	-77.8	0	0	0	5298	1930	Variabile da traffico	-4.8E2	0	-1.6E2	0	0	0
5299	1929	Terreno sisma X SLV	590.2	0	0	0	0	0	5300	1930	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
5301	1929	Terreno sisma X SLO	222.9	0	0	0	0	0	5302	1930	Terreno sisma X SLO	467.7	0	0	0	0	0
5303	1929	Terreno sisma X SLD	265.9	0	0	0	0	0	5304	1930	Terreno sisma X SLD	557.8	0	0	0	0	0
5305	1931	Acqua canale	2.5E3	0	0	0	0	0	5306	1931	Pesi strutturali	-1.4E3	0	-4.8E2	0	0	0
5307	1931	Variabile da traffico	-5.2E2	0	-1.8E2	0	0	0	5308	1931	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
5309	1931	Terreno sisma X SLO	502.3	0	0	0	0	0	5310	1931	Terreno sisma X SLD	599.1	0	0	0	0	0
5311	1932	Acqua canale	2.6E3	0	0	0	0	0	5312	1932	Pesi strutturali	-1.5E3	0	-5.0E2	0	0	0
5313	1932	Variabile da traffico	-5.4E2	0	-182	0	0	0	5314	1932	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5315	1932	Terreno sisma X SLO	521.2	0	0	0	0	0	5316	1932	Terreno sisma X SLD	621.6	0	0	0	0	0
5317	1933	Acqua canale	2696	0	0	0	0	0	5318	1933	Pesi strutturali	-1.5E3	0	-5.1E2	0	0	0
5319	1933	Variabile da traffico	-5.5E2	0	-1.9E2	0	0	0	5320	1933	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5321	1933	Terreno sisma X SLO	533.8	0	0	0	0	0	5322	1933	Terreno sisma X SLD	636.6	0	0	0	0	0
5323	1934	Acqua canale	2.7E3	0	0	0	0	0	5324	1934	Pesi strutturali	-1.5E3	0	-5.2E2	0	0	0
5325	1934	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-1.9E2	0	0	0	5326	1934	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5327	1934	Terreno sisma X SLO	541.8	0	0	0	0	0	5328	1934	Terreno sisma X SLD	646.1	0	0	0	0	0
5329	1935	Acqua canale	2.7E3	0	0	0	0	0	5330	1935	Pesi strutturali	-1.5E3	0	-5.2E2	0	0	0
5331	1935	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-1.9E2	0	0	0	5332	1935	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5333	1935	Terreno sisma X SLO	543.6	0	0	0	0	0	5334	1935	Terreno sisma X SLD	648.3	0	0	0	0	0
5335	1936	Acqua canale	2.7E3	0	0	0	0	0	5336	1936	Pesi strutturali	-1.5E3	0	-5.2E2	0	0	0
5337	1936	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-190	0	0	0	5338	1936	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5339	1936	Terreno sisma X SLO	544.1	0	0	0	0	0	5340	1936	Terreno sisma X SLD	648.9	0	0	0	0	0
5341	1937	Acqua canale	2.7E3	0	0	0	0	0	5342	1937	Pesi strutturali	-1.5E3	0	-5.2E2	0	0	0
5343	1937	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-190	0	0	0	5344	1937	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5345	1937	Terreno sisma X SLO	544.2	0	0	0	0	0	5346	1937	Terreno sisma X SLD	649	0	0	0	0	0
5347	1938	Acqua canale	2.7E3	0	0	0	0	0	5348	1938	Pesi strutturali	-1.5E3	0	-5.2E2	0	0	0
5349	1938	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-190	0	0	0	5350	1938	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5351	1938	Terreno sisma X SLO	544.2	0	0	0	0	0	5352	1938	Terreno sisma X SLD	649	0	0	0	0	0
5353	1939	Acqua canale	2.7E3	0	0	0	0	0	5354	1939	Pesi strutturali	-1.5E3	0	-5.2E2	0	0	0
5355	1939	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-190	0	0	0	5356	1939	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5357	1939	Terreno sisma X SLO	544.1	0	0	0	0	0	5358	1939	Terreno sisma X SLD	648.9	0	0	0	0	0
5359	1940	Acqua canale	2.7E3	0	0	0	0	0	5360	1940	Pesi strutturali	-1.5E3	0	-5.2E2	0	0	0
5361	1940	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-1.9E2	0	0	0	5362	1940	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5363	1940	Terreno sisma X SLO	543.6	0	0	0	0	0	5364	1940	Terreno sisma X SLD	648.3	0	0	0	0	0
5365	1941	Acqua canale	2732	0	0	0	0	0	5366	1941	Pesi strutturali	-1.5E3	0	-5.2E2	0	0	0
5367	1941	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-1.9E2	0	0	0	5368	1941	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5369	1941	Terreno sisma X SLO	541.8	0	0	0	0	0	5370	1941	Terreno sisma X SLD	646.1	0	0	0	0	0
5371	1942	Acqua canale	2.7E3	0	0	0	0	0	5372	1942	Pesi strutturali	-1.5E3	0	-5.1E2	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5373	1942	Variabile da traffico	-5.5E2	0	-1.9E2	0	0	0	5374	1942	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5375	1942	Terreno sisma X SLO	533.8	0	0	0	0	0	5376	1942	Terreno sisma X SLD	636.6	0	0	0	0	0
5377	1943	Acqua canale	2.6E3	0	0	0	0	0	5378	1943	Pesi strutturali	-1.5E3	0	-5.0E2	0	0	0
5379	1943	Variabile da traffico	-5.4E2	0	-182	0	0	0	5380	1943	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5381	1943	Terreno sisma X SLO	521.2	0	0	0	0	0	5382	1943	Terreno sisma X SLD	621.6	0	0	0	0	0
5383	1944	Acqua canale	2.5E3	0	0	0	0	0	5384	1944	Pesi strutturali	-1.4E3	0	-4.8E2	0	0	0
5385	1944	Variabile da traffico	-5.2E2	0	-1.8E2	0	0	0	5386	1944	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
5387	1944	Terreno sisma X SLO	502.3	0	0	0	0	0	5388	1944	Terreno sisma X SLD	599.1	0	0	0	0	0
5389	1945	Acqua canale	2.4E3	0	0	0	0	0	5390	1945	Pesi strutturali	-1320	0	-446	0	0	0
5391	1945	Variabile da traffico	-4.8E2	0	-1.6E2	0	0	0	5392	1945	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
5393	1945	Terreno sisma X SLO	467.7	0	0	0	0	0	5394	1945	Terreno sisma X SLD	557.8	0	0	0	0	0
5395	1946	Acqua canale	1.1E3	0	0	0	0	0	5396	1946	Pesi strutturali	-6.3E2	0	-2.1E2	0	0	0
5397	1946	Variabile da traffico	-2.3E2	0	-77.8	0	0	0	5398	1946	Terreno sisma X SLV	590.2	0	0	0	0	0
5399	1946	Terreno sisma X SLO	222.9	0	0	0	0	0	5400	1946	Terreno sisma X SLD	265.9	0	0	0	0	0
5401	2001	Acqua canale	899	0	0	0	0	0	5402	2002	Acqua canale	2.0E3	0	0	0	0	0
5403	2001	Pesi strutturali	-4.4E2	0	-1.5E2	0	0	0	5404	2002	Pesi strutturali	-9.7E2	0	-3.3E2	0	0	0
5405	2001	Variabile da traffico	-2.2E2	0	-72.9	0	0	0	5406	2002	Variabile da traffico	-4.7E2	0	-1.6E2	0	0	0
5407	2001	Terreno sisma X SLV	552.5	0	0	0	0	0	5408	2002	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
5409	2001	Terreno sisma X SLO	208.7	0	0	0	0	0	5410	2002	Terreno sisma X SLO	459.6	0	0	0	0	0
5411	2001	Terreno sisma X SLD	248.9	0	0	0	0	0	5412	2002	Terreno sisma X SLD	548.1	0	0	0	0	0
5413	2003	Acqua canale	2.2E3	0	0	0	0	0	5414	2003	Pesi strutturali	-1.1E3	0	-3.6E2	0	0	0
5415	2003	Variabile da traffico	-5.3E2	0	-1.8E2	0	0	0	5416	2003	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5417	2003	Terreno sisma X SLO	513	0	0	0	0	0	5418	2003	Terreno sisma X SLD	611.8	0	0	0	0	0
5419	2004	Acqua canale	2.3E3	0	0	0	0	0	5420	2004	Pesi strutturali	-1.1E3	0	-3.7E2	0	0	0
5421	2004	Variabile da traffico	-5.5E2	0	-1.8E2	0	0	0	5422	2004	Terreno sisma X SLV	1399	0	0	0	0	0
5423	2004	Terreno sisma X SLO	528.5	0	0	0	0	0	5424	2004	Terreno sisma X SLD	630.2	0	0	0	0	0
5425	2005	Acqua canale	2.3E3	0	0	0	0	0	5426	2005	Pesi strutturali	-1.1E3	0	-3.8E2	0	0	0
5427	2005	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-1.9E2	0	0	0	5428	2005	Terreno sisma X SLV	1422	0	0	0	0	0
5429	2005	Terreno sisma X SLO	537.2	0	0	0	0	0	5430	2005	Terreno sisma X SLD	640.6	0	0	0	0	0
5431	2006	Acqua canale	2.3E3	0	0	0	0	0	5432	2006	Pesi strutturali	-1.1E3	0	-3.8E2	0	0	0
5433	2006	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-1.9E2	0	0	0	5434	2006	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5435	2006	Terreno sisma X SLO	542.6	0	0	0	0	0	5436	2006	Terreno sisma X SLD	647.1	0	0	0	0	0
5437	2007	Acqua canale	2.4E3	0	0	0	0	0	5438	2007	Pesi strutturali	-1.1E3	0	-3.9E2	0	0	0
5439	2007	Variabile da traffico	-562	0	-1.9E2	0	0	0	5440	2007	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5441	2007	Terreno sisma X SLO	543.8	0	0	0	0	0	5442	2007	Terreno sisma X SLD	648.6	0	0	0	0	0
5443	2008	Acqua canale	2.4E3	0	0	0	0	0	5444	2008	Pesi strutturali	-1.1E3	0	-3.9E2	0	0	0
5445	2008	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-190	0	0	0	5446	2008	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5447	2008	Terreno sisma X SLO	544.1	0	0	0	0	0	5448	2008	Terreno sisma X SLD	648.9	0	0	0	0	0
5449	2009	Acqua canale	2352	0	0	0	0	0	5450	2009	Pesi strutturali	-1.1E3	0	-3.9E2	0	0	0
5451	2009	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-190	0	0	0	5452	2009	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5453	2009	Terreno sisma X SLO	544.2	0	0	0	0	0	5454	2009	Terreno sisma X SLD	649	0	0	0	0	0
5455	2010	Acqua canale	2352	0	0	0	0	0	5456	2010	Pesi strutturali	-1.1E3	0	-3.9E2	0	0	0
5457	2010	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-190	0	0	0	5458	2010	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5459	2010	Terreno sisma X SLO	544.2	0	0	0	0	0	5460	2010	Terreno sisma X SLD	649	0	0	0	0	0
5461	2011	Acqua canale	2.4E3	0	0	0	0	0	5462	2011	Pesi strutturali	-1.1E3	0	-3.9E2	0	0	0
5463	2011	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-190	0	0	0	5464	2011	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5465	2011	Terreno sisma X SLO	544.1	0	0	0	0	0	5466	2011	Terreno sisma X SLD	648.9	0	0	0	0	0
5467	2012	Acqua canale	2.4E3	0	0	0	0	0	5468	2012	Pesi strutturali	-1.1E3	0	-3.9E2	0	0	0
5469	2012	Variabile da traffico	-562	0	-1.9E2	0	0	0	5470	2012	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5471	2012	Terreno sisma X SLO	543.8	0	0	0	0	0	5472	2012	Terreno sisma X SLD	648.6	0	0	0	0	0
5473	2013	Acqua canale	2.3E3	0	0	0	0	0	5474	2013	Pesi strutturali	-1.1E3	0	-3.8E2	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5475	2013	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-1.9E2	0	0	0	5476	2013	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5477	2013	Terreno sisma X SLO	542.6	0	0	0	0	0	5478	2013	Terreno sisma X SLD	647.1	0	0	0	0	0
5479	2014	Acqua canale	2.3E3	0	0	0	0	0	5480	2014	Pesi strutturali	-1.1E3	0	-3.8E2	0	0	0
5481	2014	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-1.9E2	0	0	0	5482	2014	Terreno sisma X SLV	1422	0	0	0	0	0
5483	2014	Terreno sisma X SLO	537.2	0	0	0	0	0	5484	2014	Terreno sisma X SLD	640.6	0	0	0	0	0
5485	2015	Acqua canale	2.3E3	0	0	0	0	0	5486	2015	Pesi strutturali	-1.1E3	0	-3.7E2	0	0	0
5487	2015	Variabile da traffico	-5.5E2	0	-1.8E2	0	0	0	5488	2015	Terreno sisma X SLV	1399	0	0	0	0	0
5489	2015	Terreno sisma X SLO	528.5	0	0	0	0	0	5490	2015	Terreno sisma X SLD	630.2	0	0	0	0	0
5491	2016	Acqua canale	2.2E3	0	0	0	0	0	5492	2016	Pesi strutturali	-1.1E3	0	-3.6E2	0	0	0
5493	2016	Variabile da traffico	-5.3E2	0	-1.8E2	0	0	0	5494	2016	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5495	2016	Terreno sisma X SLO	513	0	0	0	0	0	5496	2016	Terreno sisma X SLD	611.8	0	0	0	0	0
5497	2017	Acqua canale	2001	0	0	0	0	0	5498	2017	Pesi strutturali	-9.7E2	0	-3.3E2	0	0	0
5499	2017	Variabile da traffico	-4.7E2	0	-1.6E2	0	0	0	5500	2017	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
5501	2017	Terreno sisma X SLO	459.6	0	0	0	0	0	5502	2017	Terreno sisma X SLD	548.1	0	0	0	0	0
5503	2018	Acqua canale	878.2	0	0	0	0	0	5504	2018	Pesi strutturali	-4.4E2	0	-1.5E2	0	0	0
5505	2018	Variabile da traffico	-2.2E2	0	-72.9	0	0	0	5506	2018	Terreno sisma X SLV	552.5	0	0	0	0	0
5507	2018	Terreno sisma X SLO	208.7	0	0	0	0	0	5508	2018	Terreno sisma X SLD	248.9	0	0	0	0	0
5509	2056	Acqua canale	641.1	0	0	0	0	0	5510	2058	Acqua canale	1.7E3	0	0	0	0	0
5511	2056	Pesi strutturali	-2.5E2	0	-83	0	0	0	5512	2058	Pesi strutturali	-6.0E2	0	-2.0E2	0	0	0
5513	2056	Variabile da traffico	-1.8E2	0	-62.2	0	0	0	5514	2058	Variabile da traffico	-446	0	-1.5E2	0	0	0
5515	2056	Terreno sisma X SLV	471.7	0	0	0	0	0	5516	2058	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0
5517	2056	Terreno sisma X SLO	178.2	0	0	0	0	0	5518	2058	Terreno sisma X SLD	431.6	0	0	0	0	0
5519	2056	Terreno sisma X SLD	212.5	0	0	0	0	0	5520	2058	Terreno sisma X SLD	514.7	0	0	0	0	0
5521	2060	Acqua canale	1.8E3	0	0	0	0	0	5522	2060	Pesi strutturali	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0
5523	2060	Variabile da traffico	-5.2E2	0	-1.8E2	0	0	0	5524	2060	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
5525	2060	Terreno sisma X SLO	501.6	0	0	0	0	0	5526	2060	Terreno sisma X SLD	598.1	0	0	0	0	0
5527	2062	Acqua canale	1.8E3	0	0	0	0	0	5528	2062	Pesi strutturali	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0
5529	2062	Variabile da traffico	-5.1E2	0	-1.7E2	0	0	0	5530	2062	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
5531	2062	Terreno sisma X SLO	492.9	0	0	0	0	0	5532	2062	Terreno sisma X SLD	587.8	0	0	0	0	0
5533	2064	Acqua canale	1.8E3	0	0	0	0	0	5534	2064	Pesi strutturali	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0
5535	2064	Variabile da traffico	-5.1E2	0	-1.7E2	0	0	0	5536	2064	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
5537	2064	Terreno sisma X SLO	491.1	0	0	0	0	0	5538	2064	Terreno sisma X SLD	585.6	0	0	0	0	0
5539	2066	Acqua canale	1799	0	0	0	0	0	5540	2066	Pesi strutturali	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0
5541	2066	Variabile da traffico	-5.1E2	0	-1.7E2	0	0	0	5542	2066	Terreno sisma X SLV	1298	0	0	0	0	0
5543	2066	Terreno sisma X SLO	490.3	0	0	0	0	0	5544	2066	Terreno sisma X SLD	584.7	0	0	0	0	0
5545	2068	Acqua canale	1.8E3	0	0	0	0	0	5546	2068	Pesi strutturali	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0
5547	2068	Variabile da traffico	-5.1E2	0	-1.7E2	0	0	0	5548	2068	Terreno sisma X SLV	1296	0	0	0	0	0
5549	2068	Terreno sisma X SLO	489.6	0	0	0	0	0	5550	2068	Terreno sisma X SLD	583.8	0	0	0	0	0
5551	2070	Acqua canale	1.8E3	0	0	0	0	0	5552	2070	Pesi strutturali	-6.9E2	0	-2.3E2	0	0	0
5553	2070	Variabile da traffico	-5.1E2	0	-1.7E2	0	0	0	5554	2070	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
5555	2070	Terreno sisma X SLO	492.3	0	0	0	0	0	5556	2070	Terreno sisma X SLD	587.1	0	0	0	0	0
5557	2072	Acqua canale	1.8E3	0	0	0	0	0	5558	2072	Pesi strutturali	-7.0E2	0	-2.3E2	0	0	0
5559	2072	Variabile da traffico	-5.1E2	0	-1.7E2	0	0	0	5560	2072	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
5561	2072	Terreno sisma X SLO	493.6	0	0	0	0	0	5562	2072	Terreno sisma X SLD	588.7	0	0	0	0	0
5563	2074	Acqua canale	1.8E3	0	0	0	0	0	5564	2074	Pesi strutturali	-697	0	-2.4E2	0	0	0
5565	2074	Variabile da traffico	-5.1E2	0	-1.7E2	0	0	0	5566	2074	Terreno sisma X SLV	1311	0	0	0	0	0
5567	2074	Terreno sisma X SLO	495.2	0	0	0	0	0	5568	2074	Terreno sisma X SLD	590.6	0	0	0	0	0
5569	2076	Acqua canale	1.8E3	0	0	0	0	0	5570	2076	Pesi strutturali	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0
5571	2076	Variabile da traffico	-5.1E2	0	-173	0	0	0	5572	2076	Terreno sisma X SLV	1312	0	0	0	0	0
5573	2076	Terreno sisma X SLO	495.6	0	0	0	0	0	5574	2076	Terreno sisma X SLD	591	0	0	0	0	0
5575	2078	Acqua canale	1.8E3	0	0	0	0	0	5576	2078	Pesi strutturali	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5577	2078	Variabile da traffico	-5.1E2	0	-1.7E2	0	0	0	5578	2078	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
5579	2078	Terreno sisma X SLO	496.3	0	0	0	0	0	5580	2078	Terreno sisma X SLD	591.9	0	0	0	0	0
5581	2080	Acqua canale	1816	0	0	0	0	0	5582	2080	Pesi strutturali	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0
5583	2080	Variabile da traffico	-512	0	-173	0	0	0	5584	2080	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
5585	2080	Terreno sisma X SLO	495.5	0	0	0	0	0	5586	2080	Terreno sisma X SLD	590.9	0	0	0	0	0
5587	2082	Acqua canale	1.8E3	0	0	0	0	0	5588	2082	Pesi strutturali	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0
5589	2082	Variabile da traffico	-5.1E2	0	-1.7E2	0	0	0	5590	2082	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
5591	2082	Terreno sisma X SLO	497.3	0	0	0	0	0	5592	2082	Terreno sisma X SLD	593.1	0	0	0	0	0
5593	2084	Acqua canale	1.8E3	0	0	0	0	0	5594	2084	Pesi strutturali	-7.1E2	0	-2.4E2	0	0	0
5595	2084	Variabile da traffico	-5.3E2	0	-1.8E2	0	0	0	5596	2084	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5597	2084	Terreno sisma X SLO	511.4	0	0	0	0	0	5598	2084	Terreno sisma X SLD	609.8	0	0	0	0	0
5599	2086	Acqua canale	2.0E3	0	0	0	0	0	5600	2086	Pesi strutturali	-7.6E2	0	-2.6E2	0	0	0
5601	2086	Variabile da traffico	-5.8E2	0	-2.0E2	0	0	0	5602	2086	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0
5603	2086	Terreno sisma X SLO	560.9	0	0	0	0	0	5604	2086	Terreno sisma X SLD	668.8	0	0	0	0	0
5605	2088	Acqua canale	1.7E3	0	0	0	0	0	5606	2088	Pesi strutturali	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0
5607	2088	Variabile da traffico	-5.1E2	0	-1.7E2	0	0	0	5608	2088	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
5609	2088	Terreno sisma X SLO	490.4	0	0	0	0	0	5610	2088	Terreno sisma X SLD	584.8	0	0	0	0	0
5611	2090	Acqua canale	777	0	0	0	0	0	5612	2090	Pesi strutturali	-2.7E2	0	-91.4	0	0	0
5613	2090	Variabile da traffico	-2.1E2	0	-71	0	0	0	5614	2090	Terreno sisma X SLV	538.2	0	0	0	0	0
5615	2090	Terreno sisma X SLO	203.3	0	0	0	0	0	5616	2090	Terreno sisma X SLD	242.5	0	0	0	0	0
5617	2377	Acqua canale	90.3	0	0	0	0	0	5618	2379	Acqua canale	72.7	0	0	0	0	0
5619	2326	Acqua canale	271.7	0	0	0	0	0	5620	2325	Acqua canale	284.4	0	0	0	0	0
5621	2381	Acqua canale	68.7	0	0	0	0	0	5622	2327	Acqua canale	272.6	0	0	0	0	0
5623	2383	Acqua canale	66.8	0	0	0	0	0	5624	2331	Acqua canale	274.9	0	0	0	0	0
5625	2385	Acqua canale	66.6	0	0	0	0	0	5626	2329	Acqua canale	274.4	0	0	0	0	0
5627	2387	Acqua canale	66.2	0	0	0	0	0	5628	2330	Acqua canale	271.5	0	0	0	0	0
5629	2389	Acqua canale	64.8	0	0	0	0	0	5630	2333	Acqua canale	269.3	0	0	0	0	0
5631	2391	Acqua canale	63.5	0	0	0	0	0	5632	2335	Acqua canale	264.5	0	0	0	0	0
5633	2393	Acqua canale	63.5	0	0	0	0	0	5634	2334	Acqua canale	259	0	0	0	0	0
5635	2395	Acqua canale	64.6	0	0	0	0	0	5636	2332	Acqua canale	249.3	0	0	0	0	0
5637	2397	Acqua canale	69.4	0	0	0	0	0	5638	2328	Acqua canale	235.1	0	0	0	0	0
5639	2399	Acqua canale	94.8	0	0	0	0	0	5640	2324	Acqua canale	254.7	0	0	0	0	0
5641	2401	Acqua canale	153.6	0	0	0	0	0	5642	2265	Acqua canale	547.1	0	0	0	0	0
5643	2403	Acqua canale	167.2	0	0	0	0	0	5644	2266	Acqua canale	672.1	0	0	0	0	0
5645	2406	Acqua canale	79.7	0	0	0	0	0	5646	2321	Acqua canale	316.8	0	0	0	0	0
5647	2240	Acqua canale	590.2	0	0	0	0	0	5648	2179	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0
5649	2321	Variabile da traffico	-89.2	0	-30.1	0	0	0	5650	2240	Variabile da traffico	-3.4E2	0	-1.2E2	0	0	0
5651	2266	Variabile da traffico	-2.1E2	0	-69.3	0	0	0	5652	2179	Variabile da traffico	-734	0	-248	0	0	0
5653	2321	Terreno sisma X SLV	228.5	0	0	0	0	0	5654	2240	Terreno sisma X SLV	874	0	0	0	0	0
5655	2266	Terreno sisma X SLV	525.3	0	0	0	0	0	5656	2179	Terreno sisma X SLV	1.9E3	0	0	0	0	0
5657	2321	Terreno sisma X SLO	86.3	0	0	0	0	0	5658	2240	Terreno sisma X SLO	330.2	0	0	0	0	0
5659	2266	Terreno sisma X SLO	198.4	0	0	0	0	0	5660	2179	Terreno sisma X SLO	710.3	0	0	0	0	0
5661	2321	Terreno sisma X SLD	102.9	0	0	0	0	0	5662	2240	Terreno sisma X SLD	393.7	0	0	0	0	0
5663	2266	Terreno sisma X SLD	236.7	0	0	0	0	0	5664	2179	Terreno sisma X SLD	847.1	0	0	0	0	0
5665	2162	Acqua canale	732.7	0	0	0	0	0	5666	2107	Acqua canale	1.7E3	0	0	0	0	0
5667	2240	Pesi strutturali	-0.2	0	-0.1	0	0	0	5668	2162	Pesi strutturali	-1.3E2	0	-43.4	0	0	0
5669	2179	Pesi strutturali	-1.6	0	-0.6	0	0	0	5670	2107	Pesi strutturali	-3.0E2	0	-1.0E2	0	0	0
5671	2162	Variabile da traffico	-286	0	-96.6	0	0	0	5672	2107	Variabile da traffico	-6.3E2	0	-2.1E2	0	0	0
5673	2162	Terreno sisma X SLV	732.6	0	0	0	0	0	5674	2107	Terreno sisma X SLV	1.6E3	0	0	0	0	0
5675	2162	Terreno sisma X SLO	276.7	0	0	0	0	0	5676	2107	Terreno sisma X SLO	608	0	0	0	0	0
5677	2162	Terreno sisma X SLD	330	0	0	0	0	0	5678	2107	Terreno sisma X SLD	725.1	0	0	0	0	0
5679	2106	Acqua canale	1.7E3	0	0	0	0	0	5680	2106	Pesi strutturali	-3.4E2	0	-1.2E2	0	0	0
5681	2106	Variabile da traffico	-6.4E2	0	-2.2E2	0	0	0	5682	2106	Terreno sisma X SLV	1.6E3	0	0	0	0	0
5683	2106	Terreno sisma X SLO	620.7	0	0	0	0	0	5684	2106	Terreno sisma X SLD	740.3	0	0	0	0	0
5685	2102	Acqua canale	1.5E3	0	0	0	0	0	5686	2102	Pesi strutturali	-359	0	-1.2E2	0	0	0
5687	2102	Variabile da traffico	-531	0	-1.8E2	0	0	0	5688	2102	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
5689	2102	Terreno sisma X SLO	513.9	0	0	0	0	0	5690	2102	Terreno sisma X SLD	612.8	0	0	0	0	0
5691	2100	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	5692	2100	Pesi strutturali	-3.6E2	0	-1.2E2	0	0	0
5693	2100	Variabile da traffico	-4.9E2	0	-1.7E2	0	0	0	5694	2100	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5695	2100	Terreno sisma X SLO	476.5	0	0	0	0	0	5696	2100	Terreno sisma X SLD	568.2	0	0	0	0	0
5697	2096	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	5698	2096	Pesi strutturali	-3.5E2	0	-1.2E2	0	0	0
5699	2096	Variabile da traffico	-4.7E2	0	-1.6E2	0	0	0	5700	2096	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
5701	2096	Terreno sisma X SLO	456.1	0	0	0	0	0	5702	2096	Terreno sisma X SLD	543.9	0	0	0	0	0
5703	2101	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	5704	2101	Pesi strutturali	-3.5E2	0	-1.2E2	0	0	0
5705	2101	Variabile da traffico	-4.7E2	0	-1.6E2	0	0	0	5706	2101	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
5707	2101	Terreno sisma X SLO	452.3	0	0	0	0	0	5708	2101	Terreno sisma X SLD	539.4	0	0	0	0	0
5709	2097	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	5710	2097	Pesi strutturali	-351	0	-1.2E2	0	0	0
5711	2097	Variabile da traffico	-4.7E2	0	-1.6E2	0	0	0	5712	2097	Terreno sisma X SLV	1193	0	0	0	0	0
5713	2097	Terreno sisma X SLO	450.7	0	0	0	0	0	5714	2097	Terreno sisma X SLD	537.4	0	0	0	0	0
5715	2098	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	5716	2098	Pesi strutturali	-3.5E2	0	-1.2E2	0	0	0
5717	2098	Variabile da traffico	-4.6E2	0	-157	0	0	0	5718	2098	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
5719	2098	Terreno sisma X SLO	449.6	0	0	0	0	0	5720	2098	Terreno sisma X SLD	536.2	0	0	0	0	0
5721	2095	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0	5722	2095	Pesi strutturali	-3.5E2	0	-1.2E2	0	0	0
5723	2095	Variabile da traffico	-4.6E2	0	-1.6E2	0	0	0	5724	2095	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
5725	2095	Terreno sisma X SLO	448.6	0	0	0	0	0	5726	2095	Terreno sisma X SLD	535	0	0	0	0	0
5727	2094	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0	5728	2094	Pesi strutturali	-3.5E2	0	-1.2E2	0	0	0
5729	2094	Variabile da traffico	-4.6E2	0	-156	0	0	0	5730	2094	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
5731	2094	Terreno sisma X SLO	446.9	0	0	0	0	0	5732	2094	Terreno sisma X SLD	533	0	0	0	0	0
5733	2091	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0	5734	2091	Pesi strutturali	-3.5E2	0	-1.2E2	0	0	0
5735	2091	Variabile da traffico	-4.6E2	0	-155	0	0	0	5736	2091	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
5737	2091	Terreno sisma X SLO	443.9	0	0	0	0	0	5738	2091	Terreno sisma X SLD	529.4	0	0	0	0	0
5739	2092	Acqua canale	1337	0	0	0	0	0	5740	2092	Pesi strutturali	-350	0	-1.2E2	0	0	0
5741	2092	Variabile da traffico	-459	0	-1.6E2	0	0	0	5742	2092	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
5743	2092	Terreno sisma X SLO	444.2	0	0	0	0	0	5744	2092	Terreno sisma X SLD	529.7	0	0	0	0	0
5745	2093	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0	5746	2093	Pesi strutturali	-3.5E2	0	-1.2E2	0	0	0
5747	2093	Variabile da traffico	-4.6E2	0	-1.5E2	0	0	0	5748	2093	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
5749	2093	Terreno sisma X SLO	443.3	0	0	0	0	0	5750	2093	Terreno sisma X SLD	528.6	0	0	0	0	0
5751	2099	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0	5752	2099	Pesi strutturali	-3.4E2	0	-1.1E2	0	0	0
5753	2099	Variabile da traffico	-4.5E2	0	-1.5E2	0	0	0	5754	2099	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
5755	2099	Terreno sisma X SLO	438.7	0	0	0	0	0	5756	2099	Terreno sisma X SLD	523.2	0	0	0	0	0
5757	2103	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0	5758	2103	Pesi strutturali	-3.3E2	0	-1.1E2	0	0	0
5759	2103	Variabile da traffico	-4.5E2	0	-1.5E2	0	0	0	5760	2103	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
5761	2103	Terreno sisma X SLO	439.3	0	0	0	0	0	5762	2103	Terreno sisma X SLD	523.9	0	0	0	0	0
5763	2104	Acqua canale	1.2E3	0	0	0	0	0	5764	2104	Pesi strutturali	-2.9E2	0	-98.5	0	0	0
5765	2104	Variabile da traffico	-4.3E2	0	-1.5E2	0	0	0	5766	2104	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0
5767	2104	Terreno sisma X SLO	419.8	0	0	0	0	0	5768	2104	Terreno sisma X SLD	500.6	0	0	0	0	0
5769	2105	Acqua canale	574.3	0	0	0	0	0	5770	2105	Pesi strutturali	-1.3E2	0	-43.8	0	0	0
5771	2105	Variabile da traffico	-2.0E2	0	-69.2	0	0	0	5772	2105	Terreno sisma X SLV	524.5	0	0	0	0	0
5773	2105	Terreno sisma X SLO	198.1	0	0	0	0	0	5774	2105	Terreno sisma X SLD	236.3	0	0	0	0	0
5775	2177	Acqua canale	482.7	0	0	0	0	0	5776	2175	Acqua canale	940.5	0	0	0	0	0
5777	2177	Pesi strutturali	-13.9	0	-4.7	0	0	0	5778	2175	Pesi strutturali	-38.9	0	-13.1	0	0	0
5779	2177	Variabile da traffico	-2.3E2	0	-76.8	0	0	0	5780	2175	Variabile da traffico	-4.4E2	0	-147	0	0	0
5781	2177	Terreno sisma X SLV	582.2	0	0	0	0	0	5782	2175	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0
5783	2177	Terreno sisma X SLO	219.9	0	0	0	0	0	5784	2175	Terreno sisma X SLD	421.1	0	0	0	0	0
5785	2177	Terreno sisma X SLD	262.3	0	0	0	0	0	5786	2175	Terreno sisma X SLD	502.2	0	0	0	0	0
5787	2250	Acqua canale	372.3	0	0	0	0	0	5788	2249	Acqua canale	709.5	0	0	0	0	0
5789	2250	Variabile da traffico	-2.5E2	0	-84.8	0	0	0	5790	2249	Variabile da traffico	-4.6E2	0	-1.5E2	0	0	0
5791	2250	Terreno sisma X SLV	643.2	0	0	0	0	0	5792	2249	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
5793	2250	Terreno sisma X SLO	243	0	0	0	0	0	5794	2249	Terreno sisma X SLD	443.7	0	0	0	0	0
5795	2250	Terreno sisma X SLD	289.8	0	0	0	0	0	5796	2249	Terreno sisma X SLD	529.1	0	0	0	0	0
5797	2323	Acqua canale	241.1	0	0	0	0	0	5798	2322	Acqua canale	428	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5799	2323	Variabile da traffico	-0.2	0	-0.1	0	0	0	5800	2322	Variabile da traffico	-53.6	0	-18.8	0	0	0
5801	2323	Terreno sisma X SLV	0.6	0	0	0	0	0	5802	2322	Terreno sisma X SLV	142.4	0	0	0	0	0
5803	2323	Terreno sisma X SLO	0.2	0	0	0	0	0	5804	2322	Terreno sisma X SLO	53.8	0	0	0	0	0
5805	2323	Terreno sisma X SLD	0.3	0	0	0	0	0	5806	2322	Terreno sisma X SLD	64.1	0	0	0	0	0
5807	2373	Acqua canale	60.1	0	0	0	0	0	5808	2375	Acqua canale	122.2	0	0	0	0	0
5809	2170	Acqua canale	1.1E3	0	0	0	0	0	5810	2171	Acqua canale	1.1E3	0	0	0	0	0
5811	2171	Pesi strutturali	-82.9	0	-28	0	0	0	5812	2170	Pesi strutturali	-85.4	0	-28.9	0	0	0
5813	2171	Variabile da traffico	-4.8E2	0	-1.6E2	0	0	0	5814	2170	Variabile da traffico	-4.7E2	0	-1.6E2	0	0	0
5815	2171	Terreno sisma X SLV	1218	0	0	0	0	0	5816	2170	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
5817	2171	Terreno sisma X SLO	460.1	0	0	0	0	0	5818	2170	Terreno sisma X SLO	459.6	0	0	0	0	0
5819	2171	Terreno sisma X SLD	548.7	0	0	0	0	0	5820	2170	Terreno sisma X SLD	548.1	0	0	0	0	0
5821	2169	Acqua canale	1.1E3	0	0	0	0	0	5822	2169	Pesi strutturali	-86.9	0	-29.4	0	0	0
5823	2169	Variabile da traffico	-4.7E2	0	-1.6E2	0	0	0	5824	2169	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
5825	2169	Terreno sisma X SLO	459.5	0	0	0	0	0	5826	2169	Terreno sisma X SLD	548	0	0	0	0	0
5827	2167	Acqua canale	1.1E3	0	0	0	0	0	5828	2167	Pesi strutturali	-87.7	0	-29.6	0	0	0
5829	2167	Variabile da traffico	-473	0	-1.6E2	0	0	0	5830	2167	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
5831	2167	Terreno sisma X SLO	457.8	0	0	0	0	0	5832	2167	Terreno sisma X SLD	545.9	0	0	0	0	0
5833	2242	Acqua canale	835.1	0	0	0	0	0	5834	2244	Acqua canale	800.9	0	0	0	0	0
5835	2244	Variabile da traffico	-471	0	-1.6E2	0	0	0	5836	2242	Variabile da traffico	-481	0	-1.6E2	0	0	0
5837	2244	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0	5838	2242	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
5839	2244	Terreno sisma X SLO	455.8	0	0	0	0	0	5840	2242	Terreno sisma X SLO	465.5	0	0	0	0	0
5841	2244	Terreno sisma X SLD	543.6	0	0	0	0	0	5842	2242	Terreno sisma X SLD	555.1	0	0	0	0	0
5843	2241	Acqua canale	838.2	0	0	0	0	0	5844	2241	Variabile da traffico	-4.8E2	0	-1.6E2	0	0	0
5845	2241	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0	5846	2241	Terreno sisma X SLO	467.7	0	0	0	0	0
5847	2241	Terreno sisma X SLD	557.8	0	0	0	0	0	5848	2184	Acqua canale	840.3	0	0	0	0	0
5849	2184	Variabile da traffico	-482	0	-1.6E2	0	0	0	5850	2184	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
5851	2184	Terreno sisma X SLO	466.5	0	0	0	0	0	5852	2184	Terreno sisma X SLD	556.3	0	0	0	0	0
5853	2261	Acqua canale	540.4	0	0	0	0	0	5854	2262	Acqua canale	518.2	0	0	0	0	0
5855	2262	Variabile da traffico	-2.6E2	0	-86.4	0	0	0	5856	2261	Variabile da traffico	-2.7E2	0	-91.7	0	0	0
5857	2262	Terreno sisma X SLV	654.8	0	0	0	0	0	5858	2261	Terreno sisma X SLV	695.1	0	0	0	0	0
5859	2262	Terreno sisma X SLO	247.3	0	0	0	0	0	5860	2261	Terreno sisma X SLO	262.6	0	0	0	0	0
5861	2262	Terreno sisma X SLD	295	0	0	0	0	0	5862	2261	Terreno sisma X SLD	313.1	0	0	0	0	0
5863	2260	Acqua canale	553.2	0	0	0	0	0	5864	2260	Variabile da traffico	-2.8E2	0	-94.8	0	0	0
5865	2260	Terreno sisma X SLV	718.4	0	0	0	0	0	5866	2260	Terreno sisma X SLO	271.4	0	0	0	0	0
5867	2260	Terreno sisma X SLD	323.6	0	0	0	0	0	5868	2259	Acqua canale	555.7	0	0	0	0	0
5869	2259	Variabile da traffico	-2.9E2	0	-96.9	0	0	0	5870	2259	Terreno sisma X SLV	734.6	0	0	0	0	0
5871	2259	Terreno sisma X SLO	277.5	0	0	0	0	0	5872	2259	Terreno sisma X SLD	330.9	0	0	0	0	0
5873	2178	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0	5874	2178	Pesi strutturali	-7.5	0	-2.6	0	0	0
5875	2178	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0	5876	2178	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
5877	2178	Terreno sisma X SLO	675.7	0	0	0	0	0	5878	2178	Terreno sisma X SLD	805.8	0	0	0	0	0
5879	2176	Acqua canale	1.1E3	0	0	0	0	0	5880	2176	Pesi strutturali	-44.2	0	-14.9	0	0	0
5881	2176	Variabile da traffico	-4.6E2	0	-1.6E2	0	0	0	5882	2176	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
5883	2176	Terreno sisma X SLO	446.3	0	0	0	0	0	5884	2176	Terreno sisma X SLD	532.2	0	0	0	0	0
5885	2265	Variabile da traffico	-1.6E2	0	-55.7	0	0	0	5886	2265	Terreno sisma X SLV	422.4	0	0	0	0	0
5887	2265	Terreno sisma X SLO	159.6	0	0	0	0	0	5888	2265	Terreno sisma X SLD	190.3	0	0	0	0	0
5889	2247	Acqua canale	512.9	0	0	0	0	0	5890	2264	Acqua canale	342.1	0	0	0	0	0
5891	2252	Acqua canale	187.4	0	0	0	0	0	5892	2248	Acqua canale	242.4	0	0	0	0	0
5893	2247	Variabile da traffico	-3.1E2	0	-1.0E2	0	0	0	5894	2264	Variabile da traffico	-1.6E2	0	-54.4	0	0	0
5895	2248	Variabile da traffico	-1.4E2	0	-48.1	0	0	0	5896	2252	Variabile da traffico	-1.0E2	0	-35.2	0	0	0
5897	2247	Terreno sisma X SLV	789.7	0	0	0	0	0	5898	2264	Terreno sisma X SLV	412.7	0	0	0	0	0
5899	2248	Terreno sisma X SLV	364.3	0	0	0	0	0	5900	2252	Terreno sisma X SLV	267.1	0	0	0	0	0
5901	2247	Terreno sisma X SLO	298.3	0	0	0	0	0	5902	2264	Terreno sisma X SLO	155.9	0	0	0	0	0
5903	2248	Terreno sisma X SLO	137.6	0	0	0	0	0	5904	2252	Terreno sisma X SLO	100.9	0	0	0	0	0
5905	2247	Terreno sisma X SLD	355.8	0	0	0	0	0	5906	2264	Terreno sisma X SLD	185.9	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5907	2248	Terreno sisma X SLD	164.1	0	0	0	0	0	5908	2252	Terreno sisma X SLD	120.3	0	0	0	0	0
5909	2173	Acqua canale	1.1E3	0	0	0	0	0	5910	2173	Pesi strutturali	-71.1	0	-24	0	0	0
5911	2173	Variabile da traffico	-4.7E2	0	-1.6E2	0	0	0	5912	2173	Terreno sisma X SLV	1207	0	0	0	0	0
5913	2173	Terreno sisma X SLO	456	0	0	0	0	0	5914	2173	Terreno sisma X SLD	543.8	0	0	0	0	0
5915	2245	Acqua canale	720.3	0	0	0	0	0	5916	2245	Variabile da traffico	-4.3E2	0	-1.5E2	0	0	0
5917	2245	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	5918	2245	Terreno sisma X SLO	418.3	0	0	0	0	0
5919	2245	Terreno sisma X SLD	498.9	0	0	0	0	0	5920	2263	Acqua canale	468.6	0	0	0	0	0
5921	2263	Variabile da traffico	-227	0	-76.7	0	0	0	5922	2263	Terreno sisma X SLV	581.5	0	0	0	0	0
5923	2263	Terreno sisma X SLO	219.7	0	0	0	0	0	5924	2263	Terreno sisma X SLD	262	0	0	0	0	0
5925	2256	Acqua canale	558.5	0	0	0	0	0	5926	2255	Acqua canale	554	0	0	0	0	0
5927	2255	Variabile da traffico	-2.9E2	0	-98.8	0	0	0	5928	2256	Variabile da traffico	-2.9E2	0	-99.4	0	0	0
5929	2255	Terreno sisma X SLV	749.3	0	0	0	0	0	5930	2256	Terreno sisma X SLV	753.5	0	0	0	0	0
5931	2255	Terreno sisma X SLO	283	0	0	0	0	0	5932	2256	Terreno sisma X SLO	284.6	0	0	0	0	0
5933	2255	Terreno sisma X SLD	337.5	0	0	0	0	0	5934	2256	Terreno sisma X SLD	339.4	0	0	0	0	0
5935	2258	Acqua canale	558.4	0	0	0	0	0	5936	2258	Variabile da traffico	-2.9E2	0	-98.2	0	0	0
5937	2258	Terreno sisma X SLV	744.3	0	0	0	0	0	5938	2258	Terreno sisma X SLO	281.1	0	0	0	0	0
5939	2258	Terreno sisma X SLD	335.3	0	0	0	0	0	5940	2180	Acqua canale	840.1	0	0	0	0	0
5941	2182	Acqua canale	837.7	0	0	0	0	0	5942	2182	Variabile da traffico	-4.8E2	0	-1.6E2	0	0	0
5943	2180	Variabile da traffico	-4.8E2	0	-1.6E2	0	0	0	5944	2182	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
5945	2180	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0	5946	2182	Terreno sisma X SLO	461.7	0	0	0	0	0
5947	2180	Terreno sisma X SLO	464.8	0	0	0	0	0	5948	2182	Terreno sisma X SLD	550.6	0	0	0	0	0
5949	2180	Terreno sisma X SLD	554.3	0	0	0	0	0	5950	2183	Acqua canale	839.8	0	0	0	0	0
5951	2183	Variabile da traffico	-4.8E2	0	-1.6E2	0	0	0	5952	2183	Terreno sisma X SLV	1232	0	0	0	0	0
5953	2183	Terreno sisma X SLO	465.4	0	0	0	0	0	5954	2183	Terreno sisma X SLD	555	0	0	0	0	0
5955	2165	Acqua canale	1108	0	0	0	0	0	5956	2163	Acqua canale	1.1E3	0	0	0	0	0
5957	2163	Pesi strutturali	-92	0	-31.1	0	0	0	5958	2165	Pesi strutturali	-90.3	0	-30.5	0	0	0
5959	2163	Variabile da traffico	-4.7E2	0	-1.6E2	0	0	0	5960	2165	Variabile da traffico	-4.7E2	0	-1.6E2	0	0	0
5961	2163	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0	5962	2165	Terreno sisma X SLV	1211	0	0	0	0	0
5963	2163	Terreno sisma X SLO	457.3	0	0	0	0	0	5964	2165	Terreno sisma X SLO	457.5	0	0	0	0	0
5965	2163	Terreno sisma X SLD	545.3	0	0	0	0	0	5966	2165	Terreno sisma X SLD	545.5	0	0	0	0	0
5967	2166	Acqua canale	1.1E3	0	0	0	0	0	5968	2166	Pesi strutturali	-89	0	-30.1	0	0	0
5969	2166	Variabile da traffico	-4.7E2	0	-1.6E2	0	0	0	5970	2166	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
5971	2166	Terreno sisma X SLO	458	0	0	0	0	0	5972	2166	Terreno sisma X SLD	546.2	0	0	0	0	0
5973	2254	Acqua canale	545.2	0	0	0	0	0	5974	2254	Variabile da traffico	-2.9E2	0	-97.5	0	0	0
5975	2254	Terreno sisma X SLV	739.3	0	0	0	0	0	5976	2254	Terreno sisma X SLO	279.3	0	0	0	0	0
5977	2254	Terreno sisma X SLD	333	0	0	0	0	0	5978	2181	Acqua canale	816.2	0	0	0	0	0
5979	2181	Variabile da traffico	-4.7E2	0	-1.6E2	0	0	0	5980	2181	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
5981	2181	Terreno sisma X SLO	451.4	0	0	0	0	0	5982	2181	Terreno sisma X SLD	538.4	0	0	0	0	0
5983	2164	Acqua canale	1.1E3	0	0	0	0	0	5984	2164	Pesi strutturali	-89.6	0	-30.3	0	0	0
5985	2164	Variabile da traffico	-4.7E2	0	-1.6E2	0	0	0	5986	2164	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
5987	2164	Terreno sisma X SLO	451.2	0	0	0	0	0	5988	2164	Terreno sisma X SLD	538.1	0	0	0	0	0
5989	2253	Acqua canale	430.1	0	0	0	0	0	5990	2243	Acqua canale	708.4	0	0	0	0	0
5991	2246	Acqua canale	592	0	0	0	0	0	5992	2251	Acqua canale	309	0	0	0	0	0
5993	2253	Variabile da traffico	-2.3E2	0	-77.8	0	0	0	5994	2243	Variabile da traffico	-4.0E2	0	-1.4E2	0	0	0
5995	2251	Variabile da traffico	-1.7E2	0	-56.8	0	0	0	5996	2246	Variabile da traffico	-3.5E2	0	-1.2E2	0	0	0
5997	2253	Terreno sisma X SLV	589.9	0	0	0	0	0	5998	2243	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0
5999	2251	Terreno sisma X SLV	430.9	0	0	0	0	0	6000	2246	Terreno sisma X SLV	898.1	0	0	0	0	0
6001	2253	Terreno sisma X SLO	222.8	0	0	0	0	0	6002	2243	Terreno sisma X SLO	389.2	0	0	0	0	0
6003	2251	Terreno sisma X SLO	162.8	0	0	0	0	0	6004	2246	Terreno sisma X SLO	339.3	0	0	0	0	0
6005	2253	Terreno sisma X SLD	265.7	0	0	0	0	0	6006	2243	Terreno sisma X SLD	464.1	0	0	0	0	0
6007	2251	Terreno sisma X SLD	194.1	0	0	0	0	0	6008	2246	Terreno sisma X SLD	404.6	0	0	0	0	0
6009	2172	Acqua canale	1.0E3	0	0	0	0	0	6010	2174	Acqua canale	953.3	0	0	0	0	0
6011	2172	Pesi strutturali	-75.9	0	-25.6	0	0	0	6012	2174	Pesi strutturali	-58.1	0	-19.6	0	0	0



## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6013	2172	Variabile da traffico	-4.4E2	0	-149	0	0	0	6014	2174	Variabile da traffico	-4.2E2	0	-1.4E2	0	0	0
6015	2172	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	6016	2174	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0
6017	2172	Terreno sisma X SLO	426.7	0	0	0	0	0	6018	2174	Terreno sisma X SLO	405	0	0	0	0	0
6019	2172	Terreno sisma X SLD	508.8	0	0	0	0	0	6020	2174	Terreno sisma X SLD	483	0	0	0	0	0
6021	2257	Acqua canale	514.3	0	0	0	0	0	6022	2257	Variabile da traffico	-2.7E2	0	-92.3	0	0	0
6023	2257	Terreno sisma X SLV	700.1	0	0	0	0	0	6024	2257	Terreno sisma X SLO	264.5	0	0	0	0	0
6025	2257	Terreno sisma X SLD	315.4	0	0	0	0	0	6026	2185	Acqua canale	778.8	0	0	0	0	0
6027	2185	Variabile da traffico	-4.5E2	0	-1.5E2	0	0	0	6028	2185	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0
6029	2185	Terreno sisma X SLO	433	0	0	0	0	0	6030	2185	Terreno sisma X SLD	516.4	0	0	0	0	0
6031	2168	Acqua canale	1.1E3	0	0	0	0	0	6032	2168	Pesi strutturali	-85.4	0	-28.9	0	0	0
6033	2168	Variabile da traffico	-4.6E2	0	-1.5E2	0	0	0	6034	2168	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
6035	2168	Terreno sisma X SLO	443	0	0	0	0	0	6036	2168	Terreno sisma X SLD	528.3	0	0	0	0	0
6037	812	Acqua canale	-6.4E2	0	0	0	0	0	6038	1328	Acqua canale	-2.0E3	0	0	0	0	0
6039	1326	Acqua canale	-4.1E3	0	0	0	0	0	6040	793	Acqua canale	-1.3E3	0	0	0	0	0
6041	812	Pesi strutturali	1.7E3	0	-3.2E2	0	0	0	6042	1328	Pesi strutturali	3.0E3	0	-5.9E2	0	0	0
6043	793	Pesi strutturali	3.4E3	0	-6.5E2	0	0	0	6044	1326	Pesi strutturali	6.1E3	0	-1.2E3	0	0	0
6045	812	Variabile da traffico	161.8	0	-54.7	0	0	0	6046	1328	Variabile da traffico	315.2	0	-1.1E2	0	0	0
6047	793	Variabile da traffico	324.3	0	-1.1E2	0	0	0	6048	1326	Variabile da traffico	635.9	0	-2.1E2	0	0	0
6049	812	Terreno sisma X SLV	543.9	0	0	0	0	0	6050	1328	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0
6051	793	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	6052	1326	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6053	812	Terreno sisma X SLO	205.5	0	0	0	0	0	6054	1328	Terreno sisma X SLO	390.6	0	0	0	0	0
6055	793	Terreno sisma X SLO	411.7	0	0	0	0	0	6056	1326	Terreno sisma X SLO	787.9	0	0	0	0	0
6057	812	Terreno sisma X SLD	245	0	0	0	0	0	6058	1328	Terreno sisma X SLD	465.8	0	0	0	0	0
6059	793	Terreno sisma X SLD	491	0	0	0	0	0	6060	1326	Terreno sisma X SLD	939.6	0	0	0	0	0
6061	1324	Acqua canale	-4.2E3	0	0	0	0	0	6062	774	Acqua canale	-1.3E3	0	0	0	0	0
6063	774	Pesi strutturali	3.4E3	0	-6.5E2	0	0	0	6064	1324	Pesi strutturali	6.2E3	0	-1.2E3	0	0	0
6065	774	Variabile da traffico	325.5	0	-110	0	0	0	6066	1324	Variabile da traffico	646	0	-2.2E2	0	0	0
6067	774	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	6068	1324	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6069	774	Terreno sisma X SLO	413.2	0	0	0	0	0	6070	1324	Terreno sisma X SLO	800.4	0	0	0	0	0
6071	774	Terreno sisma X SLD	492.8	0	0	0	0	0	6072	1324	Terreno sisma X SLD	954.5	0	0	0	0	0
6073	1322	Acqua canale	-4.3E3	0	0	0	0	0	6074	755	Acqua canale	-1.3E3	0	0	0	0	0
6075	755	Pesi strutturali	3.5E3	0	-6.5E2	0	0	0	6076	1322	Pesi strutturali	6.3E3	0	-1.2E3	0	0	0
6077	755	Variabile da traffico	326.4	0	-1.1E2	0	0	0	6078	1322	Variabile da traffico	653.5	0	-2.2E2	0	0	0
6079	755	Terreno sisma X SLV	1097	0	0	0	0	0	6080	1322	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6081	755	Terreno sisma X SLO	414.4	0	0	0	0	0	6082	1322	Terreno sisma X SLO	809.7	0	0	0	0	0
6083	755	Terreno sisma X SLD	494.2	0	0	0	0	0	6084	1322	Terreno sisma X SLD	965.6	0	0	0	0	0
6085	1320	Acqua canale	-4.3E3	0	0	0	0	0	6086	736	Acqua canale	-1309	0	0	0	0	0
6087	736	Pesi strutturali	3.5E3	0	-6.5E2	0	0	0	6088	1320	Pesi strutturali	6.3E3	0	-1.2E3	0	0	0
6089	736	Variabile da traffico	327	0	-1.1E2	0	0	0	6090	1320	Variabile da traffico	657.7	0	-2.2E2	0	0	0
6091	736	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	6092	1320	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
6093	736	Terreno sisma X SLO	415.1	0	0	0	0	0	6094	1320	Terreno sisma X SLO	814.9	0	0	0	0	0
6095	736	Terreno sisma X SLD	495	0	0	0	0	0	6096	1320	Terreno sisma X SLD	971.8	0	0	0	0	0
6097	1318	Acqua canale	-4.3E3	0	0	0	0	0	6098	717	Acqua canale	-1.3E3	0	0	0	0	0
6099	717	Pesi strutturali	3.5E3	0	-6.5E2	0	0	0	6100	1318	Pesi strutturali	6.3E3	0	-1.2E3	0	0	0
6101	717	Variabile da traffico	327.2	0	-1.1E2	0	0	0	6102	1318	Variabile da traffico	659.5	0	-2.2E2	0	0	0
6103	717	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	6104	1318	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
6105	717	Terreno sisma X SLO	415.4	0	0	0	0	0	6106	1318	Terreno sisma X SLO	817.1	0	0	0	0	0
6107	717	Terreno sisma X SLD	495.4	0	0	0	0	0	6108	1318	Terreno sisma X SLD	974.4	0	0	0	0	0
6109	1316	Acqua canale	-4.3E3	0	0	0	0	0	6110	698	Acqua canale	-1.3E3	0	0	0	0	0
6111	698	Pesi strutturali	3.5E3	0	-6.5E2	0	0	0	6112	1316	Pesi strutturali	6330	0	-1.2E3	0	0	0
6113	698	Variabile da traffico	327.3	0	-1.1E2	0	0	0	6114	1316	Variabile da traffico	660.1	0	-223	0	0	0
6115	698	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	6116	1316	Terreno sisma X SLV	2165	0	0	0	0	0
6117	698	Terreno sisma X SLO	415.5	0	0	0	0	0	6118	1316	Terreno sisma X SLO	817.8	0	0	0	0	0
6119	698	Terreno sisma X SLD	495.5	0	0	0	0	0	6120	1316	Terreno sisma X SLD	975.3	0	0	0	0	0
6121	1314	Acqua canale	-4.3E3	0	0	0	0	0	6122	679	Acqua canale	-1.3E3	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6123	679	Pesi strutturali	3.5E3	0	-6.5E2	0	0	0	6124	1314	Pesi strutturali	6.3E3	0	-1.2E3	0	0	0
6125	679	Variabile da traffico	327.3	0	-1.1E2	0	0	0	6126	1314	Variabile da traffico	660.2	0	-2.2E2	0	0	0
6127	679	Terreno sisma X SLV	1100	0	0	0	0	0	6128	1314	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
6129	679	Terreno sisma X SLO	415.5	0	0	0	0	0	6130	1314	Terreno sisma X SLO	818	0	0	0	0	0
6131	679	Terreno sisma X SLD	495.5	0	0	0	0	0	6132	1314	Terreno sisma X SLD	975.5	0	0	0	0	0
6133	1312	Acqua canale	-4.3E3	0	0	0	0	0	6134	660	Acqua canale	-1.3E3	0	0	0	0	0
6135	660	Pesi strutturali	3.5E3	0	-6.5E2	0	0	0	6136	1312	Pesi strutturali	6.3E3	0	-1.2E3	0	0	0
6137	660	Variabile da traffico	327.3	0	-1.1E2	0	0	0	6138	1312	Variabile da traffico	660.3	0	-2.2E2	0	0	0
6139	660	Terreno sisma X SLV	1100	0	0	0	0	0	6140	1312	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
6141	660	Terreno sisma X SLO	415.5	0	0	0	0	0	6142	1312	Terreno sisma X SLO	818.1	0	0	0	0	0
6143	660	Terreno sisma X SLD	495.5	0	0	0	0	0	6144	1312	Terreno sisma X SLD	975.6	0	0	0	0	0
6145	1310	Acqua canale	-4.3E3	0	0	0	0	0	6146	641	Acqua canale	-1.3E3	0	0	0	0	0
6147	641	Pesi strutturali	3.5E3	0	-6.5E2	0	0	0	6148	1310	Pesi strutturali	6.3E3	0	-1.2E3	0	0	0
6149	641	Variabile da traffico	327.3	0	-1.1E2	0	0	0	6150	1310	Variabile da traffico	660.3	0	-2.2E2	0	0	0
6151	641	Terreno sisma X SLV	1100	0	0	0	0	0	6152	1310	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
6153	641	Terreno sisma X SLO	415.5	0	0	0	0	0	6154	1310	Terreno sisma X SLO	818.1	0	0	0	0	0
6155	641	Terreno sisma X SLD	495.5	0	0	0	0	0	6156	1310	Terreno sisma X SLD	975.6	0	0	0	0	0
6157	1308	Acqua canale	-4.3E3	0	0	0	0	0	6158	622	Acqua canale	-1.3E3	0	0	0	0	0
6159	622	Pesi strutturali	3.5E3	0	-6.5E2	0	0	0	6160	1308	Pesi strutturali	6.3E3	0	-1.2E3	0	0	0
6161	622	Variabile da traffico	327.3	0	-1.1E2	0	0	0	6162	1308	Variabile da traffico	660.2	0	-2.2E2	0	0	0
6163	622	Terreno sisma X SLV	1100	0	0	0	0	0	6164	1308	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
6165	622	Terreno sisma X SLO	415.5	0	0	0	0	0	6166	1308	Terreno sisma X SLO	818	0	0	0	0	0
6167	622	Terreno sisma X SLD	495.5	0	0	0	0	0	6168	1308	Terreno sisma X SLD	975.5	0	0	0	0	0
6169	1306	Acqua canale	-4.3E3	0	0	0	0	0	6170	603	Acqua canale	-1314	0	0	0	0	0
6171	603	Pesi strutturali	3.5E3	0	-6.5E2	0	0	0	6172	1306	Pesi strutturali	6330	0	-1.2E3	0	0	0
6173	603	Variabile da traffico	327.3	0	-1.1E2	0	0	0	6174	1306	Variabile da traffico	660.1	0	-223	0	0	0
6175	603	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	6176	1306	Terreno sisma X SLV	2165	0	0	0	0	0
6177	603	Terreno sisma X SLO	415.5	0	0	0	0	0	6178	1306	Terreno sisma X SLO	817.8	0	0	0	0	0
6179	603	Terreno sisma X SLD	495.5	0	0	0	0	0	6180	1306	Terreno sisma X SLD	975.3	0	0	0	0	0
6181	1304	Acqua canale	-4.3E3	0	0	0	0	0	6182	584	Acqua canale	-1.3E3	0	0	0	0	0
6183	584	Pesi strutturali	3.5E3	0	-6.5E2	0	0	0	6184	1304	Pesi strutturali	6.3E3	0	-1.2E3	0	0	0
6185	584	Variabile da traffico	327.2	0	-1.1E2	0	0	0	6186	1304	Variabile da traffico	659.5	0	-2.2E2	0	0	0
6187	584	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	6188	1304	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
6189	584	Terreno sisma X SLO	415.4	0	0	0	0	0	6190	1304	Terreno sisma X SLO	817.1	0	0	0	0	0
6191	584	Terreno sisma X SLD	495.4	0	0	0	0	0	6192	1304	Terreno sisma X SLD	974.4	0	0	0	0	0
6193	1302	Acqua canale	-4.3E3	0	0	0	0	0	6194	565	Acqua canale	-1.3E3	0	0	0	0	0
6195	565	Pesi strutturali	3.5E3	0	-6.5E2	0	0	0	6196	1302	Pesi strutturali	6.3E3	0	-1.2E3	0	0	0
6197	565	Variabile da traffico	327	0	-1.1E2	0	0	0	6198	1302	Variabile da traffico	657.7	0	-2.2E2	0	0	0
6199	565	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	6200	1302	Terreno sisma X SLV	2.2E3	0	0	0	0	0
6201	565	Terreno sisma X SLO	415.1	0	0	0	0	0	6202	1302	Terreno sisma X SLO	814.9	0	0	0	0	0
6203	565	Terreno sisma X SLD	495	0	0	0	0	0	6204	1302	Terreno sisma X SLD	971.8	0	0	0	0	0
6205	1300	Acqua canale	-4.3E3	0	0	0	0	0	6206	546	Acqua canale	-1.3E3	0	0	0	0	0
6207	546	Pesi strutturali	3.5E3	0	-6.5E2	0	0	0	6208	1300	Pesi strutturali	6.3E3	0	-1.2E3	0	0	0
6209	546	Variabile da traffico	326.4	0	-1.1E2	0	0	0	6210	1300	Variabile da traffico	653.5	0	-2.2E2	0	0	0
6211	546	Terreno sisma X SLV	1097	0	0	0	0	0	6212	1300	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6213	546	Terreno sisma X SLO	414.4	0	0	0	0	0	6214	1300	Terreno sisma X SLO	809.7	0	0	0	0	0
6215	546	Terreno sisma X SLD	494.2	0	0	0	0	0	6216	1300	Terreno sisma X SLD	965.6	0	0	0	0	0
6217	1298	Acqua canale	-4.2E3	0	0	0	0	0	6218	527	Acqua canale	-1.3E3	0	0	0	0	0
6219	527	Pesi strutturali	3.4E3	0	-6.5E2	0	0	0	6220	1298	Pesi strutturali	6.2E3	0	-1.2E3	0	0	0
6221	527	Variabile da traffico	325.5	0	-110	0	0	0	6222	1298	Variabile da traffico	646	0	-2.2E2	0	0	0
6223	527	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	6224	1298	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6225	527	Terreno sisma X SLO	413.2	0	0	0	0	0	6226	1298	Terreno sisma X SLO	800.4	0	0	0	0	0
6227	527	Terreno sisma X SLD	492.8	0	0	0	0	0	6228	1298	Terreno sisma X SLD	954.5	0	0	0	0	0
6229	1296	Acqua canale	-4.1E3	0	0	0	0	0	6230	508	Acqua canale	-1.3E3	0	0	0	0	0
6231	508	Pesi strutturali	3.4E3	0	-6.5E2	0	0	0	6232	1296	Pesi strutturali	6.1E3	0	-1.2E3	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6233	508	Variabile da traffico	324.3	0	-1.1E2	0	0	0	6234	1296	Variabile da traffico	635.9	0	-2.1E2	0	0	0
6235	508	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	6236	1296	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6237	508	Terreno sisma X SLO	411.7	0	0	0	0	0	6238	1296	Terreno sisma X SLO	787.9	0	0	0	0	0
6239	508	Terreno sisma X SLD	491	0	0	0	0	0	6240	1296	Terreno sisma X SLD	939.6	0	0	0	0	0
6241	1294	Acqua canale	-2.0E3	0	0	0	0	0	6242	489	Acqua canale	-6.3E2	0	0	0	0	0
6243	489	Pesi strutturali	1.7E3	0	-3.2E2	0	0	0	6244	1294	Pesi strutturali	3.0E3	0	-5.9E2	0	0	0
6245	489	Variabile da traffico	161.8	0	-54.7	0	0	0	6246	1294	Variabile da traffico	315.2	0	-1.1E2	0	0	0
6247	489	Terreno sisma X SLV	543.9	0	0	0	0	0	6248	1294	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0
6249	489	Terreno sisma X SLO	205.5	0	0	0	0	0	6250	1294	Terreno sisma X SLO	390.6	0	0	0	0	0
6251	489	Terreno sisma X SLD	245	0	0	0	0	0	6252	1294	Terreno sisma X SLD	465.8	0	0	0	0	0
6253	1459	Acqua canale	-2.6E3	0	0	0	0	0	6254	1457	Acqua canale	-5.3E3	0	0	0	0	0
6255	1459	Pesi strutturali	2.5E3	0	-5.2E2	0	0	0	6256	1457	Pesi strutturali	5.1E3	0	-1.1E3	0	0	0
6257	1459	Variabile da traffico	300.2	0	-1.0E2	0	0	0	6258	1457	Variabile da traffico	616.4	0	-2.1E2	0	0	0
6259	1459	Terreno sisma X SLV	952.8	0	0	0	0	0	6260	1457	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6261	1459	Terreno sisma X SLO	359.9	0	0	0	0	0	6262	1457	Terreno sisma X SLO	738.8	0	0	0	0	0
6263	1459	Terreno sisma X SLD	429.2	0	0	0	0	0	6264	1457	Terreno sisma X SLD	881	0	0	0	0	0
6265	1455	Acqua canale	-5.6E3	0	0	0	0	0	6266	1455	Pesi strutturali	5.3E3	0	-1.1E3	0	0	0
6267	1455	Variabile da traffico	641.9	0	-2.2E2	0	0	0	6268	1455	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6269	1455	Terreno sisma X SLO	769.3	0	0	0	0	0	6270	1455	Terreno sisma X SLD	917.4	0	0	0	0	0
6271	1453	Acqua canale	-5.7E3	0	0	0	0	0	6272	1453	Pesi strutturali	5.4E3	0	-1.1E3	0	0	0
6273	1453	Variabile da traffico	656.5	0	-2.2E2	0	0	0	6274	1453	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6275	1453	Terreno sisma X SLO	786.8	0	0	0	0	0	6276	1453	Terreno sisma X SLD	938.3	0	0	0	0	0
6277	1451	Acqua canale	-5.8E3	0	0	0	0	0	6278	1451	Pesi strutturali	5.5E3	0	-1.1E3	0	0	0
6279	1451	Variabile da traffico	663.6	0	-2.2E2	0	0	0	6280	1451	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6281	1451	Terreno sisma X SLO	795.3	0	0	0	0	0	6282	1451	Terreno sisma X SLD	948.5	0	0	0	0	0
6283	1449	Acqua canale	-5774	0	0	0	0	0	6284	1449	Pesi strutturali	5.5E3	0	-1.1E3	0	0	0
6285	1449	Variabile da traffico	666.5	0	-2.3E2	0	0	0	6286	1449	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6287	1449	Terreno sisma X SLO	798.8	0	0	0	0	0	6288	1449	Terreno sisma X SLD	952.6	0	0	0	0	0
6289	1447	Acqua canale	-5781	0	0	0	0	0	6290	1447	Pesi strutturali	5.5E3	0	-1.1E3	0	0	0
6291	1447	Variabile da traffico	667.5	0	-2.3E2	0	0	0	6292	1447	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6293	1447	Terreno sisma X SLO	800	0	0	0	0	0	6294	1447	Terreno sisma X SLD	954	0	0	0	0	0
6295	1445	Acqua canale	-5.8E3	0	0	0	0	0	6296	1445	Pesi strutturali	5.5E3	0	-1.1E3	0	0	0
6297	1445	Variabile da traffico	667.8	0	-2.3E2	0	0	0	6298	1445	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6299	1445	Terreno sisma X SLO	800.3	0	0	0	0	0	6300	1445	Terreno sisma X SLD	954.3	0	0	0	0	0
6301	1443	Acqua canale	-5.8E3	0	0	0	0	0	6302	1443	Pesi strutturali	5.5E3	0	-1.1E3	0	0	0
6303	1443	Variabile da traffico	667.8	0	-2.3E2	0	0	0	6304	1443	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6305	1443	Terreno sisma X SLO	800.3	0	0	0	0	0	6306	1443	Terreno sisma X SLD	954.4	0	0	0	0	0
6307	1441	Acqua canale	-5.8E3	0	0	0	0	0	6308	1441	Pesi strutturali	5.5E3	0	-1.1E3	0	0	0
6309	1441	Variabile da traffico	667.8	0	-2.3E2	0	0	0	6310	1441	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6311	1441	Terreno sisma X SLO	800.3	0	0	0	0	0	6312	1441	Terreno sisma X SLD	954.4	0	0	0	0	0
6313	1439	Acqua canale	-5.8E3	0	0	0	0	0	6314	1439	Pesi strutturali	5.5E3	0	-1.1E3	0	0	0
6315	1439	Variabile da traffico	667.8	0	-2.3E2	0	0	0	6316	1439	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6317	1439	Terreno sisma X SLO	800.3	0	0	0	0	0	6318	1439	Terreno sisma X SLD	954.3	0	0	0	0	0
6319	1437	Acqua canale	-5.8E3	0	0	0	0	0	6320	1437	Pesi strutturali	5.5E3	0	-1.1E3	0	0	0
6321	1437	Variabile da traffico	667.5	0	-2.3E2	0	0	0	6322	1437	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6323	1437	Terreno sisma X SLO	800	0	0	0	0	0	6324	1437	Terreno sisma X SLD	954	0	0	0	0	0
6325	1435	Acqua canale	-5.8E3	0	0	0	0	0	6326	1435	Pesi strutturali	5.5E3	0	-1.1E3	0	0	0
6327	1435	Variabile da traffico	666.5	0	-2.3E2	0	0	0	6328	1435	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6329	1435	Terreno sisma X SLO	798.8	0	0	0	0	0	6330	1435	Terreno sisma X SLD	952.6	0	0	0	0	0
6331	1433	Acqua canale	-5.7E3	0	0	0	0	0	6332	1433	Pesi strutturali	5.5E3	0	-1.1E3	0	0	0
6333	1433	Variabile da traffico	663.6	0	-2.2E2	0	0	0	6334	1433	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6335	1433	Terreno sisma X SLO	795.3	0	0	0	0	0	6336	1433	Terreno sisma X SLD	948.5	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6337	1431	Acqua canale	-5.7E3	0	0	0	0	0	6338	1431	Pesi strutturali	5.4E3	0	-1.1E3	0	0	0
6339	1431	Variabile da traffico	656.5	0	-2.2E2	0	0	0	6340	1431	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6341	1431	Terreno sisma X SLO	786.8	0	0	0	0	0	6342	1431	Terreno sisma X SLD	938.3	0	0	0	0	0
6343	1429	Acqua canale	-5.6E3	0	0	0	0	0	6344	1429	Pesi strutturali	5.3E3	0	-1.1E3	0	0	0
6345	1429	Variabile da traffico	641.9	0	-2.2E2	0	0	0	6346	1429	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6347	1429	Terreno sisma X SLO	769.3	0	0	0	0	0	6348	1429	Terreno sisma X SLD	917.4	0	0	0	0	0
6349	1427	Acqua canale	-5.3E3	0	0	0	0	0	6350	1427	Pesi strutturali	5.1E3	0	-1.1E3	0	0	0
6351	1427	Variabile da traffico	616.4	0	-2.1E2	0	0	0	6352	1427	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6353	1427	Terreno sisma X SLO	738.8	0	0	0	0	0	6354	1427	Terreno sisma X SLD	881	0	0	0	0	0
6355	1425	Acqua canale	-2.6E3	0	0	0	0	0	6356	1425	Pesi strutturali	2.5E3	0	-5.2E2	0	0	0
6357	1425	Variabile da traffico	300.2	0	-1.0E2	0	0	0	6358	1425	Terreno sisma X SLV	952.8	0	0	0	0	0
6359	1425	Terreno sisma X SLO	359.9	0	0	0	0	0	6360	1425	Terreno sisma X SLD	429.2	0	0	0	0	0
6361	1573	Acqua canale	-2.1E3	0	0	0	0	0	6362	1571	Acqua canale	-4.6E3	0	0	0	0	0
6363	1573	Pesi strutturali	1896	0	-4.2E2	0	0	0	6364	1571	Pesi strutturali	4.1E3	0	-9.2E2	0	0	0
6365	1573	Variabile da traffico	271.6	0	-91.8	0	0	0	6366	1571	Variabile da traffico	590.3	0	-2.0E2	0	0	0
6367	1573	Terreno sisma X SLV	832.9	0	0	0	0	0	6368	1571	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6369	1573	Terreno sisma X SLO	314.6	0	0	0	0	0	6370	1571	Terreno sisma X SLO	683.6	0	0	0	0	0
6371	1573	Terreno sisma X SLD	375.2	0	0	0	0	0	6372	1571	Terreno sisma X SLD	815.3	0	0	0	0	0
6373	1569	Acqua canale	-5.1E3	0	0	0	0	0	6374	1569	Pesi strutturali	4.5E3	0	-1.0E3	0	0	0
6375	1569	Variabile da traffico	649.1	0	-2.2E2	0	0	0	6376	1569	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6377	1569	Terreno sisma X SLO	751.5	0	0	0	0	0	6378	1569	Terreno sisma X SLD	896.2	0	0	0	0	0
6379	1567	Acqua canale	-5.2E3	0	0	0	0	0	6380	1567	Pesi strutturali	4.6E3	0	-1.0E3	0	0	0
6381	1567	Variabile da traffico	665.4	0	-2.2E2	0	0	0	6382	1567	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6383	1567	Terreno sisma X SLO	770.4	0	0	0	0	0	6384	1567	Terreno sisma X SLD	918.7	0	0	0	0	0
6385	1565	Acqua canale	-5.3E3	0	0	0	0	0	6386	1565	Pesi strutturali	4.7E3	0	-1.0E3	0	0	0
6387	1565	Variabile da traffico	671.9	0	-227	0	0	0	6388	1565	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6389	1565	Terreno sisma X SLO	778	0	0	0	0	0	6390	1565	Terreno sisma X SLD	927.7	0	0	0	0	0
6391	1563	Acqua canale	-5.3E3	0	0	0	0	0	6392	1563	Pesi strutturali	4.7E3	0	-1.1E3	0	0	0
6393	1563	Variabile da traffico	674.3	0	-2.3E2	0	0	0	6394	1563	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6395	1563	Terreno sisma X SLO	780.8	0	0	0	0	0	6396	1563	Terreno sisma X SLD	931.1	0	0	0	0	0
6397	1561	Acqua canale	-5.3E3	0	0	0	0	0	6398	1561	Pesi strutturali	4.7E3	0	-1.1E3	0	0	0
6399	1561	Variabile da traffico	675.1	0	-2.3E2	0	0	0	6400	1561	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6401	1561	Terreno sisma X SLO	781.7	0	0	0	0	0	6402	1561	Terreno sisma X SLD	932.2	0	0	0	0	0
6403	1559	Acqua canale	-5.3E3	0	0	0	0	0	6404	1559	Pesi strutturali	4.7E3	0	-1.1E3	0	0	0
6405	1559	Variabile da traffico	675.3	0	-2.3E2	0	0	0	6406	1559	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6407	1559	Terreno sisma X SLO	781.9	0	0	0	0	0	6408	1559	Terreno sisma X SLD	932.4	0	0	0	0	0
6409	1557	Acqua canale	-5.3E3	0	0	0	0	0	6410	1557	Pesi strutturali	4.7E3	0	-1.1E3	0	0	0
6411	1557	Variabile da traffico	675.3	0	-2.3E2	0	0	0	6412	1557	Terreno sisma X SLV	2070	0	0	0	0	0
6413	1557	Terreno sisma X SLO	781.9	0	0	0	0	0	6414	1557	Terreno sisma X SLD	932.5	0	0	0	0	0
6415	1555	Acqua canale	-5.3E3	0	0	0	0	0	6416	1555	Pesi strutturali	4.7E3	0	-1.1E3	0	0	0
6417	1555	Variabile da traffico	675.3	0	-2.3E2	0	0	0	6418	1555	Terreno sisma X SLV	2070	0	0	0	0	0
6419	1555	Terreno sisma X SLO	781.9	0	0	0	0	0	6420	1555	Terreno sisma X SLD	932.5	0	0	0	0	0
6421	1553	Acqua canale	-5.3E3	0	0	0	0	0	6422	1553	Pesi strutturali	4.7E3	0	-1.1E3	0	0	0
6423	1553	Variabile da traffico	675.3	0	-2.3E2	0	0	0	6424	1553	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6425	1553	Terreno sisma X SLO	781.9	0	0	0	0	0	6426	1553	Terreno sisma X SLD	932.4	0	0	0	0	0
6427	1551	Acqua canale	-5275	0	0	0	0	0	6428	1551	Pesi strutturali	4.7E3	0	-1.1E3	0	0	0
6429	1551	Variabile da traffico	675.1	0	-2.3E2	0	0	0	6430	1551	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6431	1551	Terreno sisma X SLO	781.7	0	0	0	0	0	6432	1551	Terreno sisma X SLD	932.2	0	0	0	0	0
6433	1549	Acqua canale	-5.3E3	0	0	0	0	0	6434	1549	Pesi strutturali	4.7E3	0	-1.1E3	0	0	0
6435	1549	Variabile da traffico	674.3	0	-2.3E2	0	0	0	6436	1549	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6437	1549	Terreno sisma X SLO	780.8	0	0	0	0	0	6438	1549	Terreno sisma X SLD	931.1	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6439	1547	Acqua canale	-5.3E3	0	0	0	0	0	6440	1547	Pesi strutturali	4.7E3	0	-1.0E3	0	0	0
6441	1547	Variabile da traffico	671.9	0	-227	0	0	0	6442	1547	Terreno sisma X SLV	2.1E3	0	0	0	0	0
6443	1547	Terreno sisma X SLO	778	0	0	0	0	0	6444	1547	Terreno sisma X SLD	927.7	0	0	0	0	0
6445	1545	Acqua canale	-5.2E3	0	0	0	0	0	6446	1545	Pesi strutturali	4.6E3	0	-1.0E3	0	0	0
6447	1545	Variabile da traffico	665.4	0	-2.2E2	0	0	0	6448	1545	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6449	1545	Terreno sisma X SLO	770.4	0	0	0	0	0	6450	1545	Terreno sisma X SLD	918.7	0	0	0	0	0
6451	1543	Acqua canale	-5.1E3	0	0	0	0	0	6452	1543	Pesi strutturali	4.5E3	0	-1.0E3	0	0	0
6453	1543	Variabile da traffico	649.1	0	-2.2E2	0	0	0	6454	1543	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6455	1543	Terreno sisma X SLO	751.5	0	0	0	0	0	6456	1543	Terreno sisma X SLD	896.2	0	0	0	0	0
6457	1541	Acqua canale	-4.7E3	0	0	0	0	0	6458	1541	Pesi strutturali	4.1E3	0	-9.2E2	0	0	0
6459	1541	Variabile da traffico	590.3	0	-2.0E2	0	0	0	6460	1541	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6461	1541	Terreno sisma X SLO	683.6	0	0	0	0	0	6462	1541	Terreno sisma X SLD	815.3	0	0	0	0	0
6463	1539	Acqua canale	-2.1E3	0	0	0	0	0	6464	1539	Pesi strutturali	1896	0	-4.2E2	0	0	0
6465	1539	Variabile da traffico	271.6	0	-91.8	0	0	0	6466	1539	Terreno sisma X SLV	832.9	0	0	0	0	0
6467	1539	Terreno sisma X SLO	314.6	0	0	0	0	0	6468	1539	Terreno sisma X SLD	375.2	0	0	0	0	0
6469	1711	Acqua canale	-1.6E3	0	0	0	0	0	6470	1709	Acqua canale	-4.2E3	0	0	0	0	0
6471	1711	Pesi strutturali	1.3E3	0	-3.2E2	0	0	0	6472	1709	Pesi strutturali	3.2E3	0	-8.0E2	0	0	0
6473	1711	Variabile da traffico	231.1	0	-78.1	0	0	0	6474	1709	Variabile da traffico	570.2	0	-1.9E2	0	0	0
6475	1711	Terreno sisma X SLV	683.4	0	0	0	0	0	6476	1709	Terreno sisma X SLV	1.7E3	0	0	0	0	0
6477	1711	Terreno sisma X SLO	258.2	0	0	0	0	0	6478	1709	Terreno sisma X SLO	637	0	0	0	0	0
6479	1711	Terreno sisma X SLD	307.9	0	0	0	0	0	6480	1709	Terreno sisma X SLD	759.6	0	0	0	0	0
6481	1707	Acqua canale	-4.6E3	0	0	0	0	0	6482	1707	Pesi strutturali	3.8E3	0	-9.6E2	0	0	0
6483	1707	Variabile da traffico	682.4	0	-2.3E2	0	0	0	6484	1707	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6485	1707	Terreno sisma X SLO	762.2	0	0	0	0	0	6486	1707	Terreno sisma X SLD	909	0	0	0	0	0
6487	1705	Acqua canale	-4.7E3	0	0	0	0	0	6488	1705	Pesi strutturali	3.9E3	0	-9.7E2	0	0	0
6489	1705	Variabile da traffico	688.2	0	-2.3E2	0	0	0	6490	1705	Terreno sisma X SLV	2035	0	0	0	0	0
6491	1705	Terreno sisma X SLO	768.7	0	0	0	0	0	6492	1705	Terreno sisma X SLD	916.8	0	0	0	0	0
6493	1703	Acqua canale	-4.8E3	0	0	0	0	0	6494	1703	Pesi strutturali	3.9E3	0	-9.7E2	0	0	0
6495	1703	Variabile da traffico	690.6	0	-2.3E2	0	0	0	6496	1703	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6497	1703	Terreno sisma X SLO	771.5	0	0	0	0	0	6498	1703	Terreno sisma X SLD	920	0	0	0	0	0
6499	1701	Acqua canale	-4.8E3	0	0	0	0	0	6500	1701	Pesi strutturali	3.9E3	0	-9.7E2	0	0	0
6501	1701	Variabile da traffico	691.6	0	-2.3E2	0	0	0	6502	1701	Terreno sisma X SLV	2045	0	0	0	0	0
6503	1701	Terreno sisma X SLO	772.5	0	0	0	0	0	6504	1701	Terreno sisma X SLD	921.2	0	0	0	0	0
6505	1699	Acqua canale	-4.8E3	0	0	0	0	0	6506	1699	Pesi strutturali	3.9E3	0	-9.7E2	0	0	0
6507	1699	Variabile da traffico	691.9	0	-2.3E2	0	0	0	6508	1699	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6509	1699	Terreno sisma X SLO	772.8	0	0	0	0	0	6510	1699	Terreno sisma X SLD	921.6	0	0	0	0	0
6511	1697	Acqua canale	-4.8E3	0	0	0	0	0	6512	1697	Pesi strutturali	3.9E3	0	-9.7E2	0	0	0
6513	1697	Variabile da traffico	692	0	-2.3E2	0	0	0	6514	1697	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6515	1697	Terreno sisma X SLO	772.9	0	0	0	0	0	6516	1697	Terreno sisma X SLD	921.7	0	0	0	0	0
6517	1695	Acqua canale	-4.8E3	0	0	0	0	0	6518	1695	Pesi strutturali	3902	0	-9.7E2	0	0	0
6519	1695	Variabile da traffico	692	0	-2.3E2	0	0	0	6520	1695	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6521	1695	Terreno sisma X SLO	772.9	0	0	0	0	0	6522	1695	Terreno sisma X SLD	921.7	0	0	0	0	0
6523	1693	Acqua canale	-4.8E3	0	0	0	0	0	6524	1693	Pesi strutturali	3902	0	-9.7E2	0	0	0
6525	1693	Variabile da traffico	692	0	-2.3E2	0	0	0	6526	1693	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6527	1693	Terreno sisma X SLO	772.9	0	0	0	0	0	6528	1693	Terreno sisma X SLD	921.7	0	0	0	0	0
6529	1691	Acqua canale	-4.8E3	0	0	0	0	0	6530	1691	Pesi strutturali	3.9E3	0	-9.7E2	0	0	0
6531	1691	Variabile da traffico	692	0	-2.3E2	0	0	0	6532	1691	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6533	1691	Terreno sisma X SLO	772.9	0	0	0	0	0	6534	1691	Terreno sisma X SLD	921.7	0	0	0	0	0
6535	1689	Acqua canale	-4.8E3	0	0	0	0	0	6536	1689	Pesi strutturali	3.9E3	0	-9.7E2	0	0	0
6537	1689	Variabile da traffico	691.9	0	-2.3E2	0	0	0	6538	1689	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6539	1689	Terreno sisma X SLO	772.8	0	0	0	0	0	6540	1689	Terreno sisma X SLD	921.6	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6541	1687	Acqua canale	-4.8E3	0	0	0	0	0	6542	1687	Pesi strutturali	3.9E3	0	-9.7E2	0	0	0
6543	1687	Variabile da traffico	691.6	0	-2.3E2	0	0	0	6544	1687	Terreno sisma X SLV	2045	0	0	0	0	0
6545	1687	Terreno sisma X SLO	772.5	0	0	0	0	0	6546	1687	Terreno sisma X SLD	921.2	0	0	0	0	0
6547	1685	Acqua canale	-4.8E3	0	0	0	0	0	6548	1685	Pesi strutturali	3.9E3	0	-9.7E2	0	0	0
6549	1685	Variabile da traffico	690.6	0	-2.3E2	0	0	0	6550	1685	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6551	1685	Terreno sisma X SLO	771.5	0	0	0	0	0	6552	1685	Terreno sisma X SLD	920	0	0	0	0	0
6553	1683	Acqua canale	-4.8E3	0	0	0	0	0	6554	1683	Pesi strutturali	3.9E3	0	-9.7E2	0	0	0
6555	1683	Variabile da traffico	688.2	0	-2.3E2	0	0	0	6556	1683	Terreno sisma X SLV	2035	0	0	0	0	0
6557	1683	Terreno sisma X SLO	768.7	0	0	0	0	0	6558	1683	Terreno sisma X SLD	916.8	0	0	0	0	0
6559	1681	Acqua canale	-4.7E3	0	0	0	0	0	6560	1681	Pesi strutturali	3.8E3	0	-9.6E2	0	0	0
6561	1681	Variabile da traffico	682.4	0	-2.3E2	0	0	0	6562	1681	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6563	1681	Terreno sisma X SLO	762.2	0	0	0	0	0	6564	1681	Terreno sisma X SLD	909	0	0	0	0	0
6565	1679	Acqua canale	-3840	0	0	0	0	0	6566	1679	Pesi strutturali	3.2E3	0	-8.0E2	0	0	0
6567	1679	Variabile da traffico	570.2	0	-1.9E2	0	0	0	6568	1679	Terreno sisma X SLV	1.7E3	0	0	0	0	0
6569	1679	Terreno sisma X SLO	637	0	0	0	0	0	6570	1679	Terreno sisma X SLD	759.6	0	0	0	0	0
6571	1677	Acqua canale	-1.9E3	0	0	0	0	0	6572	1677	Pesi strutturali	1.3E3	0	-3.2E2	0	0	0
6573	1677	Variabile da traffico	231.1	0	-78.1	0	0	0	6574	1677	Terreno sisma X SLV	683.4	0	0	0	0	0
6575	1677	Terreno sisma X SLO	258.2	0	0	0	0	0	6576	1677	Terreno sisma X SLD	307.9	0	0	0	0	0
6577	1820	Acqua canale	-1643	0	0	0	0	0	6578	1819	Acqua canale	-3.5E3	0	0	0	0	0
6579	1820	Pesi strutturali	1.1E3	0	-3.3E2	0	0	0	6580	1819	Pesi strutturali	2.5E3	0	-7.3E2	0	0	0
6581	1820	Variabile da traffico	268.1	0	-90.6	0	0	0	6582	1819	Variabile da traffico	590.3	0	-2.0E2	0	0	0
6583	1820	Terreno sisma X SLV	763.1	0	0	0	0	0	6584	1819	Terreno sisma X SLV	1.7E3	0	0	0	0	0
6585	1820	Terreno sisma X SLO	288.3	0	0	0	0	0	6586	1819	Terreno sisma X SLO	634.8	0	0	0	0	0
6587	1820	Terreno sisma X SLD	343.8	0	0	0	0	0	6588	1819	Terreno sisma X SLD	757.1	0	0	0	0	0
6589	1818	Acqua canale	-4.1E3	0	0	0	0	0	6590	1818	Pesi strutturali	2844	0	-8.2E2	0	0	0
6591	1818	Variabile da traffico	661.2	0	-2.2E2	0	0	0	6592	1818	Terreno sisma X SLV	1.9E3	0	0	0	0	0
6593	1818	Terreno sisma X SLO	711.2	0	0	0	0	0	6594	1818	Terreno sisma X SLD	848.2	0	0	0	0	0
6595	1817	Acqua canale	-4.2E3	0	0	0	0	0	6596	1817	Pesi strutturali	2.9E3	0	-8.5E2	0	0	0
6597	1817	Variabile da traffico	685.8	0	-2.3E2	0	0	0	6598	1817	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6599	1817	Terreno sisma X SLO	737.6	0	0	0	0	0	6600	1817	Terreno sisma X SLD	879.6	0	0	0	0	0
6601	1816	Acqua canale	-4.3E3	0	0	0	0	0	6602	1816	Pesi strutturali	3.0E3	0	-8.7E2	0	0	0
6603	1816	Variabile da traffico	696.7	0	-2.4E2	0	0	0	6604	1816	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6605	1816	Terreno sisma X SLO	749.4	0	0	0	0	0	6606	1816	Terreno sisma X SLD	893.7	0	0	0	0	0
6607	1815	Acqua canale	-4.3E3	0	0	0	0	0	6608	1815	Pesi strutturali	3.0E3	0	-8.7E2	0	0	0
6609	1815	Variabile da traffico	701.1	0	-2.4E2	0	0	0	6610	1815	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6611	1815	Terreno sisma X SLO	754.1	0	0	0	0	0	6612	1815	Terreno sisma X SLD	899.2	0	0	0	0	0
6613	1814	Acqua canale	-4.3E3	0	0	0	0	0	6614	1814	Pesi strutturali	3.0E3	0	-8.7E2	0	0	0
6615	1814	Variabile da traffico	702.5	0	-2.4E2	0	0	0	6616	1814	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6617	1814	Terreno sisma X SLO	755.6	0	0	0	0	0	6618	1814	Terreno sisma X SLD	901.1	0	0	0	0	0
6619	1813	Acqua canale	-4.3E3	0	0	0	0	0	6620	1813	Pesi strutturali	3020	0	-8.7E2	0	0	0
6621	1813	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	6622	1813	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6623	1813	Terreno sisma X SLO	756	0	0	0	0	0	6624	1813	Terreno sisma X SLD	901.5	0	0	0	0	0
6625	1812	Acqua canale	-4.3E3	0	0	0	0	0	6626	1812	Pesi strutturali	3.0E3	0	-8.7E2	0	0	0
6627	1812	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	6628	1812	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6629	1812	Terreno sisma X SLO	756	0	0	0	0	0	6630	1812	Terreno sisma X SLD	901.6	0	0	0	0	0
6631	1811	Acqua canale	-4.3E3	0	0	0	0	0	6632	1811	Pesi strutturali	3.0E3	0	-8.7E2	0	0	0
6633	1811	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	6634	1811	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6635	1811	Terreno sisma X SLO	756	0	0	0	0	0	6636	1811	Terreno sisma X SLD	901.6	0	0	0	0	0
6637	1810	Acqua canale	-4287	0	0	0	0	0	6638	1810	Pesi strutturali	3020	0	-8.7E2	0	0	0
6639	1810	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	6640	1810	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6641	1810	Terreno sisma X SLO	756	0	0	0	0	0	6642	1810	Terreno sisma X SLD	901.5	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6643	1809	Acqua canale	-4.3E3	0	0	0	0	0	6644	1809	Pesi strutturali	3.0E3	0	-8.7E2	0	0	0
6645	1809	Variabile da traffico	702.5	0	-2.4E2	0	0	0	6646	1809	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6647	1809	Terreno sisma X SLO	755.6	0	0	0	0	0	6648	1809	Terreno sisma X SLD	901.1	0	0	0	0	0
6649	1808	Acqua canale	-4.3E3	0	0	0	0	0	6650	1808	Pesi strutturali	3.0E3	0	-8.7E2	0	0	0
6651	1808	Variabile da traffico	701.1	0	-2.4E2	0	0	0	6652	1808	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6653	1808	Terreno sisma X SLO	754.1	0	0	0	0	0	6654	1808	Terreno sisma X SLD	899.2	0	0	0	0	0
6655	1807	Acqua canale	-4.3E3	0	0	0	0	0	6656	1807	Pesi strutturali	3.0E3	0	-8.7E2	0	0	0
6657	1807	Variabile da traffico	696.7	0	-2.4E2	0	0	0	6658	1807	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6659	1807	Terreno sisma X SLO	749.4	0	0	0	0	0	6660	1807	Terreno sisma X SLD	893.7	0	0	0	0	0
6661	1806	Acqua canale	-4190	0	0	0	0	0	6662	1806	Pesi strutturali	2.9E3	0	-8.5E2	0	0	0
6663	1806	Variabile da traffico	685.8	0	-2.3E2	0	0	0	6664	1806	Terreno sisma X SLV	2.0E3	0	0	0	0	0
6665	1806	Terreno sisma X SLO	737.6	0	0	0	0	0	6666	1806	Terreno sisma X SLD	879.6	0	0	0	0	0
6667	1805	Acqua canale	-4.1E3	0	0	0	0	0	6668	1805	Pesi strutturali	2844	0	-8.2E2	0	0	0
6669	1805	Variabile da traffico	661.2	0	-2.2E2	0	0	0	6670	1805	Terreno sisma X SLV	1.9E3	0	0	0	0	0
6671	1805	Terreno sisma X SLO	711.2	0	0	0	0	0	6672	1805	Terreno sisma X SLD	848.2	0	0	0	0	0
6673	1804	Acqua canale	-3.7E3	0	0	0	0	0	6674	1804	Pesi strutturali	2.5E3	0	-7.3E2	0	0	0
6675	1804	Variabile da traffico	590.3	0	-2.0E2	0	0	0	6676	1804	Terreno sisma X SLV	1.7E3	0	0	0	0	0
6677	1804	Terreno sisma X SLO	634.8	0	0	0	0	0	6678	1804	Terreno sisma X SLD	757.1	0	0	0	0	0
6679	1803	Acqua canale	-1.5E3	0	0	0	0	0	6680	1803	Pesi strutturali	1.1E3	0	-3.3E2	0	0	0
6681	1803	Variabile da traffico	268.1	0	-90.6	0	0	0	6682	1803	Terreno sisma X SLV	763.1	0	0	0	0	0
6683	1803	Terreno sisma X SLO	288.3	0	0	0	0	0	6684	1803	Terreno sisma X SLD	343.8	0	0	0	0	0
6685	1928	Acqua canale	-1.5E3	0	0	0	0	0	6686	1927	Acqua canale	-3.1E3	0	0	0	0	0
6687	1928	Pesi strutturali	872.4	0	-2.9E2	0	0	0	6688	1927	Pesi strutturali	1.8E3	0	-6.2E2	0	0	0
6689	1928	Variabile da traffico	282.2	0	-95.4	0	0	0	6690	1927	Variabile da traffico	597.1	0	-2.0E2	0	0	0
6691	1928	Terreno sisma X SLV	736	0	0	0	0	0	6692	1927	Terreno sisma X SLV	1.6E3	0	0	0	0	0
6693	1928	Terreno sisma X SLO	278	0	0	0	0	0	6694	1927	Terreno sisma X SLO	588.3	0	0	0	0	0
6695	1928	Terreno sisma X SLD	331.6	0	0	0	0	0	6696	1927	Terreno sisma X SLD	701.6	0	0	0	0	0
6697	1926	Acqua canale	-3.4E3	0	0	0	0	0	6698	1926	Pesi strutturali	2.0E3	0	-6.7E2	0	0	0
6699	1926	Variabile da traffico	649.7	0	-2.2E2	0	0	0	6700	1926	Terreno sisma X SLV	1.7E3	0	0	0	0	0
6701	1926	Terreno sisma X SLO	640.2	0	0	0	0	0	6702	1926	Terreno sisma X SLD	763.5	0	0	0	0	0
6703	1925	Acqua canale	-3.6E3	0	0	0	0	0	6704	1925	Pesi strutturali	2.1E3	0	-7.1E2	0	0	0
6705	1925	Variabile da traffico	679.7	0	-2.3E2	0	0	0	6706	1925	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6707	1925	Terreno sisma X SLO	669.8	0	0	0	0	0	6708	1925	Terreno sisma X SLD	798.8	0	0	0	0	0
6709	1924	Acqua canale	-3.6E3	0	0	0	0	0	6710	1924	Pesi strutturali	2.1E3	0	-7.2E2	0	0	0
6711	1924	Variabile da traffico	694.4	0	-2.3E2	0	0	0	6712	1924	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6713	1924	Terreno sisma X SLO	684.2	0	0	0	0	0	6714	1924	Terreno sisma X SLD	816	0	0	0	0	0
6715	1923	Acqua canale	-3.7E3	0	0	0	0	0	6716	1923	Pesi strutturali	2.2E3	0	-7.3E2	0	0	0
6717	1923	Variabile da traffico	700.4	0	-2.4E2	0	0	0	6718	1923	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6719	1923	Terreno sisma X SLO	690.1	0	0	0	0	0	6720	1923	Terreno sisma X SLD	823	0	0	0	0	0
6721	1922	Acqua canale	-3.7E3	0	0	0	0	0	6722	1922	Pesi strutturali	2.2E3	0	-7.3E2	0	0	0
6723	1922	Variabile da traffico	702.3	0	-2.4E2	0	0	0	6724	1922	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6725	1922	Terreno sisma X SLO	692.1	0	0	0	0	0	6726	1922	Terreno sisma X SLD	825.3	0	0	0	0	0
6727	1921	Acqua canale	-3.7E3	0	0	0	0	0	6728	1921	Pesi strutturali	2.2E3	0	-7.3E2	0	0	0
6729	1921	Variabile da traffico	702.8	0	-2.4E2	0	0	0	6730	1921	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6731	1921	Terreno sisma X SLO	692.6	0	0	0	0	0	6732	1921	Terreno sisma X SLD	825.9	0	0	0	0	0
6733	1920	Acqua canale	-3.7E3	0	0	0	0	0	6734	1920	Pesi strutturali	2.2E3	0	-7.3E2	0	0	0
6735	1920	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	6736	1920	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6737	1920	Terreno sisma X SLO	692.7	0	0	0	0	0	6738	1920	Terreno sisma X SLD	826	0	0	0	0	0
6739	1919	Acqua canale	-3.7E3	0	0	0	0	0	6740	1919	Pesi strutturali	2.2E3	0	-7.3E2	0	0	0
6741	1919	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	6742	1919	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6743	1919	Terreno sisma X SLO	692.7	0	0	0	0	0	6744	1919	Terreno sisma X SLD	826	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6745	1918	Acqua canale	-3.7E3	0	0	0	0	0	6746	1918	Pesi strutturali	2.2E3	0	-7.3E2	0	0	0
6747	1918	Variabile da traffico	702.8	0	-2.4E2	0	0	0	6748	1918	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6749	1918	Terreno sisma X SLO	692.6	0	0	0	0	0	6750	1918	Terreno sisma X SLD	825.9	0	0	0	0	0
6751	1917	Acqua canale	-3.7E3	0	0	0	0	0	6752	1917	Pesi strutturali	2.2E3	0	-7.3E2	0	0	0
6753	1917	Variabile da traffico	702.3	0	-2.4E2	0	0	0	6754	1917	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6755	1917	Terreno sisma X SLO	692.1	0	0	0	0	0	6756	1917	Terreno sisma X SLD	825.3	0	0	0	0	0
6757	1916	Acqua canale	-3.7E3	0	0	0	0	0	6758	1916	Pesi strutturali	2.2E3	0	-7.3E2	0	0	0
6759	1916	Variabile da traffico	700.4	0	-2.4E2	0	0	0	6760	1916	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6761	1916	Terreno sisma X SLO	690.1	0	0	0	0	0	6762	1916	Terreno sisma X SLD	823	0	0	0	0	0
6763	1915	Acqua canale	-3.6E3	0	0	0	0	0	6764	1915	Pesi strutturali	2.1E3	0	-7.2E2	0	0	0
6765	1915	Variabile da traffico	694.4	0	-2.3E2	0	0	0	6766	1915	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6767	1915	Terreno sisma X SLO	684.2	0	0	0	0	0	6768	1915	Terreno sisma X SLD	816	0	0	0	0	0
6769	1914	Acqua canale	-3.6E3	0	0	0	0	0	6770	1914	Pesi strutturali	2.1E3	0	-7.1E2	0	0	0
6771	1914	Variabile da traffico	679.7	0	-2.3E2	0	0	0	6772	1914	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6773	1914	Terreno sisma X SLO	669.8	0	0	0	0	0	6774	1914	Terreno sisma X SLD	798.8	0	0	0	0	0
6775	1913	Acqua canale	-3.4E3	0	0	0	0	0	6776	1913	Pesi strutturali	2.0E3	0	-6.7E2	0	0	0
6777	1913	Variabile da traffico	649.7	0	-2.2E2	0	0	0	6778	1913	Terreno sisma X SLV	1.7E3	0	0	0	0	0
6779	1913	Terreno sisma X SLO	640.2	0	0	0	0	0	6780	1913	Terreno sisma X SLD	763.5	0	0	0	0	0
6781	1912	Acqua canale	-3.1E3	0	0	0	0	0	6782	1912	Pesi strutturali	1.8E3	0	-6.2E2	0	0	0
6783	1912	Variabile da traffico	597.1	0	-2.0E2	0	0	0	6784	1912	Terreno sisma X SLV	1.6E3	0	0	0	0	0
6785	1912	Terreno sisma X SLO	588.3	0	0	0	0	0	6786	1912	Terreno sisma X SLD	701.6	0	0	0	0	0
6787	1911	Acqua canale	-1.4E3	0	0	0	0	0	6788	1911	Pesi strutturali	872.4	0	-2.9E2	0	0	0
6789	1911	Variabile da traffico	282.2	0	-95.4	0	0	0	6790	1911	Terreno sisma X SLV	736	0	0	0	0	0
6791	1911	Terreno sisma X SLO	278	0	0	0	0	0	6792	1911	Terreno sisma X SLD	331.6	0	0	0	0	0
6793	2000	Acqua canale	-1.2E3	0	0	0	0	0	6794	1999	Acqua canale	-2.5E3	0	0	0	0	0
6795	2000	Pesi strutturali	593.7	0	-2.0E2	0	0	0	6796	1999	Pesi strutturali	1.3E3	0	-4.4E2	0	0	0
6797	2000	Variabile da traffico	268.1	0	-90.6	0	0	0	6798	1999	Variabile da traffico	590.3	0	-2.0E2	0	0	0
6799	2000	Terreno sisma X SLV	686.9	0	0	0	0	0	6800	1999	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0
6801	2000	Terreno sisma X SLO	259.5	0	0	0	0	0	6802	1999	Terreno sisma X SLD	571.2	0	0	0	0	0
6803	2000	Terreno sisma X SLD	309.4	0	0	0	0	0	6804	1999	Terreno sisma X SLD	681.2	0	0	0	0	0
6805	1998	Acqua canale	-2.9E3	0	0	0	0	0	6806	1998	Pesi strutturali	1.5E3	0	-4.9E2	0	0	0
6807	1998	Variabile da traffico	661.2	0	-2.2E2	0	0	0	6808	1998	Terreno sisma X SLV	1.7E3	0	0	0	0	0
6809	1998	Terreno sisma X SLO	639.8	0	0	0	0	0	6810	1998	Terreno sisma X SLD	763	0	0	0	0	0
6811	1997	Acqua canale	-3.0E3	0	0	0	0	0	6812	1997	Pesi strutturali	1.5E3	0	-5.1E2	0	0	0
6813	1997	Variabile da traffico	685.8	0	-2.3E2	0	0	0	6814	1997	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6815	1997	Terreno sisma X SLO	663.6	0	0	0	0	0	6816	1997	Terreno sisma X SLD	791.4	0	0	0	0	0
6817	1996	Acqua canale	-3.0E3	0	0	0	0	0	6818	1996	Pesi strutturali	1.5E3	0	-5.2E2	0	0	0
6819	1996	Variabile da traffico	696.7	0	-2.4E2	0	0	0	6820	1996	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6821	1996	Terreno sisma X SLO	674.3	0	0	0	0	0	6822	1996	Terreno sisma X SLD	804.1	0	0	0	0	0
6823	1995	Acqua canale	-3055	0	0	0	0	0	6824	1995	Pesi strutturali	1.5E3	0	-5.2E2	0	0	0
6825	1995	Variabile da traffico	701.1	0	-2.4E2	0	0	0	6826	1995	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6827	1995	Terreno sisma X SLO	678.5	0	0	0	0	0	6828	1995	Terreno sisma X SLD	809.1	0	0	0	0	0
6829	1994	Acqua canale	-3.1E3	0	0	0	0	0	6830	1994	Pesi strutturali	1.5E3	0	-5.2E2	0	0	0
6831	1994	Variabile da traffico	702.5	0	-2.4E2	0	0	0	6832	1994	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6833	1994	Terreno sisma X SLO	679.8	0	0	0	0	0	6834	1994	Terreno sisma X SLD	810.7	0	0	0	0	0
6835	1993	Acqua canale	-3.1E3	0	0	0	0	0	6836	1993	Pesi strutturali	1.6E3	0	-5.2E2	0	0	0
6837	1993	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	6838	1993	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6839	1993	Terreno sisma X SLO	680.2	0	0	0	0	0	6840	1993	Terreno sisma X SLD	811.2	0	0	0	0	0
6841	1992	Acqua canale	-3.1E3	0	0	0	0	0	6842	1992	Pesi strutturali	1.6E3	0	-5.2E2	0	0	0
6843	1992	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	6844	1992	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6845	1992	Terreno sisma X SLO	680.3	0	0	0	0	0	6846	1992	Terreno sisma X SLD	811.2	0	0	0	0	0



## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6847	1991	Acqua canale	-3.1E3	0	0	0	0	0	6848	1991	Pesi strutturali	1.6E3	0	-5.2E2	0	0	0
6849	1991	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	6850	1991	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6851	1991	Terreno sisma X SLO	680.3	0	0	0	0	0	6852	1991	Terreno sisma X SLD	811.2	0	0	0	0	0
6853	1990	Acqua canale	-3.1E3	0	0	0	0	0	6854	1990	Pesi strutturali	1.6E3	0	-5.2E2	0	0	0
6855	1990	Variabile da traffico	702.9	0	-2.4E2	0	0	0	6856	1990	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6857	1990	Terreno sisma X SLO	680.2	0	0	0	0	0	6858	1990	Terreno sisma X SLD	811.2	0	0	0	0	0
6859	1989	Acqua canale	-3.1E3	0	0	0	0	0	6860	1989	Pesi strutturali	1.5E3	0	-5.2E2	0	0	0
6861	1989	Variabile da traffico	702.5	0	-2.4E2	0	0	0	6862	1989	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6863	1989	Terreno sisma X SLO	679.8	0	0	0	0	0	6864	1989	Terreno sisma X SLD	810.7	0	0	0	0	0
6865	1988	Acqua canale	-3.1E3	0	0	0	0	0	6866	1988	Pesi strutturali	1.5E3	0	-5.2E2	0	0	0
6867	1988	Variabile da traffico	701.1	0	-2.4E2	0	0	0	6868	1988	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6869	1988	Terreno sisma X SLO	678.5	0	0	0	0	0	6870	1988	Terreno sisma X SLD	809.1	0	0	0	0	0
6871	1987	Acqua canale	-3.0E3	0	0	0	0	0	6872	1987	Pesi strutturali	1.5E3	0	-5.2E2	0	0	0
6873	1987	Variabile da traffico	696.7	0	-2.4E2	0	0	0	6874	1987	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6875	1987	Terreno sisma X SLO	674.3	0	0	0	0	0	6876	1987	Terreno sisma X SLD	804.1	0	0	0	0	0
6877	1986	Acqua canale	-3.0E3	0	0	0	0	0	6878	1986	Pesi strutturali	1.5E3	0	-5.1E2	0	0	0
6879	1986	Variabile da traffico	685.8	0	-2.3E2	0	0	0	6880	1986	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6881	1986	Terreno sisma X SLO	663.6	0	0	0	0	0	6882	1986	Terreno sisma X SLD	791.4	0	0	0	0	0
6883	1985	Acqua canale	-2.9E3	0	0	0	0	0	6884	1985	Pesi strutturali	1.5E3	0	-4.9E2	0	0	0
6885	1985	Variabile da traffico	661.2	0	-2.2E2	0	0	0	6886	1985	Terreno sisma X SLV	1.7E3	0	0	0	0	0
6887	1985	Terreno sisma X SLO	639.8	0	0	0	0	0	6888	1985	Terreno sisma X SLD	763	0	0	0	0	0
6889	1984	Acqua canale	-2.6E3	0	0	0	0	0	6890	1984	Pesi strutturali	1.3E3	0	-4.4E2	0	0	0
6891	1984	Variabile da traffico	590.3	0	-2.0E2	0	0	0	6892	1984	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0
6893	1984	Terreno sisma X SLO	571.2	0	0	0	0	0	6894	1984	Terreno sisma X SLD	681.2	0	0	0	0	0
6895	1983	Acqua canale	-1.1E3	0	0	0	0	0	6896	1983	Pesi strutturali	593.7	0	-2.0E2	0	0	0
6897	1983	Variabile da traffico	268.1	0	-90.6	0	0	0	6898	1983	Terreno sisma X SLV	686.9	0	0	0	0	0
6899	1983	Terreno sisma X SLO	259.5	0	0	0	0	0	6900	1983	Terreno sisma X SLD	309.4	0	0	0	0	0
6901	2089	Acqua canale	-8.2E2	0	0	0	0	0	6902	2087	Acqua canale	-2144	0	0	0	0	0
6903	2089	Pesi strutturali	311.6	0	-1.1E2	0	0	0	6904	2087	Pesi strutturali	769.1	0	-2.6E2	0	0	0
6905	2089	Variabile da traffico	234.5	0	-79.2	0	0	0	6906	2087	Variabile da traffico	578.5	0	-2.0E2	0	0	0
6907	2089	Terreno sisma X SLV	600.7	0	0	0	0	0	6908	2087	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0
6909	2089	Terreno sisma X SLO	226.9	0	0	0	0	0	6910	2087	Terreno sisma X SLO	559.8	0	0	0	0	0
6911	2089	Terreno sisma X SLD	270.6	0	0	0	0	0	6912	2087	Terreno sisma X SLD	667.6	0	0	0	0	0
6913	2085	Acqua canale	-2.3E3	0	0	0	0	0	6914	2085	Pesi strutturali	920.8	0	-3.1E2	0	0	0
6915	2085	Variabile da traffico	692.3	0	-2.3E2	0	0	0	6916	2085	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6917	2085	Terreno sisma X SLO	669.9	0	0	0	0	0	6918	2085	Terreno sisma X SLD	798.9	0	0	0	0	0
6919	2083	Acqua canale	-2.4E3	0	0	0	0	0	6920	2083	Pesi strutturali	929	0	-3.1E2	0	0	0
6921	2083	Variabile da traffico	698.2	0	-2.4E2	0	0	0	6922	2083	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6923	2083	Terreno sisma X SLO	675.7	0	0	0	0	0	6924	2083	Terreno sisma X SLD	805.7	0	0	0	0	0
6925	2081	Acqua canale	-2.4E3	0	0	0	0	0	6926	2081	Pesi strutturali	932.4	0	-3.2E2	0	0	0
6927	2081	Variabile da traffico	700.6	0	-2.4E2	0	0	0	6928	2081	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6929	2081	Terreno sisma X SLO	678	0	0	0	0	0	6930	2081	Terreno sisma X SLD	808.6	0	0	0	0	0
6931	2079	Acqua canale	-2.4E3	0	0	0	0	0	6932	2079	Pesi strutturali	933.7	0	-3.2E2	0	0	0
6933	2079	Variabile da traffico	701.6	0	-2.4E2	0	0	0	6934	2079	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6935	2079	Terreno sisma X SLO	678.9	0	0	0	0	0	6936	2079	Terreno sisma X SLD	809.7	0	0	0	0	0
6937	2077	Acqua canale	-2.4E3	0	0	0	0	0	6938	2077	Pesi strutturali	934.2	0	-3.2E2	0	0	0
6939	2077	Variabile da traffico	701.9	0	-2.4E2	0	0	0	6940	2077	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6941	2077	Terreno sisma X SLO	679.2	0	0	0	0	0	6942	2077	Terreno sisma X SLD	810	0	0	0	0	0
6943	2075	Acqua canale	-2.4E3	0	0	0	0	0	6944	2075	Pesi strutturali	934.3	0	-3.2E2	0	0	0
6945	2075	Variabile da traffico	702	0	-2.4E2	0	0	0	6946	2075	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6947	2075	Terreno sisma X SLO	679.3	0	0	0	0	0	6948	2075	Terreno sisma X SLD	810.1	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6949	2073	Acqua canale	-2.4E3	0	0	0	0	0	6950	2073	Pesi strutturali	934.3	0	-3.2E2	0	0	0
6951	2073	Variabile da traffico	702	0	-2.4E2	0	0	0	6952	2073	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6953	2073	Terreno sisma X SLO	679.3	0	0	0	0	0	6954	2073	Terreno sisma X SLD	810.1	0	0	0	0	0
6955	2071	Acqua canale	-2.4E3	0	0	0	0	0	6956	2071	Pesi strutturali	934.3	0	-3.2E2	0	0	0
6957	2071	Variabile da traffico	702	0	-2.4E2	0	0	0	6958	2071	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6959	2071	Terreno sisma X SLO	679.3	0	0	0	0	0	6960	2071	Terreno sisma X SLD	810.1	0	0	0	0	0
6961	2069	Acqua canale	-2.4E3	0	0	0	0	0	6962	2069	Pesi strutturali	934.3	0	-3.2E2	0	0	0
6963	2069	Variabile da traffico	702	0	-2.4E2	0	0	0	6964	2069	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6965	2069	Terreno sisma X SLO	679.3	0	0	0	0	0	6966	2069	Terreno sisma X SLD	810.1	0	0	0	0	0
6967	2067	Acqua canale	-2.4E3	0	0	0	0	0	6968	2067	Pesi strutturali	934.2	0	-3.2E2	0	0	0
6969	2067	Variabile da traffico	701.9	0	-2.4E2	0	0	0	6970	2067	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6971	2067	Terreno sisma X SLO	679.2	0	0	0	0	0	6972	2067	Terreno sisma X SLD	810	0	0	0	0	0
6973	2065	Acqua canale	-2.4E3	0	0	0	0	0	6974	2065	Pesi strutturali	933.7	0	-3.2E2	0	0	0
6975	2065	Variabile da traffico	701.6	0	-2.4E2	0	0	0	6976	2065	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6977	2065	Terreno sisma X SLO	678.9	0	0	0	0	0	6978	2065	Terreno sisma X SLD	809.7	0	0	0	0	0
6979	2063	Acqua canale	-2.4E3	0	0	0	0	0	6980	2063	Pesi strutturali	932.4	0	-3.2E2	0	0	0
6981	2063	Variabile da traffico	700.6	0	-2.4E2	0	0	0	6982	2063	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6983	2063	Terreno sisma X SLO	678	0	0	0	0	0	6984	2063	Terreno sisma X SLD	808.6	0	0	0	0	0
6985	2061	Acqua canale	-2.4E3	0	0	0	0	0	6986	2061	Pesi strutturali	929	0	-3.1E2	0	0	0
6987	2061	Variabile da traffico	698.2	0	-2.4E2	0	0	0	6988	2061	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6989	2061	Terreno sisma X SLO	675.7	0	0	0	0	0	6990	2061	Terreno sisma X SLD	805.7	0	0	0	0	0
6991	2059	Acqua canale	-2.4E3	0	0	0	0	0	6992	2059	Pesi strutturali	920.8	0	-3.1E2	0	0	0
6993	2059	Variabile da traffico	692.3	0	-2.3E2	0	0	0	6994	2059	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
6995	2059	Terreno sisma X SLO	669.9	0	0	0	0	0	6996	2059	Terreno sisma X SLD	798.9	0	0	0	0	0
6997	2057	Acqua canale	-1.9E3	0	0	0	0	0	6998	2057	Pesi strutturali	769.1	0	-2.6E2	0	0	0
6999	2057	Variabile da traffico	578.5	0	-2.0E2	0	0	0	7000	2057	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0
7001	2057	Terreno sisma X SLO	559.8	0	0	0	0	0	7002	2057	Terreno sisma X SLD	667.6	0	0	0	0	0
7003	2055	Acqua canale	-944	0	0	0	0	0	7004	2055	Pesi strutturali	311.6	0	-1.1E2	0	0	0
7005	2055	Variabile da traffico	234.5	0	-79.2	0	0	0	7006	2055	Terreno sisma X SLV	600.7	0	0	0	0	0
7007	2055	Terreno sisma X SLO	226.9	0	0	0	0	0	7008	2055	Terreno sisma X SLD	270.6	0	0	0	0	0
7009	2161	Acqua canale	-7.3E2	0	0	0	0	0	7010	2160	Acqua canale	-1.5E3	0	0	0	0	0
7011	2161	Pesi strutturali	124	0	-41.9	0	0	0	7012	2160	Pesi strutturali	274.5	0	-92.7	0	0	0
7013	2161	Variabile da traffico	279.6	0	-94.5	0	0	0	7014	2160	Variabile da traffico	607.7	0	-2.1E2	0	0	0
7015	2161	Terreno sisma X SLV	716.2	0	0	0	0	0	7016	2160	Terreno sisma X SLV	1.6E3	0	0	0	0	0
7017	2161	Terreno sisma X SLO	270.6	0	0	0	0	0	7018	2160	Terreno sisma X SLD	588.1	0	0	0	0	0
7019	2161	Terreno sisma X SLD	322.7	0	0	0	0	0	7020	2160	Terreno sisma X SLD	701.3	0	0	0	0	0
7021	2159	Acqua canale	-1777	0	0	0	0	0	7022	2159	Pesi strutturali	305.9	0	-1.0E2	0	0	0
7023	2159	Variabile da traffico	668.2	0	-2.3E2	0	0	0	7024	2159	Terreno sisma X SLV	1.7E3	0	0	0	0	0
7025	2159	Terreno sisma X SLO	646.6	0	0	0	0	0	7026	2159	Terreno sisma X SLD	771.1	0	0	0	0	0
7027	2158	Acqua canale	-1.8E3	0	0	0	0	0	7028	2158	Pesi strutturali	313	0	-1.1E2	0	0	0
7029	2158	Variabile da traffico	685	0	-2.3E2	0	0	0	7030	2158	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
7031	2158	Terreno sisma X SLO	662.9	0	0	0	0	0	7032	2158	Terreno sisma X SLD	790.5	0	0	0	0	0
7033	2157	Acqua canale	-1.8E3	0	0	0	0	0	7034	2157	Pesi strutturali	315.8	0	-1.1E2	0	0	0
7035	2157	Variabile da traffico	691.7	0	-2.3E2	0	0	0	7036	2157	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
7037	2157	Terreno sisma X SLO	669.3	0	0	0	0	0	7038	2157	Terreno sisma X SLD	798.2	0	0	0	0	0
7039	2156	Acqua canale	-1.8E3	0	0	0	0	0	7040	2156	Pesi strutturali	316.8	0	-1.1E2	0	0	0
7041	2156	Variabile da traffico	694.2	0	-2.3E2	0	0	0	7042	2156	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
7043	2156	Terreno sisma X SLO	671.8	0	0	0	0	0	7044	2156	Terreno sisma X SLD	801.1	0	0	0	0	0
7045	2155	Acqua canale	-1.8E3	0	0	0	0	0	7046	2155	Pesi strutturali	317.1	0	-1.1E2	0	0	0
7047	2155	Variabile da traffico	695	0	-2.3E2	0	0	0	7048	2155	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
7049	2155	Terreno sisma X SLO	672.5	0	0	0	0	0	7050	2155	Terreno sisma X SLD	802	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7051	2154	Acqua canale	-1.8E3	0	0	0	0	0	7052	2154	Pesi strutturali	317.2	0	-1.1E2	0	0	0
7053	2154	Variabile da traffico	695.2	0	-2.3E2	0	0	0	7054	2154	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
7055	2154	Terreno sisma X SLO	672.7	0	0	0	0	0	7056	2154	Terreno sisma X SLD	802.2	0	0	0	0	0
7057	2153	Acqua canale	-1.8E3	0	0	0	0	0	7058	2153	Pesi strutturali	317.2	0	-1.1E2	0	0	0
7059	2153	Variabile da traffico	695.2	0	-2.3E2	0	0	0	7060	2153	Terreno sisma X SLV	1781	0	0	0	0	0
7061	2153	Terreno sisma X SLO	672.8	0	0	0	0	0	7062	2153	Terreno sisma X SLD	802.3	0	0	0	0	0
7063	2152	Acqua canale	-1.8E3	0	0	0	0	0	7064	2152	Pesi strutturali	317.2	0	-1.1E2	0	0	0
7065	2152	Variabile da traffico	695.2	0	-2.3E2	0	0	0	7066	2152	Terreno sisma X SLV	1781	0	0	0	0	0
7067	2152	Terreno sisma X SLO	672.8	0	0	0	0	0	7068	2152	Terreno sisma X SLD	802.3	0	0	0	0	0
7069	2151	Acqua canale	-1.8E3	0	0	0	0	0	7070	2151	Pesi strutturali	317.2	0	-1.1E2	0	0	0
7071	2151	Variabile da traffico	695.2	0	-2.3E2	0	0	0	7072	2151	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
7073	2151	Terreno sisma X SLO	672.7	0	0	0	0	0	7074	2151	Terreno sisma X SLD	802.2	0	0	0	0	0
7075	2150	Acqua canale	-1.8E3	0	0	0	0	0	7076	2150	Pesi strutturali	317.1	0	-1.1E2	0	0	0
7077	2150	Variabile da traffico	695	0	-2.3E2	0	0	0	7078	2150	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
7079	2150	Terreno sisma X SLO	672.5	0	0	0	0	0	7080	2150	Terreno sisma X SLD	802	0	0	0	0	0
7081	2149	Acqua canale	-1.8E3	0	0	0	0	0	7082	2149	Pesi strutturali	316.8	0	-1.1E2	0	0	0
7083	2149	Variabile da traffico	694.2	0	-2.3E2	0	0	0	7084	2149	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
7085	2149	Terreno sisma X SLO	671.8	0	0	0	0	0	7086	2149	Terreno sisma X SLD	801.1	0	0	0	0	0
7087	2148	Acqua canale	-1.8E3	0	0	0	0	0	7088	2148	Pesi strutturali	315.8	0	-1.1E2	0	0	0
7089	2148	Variabile da traffico	691.7	0	-2.3E2	0	0	0	7090	2148	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
7091	2148	Terreno sisma X SLO	669.3	0	0	0	0	0	7092	2148	Terreno sisma X SLD	798.2	0	0	0	0	0
7093	2147	Acqua canale	-1.8E3	0	0	0	0	0	7094	2147	Pesi strutturali	313	0	-1.1E2	0	0	0
7095	2147	Variabile da traffico	685	0	-2.3E2	0	0	0	7096	2147	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
7097	2147	Terreno sisma X SLO	662.9	0	0	0	0	0	7098	2147	Terreno sisma X SLD	790.5	0	0	0	0	0
7099	2146	Acqua canale	-1.8E3	0	0	0	0	0	7100	2146	Pesi strutturali	305.9	0	-1.0E2	0	0	0
7101	2146	Variabile da traffico	668.2	0	-2.3E2	0	0	0	7102	2146	Terreno sisma X SLV	1.7E3	0	0	0	0	0
7103	2146	Terreno sisma X SLO	646.6	0	0	0	0	0	7104	2146	Terreno sisma X SLD	771.1	0	0	0	0	0
7105	2145	Acqua canale	-1.6E3	0	0	0	0	0	7106	2145	Pesi strutturali	274.5	0	-92.7	0	0	0
7107	2145	Variabile da traffico	607.7	0	-2.1E2	0	0	0	7108	2145	Terreno sisma X SLV	1.6E3	0	0	0	0	0
7109	2145	Terreno sisma X SLO	588.1	0	0	0	0	0	7110	2145	Terreno sisma X SLD	701.3	0	0	0	0	0
7111	2144	Acqua canale	-6.7E2	0	0	0	0	0	7112	2144	Pesi strutturali	124	0	-41.9	0	0	0
7113	2144	Variabile da traffico	279.6	0	-94.5	0	0	0	7114	2144	Terreno sisma X SLV	716.2	0	0	0	0	0
7115	2144	Terreno sisma X SLO	270.6	0	0	0	0	0	7116	2144	Terreno sisma X SLD	322.7	0	0	0	0	0
7117	2239	Acqua canale	-5.4E2	0	0	0	0	0	7118	2238	Acqua canale	-1.1E3	0	0	0	0	0
7119	2239	Pesi strutturali	0.1	0	0	0	0	0	7120	2238	Pesi strutturali	0.1	0	0	0	0	0
7121	2239	Variabile da traffico	309.1	0	-1.0E2	0	0	0	7122	2238	Variabile da traffico	634.5	0	-2.1E2	0	0	0
7123	2239	Terreno sisma X SLV	791.8	0	0	0	0	0	7124	2238	Terreno sisma X SLV	1.6E3	0	0	0	0	0
7125	2239	Terreno sisma X SLO	299.1	0	0	0	0	0	7126	2238	Terreno sisma X SLO	614	0	0	0	0	0
7127	2239	Terreno sisma X SLD	356.7	0	0	0	0	0	7128	2238	Terreno sisma X SLD	732.3	0	0	0	0	0
7129	2237	Acqua canale	-1153	0	0	0	0	0	7130	2237	Pesi strutturali	0.1	0	0	0	0	0
7131	2237	Variabile da traffico	660.8	0	-2.2E2	0	0	0	7132	2237	Terreno sisma X SLV	1.7E3	0	0	0	0	0
7133	2237	Terreno sisma X SLO	639.5	0	0	0	0	0	7134	2237	Terreno sisma X SLD	762.6	0	0	0	0	0
7135	2236	Acqua canale	-1.2E3	0	0	0	0	0	7136	2236	Pesi strutturali	0.1	0	0	0	0	0
7137	2236	Variabile da traffico	675.8	0	-2.3E2	0	0	0	7138	2236	Terreno sisma X SLV	1.7E3	0	0	0	0	0
7139	2236	Terreno sisma X SLO	654	0	0	0	0	0	7140	2236	Terreno sisma X SLD	780	0	0	0	0	0
7141	2235	Acqua canale	-1.2E3	0	0	0	0	0	7142	2235	Pesi strutturali	0.1	0	0	0	0	0
7143	2235	Variabile da traffico	683.2	0	-2.3E2	0	0	0	7144	2235	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
7145	2235	Terreno sisma X SLO	661.1	0	0	0	0	0	7146	2235	Terreno sisma X SLD	788.4	0	0	0	0	0
7147	2234	Acqua canale	-1.2E3	0	0	0	0	0	7148	2234	Pesi strutturali	0.1	0	0	0	0	0
7149	2234	Variabile da traffico	686.1	0	-2.3E2	0	0	0	7150	2234	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
7151	2234	Terreno sisma X SLO	664	0	0	0	0	0	7152	2234	Terreno sisma X SLD	791.9	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7153	2233	Acqua canale	-1200	0	0	0	0	0	7154	2233	Pesi strutturali	0.1	0	0	0	0	0
7155	2233	Variabile da traffico	687.1	0	-2.3E2	0	0	0	7156	2233	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
7157	2233	Terreno sisma X SLO	665	0	0	0	0	0	7158	2233	Terreno sisma X SLD	793	0	0	0	0	0
7159	2232	Acqua canale	-1.2E3	0	0	0	0	0	7160	2232	Pesi strutturali	0.1	0	0	0	0	0
7161	2232	Variabile da traffico	687.4	0	-2.3E2	0	0	0	7162	2232	Terreno sisma X SLV	1761	0	0	0	0	0
7163	2232	Terreno sisma X SLO	665.2	0	0	0	0	0	7164	2232	Terreno sisma X SLD	793.3	0	0	0	0	0
7165	2231	Acqua canale	-1.2E3	0	0	0	0	0	7166	2231	Pesi strutturali	0.1	0	0	0	0	0
7167	2231	Variabile da traffico	687.4	0	-2.3E2	0	0	0	7168	2231	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
7169	2231	Terreno sisma X SLO	665.3	0	0	0	0	0	7170	2231	Terreno sisma X SLD	793.3	0	0	0	0	0
7171	2230	Acqua canale	-1.2E3	0	0	0	0	0	7172	2230	Pesi strutturali	0.1	0	0	0	0	0
7173	2230	Variabile da traffico	687.4	0	-2.3E2	0	0	0	7174	2230	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
7175	2230	Terreno sisma X SLO	665.3	0	0	0	0	0	7176	2230	Terreno sisma X SLD	793.3	0	0	0	0	0
7177	2229	Acqua canale	-1.2E3	0	0	0	0	0	7178	2229	Pesi strutturali	0.1	0	0	0	0	0
7179	2229	Variabile da traffico	687.4	0	-2.3E2	0	0	0	7180	2229	Terreno sisma X SLV	1761	0	0	0	0	0
7181	2229	Terreno sisma X SLO	665.2	0	0	0	0	0	7182	2229	Terreno sisma X SLD	793.3	0	0	0	0	0
7183	2228	Acqua canale	-1.2E3	0	0	0	0	0	7184	2228	Pesi strutturali	0.1	0	0	0	0	0
7185	2228	Variabile da traffico	687.1	0	-2.3E2	0	0	0	7186	2228	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
7187	2228	Terreno sisma X SLO	665	0	0	0	0	0	7188	2228	Terreno sisma X SLD	793	0	0	0	0	0
7189	2227	Acqua canale	-1.2E3	0	0	0	0	0	7190	2227	Pesi strutturali	0.1	0	0	0	0	0
7191	2227	Variabile da traffico	686.1	0	-2.3E2	0	0	0	7192	2227	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
7193	2227	Terreno sisma X SLO	664	0	0	0	0	0	7194	2227	Terreno sisma X SLD	791.9	0	0	0	0	0
7195	2226	Acqua canale	-1.2E3	0	0	0	0	0	7196	2226	Pesi strutturali	0.1	0	0	0	0	0
7197	2226	Variabile da traffico	683.2	0	-2.3E2	0	0	0	7198	2226	Terreno sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	0	0
7199	2226	Terreno sisma X SLO	661.1	0	0	0	0	0	7200	2226	Terreno sisma X SLD	788.4	0	0	0	0	0
7201	2225	Acqua canale	-1.2E3	0	0	0	0	0	7202	2225	Pesi strutturali	0.1	0	0	0	0	0
7203	2225	Variabile da traffico	675.8	0	-2.3E2	0	0	0	7204	2225	Terreno sisma X SLV	1.7E3	0	0	0	0	0
7205	2225	Terreno sisma X SLO	654	0	0	0	0	0	7206	2225	Terreno sisma X SLD	780	0	0	0	0	0
7207	2224	Acqua canale	-1.2E3	0	0	0	0	0	7208	2224	Pesi strutturali	0.1	0	0	0	0	0
7209	2224	Variabile da traffico	660.8	0	-2.2E2	0	0	0	7210	2224	Terreno sisma X SLV	1.7E3	0	0	0	0	0
7211	2224	Terreno sisma X SLO	639.5	0	0	0	0	0	7212	2224	Terreno sisma X SLD	762.6	0	0	0	0	0
7213	2223	Acqua canale	-1.1E3	0	0	0	0	0	7214	2223	Pesi strutturali	0.1	0	0	0	0	0
7215	2223	Variabile da traffico	634.5	0	-2.1E2	0	0	0	7216	2223	Terreno sisma X SLV	1.6E3	0	0	0	0	0
7217	2223	Terreno sisma X SLO	614	0	0	0	0	0	7218	2223	Terreno sisma X SLD	732.3	0	0	0	0	0
7219	2222	Acqua canale	-5.2E2	0	0	0	0	0	7220	2222	Pesi strutturali	0.1	0	0	0	0	0
7221	2222	Variabile da traffico	309.1	0	-1.0E2	0	0	0	7222	2222	Terreno sisma X SLV	791.8	0	0	0	0	0
7223	2222	Terreno sisma X SLO	299.1	0	0	0	0	0	7224	2222	Terreno sisma X SLD	356.7	0	0	0	0	0
7225	2320	Acqua canale	-2.8E2	0	0	0	0	0	7226	2319	Acqua canale	-5.6E2	0	0	0	0	0
7227	2320	Variabile da traffico	77.6	0	-26.2	0	0	0	7228	2319	Variabile da traffico	157.2	0	-53.1	0	0	0
7229	2320	Terreno sisma X SLV	198.8	0	0	0	0	0	7230	2319	Terreno sisma X SLV	402.8	0	0	0	0	0
7231	2320	Terreno sisma X SLO	75.1	0	0	0	0	0	7232	2319	Terreno sisma X SLO	152.2	0	0	0	0	0
7233	2320	Terreno sisma X SLD	89.5	0	0	0	0	0	7234	2319	Terreno sisma X SLD	181.5	0	0	0	0	0
7235	2318	Acqua canale	-5.8E2	0	0	0	0	0	7236	2318	Variabile da traffico	161	0	-54.4	0	0	0
7237	2318	Terreno sisma X SLV	412.4	0	0	0	0	0	7238	2318	Terreno sisma X SLO	155.8	0	0	0	0	0
7239	2318	Terreno sisma X SLD	185.8	0	0	0	0	0	7240	2317	Acqua canale	-5.9E2	0	0	0	0	0
7241	2317	Variabile da traffico	163.6	0	-55.3	0	0	0	7242	2317	Terreno sisma X SLV	419	0	0	0	0	0
7243	2317	Terreno sisma X SLO	158.3	0	0	0	0	0	7244	2317	Terreno sisma X SLD	188.8	0	0	0	0	0
7245	2316	Acqua canale	-5.9E2	0	0	0	0	0	7246	2316	Variabile da traffico	164.9	0	-55.7	0	0	0
7247	2316	Terreno sisma X SLV	422.5	0	0	0	0	0	7248	2316	Terreno sisma X SLO	159.6	0	0	0	0	0
7249	2316	Terreno sisma X SLD	190.3	0	0	0	0	0	7250	2315	Acqua canale	-5.9E2	0	0	0	0	0
7251	2315	Variabile da traffico	165.5	0	-55.9	0	0	0	7252	2315	Terreno sisma X SLV	424	0	0	0	0	0
7253	2315	Terreno sisma X SLO	160.2	0	0	0	0	0	7254	2315	Terreno sisma X SLD	191	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7255	2314	Acqua canale	-5.9E2	0	0	0	0	0	7256	2314	Variabile da traffico	165.7	0	-56	0	0	0
7257	2314	Terreno sisma X SLV	424.5	0	0	0	0	0	7258	2314	Terreno sisma X SLO	160.4	0	0	0	0	0
7259	2314	Terreno sisma X SLD	191.2	0	0	0	0	0	7260	2313	Acqua canale	-5.9E2	0	0	0	0	0
7261	2313	Variabile da traffico	165.8	0	-56	0	0	0	7262	2313	Terreno sisma X SLV	424.7	0	0	0	0	0
7263	2313	Terreno sisma X SLO	160.4	0	0	0	0	0	7264	2313	Terreno sisma X SLD	191.3	0	0	0	0	0
7265	2312	Acqua canale	-5.9E2	0	0	0	0	0	7266	2312	Variabile da traffico	165.8	0	-56	0	0	0
7267	2312	Terreno sisma X SLV	424.7	0	0	0	0	0	7268	2312	Terreno sisma X SLO	160.4	0	0	0	0	0
7269	2312	Terreno sisma X SLD	191.3	0	0	0	0	0	7270	2311	Acqua canale	-5.9E2	0	0	0	0	0
7271	2311	Variabile da traffico	165.8	0	-56	0	0	0	7272	2311	Terreno sisma X SLV	424.7	0	0	0	0	0
7273	2311	Terreno sisma X SLO	160.4	0	0	0	0	0	7274	2311	Terreno sisma X SLD	191.3	0	0	0	0	0
7275	2310	Acqua canale	-5.9E2	0	0	0	0	0	7276	2310	Variabile da traffico	165.8	0	-56	0	0	0
7277	2310	Terreno sisma X SLV	424.7	0	0	0	0	0	7278	2310	Terreno sisma X SLO	160.4	0	0	0	0	0
7279	2310	Terreno sisma X SLD	191.3	0	0	0	0	0	7280	2309	Acqua canale	-5.9E2	0	0	0	0	0
7281	2309	Variabile da traffico	165.7	0	-56	0	0	0	7282	2309	Terreno sisma X SLV	424.5	0	0	0	0	0
7283	2309	Terreno sisma X SLO	160.4	0	0	0	0	0	7284	2309	Terreno sisma X SLD	191.2	0	0	0	0	0
7285	2308	Acqua canale	-5.9E2	0	0	0	0	0	7286	2308	Variabile da traffico	165.5	0	-55.9	0	0	0
7287	2308	Terreno sisma X SLV	424	0	0	0	0	0	7288	2308	Terreno sisma X SLO	160.2	0	0	0	0	0
7289	2308	Terreno sisma X SLD	191	0	0	0	0	0	7290	2307	Acqua canale	-5.9E2	0	0	0	0	0
7291	2307	Variabile da traffico	164.9	0	-55.7	0	0	0	7292	2307	Terreno sisma X SLV	422.5	0	0	0	0	0
7293	2307	Terreno sisma X SLO	159.6	0	0	0	0	0	7294	2307	Terreno sisma X SLD	190.3	0	0	0	0	0
7295	2306	Acqua canale	-5.9E2	0	0	0	0	0	7296	2306	Variabile da traffico	163.6	0	-55.3	0	0	0
7297	2306	Terreno sisma X SLV	419	0	0	0	0	0	7298	2306	Terreno sisma X SLO	158.3	0	0	0	0	0
7299	2306	Terreno sisma X SLD	188.8	0	0	0	0	0	7300	2305	Acqua canale	-5.8E2	0	0	0	0	0
7301	2305	Variabile da traffico	161	0	-54.4	0	0	0	7302	2305	Terreno sisma X SLV	412.4	0	0	0	0	0
7303	2305	Terreno sisma X SLO	155.8	0	0	0	0	0	7304	2305	Terreno sisma X SLD	185.8	0	0	0	0	0
7305	2304	Acqua canale	-5.7E2	0	0	0	0	0	7306	2304	Variabile da traffico	157.2	0	-53.1	0	0	0
7307	2304	Terreno sisma X SLV	402.8	0	0	0	0	0	7308	2304	Terreno sisma X SLO	152.2	0	0	0	0	0
7309	2304	Terreno sisma X SLD	181.5	0	0	0	0	0	7310	2303	Acqua canale	-2.8E2	0	0	0	0	0
7311	2303	Variabile da traffico	77.6	0	-26.2	0	0	0	7312	2303	Terreno sisma X SLV	198.8	0	0	0	0	0
7313	2303	Terreno sisma X SLO	75.1	0	0	0	0	0	7314	2303	Terreno sisma X SLD	89.5	0	0	0	0	0
7315	2405	Acqua canale	-72.3	0	0	0	0	0	7316	2404	Acqua canale	-1.4E2	0	0	0	0	0
7317	2402	Acqua canale	-1.4E2	0	0	0	0	0	7318	2400	Acqua canale	-1.5E2	0	0	0	0	0
7319	2398	Acqua canale	-147	0	0	0	0	0	7320	2396	Acqua canale	-1.5E2	0	0	0	0	0
7321	2394	Acqua canale	-1.5E2	0	0	0	0	0	7322	2392	Acqua canale	-1.5E2	0	0	0	0	0
7323	2390	Acqua canale	-1.5E2	0	0	0	0	0	7324	2388	Acqua canale	-1.5E2	0	0	0	0	0
7325	2386	Acqua canale	-1.5E2	0	0	0	0	0	7326	2384	Acqua canale	-1.5E2	0	0	0	0	0
7327	2382	Acqua canale	-1.5E2	0	0	0	0	0	7328	2380	Acqua canale	-1.5E2	0	0	0	0	0
7329	2378	Acqua canale	-1.5E2	0	0	0	0	0	7330	2376	Acqua canale	-1.5E2	0	0	0	0	0
7331	2374	Acqua canale	-1.4E2	0	0	0	0	0	7332	2372	Acqua canale	-70.5	0	0	0	0	0
7333	886	Spinta idrostatica	0	0	827.5	0	0	0	7334	907	Spinta idrostatica	0	0	727.5	0	0	0
7335	909	Spinta idrostatica	0	0	1.4E3	0	0	0	7336	887	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
7337	886	Acqua canale	0	0	-1.1E3	0	0	0	7338	907	Acqua canale	0	0	-1.0E3	0	0	0
7339	909	Acqua canale	0	0	-1.9E3	0	0	0	7340	887	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7341	928	Spinta idrostatica	0	0	699.3	0	0	0	7342	930	Spinta idrostatica	0	0	1.4E3	0	0	0
7343	928	Acqua canale	0	0	-9.6E2	0	0	0	7344	930	Acqua canale	0	0	-1.9E3	0	0	0
7345	949	Spinta idrostatica	0	0	681.9	0	0	0	7346	951	Spinta idrostatica	0	0	1.4E3	0	0	0
7347	949	Acqua canale	0	0	-9.4E2	0	0	0	7348	951	Acqua canale	0	0	-1914	0	0	0
7349	970	Spinta idrostatica	0	0	637.7	0	0	0	7350	972	Spinta idrostatica	0	0	1.3E3	0	0	0
7351	970	Acqua canale	0	0	-8.8E2	0	0	0	7352	972	Acqua canale	0	0	-1.9E3	0	0	0
7353	991	Spinta idrostatica	0	0	506	0	0	0	7354	993	Spinta idrostatica	0	0	1.3E3	0	0	0
7355	991	Acqua canale	0	0	-698	0	0	0	7356	993	Acqua canale	0	0	-1.7E3	0	0	0
7357	1029	Spinta idrostatica	0	0	307.2	0	0	0	7358	1028	Spinta idrostatica	0	0	1.2E3	0	0	0
7359	1029	Acqua canale	0	0	-4.2E2	0	0	0	7360	1028	Acqua canale	0	0	-1.7E3	0	0	0
7361	1026	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7362	995	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
7363	1026	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0	7364	995	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7365	1025	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7366	998	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7367	1025	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0	7368	998	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7369	1024	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	7370	1005	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7371	1024	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0	7372	1005	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7373	1023	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	7374	1006	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
7375	1023	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0	7376	1006	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7377	1022	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	7378	1008	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
7379	1022	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0	7380	1008	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7381	1021	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	7382	1007	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
7383	1021	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0	7384	1007	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7385	1020	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	7386	1004	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7387	1020	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0	7388	1004	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7389	1019	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	7390	1003	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7391	1019	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0	7392	1003	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7393	1018	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7394	1000	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7395	1018	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0	7396	1000	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7397	1017	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	7398	1001	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7399	1017	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0	7400	1001	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7401	1016	Spinta idrostatica	0	0	1524	0	0	0	7402	1002	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7403	1016	Acqua canale	0	0	-2102	0	0	0	7404	1002	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7405	1015	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	7406	999	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7407	1015	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0	7408	999	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7409	1014	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	7410	997	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7411	1014	Acqua canale	0	0	-2132	0	0	0	7412	997	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7413	1013	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7414	996	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7415	1013	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0	7416	996	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7417	1012	Spinta idrostatica	0	0	1631	0	0	0	7418	994	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
7419	1012	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0	7420	994	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7421	1010	Spinta idrostatica	0	0	1.2E3	0	0	0	7422	992	Spinta idrostatica	0	0	1166	0	0	0
7423	1010	Acqua canale	0	0	-1.7E3	0	0	0	7424	992	Acqua canale	0	0	-1.6E3	0	0	0
7425	1009	Spinta idrostatica	0	0	306.6	0	0	0	7426	988	Spinta idrostatica	0	0	503.6	0	0	0
7427	1009	Acqua canale	0	0	-4.2E2	0	0	0	7428	988	Acqua canale	0	0	-6.9E2	0	0	0
7429	967	Spinta idrostatica	0	0	630.3	0	0	0	7430	971	Spinta idrostatica	0	0	1.3E3	0	0	0
7431	967	Acqua canale	0	0	-8.7E2	0	0	0	7432	971	Acqua canale	0	0	-1.8E3	0	0	0
7433	946	Spinta idrostatica	0	0	677.6	0	0	0	7434	950	Spinta idrostatica	0	0	1373	0	0	0
7435	946	Acqua canale	0	0	-9.3E2	0	0	0	7436	950	Acqua canale	0	0	-1.9E3	0	0	0
7437	925	Spinta idrostatica	0	0	700.1	0	0	0	7438	929	Spinta idrostatica	0	0	1.4E3	0	0	0
7439	925	Acqua canale	0	0	-9.7E2	0	0	0	7440	929	Acqua canale	0	0	-1.9E3	0	0	0
7441	904	Spinta idrostatica	0	0	732.9	0	0	0	7442	908	Spinta idrostatica	0	0	1405	0	0	0
7443	904	Acqua canale	0	0	-1011	0	0	0	7444	908	Acqua canale	0	0	-1.9E3	0	0	0
7445	883	Spinta idrostatica	0	0	840.8	0	0	0	7446	888	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
7447	883	Acqua canale	0	0	-1.2E3	0	0	0	7448	888	Acqua canale	0	0	-2.0E3	0	0	0
7449	862	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	7450	867	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0
7451	862	Acqua canale	0	0	-1.5E3	0	0	0	7452	867	Acqua canale	0	0	-2.6E3	0	0	0
7453	830	Spinta idrostatica	0	0	512.5	0	0	0	7454	832	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
7455	830	Acqua canale	0	0	-7.1E2	0	0	0	7456	832	Acqua canale	0	0	-1.5E3	0	0	0
7457	833	Spinta idrostatica	0	0	872.1	0	0	0	7458	861	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7459	833	Acqua canale	0	0	-1.2E3	0	0	0	7460	861	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7461	834	Spinta idrostatica	0	0	783.3	0	0	0	7462	858	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
7463	834	Acqua canale	0	0	-1.1E3	0	0	0	7464	858	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7465	835	Spinta idrostatica	0	0	766.8	0	0	0	7466	850	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
7467	835	Acqua canale	0	0	-1.1E3	0	0	0	7468	850	Acqua canale	0	0	-2086	0	0	0
7469	836	Spinta idrostatica	0	0	770.1	0	0	0	7470	852	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
7471	836	Acqua canale	0	0	-1.1E3	0	0	0	7472	852	Acqua canale	0	0	-2123	0	0	0
7473	837	Spinta idrostatica	0	0	777.3	0	0	0	7474	857	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7475	837	Acqua canale	0	0	-1.1E3	0	0	0	7476	857	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7477	838	Spinta idrostatica	0	0	769.4	0	0	0	7478	849	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7479	838	Acqua canale	0	0	-1.1E3	0	0	0	7480	849	Acqua canale	0	0	-2178	0	0	0
7481	839	Spinta idrostatica	0	0	769.1	0	0	0	7482	851	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7483	839	Acqua canale	0	0	-1.1E3	0	0	0	7484	851	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7485	840	Spinta idrostatica	0	0	772.1	0	0	0	7486	854	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7487	840	Acqua canale	0	0	-1065	0	0	0	7488	854	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7489	841	Spinta idrostatica	0	0	771.4	0	0	0	7490	853	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7491	841	Acqua canale	0	0	-1064	0	0	0	7492	853	Acqua canale	0	0	-2153	0	0	0
7493	842	Spinta idrostatica	0	0	774.4	0	0	0	7494	855	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
7495	842	Acqua canale	0	0	-1.1E3	0	0	0	7496	855	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7497	843	Spinta idrostatica	0	0	775	0	0	0	7498	856	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
7499	843	Acqua canale	0	0	-1.1E3	0	0	0	7500	856	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7501	844	Spinta idrostatica	0	0	787.2	0	0	0	7502	859	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
7503	844	Acqua canale	0	0	-1.1E3	0	0	0	7504	859	Acqua canale	0	0	-2.0E3	0	0	0
7505	845	Spinta idrostatica	0	0	868.6	0	0	0	7506	860	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7507	845	Acqua canale	0	0	-1.2E3	0	0	0	7508	860	Acqua canale	0	0	-2178	0	0	0
7509	846	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	7510	866	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7511	846	Acqua canale	0	0	-1.5E3	0	0	0	7512	866	Acqua canale	0	0	-2.6E3	0	0	0
7513	848	Spinta idrostatica	0	0	505.9	0	0	0	7514	865	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
7515	848	Acqua canale	0	0	-7.0E2	0	0	0	7516	865	Acqua canale	0	0	-1.4E3	0	0	0
7517	986	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7518	987	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7519	986	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0	7520	987	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7521	984	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7522	984	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7523	983	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7524	983	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7525	966	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7526	965	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0
7527	966	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0	7528	965	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7529	964	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7530	964	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7531	962	Spinta idrostatica	0	0	1727	0	0	0	7532	962	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7533	943	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7534	940	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0
7535	943	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0	7536	940	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0
7537	945	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7538	945	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0
7539	944	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7540	944	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0
7541	920	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7542	919	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0
7543	920	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0	7544	919	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0
7545	922	Spinta idrostatica	0	0	1824	0	0	0	7546	922	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0
7547	924	Spinta idrostatica	0	0	1822	0	0	0	7548	924	Acqua canale	0	0	-2513	0	0	0
7549	899	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7550	898	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0
7551	899	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0	7552	898	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7553	900	Spinta idrostatica	0	0	1772	0	0	0	7554	900	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7555	901	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7556	901	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0
7557	876	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7558	875	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7559	876	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0	7560	875	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7561	878	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7562	878	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7563	877	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7564	877	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7565	916	Spinta idrostatica	0	0	1764	0	0	0	7566	895	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0
7567	916	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0	7568	895	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7569	873	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	7570	873	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7571	911	Spinta idrostatica	0	0	1.4E3	0	0	0	7572	912	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
7573	891	Spinta idrostatica	0	0	1.3E3	0	0	0	7574	890	Spinta idrostatica	0	0	1.2E3	0	0	0
7575	911	Acqua canale	0	0	-1947	0	0	0	7576	912	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7577	891	Acqua canale	0	0	-1.9E3	0	0	0	7578	890	Acqua canale	0	0	-1594	0	0	0
7579	872	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	7580	882	Spinta idrostatica	0	0	806.4	0	0	0
7581	872	Acqua canale	0	0	-1.6E3	0	0	0	7582	882	Acqua canale	0	0	-1.1E3	0	0	0
7583	914	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7584	893	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
7585	914	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0	7586	893	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7587	869	Spinta idrostatica	0	0	1.4E3	0	0	0	7588	869	Acqua canale	0	0	-2.0E3	0	0	0
7589	931	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	7590	931	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7591	953	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	7592	953	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7593	974	Spinta idrostatica	0	0	1521	0	0	0	7594	974	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7595	934	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7596	934	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7597	955	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7598	955	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7599	976	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7600	976	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7601	936	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7602	936	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7603	957	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7604	957	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7605	981	Spinta idrostatica	0	0	1644	0	0	0	7606	981	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7607	938	Spinta idrostatica	0	0	1797	0	0	0	7608	938	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0
7609	963	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7610	963	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7611	985	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7612	985	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7613	880	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7614	874	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7615	880	Acqua canale	0	0	-2267	0	0	0	7616	874	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7617	879	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7618	879	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7619	902	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7620	897	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0
7621	902	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0	7622	897	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7623	903	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7624	903	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7625	921	Spinta idrostatica	0	0	1803	0	0	0	7626	918	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0
7627	921	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0	7628	918	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7629	923	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7630	923	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0
7631	941	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7632	939	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0
7633	941	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0	7634	939	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7635	942	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7636	942	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0
7637	960	Spinta idrostatica	0	0	1727	0	0	0	7638	959	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0
7639	960	Acqua canale	0	0	-2382	0	0	0	7640	959	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7641	961	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7642	961	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7643	982	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7644	978	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0
7645	982	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0	7646	978	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7647	980	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7648	980	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7649	871	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7650	871	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7651	896	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7652	896	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7653	917	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7654	917	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7655	889	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	7656	881	Spinta idrostatica	0	0	788.8	0	0	0
7657	889	Acqua canale	0	0	-1.6E3	0	0	0	7658	881	Acqua canale	0	0	-1088	0	0	0
7659	870	Spinta idrostatica	0	0	1.2E3	0	0	0	7660	870	Acqua canale	0	0	-1.6E3	0	0	0
7661	892	Spinta idrostatica	0	0	1.3E3	0	0	0	7662	892	Acqua canale	0	0	-1.9E3	0	0	0
7663	910	Spinta idrostatica	0	0	1383	0	0	0	7664	910	Acqua canale	0	0	-1.9E3	0	0	0
7665	913	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7666	913	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7667	868	Spinta idrostatica	0	0	1.4E3	0	0	0	7668	868	Acqua canale	0	0	-2.0E3	0	0	0
7669	894	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7670	894	Acqua canale	0	0	-2141	0	0	0
7671	915	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7672	915	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7673	937	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7674	937	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7675	958	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7676	958	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7677	979	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7678	979	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7679	935	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7680	935	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7681	956	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7682	956	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7683	977	Spinta idrostatica	0	0	1647	0	0	0	7684	977	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7685	933	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7686	933	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7687	954	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7688	954	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7689	975	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7690	975	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7691	932	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	7692	932	Acqua canale	0	0	-2.0E3	0	0	0
7693	952	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	7694	952	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7695	973	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	7696	973	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7697	1071	Spinta idrostatica	0	0	632	0	0	0	7698	1092	Spinta idrostatica	0	0	673.8	0	0	0
7699	1088	Spinta idrostatica	0	0	1.4E3	0	0	0	7700	1067	Spinta idrostatica	0	0	1.3E3	0	0	0
7701	1071	Acqua canale	0	0	-8.7E2	0	0	0	7702	1092	Acqua canale	0	0	-9.3E2	0	0	0
7703	1088	Acqua canale	0	0	-1.9E3	0	0	0	7704	1067	Acqua canale	0	0	-1.8E3	0	0	0
7705	1113	Spinta idrostatica	0	0	696.8	0	0	0	7706	1109	Spinta idrostatica	0	0	1.4E3	0	0	0
7707	1113	Acqua canale	0	0	-9.6E2	0	0	0	7708	1109	Acqua canale	0	0	-1.9E3	0	0	0
7709	1134	Spinta idrostatica	0	0	731.3	0	0	0	7710	1130	Spinta idrostatica	0	0	1.4E3	0	0	0
7711	1134	Acqua canale	0	0	-1.0E3	0	0	0	7712	1130	Acqua canale	0	0	-1.9E3	0	0	0
7713	1155	Spinta idrostatica	0	0	840.1	0	0	0	7714	1151	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
7715	1155	Acqua canale	0	0	-1.2E3	0	0	0	7716	1151	Acqua canale	0	0	-2047	0	0	0
7717	1176	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	7718	1171	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0
7719	1176	Acqua canale	0	0	-1.5E3	0	0	0	7720	1171	Acqua canale	0	0	-2.6E3	0	0	0
7721	1208	Spinta idrostatica	0	0	512.5	0	0	0	7722	1206	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
7723	1208	Acqua canale	0	0	-7.1E2	0	0	0	7724	1206	Acqua canale	0	0	-1.5E3	0	0	0
7725	1205	Spinta idrostatica	0	0	872.1	0	0	0	7726	1177	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7727	1205	Acqua canale	0	0	-1.2E3	0	0	0	7728	1177	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7729	1204	Spinta idrostatica	0	0	783.1	0	0	0	7730	1180	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
7731	1204	Acqua canale	0	0	-1.1E3	0	0	0	7732	1180	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7733	1203	Spinta idrostatica	0	0	765.4	0	0	0	7734	1188	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
7735	1203	Acqua canale	0	0	-1.1E3	0	0	0	7736	1188	Acqua canale	0	0	-2076	0	0	0
7737	1202	Spinta idrostatica	0	0	767.4	0	0	0	7738	1187	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
7739	1202	Acqua canale	0	0	-1.1E3	0	0	0	7740	1187	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7741	1201	Spinta idrostatica	0	0	774.4	0	0	0	7742	1183	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7743	1201	Acqua canale	0	0	-1.1E3	0	0	0	7744	1183	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7745	1200	Spinta idrostatica	0	0	776.8	0	0	0	7746	1182	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0



## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7747	1200	Acqua canale	0	0	-1.1E3	0	0	0	7748	1182	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7749	1199	Spinta idrostatica	0	0	779.4	0	0	0	7750	1181	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7751	1199	Acqua canale	0	0	-1075	0	0	0	7752	1181	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7753	1198	Spinta idrostatica	0	0	771.7	0	0	0	7754	1184	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7755	1198	Acqua canale	0	0	-1.1E3	0	0	0	7756	1184	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7757	1197	Spinta idrostatica	0	0	766.9	0	0	0	7758	1189	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7759	1197	Acqua canale	0	0	-1.1E3	0	0	0	7760	1189	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7761	1196	Spinta idrostatica	0	0	768.8	0	0	0	7762	1186	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
7763	1196	Acqua canale	0	0	-1.1E3	0	0	0	7764	1186	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7765	1195	Spinta idrostatica	0	0	770	0	0	0	7766	1185	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
7767	1195	Acqua canale	0	0	-1062	0	0	0	7768	1185	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7769	1194	Spinta idrostatica	0	0	787.8	0	0	0	7770	1179	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
7771	1194	Acqua canale	0	0	-1.1E3	0	0	0	7772	1179	Acqua canale	0	0	-2.0E3	0	0	0
7773	1193	Spinta idrostatica	0	0	870.9	0	0	0	7774	1178	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7775	1193	Acqua canale	0	0	-1.2E3	0	0	0	7776	1178	Acqua canale	0	0	-2190	0	0	0
7777	1192	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	7778	1172	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0
7779	1192	Acqua canale	0	0	-1.5E3	0	0	0	7780	1172	Acqua canale	0	0	-2.6E3	0	0	0
7781	1190	Spinta idrostatica	0	0	504.7	0	0	0	7782	1173	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
7783	1190	Acqua canale	0	0	-7.0E2	0	0	0	7784	1173	Acqua canale	0	0	-1.4E3	0	0	0
7785	1152	Spinta idrostatica	0	0	826.4	0	0	0	7786	1150	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
7787	1152	Acqua canale	0	0	-1.1E3	0	0	0	7788	1150	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7789	1131	Spinta idrostatica	0	0	728.8	0	0	0	7790	1129	Spinta idrostatica	0	0	1.4E3	0	0	0
7791	1131	Acqua canale	0	0	-1.0E3	0	0	0	7792	1129	Acqua canale	0	0	-1.9E3	0	0	0
7793	1110	Spinta idrostatica	0	0	700.5	0	0	0	7794	1108	Spinta idrostatica	0	0	1.4E3	0	0	0
7795	1110	Acqua canale	0	0	-9.7E2	0	0	0	7796	1108	Acqua canale	0	0	-1.9E3	0	0	0
7797	1089	Spinta idrostatica	0	0	682.6	0	0	0	7798	1087	Spinta idrostatica	0	0	1.4E3	0	0	0
7799	1089	Acqua canale	0	0	-9.4E2	0	0	0	7800	1087	Acqua canale	0	0	-1.9E3	0	0	0
7801	1068	Spinta idrostatica	0	0	638.1	0	0	0	7802	1066	Spinta idrostatica	0	0	1346	0	0	0
7803	1068	Acqua canale	0	0	-8.8E2	0	0	0	7804	1066	Acqua canale	0	0	-1.9E3	0	0	0
7805	1047	Spinta idrostatica	0	0	506.2	0	0	0	7806	1045	Spinta idrostatica	0	0	1.3E3	0	0	0
7807	1047	Acqua canale	0	0	-7.0E2	0	0	0	7808	1045	Acqua canale	0	0	-1.7E3	0	0	0
7809	1043	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	7810	1043	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7811	1041	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7812	1041	Acqua canale	0	0	-2174	0	0	0
7813	1033	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7814	1033	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7815	1032	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	7816	1032	Acqua canale	0	0	-2125	0	0	0
7817	1030	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	7818	1030	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7819	1031	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7820	1031	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7821	1038	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7822	1038	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7823	1040	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7824	1040	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7825	1039	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7826	1039	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7827	1037	Spinta idrostatica	0	0	1571	0	0	0	7828	1037	Acqua canale	0	0	-2167	0	0	0
7829	1036	Spinta idrostatica	0	0	1566	0	0	0	7830	1036	Acqua canale	0	0	-2160	0	0	0
7831	1035	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7832	1035	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7833	1034	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7834	1034	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7835	1042	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7836	1042	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7837	1044	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	7838	1044	Acqua canale	0	0	-2090	0	0	0
7839	1046	Spinta idrostatica	0	0	1.2E3	0	0	0	7840	1046	Acqua canale	0	0	-1.6E3	0	0	0
7841	1050	Spinta idrostatica	0	0	506.9	0	0	0	7842	1050	Acqua canale	0	0	-7.0E2	0	0	0
7843	1160	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7844	1165	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7845	1160	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0	7846	1165	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7847	1159	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7848	1159	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7849	1158	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7850	1158	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7851	1137	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7852	1141	Spinta idrostatica	0	0	1749	0	0	0
7853	1137	Acqua canale	0	0	-2439	0	0	0	7854	1141	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7855	1136	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7856	1136	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0
7857	1135	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7858	1135	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0
7859	1116	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7860	1120	Spinta idrostatica	0	0	1800	0	0	0
7861	1116	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0	7862	1120	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0
7863	1114	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7864	1114	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0
7865	1115	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7866	1115	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7867	1095	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7868	1099	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0
7869	1095	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0	7870	1099	Acqua canale	0	0	-2.492	0	0	0
7871	1094	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7872	1094	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0
7873	1096	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7874	1096	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0
7875	1075	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7876	1074	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0
7877	1075	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0	7878	1074	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7879	1079	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7880	1079	Acqua canale	0	0	-2.398	0	0	0
7881	1078	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7882	1078	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7883	1057	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7884	1056	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7885	1057	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0	7886	1056	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7887	1058	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7888	1058	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7889	1054	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7890	1054	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7891	1170	Spinta idrostatica	0	0	1562	0	0	0	7892	1170	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7893	1142	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7894	1142	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7895	1121	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7896	1121	Acqua canale	0	0	-2.417	0	0	0
7897	1168	Spinta idrostatica	0	0	1.2E3	0	0	0	7898	1147	Spinta idrostatica	0	0	1.3E3	0	0	0
7899	1149	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	7900	1157	Spinta idrostatica	0	0	788.8	0	0	0
7901	1168	Acqua canale	0	0	-1.6E3	0	0	0	7902	1147	Acqua canale	0	0	-1.9E3	0	0	0
7903	1149	Acqua canale	0	0	-1.6E3	0	0	0	7904	1157	Acqua canale	0	0	-1.088	0	0	0
7905	1128	Spinta idrostatica	0	0	1.4E3	0	0	0	7906	1128	Acqua canale	0	0	-1.9E3	0	0	0
7907	1126	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7908	1126	Acqua canale	0	0	-2.144	0	0	0
7909	1169	Spinta idrostatica	0	0	1.4E3	0	0	0	7910	1169	Acqua canale	0	0	-1.964	0	0	0
7911	1144	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7912	1144	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7913	1123	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7914	1123	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7915	1101	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7916	1101	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0
7917	1080	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7918	1080	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7919	1059	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7920	1059	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7921	1103	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7922	1103	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7923	1082	Spinta idrostatica	0	0	1726	0	0	0	7924	1082	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7925	1061	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7926	1061	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7927	1105	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7928	1105	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7929	1084	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7930	1084	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7931	1063	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7932	1063	Acqua canale	0	0	-2.223	0	0	0
7933	1107	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	7934	1107	Acqua canale	0	0	-2.0E3	0	0	0
7935	1086	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	7936	1086	Acqua canale	0	0	-2.0E3	0	0	0
7937	1065	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	7938	1065	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7939	1053	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7940	1051	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7941	1053	Acqua canale	0	0	-2.252	0	0	0	7942	1051	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7943	1052	Spinta idrostatica	0	0	1654	0	0	0	7944	1052	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7945	1073	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7946	1072	Spinta idrostatica	0	0	1752	0	0	0
7947	1073	Acqua canale	0	0	-2.423	0	0	0	7948	1072	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7949	1076	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7950	1076	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7951	1097	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7952	1098	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0
7953	1097	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0	7954	1098	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0
7955	1093	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7956	1093	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0
7957	1118	Spinta idrostatica	0	0	1826	0	0	0	7958	1119	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0
7959	1118	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0	7960	1119	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0
7961	1117	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7962	1117	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0
7963	1139	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7964	1140	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0
7965	1139	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0	7966	1140	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
7967	1138	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7968	1138	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0
7969	1163	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	7970	1162	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
7971	1163	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0	7972	1162	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
7973	1161	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7974	1161	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7975	1122	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	7976	1143	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0
7977	1122	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0	7978	1143	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
7979	1164	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	7980	1164	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7981	1127	Spinta idrostatica	0	0	1.4E3	0	0	0	7982	1125	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
7983	1146	Spinta idrostatica	0	0	1.3E3	0	0	0	7984	1148	Spinta idrostatica	0	0	1.2E3	0	0	0
7985	1127	Acqua canale	0	0	-1.9E3	0	0	0	7986	1125	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7987	1146	Acqua canale	0	0	-1.9E3	0	0	0	7988	1148	Acqua canale	0	0	-1.6E3	0	0	0
7989	1166	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	7990	1156	Spinta idrostatica	0	0	814.6	0	0	0
7991	1166	Acqua canale	0	0	-1.6E3	0	0	0	7992	1156	Acqua canale	0	0	-1.1E3	0	0	0
7993	1124	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	7994	1145	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
7995	1124	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0	7996	1145	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
7997	1167	Spinta idrostatica	0	0	1.4E3	0	0	0	7998	1167	Acqua canale	0	0	-2.0E3	0	0	0
7999	1106	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	8000	1106	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
8001	1085	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	8002	1085	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
8003	1064	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	8004	1064	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0
8005	1104	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	8006	1104	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
8007	1083	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	8008	1083	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
8009	1062	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	8010	1062	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0
8011	1102	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	8012	1102	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
8013	1081	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	8014	1081	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
8015	1060	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	8016	1060	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
8017	1100	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	8018	1100	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0
8019	1077	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	8020	1077	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
8021	1055	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	8022	1055	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
8023	1342	Acqua canale	2.2E3	0	0	0	0	0	8024	1467	Acqua canale	1.9E3	0	0	0	0	0
8025	1469	Acqua canale	4.0E3	0	0	0	0	0	8026	1344	Acqua canale	4.5E3	0	0	0	0	0
8027	1342	Pesi strutturali	-9.5E2	0	-56.9	0	0	0	8028	1467	Pesi strutturali	-6.6E2	0	-25.8	0	0	0
8029	1344	Pesi strutturali	-1.9E3	0	-1.2E2	0	0	0	8030	1469	Pesi strutturali	-1.4E3	0	-52.7	0	0	0
8031	1342	Variabile da traffico	-2.4E2	0	-82.4	0	0	0	8032	1467	Variabile da traffico	-2.3E2	0	-77.3	0	0	0
8033	1344	Variabile da traffico	-5.0E2	0	-1.7E2	0	0	0	8034	1469	Variabile da traffico	-4.7E2	0	-1.6E2	0	0	0
8035	1342	Terreno sisma X SLV	362.8	0	0	0	0	0	8036	1467	Terreno sisma X SLV	321.5	0	0	0	0	0
8037	1344	Terreno sisma X SLV	736.5	0	0	0	0	0	8038	1469	Terreno sisma X SLV	666.7	0	0	0	0	0
8039	1342	Terreno sisma X SLO	137	0	0	0	0	0	8040	1467	Terreno sisma X SLO	121.4	0	0	0	0	0
8041	1344	Terreno sisma X SLO	278.2	0	0	0	0	0	8042	1469	Terreno sisma X SLO	251.8	0	0	0	0	0
8043	1342	Terreno sisma X SLD	163.4	0	0	0	0	0	8044	1467	Terreno sisma X SLD	144.8	0	0	0	0	0
8045	1344	Terreno sisma X SLD	331.8	0	0	0	0	0	8046	1469	Terreno sisma X SLD	300.3	0	0	0	0	0
8047	1575	Acqua canale	1.6E3	0	0	0	0	0	8048	1579	Acqua canale	3.5E3	0	0	0	0	0
8049	1575	Pesi strutturali	-3.9E2	0	-2.4	0	0	0	8050	1579	Pesi strutturali	-8.5E2	0	-4.6	0	0	0
8051	1575	Variabile da traffico	-2.0E2	0	-68.8	0	0	0	8052	1579	Variabile da traffico	-444	0	-150	0	0	0
8053	1575	Terreno sisma X SLV	269.7	0	0	0	0	0	8054	1579	Terreno sisma X SLV	587	0	0	0	0	0
8055	1575	Terreno sisma X SLO	101.9	0	0	0	0	0	8056	1579	Terreno sisma X SLO	221.8	0	0	0	0	0
8057	1575	Terreno sisma X SLD	121.5	0	0	0	0	0	8058	1579	Terreno sisma X SLD	264.5	0	0	0	0	0
8059	1606	Acqua canale	1236	0	0	0	0	0	8060	1608	Acqua canale	3.1E3	0	0	0	0	0
8061	1606	Pesi strutturali	-2.1E2	0	0	0	0	0	8062	1608	Pesi strutturali	-5.2E2	0	0	0	0	0
8063	1606	Variabile da traffico	-1.7E2	0	-57.7	0	0	0	8064	1608	Variabile da traffico	-4.2E2	0	-1.4E2	0	0	0
8065	1606	Terreno sisma X SLV	212.2	0	0	0	0	0	8066	1608	Terreno sisma X SLV	516.8	0	0	0	0	0
8067	1606	Terreno sisma X SLO	80.1	0	0	0	0	0	8068	1608	Terreno sisma X SLO	195.2	0	0	0	0	0
8069	1606	Terreno sisma X SLD	95.6	0	0	0	0	0	8070	1608	Terreno sisma X SLD	232.8	0	0	0	0	0
8071	1610	Acqua canale	3.5E3	0	0	0	0	0	8072	1585	Acqua canale	3830	0	0	0	0	0
8073	1610	Pesi strutturali	-6.1E2	0	0	0	0	0	8074	1585	Pesi strutturali	-9.3E2	0	-4.7	0	0	0
8075	1610	Variabile da traffico	-4.9E2	0	-1.7E2	0	0	0	8076	1585	Variabile da traffico	-4.9E2	0	-1.7E2	0	0	0
8077	1610	Terreno sisma X SLV	612.5	0	0	0	0	0	8078	1585	Terreno sisma X SLV	649.1	0	0	0	0	0
8079	1610	Terreno sisma X SLO	231.4	0	0	0	0	0	8080	1585	Terreno sisma X SLO	245.2	0	0	0	0	0
8081	1610	Terreno sisma X SLD	275.9	0	0	0	0	0	8082	1585	Terreno sisma X SLD	292.4	0	0	0	0	0
8083	1612	Acqua canale	3.5E3	0	0	0	0	0	8084	1587	Acqua canale	3954	0	0	0	0	0
8085	1612	Pesi strutturali	-6.2E2	0	0	0	0	0	8086	1587	Pesi strutturali	-9.7E2	0	-4.8	0	0	0
8087	1612	Variabile da traffico	-496	0	-1.7E2	0	0	0	8088	1587	Variabile da traffico	-5.1E2	0	-1.7E2	0	0	0
8089	1612	Terreno sisma X SLV	615.7	0	0	0	0	0	8090	1587	Terreno sisma X SLV	672.6	0	0	0	0	0
8091	1612	Terreno sisma X SLO	232.6	0	0	0	0	0	8092	1587	Terreno sisma X SLO	254.1	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
8093	1612	Terreno sisma X SLD	277.3	0	0	0	0	0	8094	1587	Terreno sisma X SLD	303	0	0	0	0	0
8095	1614	Acqua canale	3.6E3	0	0	0	0	0	8096	1583	Acqua canale	4010	0	0	0	0	0
8097	1614	Pesi strutturali	-6.3E2	0	0	0	0	0	8098	1583	Pesi strutturali	-9.9E2	0	-5	0	0	0
8099	1614	Variabile da traffico	-5.0E2	0	-1.7E2	0	0	0	8100	1583	Variabile da traffico	-5.2E2	0	-175	0	0	0
8101	1614	Terreno sisma X SLV	622.8	0	0	0	0	0	8102	1583	Terreno sisma X SLV	684.2	0	0	0	0	0
8103	1614	Terreno sisma X SLO	235.3	0	0	0	0	0	8104	1583	Terreno sisma X SLO	258.5	0	0	0	0	0
8105	1614	Terreno sisma X SLD	280.5	0	0	0	0	0	8106	1583	Terreno sisma X SLD	308.2	0	0	0	0	0
8107	1616	Acqua canale	3.6E3	0	0	0	0	0	8108	1577	Acqua canale	4011	0	0	0	0	0
8109	1616	Pesi strutturali	-6.3E2	0	0	0	0	0	8110	1577	Pesi strutturali	-9.9E2	0	-5.1	0	0	0
8111	1616	Variabile da traffico	-5.1E2	0	-1.7E2	0	0	0	8112	1577	Variabile da traffico	-5.2E2	0	-1.8E2	0	0	0
8113	1616	Terreno sisma X SLV	627.1	0	0	0	0	0	8114	1577	Terreno sisma X SLV	684.8	0	0	0	0	0
8115	1616	Terreno sisma X SLO	236.9	0	0	0	0	0	8116	1577	Terreno sisma X SLO	258.7	0	0	0	0	0
8117	1616	Terreno sisma X SLD	282.5	0	0	0	0	0	8118	1577	Terreno sisma X SLD	308.5	0	0	0	0	0
8119	1618	Acqua canale	3.6E3	0	0	0	0	0	8120	1581	Acqua canale	4.0E3	0	0	0	0	0
8121	1618	Pesi strutturali	-6.3E2	0	0	0	0	0	8122	1581	Pesi strutturali	-9.8E2	0	-4.7	0	0	0
8123	1618	Variabile da traffico	-5.0E2	0	-1.7E2	0	0	0	8124	1581	Variabile da traffico	-5.1E2	0	-1.7E2	0	0	0
8125	1618	Terreno sisma X SLV	625	0	0	0	0	0	8126	1581	Terreno sisma X SLV	679.1	0	0	0	0	0
8127	1618	Terreno sisma X SLO	236.1	0	0	0	0	0	8128	1581	Terreno sisma X SLO	256.5	0	0	0	0	0
8129	1618	Terreno sisma X SLD	281.5	0	0	0	0	0	8130	1581	Terreno sisma X SLD	305.9	0	0	0	0	0
8131	1620	Acqua canale	3.5E3	0	0	0	0	0	8132	1589	Acqua canale	3.9E3	0	0	0	0	0
8133	1620	Pesi strutturali	-6.2E2	0	0	0	0	0	8134	1589	Pesi strutturali	-9.5E2	0	-4	0	0	0
8135	1620	Variabile da traffico	-5.0E2	0	-1.7E2	0	0	0	8136	1589	Variabile da traffico	-5.1E2	0	-1.7E2	0	0	0
8137	1620	Terreno sisma X SLV	618.5	0	0	0	0	0	8138	1589	Terreno sisma X SLV	668.3	0	0	0	0	0
8139	1620	Terreno sisma X SLO	233.6	0	0	0	0	0	8140	1589	Terreno sisma X SLO	252.4	0	0	0	0	0
8141	1620	Terreno sisma X SLD	278.6	0	0	0	0	0	8142	1589	Terreno sisma X SLD	301	0	0	0	0	0
8143	1622	Acqua canale	3.5E3	0	0	0	0	0	8144	1591	Acqua canale	3.7E3	0	0	0	0	0
8145	1622	Pesi strutturali	-6.0E2	0	0	0	0	0	8146	1591	Pesi strutturali	-9.0E2	0	-2.9	0	0	0
8147	1622	Variabile da traffico	-4.9E2	0	-1.7E2	0	0	0	8148	1591	Variabile da traffico	-483	0	-1.6E2	0	0	0
8149	1622	Terreno sisma X SLV	606.3	0	0	0	0	0	8150	1591	Terreno sisma X SLV	635.7	0	0	0	0	0
8151	1622	Terreno sisma X SLO	229	0	0	0	0	0	8152	1591	Terreno sisma X SLO	240.1	0	0	0	0	0
8153	1622	Terreno sisma X SLD	273.1	0	0	0	0	0	8154	1591	Terreno sisma X SLD	286.4	0	0	0	0	0
8155	1624	Acqua canale	3.4E3	0	0	0	0	0	8156	1594	Acqua canale	3.4E3	0	0	0	0	0
8157	1624	Pesi strutturali	-5.8E2	0	0	0	0	0	8158	1594	Pesi strutturali	-8.1E2	0	-1.9	0	0	0
8159	1624	Variabile da traffico	-476	0	-1.6E2	0	0	0	8160	1594	Variabile da traffico	-4.5E2	0	-1.5E2	0	0	0
8161	1624	Terreno sisma X SLV	589.8	0	0	0	0	0	8162	1594	Terreno sisma X SLV	586.5	0	0	0	0	0
8163	1624	Terreno sisma X SLO	222.8	0	0	0	0	0	8164	1594	Terreno sisma X SLO	221.5	0	0	0	0	0
8165	1624	Terreno sisma X SLD	265.7	0	0	0	0	0	8166	1594	Terreno sisma X SLD	264.2	0	0	0	0	0
8167	1626	Acqua canale	3.2E3	0	0	0	0	0	8168	1598	Acqua canale	3.1E3	0	0	0	0	0
8169	1626	Pesi strutturali	-5.6E2	0	0	0	0	0	8170	1598	Pesi strutturali	-7.1E2	0	-0.6	0	0	0
8171	1626	Variabile da traffico	-4.6E2	0	-1.6E2	0	0	0	8172	1598	Variabile da traffico	-4.0E2	0	-1.4E2	0	0	0
8173	1626	Terreno sisma X SLV	568.9	0	0	0	0	0	8174	1598	Terreno sisma X SLV	523.2	0	0	0	0	0
8175	1626	Terreno sisma X SLO	214.9	0	0	0	0	0	8176	1598	Terreno sisma X SLO	197.6	0	0	0	0	0
8177	1626	Terreno sisma X SLD	256.3	0	0	0	0	0	8178	1598	Terreno sisma X SLD	235.7	0	0	0	0	0
8179	1628	Acqua canale	3.2E3	0	0	0	0	0	8180	1602	Acqua canale	3.0E3	0	0	0	0	0
8181	1628	Pesi strutturali	-5.5E2	0	0	0	0	0	8182	1602	Pesi strutturali	-7.0E2	0	-0.5	0	0	0
8183	1628	Variabile da traffico	-4.6E2	0	-154	0	0	0	8184	1602	Variabile da traffico	-4.0E2	0	-1.3E2	0	0	0
8185	1628	Terreno sisma X SLV	564	0	0	0	0	0	8186	1602	Terreno sisma X SLV	517.7	0	0	0	0	0
8187	1628	Terreno sisma X SLO	213.1	0	0	0	0	0	8188	1602	Terreno sisma X SLO	195.6	0	0	0	0	0
8189	1628	Terreno sisma X SLD	254.1	0	0	0	0	0	8190	1602	Terreno sisma X SLD	233.2	0	0	0	0	0
8191	1630	Acqua canale	3.2E3	0	0	0	0	0	8192	1600	Acqua canale	3.2E3	0	0	0	0	0
8193	1630	Pesi strutturali	-5.6E2	0	0	0	0	0	8194	1600	Pesi strutturali	-7.3E2	0	-0.6	0	0	0
8195	1630	Variabile da traffico	-4.6E2	0	-1.5E2	0	0	0	8196	1600	Variabile da traffico	-4.1E2	0	-1.4E2	0	0	0
8197	1630	Terreno sisma X SLV	567	0	0	0	0	0	8198	1600	Terreno sisma X SLV	539.7	0	0	0	0	0
8199	1630	Terreno sisma X SLO	214.2	0	0	0	0	0	8200	1600	Terreno sisma X SLO	203.9	0	0	0	0	0
8201	1630	Terreno sisma X SLD	255.4	0	0	0	0	0	8202	1600	Terreno sisma X SLD	243.1	0	0	0	0	0
8203	1632	Acqua canale	3.2E3	0	0	0	0	0	8204	1604	Acqua canale	3.5E3	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
8205	1632	Pesi strutturali	-5.6E2	0	0	0	0	0	8206	1604	Pesi strutturali	-7.9E2	0	-1	0	0	0
8207	1632	Variabile da traffico	-4.6E2	0	-1.5E2	0	0	0	8208	1604	Variabile da traffico	-442	0	-1.5E2	0	0	0
8209	1632	Terreno sisma X SLV	567.3	0	0	0	0	0	8210	1604	Terreno sisma X SLV	578.5	0	0	0	0	0
8211	1632	Terreno sisma X SLO	214.3	0	0	0	0	0	8212	1604	Terreno sisma X SLO	218.5	0	0	0	0	0
8213	1632	Terreno sisma X SLD	255.6	0	0	0	0	0	8214	1604	Terreno sisma X SLD	260.6	0	0	0	0	0
8215	1634	Acqua canale	3.4E3	0	0	0	0	0	8216	1596	Acqua canale	3.9E3	0	0	0	0	0
8217	1634	Pesi strutturali	-5.8E2	0	0	0	0	0	8218	1596	Pesi strutturali	-891	0	-3.2	0	0	0
8219	1634	Variabile da traffico	-4.7E2	0	-1.6E2	0	0	0	8220	1596	Variabile da traffico	-480	0	-1.6E2	0	0	0
8221	1634	Terreno sisma X SLV	588	0	0	0	0	0	8222	1596	Terreno sisma X SLV	631.8	0	0	0	0	0
8223	1634	Terreno sisma X SLO	222.1	0	0	0	0	0	8224	1596	Terreno sisma X SLO	238.7	0	0	0	0	0
8225	1634	Terreno sisma X SLD	264.9	0	0	0	0	0	8226	1596	Terreno sisma X SLD	284.6	0	0	0	0	0
8227	1636	Acqua canale	3768	0	0	0	0	0	8228	1502	Acqua canale	4.4E3	0	0	0	0	0
8229	1636	Pesi strutturali	-664	0	0	0	0	0	8230	1502	Pesi strutturali	-1.2E3	0	-12.3	0	0	0
8231	1636	Variabile da traffico	-5.3E2	0	-1.8E2	0	0	0	8232	1502	Variabile da traffico	-5.8E2	0	-2.0E2	0	0	0
8233	1636	Terreno sisma X SLV	653	0	0	0	0	0	8234	1502	Terreno sisma X SLV	779.3	0	0	0	0	0
8235	1636	Terreno sisma X SLO	246.7	0	0	0	0	0	8236	1502	Terreno sisma X SLO	294.4	0	0	0	0	0
8237	1636	Terreno sisma X SLD	294.2	0	0	0	0	0	8238	1502	Terreno sisma X SLD	351.1	0	0	0	0	0
8239	1638	Acqua canale	3441	0	0	0	0	0	8240	1500	Acqua canale	4.5E3	0	0	0	0	0
8241	1638	Pesi strutturali	-6.0E2	0	0	0	0	0	8242	1500	Pesi strutturali	-1.2E3	0	-16.3	0	0	0
8243	1638	Variabile da traffico	-4.6E2	0	-1.6E2	0	0	0	8244	1500	Variabile da traffico	-5.8E2	0	-1.9E2	0	0	0
8245	1638	Terreno sisma X SLV	578.5	0	0	0	0	0	8246	1500	Terreno sisma X SLV	771.6	0	0	0	0	0
8247	1638	Terreno sisma X SLO	218.5	0	0	0	0	0	8248	1500	Terreno sisma X SLO	291.5	0	0	0	0	0
8249	1638	Terreno sisma X SLD	260.6	0	0	0	0	0	8250	1500	Terreno sisma X SLD	347.6	0	0	0	0	0
8251	1640	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	8252	1498	Acqua canale	2.1E3	0	0	0	0	0
8253	1640	Pesi strutturali	-2.5E2	0	0	0	0	0	8254	1498	Pesi strutturali	-5.6E2	0	-8.4	0	0	0
8255	1640	Variabile da traffico	-1.9E2	0	-65	0	0	0	8256	1498	Variabile da traffico	-2.6E2	0	-87.7	0	0	0
8257	1640	Terreno sisma X SLV	239.7	0	0	0	0	0	8258	1498	Terreno sisma X SLV	348.9	0	0	0	0	0
8259	1640	Terreno sisma X SLO	90.5	0	0	0	0	0	8260	1498	Terreno sisma X SLO	131.8	0	0	0	0	0
8261	1640	Terreno sisma X SLD	108	0	0	0	0	0	8262	1498	Terreno sisma X SLD	157.2	0	0	0	0	0
8263	1382	Acqua canale	2742	0	0	0	0	0	8264	1388	Acqua canale	5732	0	0	0	0	0
8265	1382	Pesi strutturali	-1.0E3	0	-53.7	0	0	0	8266	1388	Pesi strutturali	-2.2E3	0	-1.1E2	0	0	0
8267	1382	Variabile da traffico	-311	0	-1.1E2	0	0	0	8268	1388	Variabile da traffico	-6.7E2	0	-2.3E2	0	0	0
8269	1382	Terreno sisma X SLV	449.8	0	0	0	0	0	8270	1388	Terreno sisma X SLV	968.5	0	0	0	0	0
8271	1382	Terreno sisma X SLO	169.9	0	0	0	0	0	8272	1388	Terreno sisma X SLO	365.9	0	0	0	0	0
8273	1382	Terreno sisma X SLD	202.6	0	0	0	0	0	8274	1388	Terreno sisma X SLD	436.3	0	0	0	0	0
8275	1255	Acqua canale	2.2E3	0	0	0	0	0	8276	1257	Acqua canale	4.6E3	0	0	0	0	0
8277	1255	Pesi strutturali	-1.5E3	0	-1.1E2	0	0	0	8278	1257	Pesi strutturali	-3.2E3	0	-2.2E2	0	0	0
8279	1255	Variabile da traffico	-3.3E2	0	-1.1E2	0	0	0	8280	1257	Variabile da traffico	-7.0E2	0	-2.4E2	0	0	0
8281	1255	Terreno sisma X SLV	516.2	0	0	0	0	0	8282	1257	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0
8283	1255	Terreno sisma X SLO	195	0	0	0	0	0	8284	1257	Terreno sisma X SLO	410.4	0	0	0	0	0
8285	1255	Terreno sisma X SLD	232.6	0	0	0	0	0	8286	1257	Terreno sisma X SLD	489.4	0	0	0	0	0
8287	1207	Acqua canale	639.2	0	0	0	0	0	8288	1175	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0
8289	1207	Pesi strutturali	-9.3E2	0	-73	0	0	0	8290	1175	Pesi strutturali	-1.9E3	0	-150	0	0	0
8291	1207	Variabile da traffico	-1.7E2	0	-56.5	0	0	0	8292	1175	Variabile da traffico	-344	0	-1.2E2	0	0	0
8293	1207	Terreno sisma X SLV	271.8	0	0	0	0	0	8294	1175	Terreno sisma X SLV	559.1	0	0	0	0	0
8295	1207	Terreno sisma X SLO	102.7	0	0	0	0	0	8296	1175	Terreno sisma X SLO	211.2	0	0	0	0	0
8297	1207	Terreno sisma X SLD	122.4	0	0	0	0	0	8298	1175	Terreno sisma X SLD	251.9	0	0	0	0	0
8299	1154	Acqua canale	1.2E3	0	0	0	0	0	8300	1331	Acqua canale	4.0E3	0	0	0	0	0
8301	1154	Pesi strutturali	-1.9E3	0	-148	0	0	0	8302	1331	Pesi strutturali	-3.1E3	0	-214	0	0	0
8303	1154	Variabile da traffico	-3.4E2	0	-1.1E2	0	0	0	8304	1331	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0
8305	1154	Terreno sisma X SLV	551.6	0	0	0	0	0	8306	1331	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0
8307	1154	Terreno sisma X SLO	208.4	0	0	0	0	0	8308	1331	Terreno sisma X SLO	388.5	0	0	0	0	0
8309	1154	Terreno sisma X SLD	248.5	0	0	0	0	0	8310	1331	Terreno sisma X SLD	463.3	0	0	0	0	0
8311	1133	Acqua canale	629.5	0	0	0	0	0	8312	1216	Acqua canale	2.3E3	0	0	0	0	0
8313	1133	Pesi strutturali	-1.5E3	0	-1.2E2	0	0	0	8314	1216	Pesi strutturali	-2.1E3	0	-1.6E2	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
8315	1133	Variabile da traffico	-263	0	-88.9	0	0	0	8316	1216	Variabile da traffico	-4.3E2	0	-1.4E2	0	0	0
8317	1133	Terreno sisma X SLV	429	0	0	0	0	0	8318	1216	Terreno sisma X SLV	673.8	0	0	0	0	0
8319	1133	Terreno sisma X SLO	162	0	0	0	0	0	8320	1216	Terreno sisma X SLO	254.5	0	0	0	0	0
8321	1133	Terreno sisma X SLD	193.2	0	0	0	0	0	8322	1216	Terreno sisma X SLD	303.6	0	0	0	0	0
8323	1112	Acqua canale	334.6	0	0	0	0	0	8324	1212	Acqua canale	2.3E3	0	0	0	0	0
8325	1112	Pesi strutturali	-1.3E3	0	-1.1E2	0	0	0	8326	1212	Pesi strutturali	-2.2E3	0	-1.6E2	0	0	0
8327	1112	Variabile da traffico	-2.3E2	0	-79.3	0	0	0	8328	1212	Variabile da traffico	-4.4E2	0	-1.5E2	0	0	0
8329	1112	Terreno sisma X SLV	383.2	0	0	0	0	0	8330	1212	Terreno sisma X SLV	688	0	0	0	0	0
8331	1112	Terreno sisma X SLO	144.8	0	0	0	0	0	8332	1212	Terreno sisma X SLO	259.9	0	0	0	0	0
8333	1112	Terreno sisma X SLD	172.6	0	0	0	0	0	8334	1212	Terreno sisma X SLD	309.9	0	0	0	0	0
8335	1091	Acqua canale	309.6	0	0	0	0	0	8336	1210	Acqua canale	2.5E3	0	0	0	0	0
8337	1091	Pesi strutturali	-1.3E3	0	-1.0E2	0	0	0	8338	1210	Pesi strutturali	-2.3E3	0	-1.7E2	0	0	0
8339	1091	Variabile da traffico	-2.3E2	0	-78.9	0	0	0	8340	1210	Variabile da traffico	-4.6E2	0	-1.5E2	0	0	0
8341	1091	Terreno sisma X SLV	381.5	0	0	0	0	0	8342	1210	Terreno sisma X SLV	724.1	0	0	0	0	0
8343	1091	Terreno sisma X SLO	144.1	0	0	0	0	0	8344	1210	Terreno sisma X SLO	273.5	0	0	0	0	0
8345	1091	Terreno sisma X SLD	171.9	0	0	0	0	0	8346	1210	Terreno sisma X SLD	326.2	0	0	0	0	0
8347	1070	Acqua canale	448.4	0	0	0	0	0	8348	1214	Acqua canale	2.9E3	0	0	0	0	0
8349	1070	Pesi strutturali	-1.4E3	0	-1.1E2	0	0	0	8350	1214	Pesi strutturali	-2529	0	-1.8E2	0	0	0
8351	1070	Variabile da traffico	-2.5E2	0	-83.6	0	0	0	8352	1214	Variabile da traffico	-5.1E2	0	-1.7E2	0	0	0
8353	1070	Terreno sisma X SLV	404.2	0	0	0	0	0	8354	1214	Terreno sisma X SLV	806.3	0	0	0	0	0
8355	1070	Terreno sisma X SLO	152.7	0	0	0	0	0	8356	1214	Terreno sisma X SLO	304.6	0	0	0	0	0
8357	1070	Terreno sisma X SLD	182.1	0	0	0	0	0	8358	1214	Terreno sisma X SLD	363.2	0	0	0	0	0
8359	1049	Acqua canale	698.7	0	0	0	0	0	8360	1232	Acqua canale	3.7E3	0	0	0	0	0
8361	1049	Pesi strutturali	-1.6E3	0	-1.2E2	0	0	0	8362	1232	Pesi strutturali	-2889	0	-2.1E2	0	0	0
8363	1049	Variabile da traffico	-2.8E2	0	-94	0	0	0	8364	1232	Variabile da traffico	-6.0E2	0	-2.0E2	0	0	0
8365	1049	Terreno sisma X SLV	453.5	0	0	0	0	0	8366	1232	Terreno sisma X SLV	938.8	0	0	0	0	0
8367	1049	Terreno sisma X SLO	171.3	0	0	0	0	0	8368	1232	Terreno sisma X SLO	354.6	0	0	0	0	0
8369	1049	Terreno sisma X SLD	204.3	0	0	0	0	0	8370	1232	Terreno sisma X SLD	422.9	0	0	0	0	0
8371	1027	Acqua canale	828.9	0	0	0	0	0	8372	1235	Acqua canale	4.0E3	0	0	0	0	0
8373	1027	Pesi strutturali	-1.6E3	0	-1.3E2	0	0	0	8374	1235	Pesi strutturali	-3020	0	-2.2E2	0	0	0
8375	1027	Variabile da traffico	-2.9E2	0	-98.6	0	0	0	8376	1235	Variabile da traffico	-6.3E2	0	-2.1E2	0	0	0
8377	1027	Terreno sisma X SLV	475.3	0	0	0	0	0	8378	1235	Terreno sisma X SLV	988.9	0	0	0	0	0
8379	1027	Terreno sisma X SLO	179.6	0	0	0	0	0	8380	1235	Terreno sisma X SLO	373.6	0	0	0	0	0
8381	1027	Terreno sisma X SLD	214.1	0	0	0	0	0	8382	1235	Terreno sisma X SLD	445.5	0	0	0	0	0
8383	990	Acqua canale	779	0	0	0	0	0	8384	1233	Acqua canale	3.6E3	0	0	0	0	0
8385	990	Pesi strutturali	-1.6E3	0	-126	0	0	0	8386	1233	Pesi strutturali	-2.8E3	0	-2.0E2	0	0	0
8387	990	Variabile da traffico	-2.8E2	0	-96.1	0	0	0	8388	1233	Variabile da traffico	-5.9E2	0	-2.0E2	0	0	0
8389	990	Terreno sisma X SLV	463.8	0	0	0	0	0	8390	1233	Terreno sisma X SLV	924.8	0	0	0	0	0
8391	990	Terreno sisma X SLO	175.2	0	0	0	0	0	8392	1233	Terreno sisma X SLO	349.3	0	0	0	0	0
8393	990	Terreno sisma X SLD	208.9	0	0	0	0	0	8394	1233	Terreno sisma X SLD	416.6	0	0	0	0	0
8395	969	Acqua canale	697.5	0	0	0	0	0	8396	1229	Acqua canale	3.3E3	0	0	0	0	0
8397	969	Pesi strutturali	-1.6E3	0	-1.2E2	0	0	0	8398	1229	Pesi strutturali	-2707	0	-2.0E2	0	0	0
8399	969	Variabile da traffico	-2.8E2	0	-93.1	0	0	0	8400	1229	Variabile da traffico	-5.6E2	0	-1.9E2	0	0	0
8401	969	Terreno sisma X SLV	449.3	0	0	0	0	0	8402	1229	Terreno sisma X SLV	875	0	0	0	0	0
8403	969	Terreno sisma X SLO	169.7	0	0	0	0	0	8404	1229	Terreno sisma X SLO	330.5	0	0	0	0	0
8405	969	Terreno sisma X SLD	202.4	0	0	0	0	0	8406	1229	Terreno sisma X SLD	394.2	0	0	0	0	0
8407	948	Acqua canale	646.9	0	0	0	0	0	8408	1227	Acqua canale	3204	0	0	0	0	0
8409	948	Pesi strutturali	-1.5E3	0	-1.2E2	0	0	0	8410	1227	Pesi strutturali	-2.6E3	0	-1.9E2	0	0	0
8411	948	Variabile da traffico	-2.7E2	0	-91.4	0	0	0	8412	1227	Variabile da traffico	-5.4E2	0	-184	0	0	0
8413	948	Terreno sisma X SLV	441	0	0	0	0	0	8414	1227	Terreno sisma X SLV	854.2	0	0	0	0	0
8415	948	Terreno sisma X SLO	166.6	0	0	0	0	0	8416	1227	Terreno sisma X SLO	322.7	0	0	0	0	0
8417	948	Terreno sisma X SLD	198.7	0	0	0	0	0	8418	1227	Terreno sisma X SLD	384.8	0	0	0	0	0
8419	927	Acqua canale	616.3	0	0	0	0	0	8420	1221	Acqua canale	3.1E3	0	0	0	0	0
8421	927	Pesi strutturali	-1.5E3	0	-1.2E2	0	0	0	8422	1221	Pesi strutturali	-2613	0	-1.9E2	0	0	0
8423	927	Variabile da traffico	-2.7E2	0	-90.1	0	0	0	8424	1221	Variabile da traffico	-536	0	-1.8E2	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
8425	927	Terreno sisma X SLV	435.1	0	0	0	0	0	8426	1221	Terreno sisma X SLV	841.2	0	0	0	0	0
8427	927	Terreno sisma X SLO	164.4	0	0	0	0	0	8428	1221	Terreno sisma X SLO	317.7	0	0	0	0	0
8429	927	Terreno sisma X SLD	196	0	0	0	0	0	8430	1221	Terreno sisma X SLD	378.9	0	0	0	0	0
8431	906	Acqua canale	603.7	0	0	0	0	0	8432	1223	Acqua canale	3.1E3	0	0	0	0	0
8433	906	Pesi strutturali	-1.5E3	0	-118	0	0	0	8434	1223	Pesi strutturali	-2.6E3	0	-1.9E2	0	0	0
8435	906	Variabile da traffico	-2.7E2	0	-89.7	0	0	0	8436	1223	Variabile da traffico	-5.3E2	0	-1.8E2	0	0	0
8437	906	Terreno sisma X SLV	432.9	0	0	0	0	0	8438	1223	Terreno sisma X SLV	827.3	0	0	0	0	0
8439	906	Terreno sisma X SLO	163.5	0	0	0	0	0	8440	1223	Terreno sisma X SLO	312.5	0	0	0	0	0
8441	906	Terreno sisma X SLD	195	0	0	0	0	0	8442	1223	Terreno sisma X SLD	372.7	0	0	0	0	0
8443	885	Acqua canale	598.4	0	0	0	0	0	8444	1225	Acqua canale	3.0E3	0	0	0	0	0
8445	885	Pesi strutturali	-1.5E3	0	-1.2E2	0	0	0	8446	1225	Pesi strutturali	-2534	0	-1.8E2	0	0	0
8447	885	Variabile da traffico	-2.6E2	0	-89.4	0	0	0	8448	1225	Variabile da traffico	-5.2E2	0	-1.8E2	0	0	0
8449	885	Terreno sisma X SLV	431.6	0	0	0	0	0	8450	1225	Terreno sisma X SLV	815.3	0	0	0	0	0
8451	885	Terreno sisma X SLO	163	0	0	0	0	0	8452	1225	Terreno sisma X SLO	308	0	0	0	0	0
8453	885	Terreno sisma X SLD	194.4	0	0	0	0	0	8454	1225	Terreno sisma X SLD	367.3	0	0	0	0	0
8455	864	Acqua canale	585	0	0	0	0	0	8456	1219	Acqua canale	2.9E3	0	0	0	0	0
8457	864	Pesi strutturali	-1.5E3	0	-1.2E2	0	0	0	8458	1219	Pesi strutturali	-2.5E3	0	-1.8E2	0	0	0
8459	864	Variabile da traffico	-2.6E2	0	-89.1	0	0	0	8460	1219	Variabile da traffico	-5.1E2	0	-1.7E2	0	0	0
8461	864	Terreno sisma X SLV	430	0	0	0	0	0	8462	1219	Terreno sisma X SLV	805.1	0	0	0	0	0
8463	864	Terreno sisma X SLO	162.4	0	0	0	0	0	8464	1219	Terreno sisma X SLO	304.1	0	0	0	0	0
8465	864	Terreno sisma X SLD	193.7	0	0	0	0	0	8466	1219	Terreno sisma X SLD	362.7	0	0	0	0	0
8467	847	Acqua canale	292.9	0	0	0	0	0	8468	1217	Acqua canale	1.5E3	0	0	0	0	0
8469	847	Pesi strutturali	-7.4E2	0	-58.4	0	0	0	8470	1217	Pesi strutturali	-1244	0	-90.3	0	0	0
8471	847	Variabile da traffico	-1.3E2	0	-44.4	0	0	0	8472	1217	Variabile da traffico	-2.5E2	0	-86.1	0	0	0
8473	847	Terreno sisma X SLV	214.3	0	0	0	0	0	8474	1217	Terreno sisma X SLV	399.9	0	0	0	0	0
8475	847	Terreno sisma X SLO	81	0	0	0	0	0	8476	1217	Terreno sisma X SLO	151.1	0	0	0	0	0
8477	847	Terreno sisma X SLD	96.5	0	0	0	0	0	8478	1217	Terreno sisma X SLD	180.1	0	0	0	0	0
8479	1356	Acqua canale	5.4E3	0	0	0	0	0	8480	1378	Acqua canale	5.3E3	0	0	0	0	0
8481	1378	Pesi strutturali	-2.2E3	0	-1.3E2	0	0	0	8482	1356	Pesi strutturali	-2.2E3	0	-1.3E2	0	0	0
8483	1378	Variabile da traffico	-6.1E2	0	-2.1E2	0	0	0	8484	1356	Variabile da traffico	-5.9E2	0	-2.0E2	0	0	0
8485	1378	Terreno sisma X SLV	899.1	0	0	0	0	0	8486	1356	Terreno sisma X SLV	867.2	0	0	0	0	0
8487	1378	Terreno sisma X SLO	339.6	0	0	0	0	0	8488	1356	Terreno sisma X SLO	327.6	0	0	0	0	0
8489	1378	Terreno sisma X SLD	405	0	0	0	0	0	8490	1356	Terreno sisma X SLD	390.7	0	0	0	0	0
8491	1354	Acqua canale	5.0E3	0	0	0	0	0	8492	1354	Pesi strutturali	-2.1E3	0	-1.3E2	0	0	0
8493	1354	Variabile da traffico	-5.5E2	0	-1.9E2	0	0	0	8494	1354	Terreno sisma X SLV	822.7	0	0	0	0	0
8495	1354	Terreno sisma X SLO	310.8	0	0	0	0	0	8496	1354	Terreno sisma X SLO	370.6	0	0	0	0	0
8497	1352	Acqua canale	4.9E3	0	0	0	0	0	8498	1352	Pesi strutturali	-2.1E3	0	-1.2E2	0	0	0
8499	1352	Variabile da traffico	-5.4E2	0	-1.8E2	0	0	0	8500	1352	Terreno sisma X SLV	806.1	0	0	0	0	0
8501	1352	Terreno sisma X SLO	304.5	0	0	0	0	0	8502	1352	Terreno sisma X SLD	363.1	0	0	0	0	0
8503	1350	Acqua canale	4.8E3	0	0	0	0	0	8504	1350	Pesi strutturali	-2.1E3	0	-1.2E2	0	0	0
8505	1350	Variabile da traffico	-5.3E2	0	-1.8E2	0	0	0	8506	1350	Terreno sisma X SLV	794.1	0	0	0	0	0
8507	1350	Terreno sisma X SLO	300	0	0	0	0	0	8508	1350	Terreno sisma X SLD	357.7	0	0	0	0	0
8509	1348	Acqua canale	4.7E3	0	0	0	0	0	8510	1348	Pesi strutturali	-2.0E3	0	-1.2E2	0	0	0
8511	1348	Variabile da traffico	-5.2E2	0	-1.8E2	0	0	0	8512	1348	Terreno sisma X SLV	778.2	0	0	0	0	0
8513	1348	Terreno sisma X SLO	294	0	0	0	0	0	8514	1348	Terreno sisma X SLD	350.6	0	0	0	0	0
8515	1346	Acqua canale	4.6E3	0	0	0	0	0	8516	1346	Pesi strutturali	-2.0E3	0	-1.2E2	0	0	0
8517	1346	Variabile da traffico	-5.1E2	0	-1.7E2	0	0	0	8518	1346	Terreno sisma X SLV	757.9	0	0	0	0	0
8519	1346	Terreno sisma X SLO	286.3	0	0	0	0	0	8520	1346	Terreno sisma X SLD	341.4	0	0	0	0	0
8521	1481	Acqua canale	4.4E3	0	0	0	0	0	8522	1485	Acqua canale	4.4E3	0	0	0	0	0
8523	1485	Pesi strutturali	-1355	0	-46	0	0	0	8524	1481	Pesi strutturali	-1.5E3	0	-53.5	0	0	0
8525	1485	Variabile da traffico	-502	0	-1.7E2	0	0	0	8526	1481	Variabile da traffico	-5.3E2	0	-1.8E2	0	0	0
8527	1485	Terreno sisma X SLV	698.5	0	0	0	0	0	8528	1481	Terreno sisma X SLV	741.3	0	0	0	0	0
8529	1485	Terreno sisma X SLO	263.9	0	0	0	0	0	8530	1481	Terreno sisma X SLO	280	0	0	0	0	0
8531	1485	Terreno sisma X SLD	314.7	0	0	0	0	0	8532	1481	Terreno sisma X SLD	334	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
8533	1479	Acqua canale	4.4E3	0	0	0	0	0	8534	1479	Pesi strutturali	-1.5E3	0	-56.4	0	0	0
8535	1479	Variabile da traffico	-5.3E2	0	-1.8E2	0	0	0	8536	1479	Terreno sisma X SLV	743.9	0	0	0	0	0
8537	1479	Terreno sisma X SLO	281	0	0	0	0	0	8538	1479	Terreno sisma X SLD	335.1	0	0	0	0	0
8539	1477	Acqua canale	4.5E3	0	0	0	0	0	8540	1477	Pesi strutturali	-1.5E3	0	-57.8	0	0	0
8541	1477	Variabile da traffico	-5.3E2	0	-180	0	0	0	8542	1477	Terreno sisma X SLV	747.2	0	0	0	0	0
8543	1477	Terreno sisma X SLO	282.2	0	0	0	0	0	8544	1477	Terreno sisma X SLD	336.6	0	0	0	0	0
8545	1473	Acqua canale	4.5E3	0	0	0	0	0	8546	1473	Pesi strutturali	-1.5E3	0	-57.8	0	0	0
8547	1473	Variabile da traffico	-5.3E2	0	-1.8E2	0	0	0	8548	1473	Terreno sisma X SLV	744	0	0	0	0	0
8549	1473	Terreno sisma X SLO	281	0	0	0	0	0	8550	1473	Terreno sisma X SLD	335.1	0	0	0	0	0
8551	1475	Acqua canale	4.4E3	0	0	0	0	0	8552	1475	Pesi strutturali	-1.5E3	0	-56.9	0	0	0
8553	1475	Variabile da traffico	-5.2E2	0	-1.8E2	0	0	0	8554	1475	Terreno sisma X SLV	733.3	0	0	0	0	0
8555	1475	Terreno sisma X SLO	277	0	0	0	0	0	8556	1475	Terreno sisma X SLD	330.3	0	0	0	0	0
8557	1471	Acqua canale	4.2E3	0	0	0	0	0	8558	1471	Pesi strutturali	-1432	0	-55	0	0	0
8559	1471	Variabile da traffico	-5.0E2	0	-170	0	0	0	8560	1471	Terreno sisma X SLV	706.2	0	0	0	0	0
8561	1471	Terreno sisma X SLO	266.7	0	0	0	0	0	8562	1471	Terreno sisma X SLD	318.1	0	0	0	0	0
8563	1337	Acqua canale	3.9E3	0	0	0	0	0	8564	1341	Acqua canale	4.4E3	0	0	0	0	0
8565	1337	Pesi strutturali	-1.8E3	0	-1.1E2	0	0	0	8566	1341	Pesi strutturali	-1.9E3	0	-1.2E2	0	0	0
8567	1337	Variabile da traffico	-4.2E2	0	-1.4E2	0	0	0	8568	1341	Variabile da traffico	-4.7E2	0	-158	0	0	0
8569	1337	Terreno sisma X SLV	641	0	0	0	0	0	8570	1341	Terreno sisma X SLV	701.4	0	0	0	0	0
8571	1337	Terreno sisma X SLO	242.1	0	0	0	0	0	8572	1341	Terreno sisma X SLO	264.9	0	0	0	0	0
8573	1337	Terreno sisma X SLD	288.7	0	0	0	0	0	8574	1341	Terreno sisma X SLD	316	0	0	0	0	0
8575	1359	Acqua canale	5.6E3	0	0	0	0	0	8576	1359	Pesi strutturali	-2.4E3	0	-140	0	0	0
8577	1359	Variabile da traffico	-6.6E2	0	-2.2E2	0	0	0	8578	1359	Terreno sisma X SLV	967.9	0	0	0	0	0
8579	1359	Terreno sisma X SLO	365.6	0	0	0	0	0	8580	1359	Terreno sisma X SLD	436	0	0	0	0	0
8581	1492	Acqua canale	3.2E3	0	0	0	0	0	8582	1496	Acqua canale	3.0E3	0	0	0	0	0
8583	1496	Pesi strutturali	-884	0	-22.2	0	0	0	8584	1492	Pesi strutturali	-9.9E2	0	-26.5	0	0	0
8585	1496	Variabile da traffico	-361	0	-122	0	0	0	8586	1492	Variabile da traffico	-4.0E2	0	-1.3E2	0	0	0
8587	1496	Terreno sisma X SLV	494.9	0	0	0	0	0	8588	1492	Terreno sisma X SLV	547.8	0	0	0	0	0
8589	1496	Terreno sisma X SLO	186.9	0	0	0	0	0	8590	1492	Terreno sisma X SLO	206.9	0	0	0	0	0
8591	1496	Terreno sisma X SLD	222.9	0	0	0	0	0	8592	1492	Terreno sisma X SLD	246.8	0	0	0	0	0
8593	1386	Acqua canale	3.4E3	0	0	0	0	0	8594	1464	Acqua canale	2.9E3	0	0	0	0	0
8595	1464	Pesi strutturali	-1.1E3	0	-52.8	0	0	0	8596	1386	Pesi strutturali	-1.3E3	0	-64.2	0	0	0
8597	1464	Variabile da traffico	-3.4E2	0	-114	0	0	0	8598	1386	Variabile da traffico	-3.9E2	0	-1.3E2	0	0	0
8599	1464	Terreno sisma X SLV	484.4	0	0	0	0	0	8600	1386	Terreno sisma X SLV	559.5	0	0	0	0	0
8601	1464	Terreno sisma X SLO	183	0	0	0	0	0	8602	1386	Terreno sisma X SLO	211.4	0	0	0	0	0
8603	1464	Terreno sisma X SLD	218.2	0	0	0	0	0	8604	1386	Terreno sisma X SLD	252	0	0	0	0	0
8605	1488	Acqua canale	3.7E3	0	0	0	0	0	8606	1488	Pesi strutturali	-1.2E3	0	-39.6	0	0	0
8607	1488	Variabile da traffico	-4.6E2	0	-1.6E2	0	0	0	8608	1488	Terreno sisma X SLV	639.1	0	0	0	0	0
8609	1488	Terreno sisma X SLO	241.4	0	0	0	0	0	8610	1488	Terreno sisma X SLD	287.9	0	0	0	0	0
8611	1494	Acqua canale	2.8E3	0	0	0	0	0	8612	1466	Acqua canale	2.1E3	0	0	0	0	0
8613	1494	Pesi strutturali	-8.4E2	0	-21.6	0	0	0	8614	1466	Pesi strutturali	-6.6E2	0	-30.2	0	0	0
8615	1494	Variabile da traffico	-3.4E2	0	-1.2E2	0	0	0	8616	1466	Variabile da traffico	-2.1E2	0	-71	0	0	0
8617	1494	Terreno sisma X SLV	469.1	0	0	0	0	0	8618	1466	Terreno sisma X SLV	299.7	0	0	0	0	0
8619	1494	Terreno sisma X SLO	177.2	0	0	0	0	0	8620	1466	Terreno sisma X SLO	113.2	0	0	0	0	0
8621	1494	Terreno sisma X SLD	211.3	0	0	0	0	0	8622	1466	Terreno sisma X SLD	135	0	0	0	0	0
8623	1462	Acqua canale	5.3E3	0	0	0	0	0	8624	1484	Acqua canale	3.4E3	0	0	0	0	0
8625	1462	Pesi strutturali	-2.0E3	0	-96.3	0	0	0	8626	1484	Pesi strutturali	-1.1E3	0	-36.3	0	0	0
8627	1462	Variabile da traffico	-6.4E2	0	-2.2E2	0	0	0	8628	1484	Variabile da traffico	-4.1E2	0	-139	0	0	0
8629	1462	Terreno sisma X SLV	914.3	0	0	0	0	0	8630	1484	Terreno sisma X SLV	571.3	0	0	0	0	0
8631	1462	Terreno sisma X SLO	345.4	0	0	0	0	0	8632	1484	Terreno sisma X SLO	215.8	0	0	0	0	0
8633	1462	Terreno sisma X SLD	411.9	0	0	0	0	0	8634	1484	Terreno sisma X SLD	257.4	0	0	0	0	0
8635	1333	Acqua canale	2.7E3	0	0	0	0	0	8636	1380	Acqua canale	2.4E3	0	0	0	0	0
8637	1361	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0	8638	1339	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0
8639	1333	Pesi strutturali	-1.2E3	0	-78.3	0	0	0	8640	1380	Pesi strutturali	-9.4E2	0	-49.3	0	0	0



## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
8641	1339	Pesi strutturali	-554	0	-35.2	0	0	0	8642	1361	Pesi strutturali	-467	0	-25.8	0	0	0
8643	1333	Variabile da traffico	-291	0	-98.3	0	0	0	8644	1380	Variabile da traffico	-2.8E2	0	-93.1	0	0	0
8645	1339	Variabile da traffico	-1.3E2	0	-45.6	0	0	0	8646	1361	Variabile da traffico	-1.3E2	0	-44	0	0	0
8647	1333	Terreno sisma X SLV	439.9	0	0	0	0	0	8648	1380	Terreno sisma X SLV	399.6	0	0	0	0	0
8649	1339	Terreno sisma X SLV	203.2	0	0	0	0	0	8650	1361	Terreno sisma X SLV	190.7	0	0	0	0	0
8651	1333	Terreno sisma X SLO	166.2	0	0	0	0	0	8652	1380	Terreno sisma X SLO	151	0	0	0	0	0
8653	1339	Terreno sisma X SLO	76.8	0	0	0	0	0	8654	1361	Terreno sisma X SLO	72	0	0	0	0	0
8655	1333	Terreno sisma X SLD	198.2	0	0	0	0	0	8656	1380	Terreno sisma X SLD	180	0	0	0	0	0
8657	1339	Terreno sisma X SLD	91.5	0	0	0	0	0	8658	1361	Terreno sisma X SLD	85.9	0	0	0	0	0
8659	1335	Acqua canale	3.6E3	0	0	0	0	0	8660	1335	Pesi strutturali	-1.6E3	0	-1.1E2	0	0	0
8661	1335	Variabile da traffico	-3.9E2	0	-1.3E2	0	0	0	8662	1335	Terreno sisma X SLV	594.7	0	0	0	0	0
8663	1335	Terreno sisma X SLO	224.6	0	0	0	0	0	8664	1335	Terreno sisma X SLD	267.9	0	0	0	0	0
8665	1384	Acqua canale	3.3E3	0	0	0	0	0	8666	1384	Pesi strutturali	-1.3E3	0	-64.1	0	0	0
8667	1384	Variabile da traffico	-3.8E2	0	-1.3E2	0	0	0	8668	1384	Terreno sisma X SLV	542.2	0	0	0	0	0
8669	1384	Terreno sisma X SLO	204.8	0	0	0	0	0	8670	1384	Terreno sisma X SLD	244.2	0	0	0	0	0
8671	1490	Acqua canale	3.3E3	0	0	0	0	0	8672	1490	Pesi strutturali	-1.0E3	0	-29.8	0	0	0
8673	1490	Variabile da traffico	-4.1E2	0	-1.4E2	0	0	0	8674	1490	Terreno sisma X SLV	570.1	0	0	0	0	0
8675	1490	Terreno sisma X SLO	215.3	0	0	0	0	0	8676	1490	Terreno sisma X SLD	256.8	0	0	0	0	0
8677	1714	Acqua canale	1321	0	0	0	0	0	8678	1716	Acqua canale	2.7E3	0	0	0	0	0
8679	1714	Pesi strutturali	-1.2E2	0	0	0	0	0	8680	1716	Pesi strutturali	-2.7E2	0	0	0	0	0
8681	1714	Variabile da traffico	-2.0E2	0	-68.1	0	0	0	8682	1716	Variabile da traffico	-434	0	-1.5E2	0	0	0
8683	1714	Terreno sisma X SLV	234.1	0	0	0	0	0	8684	1716	Terreno sisma X SLV	504.2	0	0	0	0	0
8685	1714	Terreno sisma X SLO	88.4	0	0	0	0	0	8686	1716	Terreno sisma X SLO	190.5	0	0	0	0	0
8687	1714	Terreno sisma X SLD	105.5	0	0	0	0	0	8688	1716	Terreno sisma X SLD	227.2	0	0	0	0	0
8689	1718	Acqua canale	3.1E3	0	0	0	0	0	8690	1718	Pesi strutturali	-2.9E2	0	0	0	0	0
8691	1718	Variabile da traffico	-4.7E2	0	-1.6E2	0	0	0	8692	1718	Terreno sisma X SLV	546.1	0	0	0	0	0
8693	1718	Terreno sisma X SLO	206.3	0	0	0	0	0	8694	1718	Terreno sisma X SLD	246	0	0	0	0	0
8695	1720	Acqua canale	3.1E3	0	0	0	0	0	8696	1720	Pesi strutturali	-3.0E2	0	0	0	0	0
8697	1720	Variabile da traffico	-4.8E2	0	-1.6E2	0	0	0	8698	1720	Terreno sisma X SLV	553.4	0	0	0	0	0
8699	1720	Terreno sisma X SLO	209.1	0	0	0	0	0	8700	1720	Terreno sisma X SLD	249.3	0	0	0	0	0
8701	1722	Acqua canale	3.2E3	0	0	0	0	0	8702	1722	Pesi strutturali	-3.1E2	0	0	0	0	0
8703	1722	Variabile da traffico	-4.9E2	0	-1.7E2	0	0	0	8704	1722	Terreno sisma X SLV	569.2	0	0	0	0	0
8705	1722	Terreno sisma X SLO	215	0	0	0	0	0	8706	1722	Terreno sisma X SLD	256.4	0	0	0	0	0
8707	1822	Acqua canale	690.1	0	0	0	0	0	8708	1824	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0
8709	1822	Pesi strutturali	-17.1	0	0	0	0	0	8710	1824	Pesi strutturali	-34.9	0	0	0	0	0
8711	1822	Variabile da traffico	-1.1E2	0	-37.5	0	0	0	8712	1824	Variabile da traffico	-225	0	-76	0	0	0
8713	1822	Terreno sisma X SLV	122.3	0	0	0	0	0	8714	1824	Terreno sisma X SLV	248.1	0	0	0	0	0
8715	1822	Terreno sisma X SLO	46.2	0	0	0	0	0	8716	1824	Terreno sisma X SLO	93.7	0	0	0	0	0
8717	1822	Terreno sisma X SLD	55.1	0	0	0	0	0	8718	1824	Terreno sisma X SLD	111.8	0	0	0	0	0
8719	1826	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	8720	1826	Pesi strutturali	-35.7	0	0	0	0	0
8721	1826	Variabile da traffico	-229	0	-77.4	0	0	0	8722	1826	Terreno sisma X SLV	252.6	0	0	0	0	0
8723	1826	Terreno sisma X SLO	95.4	0	0	0	0	0	8724	1826	Terreno sisma X SLD	113.8	0	0	0	0	0
8725	1828	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	8726	1828	Pesi strutturali	-35.9	0	0	0	0	0
8727	1828	Variabile da traffico	-230	0	-77.7	0	0	0	8728	1828	Terreno sisma X SLV	253.7	0	0	0	0	0
8729	1828	Terreno sisma X SLO	95.9	0	0	0	0	0	8730	1828	Terreno sisma X SLD	114.3	0	0	0	0	0
8731	1830	Acqua canale	1.5E3	0	0	0	0	0	8732	1830	Pesi strutturali	-37.5	0	0	0	0	0
8733	1830	Variabile da traffico	-2.4E2	0	-81.3	0	0	0	8734	1830	Terreno sisma X SLV	265.4	0	0	0	0	0
8735	1830	Terreno sisma X SLO	100.3	0	0	0	0	0	8736	1830	Terreno sisma X SLD	119.6	0	0	0	0	0
8737	1832	Acqua canale	1.6E3	0	0	0	0	0	8738	1724	Acqua canale	3.3E3	0	0	0	0	0
8739	1832	Pesi strutturali	-39.1	0	0	0	0	0	8740	1724	Pesi strutturali	-3.1E2	0	0	0	0	0
8741	1832	Variabile da traffico	-2.5E2	0	-84.8	0	0	0	8742	1724	Variabile da traffico	-5.0E2	0	-1.7E2	0	0	0
8743	1832	Terreno sisma X SLV	276.9	0	0	0	0	0	8744	1724	Terreno sisma X SLV	583.6	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
8745	1832	Terreno sisma X SLO	104.6	0	0	0	0	0	8746	1724	Terreno sisma X SLO	220.4	0	0	0	0	0
8747	1832	Terreno sisma X SLD	124.7	0	0	0	0	0	8748	1724	Terreno sisma X SLD	262.9	0	0	0	0	0
8749	1834	Acqua canale	1.6E3	0	0	0	0	0	8750	1726	Acqua canale	3.3E3	0	0	0	0	0
8751	1834	Pesi strutturali	-39.1	0	0	0	0	0	8752	1726	Pesi strutturali	-3.1E2	0	0	0	0	0
8753	1834	Variabile da traffico	-2.5E2	0	-84.8	0	0	0	8754	1726	Variabile da traffico	-5.0E2	0	-1.7E2	0	0	0
8755	1834	Terreno sisma X SLV	276.9	0	0	0	0	0	8756	1726	Terreno sisma X SLV	583.6	0	0	0	0	0
8757	1834	Terreno sisma X SLO	104.6	0	0	0	0	0	8758	1726	Terreno sisma X SLO	220.4	0	0	0	0	0
8759	1834	Terreno sisma X SLD	124.7	0	0	0	0	0	8760	1726	Terreno sisma X SLD	262.9	0	0	0	0	0
8761	1836	Acqua canale	1.6E3	0	0	0	0	0	8762	1728	Acqua canale	3.3E3	0	0	0	0	0
8763	1836	Pesi strutturali	-39.1	0	0	0	0	0	8764	1728	Pesi strutturali	-3.1E2	0	0	0	0	0
8765	1836	Variabile da traffico	-2.5E2	0	-84.8	0	0	0	8766	1728	Variabile da traffico	-5.0E2	0	-1.7E2	0	0	0
8767	1836	Terreno sisma X SLV	276.9	0	0	0	0	0	8768	1728	Terreno sisma X SLV	583.6	0	0	0	0	0
8769	1836	Terreno sisma X SLO	104.6	0	0	0	0	0	8770	1728	Terreno sisma X SLO	220.4	0	0	0	0	0
8771	1836	Terreno sisma X SLD	124.7	0	0	0	0	0	8772	1728	Terreno sisma X SLD	262.9	0	0	0	0	0
8773	1838	Acqua canale	1.6E3	0	0	0	0	0	8774	1730	Acqua canale	3.3E3	0	0	0	0	0
8775	1838	Pesi strutturali	-39.1	0	0	0	0	0	8776	1730	Pesi strutturali	-3.1E2	0	0	0	0	0
8777	1838	Variabile da traffico	-2.5E2	0	-84.8	0	0	0	8778	1730	Variabile da traffico	-5.0E2	0	-1.7E2	0	0	0
8779	1838	Terreno sisma X SLV	276.9	0	0	0	0	0	8780	1730	Terreno sisma X SLV	583.6	0	0	0	0	0
8781	1838	Terreno sisma X SLO	104.6	0	0	0	0	0	8782	1730	Terreno sisma X SLO	220.4	0	0	0	0	0
8783	1838	Terreno sisma X SLD	124.7	0	0	0	0	0	8784	1730	Terreno sisma X SLD	262.9	0	0	0	0	0
8785	1840	Acqua canale	1.6E3	0	0	0	0	0	8786	1732	Acqua canale	3.3E3	0	0	0	0	0
8787	1840	Pesi strutturali	-39.1	0	0	0	0	0	8788	1732	Pesi strutturali	-3.1E2	0	0	0	0	0
8789	1840	Variabile da traffico	-2.5E2	0	-84.8	0	0	0	8790	1732	Variabile da traffico	-5.0E2	0	-1.7E2	0	0	0
8791	1840	Terreno sisma X SLV	276.9	0	0	0	0	0	8792	1732	Terreno sisma X SLV	583.6	0	0	0	0	0
8793	1840	Terreno sisma X SLO	104.6	0	0	0	0	0	8794	1732	Terreno sisma X SLO	220.4	0	0	0	0	0
8795	1840	Terreno sisma X SLD	124.7	0	0	0	0	0	8796	1732	Terreno sisma X SLD	262.9	0	0	0	0	0
8797	1842	Acqua canale	1.6E3	0	0	0	0	0	8798	1734	Acqua canale	3.3E3	0	0	0	0	0
8799	1842	Pesi strutturali	-39.1	0	0	0	0	0	8800	1734	Pesi strutturali	-3.1E2	0	0	0	0	0
8801	1842	Variabile da traffico	-2.5E2	0	-84.8	0	0	0	8802	1734	Variabile da traffico	-5.0E2	0	-1.7E2	0	0	0
8803	1842	Terreno sisma X SLV	276.9	0	0	0	0	0	8804	1734	Terreno sisma X SLV	583.6	0	0	0	0	0
8805	1842	Terreno sisma X SLO	104.6	0	0	0	0	0	8806	1734	Terreno sisma X SLO	220.4	0	0	0	0	0
8807	1842	Terreno sisma X SLD	124.7	0	0	0	0	0	8808	1734	Terreno sisma X SLD	262.9	0	0	0	0	0
8809	1844	Acqua canale	1.6E3	0	0	0	0	0	8810	1736	Acqua canale	3.3E3	0	0	0	0	0
8811	1844	Pesi strutturali	-39.1	0	0	0	0	0	8812	1736	Pesi strutturali	-3.1E2	0	0	0	0	0
8813	1844	Variabile da traffico	-2.5E2	0	-84.8	0	0	0	8814	1736	Variabile da traffico	-5.0E2	0	-1.7E2	0	0	0
8815	1844	Terreno sisma X SLV	276.9	0	0	0	0	0	8816	1736	Terreno sisma X SLV	583.6	0	0	0	0	0
8817	1844	Terreno sisma X SLO	104.6	0	0	0	0	0	8818	1736	Terreno sisma X SLO	220.4	0	0	0	0	0
8819	1844	Terreno sisma X SLD	124.7	0	0	0	0	0	8820	1736	Terreno sisma X SLD	262.9	0	0	0	0	0
8821	1846	Acqua canale	1.6E3	0	0	0	0	0	8822	1738	Acqua canale	3.3E3	0	0	0	0	0
8823	1846	Pesi strutturali	-39.1	0	0	0	0	0	8824	1738	Pesi strutturali	-3.1E2	0	0	0	0	0
8825	1846	Variabile da traffico	-2.5E2	0	-84.8	0	0	0	8826	1738	Variabile da traffico	-5.0E2	0	-1.7E2	0	0	0
8827	1846	Terreno sisma X SLV	276.9	0	0	0	0	0	8828	1738	Terreno sisma X SLV	583.6	0	0	0	0	0
8829	1846	Terreno sisma X SLO	104.6	0	0	0	0	0	8830	1738	Terreno sisma X SLO	220.4	0	0	0	0	0
8831	1846	Terreno sisma X SLD	124.7	0	0	0	0	0	8832	1738	Terreno sisma X SLD	262.9	0	0	0	0	0
8833	1848	Acqua canale	1.5E3	0	0	0	0	0	8834	1740	Acqua canale	3.2E3	0	0	0	0	0
8835	1848	Pesi strutturali	-37.5	0	0	0	0	0	8836	1740	Pesi strutturali	-3.1E2	0	0	0	0	0
8837	1848	Variabile da traffico	-2.4E2	0	-81.3	0	0	0	8838	1740	Variabile da traffico	-4.9E2	0	-1.7E2	0	0	0
8839	1848	Terreno sisma X SLV	265.4	0	0	0	0	0	8840	1740	Terreno sisma X SLV	569.2	0	0	0	0	0
8841	1848	Terreno sisma X SLO	100.3	0	0	0	0	0	8842	1740	Terreno sisma X SLO	215	0	0	0	0	0
8843	1848	Terreno sisma X SLD	119.6	0	0	0	0	0	8844	1740	Terreno sisma X SLD	256.4	0	0	0	0	0
8845	1850	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	8846	1742	Acqua canale	3.1E3	0	0	0	0	0
8847	1850	Pesi strutturali	-35.9	0	0	0	0	0	8848	1742	Pesi strutturali	-3.0E2	0	0	0	0	0
8849	1850	Variabile da traffico	-230	0	-77.7	0	0	0	8850	1742	Variabile da traffico	-4.8E2	0	-1.6E2	0	0	0
8851	1850	Terreno sisma X SLV	253.7	0	0	0	0	0	8852	1742	Terreno sisma X SLV	553.4	0	0	0	0	0
8853	1850	Terreno sisma X SLO	95.9	0	0	0	0	0	8854	1742	Terreno sisma X SLO	209.1	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
8855	1850	Terreno sisma X SLD	114.3	0	0	0	0	0	8856	1742	Terreno sisma X SLD	249.3	0	0	0	0	0
8857	1852	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	8858	1744	Acqua canale	3.1E3	0	0	0	0	0
8859	1852	Pesi strutturali	-35.7	0	0	0	0	0	8860	1744	Pesi strutturali	-2.9E2	0	0	0	0	0
8861	1852	Variabile da traffico	-229	0	-77.4	0	0	0	8862	1744	Variabile da traffico	-4.7E2	0	-1.6E2	0	0	0
8863	1852	Terreno sisma X SLV	252.6	0	0	0	0	0	8864	1744	Terreno sisma X SLV	546.1	0	0	0	0	0
8865	1852	Terreno sisma X SLO	95.4	0	0	0	0	0	8866	1744	Terreno sisma X SLO	206.3	0	0	0	0	0
8867	1852	Terreno sisma X SLD	113.8	0	0	0	0	0	8868	1744	Terreno sisma X SLD	246	0	0	0	0	0
8869	1854	Acqua canale	1.4E3	0	0	0	0	0	8870	1746	Acqua canale	2.8E3	0	0	0	0	0
8871	1854	Pesi strutturali	-34.9	0	0	0	0	0	8872	1746	Pesi strutturali	-2.7E2	0	0	0	0	0
8873	1854	Variabile da traffico	-225	0	-76	0	0	0	8874	1746	Variabile da traffico	-434	0	-1.5E2	0	0	0
8875	1854	Terreno sisma X SLV	248.1	0	0	0	0	0	8876	1746	Terreno sisma X SLV	504.2	0	0	0	0	0
8877	1854	Terreno sisma X SLO	93.7	0	0	0	0	0	8878	1746	Terreno sisma X SLO	190.5	0	0	0	0	0
8879	1854	Terreno sisma X SLD	111.8	0	0	0	0	0	8880	1746	Terreno sisma X SLD	227.2	0	0	0	0	0
8881	1856	Acqua canale	681.1	0	0	0	0	0	8882	1748	Acqua canale	1.3E3	0	0	0	0	0
8883	1856	Pesi strutturali	-17.1	0	0	0	0	0	8884	1748	Pesi strutturali	-1.2E2	0	0	0	0	0
8885	1856	Variabile da traffico	-1.1E2	0	-37.5	0	0	0	8886	1748	Variabile da traffico	-2.0E2	0	-68.1	0	0	0
8887	1856	Terreno sisma X SLV	122.3	0	0	0	0	0	8888	1748	Terreno sisma X SLV	234.1	0	0	0	0	0
8889	1856	Terreno sisma X SLO	46.2	0	0	0	0	0	8890	1748	Terreno sisma X SLO	88.4	0	0	0	0	0
8891	1856	Terreno sisma X SLD	55.1	0	0	0	0	0	8892	1748	Terreno sisma X SLD	105.5	0	0	0	0	0
8893	1343	Acqua canale	-2.2E3	0	0	0	0	0	8894	1468	Acqua canale	-1.9E3	0	0	0	0	0
8895	1470	Acqua canale	-4.0E3	0	0	0	0	0	8896	1345	Acqua canale	-4.5E3	0	0	0	0	0
8897	1343	Pesi strutturali	945.8	0	-56.9	0	0	0	8898	1468	Pesi strutturali	657.5	0	-25.8	0	0	0
8899	1345	Pesi strutturali	1.9E3	0	-1.2E2	0	0	0	8900	1470	Pesi strutturali	1.4E3	0	-52.7	0	0	0
8901	1343	Variabile da traffico	243.8	0	-82.4	0	0	0	8902	1468	Variabile da traffico	228.7	0	-77.3	0	0	0
8903	1345	Variabile da traffico	495.3	0	-1.7E2	0	0	0	8904	1470	Variabile da traffico	474.7	0	-1.6E2	0	0	0
8905	1343	Terreno sisma X SLV	362.8	0	0	0	0	0	8906	1468	Terreno sisma X SLV	321.5	0	0	0	0	0
8907	1345	Terreno sisma X SLV	736.5	0	0	0	0	0	8908	1470	Terreno sisma X SLV	666.7	0	0	0	0	0
8909	1343	Terreno sisma X SLO	137	0	0	0	0	0	8910	1468	Terreno sisma X SLO	121.4	0	0	0	0	0
8911	1345	Terreno sisma X SLO	278.2	0	0	0	0	0	8912	1470	Terreno sisma X SLO	251.8	0	0	0	0	0
8913	1343	Terreno sisma X SLD	163.4	0	0	0	0	0	8914	1468	Terreno sisma X SLD	144.8	0	0	0	0	0
8915	1345	Terreno sisma X SLD	331.8	0	0	0	0	0	8916	1470	Terreno sisma X SLD	300.3	0	0	0	0	0
8917	1576	Acqua canale	-1.6E3	0	0	0	0	0	8918	1580	Acqua canale	-3.5E3	0	0	0	0	0
8919	1576	Pesi strutturali	393.6	0	-2.4	0	0	0	8920	1580	Pesi strutturali	849.7	0	-4.6	0	0	0
8921	1576	Variabile da traffico	203.7	0	-68.8	0	0	0	8922	1580	Variabile da traffico	444	0	-150	0	0	0
8923	1576	Terreno sisma X SLV	269.7	0	0	0	0	0	8924	1580	Terreno sisma X SLV	587	0	0	0	0	0
8925	1576	Terreno sisma X SLO	101.9	0	0	0	0	0	8926	1580	Terreno sisma X SLO	221.8	0	0	0	0	0
8927	1576	Terreno sisma X SLD	121.5	0	0	0	0	0	8928	1580	Terreno sisma X SLD	264.5	0	0	0	0	0
8929	1639	Acqua canale	-1236	0	0	0	0	0	8930	1637	Acqua canale	-3.1E3	0	0	0	0	0
8931	1639	Pesi strutturali	213.4	0	0	0	0	0	8932	1637	Pesi strutturali	518.8	0	0	0	0	0
8933	1639	Variabile da traffico	170.9	0	-57.7	0	0	0	8934	1637	Variabile da traffico	416.3	0	-1.4E2	0	0	0
8935	1639	Terreno sisma X SLV	212.2	0	0	0	0	0	8936	1637	Terreno sisma X SLV	516.8	0	0	0	0	0
8937	1639	Terreno sisma X SLO	80.1	0	0	0	0	0	8938	1637	Terreno sisma X SLO	195.2	0	0	0	0	0
8939	1639	Terreno sisma X SLD	95.6	0	0	0	0	0	8940	1637	Terreno sisma X SLD	232.8	0	0	0	0	0
8941	1635	Acqua canale	-3.5E3	0	0	0	0	0	8942	1586	Acqua canale	-3830	0	0	0	0	0
8943	1635	Pesi strutturali	614.2	0	0	0	0	0	8944	1586	Pesi strutturali	934.3	0	-4.7	0	0	0
8945	1635	Variabile da traffico	493.5	0	-1.7E2	0	0	0	8946	1586	Variabile da traffico	491.5	0	-1.7E2	0	0	0
8947	1635	Terreno sisma X SLV	612.5	0	0	0	0	0	8948	1586	Terreno sisma X SLV	649.1	0	0	0	0	0
8949	1635	Terreno sisma X SLO	231.4	0	0	0	0	0	8950	1586	Terreno sisma X SLO	245.2	0	0	0	0	0
8951	1635	Terreno sisma X SLD	275.9	0	0	0	0	0	8952	1586	Terreno sisma X SLD	292.4	0	0	0	0	0
8953	1633	Acqua canale	-3.5E3	0	0	0	0	0	8954	1588	Acqua canale	-3954	0	0	0	0	0
8955	1633	Pesi strutturali	617.4	0	0	0	0	0	8956	1588	Pesi strutturali	967.6	0	-4.8	0	0	0
8957	1633	Variabile da traffico	496	0	-1.7E2	0	0	0	8958	1588	Variabile da traffico	509.3	0	-1.7E2	0	0	0
8959	1633	Terreno sisma X SLV	615.7	0	0	0	0	0	8960	1588	Terreno sisma X SLV	672.6	0	0	0	0	0
8961	1633	Terreno sisma X SLO	232.6	0	0	0	0	0	8962	1588	Terreno sisma X SLO	254.1	0	0	0	0	0
8963	1633	Terreno sisma X SLD	277.3	0	0	0	0	0	8964	1588	Terreno sisma X SLD	303	0	0	0	0	0
8965	1631	Acqua canale	-3.6E3	0	0	0	0	0	8966	1584	Acqua canale	-4010	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
8967	1631	Pesi strutturali	625.1	0	0	0	0	0	8968	1584	Pesi strutturali	986.2	0	-5	0	0	0
8969	1631	Variabile da traffico	501.7	0	-1.7E2	0	0	0	8970	1584	Variabile da traffico	517.8	0	-175	0	0	0
8971	1631	Terreno sisma X SLV	622.8	0	0	0	0	0	8972	1584	Terreno sisma X SLV	684.2	0	0	0	0	0
8973	1631	Terreno sisma X SLO	235.3	0	0	0	0	0	8974	1584	Terreno sisma X SLO	258.5	0	0	0	0	0
8975	1631	Terreno sisma X SLD	280.5	0	0	0	0	0	8976	1584	Terreno sisma X SLD	308.2	0	0	0	0	0
8977	1629	Acqua canale	-3.6E3	0	0	0	0	0	8978	1578	Acqua canale	-4011	0	0	0	0	0
8979	1629	Pesi strutturali	629.6	0	0	0	0	0	8980	1578	Pesi strutturali	987.6	0	-5.1	0	0	0
8981	1629	Variabile da traffico	505.1	0	-1.7E2	0	0	0	8982	1578	Variabile da traffico	518.3	0	-1.8E2	0	0	0
8983	1629	Terreno sisma X SLV	627.1	0	0	0	0	0	8984	1578	Terreno sisma X SLV	684.8	0	0	0	0	0
8985	1629	Terreno sisma X SLO	236.9	0	0	0	0	0	8986	1578	Terreno sisma X SLO	258.7	0	0	0	0	0
8987	1629	Terreno sisma X SLD	282.5	0	0	0	0	0	8988	1578	Terreno sisma X SLD	308.5	0	0	0	0	0
8989	1627	Acqua canale	-3.6E3	0	0	0	0	0	8990	1582	Acqua canale	-4.0E3	0	0	0	0	0
8991	1627	Pesi strutturali	627.1	0	0	0	0	0	8992	1582	Pesi strutturali	976.2	0	-4.7	0	0	0
8993	1627	Variabile da traffico	503.5	0	-1.7E2	0	0	0	8994	1582	Variabile da traffico	514.2	0	-1.7E2	0	0	0
8995	1627	Terreno sisma X SLV	625	0	0	0	0	0	8996	1582	Terreno sisma X SLV	679.1	0	0	0	0	0
8997	1627	Terreno sisma X SLO	236.1	0	0	0	0	0	8998	1582	Terreno sisma X SLO	256.5	0	0	0	0	0
8999	1627	Terreno sisma X SLD	281.5	0	0	0	0	0	9000	1582	Terreno sisma X SLD	305.9	0	0	0	0	0
9001	1625	Acqua canale	-3.5E3	0	0	0	0	0	9002	1590	Acqua canale	-3.9E3	0	0	0	0	0
9003	1625	Pesi strutturali	619.2	0	0	0	0	0	9004	1590	Pesi strutturali	953.4	0	-4	0	0	0
9005	1625	Variabile da traffico	498.4	0	-1.7E2	0	0	0	9006	1590	Variabile da traffico	506.6	0	-1.7E2	0	0	0
9007	1625	Terreno sisma X SLV	618.5	0	0	0	0	0	9008	1590	Terreno sisma X SLV	668.3	0	0	0	0	0
9009	1625	Terreno sisma X SLO	233.6	0	0	0	0	0	9010	1590	Terreno sisma X SLO	252.4	0	0	0	0	0
9011	1625	Terreno sisma X SLD	278.6	0	0	0	0	0	9012	1590	Terreno sisma X SLD	301	0	0	0	0	0
9013	1623	Acqua canale	-3.5E3	0	0	0	0	0	9014	1592	Acqua canale	-3.7E3	0	0	0	0	0
9015	1623	Pesi strutturali	604.5	0	0	0	0	0	9016	1592	Pesi strutturali	895.1	0	-2.9	0	0	0
9017	1623	Variabile da traffico	488.9	0	-1.7E2	0	0	0	9018	1592	Variabile da traffico	483	0	-1.6E2	0	0	0
9019	1623	Terreno sisma X SLV	606.3	0	0	0	0	0	9020	1592	Terreno sisma X SLV	635.7	0	0	0	0	0
9021	1623	Terreno sisma X SLO	229	0	0	0	0	0	9022	1592	Terreno sisma X SLO	240.1	0	0	0	0	0
9023	1623	Terreno sisma X SLD	273.1	0	0	0	0	0	9024	1592	Terreno sisma X SLD	286.4	0	0	0	0	0
9025	1621	Acqua canale	-3.4E3	0	0	0	0	0	9026	1593	Acqua canale	-3.4E3	0	0	0	0	0
9027	1621	Pesi strutturali	584.9	0	0	0	0	0	9028	1593	Pesi strutturali	813.8	0	-1.9	0	0	0
9029	1621	Variabile da traffico	476	0	-1.6E2	0	0	0	9030	1593	Variabile da traffico	446.7	0	-1.5E2	0	0	0
9031	1621	Terreno sisma X SLV	589.8	0	0	0	0	0	9032	1593	Terreno sisma X SLV	586.5	0	0	0	0	0
9033	1621	Terreno sisma X SLO	222.8	0	0	0	0	0	9034	1593	Terreno sisma X SLO	221.5	0	0	0	0	0
9035	1621	Terreno sisma X SLD	265.7	0	0	0	0	0	9036	1593	Terreno sisma X SLD	264.2	0	0	0	0	0
9037	1619	Acqua canale	-3.2E3	0	0	0	0	0	9038	1597	Acqua canale	-3.1E3	0	0	0	0	0
9039	1619	Pesi strutturali	560.2	0	0	0	0	0	9040	1597	Pesi strutturali	708.9	0	-0.6	0	0	0
9041	1619	Variabile da traffico	459.6	0	-1.6E2	0	0	0	9042	1597	Variabile da traffico	400.2	0	-1.4E2	0	0	0
9043	1619	Terreno sisma X SLV	568.9	0	0	0	0	0	9044	1597	Terreno sisma X SLV	523.2	0	0	0	0	0
9045	1619	Terreno sisma X SLO	214.9	0	0	0	0	0	9046	1597	Terreno sisma X SLO	197.6	0	0	0	0	0
9047	1619	Terreno sisma X SLD	256.3	0	0	0	0	0	9048	1597	Terreno sisma X SLD	235.7	0	0	0	0	0
9049	1617	Acqua canale	-3.2E3	0	0	0	0	0	9050	1601	Acqua canale	-3.0E3	0	0	0	0	0
9051	1617	Pesi strutturali	554.4	0	0	0	0	0	9052	1601	Pesi strutturali	697.6	0	-0.5	0	0	0
9053	1617	Variabile da traffico	455.7	0	-154	0	0	0	9054	1601	Variabile da traffico	396.3	0	-1.3E2	0	0	0
9055	1617	Terreno sisma X SLV	564	0	0	0	0	0	9056	1601	Terreno sisma X SLV	517.7	0	0	0	0	0
9057	1617	Terreno sisma X SLO	213.1	0	0	0	0	0	9058	1601	Terreno sisma X SLO	195.6	0	0	0	0	0
9059	1617	Terreno sisma X SLD	254.1	0	0	0	0	0	9060	1601	Terreno sisma X SLD	233.2	0	0	0	0	0
9061	1615	Acqua canale	-3.2E3	0	0	0	0	0	9062	1599	Acqua canale	-3.2E3	0	0	0	0	0
9063	1615	Pesi strutturali	557.8	0	0	0	0	0	9064	1599	Pesi strutturali	730.3	0	-0.6	0	0	0
9065	1615	Variabile da traffico	458.1	0	-1.5E2	0	0	0	9066	1599	Variabile da traffico	412.9	0	-1.4E2	0	0	0
9067	1615	Terreno sisma X SLV	567	0	0	0	0	0	9068	1599	Terreno sisma X SLV	539.7	0	0	0	0	0
9069	1615	Terreno sisma X SLO	214.2	0	0	0	0	0	9070	1599	Terreno sisma X SLO	203.9	0	0	0	0	0
9071	1615	Terreno sisma X SLD	255.4	0	0	0	0	0	9072	1599	Terreno sisma X SLD	243.1	0	0	0	0	0
9073	1613	Acqua canale	-3.2E3	0	0	0	0	0	9074	1603	Acqua canale	-3.5E3	0	0	0	0	0
9075	1613	Pesi strutturali	558.7	0	0	0	0	0	9076	1603	Pesi strutturali	788.5	0	-1	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
9077	1613	Variabile da traffico	458.3	0	-1.5E2	0	0	0	9078	1603	Variabile da traffico	442	0	-1.5E2	0	0	0
9079	1613	Terreno sisma X SLV	567.3	0	0	0	0	0	9080	1603	Terreno sisma X SLV	578.5	0	0	0	0	0
9081	1613	Terreno sisma X SLO	214.3	0	0	0	0	0	9082	1603	Terreno sisma X SLO	218.5	0	0	0	0	0
9083	1613	Terreno sisma X SLD	255.6	0	0	0	0	0	9084	1603	Terreno sisma X SLD	260.6	0	0	0	0	0
9085	1611	Acqua canale	-3.4E3	0	0	0	0	0	9086	1595	Acqua canale	-3.9E3	0	0	0	0	0
9087	1611	Pesi strutturali	584.2	0	0	0	0	0	9088	1595	Pesi strutturali	891	0	-3.2	0	0	0
9089	1611	Variabile da traffico	474.4	0	-1.6E2	0	0	0	9090	1595	Variabile da traffico	480	0	-1.6E2	0	0	0
9091	1611	Terreno sisma X SLV	588	0	0	0	0	0	9092	1595	Terreno sisma X SLV	631.8	0	0	0	0	0
9093	1611	Terreno sisma X SLO	222.1	0	0	0	0	0	9094	1595	Terreno sisma X SLO	238.7	0	0	0	0	0
9095	1611	Terreno sisma X SLD	264.9	0	0	0	0	0	9096	1595	Terreno sisma X SLD	284.6	0	0	0	0	0
9097	1609	Acqua canale	-3768	0	0	0	0	0	9098	1501	Acqua canale	-4.4E3	0	0	0	0	0
9099	1609	Pesi strutturali	664	0	0	0	0	0	9100	1501	Pesi strutturali	1.2E3	0	-12.3	0	0	0
9101	1609	Variabile da traffico	525.1	0	-1.8E2	0	0	0	9102	1501	Variabile da traffico	584.5	0	-2.0E2	0	0	0
9103	1609	Terreno sisma X SLV	653	0	0	0	0	0	9104	1501	Terreno sisma X SLV	779.3	0	0	0	0	0
9105	1609	Terreno sisma X SLO	246.7	0	0	0	0	0	9106	1501	Terreno sisma X SLO	294.4	0	0	0	0	0
9107	1609	Terreno sisma X SLD	294.2	0	0	0	0	0	9108	1501	Terreno sisma X SLD	351.1	0	0	0	0	0
9109	1607	Acqua canale	-3441	0	0	0	0	0	9110	1499	Acqua canale	-4.5E3	0	0	0	0	0
9111	1607	Pesi strutturali	595.1	0	0	0	0	0	9112	1499	Pesi strutturali	1.2E3	0	-16.3	0	0	0
9113	1607	Variabile da traffico	464.3	0	-1.6E2	0	0	0	9114	1499	Variabile da traffico	575.5	0	-1.9E2	0	0	0
9115	1607	Terreno sisma X SLV	578.5	0	0	0	0	0	9116	1499	Terreno sisma X SLV	771.6	0	0	0	0	0
9117	1607	Terreno sisma X SLO	218.5	0	0	0	0	0	9118	1499	Terreno sisma X SLO	291.5	0	0	0	0	0
9119	1607	Terreno sisma X SLD	260.6	0	0	0	0	0	9120	1499	Terreno sisma X SLD	347.6	0	0	0	0	0
9121	1605	Acqua canale	-1.4E3	0	0	0	0	0	9122	1497	Acqua canale	-2.1E3	0	0	0	0	0
9123	1605	Pesi strutturali	247.9	0	0	0	0	0	9124	1497	Pesi strutturali	559.3	0	-8.4	0	0	0
9125	1605	Variabile da traffico	192.2	0	-65	0	0	0	9126	1497	Variabile da traffico	259.4	0	-87.7	0	0	0
9127	1605	Terreno sisma X SLV	239.7	0	0	0	0	0	9128	1497	Terreno sisma X SLV	348.9	0	0	0	0	0
9129	1605	Terreno sisma X SLO	90.5	0	0	0	0	0	9130	1497	Terreno sisma X SLO	131.8	0	0	0	0	0
9131	1605	Terreno sisma X SLD	108	0	0	0	0	0	9132	1497	Terreno sisma X SLD	157.2	0	0	0	0	0
9133	1381	Acqua canale	-2742	0	0	0	0	0	9134	1387	Acqua canale	-5732	0	0	0	0	0
9135	1381	Pesi strutturali	1.0E3	0	-53.7	0	0	0	9136	1387	Pesi strutturali	2.2E3	0	-1.1E2	0	0	0
9137	1381	Variabile da traffico	311	0	-1.1E2	0	0	0	9138	1387	Variabile da traffico	671.4	0	-2.3E2	0	0	0
9139	1381	Terreno sisma X SLV	449.8	0	0	0	0	0	9140	1387	Terreno sisma X SLV	968.5	0	0	0	0	0
9141	1381	Terreno sisma X SLO	169.9	0	0	0	0	0	9142	1387	Terreno sisma X SLO	365.9	0	0	0	0	0
9143	1381	Terreno sisma X SLD	202.6	0	0	0	0	0	9144	1387	Terreno sisma X SLD	436.3	0	0	0	0	0
9145	1254	Acqua canale	-2.2E3	0	0	0	0	0	9146	1256	Acqua canale	-4.6E3	0	0	0	0	0
9147	1254	Pesi strutturali	1.5E3	0	-1.1E2	0	0	0	9148	1256	Pesi strutturali	3.2E3	0	-2.2E2	0	0	0
9149	1254	Variabile da traffico	333.3	0	-1.1E2	0	0	0	9150	1256	Variabile da traffico	702.5	0	-2.4E2	0	0	0
9151	1254	Terreno sisma X SLV	516.2	0	0	0	0	0	9152	1256	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0
9153	1254	Terreno sisma X SLO	195	0	0	0	0	0	9154	1256	Terreno sisma X SLO	410.4	0	0	0	0	0
9155	1254	Terreno sisma X SLD	232.6	0	0	0	0	0	9156	1256	Terreno sisma X SLD	489.4	0	0	0	0	0
9157	831	Acqua canale	-6.4E2	0	0	0	0	0	9158	863	Acqua canale	-1.4E3	0	0	0	0	0
9159	831	Pesi strutturali	931.1	0	-73	0	0	0	9160	863	Pesi strutturali	1.9E3	0	-150	0	0	0
9161	831	Variabile da traffico	167.2	0	-56.5	0	0	0	9162	863	Variabile da traffico	344	0	-1.2E2	0	0	0
9163	831	Terreno sisma X SLV	271.8	0	0	0	0	0	9164	863	Terreno sisma X SLV	559.1	0	0	0	0	0
9165	831	Terreno sisma X SLO	102.7	0	0	0	0	0	9166	863	Terreno sisma X SLO	211.2	0	0	0	0	0
9167	831	Terreno sisma X SLD	122.4	0	0	0	0	0	9168	863	Terreno sisma X SLD	251.9	0	0	0	0	0
9169	884	Acqua canale	-1.2E3	0	0	0	0	0	9170	1330	Acqua canale	-4.0E3	0	0	0	0	0
9171	884	Pesi strutturali	1.9E3	0	-148	0	0	0	9172	1330	Pesi strutturali	3.1E3	0	-214	0	0	0
9173	884	Variabile da traffico	339.3	0	-1.1E2	0	0	0	9174	1330	Variabile da traffico	664.4	0	-2.2E2	0	0	0
9175	884	Terreno sisma X SLV	551.6	0	0	0	0	0	9176	1330	Terreno sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	0	0
9177	884	Terreno sisma X SLO	208.4	0	0	0	0	0	9178	1330	Terreno sisma X SLO	388.5	0	0	0	0	0
9179	884	Terreno sisma X SLD	248.5	0	0	0	0	0	9180	1330	Terreno sisma X SLD	463.3	0	0	0	0	0
9181	905	Acqua canale	-6.3E2	0	0	0	0	0	9182	1215	Acqua canale	-2.3E3	0	0	0	0	0
9183	905	Pesi strutturali	1.5E3	0	-1.2E2	0	0	0	9184	1215	Pesi strutturali	2.1E3	0	-1.6E2	0	0	0
9185	905	Variabile da traffico	263	0	-88.9	0	0	0	9186	1215	Variabile da traffico	427.5	0	-1.4E2	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
9187	905	Terreno sisma X SLV	429	0	0	0	0	0	9188	1215	Terreno sisma X SLV	673.8	0	0	0	0	0
9189	905	Terreno sisma X SLO	162	0	0	0	0	0	9190	1215	Terreno sisma X SLO	254.5	0	0	0	0	0
9191	905	Terreno sisma X SLD	193.2	0	0	0	0	0	9192	1215	Terreno sisma X SLD	303.6	0	0	0	0	0
9193	926	Acqua canale	-3.3E2	0	0	0	0	0	9194	1211	Acqua canale	-2.3E3	0	0	0	0	0
9195	926	Pesi strutturali	1.3E3	0	-1.1E2	0	0	0	9196	1211	Pesi strutturali	2.2E3	0	-1.6E2	0	0	0
9197	926	Variabile da traffico	234.6	0	-79.3	0	0	0	9198	1211	Variabile da traffico	435.4	0	-1.5E2	0	0	0
9199	926	Terreno sisma X SLV	383.2	0	0	0	0	0	9200	1211	Terreno sisma X SLV	688	0	0	0	0	0
9201	926	Terreno sisma X SLO	144.8	0	0	0	0	0	9202	1211	Terreno sisma X SLO	259.9	0	0	0	0	0
9203	926	Terreno sisma X SLD	172.6	0	0	0	0	0	9204	1211	Terreno sisma X SLD	309.9	0	0	0	0	0
9205	947	Acqua canale	-3.1E2	0	0	0	0	0	9206	1209	Acqua canale	-2.5E3	0	0	0	0	0
9207	947	Pesi strutturali	1.3E3	0	-1.0E2	0	0	0	9208	1209	Pesi strutturali	2.3E3	0	-1.7E2	0	0	0
9209	947	Variabile da traffico	233.5	0	-78.9	0	0	0	9210	1209	Variabile da traffico	458.4	0	-1.5E2	0	0	0
9211	947	Terreno sisma X SLV	381.5	0	0	0	0	0	9212	1209	Terreno sisma X SLV	724.1	0	0	0	0	0
9213	947	Terreno sisma X SLO	144.1	0	0	0	0	0	9214	1209	Terreno sisma X SLO	273.5	0	0	0	0	0
9215	947	Terreno sisma X SLD	171.9	0	0	0	0	0	9216	1209	Terreno sisma X SLD	326.2	0	0	0	0	0
9217	968	Acqua canale	-4.5E2	0	0	0	0	0	9218	1213	Acqua canale	-2.9E3	0	0	0	0	0
9219	968	Pesi strutturali	1.4E3	0	-1.1E2	0	0	0	9220	1213	Pesi strutturali	2529	0	-1.8E2	0	0	0
9221	968	Variabile da traffico	247.6	0	-83.6	0	0	0	9222	1213	Variabile da traffico	512.2	0	-1.7E2	0	0	0
9223	968	Terreno sisma X SLV	404.2	0	0	0	0	0	9224	1213	Terreno sisma X SLV	806.3	0	0	0	0	0
9225	968	Terreno sisma X SLO	152.7	0	0	0	0	0	9226	1213	Terreno sisma X SLO	304.6	0	0	0	0	0
9227	968	Terreno sisma X SLD	182.1	0	0	0	0	0	9228	1213	Terreno sisma X SLD	363.2	0	0	0	0	0
9229	989	Acqua canale	-7.0E2	0	0	0	0	0	9230	1231	Acqua canale	-3.7E3	0	0	0	0	0
9231	989	Pesi strutturali	1.6E3	0	-1.2E2	0	0	0	9232	1231	Pesi strutturali	2889	0	-2.1E2	0	0	0
9233	989	Variabile da traffico	278.1	0	-94	0	0	0	9234	1231	Variabile da traffico	600.2	0	-2.0E2	0	0	0
9235	989	Terreno sisma X SLV	453.5	0	0	0	0	0	9236	1231	Terreno sisma X SLV	938.8	0	0	0	0	0
9237	989	Terreno sisma X SLO	171.3	0	0	0	0	0	9238	1231	Terreno sisma X SLO	354.6	0	0	0	0	0
9239	989	Terreno sisma X SLD	204.3	0	0	0	0	0	9240	1231	Terreno sisma X SLD	422.9	0	0	0	0	0
9241	1011	Acqua canale	-8.3E2	0	0	0	0	0	9242	1236	Acqua canale	-4.0E3	0	0	0	0	0
9243	1011	Pesi strutturali	1.6E3	0	-1.3E2	0	0	0	9244	1236	Pesi strutturali	3020	0	-2.2E2	0	0	0
9245	1011	Variabile da traffico	291.7	0	-98.6	0	0	0	9246	1236	Variabile da traffico	633.9	0	-2.1E2	0	0	0
9247	1011	Terreno sisma X SLV	475.3	0	0	0	0	0	9248	1236	Terreno sisma X SLV	988.9	0	0	0	0	0
9249	1011	Terreno sisma X SLO	179.6	0	0	0	0	0	9250	1236	Terreno sisma X SLO	373.6	0	0	0	0	0
9251	1011	Terreno sisma X SLD	214.1	0	0	0	0	0	9252	1236	Terreno sisma X SLD	445.5	0	0	0	0	0
9253	1048	Acqua canale	-779	0	0	0	0	0	9254	1234	Acqua canale	-3.6E3	0	0	0	0	0
9255	1048	Pesi strutturali	1.6E3	0	-126	0	0	0	9256	1234	Pesi strutturali	2.8E3	0	-2.0E2	0	0	0
9257	1048	Variabile da traffico	284.5	0	-96.1	0	0	0	9258	1234	Variabile da traffico	591.3	0	-2.0E2	0	0	0
9259	1048	Terreno sisma X SLV	463.8	0	0	0	0	0	9260	1234	Terreno sisma X SLV	924.8	0	0	0	0	0
9261	1048	Terreno sisma X SLO	175.2	0	0	0	0	0	9262	1234	Terreno sisma X SLO	349.3	0	0	0	0	0
9263	1048	Terreno sisma X SLD	208.9	0	0	0	0	0	9264	1234	Terreno sisma X SLD	416.6	0	0	0	0	0
9265	1069	Acqua canale	-7.0E2	0	0	0	0	0	9266	1230	Acqua canale	-3.3E3	0	0	0	0	0
9267	1069	Pesi strutturali	1.6E3	0	-1.2E2	0	0	0	9268	1230	Pesi strutturali	2707	0	-2.0E2	0	0	0
9269	1069	Variabile da traffico	275.6	0	-93.1	0	0	0	9270	1230	Variabile da traffico	558.4	0	-1.9E2	0	0	0
9271	1069	Terreno sisma X SLV	449.3	0	0	0	0	0	9272	1230	Terreno sisma X SLV	875	0	0	0	0	0
9273	1069	Terreno sisma X SLO	169.7	0	0	0	0	0	9274	1230	Terreno sisma X SLO	330.5	0	0	0	0	0
9275	1069	Terreno sisma X SLD	202.4	0	0	0	0	0	9276	1230	Terreno sisma X SLD	394.2	0	0	0	0	0
9277	1090	Acqua canale	-6.5E2	0	0	0	0	0	9278	1228	Acqua canale	-3204	0	0	0	0	0
9279	1090	Pesi strutturali	1.5E3	0	-1.2E2	0	0	0	9280	1228	Pesi strutturali	2.6E3	0	-1.9E2	0	0	0
9281	1090	Variabile da traffico	270.4	0	-91.4	0	0	0	9282	1228	Variabile da traffico	544.6	0	-184	0	0	0
9283	1090	Terreno sisma X SLV	441	0	0	0	0	0	9284	1228	Terreno sisma X SLV	854.2	0	0	0	0	0
9285	1090	Terreno sisma X SLO	166.6	0	0	0	0	0	9286	1228	Terreno sisma X SLO	322.7	0	0	0	0	0
9287	1090	Terreno sisma X SLD	198.7	0	0	0	0	0	9288	1228	Terreno sisma X SLD	384.8	0	0	0	0	0
9289	1111	Acqua canale	-6.2E2	0	0	0	0	0	9290	1222	Acqua canale	-3.1E3	0	0	0	0	0
9291	1111	Pesi strutturali	1.5E3	0	-1.2E2	0	0	0	9292	1222	Pesi strutturali	2613	0	-1.9E2	0	0	0
9293	1111	Variabile da traffico	266.7	0	-90.1	0	0	0	9294	1222	Variabile da traffico	536	0	-1.8E2	0	0	0
9295	1111	Terreno sisma X SLV	435.1	0	0	0	0	0	9296	1222	Terreno sisma X SLV	841.2	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
9297	1111	Terreno sisma X SLO	164.4	0	0	0	0	0	9298	1222	Terreno sisma X SLO	317.7	0	0	0	0	0
9299	1111	Terreno sisma X SLD	196	0	0	0	0	0	9300	1222	Terreno sisma X SLD	378.9	0	0	0	0	0
9301	1132	Acqua canale	-6.0E2	0	0	0	0	0	9302	1224	Acqua canale	-3.1E3	0	0	0	0	0
9303	1132	Pesi strutturali	1.5E3	0	-118	0	0	0	9304	1224	Pesi strutturali	2.6E3	0	-1.9E2	0	0	0
9305	1132	Variabile da traffico	265.4	0	-89.7	0	0	0	9306	1224	Variabile da traffico	527.1	0	-1.8E2	0	0	0
9307	1132	Terreno sisma X SLV	432.9	0	0	0	0	0	9308	1224	Terreno sisma X SLV	827.3	0	0	0	0	0
9309	1132	Terreno sisma X SLO	163.5	0	0	0	0	0	9310	1224	Terreno sisma X SLO	312.5	0	0	0	0	0
9311	1132	Terreno sisma X SLD	195	0	0	0	0	0	9312	1224	Terreno sisma X SLD	372.7	0	0	0	0	0
9313	1153	Acqua canale	-6.0E2	0	0	0	0	0	9314	1226	Acqua canale	-3.0E3	0	0	0	0	0
9315	1153	Pesi strutturali	1.5E3	0	-1.2E2	0	0	0	9316	1226	Pesi strutturali	2534	0	-1.8E2	0	0	0
9317	1153	Variabile da traffico	264.5	0	-89.4	0	0	0	9318	1226	Variabile da traffico	519.5	0	-1.8E2	0	0	0
9319	1153	Terreno sisma X SLV	431.6	0	0	0	0	0	9320	1226	Terreno sisma X SLV	815.3	0	0	0	0	0
9321	1153	Terreno sisma X SLO	163	0	0	0	0	0	9322	1226	Terreno sisma X SLO	308	0	0	0	0	0
9323	1153	Terreno sisma X SLD	194.4	0	0	0	0	0	9324	1226	Terreno sisma X SLD	367.3	0	0	0	0	0
9325	1174	Acqua canale	-585	0	0	0	0	0	9326	1220	Acqua canale	-2.9E3	0	0	0	0	0
9327	1174	Pesi strutturali	1.5E3	0	-1.2E2	0	0	0	9328	1220	Pesi strutturali	2.5E3	0	-1.8E2	0	0	0
9329	1174	Variabile da traffico	263.6	0	-89.1	0	0	0	9330	1220	Variabile da traffico	512.9	0	-1.7E2	0	0	0
9331	1174	Terreno sisma X SLV	430	0	0	0	0	0	9332	1220	Terreno sisma X SLV	805.1	0	0	0	0	0
9333	1174	Terreno sisma X SLO	162.4	0	0	0	0	0	9334	1220	Terreno sisma X SLO	304.1	0	0	0	0	0
9335	1174	Terreno sisma X SLD	193.7	0	0	0	0	0	9336	1220	Terreno sisma X SLD	362.7	0	0	0	0	0
9337	1191	Acqua canale	-2.9E2	0	0	0	0	0	9338	1218	Acqua canale	-1.5E3	0	0	0	0	0
9339	1191	Pesi strutturali	740.3	0	-58.4	0	0	0	9340	1218	Pesi strutturali	1244	0	-90.3	0	0	0
9341	1191	Variabile da traffico	131.4	0	-44.4	0	0	0	9342	1218	Variabile da traffico	254.7	0	-86.1	0	0	0
9343	1191	Terreno sisma X SLV	214.3	0	0	0	0	0	9344	1218	Terreno sisma X SLV	399.9	0	0	0	0	0
9345	1191	Terreno sisma X SLO	81	0	0	0	0	0	9346	1218	Terreno sisma X SLO	151.1	0	0	0	0	0
9347	1191	Terreno sisma X SLD	96.5	0	0	0	0	0	9348	1218	Terreno sisma X SLD	180.1	0	0	0	0	0
9349	1357	Acqua canale	-5.4E3	0	0	0	0	0	9350	1362	Acqua canale	-5.3E3	0	0	0	0	0
9351	1362	Pesi strutturali	2.2E3	0	-1.3E2	0	0	0	9352	1357	Pesi strutturali	2.2E3	0	-1.3E2	0	0	0
9353	1362	Variabile da traffico	611.2	0	-2.1E2	0	0	0	9354	1357	Variabile da traffico	586.6	0	-2.0E2	0	0	0
9355	1362	Terreno sisma X SLV	899.1	0	0	0	0	0	9356	1357	Terreno sisma X SLV	867.2	0	0	0	0	0
9357	1362	Terreno sisma X SLO	339.6	0	0	0	0	0	9358	1357	Terreno sisma X SLO	327.6	0	0	0	0	0
9359	1362	Terreno sisma X SLD	405	0	0	0	0	0	9360	1357	Terreno sisma X SLD	390.7	0	0	0	0	0
9361	1355	Acqua canale	-5.0E3	0	0	0	0	0	9362	1355	Pesi strutturali	2.1E3	0	-1.3E2	0	0	0
9363	1355	Variabile da traffico	554.7	0	-1.9E2	0	0	0	9364	1355	Terreno sisma X SLV	822.7	0	0	0	0	0
9365	1355	Terreno sisma X SLO	310.8	0	0	0	0	0	9366	1355	Terreno sisma X SLD	370.6	0	0	0	0	0
9367	1353	Acqua canale	-4.9E3	0	0	0	0	0	9368	1353	Pesi strutturali	2.1E3	0	-1.2E2	0	0	0
9369	1353	Variabile da traffico	542.8	0	-1.8E2	0	0	0	9370	1353	Terreno sisma X SLV	806.1	0	0	0	0	0
9371	1353	Terreno sisma X SLO	304.5	0	0	0	0	0	9372	1353	Terreno sisma X SLD	363.1	0	0	0	0	0
9373	1351	Acqua canale	-4.8E3	0	0	0	0	0	9374	1351	Pesi strutturali	2.1E3	0	-1.2E2	0	0	0
9375	1351	Variabile da traffico	534.3	0	-1.8E2	0	0	0	9376	1351	Terreno sisma X SLV	794.1	0	0	0	0	0
9377	1351	Terreno sisma X SLO	300	0	0	0	0	0	9378	1351	Terreno sisma X SLD	357.7	0	0	0	0	0
9379	1349	Acqua canale	-4.7E3	0	0	0	0	0	9380	1349	Pesi strutturali	2.0E3	0	-1.2E2	0	0	0
9381	1349	Variabile da traffico	523.6	0	-1.8E2	0	0	0	9382	1349	Terreno sisma X SLV	778.2	0	0	0	0	0
9383	1349	Terreno sisma X SLO	294	0	0	0	0	0	9384	1349	Terreno sisma X SLD	350.6	0	0	0	0	0
9385	1347	Acqua canale	-4.6E3	0	0	0	0	0	9386	1347	Pesi strutturali	2.0E3	0	-1.2E2	0	0	0
9387	1347	Variabile da traffico	509.9	0	-1.7E2	0	0	0	9388	1347	Terreno sisma X SLV	757.9	0	0	0	0	0
9389	1347	Terreno sisma X SLO	286.3	0	0	0	0	0	9390	1347	Terreno sisma X SLD	341.4	0	0	0	0	0
9391	1482	Acqua canale	-4.4E3	0	0	0	0	0	9392	1486	Acqua canale	-4.4E3	0	0	0	0	0
9393	1486	Pesi strutturali	1355	0	-46	0	0	0	9394	1482	Pesi strutturali	1.5E3	0	-53.5	0	0	0
9395	1486	Variabile da traffico	502	0	-1.7E2	0	0	0	9396	1482	Variabile da traffico	530.4	0	-1.8E2	0	0	0
9397	1486	Terreno sisma X SLV	698.5	0	0	0	0	0	9398	1482	Terreno sisma X SLV	741.3	0	0	0	0	0
9399	1486	Terreno sisma X SLO	263.9	0	0	0	0	0	9400	1482	Terreno sisma X SLO	280	0	0	0	0	0
9401	1486	Terreno sisma X SLD	314.7	0	0	0	0	0	9402	1482	Terreno sisma X SLD	334	0	0	0	0	0
9403	1480	Acqua canale	-4.4E3	0	0	0	0	0	9404	1480	Pesi strutturali	1.5E3	0	-56.4	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
9405	1480	Variabile da traffico	530.9	0	-1.8E2	0	0	0	9406	1480	Terreno sisma X SLV	743.9	0	0	0	0	0
9407	1480	Terreno sisma X SLO	281	0	0	0	0	0	9408	1480	Terreno sisma X SLD	335.1	0	0	0	0	0
9409	1478	Acqua canale	-4.5E3	0	0	0	0	0	9410	1478	Pesi strutturali	1.5E3	0	-57.8	0	0	0
9411	1478	Variabile da traffico	532.7	0	-180	0	0	0	9412	1478	Terreno sisma X SLV	747.2	0	0	0	0	0
9413	1478	Terreno sisma X SLO	282.2	0	0	0	0	0	9414	1478	Terreno sisma X SLD	336.6	0	0	0	0	0
9415	1474	Acqua canale	-4.5E3	0	0	0	0	0	9416	1474	Pesi strutturali	1.5E3	0	-57.8	0	0	0
9417	1474	Variabile da traffico	530.2	0	-1.8E2	0	0	0	9418	1474	Terreno sisma X SLV	744	0	0	0	0	0
9419	1474	Terreno sisma X SLO	281	0	0	0	0	0	9420	1474	Terreno sisma X SLD	335.1	0	0	0	0	0
9421	1476	Acqua canale	-4.4E3	0	0	0	0	0	9422	1476	Pesi strutturali	1.5E3	0	-56.9	0	0	0
9423	1476	Variabile da traffico	522.7	0	-1.8E2	0	0	0	9424	1476	Terreno sisma X SLV	733.3	0	0	0	0	0
9425	1476	Terreno sisma X SLO	277	0	0	0	0	0	9426	1476	Terreno sisma X SLD	330.3	0	0	0	0	0
9427	1472	Acqua canale	-4.2E3	0	0	0	0	0	9428	1472	Pesi strutturali	1432	0	-55	0	0	0
9429	1472	Variabile da traffico	503.2	0	-170	0	0	0	9430	1472	Terreno sisma X SLV	706.2	0	0	0	0	0
9431	1472	Terreno sisma X SLO	266.7	0	0	0	0	0	9432	1472	Terreno sisma X SLD	318.1	0	0	0	0	0
9433	1336	Acqua canale	-3.9E3	0	0	0	0	0	9434	1340	Acqua canale	-4.4E3	0	0	0	0	0
9435	1336	Pesi strutturali	1.8E3	0	-1.1E2	0	0	0	9436	1340	Pesi strutturali	1.9E3	0	-1.2E2	0	0	0
9437	1336	Variabile da traffico	424.8	0	-1.4E2	0	0	0	9438	1340	Variabile da traffico	467.5	0	-158	0	0	0
9439	1336	Terreno sisma X SLV	641	0	0	0	0	0	9440	1340	Terreno sisma X SLV	701.4	0	0	0	0	0
9441	1336	Terreno sisma X SLO	242.1	0	0	0	0	0	9442	1340	Terreno sisma X SLO	264.9	0	0	0	0	0
9443	1336	Terreno sisma X SLD	288.7	0	0	0	0	0	9444	1340	Terreno sisma X SLD	316	0	0	0	0	0
9445	1358	Acqua canale	-5.6E3	0	0	0	0	0	9446	1358	Pesi strutturali	2.4E3	0	-140	0	0	0
9447	1358	Variabile da traffico	656.7	0	-2.2E2	0	0	0	9448	1358	Terreno sisma X SLV	967.9	0	0	0	0	0
9449	1358	Terreno sisma X SLO	365.6	0	0	0	0	0	9450	1358	Terreno sisma X SLD	436	0	0	0	0	0
9451	1491	Acqua canale	-3.2E3	0	0	0	0	0	9452	1495	Acqua canale	-3.0E3	0	0	0	0	0
9453	1495	Pesi strutturali	884	0	-22.2	0	0	0	9454	1491	Pesi strutturali	992.6	0	-26.5	0	0	0
9455	1495	Variabile da traffico	361	0	-122	0	0	0	9456	1491	Variabile da traffico	398.6	0	-1.3E2	0	0	0
9457	1495	Terreno sisma X SLV	494.9	0	0	0	0	0	9458	1491	Terreno sisma X SLV	547.8	0	0	0	0	0
9459	1495	Terreno sisma X SLO	186.9	0	0	0	0	0	9460	1491	Terreno sisma X SLO	206.9	0	0	0	0	0
9461	1495	Terreno sisma X SLD	222.9	0	0	0	0	0	9462	1491	Terreno sisma X SLD	246.8	0	0	0	0	0
9463	1385	Acqua canale	-3.4E3	0	0	0	0	0	9464	1463	Acqua canale	-2.9E3	0	0	0	0	0
9465	1463	Pesi strutturali	1.1E3	0	-52.8	0	0	0	9466	1385	Pesi strutturali	1.3E3	0	-64.2	0	0	0
9467	1463	Variabile da traffico	337.5	0	-114	0	0	0	9468	1385	Variabile da traffico	388.2	0	-1.3E2	0	0	0
9469	1463	Terreno sisma X SLV	484.4	0	0	0	0	0	9470	1385	Terreno sisma X SLV	559.5	0	0	0	0	0
9471	1463	Terreno sisma X SLO	183	0	0	0	0	0	9472	1385	Terreno sisma X SLO	211.4	0	0	0	0	0
9473	1463	Terreno sisma X SLD	218.2	0	0	0	0	0	9474	1385	Terreno sisma X SLD	252	0	0	0	0	0
9475	1487	Acqua canale	-3.7E3	0	0	0	0	0	9476	1487	Pesi strutturali	1.2E3	0	-39.6	0	0	0
9477	1487	Variabile da traffico	460.6	0	-1.6E2	0	0	0	9478	1487	Terreno sisma X SLV	639.1	0	0	0	0	0
9479	1487	Terreno sisma X SLO	241.4	0	0	0	0	0	9480	1487	Terreno sisma X SLD	287.9	0	0	0	0	0
9481	1493	Acqua canale	-2.8E3	0	0	0	0	0	9482	1465	Acqua canale	-2.1E3	0	0	0	0	0
9483	1493	Pesi strutturali	842.1	0	-21.6	0	0	0	9484	1465	Pesi strutturali	657.6	0	-30.2	0	0	0
9485	1493	Variabile da traffico	341.9	0	-1.2E2	0	0	0	9486	1465	Variabile da traffico	210.1	0	-71	0	0	0
9487	1493	Terreno sisma X SLV	469.1	0	0	0	0	0	9488	1465	Terreno sisma X SLV	299.7	0	0	0	0	0
9489	1493	Terreno sisma X SLO	177.2	0	0	0	0	0	9490	1465	Terreno sisma X SLO	113.2	0	0	0	0	0
9491	1493	Terreno sisma X SLD	211.3	0	0	0	0	0	9492	1465	Terreno sisma X SLD	135	0	0	0	0	0
9493	1461	Acqua canale	-5.3E3	0	0	0	0	0	9494	1483	Acqua canale	-3.4E3	0	0	0	0	0
9495	1461	Pesi strutturali	2.0E3	0	-96.3	0	0	0	9496	1483	Pesi strutturali	1.1E3	0	-36.3	0	0	0
9497	1461	Variabile da traffico	638.7	0	-2.2E2	0	0	0	9498	1483	Variabile da traffico	411.3	0	-139	0	0	0
9499	1461	Terreno sisma X SLV	914.3	0	0	0	0	0	9500	1483	Terreno sisma X SLV	571.3	0	0	0	0	0
9501	1461	Terreno sisma X SLO	345.4	0	0	0	0	0	9502	1483	Terreno sisma X SLO	215.8	0	0	0	0	0
9503	1461	Terreno sisma X SLD	411.9	0	0	0	0	0	9504	1483	Terreno sisma X SLD	257.4	0	0	0	0	0
9505	1332	Acqua canale	-2.7E3	0	0	0	0	0	9506	1379	Acqua canale	-2.4E3	0	0	0	0	0
9507	1360	Acqua canale	-1.3E3	0	0	0	0	0	9508	1338	Acqua canale	-1.4E3	0	0	0	0	0
9509	1332	Pesi strutturali	1.2E3	0	-78.3	0	0	0	9510	1379	Pesi strutturali	943.7	0	-49.3	0	0	0
9511	1338	Pesi strutturali	554	0	-35.2	0	0	0	9512	1360	Pesi strutturali	467	0	-25.8	0	0	0



## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
9513	1332	Variabile da traffico	291	0	-98.3	0	0	0	9514	1379	Variabile da traffico	275.5	0	-93.1	0	0	0
9515	1338	Variabile da traffico	134.9	0	-45.6	0	0	0	9516	1360	Variabile da traffico	130.3	0	-44	0	0	0
9517	1332	Terreno sisma X SLV	439.9	0	0	0	0	0	9518	1379	Terreno sisma X SLV	399.6	0	0	0	0	0
9519	1338	Terreno sisma X SLV	203.2	0	0	0	0	0	9520	1360	Terreno sisma X SLV	190.7	0	0	0	0	0
9521	1332	Terreno sisma X SLO	166.2	0	0	0	0	0	9522	1379	Terreno sisma X SLO	151	0	0	0	0	0
9523	1338	Terreno sisma X SLO	76.8	0	0	0	0	0	9524	1360	Terreno sisma X SLO	72	0	0	0	0	0
9525	1332	Terreno sisma X SLD	198.2	0	0	0	0	0	9526	1379	Terreno sisma X SLD	180	0	0	0	0	0
9527	1338	Terreno sisma X SLD	91.5	0	0	0	0	0	9528	1360	Terreno sisma X SLD	85.9	0	0	0	0	0
9529	1334	Acqua canale	-3.6E3	0	0	0	0	0	9530	1334	Pesi strutturali	1.6E3	0	-1.1E2	0	0	0
9531	1334	Variabile da traffico	393.4	0	-1.3E2	0	0	0	9532	1334	Terreno sisma X SLV	594.7	0	0	0	0	0
9533	1334	Terreno sisma X SLO	224.6	0	0	0	0	0	9534	1334	Terreno sisma X SLD	267.9	0	0	0	0	0
9535	1383	Acqua canale	-3.3E3	0	0	0	0	0	9536	1383	Pesi strutturali	1.3E3	0	-64.1	0	0	0
9537	1383	Variabile da traffico	375.2	0	-1.3E2	0	0	0	9538	1383	Terreno sisma X SLV	542.2	0	0	0	0	0
9539	1383	Terreno sisma X SLO	204.8	0	0	0	0	0	9540	1383	Terreno sisma X SLD	244.2	0	0	0	0	0
9541	1489	Acqua canale	-3.3E3	0	0	0	0	0	9542	1489	Pesi strutturali	1.0E3	0	-29.8	0	0	0
9543	1489	Variabile da traffico	413.7	0	-1.4E2	0	0	0	9544	1489	Terreno sisma X SLV	570.1	0	0	0	0	0
9545	1489	Terreno sisma X SLO	215.3	0	0	0	0	0	9546	1489	Terreno sisma X SLD	256.8	0	0	0	0	0
9547	1747	Acqua canale	-1321	0	0	0	0	0	9548	1745	Acqua canale	-2.7E3	0	0	0	0	0
9549	1747	Pesi strutturali	123.7	0	0	0	0	0	9550	1745	Pesi strutturali	268.9	0	0	0	0	0
9551	1747	Variabile da traffico	201.7	0	-68.1	0	0	0	9552	1745	Variabile da traffico	434	0	-1.5E2	0	0	0
9553	1747	Terreno sisma X SLV	234.1	0	0	0	0	0	9554	1745	Terreno sisma X SLV	504.2	0	0	0	0	0
9555	1747	Terreno sisma X SLO	88.4	0	0	0	0	0	9556	1745	Terreno sisma X SLO	190.5	0	0	0	0	0
9557	1747	Terreno sisma X SLD	105.5	0	0	0	0	0	9558	1745	Terreno sisma X SLD	227.2	0	0	0	0	0
9559	1743	Acqua canale	-3.1E3	0	0	0	0	0	9560	1743	Pesi strutturali	293.6	0	0	0	0	0
9561	1743	Variabile da traffico	469.7	0	-1.6E2	0	0	0	9562	1743	Terreno sisma X SLV	546.1	0	0	0	0	0
9563	1743	Terreno sisma X SLO	206.3	0	0	0	0	0	9564	1743	Terreno sisma X SLD	246	0	0	0	0	0
9565	1741	Acqua canale	-3.1E3	0	0	0	0	0	9566	1741	Pesi strutturali	297.5	0	0	0	0	0
9567	1741	Variabile da traffico	476.1	0	-1.6E2	0	0	0	9568	1741	Terreno sisma X SLV	553.4	0	0	0	0	0
9569	1741	Terreno sisma X SLO	209.1	0	0	0	0	0	9570	1741	Terreno sisma X SLD	249.3	0	0	0	0	0
9571	1739	Acqua canale	-3.2E3	0	0	0	0	0	9572	1739	Pesi strutturali	305.4	0	0	0	0	0
9573	1739	Variabile da traffico	489.7	0	-1.7E2	0	0	0	9574	1739	Terreno sisma X SLV	569.2	0	0	0	0	0
9575	1739	Terreno sisma X SLO	215	0	0	0	0	0	9576	1739	Terreno sisma X SLD	256.4	0	0	0	0	0
9577	1855	Acqua canale	-6.9E2	0	0	0	0	0	9578	1853	Acqua canale	-1.3E3	0	0	0	0	0
9579	1855	Pesi strutturali	17.1	0	0	0	0	0	9580	1853	Pesi strutturali	34.9	0	0	0	0	0
9581	1855	Variabile da traffico	110.9	0	-37.5	0	0	0	9582	1853	Variabile da traffico	225	0	-76	0	0	0
9583	1855	Terreno sisma X SLV	122.3	0	0	0	0	0	9584	1853	Terreno sisma X SLV	248.1	0	0	0	0	0
9585	1855	Terreno sisma X SLO	46.2	0	0	0	0	0	9586	1853	Terreno sisma X SLO	93.7	0	0	0	0	0
9587	1855	Terreno sisma X SLD	55.1	0	0	0	0	0	9588	1853	Terreno sisma X SLD	111.8	0	0	0	0	0
9589	1851	Acqua canale	-1.4E3	0	0	0	0	0	9590	1851	Pesi strutturali	35.7	0	0	0	0	0
9591	1851	Variabile da traffico	229	0	-77.4	0	0	0	9592	1851	Terreno sisma X SLV	252.6	0	0	0	0	0
9593	1851	Terreno sisma X SLO	95.4	0	0	0	0	0	9594	1851	Terreno sisma X SLD	113.8	0	0	0	0	0
9595	1849	Acqua canale	-1.4E3	0	0	0	0	0	9596	1849	Pesi strutturali	35.9	0	0	0	0	0
9597	1849	Variabile da traffico	230	0	-77.7	0	0	0	9598	1849	Terreno sisma X SLV	253.7	0	0	0	0	0
9599	1849	Terreno sisma X SLO	95.9	0	0	0	0	0	9600	1849	Terreno sisma X SLD	114.3	0	0	0	0	0
9601	1847	Acqua canale	-1.5E3	0	0	0	0	0	9602	1847	Pesi strutturali	37.5	0	0	0	0	0
9603	1847	Variabile da traffico	240.7	0	-81.3	0	0	0	9604	1847	Terreno sisma X SLV	265.4	0	0	0	0	0
9605	1847	Terreno sisma X SLO	100.3	0	0	0	0	0	9606	1847	Terreno sisma X SLD	119.6	0	0	0	0	0
9607	1845	Acqua canale	-1.6E3	0	0	0	0	0	9608	1737	Acqua canale	-3.3E3	0	0	0	0	0
9609	1845	Pesi strutturali	39.1	0	0	0	0	0	9610	1737	Pesi strutturali	312.5	0	0	0	0	0
9611	1845	Variabile da traffico	251.1	0	-84.8	0	0	0	9612	1737	Variabile da traffico	502.1	0	-1.7E2	0	0	0
9613	1845	Terreno sisma X SLV	276.9	0	0	0	0	0	9614	1737	Terreno sisma X SLV	583.6	0	0	0	0	0
9615	1845	Terreno sisma X SLO	104.6	0	0	0	0	0	9616	1737	Terreno sisma X SLO	220.4	0	0	0	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
9617	1845	Terreno sisma X SLD	124.7	0	0	0	0	0	9618	1737	Terreno sisma X SLD	262.9	0	0	0	0	0
9619	1843	Acqua canale	-1.6E3	0	0	0	0	0	9620	1735	Acqua canale	-3.3E3	0	0	0	0	0
9621	1843	Pesi strutturali	39.1	0	0	0	0	0	9622	1735	Pesi strutturali	312.5	0	0	0	0	0
9623	1843	Variabile da traffico	251.1	0	-84.8	0	0	0	9624	1735	Variabile da traffico	502.1	0	-1.7E2	0	0	0
9625	1843	Terreno sisma X SLV	276.9	0	0	0	0	0	9626	1735	Terreno sisma X SLV	583.6	0	0	0	0	0
9627	1843	Terreno sisma X SLO	104.6	0	0	0	0	0	9628	1735	Terreno sisma X SLO	220.4	0	0	0	0	0
9629	1843	Terreno sisma X SLD	124.7	0	0	0	0	0	9630	1735	Terreno sisma X SLD	262.9	0	0	0	0	0
9631	1841	Acqua canale	-1.6E3	0	0	0	0	0	9632	1733	Acqua canale	-3.3E3	0	0	0	0	0
9633	1841	Pesi strutturali	39.1	0	0	0	0	0	9634	1733	Pesi strutturali	312.5	0	0	0	0	0
9635	1841	Variabile da traffico	251.1	0	-84.8	0	0	0	9636	1733	Variabile da traffico	502.1	0	-1.7E2	0	0	0
9637	1841	Terreno sisma X SLV	276.9	0	0	0	0	0	9638	1733	Terreno sisma X SLV	583.6	0	0	0	0	0
9639	1841	Terreno sisma X SLO	104.6	0	0	0	0	0	9640	1733	Terreno sisma X SLO	220.4	0	0	0	0	0
9641	1841	Terreno sisma X SLD	124.7	0	0	0	0	0	9642	1733	Terreno sisma X SLD	262.9	0	0	0	0	0
9643	1839	Acqua canale	-1.6E3	0	0	0	0	0	9644	1731	Acqua canale	-3.3E3	0	0	0	0	0
9645	1839	Pesi strutturali	39.1	0	0	0	0	0	9646	1731	Pesi strutturali	312.5	0	0	0	0	0
9647	1839	Variabile da traffico	251.1	0	-84.8	0	0	0	9648	1731	Variabile da traffico	502.1	0	-1.7E2	0	0	0
9649	1839	Terreno sisma X SLV	276.9	0	0	0	0	0	9650	1731	Terreno sisma X SLV	583.6	0	0	0	0	0
9651	1839	Terreno sisma X SLO	104.6	0	0	0	0	0	9652	1731	Terreno sisma X SLO	220.4	0	0	0	0	0
9653	1839	Terreno sisma X SLD	124.7	0	0	0	0	0	9654	1731	Terreno sisma X SLD	262.9	0	0	0	0	0
9655	1837	Acqua canale	-1.6E3	0	0	0	0	0	9656	1729	Acqua canale	-3.3E3	0	0	0	0	0
9657	1837	Pesi strutturali	39.1	0	0	0	0	0	9658	1729	Pesi strutturali	312.5	0	0	0	0	0
9659	1837	Variabile da traffico	251.1	0	-84.8	0	0	0	9660	1729	Variabile da traffico	502.1	0	-1.7E2	0	0	0
9661	1837	Terreno sisma X SLV	276.9	0	0	0	0	0	9662	1729	Terreno sisma X SLV	583.6	0	0	0	0	0
9663	1837	Terreno sisma X SLO	104.6	0	0	0	0	0	9664	1729	Terreno sisma X SLO	220.4	0	0	0	0	0
9665	1837	Terreno sisma X SLD	124.7	0	0	0	0	0	9666	1729	Terreno sisma X SLD	262.9	0	0	0	0	0
9667	1835	Acqua canale	-1.6E3	0	0	0	0	0	9668	1727	Acqua canale	-3.3E3	0	0	0	0	0
9669	1835	Pesi strutturali	39.1	0	0	0	0	0	9670	1727	Pesi strutturali	312.5	0	0	0	0	0
9671	1835	Variabile da traffico	251.1	0	-84.8	0	0	0	9672	1727	Variabile da traffico	502.1	0	-1.7E2	0	0	0
9673	1835	Terreno sisma X SLV	276.9	0	0	0	0	0	9674	1727	Terreno sisma X SLV	583.6	0	0	0	0	0
9675	1835	Terreno sisma X SLO	104.6	0	0	0	0	0	9676	1727	Terreno sisma X SLO	220.4	0	0	0	0	0
9677	1835	Terreno sisma X SLD	124.7	0	0	0	0	0	9678	1727	Terreno sisma X SLD	262.9	0	0	0	0	0
9679	1833	Acqua canale	-1.6E3	0	0	0	0	0	9680	1725	Acqua canale	-3.3E3	0	0	0	0	0
9681	1833	Pesi strutturali	39.1	0	0	0	0	0	9682	1725	Pesi strutturali	312.5	0	0	0	0	0
9683	1833	Variabile da traffico	251.1	0	-84.8	0	0	0	9684	1725	Variabile da traffico	502.1	0	-1.7E2	0	0	0
9685	1833	Terreno sisma X SLV	276.9	0	0	0	0	0	9686	1725	Terreno sisma X SLV	583.6	0	0	0	0	0
9687	1833	Terreno sisma X SLO	104.6	0	0	0	0	0	9688	1725	Terreno sisma X SLO	220.4	0	0	0	0	0
9689	1833	Terreno sisma X SLD	124.7	0	0	0	0	0	9690	1725	Terreno sisma X SLD	262.9	0	0	0	0	0
9691	1831	Acqua canale	-1.6E3	0	0	0	0	0	9692	1723	Acqua canale	-3.3E3	0	0	0	0	0
9693	1831	Pesi strutturali	39.1	0	0	0	0	0	9694	1723	Pesi strutturali	312.5	0	0	0	0	0
9695	1831	Variabile da traffico	251.1	0	-84.8	0	0	0	9696	1723	Variabile da traffico	502.1	0	-1.7E2	0	0	0
9697	1831	Terreno sisma X SLV	276.9	0	0	0	0	0	9698	1723	Terreno sisma X SLV	583.6	0	0	0	0	0
9699	1831	Terreno sisma X SLO	104.6	0	0	0	0	0	9700	1723	Terreno sisma X SLO	220.4	0	0	0	0	0
9701	1831	Terreno sisma X SLD	124.7	0	0	0	0	0	9702	1723	Terreno sisma X SLD	262.9	0	0	0	0	0
9703	1829	Acqua canale	-1.5E3	0	0	0	0	0	9704	1721	Acqua canale	-3.2E3	0	0	0	0	0
9705	1829	Pesi strutturali	37.5	0	0	0	0	0	9706	1721	Pesi strutturali	305.4	0	0	0	0	0
9707	1829	Variabile da traffico	240.7	0	-81.3	0	0	0	9708	1721	Variabile da traffico	489.7	0	-1.7E2	0	0	0
9709	1829	Terreno sisma X SLV	265.4	0	0	0	0	0	9710	1721	Terreno sisma X SLV	569.2	0	0	0	0	0
9711	1829	Terreno sisma X SLO	100.3	0	0	0	0	0	9712	1721	Terreno sisma X SLO	215	0	0	0	0	0
9713	1829	Terreno sisma X SLD	119.6	0	0	0	0	0	9714	1721	Terreno sisma X SLD	256.4	0	0	0	0	0
9715	1827	Acqua canale	-1.4E3	0	0	0	0	0	9716	1719	Acqua canale	-3.1E3	0	0	0	0	0
9717	1827	Pesi strutturali	35.9	0	0	0	0	0	9718	1719	Pesi strutturali	297.5	0	0	0	0	0
9719	1827	Variabile da traffico	230	0	-77.7	0	0	0	9720	1719	Variabile da traffico	476.1	0	-1.6E2	0	0	0
9721	1827	Terreno sisma X SLV	253.7	0	0	0	0	0	9722	1719	Terreno sisma X SLV	553.4	0	0	0	0	0
9723	1827	Terreno sisma X SLO	95.9	0	0	0	0	0	9724	1719	Terreno sisma X SLO	209.1	0	0	0	0	0
9725	1827	Terreno sisma X SLD	114.3	0	0	0	0	0	9726	1719	Terreno sisma X SLD	249.3	0	0	0	0	0
9727	1825	Acqua canale	-1.4E3	0	0	0	0	0	9728	1717	Acqua canale	-3.1E3	0	0	0	0	0

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
9729	1825	Pesi strutturali	35.7	0	0	0	0	0	9730	1717	Pesi strutturali	293.6	0	0	0	0	0
9731	1825	Variabile da traffico	229	0	-77.4	0	0	0	9732	1717	Variabile da traffico	469.7	0	-1.6E2	0	0	0
9733	1825	Terreno sisma X SLV	252.6	0	0	0	0	0	9734	1717	Terreno sisma X SLV	546.1	0	0	0	0	0
9735	1825	Terreno sisma X SLO	95.4	0	0	0	0	0	9736	1717	Terreno sisma X SLO	206.3	0	0	0	0	0
9737	1825	Terreno sisma X SLD	113.8	0	0	0	0	0	9738	1717	Terreno sisma X SLD	246	0	0	0	0	0
9739	1823	Acqua canale	-1.4E3	0	0	0	0	0	9740	1715	Acqua canale	-2.8E3	0	0	0	0	0
9741	1823	Pesi strutturali	34.9	0	0	0	0	0	9742	1715	Pesi strutturali	268.9	0	0	0	0	0
9743	1823	Variabile da traffico	225	0	-76	0	0	0	9744	1715	Variabile da traffico	434	0	-1.5E2	0	0	0
9745	1823	Terreno sisma X SLV	248.1	0	0	0	0	0	9746	1715	Terreno sisma X SLV	504.2	0	0	0	0	0
9747	1823	Terreno sisma X SLO	93.7	0	0	0	0	0	9748	1715	Terreno sisma X SLO	190.5	0	0	0	0	0
9749	1823	Terreno sisma X SLD	111.8	0	0	0	0	0	9750	1715	Terreno sisma X SLD	227.2	0	0	0	0	0
9751	1821	Acqua canale	-6.8E2	0	0	0	0	0	9752	1713	Acqua canale	-1.3E3	0	0	0	0	0
9753	1821	Pesi strutturali	17.1	0	0	0	0	0	9754	1713	Pesi strutturali	123.7	0	0	0	0	0
9755	1821	Variabile da traffico	110.9	0	-37.5	0	0	0	9756	1713	Variabile da traffico	201.7	0	-68.1	0	0	0
9757	1821	Terreno sisma X SLV	122.3	0	0	0	0	0	9758	1713	Terreno sisma X SLV	234.1	0	0	0	0	0
9759	1821	Terreno sisma X SLO	46.2	0	0	0	0	0	9760	1713	Terreno sisma X SLO	88.4	0	0	0	0	0
9761	1821	Terreno sisma X SLD	55.1	0	0	0	0	0	9762	1713	Terreno sisma X SLD	105.5	0	0	0	0	0
9763	1010	Acqua canale	0	-4.8E2	0	0	0	0	9764	1237	Acqua canale	0	-1.9E3	0	0	0	0
9765	1238	Acqua canale	0	-3.7E3	0	0	0	0	9766	1012	Acqua canale	0	-9.7E2	0	0	0	0
9767	1239	Acqua canale	0	-3.7E3	0	0	0	0	9768	1013	Acqua canale	0	-9.7E2	0	0	0	0
9769	1240	Acqua canale	0	-3.7E3	0	0	0	0	9770	1014	Acqua canale	0	-9.7E2	0	0	0	0
9771	1241	Acqua canale	0	-3.7E3	0	0	0	0	9772	1015	Acqua canale	0	-9.7E2	0	0	0	0
9773	1242	Acqua canale	0	-3.7E3	0	0	0	0	9774	1016	Acqua canale	0	-9.7E2	0	0	0	0
9775	1243	Acqua canale	0	-3.7E3	0	0	0	0	9776	1017	Acqua canale	0	-9.7E2	0	0	0	0
9777	1244	Acqua canale	0	-3.7E3	0	0	0	0	9778	1018	Acqua canale	0	-9.7E2	0	0	0	0
9779	1245	Acqua canale	0	-3.7E3	0	0	0	0	9780	1019	Acqua canale	0	-9.7E2	0	0	0	0
9781	1246	Acqua canale	0	-3.7E3	0	0	0	0	9782	1020	Acqua canale	0	-9.7E2	0	0	0	0
9783	1247	Acqua canale	0	-3.7E3	0	0	0	0	9784	1021	Acqua canale	0	-9.7E2	0	0	0	0
9785	1248	Acqua canale	0	-3.7E3	0	0	0	0	9786	1022	Acqua canale	0	-9.7E2	0	0	0	0
9787	1249	Acqua canale	0	-3.7E3	0	0	0	0	9788	1023	Acqua canale	0	-9.7E2	0	0	0	0
9789	1250	Acqua canale	0	-3.7E3	0	0	0	0	9790	1024	Acqua canale	0	-9.7E2	0	0	0	0
9791	1251	Acqua canale	0	-3.7E3	0	0	0	0	9792	1025	Acqua canale	0	-9.7E2	0	0	0	0
9793	1252	Acqua canale	0	-3.7E3	0	0	0	0	9794	1026	Acqua canale	0	-9.7E2	0	0	0	0
9795	1253	Acqua canale	0	-1.9E3	0	0	0	0	9796	1028	Acqua canale	0	-4.8E2	0	0	0	0
9797	1362	Acqua canale	0	-1.4E3	0	0	0	0	9798	1363	Acqua canale	0	-2.8E3	0	0	0	0
9799	1364	Acqua canale	0	-2.8E3	0	0	0	0	9800	1365	Acqua canale	0	-2.8E3	0	0	0	0
9801	1366	Acqua canale	0	-2.8E3	0	0	0	0	9802	1367	Acqua canale	0	-2.8E3	0	0	0	0
9803	1368	Acqua canale	0	-2.8E3	0	0	0	0	9804	1369	Acqua canale	0	-2.8E3	0	0	0	0
9805	1370	Acqua canale	0	-2.8E3	0	0	0	0	9806	1371	Acqua canale	0	-2.8E3	0	0	0	0
9807	1372	Acqua canale	0	-2.8E3	0	0	0	0	9808	1373	Acqua canale	0	-2.8E3	0	0	0	0
9809	1374	Acqua canale	0	-2.8E3	0	0	0	0	9810	1375	Acqua canale	0	-2.8E3	0	0	0	0
9811	1376	Acqua canale	0	-2.8E3	0	0	0	0	9812	1377	Acqua canale	0	-2.8E3	0	0	0	0
9813	1378	Acqua canale	0	-1.4E3	0	0	0	0	9814	2460	Rig. Ux	1	0	0	0	0	0
9815	2460	Rig. Uy	0	1	0	0	0	0	9816	2460	Rig. Rz	0	0	0	0	0	1

## 4.3 Carichi concentrati sismici

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

Nodo: nodo su cui agisce il carico.

Condizione: condizione elementare mappata nella quale agisce il carico.

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

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

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

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

Peso: peso sismico. [daN]

γ: coefficiente γ. Il valore è adimensionale.

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
9817	1209	Sisma X SLV	1.1	0	0	0	4.6E2	0.014	9818	1209	Sisma Y SLV	0	1.7	0	0	4.6E2	0.014
9819	1209	Sisma X SLO	0.4	0	0	0	4.6E2	0.014	9820	1209	Sisma Y SLO	0	0.8	0	0	4.6E2	0.014
9821	1209	Sisma X SLD	0.5	0	0	0	4.6E2	0.014	9822	1209	Sisma Y SLD	0	1.2	0	0	4.6E2	0.014
9823	1210	Sisma X SLV	1.1	0	0	0	4.6E2	0.014	9824	1210	Sisma Y SLV	0	1.7	0	0	4.6E2	0.014
9825	1210	Sisma X SLO	0.4	0	0	0	4.6E2	0.014	9826	1210	Sisma Y SLO	0	0.8	0	0	4.6E2	0.014
9827	1210	Sisma X SLD	0.5	0	0	0	4.6E2	0.014	9828	1210	Sisma Y SLD	0	1.2	0	0	4.6E2	0.014
9829	1211	Sisma X SLV	1.1	0	0	0	4.4E2	0.015	9830	1211	Sisma Y SLV	0	1.7	0	0	4.4E2	0.015
9831	1211	Sisma X SLO	0.4	0	0	0	4.4E2	0.015	9832	1211	Sisma Y SLO	0	0.8	0	0	4.4E2	0.015
9833	1211	Sisma X SLD	0.5	0	0	0	4.4E2	0.015	9834	1211	Sisma Y SLD	0	1.2	0	0	4.4E2	0.015
9835	1212	Sisma X SLV	1.1	0	0	0	4.4E2	0.015	9836	1212	Sisma Y SLV	0	1.7	0	0	4.4E2	0.015
9837	1212	Sisma X SLO	0.4	0	0	0	4.4E2	0.015	9838	1212	Sisma Y SLO	0	0.8	0	0	4.4E2	0.015
9839	1212	Sisma X SLD	0.5	0	0	0	4.4E2	0.015	9840	1212	Sisma Y SLD	0	1.2	0	0	4.4E2	0.015
9841	1213	Sisma X SLV	1.6	0	0	0	5.1E2	0.019	9842	1213	Sisma Y SLV	0	2.6	0	0	5.1E2	0.019
9843	1213	Sisma X SLO	0.6	0	0	0	5.1E2	0.019	9844	1213	Sisma Y SLO	0	1.2	0	0	5.1E2	0.019
9845	1213	Sisma X SLD	0.8	0	0	0	5.1E2	0.019	9846	1213	Sisma Y SLD	0	1.8	0	0	5.1E2	0.019
9847	1214	Sisma X SLV	1.6	0	0	0	5.1E2	0.019	9848	1214	Sisma Y SLV	0	2.6	0	0	5.1E2	0.019
9849	1214	Sisma X SLO	0.6	0	0	0	5.1E2	0.019	9850	1214	Sisma Y SLO	0	1.2	0	0	5.1E2	0.019
9851	1214	Sisma X SLD	0.8	0	0	0	5.1E2	0.019	9852	1214	Sisma Y SLD	0	1.8	0	0	5.1E2	0.019
9853	1215	Sisma X SLV	1.9	0	0	0	4.6E2	0.026	9854	1215	Sisma Y SLV	0	3.1	0	0	4.6E2	0.026
9855	1215	Sisma X SLO	0.7	0	0	0	4.6E2	0.026	9856	1215	Sisma Y SLO	0	1.4	0	0	4.6E2	0.026
9857	1215	Sisma X SLD	0.9	0	0	0	4.6E2	0.026	9858	1215	Sisma Y SLD	0	2.1	0	0	4.6E2	0.026
9859	1216	Sisma X SLV	1.9	0	0	0	4.6E2	0.026	9860	1216	Sisma Y SLV	0	3.1	0	0	4.6E2	0.026
9861	1216	Sisma X SLO	0.7	0	0	0	4.6E2	0.026	9862	1216	Sisma Y SLO	0	1.4	0	0	4.6E2	0.026
9863	1216	Sisma X SLD	0.9	0	0	0	4.6E2	0.026	9864	1216	Sisma Y SLD	0	2.1	0	0	4.6E2	0.026
9865	1217	Sisma X SLV	1.2	0	0	0	2.5E2	0.03	9866	1217	Sisma Y SLV	0	2	0	0	2.5E2	0.03

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
9867	1217	Sisma X SLO	0.5	0	0	0	2.5E2	0.03	9868	1217	Sisma Y SLO	0	0.9	0	0	2.5E2	0.03
9869	1217	Sisma X SLD	0.6	0	0	0	2.5E2	0.03	9870	1217	Sisma Y SLD	0	1.3	0	0	2.5E2	0.03
9871	1218	Sisma X SLV	1.2	0	0	0	2.5E2	0.03	9872	1218	Sisma Y SLV	0	2	0	0	2.5E2	0.03
9873	1218	Sisma X SLO	0.5	0	0	0	2.5E2	0.03	9874	1218	Sisma Y SLO	0	0.9	0	0	2.5E2	0.03
9875	1218	Sisma X SLD	0.6	0	0	0	2.5E2	0.03	9876	1218	Sisma Y SLD	0	1.3	0	0	2.5E2	0.03
9877	1219	Sisma X SLV	2.5	0	0	0	5.1E2	0.03	9878	1219	Sisma Y SLV	0	4	0	0	5.1E2	0.03
9879	1219	Sisma X SLO	1	0	0	0	5.1E2	0.03	9880	1219	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	5.1E2	0.03
9881	1219	Sisma X SLD	1.2	0	0	0	5.1E2	0.03	9882	1219	Sisma Y SLD	0	2.8	0	0	5.1E2	0.03
9883	1220	Sisma X SLV	2.5	0	0	0	5.1E2	0.03	9884	1220	Sisma Y SLV	0	4	0	0	5.1E2	0.03
9885	1220	Sisma X SLO	1	0	0	0	5.1E2	0.03	9886	1220	Sisma Y SLO	0	1.8	0	0	5.1E2	0.03
9887	1220	Sisma X SLD	1.2	0	0	0	5.1E2	0.03	9888	1220	Sisma Y SLD	0	2.8	0	0	5.1E2	0.03
9889	1221	Sisma X SLV	2.6	0	0	0	5.3E2	0.03	9890	1221	Sisma Y SLV	0	4.2	0	0	5.3E2	0.03
9891	1221	Sisma X SLO	1	0	0	0	5.3E2	0.03	9892	1221	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	5.3E2	0.03
9893	1221	Sisma X SLD	1.3	0	0	0	5.3E2	0.03	9894	1221	Sisma Y SLD	0	2.9	0	0	5.3E2	0.03
9895	1222	Sisma X SLV	2.6	0	0	0	5.3E2	0.03	9896	1222	Sisma Y SLV	0	4.2	0	0	5.3E2	0.03
9897	1222	Sisma X SLO	1	0	0	0	5.3E2	0.03	9898	1222	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	5.3E2	0.03
9899	1222	Sisma X SLD	1.3	0	0	0	5.3E2	0.03	9900	1222	Sisma Y SLD	0	2.9	0	0	5.3E2	0.03
9901	1223	Sisma X SLV	2.6	0	0	0	5.3E2	0.03	9902	1223	Sisma Y SLV	0	4.1	0	0	5.3E2	0.03
9903	1223	Sisma X SLO	1	0	0	0	5.3E2	0.03	9904	1223	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	5.3E2	0.03
9905	1223	Sisma X SLD	1.2	0	0	0	5.3E2	0.03	9906	1223	Sisma Y SLD	0	2.8	0	0	5.3E2	0.03
9907	1224	Sisma X SLV	2.6	0	0	0	5.3E2	0.03	9908	1224	Sisma Y SLV	0	4.1	0	0	5.3E2	0.03
9909	1224	Sisma X SLO	1	0	0	0	5.3E2	0.03	9910	1224	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	5.3E2	0.03
9911	1224	Sisma X SLD	1.2	0	0	0	5.3E2	0.03	9912	1224	Sisma Y SLD	0	2.8	0	0	5.3E2	0.03
9913	1225	Sisma X SLV	2.6	0	0	0	5.2E2	0.031	9914	1225	Sisma Y SLV	0	4.1	0	0	5.2E2	0.031
9915	1225	Sisma X SLO	1	0	0	0	5.2E2	0.031	9916	1225	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	5.2E2	0.031
9917	1225	Sisma X SLD	1.2	0	0	0	5.2E2	0.031	9918	1225	Sisma Y SLD	0	2.8	0	0	5.2E2	0.031
9919	1226	Sisma X SLV	2.6	0	0	0	5.2E2	0.031	9920	1226	Sisma Y SLV	0	4.1	0	0	5.2E2	0.031
9921	1226	Sisma X SLO	1	0	0	0	5.2E2	0.031	9922	1226	Sisma Y SLO	0	1.9	0	0	5.2E2	0.031
9923	1226	Sisma X SLD	1.2	0	0	0	5.2E2	0.031	9924	1226	Sisma Y SLD	0	2.8	0	0	5.2E2	0.031
9925	1227	Sisma X SLV	2.8	0	0	0	5.4E2	0.032	9926	1227	Sisma Y SLV	0	4.5	0	0	5.4E2	0.032
9927	1227	Sisma X SLO	1.1	0	0	0	5.4E2	0.032	9928	1227	Sisma Y SLO	0	2.1	0	0	5.4E2	0.032
9929	1227	Sisma X SLD	1.3	0	0	0	5.4E2	0.032	9930	1227	Sisma Y SLD	0	3.1	0	0	5.4E2	0.032
9931	1228	Sisma X SLV	2.8	0	0	0	5.4E2	0.032	9932	1228	Sisma Y SLV	0	4.5	0	0	5.4E2	0.032
9933	1228	Sisma X SLO	1.1	0	0	0	5.4E2	0.032	9934	1228	Sisma Y SLO	0	2.1	0	0	5.4E2	0.032
9935	1228	Sisma X SLD	1.3	0	0	0	5.4E2	0.032	9936	1228	Sisma Y SLD	0	3.1	0	0	5.4E2	0.032
9937	1229	Sisma X SLV	3.1	0	0	0	5.6E2	0.034	9938	1229	Sisma Y SLV	0	4.9	0	0	5.6E2	0.034
9939	1229	Sisma X SLO	1.2	0	0	0	5.6E2	0.034	9940	1229	Sisma Y SLO	0	2.2	0	0	5.6E2	0.034
9941	1229	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	5.6E2	0.034	9942	1229	Sisma Y SLD	0	3.3	0	0	5.6E2	0.034
9943	1230	Sisma X SLV	3.1	0	0	0	5.6E2	0.034	9944	1230	Sisma Y SLV	0	4.9	0	0	5.6E2	0.034
9945	1230	Sisma X SLO	1.2	0	0	0	5.6E2	0.034	9946	1230	Sisma Y SLO	0	2.2	0	0	5.6E2	0.034
9947	1230	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	5.6E2	0.034	9948	1230	Sisma Y SLD	0	3.3	0	0	5.6E2	0.034
9949	1231	Sisma X SLV	3.4	0	0	0	5.9E2	0.036	9950	1231	Sisma Y SLV	0	5.5	0	0	5.9E2	0.036
9951	1231	Sisma X SLO	1.3	0	0	0	5.9E2	0.036	9952	1231	Sisma Y SLO	0	2.5	0	0	5.9E2	0.036
9953	1231	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	5.9E2	0.036	9954	1231	Sisma Y SLD	0	3.8	0	0	5.9E2	0.036
9955	1232	Sisma X SLV	3.4	0	0	0	5.9E2	0.036	9956	1232	Sisma Y SLV	0	5.5	0	0	5.9E2	0.036
9957	1232	Sisma X SLO	1.3	0	0	0	5.9E2	0.036	9958	1232	Sisma Y SLO	0	2.5	0	0	5.9E2	0.036
9959	1232	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	5.9E2	0.036	9960	1232	Sisma Y SLD	0	3.8	0	0	5.9E2	0.036
9961	1233	Sisma X SLV	3.6	0	0	0	5.9E2	0.038	9962	1233	Sisma Y SLV	0	5.8	0	0	5.9E2	0.038
9963	1233	Sisma X SLO	1.4	0	0	0	5.9E2	0.038	9964	1233	Sisma Y SLO	0	2.6	0	0	5.9E2	0.038
9965	1233	Sisma X SLD	1.7	0	0	0	5.9E2	0.038	9966	1233	Sisma Y SLD	0	3.9	0	0	5.9E2	0.038
9967	1234	Sisma X SLV	3.6	0	0	0	5.9E2	0.038	9968	1234	Sisma Y SLV	0	5.8	0	0	5.9E2	0.038
9969	1234	Sisma X SLO	1.4	0	0	0	5.9E2	0.038	9970	1234	Sisma Y SLO	0	2.6	0	0	5.9E2	0.038
9971	1234	Sisma X SLD	1.7	0	0	0	5.9E2	0.038	9972	1234	Sisma Y SLD	0	3.9	0	0	5.9E2	0.038
9973	1235	Sisma X SLV	4.3	0	0	0	6.3E2	0.043	9974	1235	Sisma Y SLV	0	6.9	0	0	6.3E2	0.043
9975	1235	Sisma X SLO	1.7	0	0	0	6.3E2	0.043	9976	1235	Sisma Y SLO	0	3.2	0	0	6.3E2	0.043
9977	1235	Sisma X SLD	2.1	0	0	0	6.3E2	0.043	9978	1235	Sisma Y SLD	0	4.7	0	0	6.3E2	0.043
9979	1236	Sisma X SLV	4.3	0	0	0	6.3E2	0.043	9980	1236	Sisma Y SLV	0	6.9	0	0	6.3E2	0.043
9981	1236	Sisma X SLO	1.7	0	0	0	6.3E2	0.043	9982	1236	Sisma Y SLO	0	3.2	0	0	6.3E2	0.043
9983	1236	Sisma X SLD	2.1	0	0	0	6.3E2	0.043	9984	1236	Sisma Y SLD	0	4.7	0	0	6.3E2	0.043
9985	1237	Sisma X SLV	3	0	0	0	3.7E2	0.05	9986	1237	Sisma Y SLV	0	4.8	0	0	3.7E2	0.05
9987	1237	Sisma X SLO	1.2	0	0	0	3.7E2	0.05	9988	1237	Sisma Y SLO	0	2.2	0	0	3.7E2	0.05
9989	1237	Sisma X SLD	1.4	0	0	0	3.7E2	0.05	9990	1237	Sisma Y SLD	0	3.3	0	0	3.7E2	0.05
9991	1238	Sisma X SLV	6	0	0	0	7.4E2	0.05	9992	1238	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	7.4E2	0.05
9993	1238	Sisma X SLO	2.3	0	0	0	7.4E2	0.05	9994	1238	Sisma Y SLO	0	4.4	0	0	7.4E2	0.05
9995	1238	Sisma X SLD	2.9	0	0	0	7.4E2	0.05	9996	1238	Sisma Y SLD	0	6.5	0	0	7.4E2	0.05
9997	1239	Sisma X SLV	6	0	0	0	7.4E2	0.05	9998	1239	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	7.4E2	0.05
9999	1239	Sisma X SLO	2.3	0	0	0	7.4E2	0.05	10000	1239	Sisma Y SLO	0	4.4	0	0	7.4E2	0.05
10001	1239	Sisma X SLD	2.9	0	0	0	7.4E2	0.05	10002	1239	Sisma Y SLD	0	6.5	0	0	7.4E2	0.05
10003	1240	Sisma X SLV	6	0	0	0	7.4E2	0.05	10004	1240	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	7.4E2	0.05
10005	1240	Sisma X SLO	2.3	0	0	0	7.4E2	0.05	10006	1240	Sisma Y SLO	0	4.4	0	0	7.4E2	0.05
10007	1240	Sisma X SLD	2.9	0	0	0	7.4E2	0.05	10008	1240	Sisma Y SLD	0	6.5	0	0	7.4E2	0.05
10009	1241	Sisma X SLV	6	0	0	0	7.4E2	0.05	10010	1241	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	7.4E2	0.05
10011	1241	Sisma X SLO	2.3	0	0	0	7.4E2	0.05	10012	1241	Sisma Y SLO	0	4.4	0	0	7.4E2	0.05
10013	1241	Sisma X SLD	2.9	0	0	0	7.4E2	0.05	10014	1241	Sisma Y SLD	0	6.5	0	0	7.4E2	0.05
10015	1242	Sisma X SLV	6	0	0	0	7.4E2	0.05	10016	1242	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	7.4E2	0.05
10017	1242	Sisma X SLO	2.3	0	0	0	7.4E2	0.05	10018	1242	Sisma Y SLO	0	4.4	0	0	7.4E2	0.05
10019	1242	Sisma X SLD	2.9	0	0	0	7.4E2	0.05	10020	1242	Sisma Y SLD	0	6.5	0	0	7.4E2	0.05
10021	1243	Sisma X SLV	6	0	0	0	7.4E2	0.05	10022	1243	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	7.4E2	0.05
10023	1243	Sisma X SLO	2.3	0	0	0	7.4E2	0.05	10024	1243	Sisma Y SLO	0	4.4	0	0	7.4E2	0.05
10025	1243	Sisma X SLD	2.9	0	0	0	7.4E2	0.05	10026	1243	Sisma Y SLD	0	6.5	0	0	7.4E2	0.05
10027	1244	Sisma X SLV	6	0	0	0	7.4E2	0.05	10028	1244	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0		

Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
10065	1250	Sisma X SLO	2.3	0	0	0	7.4E2	0.05	10066	1250	Sisma Y SLO	0	4.4	0	0	7.4E2	0.05
10067	1250	Sisma X SLD	2.9	0	0	0	7.4E2	0.05	10068	1250	Sisma Y SLD	0	6.5	0	0	7.4E2	0.05
10069	1251	Sisma X SLV	6	0	0	0	7.4E2	0.05	10070	1251	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	7.4E2	0.05
10071	1251	Sisma X SLO	2.3	0	0	0	7.4E2	0.05	10072	1251	Sisma Y SLO	0	4.4	0	0	7.4E2	0.05
10073	1251	Sisma X SLD	2.9	0	0	0	7.4E2	0.05	10074	1251	Sisma Y SLD	0	6.5	0	0	7.4E2	0.05
10075	1252	Sisma X SLV	6	0	0	0	7.4E2	0.05	10076	1252	Sisma Y SLV	0	9.6	0	0	7.4E2	0.05
10077	1252	Sisma X SLO	2.3	0	0	0	7.4E2	0.05	10078	1252	Sisma Y SLO	0	4.4	0	0	7.4E2	0.05
10079	1252	Sisma X SLD	2.9	0	0	0	7.4E2	0.05	10080	1252	Sisma Y SLD	0	6.5	0	0	7.4E2	0.05
10081	1253	Sisma X SLV	3	0	0	0	3.7E2	0.05	10082	1253	Sisma Y SLV	0	4.8	0	0	3.7E2	0.05
10083	1253	Sisma X SLO	1.2	0	0	0	3.7E2	0.05	10084	1253	Sisma Y SLO	0	2.2	0	0	3.7E2	0.05
10085	1253	Sisma X SLD	1.4	0	0	0	3.7E2	0.05	10086	1253	Sisma Y SLD	0	3.3	0	0	3.7E2	0.05
10087	1254	Sisma X SLV	3.4	0	0	0	3.3E2	0.062	10088	1254	Sisma Y SLV	0	5.4	0	0	3.3E2	0.062
10089	1254	Sisma X SLO	1.3	0	0	0	3.3E2	0.062	10090	1254	Sisma Y SLO	0	2.5	0	0	3.3E2	0.062
10091	1254	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	3.3E2	0.062	10092	1254	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	3.3E2	0.062
10093	1255	Sisma X SLV	3.4	0	0	0	3.3E2	0.062	10094	1255	Sisma Y SLV	0	5.4	0	0	3.3E2	0.062
10095	1255	Sisma X SLO	1.3	0	0	0	3.3E2	0.062	10096	1255	Sisma Y SLO	0	2.5	0	0	3.3E2	0.062
10097	1255	Sisma X SLD	1.6	0	0	0	3.3E2	0.062	10098	1255	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	3.3E2	0.062
10099	1256	Sisma X SLV	7.5	0	0	0	6.9E2	0.067	10100	1256	Sisma Y SLV	0	12	0	0	6.9E2	0.067
10101	1256	Sisma X SLO	2.9	0	0	0	6.9E2	0.067	10102	1256	Sisma Y SLO	0	5.5	0	0	6.9E2	0.067
10103	1256	Sisma X SLD	3.6	0	0	0	6.9E2	0.067	10104	1256	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	6.9E2	0.067
10105	1257	Sisma X SLV	7.5	0	0	0	6.9E2	0.067	10106	1257	Sisma Y SLV	0	12	0	0	6.9E2	0.067
10107	1257	Sisma X SLO	2.9	0	0	0	6.9E2	0.067	10108	1257	Sisma Y SLO	0	5.5	0	0	6.9E2	0.067
10109	1257	Sisma X SLD	3.6	0	0	0	6.9E2	0.067	10110	1257	Sisma Y SLD	0	8.1	0	0	6.9E2	0.067
10111	1258	Sisma X SLV	5.3	0	0	0	4.7E2	0.07	10112	1258	Sisma Y SLV	0	8.5	0	0	4.7E2	0.07
10113	1258	Sisma X SLO	2	0	0	0	4.7E2	0.07	10114	1258	Sisma Y SLO	0	3.9	0	0	4.7E2	0.07
10115	1258	Sisma X SLD	2.5	0	0	0	4.7E2	0.07	10116	1258	Sisma Y SLD	0	5.8	0	0	4.7E2	0.07
10117	1259	Sisma X SLV	5.3	0	0	0	4.7E2	0.07	10118	1259	Sisma Y SLV	0	8.5	0	0	4.7E2	0.07
10119	1259	Sisma X SLO	2	0	0	0	4.7E2	0.07	10120	1259	Sisma Y SLO	0	3.9	0	0	4.7E2	0.07
10121	1259	Sisma X SLD	2.5	0	0	0	4.7E2	0.07	10122	1259	Sisma Y SLD	0	5.8	0	0	4.7E2	0.07
10123	1260	Sisma X SLV	10.7	0	0	0	9.5E2	0.07	10124	1260	Sisma Y SLV	0	17.2	0	0	9.5E2	0.07
10125	1260	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	9.5E2	0.07	10126	1260	Sisma Y SLO	0	7.9	0	0	9.5E2	0.07
10127	1260	Sisma X SLD	5.1	0	0	0	9.5E2	0.07	10128	1260	Sisma Y SLD	0	11.7	0	0	9.5E2	0.07
10129	1261	Sisma X SLV	10.7	0	0	0	9.5E2	0.07	10130	1261	Sisma Y SLV	0	17.2	0	0	9.5E2	0.07
10131	1261	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	9.5E2	0.07	10132	1261	Sisma Y SLO	0	7.9	0	0	9.5E2	0.07
10133	1261	Sisma X SLD	5.1	0	0	0	9.5E2	0.07	10134	1261	Sisma Y SLD	0	11.7	0	0	9.5E2	0.07
10135	1262	Sisma X SLV	10.9	0	0	0	9.7E2	0.07	10136	1262	Sisma Y SLV	0	17.4	0	0	9.7E2	0.07
10137	1262	Sisma X SLO	4.2	0	0	0	9.7E2	0.07	10138	1262	Sisma Y SLO	0	8	0	0	9.7E2	0.07
10139	1262	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	9.7E2	0.07	10140	1262	Sisma Y SLD	0	11.9	0	0	9.7E2	0.07
10141	1263	Sisma X SLV	10.9	0	0	0	9.7E2	0.07	10142	1263	Sisma Y SLV	0	17.5	0	0	9.7E2	0.07
10143	1263	Sisma X SLO	4.2	0	0	0	9.7E2	0.07	10144	1263	Sisma Y SLO	0	8	0	0	9.7E2	0.07
10145	1263	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	9.7E2	0.07	10146	1263	Sisma Y SLD	0	11.9	0	0	9.7E2	0.07
10147	1264	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.8E2	0.07	10148	1264	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	9.8E2	0.07
10149	1264	Sisma X SLO	4.2	0	0	0	9.8E2	0.07	10150	1264	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.8E2	0.07
10151	1264	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10152	1264	Sisma Y SLD	0	12	0	0	9.8E2	0.07
10153	1265	Sisma X SLV	11	0	0	0	9.8E2	0.07	10154	1265	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	9.8E2	0.07
10155	1265	Sisma X SLO	4.2	0	0	0	9.8E2	0.07	10156	1265	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.8E2	0.07
10157	1265	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10158	1265	Sisma Y SLD	0	12	0	0	9.8E2	0.07
10159	1266	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.8E2	0.07	10160	1266	Sisma Y SLV	0	17.7	0	0	9.8E2	0.07
10161	1266	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10162	1266	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.8E2	0.07
10163	1266	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10164	1266	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.8E2	0.07
10165	1267	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.8E2	0.07	10166	1267	Sisma Y SLV	0	17.7	0	0	9.8E2	0.07
10167	1267	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10168	1267	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.8E2	0.07
10169	1267	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10170	1267	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.8E2	0.07
10171	1268	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.8E2	0.07	10172	1268	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	9.8E2	0.07
10173	1268	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10174	1268	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.8E2	0.07
10175	1268	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10176	1268	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.8E2	0.07
10177	1269	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.8E2	0.07	10178	1269	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	9.8E2	0.07
10179	1269	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10180	1269	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.8E2	0.07
10181	1269	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10182	1269	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.8E2	0.07
10183	1270	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.9E2	0.07	10184	1270	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	9.9E2	0.07
10185	1270	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.9E2	0.07	10186	1270	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.9E2	0.07
10187	1270	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.9E2	0.07	10188	1270	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.9E2	0.07
10189	1271	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.9E2	0.07	10190	1271	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	9.9E2	0.07
10191	1271	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.9E2	0.07	10192	1271	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.9E2	0.07
10193	1271	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.9E2	0.07	10194	1271	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.9E2	0.07
10195	1272	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	985.5	0.07	10196	1272	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	985.5	0.07
10197	1272	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	985.5	0.07	10198	1272	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	985.5	0.07
10199	1272	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	985.5	0.07	10200	1272	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	985.5	0.07
10201	1273	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.9E2	0.07	10202	1273	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	9.9E2	0.07
10203	1273	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.9E2	0.07	10204	1273	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.9E2	0.07
10205	1273	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.9E2	0.07	10206	1273	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.9E2	0.07
10207	1274	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.9E2	0.07	10208	1274	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	9.9E2	0.07
10209	1274	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.9E2	0.07	10210	1274	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.9E2	0.07
10211	1274	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.9E2	0.07	10212	1274	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.9E2	0.07
10213	1275	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.9E2	0.07	10214	1275	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	9.9E2	0.07
10215	1275	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.9E2	0.07	10216	1275	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.9E2	0.07
10217	1275	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.9E2	0.07	10218	1275	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.9E2	0.07
10219	1276	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.9E2	0.07	10220	1276	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	9.9E2	0.07
10221	1276	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.9E2	0.07	10222	1276	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.9E2	0.07
10223	1276	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.9E2	0.07	10224	1276	Sisma Y SLD	0	1				

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
10263	1283	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10264	1283	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.8E2	0.07
10265	1283	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10266	1283	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.8E2	0.07
10267	1284	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.8E2	0.07	10268	1284	Sisma Y SLV	0	17.7	0	0	9.8E2	0.07
10269	1284	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10270	1284	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.8E2	0.07
10271	1284	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10272	1284	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.8E2	0.07
10273	1285	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.8E2	0.07	10274	1285	Sisma Y SLV	0	17.7	0	0	9.8E2	0.07
10275	1285	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10276	1285	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.8E2	0.07
10277	1285	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10278	1285	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.8E2	0.07
10279	1286	Sisma X SLV	11	0	0	0	9.8E2	0.07	10280	1286	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	9.8E2	0.07
10281	1286	Sisma X SLO	4.2	0	0	0	9.8E2	0.07	10282	1286	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.8E2	0.07
10283	1286	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	9.8E2	0.07	10284	1286	Sisma Y SLD	0	12	0	0	9.8E2	0.07
10285	1287	Sisma X SLV	11	0	0	0	9.8E2	0.07	10286	1287	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	9.8E2	0.07
10287	1287	Sisma X SLO	4.2	0	0	0	9.8E2	0.07	10288	1287	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.8E2	0.07
10289	1287	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	9.8E2	0.07	10290	1287	Sisma Y SLD	0	12	0	0	9.8E2	0.07
10291	1288	Sisma X SLV	10.9	0	0	0	9.7E2	0.07	10292	1288	Sisma Y SLV	0	17.4	0	0	9.7E2	0.07
10293	1288	Sisma X SLO	4.2	0	0	0	9.7E2	0.07	10294	1288	Sisma Y SLO	0	8	0	0	9.7E2	0.07
10295	1288	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	9.7E2	0.07	10296	1288	Sisma Y SLD	0	11.9	0	0	9.7E2	0.07
10297	1289	Sisma X SLV	10.9	0	0	0	9.7E2	0.07	10298	1289	Sisma Y SLV	0	17.4	0	0	9.7E2	0.07
10299	1289	Sisma X SLO	4.2	0	0	0	9.7E2	0.07	10300	1289	Sisma Y SLO	0	8	0	0	9.7E2	0.07
10301	1289	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	9.7E2	0.07	10302	1289	Sisma Y SLD	0	11.9	0	0	9.7E2	0.07
10303	1290	Sisma X SLV	10.7	0	0	0	9.5E2	0.07	10304	1290	Sisma Y SLV	0	17.2	0	0	9.5E2	0.07
10305	1290	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	9.5E2	0.07	10306	1290	Sisma Y SLO	0	7.9	0	0	9.5E2	0.07
10307	1290	Sisma X SLD	5.1	0	0	0	9.5E2	0.07	10308	1290	Sisma Y SLD	0	11.7	0	0	9.5E2	0.07
10309	1291	Sisma X SLV	10.7	0	0	0	9.5E2	0.07	10310	1291	Sisma Y SLV	0	17.2	0	0	9.5E2	0.07
10311	1291	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	9.5E2	0.07	10312	1291	Sisma Y SLO	0	7.9	0	0	9.5E2	0.07
10313	1291	Sisma X SLD	5.1	0	0	0	9.5E2	0.07	10314	1291	Sisma Y SLD	0	11.7	0	0	9.5E2	0.07
10315	1292	Sisma X SLV	5.3	0	0	0	4.7E2	0.07	10316	1292	Sisma Y SLV	0	8.5	0	0	4.7E2	0.07
10317	1292	Sisma X SLO	2.1	0	0	0	4.7E2	0.07	10318	1292	Sisma Y SLO	0	3.9	0	0	4.7E2	0.07
10319	1292	Sisma X SLD	2.5	0	0	0	4.7E2	0.07	10320	1292	Sisma Y SLD	0	5.8	0	0	4.7E2	0.07
10321	1293	Sisma X SLV	5.3	0	0	0	4.7E2	0.07	10322	1293	Sisma Y SLV	0	8.5	0	0	4.7E2	0.07
10323	1293	Sisma X SLO	2	0	0	0	4.7E2	0.07	10324	1293	Sisma Y SLO	0	3.9	0	0	4.7E2	0.07
10325	1293	Sisma X SLD	2.5	0	0	0	4.7E2	0.07	10326	1293	Sisma Y SLD	0	5.8	0	0	4.7E2	0.07
10327	1294	Sisma X SLV	5.3	0	0	0	4.7E2	0.07	10328	1294	Sisma Y SLV	0	8.5	0	0	4.7E2	0.07
10329	1294	Sisma X SLO	2	0	0	0	4.7E2	0.07	10330	1294	Sisma Y SLO	0	3.9	0	0	4.7E2	0.07
10331	1294	Sisma X SLD	2.5	0	0	0	4.7E2	0.07	10332	1294	Sisma Y SLD	0	5.8	0	0	4.7E2	0.07
10333	1295	Sisma X SLV	5.3	0	0	0	4.7E2	0.07	10334	1295	Sisma Y SLV	0	8.5	0	0	4.7E2	0.07
10335	1295	Sisma X SLO	2	0	0	0	4.7E2	0.07	10336	1295	Sisma Y SLO	0	3.9	0	0	4.7E2	0.07
10337	1295	Sisma X SLD	2.5	0	0	0	4.7E2	0.07	10338	1295	Sisma Y SLD	0	5.8	0	0	4.7E2	0.07
10339	1296	Sisma X SLV	10.7	0	0	0	9.5E2	0.07	10340	1296	Sisma Y SLV	0	17.2	0	0	9.5E2	0.07
10341	1296	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	9.5E2	0.07	10342	1296	Sisma Y SLO	0	7.9	0	0	9.5E2	0.07
10343	1296	Sisma X SLD	5.1	0	0	0	9.5E2	0.07	10344	1296	Sisma Y SLD	0	11.7	0	0	9.5E2	0.07
10345	1297	Sisma X SLV	10.7	0	0	0	9.5E2	0.07	10346	1297	Sisma Y SLV	0	17.2	0	0	9.5E2	0.07
10347	1297	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	9.5E2	0.07	10348	1297	Sisma Y SLO	0	7.9	0	0	9.5E2	0.07
10349	1297	Sisma X SLD	5.1	0	0	0	9.5E2	0.07	10350	1297	Sisma Y SLD	0	11.7	0	0	9.5E2	0.07
10351	1298	Sisma X SLV	10.9	0	0	0	9.7E2	0.07	10352	1298	Sisma Y SLV	0	17.4	0	0	9.7E2	0.07
10353	1298	Sisma X SLO	4.2	0	0	0	9.7E2	0.07	10354	1298	Sisma Y SLO	0	8	0	0	9.7E2	0.07
10355	1298	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	9.7E2	0.07	10356	1298	Sisma Y SLD	0	11.9	0	0	9.7E2	0.07
10357	1299	Sisma X SLV	10.9	0	0	0	9.7E2	0.07	10358	1299	Sisma Y SLV	0	17.5	0	0	9.7E2	0.07
10359	1299	Sisma X SLO	4.2	0	0	0	9.7E2	0.07	10360	1299	Sisma Y SLO	0	8	0	0	9.7E2	0.07
10361	1299	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	9.7E2	0.07	10362	1299	Sisma Y SLD	0	11.9	0	0	9.7E2	0.07
10363	1300	Sisma X SLV	11	0	0	0	9.8E2	0.07	10364	1300	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	9.8E2	0.07
10365	1300	Sisma X SLO	4.2	0	0	0	9.8E2	0.07	10366	1300	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.8E2	0.07
10367	1300	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	9.8E2	0.07	10368	1300	Sisma Y SLD	0	12	0	0	9.8E2	0.07
10369	1301	Sisma X SLV	11	0	0	0	9.8E2	0.07	10370	1301	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	9.8E2	0.07
10371	1301	Sisma X SLO	4.2	0	0	0	9.8E2	0.07	10372	1301	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.8E2	0.07
10373	1301	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10374	1301	Sisma Y SLD	0	12	0	0	9.8E2	0.07
10375	1302	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.8E2	0.07	10376	1302	Sisma Y SLV	0	17.7	0	0	9.8E2	0.07
10377	1302	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10378	1302	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.8E2	0.07
10379	1302	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10380	1302	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.8E2	0.07
10381	1303	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.8E2	0.07	10382	1303	Sisma Y SLV	0	17.7	0	0	9.8E2	0.07
10383	1303	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10384	1303	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.8E2	0.07
10385	1303	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10386	1303	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.8E2	0.07
10387	1304	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.8E2	0.07	10388	1304	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	9.8E2	0.07
10389	1304	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10390	1304	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.8E2	0.07
10391	1304	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10392	1304	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.8E2	0.07
10393	1305	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.8E2	0.07	10394	1305	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	9.8E2	0.07
10395	1305	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10396	1305	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.8E2	0.07
10397	1305	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10398	1305	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.8E2	0.07
10399	1306	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.9E2	0.07	10400	1306	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	9.9E2	0.07
10401	1306	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.9E2	0.07	10402	1306	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.9E2	0.07
10403	1306	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.9E2	0.07	10404	1306	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.9E2	0.07
10405	1307	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.9E2	0.07	10406	1307	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	9.9E2	0.07
10407	1307	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.9E2	0.07	10408	1307	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.9E2	0.07
10409	1307	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.9E2	0.07	10410	1307	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.9E2	0.07
10411	1308	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.9E2	0.07	10412	1308	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	9.9E2	0.07
10413	1308	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.9E2	0.07	10414	1308	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.9E2	0.07
10415	1308	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.9E2	0.07	10416	1308	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.9E2	0.07
10417	1309	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.9E2	0.07	10418	1309	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	9.9E2	0.07
10419	1309	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.9E2	0.07	10420	1309	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.9E2	0.07
10421	1309	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.9E2	0.07	10422	1309	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.9E2	

Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
10461	1316	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.9E2	0.07	10462	1316	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.9E2	0.07
10463	1316	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.9E2	0.07	10464	1316	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.9E2	0.07
10465	1317	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.9E2	0.07	10466	1317	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	9.9E2	0.07
10467	1317	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.9E2	0.07	10468	1317	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.9E2	0.07
10469	1317	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.9E2	0.07	10470	1317	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.9E2	0.07
10471	1318	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.8E2	0.07	10472	1318	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	9.8E2	0.07
10473	1318	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10474	1318	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.8E2	0.07
10475	1318	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10476	1318	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.8E2	0.07
10477	1319	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.8E2	0.07	10478	1319	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	9.8E2	0.07
10479	1319	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10480	1319	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.8E2	0.07
10481	1319	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10482	1319	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.8E2	0.07
10483	1320	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.8E2	0.07	10484	1320	Sisma Y SLV	0	17.7	0	0	9.8E2	0.07
10485	1320	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10486	1320	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.8E2	0.07
10487	1320	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10488	1320	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.8E2	0.07
10489	1321	Sisma X SLV	11.1	0	0	0	9.8E2	0.07	10490	1321	Sisma Y SLV	0	17.7	0	0	9.8E2	0.07
10491	1321	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10492	1321	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.8E2	0.07
10493	1321	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10494	1321	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	9.8E2	0.07
10495	1322	Sisma X SLV	11	0	0	0	9.8E2	0.07	10496	1322	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	9.8E2	0.07
10497	1322	Sisma X SLO	4.2	0	0	0	9.8E2	0.07	10498	1322	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.8E2	0.07
10499	1322	Sisma X SLD	5.3	0	0	0	9.8E2	0.07	10500	1322	Sisma Y SLD	0	12	0	0	9.8E2	0.07
10501	1323	Sisma X SLV	11	0	0	0	9.8E2	0.07	10502	1323	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	9.8E2	0.07
10503	1323	Sisma X SLO	4.2	0	0	0	9.8E2	0.07	10504	1323	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.8E2	0.07
10505	1323	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	9.8E2	0.07	10506	1323	Sisma Y SLD	0	12	0	0	9.8E2	0.07
10507	1324	Sisma X SLV	10.9	0	0	0	9.7E2	0.07	10508	1324	Sisma Y SLV	0	17.5	0	0	9.7E2	0.07
10509	1324	Sisma X SLO	4.2	0	0	0	9.7E2	0.07	10510	1324	Sisma Y SLO	0	8	0	0	9.7E2	0.07
10511	1324	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	9.7E2	0.07	10512	1324	Sisma Y SLD	0	11.9	0	0	9.7E2	0.07
10513	1325	Sisma X SLV	10.9	0	0	0	9.7E2	0.07	10514	1325	Sisma Y SLV	0	17.4	0	0	9.7E2	0.07
10515	1325	Sisma X SLO	4.2	0	0	0	9.7E2	0.07	10516	1325	Sisma Y SLO	0	8	0	0	9.7E2	0.07
10517	1325	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	9.7E2	0.07	10518	1325	Sisma Y SLD	0	11.9	0	0	9.7E2	0.07
10519	1326	Sisma X SLV	10.7	0	0	0	9.5E2	0.07	10520	1326	Sisma Y SLV	0	17.2	0	0	9.5E2	0.07
10521	1326	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	9.5E2	0.07	10522	1326	Sisma Y SLO	0	7.9	0	0	9.5E2	0.07
10523	1326	Sisma X SLD	5.1	0	0	0	9.5E2	0.07	10524	1326	Sisma Y SLD	0	11.7	0	0	9.5E2	0.07
10525	1327	Sisma X SLV	10.7	0	0	0	9.5E2	0.07	10526	1327	Sisma Y SLV	0	17.2	0	0	9.5E2	0.07
10527	1327	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	9.5E2	0.07	10528	1327	Sisma Y SLO	0	7.9	0	0	9.5E2	0.07
10529	1327	Sisma X SLD	5.1	0	0	0	9.5E2	0.07	10530	1327	Sisma Y SLD	0	11.7	0	0	9.5E2	0.07
10531	1328	Sisma X SLV	5.3	0	0	0	4.7E2	0.07	10532	1328	Sisma Y SLV	0	8.5	0	0	4.7E2	0.07
10533	1328	Sisma X SLO	2	0	0	0	4.7E2	0.07	10534	1328	Sisma Y SLO	0	3.9	0	0	4.7E2	0.07
10535	1328	Sisma X SLD	2.5	0	0	0	4.7E2	0.07	10536	1328	Sisma Y SLD	0	5.8	0	0	4.7E2	0.07
10537	1329	Sisma X SLV	5.3	0	0	0	4.7E2	0.07	10538	1329	Sisma Y SLV	0	8.5	0	0	4.7E2	0.07
10539	1329	Sisma X SLO	2	0	0	0	4.7E2	0.07	10540	1329	Sisma Y SLO	0	3.9	0	0	4.7E2	0.07
10541	1329	Sisma X SLD	2.5	0	0	0	4.7E2	0.07	10542	1329	Sisma Y SLD	0	5.8	0	0	4.7E2	0.07
10543	1330	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	6.3E2	0.072	10544	1330	Sisma Y SLV	0	11.6	0	0	6.3E2	0.072
10545	1330	Sisma X SLO	2.8	0	0	0	6.3E2	0.072	10546	1330	Sisma Y SLO	0	5.3	0	0	6.3E2	0.072
10547	1330	Sisma X SLD	3.5	0	0	0	6.3E2	0.072	10548	1330	Sisma Y SLD	0	7.9	0	0	6.3E2	0.072
10549	1331	Sisma X SLV	7.3	0	0	0	6.3E2	0.072	10550	1331	Sisma Y SLV	0	11.6	0	0	6.3E2	0.072
10551	1331	Sisma X SLO	2.8	0	0	0	6.3E2	0.072	10552	1331	Sisma Y SLO	0	5.3	0	0	6.3E2	0.072
10553	1331	Sisma X SLD	3.5	0	0	0	6.3E2	0.072	10554	1331	Sisma Y SLD	0	7.9	0	0	6.3E2	0.072
10555	1332	Sisma X SLV	5.7	0	0	0	2.9E2	0.12	10556	1332	Sisma Y SLV	0	9.1	0	0	2.9E2	0.12
10557	1332	Sisma X SLO	2.2	0	0	0	2.9E2	0.12	10558	1332	Sisma Y SLO	0	4.2	0	0	2.9E2	0.12
10559	1332	Sisma X SLD	2.7	0	0	0	2.9E2	0.12	10560	1332	Sisma Y SLD	0	6.2	0	0	2.9E2	0.12
10561	1333	Sisma X SLV	5.7	0	0	0	2.9E2	0.12	10562	1333	Sisma Y SLV	0	9.1	0	0	2.9E2	0.12
10563	1333	Sisma X SLO	2.2	0	0	0	2.9E2	0.12	10564	1333	Sisma Y SLO	0	4.2	0	0	2.9E2	0.12
10565	1333	Sisma X SLD	2.7	0	0	0	2.9E2	0.12	10566	1333	Sisma Y SLD	0	6.2	0	0	2.9E2	0.12
10567	1334	Sisma X SLV	7.7	0	0	0	3.9E2	0.123	10568	1334	Sisma Y SLV	0	12.3	0	0	3.9E2	0.123
10569	1334	Sisma X SLO	2.9	0	0	0	3.9E2	0.123	10570	1334	Sisma Y SLO	0	5.6	0	0	3.9E2	0.123
10571	1334	Sisma X SLD	3.7	0	0	0	3.9E2	0.123	10572	1334	Sisma Y SLD	0	8.4	0	0	3.9E2	0.123
10573	1335	Sisma X SLV	7.7	0	0	0	3.9E2	0.123	10574	1335	Sisma Y SLV	0	12.3	0	0	3.9E2	0.123
10575	1335	Sisma X SLO	2.9	0	0	0	3.9E2	0.123	10576	1335	Sisma Y SLO	0	5.6	0	0	3.9E2	0.123
10577	1335	Sisma X SLD	3.7	0	0	0	3.9E2	0.123	10578	1335	Sisma Y SLD	0	8.4	0	0	3.9E2	0.123
10579	1336	Sisma X SLV	8.5	0	0	0	4.1E2	0.127	10580	1336	Sisma Y SLV	0	13.7	0	0	4.1E2	0.127
10581	1336	Sisma X SLO	3.3	0	0	0	4.1E2	0.127	10582	1336	Sisma Y SLO	0	6.2	0	0	4.1E2	0.127
10583	1336	Sisma X SLD	4.1	0	0	0	4.1E2	0.127	10584	1336	Sisma Y SLD	0	9.3	0	0	4.1E2	0.127
10585	1337	Sisma X SLV	8.5	0	0	0	4.1E2	0.127	10586	1337	Sisma Y SLV	0	13.7	0	0	4.1E2	0.127
10587	1337	Sisma X SLO	3.3	0	0	0	4.1E2	0.127	10588	1337	Sisma Y SLO	0	6.2	0	0	4.1E2	0.127
10589	1337	Sisma X SLD	4.1	0	0	0	4.1E2	0.127	10590	1337	Sisma Y SLD	0	9.3	0	0	4.1E2	0.127
10591	1338	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.5E2	0.13	10592	1338	Sisma Y SLV	0	5.2	0	0	1.5E2	0.13
10593	1338	Sisma X SLO	1.2	0	0	0	1.5E2	0.13	10594	1338	Sisma Y SLO	0	2.4	0	0	1.5E2	0.13
10595	1338	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	1.5E2	0.13	10596	1338	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	1.5E2	0.13
10597	1339	Sisma X SLV	3.2	0	0	0	1.5E2	0.13	10598	1339	Sisma Y SLV	0	5.2	0	0	1.5E2	0.13
10599	1339	Sisma X SLO	1.2	0	0	0	1.5E2	0.13	10600	1339	Sisma Y SLO	0	2.4	0	0	1.5E2	0.13
10601	1339	Sisma X SLD	1.5	0	0	0	1.5E2	0.13	10602	1339	Sisma Y SLD	0	3.5	0	0	1.5E2	0.13
10603	1340	Sisma X SLV	10.9	0	0	0	4.7E2	0.144	10604	1340	Sisma Y SLV	0	17.4	0	0	4.7E2	0.144
10605	1340	Sisma X SLO	4.2	0	0	0	4.7E2	0.144	10606	1340	Sisma Y SLO	0	8	0	0	4.7E2	0.144
10607	1340	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	4.7E2	0.144	10608	1340	Sisma Y SLD	0	11.9	0	0	4.7E2	0.144
10609	1341	Sisma X SLV	10.9	0	0	0	4.7E2	0.144	10610	1341	Sisma Y SLV	0	17.4	0	0	4.7E2	0.144
10611	1341	Sisma X SLO	4.2	0	0	0	4.7E2	0.144	10612	1341	Sisma Y SLO	0	8	0	0	4.7E2	0.144
10613	1341	Sisma X SLD	5.2	0	0	0	4.7E2	0.144	10614	1341	Sisma Y SLD	0	11.9	0	0	4.7E2	0.144
10615	1342	Sisma X SLV	6.3	0	0	0	242.8	0.16	10616	1342	Sisma Y SLV	0	10	0	0	242.8	0.16
10617	1342	Sisma X SLO	2.4	0	0	0	242.8	0.16	10618	1342	Sisma Y SLO	0	4.6	0	0	242.8	0.16
10619	1342	Sisma X SLD	3	0	0	0	242.8	0.16	10620	1342							

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
10659	1349	Sisma X SLO	5.2	0	0	0	5.2E2	0.162	10660	1349	Sisma Y SLO	0	10	0	0	5.2E2	0.162
10661	1349	Sisma X SLD	6.5	0	0	0	5.2E2	0.162	10662	1349	Sisma Y SLD	0	14.9	0	0	5.2E2	0.162
10663	1350	Sisma X SLV	13.9	0	0	0	5.3E2	0.162	10664	1350	Sisma Y SLV	0	22.3	0	0	5.3E2	0.162
10665	1350	Sisma X SLO	5.4	0	0	0	5.3E2	0.162	10666	1350	Sisma Y SLO	0	10.2	0	0	5.3E2	0.162
10667	1350	Sisma X SLD	6.6	0	0	0	5.3E2	0.162	10668	1350	Sisma Y SLD	0	15.2	0	0	5.3E2	0.162
10669	1351	Sisma X SLV	13.9	0	0	0	5.3E2	0.162	10670	1351	Sisma Y SLV	0	22.3	0	0	5.3E2	0.162
10671	1351	Sisma X SLO	5.4	0	0	0	5.3E2	0.162	10672	1351	Sisma Y SLO	0	10.2	0	0	5.3E2	0.162
10673	1351	Sisma X SLD	6.6	0	0	0	5.3E2	0.162	10674	1351	Sisma Y SLD	0	15.2	0	0	5.3E2	0.162
10675	1352	Sisma X SLV	14.3	0	0	0	5.4E2	0.163	10676	1352	Sisma Y SLV	0	22.9	0	0	5.4E2	0.163
10677	1352	Sisma X SLO	5.5	0	0	0	5.4E2	0.163	10678	1352	Sisma Y SLO	0	10.5	0	0	5.4E2	0.163
10679	1352	Sisma X SLD	6.8	0	0	0	5.4E2	0.163	10680	1352	Sisma Y SLD	0	15.6	0	0	5.4E2	0.163
10681	1353	Sisma X SLV	14.3	0	0	0	5.4E2	0.163	10682	1353	Sisma Y SLV	0	22.9	0	0	5.4E2	0.163
10683	1353	Sisma X SLO	5.5	0	0	0	5.4E2	0.163	10684	1353	Sisma Y SLO	0	10.5	0	0	5.4E2	0.163
10685	1353	Sisma X SLD	6.8	0	0	0	5.4E2	0.163	10686	1353	Sisma Y SLD	0	15.6	0	0	5.4E2	0.163
10687	1354	Sisma X SLV	14.9	0	0	0	5.5E2	0.167	10688	1354	Sisma Y SLV	0	24	0	0	5.5E2	0.167
10689	1354	Sisma X SLO	5.8	0	0	0	5.5E2	0.167	10690	1354	Sisma Y SLO	0	11	0	0	5.5E2	0.167
10691	1354	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.5E2	0.167	10692	1354	Sisma Y SLD	0	16.3	0	0	5.5E2	0.167
10693	1355	Sisma X SLV	14.9	0	0	0	5.5E2	0.167	10694	1355	Sisma Y SLV	0	24	0	0	5.5E2	0.167
10695	1355	Sisma X SLO	5.8	0	0	0	5.5E2	0.167	10696	1355	Sisma Y SLO	0	11	0	0	5.5E2	0.167
10697	1355	Sisma X SLD	7.1	0	0	0	5.5E2	0.167	10698	1355	Sisma Y SLD	0	16.3	0	0	5.5E2	0.167
10699	1356	Sisma X SLV	16.9	0	0	0	5.9E2	0.176	10700	1356	Sisma Y SLV	0	27	0	0	5.9E2	0.176
10701	1356	Sisma X SLO	6.5	0	0	0	5.9E2	0.176	10702	1356	Sisma Y SLO	0	12.3	0	0	5.9E2	0.176
10703	1356	Sisma X SLD	8	0	0	0	5.9E2	0.176	10704	1356	Sisma Y SLD	0	18.4	0	0	5.9E2	0.176
10705	1357	Sisma X SLV	16.9	0	0	0	5.9E2	0.176	10706	1357	Sisma Y SLV	0	27	0	0	5.9E2	0.176
10707	1357	Sisma X SLO	6.5	0	0	0	5.9E2	0.176	10708	1357	Sisma Y SLO	0	12.3	0	0	5.9E2	0.176
10709	1357	Sisma X SLD	8	0	0	0	5.9E2	0.176	10710	1357	Sisma Y SLD	0	18.4	0	0	5.9E2	0.176
10711	1358	Sisma X SLV	18.6	0	0	0	6.2E2	0.185	10712	1358	Sisma Y SLV	0	29.7	0	0	6.2E2	0.185
10713	1358	Sisma X SLO	7.1	0	0	0	6.2E2	0.185	10714	1358	Sisma Y SLO	0	13.6	0	0	6.2E2	0.185
10715	1358	Sisma X SLD	8.9	0	0	0	6.2E2	0.185	10716	1358	Sisma Y SLD	0	20.3	0	0	6.2E2	0.185
10717	1359	Sisma X SLV	18.6	0	0	0	6.2E2	0.185	10718	1359	Sisma Y SLV	0	29.7	0	0	6.2E2	0.185
10719	1359	Sisma X SLO	7.1	0	0	0	6.2E2	0.185	10720	1359	Sisma Y SLO	0	13.6	0	0	6.2E2	0.185
10721	1359	Sisma X SLD	8.9	0	0	0	6.2E2	0.185	10722	1359	Sisma Y SLD	0	20.3	0	0	6.2E2	0.185
10723	1360	Sisma X SLV	4.9	0	0	0	1.5E2	0.198	10724	1360	Sisma Y SLV	0	7.8	0	0	1.5E2	0.198
10725	1360	Sisma X SLO	1.9	0	0	0	1.5E2	0.198	10726	1360	Sisma Y SLO	0	3.6	0	0	1.5E2	0.198
10727	1360	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	1.5E2	0.198	10728	1360	Sisma Y SLD	0	5.3	0	0	1.5E2	0.198
10729	1361	Sisma X SLV	4.9	0	0	0	1.5E2	0.198	10730	1361	Sisma Y SLV	0	7.8	0	0	1.5E2	0.198
10731	1361	Sisma X SLO	1.9	0	0	0	1.5E2	0.198	10732	1361	Sisma Y SLO	0	3.6	0	0	1.5E2	0.198
10733	1361	Sisma X SLD	2.3	0	0	0	1.5E2	0.198	10734	1361	Sisma Y SLD	0	5.3	0	0	1.5E2	0.198
10735	1362	Sisma X SLV	25.1	0	0	0	7.8E2	0.2	10736	1362	Sisma Y SLV	0	40.2	0	0	7.8E2	0.2
10737	1362	Sisma X SLO	9.7	0	0	0	7.8E2	0.2	10738	1362	Sisma Y SLO	0	18.4	0	0	7.8E2	0.2
10739	1362	Sisma X SLD	12	0	0	0	7.8E2	0.2	10740	1362	Sisma Y SLD	0	27.4	0	0	7.8E2	0.2
10741	1363	Sisma X SLV	12	0	0	0	3.7E2	0.2	10742	1363	Sisma Y SLV	0	19.2	0	0	3.7E2	0.2
10743	1363	Sisma X SLO	4.6	0	0	0	3.7E2	0.2	10744	1363	Sisma Y SLO	0	8.8	0	0	3.7E2	0.2
10745	1363	Sisma X SLD	5.7	0	0	0	3.7E2	0.2	10746	1363	Sisma Y SLD	0	13.1	0	0	3.7E2	0.2
10747	1364	Sisma X SLV	12	0	0	0	3.7E2	0.2	10748	1364	Sisma Y SLV	0	19.2	0	0	3.7E2	0.2
10749	1364	Sisma X SLO	4.6	0	0	0	3.7E2	0.2	10750	1364	Sisma Y SLO	0	8.8	0	0	3.7E2	0.2
10751	1364	Sisma X SLD	5.7	0	0	0	3.7E2	0.2	10752	1364	Sisma Y SLD	0	13.1	0	0	3.7E2	0.2
10753	1365	Sisma X SLV	12	0	0	0	3.7E2	0.2	10754	1365	Sisma Y SLV	0	19.2	0	0	3.7E2	0.2
10755	1365	Sisma X SLO	4.6	0	0	0	3.7E2	0.2	10756	1365	Sisma Y SLO	0	8.8	0	0	3.7E2	0.2
10757	1365	Sisma X SLD	5.7	0	0	0	3.7E2	0.2	10758	1365	Sisma Y SLD	0	13.1	0	0	3.7E2	0.2
10759	1366	Sisma X SLV	12	0	0	0	3.7E2	0.2	10760	1366	Sisma Y SLV	0	19.2	0	0	3.7E2	0.2
10761	1366	Sisma X SLO	4.6	0	0	0	3.7E2	0.2	10762	1366	Sisma Y SLO	0	8.8	0	0	3.7E2	0.2
10763	1366	Sisma X SLD	5.7	0	0	0	3.7E2	0.2	10764	1366	Sisma Y SLD	0	13.1	0	0	3.7E2	0.2
10765	1367	Sisma X SLV	12	0	0	0	3.7E2	0.2	10766	1367	Sisma Y SLV	0	19.2	0	0	3.7E2	0.2
10767	1367	Sisma X SLO	4.6	0	0	0	3.7E2	0.2	10768	1367	Sisma Y SLO	0	8.8	0	0	3.7E2	0.2
10769	1367	Sisma X SLD	5.7	0	0	0	3.7E2	0.2	10770	1367	Sisma Y SLD	0	13.1	0	0	3.7E2	0.2
10771	1368	Sisma X SLV	12	0	0	0	3.7E2	0.2	10772	1368	Sisma Y SLV	0	19.2	0	0	3.7E2	0.2
10773	1368	Sisma X SLO	4.6	0	0	0	3.7E2	0.2	10774	1368	Sisma Y SLO	0	8.8	0	0	3.7E2	0.2
10775	1368	Sisma X SLD	5.7	0	0	0	3.7E2	0.2	10776	1368	Sisma Y SLD	0	13.1	0	0	3.7E2	0.2
10777	1369	Sisma X SLV	12	0	0	0	3.7E2	0.2	10778	1369	Sisma Y SLV	0	19.2	0	0	3.7E2	0.2
10779	1369	Sisma X SLO	4.6	0	0	0	3.7E2	0.2	10780	1369	Sisma Y SLO	0	8.8	0	0	3.7E2	0.2
10781	1369	Sisma X SLD	5.7	0	0	0	3.7E2	0.2	10782	1369	Sisma Y SLD	0	13.1	0	0	3.7E2	0.2
10783	1370	Sisma X SLV	12	0	0	0	3.7E2	0.2	10784	1370	Sisma Y SLV	0	19.2	0	0	3.7E2	0.2
10785	1370	Sisma X SLO	4.6	0	0	0	3.7E2	0.2	10786	1370	Sisma Y SLO	0	8.8	0	0	3.7E2	0.2
10787	1370	Sisma X SLD	5.7	0	0	0	3.7E2	0.2	10788	1370	Sisma Y SLD	0	13.1	0	0	3.7E2	0.2
10789	1371	Sisma X SLV	12	0	0	0	3.7E2	0.2	10790	1371	Sisma Y SLV	0	19.2	0	0	3.7E2	0.2
10791	1371	Sisma X SLO	4.6	0	0	0	3.7E2	0.2	10792	1371	Sisma Y SLO	0	8.8	0	0	3.7E2	0.2
10793	1371	Sisma X SLD	5.7	0	0	0	3.7E2	0.2	10794	1371	Sisma Y SLD	0	13.1	0	0	3.7E2	0.2
10795	1372	Sisma X SLV	12	0	0	0	3.7E2	0.2	10796	1372	Sisma Y SLV	0	19.2	0	0	3.7E2	0.2
10797	1372	Sisma X SLO	4.6	0	0	0	3.7E2	0.2	10798	1372	Sisma Y SLO	0	8.8	0	0	3.7E2	0.2
10799	1372	Sisma X SLD	5.7	0	0	0	3.7E2	0.2	10800	1372	Sisma Y SLD	0	13.1	0	0	3.7E2	0.2
10801	1373	Sisma X SLV	12	0	0	0	3.7E2	0.2	10802	1373	Sisma Y SLV	0	19.2	0	0	3.7E2	0.2
10803	1373	Sisma X SLO	4.6	0	0	0	3.7E2	0.2	10804	1373	Sisma Y SLO	0	8.8	0	0	3.7E2	0.2
10805	1373	Sisma X SLD	5.7	0	0	0	3.7E2	0.2	10806	1373	Sisma Y SLD	0	13.1	0	0	3.7E2	0.2
10807	1374	Sisma X SLV	12	0	0	0	3.7E2	0.2	10808	1374	Sisma Y SLV	0	19.2	0	0	3.7E2	0.2
10809	1374	Sisma X SLO	4.6	0	0	0	3.7E2	0.2	10810	1374	Sisma Y SLO	0	8.8	0	0	3.7E2	0.2
10811	1374	Sisma X SLD	5.7	0	0	0	3.7E2	0.2	10812	1374	Sisma Y SLD	0	13.1	0	0	3.7E2	0.2
10813	1375	Sisma X SLV	12	0	0	0	3.7E2	0.2	10814	1375	Sisma Y SLV	0	19.2	0	0	3.7E2	0.2
10815	1375	Sisma X SLO	4.6	0	0	0	3.7E2	0.2	10816	1375	Sisma Y SLO	0	8.8	0	0	3.7E2	0.2
10817	1375	Sisma X SLD	5.7	0	0	0	3.7E2	0.2	10818	1375	Sisma Y SLD	0	13.1	0	0	3.7E2	0.2
10819																	



## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
10857	1382	Sisma X SLO	4.3	0	0	0	3.1E2	0.224	10858	1382	Sisma Y SLO	0	8.2	0	0	3.1E2	0.224
10859	1382	Sisma X SLD	5.4	0	0	0	3.1E2	0.224	10860	1382	Sisma Y SLD	0	12.3	0	0	3.1E2	0.224
10861	1383	Sisma X SLV	13.6	0	0	0	3.7E2	0.228	10862	1383	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	3.7E2	0.228
10863	1383	Sisma X SLO	5.2	0	0	0	3.7E2	0.228	10864	1383	Sisma Y SLO	0	10	0	0	3.7E2	0.228
10865	1383	Sisma X SLD	6.5	0	0	0	3.7E2	0.228	10866	1383	Sisma Y SLD	0	14.9	0	0	3.7E2	0.228
10867	1384	Sisma X SLV	13.6	0	0	0	3.7E2	0.228	10868	1384	Sisma Y SLV	0	21.8	0	0	3.7E2	0.228
10869	1384	Sisma X SLO	5.2	0	0	0	3.7E2	0.228	10870	1384	Sisma Y SLO	0	10	0	0	3.7E2	0.228
10871	1384	Sisma X SLD	6.5	0	0	0	3.7E2	0.228	10872	1384	Sisma Y SLD	0	14.9	0	0	3.7E2	0.228
10873	1385	Sisma X SLV	14.3	0	0	0	3.8E2	0.232	10874	1385	Sisma Y SLV	0	23	0	0	3.8E2	0.232
10875	1385	Sisma X SLO	5.5	0	0	0	3.8E2	0.232	10876	1385	Sisma Y SLO	0	10.5	0	0	3.8E2	0.232
10877	1385	Sisma X SLD	6.8	0	0	0	3.8E2	0.232	10878	1385	Sisma Y SLD	0	15.7	0	0	3.8E2	0.232
10879	1386	Sisma X SLV	14.3	0	0	0	3.8E2	0.232	10880	1386	Sisma Y SLV	0	23	0	0	3.8E2	0.232
10881	1386	Sisma X SLO	5.5	0	0	0	3.8E2	0.232	10882	1386	Sisma Y SLO	0	10.5	0	0	3.8E2	0.232
10883	1386	Sisma X SLD	6.8	0	0	0	3.8E2	0.232	10884	1386	Sisma Y SLD	0	15.7	0	0	3.8E2	0.232
10885	1387	Sisma X SLV	24.4	0	0	0	6.5E2	0.232	10886	1387	Sisma Y SLV	0	39	0	0	6.5E2	0.232
10887	1387	Sisma X SLO	9.4	0	0	0	6.5E2	0.232	10888	1387	Sisma Y SLO	0	17.9	0	0	6.5E2	0.232
10889	1387	Sisma X SLD	11.6	0	0	0	6.5E2	0.232	10890	1387	Sisma Y SLD	0	26.6	0	0	6.5E2	0.232
10891	1388	Sisma X SLV	24.4	0	0	0	6.5E2	0.232	10892	1388	Sisma Y SLV	0	39	0	0	6.5E2	0.232
10893	1388	Sisma X SLO	9.4	0	0	0	6.5E2	0.232	10894	1388	Sisma Y SLO	0	17.9	0	0	6.5E2	0.232
10895	1388	Sisma X SLD	11.6	0	0	0	6.5E2	0.232	10896	1388	Sisma Y SLD	0	26.6	0	0	6.5E2	0.232
10897	1389	Sisma X SLV	17.3	0	0	0	4.5E2	0.239	10898	1389	Sisma Y SLV	0	27.8	0	0	4.5E2	0.239
10899	1389	Sisma X SLO	6.7	0	0	0	4.5E2	0.239	10900	1389	Sisma Y SLO	0	12.7	0	0	4.5E2	0.239
10901	1389	Sisma X SLD	8.3	0	0	0	4.5E2	0.239	10902	1389	Sisma Y SLD	0	18.9	0	0	4.5E2	0.239
10903	1390	Sisma X SLV	17.3	0	0	0	4.5E2	0.239	10904	1390	Sisma Y SLV	0	27.8	0	0	4.5E2	0.239
10905	1390	Sisma X SLO	6.7	0	0	0	4.5E2	0.239	10906	1390	Sisma Y SLO	0	12.7	0	0	4.5E2	0.239
10907	1390	Sisma X SLD	8.3	0	0	0	4.5E2	0.239	10908	1390	Sisma Y SLD	0	18.9	0	0	4.5E2	0.239
10909	1391	Sisma X SLV	35.7	0	0	0	9.2E2	0.239	10910	1391	Sisma Y SLV	0	57.2	0	0	9.2E2	0.239
10911	1391	Sisma X SLO	13.7	0	0	0	9.2E2	0.239	10912	1391	Sisma Y SLO	0	26.1	0	0	9.2E2	0.239
10913	1391	Sisma X SLD	17	0	0	0	9.2E2	0.239	10914	1391	Sisma Y SLD	0	39	0	0	9.2E2	0.239
10915	1392	Sisma X SLV	35.5	0	0	0	9.2E2	0.239	10916	1392	Sisma Y SLV	0	56.9	0	0	9.2E2	0.239
10917	1392	Sisma X SLO	13.7	0	0	0	9.2E2	0.239	10918	1392	Sisma Y SLO	0	26	0	0	9.2E2	0.239
10919	1392	Sisma X SLD	16.9	0	0	0	9.2E2	0.239	10920	1392	Sisma Y SLD	0	38.8	0	0	9.2E2	0.239
10921	1393	Sisma X SLV	37.1	0	0	0	9.6E2	0.239	10922	1393	Sisma Y SLV	0	59.4	0	0	9.6E2	0.239
10923	1393	Sisma X SLO	14.3	0	0	0	9.6E2	0.239	10924	1393	Sisma Y SLO	0	27.2	0	0	9.6E2	0.239
10925	1393	Sisma X SLD	17.7	0	0	0	9.6E2	0.239	10926	1393	Sisma Y SLD	0	40.5	0	0	9.6E2	0.239
10927	1394	Sisma X SLV	37.2	0	0	0	9.6E2	0.239	10928	1394	Sisma Y SLV	0	59.5	0	0	9.6E2	0.239
10929	1394	Sisma X SLO	14.3	0	0	0	9.6E2	0.239	10930	1394	Sisma Y SLO	0	27.2	0	0	9.6E2	0.239
10931	1394	Sisma X SLD	17.7	0	0	0	9.6E2	0.239	10932	1394	Sisma Y SLD	0	40.6	0	0	9.6E2	0.239
10933	1395	Sisma X SLV	37.9	0	0	0	9.8E2	0.239	10934	1395	Sisma Y SLV	0	60.7	0	0	9.8E2	0.239
10935	1395	Sisma X SLO	14.6	0	0	0	9.8E2	0.239	10936	1395	Sisma Y SLO	0	27.8	0	0	9.8E2	0.239
10937	1395	Sisma X SLD	18.1	0	0	0	9.8E2	0.239	10938	1395	Sisma Y SLD	0	41.4	0	0	9.8E2	0.239
10939	1396	Sisma X SLV	38	0	0	0	9.8E2	0.239	10940	1396	Sisma Y SLV	0	60.8	0	0	9.8E2	0.239
10941	1396	Sisma X SLO	14.6	0	0	0	9.8E2	0.239	10942	1396	Sisma Y SLO	0	27.8	0	0	9.8E2	0.239
10943	1396	Sisma X SLD	18.1	0	0	0	9.8E2	0.239	10944	1396	Sisma Y SLD	0	41.5	0	0	9.8E2	0.239
10945	1397	Sisma X SLV	38.3	0	0	0	9.9E2	0.239	10946	1397	Sisma Y SLV	0	61.4	0	0	9.9E2	0.239
10947	1397	Sisma X SLO	14.7	0	0	0	9.9E2	0.239	10948	1397	Sisma Y SLO	0	28.1	0	0	9.9E2	0.239
10949	1397	Sisma X SLD	18.3	0	0	0	9.9E2	0.239	10950	1397	Sisma Y SLD	0	41.8	0	0	9.9E2	0.239
10951	1398	Sisma X SLV	38.3	0	0	0	9.9E2	0.239	10952	1398	Sisma Y SLV	0	61.4	0	0	9.9E2	0.239
10953	1398	Sisma X SLO	14.7	0	0	0	9.9E2	0.239	10954	1398	Sisma Y SLO	0	28.1	0	0	9.9E2	0.239
10955	1398	Sisma X SLD	18.3	0	0	0	9.9E2	0.239	10956	1398	Sisma Y SLD	0	41.8	0	0	9.9E2	0.239
10957	1399	Sisma X SLV	38.5	0	0	0	9.9E2	0.239	10958	1399	Sisma Y SLV	0	61.6	0	0	9.9E2	0.239
10959	1399	Sisma X SLO	14.8	0	0	0	9.9E2	0.239	10960	1399	Sisma Y SLO	0	28.2	0	0	9.9E2	0.239
10961	1399	Sisma X SLD	18.3	0	0	0	9.9E2	0.239	10962	1399	Sisma Y SLD	0	42	0	0	9.9E2	0.239
10963	1400	Sisma X SLV	38.5	0	0	0	1.0E3	0.239	10964	1400	Sisma Y SLV	0	61.6	0	0	1.0E3	0.239
10965	1400	Sisma X SLO	14.8	0	0	0	1.0E3	0.239	10966	1400	Sisma Y SLO	0	28.2	0	0	1.0E3	0.239
10967	1400	Sisma X SLD	18.4	0	0	0	1.0E3	0.239	10968	1400	Sisma Y SLD	0	42	0	0	1.0E3	0.239
10969	1401	Sisma X SLV	38.5	0	0	0	1.0E3	0.239	10970	1401	Sisma Y SLV	0	61.7	0	0	1.0E3	0.239
10971	1401	Sisma X SLO	14.8	0	0	0	1.0E3	0.239	10972	1401	Sisma Y SLO	0	28.2	0	0	1.0E3	0.239
10973	1401	Sisma X SLD	18.4	0	0	0	1.0E3	0.239	10974	1401	Sisma Y SLD	0	42.1	0	0	1.0E3	0.239
10975	1402	Sisma X SLV	38.5	0	0	0	1.0E3	0.239	10976	1402	Sisma Y SLV	0	61.7	0	0	1.0E3	0.239
10977	1402	Sisma X SLO	14.8	0	0	0	1.0E3	0.239	10978	1402	Sisma Y SLO	0	28.2	0	0	1.0E3	0.239
10979	1402	Sisma X SLD	18.4	0	0	0	1.0E3	0.239	10980	1402	Sisma Y SLD	0	42.1	0	0	1.0E3	0.239
10981	1403	Sisma X SLV	38.5	0	0	0	1.0E3	0.239	10982	1403	Sisma Y SLV	0	61.7	0	0	1.0E3	0.239
10983	1403	Sisma X SLO	14.8	0	0	0	1.0E3	0.239	10984	1403	Sisma Y SLO	0	28.2	0	0	1.0E3	0.239
10985	1403	Sisma X SLD	18.4	0	0	0	1.0E3	0.239	10986	1403	Sisma Y SLD	0	42.1	0	0	1.0E3	0.239
10987	1404	Sisma X SLV	38.5	0	0	0	1.0E3	0.239	10988	1404	Sisma Y SLV	0	61.7	0	0	1.0E3	0.239
10989	1404	Sisma X SLO	14.8	0	0	0	1.0E3	0.239	10990	1404	Sisma Y SLO	0	28.2	0	0	1.0E3	0.239
10991	1404	Sisma X SLD	18.4	0	0	0	1.0E3	0.239	10992	1404	Sisma Y SLD	0	42.1	0	0	1.0E3	0.239
10993	1405	Sisma X SLV	38.5	0	0	0	1.0E3	0.239	10994	1405	Sisma Y SLV	0	61.7	0	0	1.0E3	0.239
10995	1405	Sisma X SLO	14.8	0	0	0	1.0E3	0.239	10996	1405	Sisma Y SLO	0	28.2	0	0	1.0E3	0.239
10997	1405	Sisma X SLD	18.4	0	0	0	1.0E3	0.239	10998	1405	Sisma Y SLD	0	42.1	0	0	1.0E3	0.239
10999	1406	Sisma X SLV	38.5	0	0	0	1.0E3	0.239	11000	1406	Sisma Y SLV	0	61.7	0	0	1.0E3	0.239
11001	1406	Sisma X SLO	14.8	0	0	0	1.0E3	0.239	11002	1406	Sisma Y SLO	0	28.2	0	0	1.0E3	0.239
11003	1406	Sisma X SLD	18.4	0	0	0	1.0E3	0.239	11004	1406	Sisma Y SLD	0	42.1	0	0	1.0E3	0.239
11005	1407	Sisma X SLV	38.5	0	0	0	1.0E3	0.239	11006	1407	Sisma Y SLV	0	61.7	0	0	1.0E3	0.239
11007	1407	Sisma X SLO	14.8	0	0	0	1.0E3	0.239	11008	1407	Sisma Y SLO	0	28.2	0	0	1.0E3	0.239
11009	1407	Sisma X SLD	18.4	0	0	0	1.0E3	0.239	11010	1407	Sisma Y SLD	0	42.1	0	0	1.0E3	0.239
11011	1408	Sisma X SLV	38.5	0	0	0	1.0E3	0.239	11012	1408	Sisma Y SLV	0	61.7	0	0	1.0E3	0.239
11013	1408	Sisma X SLO	14.8	0	0	0											

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	$\gamma$	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	$\gamma$
11055	1415	Sisma X SLO	14.7	0	0	0	9.9E2	0.239	11056	1415	Sisma Y SLO	0	28.1	0	0	9.9E2	0.239
11057	1415	Sisma X SLD	18.3	0	0	0	9.9E2	0.239	11058	1415	Sisma Y SLD	0	41.8	0	0	9.9E2	0.239
11059	1416	Sisma X SLV	38.3	0	0	0	9.9E2	0.239	11060	1416	Sisma Y SLV	0	61.4	0	0	9.9E2	0.239
11061	1416	Sisma X SLO	14.7	0	0	0	9.9E2	0.239	11062	1416	Sisma Y SLO	0	28.1	0	0	9.9E2	0.239
11063	1416	Sisma X SLD	18.3	0	0	0	9.9E2	0.239	11064	1416	Sisma Y SLD	0	41.8	0	0	9.9E2	0.239
11065	1417	Sisma X SLV	37.9	0	0	0	9.8E2	0.239	11066	1417	Sisma Y SLV	0	60.7	0	0	9.8E2	0.239
11067	1417	Sisma X SLO	14.6	0	0	0	9.8E2	0.239	11068	1417	Sisma Y SLO	0	27.8	0	0	9.8E2	0.239
11069	1417	Sisma X SLD	18.1	0	0	0	9.8E2	0.239	11070	1417	Sisma Y SLD	0	41.4	0	0	9.8E2	0.239
11071	1418	Sisma X SLV	37.9	0	0	0	9.8E2	0.239	11072	1418	Sisma Y SLV	0	60.7	0	0	9.8E2	0.239
11073	1418	Sisma X SLO	14.6	0	0	0	9.8E2	0.239	11074	1418	Sisma Y SLO	0	27.8	0	0	9.8E2	0.239
11075	1418	Sisma X SLD	18.1	0	0	0	9.8E2	0.239	11076	1418	Sisma Y SLD	0	41.4	0	0	9.8E2	0.239
11077	1419	Sisma X SLV	37.1	0	0	0	9.6E2	0.239	11078	1419	Sisma Y SLV	0	59.4	0	0	9.6E2	0.239
11079	1419	Sisma X SLO	14.3	0	0	0	9.6E2	0.239	11080	1419	Sisma Y SLO	0	27.2	0	0	9.6E2	0.239
11081	1419	Sisma X SLD	17.7	0	0	0	9.6E2	0.239	11082	1419	Sisma Y SLD	0	40.5	0	0	9.6E2	0.239
11083	1420	Sisma X SLV	37.1	0	0	0	9.6E2	0.239	11084	1420	Sisma Y SLV	0	59.5	0	0	9.6E2	0.239
11085	1420	Sisma X SLO	14.3	0	0	0	9.6E2	0.239	11086	1420	Sisma Y SLO	0	27.2	0	0	9.6E2	0.239
11087	1420	Sisma X SLD	17.7	0	0	0	9.6E2	0.239	11088	1420	Sisma Y SLD	0	40.5	0	0	9.6E2	0.239
11089	1421	Sisma X SLV	35.6	0	0	0	9.2E2	0.239	11090	1421	Sisma Y SLV	0	57.1	0	0	9.2E2	0.239
11091	1421	Sisma X SLO	13.7	0	0	0	9.2E2	0.239	11092	1421	Sisma Y SLO	0	26.1	0	0	9.2E2	0.239
11093	1421	Sisma X SLD	17	0	0	0	9.2E2	0.239	11094	1421	Sisma Y SLD	0	38.9	0	0	9.2E2	0.239
11095	1422	Sisma X SLV	35.7	0	0	0	9.2E2	0.239	11096	1422	Sisma Y SLV	0	57.2	0	0	9.2E2	0.239
11097	1422	Sisma X SLO	13.7	0	0	0	9.2E2	0.239	11098	1422	Sisma Y SLO	0	26.2	0	0	9.2E2	0.239
11099	1422	Sisma X SLD	17	0	0	0	9.2E2	0.239	11100	1422	Sisma Y SLD	0	39	0	0	9.2E2	0.239
11101	1423	Sisma X SLV	17.4	0	0	0	4.5E2	0.239	11102	1423	Sisma Y SLV	0	27.9	0	0	4.5E2	0.239
11103	1423	Sisma X SLO	6.7	0	0	0	4.5E2	0.239	11104	1423	Sisma Y SLO	0	12.8	0	0	4.5E2	0.239
11105	1423	Sisma X SLD	8.3	0	0	0	4.5E2	0.239	11106	1423	Sisma Y SLD	0	19	0	0	4.5E2	0.239
11107	1424	Sisma X SLV	17.3	0	0	0	4.5E2	0.239	11108	1424	Sisma Y SLV	0	27.7	0	0	4.5E2	0.239
11109	1424	Sisma X SLO	6.6	0	0	0	4.5E2	0.239	11110	1424	Sisma Y SLO	0	12.7	0	0	4.5E2	0.239
11111	1424	Sisma X SLD	8.2	0	0	0	4.5E2	0.239	11112	1424	Sisma Y SLD	0	18.9	0	0	4.5E2	0.239
11113	1425	Sisma X SLV	17.3	0	0	0	4.5E2	0.239	11114	1425	Sisma Y SLV	0	27.7	0	0	4.5E2	0.239
11115	1425	Sisma X SLO	6.6	0	0	0	4.5E2	0.239	11116	1425	Sisma Y SLO	0	12.7	0	0	4.5E2	0.239
11117	1425	Sisma X SLD	8.2	0	0	0	4.5E2	0.239	11118	1425	Sisma Y SLD	0	18.9	0	0	4.5E2	0.239
11119	1426	Sisma X SLV	17.3	0	0	0	4.5E2	0.239	11120	1426	Sisma Y SLV	0	27.8	0	0	4.5E2	0.239
11121	1426	Sisma X SLO	6.7	0	0	0	4.5E2	0.239	11122	1426	Sisma Y SLO	0	12.7	0	0	4.5E2	0.239
11123	1426	Sisma X SLD	8.3	0	0	0	4.5E2	0.239	11124	1426	Sisma Y SLD	0	18.9	0	0	4.5E2	0.239
11125	1427	Sisma X SLV	35.7	0	0	0	9.2E2	0.239	11126	1427	Sisma Y SLV	0	57.2	0	0	9.2E2	0.239
11127	1427	Sisma X SLO	13.7	0	0	0	9.2E2	0.239	11128	1427	Sisma Y SLO	0	26.2	0	0	9.2E2	0.239
11129	1427	Sisma X SLD	17	0	0	0	9.2E2	0.239	11130	1427	Sisma Y SLD	0	39	0	0	9.2E2	0.239
11131	1428	Sisma X SLV	35.5	0	0	0	9.2E2	0.239	11132	1428	Sisma Y SLV	0	56.9	0	0	9.2E2	0.239
11133	1428	Sisma X SLO	13.7	0	0	0	9.2E2	0.239	11134	1428	Sisma Y SLO	0	26	0	0	9.2E2	0.239
11135	1428	Sisma X SLD	16.9	0	0	0	9.2E2	0.239	11136	1428	Sisma Y SLD	0	38.8	0	0	9.2E2	0.239
11137	1429	Sisma X SLV	37.1	0	0	0	9.6E2	0.239	11138	1429	Sisma Y SLV	0	59.5	0	0	9.6E2	0.239
11139	1429	Sisma X SLO	14.3	0	0	0	9.6E2	0.239	11140	1429	Sisma Y SLO	0	27.2	0	0	9.6E2	0.239
11141	1429	Sisma X SLD	17.7	0	0	0	9.6E2	0.239	11142	1429	Sisma Y SLD	0	40.5	0	0	9.6E2	0.239
11143	1430	Sisma X SLV	37.2	0	0	0	9.6E2	0.239	11144	1430	Sisma Y SLV	0	59.5	0	0	9.6E2	0.239
11145	1430	Sisma X SLO	14.3	0	0	0	9.6E2	0.239	11146	1430	Sisma Y SLO	0	27.2	0	0	9.6E2	0.239
11147	1430	Sisma X SLD	17.7	0	0	0	9.6E2	0.239	11148	1430	Sisma Y SLD	0	40.6	0	0	9.6E2	0.239
11149	1431	Sisma X SLV	37.9	0	0	0	9.8E2	0.239	11150	1431	Sisma Y SLV	0	60.7	0	0	9.8E2	0.239
11151	1431	Sisma X SLO	14.6	0	0	0	9.8E2	0.239	11152	1431	Sisma Y SLO	0	27.8	0	0	9.8E2	0.239
11153	1431	Sisma X SLD	18.1	0	0	0	9.8E2	0.239	11154	1431	Sisma Y SLD	0	41.4	0	0	9.8E2	0.239
11155	1432	Sisma X SLV	38	0	0	0	9.8E2	0.239	11156	1432	Sisma Y SLV	0	60.8	0	0	9.8E2	0.239
11157	1432	Sisma X SLO	14.6	0	0	0	9.8E2	0.239	11158	1432	Sisma Y SLO	0	27.8	0	0	9.8E2	0.239
11159	1432	Sisma X SLD	18.1	0	0	0	9.8E2	0.239	11160	1432	Sisma Y SLD	0	41.5	0	0	9.8E2	0.239
11161	1433	Sisma X SLV	38.3	0	0	0	9.9E2	0.239	11162	1433	Sisma Y SLV	0	61.4	0	0	9.9E2	0.239
11163	1433	Sisma X SLO	14.7	0	0	0	9.9E2	0.239	11164	1433	Sisma Y SLO	0	28.1	0	0	9.9E2	0.239
11165	1433	Sisma X SLD	18.3	0	0	0	9.9E2	0.239	11166	1433	Sisma Y SLD	0	41.8	0	0	9.9E2	0.239
11167	1434	Sisma X SLV	38.3	0	0	0	9.9E2	0.239	11168	1434	Sisma Y SLV	0	61.4	0	0	9.9E2	0.239
11169	1434	Sisma X SLO	14.7	0	0	0	9.9E2	0.239	11170	1434	Sisma Y SLO	0	28.1	0	0	9.9E2	0.239
11171	1434	Sisma X SLD	18.3	0	0	0	9.9E2	0.239	11172	1434	Sisma Y SLD	0	41.8	0	0	9.9E2	0.239
11173	1435	Sisma X SLV	38.5	0	0	0	9.9E2	0.239	11174	1435	Sisma Y SLV	0	61.6	0	0	9.9E2	0.239
11175	1435	Sisma X SLO	14.8	0	0	0	9.9E2	0.239	11176	1435	Sisma Y SLO	0	28.2	0	0	9.9E2	0.239
11177	1435	Sisma X SLD	18.3	0	0	0	9.9E2	0.239	11178	1435	Sisma Y SLD	0	42	0	0	9.9E2	0.239
11179	1436	Sisma X SLV	38.5	0	0	0	1.0E3	0.239	11180	1436	Sisma Y SLV	0	61.6	0	0	1.0E3	0.239
11181	1436	Sisma X SLO	14.8	0	0	0	1.0E3	0.239	11182	1436	Sisma Y SLO	0	28.2	0	0	1.0E3	0.239
11183	1436	Sisma X SLD	18.4	0	0	0	1.0E3	0.239	11184	1436	Sisma Y SLD	0	42	0	0	1.0E3	0.239
11185	1437	Sisma X SLV	38.5	0	0	0	1.0E3	0.239	11186	1437	Sisma Y SLV	0	61.7	0	0	1.0E3	0.239
11187	1437	Sisma X SLO	14.8	0	0	0	1.0E3	0.239	11188	1437	Sisma Y SLO	0	28.2	0	0	1.0E3	0.239
11189	1437	Sisma X SLD	18.4	0	0	0	1.0E3	0.239	11190	1437	Sisma Y SLD	0	42.1	0	0	1.0E3	0.239
11191	1438	Sisma X SLV	38.5	0	0	0	1.0E3	0.239	11192	1438	Sisma Y SLV	0	61.7	0	0	1.0E3	0.239
11193	1438	Sisma X SLO	14.8	0	0	0	1.0E3	0.239	11194	1438	Sisma Y SLO	0	28.2	0	0	1.0E3	0.239
11195	1438	Sisma X SLD	18.4	0	0	0	1.0E3	0.239	11196	1438	Sisma Y SLD	0	42.1	0	0	1.0E3	0.239
11197	1439	Sisma X SLV	38.5	0	0	0	1.0E3	0.239	11198	1439	Sisma Y SLV	0	61.7	0	0	1.0E3	0.239
11199	1439	Sisma X SLO	14.8	0	0	0	1.0E3	0.239	11200	1439	Sisma Y SLO	0	28.2	0	0	1.0E3	0.239
11201	1439	Sisma X SLD	18.4	0	0	0	1.0E3	0.239	11202	1439	Sisma Y SLD	0	42.1	0	0	1.0E3	0.239
11203	1440	Sisma X SLV	38.5	0	0	0	1.0E3	0.239	11204	1440	Sisma Y SLV	0	61.7	0	0	1.0E3	0.239
11205	1440	Sisma X SLO	14.8	0	0	0	1.0E3	0.239	11206	1440	Sisma Y SLO	0	28.2	0	0	1.0E3	0.239
11207	1440	Sisma X SLD	18.4	0	0	0	1.0E3	0.239	11208	1440	Sisma Y SLD	0	42.1	0	0	1.0E3	0.239
11209	1441	Sisma X SLV	38.5	0	0	0	1.0E3	0.239	11210	1441	Sisma Y SLV	0	61.7	0	0	1.0E3	0.239
11211	1441	Sisma X SLO	14.														

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
11253	1448	Sisma X SLO	14.8	0	0	0	1.0E3	0.239	11254	1448	Sisma Y SLO	0	28.2	0	0	1.0E3	0.239
11255	1448	Sisma X SLD	18.4	0	0	0	1.0E3	0.239	11256	1448	Sisma Y SLD	0	42.1	0	0	1.0E3	0.239
11257	1449	Sisma X SLV	38.5	0	0	0	1.0E3	0.239	11258	1449	Sisma Y SLV	0	61.6	0	0	1.0E3	0.239
11259	1449	Sisma X SLO	14.8	0	0	0	1.0E3	0.239	11260	1449	Sisma Y SLO	0	28.2	0	0	1.0E3	0.239
11261	1449	Sisma X SLD	18.4	0	0	0	1.0E3	0.239	11262	1449	Sisma Y SLD	0	42	0	0	1.0E3	0.239
11263	1450	Sisma X SLV	38.5	0	0	0	9.9E2	0.239	11264	1450	Sisma Y SLV	0	61.6	0	0	9.9E2	0.239
11265	1450	Sisma X SLO	14.8	0	0	0	9.9E2	0.239	11266	1450	Sisma Y SLO	0	28.2	0	0	9.9E2	0.239
11267	1450	Sisma X SLD	18.3	0	0	0	9.9E2	0.239	11268	1450	Sisma Y SLD	0	42	0	0	9.9E2	0.239
11269	1451	Sisma X SLV	38.3	0	0	0	9.9E2	0.239	11270	1451	Sisma Y SLV	0	61.4	0	0	9.9E2	0.239
11271	1451	Sisma X SLO	14.7	0	0	0	9.9E2	0.239	11272	1451	Sisma Y SLO	0	28.1	0	0	9.9E2	0.239
11273	1451	Sisma X SLD	18.3	0	0	0	9.9E2	0.239	11274	1451	Sisma Y SLD	0	41.8	0	0	9.9E2	0.239
11275	1452	Sisma X SLV	38.3	0	0	0	9.9E2	0.239	11276	1452	Sisma Y SLV	0	61.4	0	0	9.9E2	0.239
11277	1452	Sisma X SLO	14.7	0	0	0	9.9E2	0.239	11278	1452	Sisma Y SLO	0	28.1	0	0	9.9E2	0.239
11279	1452	Sisma X SLD	18.3	0	0	0	9.9E2	0.239	11280	1452	Sisma Y SLD	0	41.8	0	0	9.9E2	0.239
11281	1453	Sisma X SLV	38	0	0	0	9.8E2	0.239	11282	1453	Sisma Y SLV	0	60.8	0	0	9.8E2	0.239
11283	1453	Sisma X SLO	14.6	0	0	0	9.8E2	0.239	11284	1453	Sisma Y SLO	0	27.8	0	0	9.8E2	0.239
11285	1453	Sisma X SLD	18.1	0	0	0	9.8E2	0.239	11286	1453	Sisma Y SLD	0	41.5	0	0	9.8E2	0.239
11287	1454	Sisma X SLV	37.9	0	0	0	9.8E2	0.239	11288	1454	Sisma Y SLV	0	60.7	0	0	9.8E2	0.239
11289	1454	Sisma X SLO	14.6	0	0	0	9.8E2	0.239	11290	1454	Sisma Y SLO	0	27.8	0	0	9.8E2	0.239
11291	1454	Sisma X SLD	18.1	0	0	0	9.8E2	0.239	11292	1454	Sisma Y SLD	0	41.4	0	0	9.8E2	0.239
11293	1455	Sisma X SLV	37.2	0	0	0	9.6E2	0.239	11294	1455	Sisma Y SLV	0	59.5	0	0	9.6E2	0.239
11295	1455	Sisma X SLO	14.3	0	0	0	9.6E2	0.239	11296	1455	Sisma Y SLO	0	27.2	0	0	9.6E2	0.239
11297	1455	Sisma X SLD	17.7	0	0	0	9.6E2	0.239	11298	1455	Sisma Y SLD	0	40.6	0	0	9.6E2	0.239
11299	1456	Sisma X SLV	37.1	0	0	0	9.6E2	0.239	11300	1456	Sisma Y SLV	0	59.5	0	0	9.6E2	0.239
11301	1456	Sisma X SLO	14.3	0	0	0	9.6E2	0.239	11302	1456	Sisma Y SLO	0	27.2	0	0	9.6E2	0.239
11303	1456	Sisma X SLD	17.7	0	0	0	9.6E2	0.239	11304	1456	Sisma Y SLD	0	40.5	0	0	9.6E2	0.239
11305	1457	Sisma X SLV	35.5	0	0	0	9.2E2	0.239	11306	1457	Sisma Y SLV	0	56.9	0	0	9.2E2	0.239
11307	1457	Sisma X SLO	13.7	0	0	0	9.2E2	0.239	11308	1457	Sisma Y SLO	0	26	0	0	9.2E2	0.239
11309	1457	Sisma X SLD	16.9	0	0	0	9.2E2	0.239	11310	1457	Sisma Y SLD	0	38.8	0	0	9.2E2	0.239
11311	1458	Sisma X SLV	35.7	0	0	0	9.2E2	0.239	11312	1458	Sisma Y SLV	0	57.2	0	0	9.2E2	0.239
11313	1458	Sisma X SLO	13.7	0	0	0	9.2E2	0.239	11314	1458	Sisma Y SLO	0	26.2	0	0	9.2E2	0.239
11315	1458	Sisma X SLD	17	0	0	0	9.2E2	0.239	11316	1458	Sisma Y SLD	0	39	0	0	9.2E2	0.239
11317	1459	Sisma X SLV	17.3	0	0	0	4.5E2	0.239	11318	1459	Sisma Y SLV	0	27.8	0	0	4.5E2	0.239
11319	1459	Sisma X SLO	6.7	0	0	0	4.5E2	0.239	11320	1459	Sisma Y SLO	0	12.7	0	0	4.5E2	0.239
11321	1459	Sisma X SLD	8.3	0	0	0	4.5E2	0.239	11322	1459	Sisma Y SLD	0	18.9	0	0	4.5E2	0.239
11323	1460	Sisma X SLV	17.3	0	0	0	4.5E2	0.239	11324	1460	Sisma Y SLV	0	27.7	0	0	4.5E2	0.239
11325	1460	Sisma X SLO	6.6	0	0	0	4.5E2	0.239	11326	1460	Sisma Y SLO	0	12.7	0	0	4.5E2	0.239
11327	1460	Sisma X SLD	8.2	0	0	0	4.5E2	0.239	11328	1460	Sisma Y SLD	0	18.9	0	0	4.5E2	0.239
11329	1461	Sisma X SLV	24	0	0	0	6.1E2	0.243	11330	1461	Sisma Y SLV	0	38.5	0	0	6.1E2	0.243
11331	1461	Sisma X SLO	9.2	0	0	0	6.1E2	0.243	11332	1461	Sisma Y SLO	0	17.6	0	0	6.1E2	0.243
11333	1461	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	6.1E2	0.243	11334	1461	Sisma Y SLD	0	26.3	0	0	6.1E2	0.243
11335	1462	Sisma X SLV	24	0	0	0	6.1E2	0.243	11336	1462	Sisma Y SLV	0	38.5	0	0	6.1E2	0.243
11337	1462	Sisma X SLO	9.2	0	0	0	6.1E2	0.243	11338	1462	Sisma Y SLO	0	17.6	0	0	6.1E2	0.243
11339	1462	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	6.1E2	0.243	11340	1462	Sisma Y SLD	0	26.3	0	0	6.1E2	0.243
11341	1463	Sisma X SLV	13.1	0	0	0	3.3E2	0.243	11342	1463	Sisma Y SLV	0	21	0	0	3.3E2	0.243
11343	1463	Sisma X SLO	5	0	0	0	3.3E2	0.243	11344	1463	Sisma Y SLO	0	9.6	0	0	3.3E2	0.243
11345	1463	Sisma X SLD	6.2	0	0	0	3.3E2	0.243	11346	1463	Sisma Y SLD	0	14.3	0	0	3.3E2	0.243
11347	1464	Sisma X SLV	13.1	0	0	0	3.3E2	0.243	11348	1464	Sisma Y SLV	0	21	0	0	3.3E2	0.243
11349	1464	Sisma X SLO	5	0	0	0	3.3E2	0.243	11350	1464	Sisma Y SLO	0	9.6	0	0	3.3E2	0.243
11351	1464	Sisma X SLD	6.2	0	0	0	3.3E2	0.243	11352	1464	Sisma Y SLD	0	14.3	0	0	3.3E2	0.243
11353	1465	Sisma X SLV	10.2	0	0	0	2.5E2	0.256	11354	1465	Sisma Y SLV	0	16.3	0	0	2.5E2	0.256
11355	1465	Sisma X SLO	3.9	0	0	0	2.5E2	0.256	11356	1465	Sisma Y SLO	0	7.4	0	0	2.5E2	0.256
11357	1465	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	2.5E2	0.256	11358	1465	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	2.5E2	0.256
11359	1466	Sisma X SLV	10.2	0	0	0	2.5E2	0.256	11360	1466	Sisma Y SLV	0	16.3	0	0	2.5E2	0.256
11361	1466	Sisma X SLO	3.9	0	0	0	2.5E2	0.256	11362	1466	Sisma Y SLO	0	7.4	0	0	2.5E2	0.256
11363	1466	Sisma X SLD	4.9	0	0	0	2.5E2	0.256	11364	1466	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	2.5E2	0.256
11365	1467	Sisma X SLV	10.6	0	0	0	2.3E2	0.289	11366	1467	Sisma Y SLV	0	17	0	0	2.3E2	0.289
11367	1467	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	2.3E2	0.289	11368	1467	Sisma Y SLO	0	7.8	0	0	2.3E2	0.289
11369	1467	Sisma X SLD	5.1	0	0	0	2.3E2	0.289	11370	1467	Sisma Y SLD	0	11.6	0	0	2.3E2	0.289
11371	1468	Sisma X SLV	10.6	0	0	0	2.3E2	0.289	11372	1468	Sisma Y SLV	0	17	0	0	2.3E2	0.289
11373	1468	Sisma X SLO	4.1	0	0	0	2.3E2	0.289	11374	1468	Sisma Y SLO	0	7.8	0	0	2.3E2	0.289
11375	1468	Sisma X SLD	5.1	0	0	0	2.3E2	0.289	11376	1468	Sisma Y SLD	0	11.6	0	0	2.3E2	0.289
11377	1469	Sisma X SLV	22.3	0	0	0	4.7E2	0.291	11378	1469	Sisma Y SLV	0	35.7	0	0	4.7E2	0.291
11379	1469	Sisma X SLO	8.6	0	0	0	4.7E2	0.291	11380	1469	Sisma Y SLO	0	16.3	0	0	4.7E2	0.291
11381	1469	Sisma X SLD	10.6	0	0	0	4.7E2	0.291	11382	1469	Sisma Y SLD	0	24.4	0	0	4.7E2	0.291
11383	1470	Sisma X SLV	22.3	0	0	0	4.7E2	0.291	11384	1470	Sisma Y SLV	0	35.7	0	0	4.7E2	0.291
11385	1470	Sisma X SLO	8.6	0	0	0	4.7E2	0.291	11386	1470	Sisma Y SLO	0	16.3	0	0	4.7E2	0.291
11387	1470	Sisma X SLD	10.6	0	0	0	4.7E2	0.291	11388	1470	Sisma Y SLD	0	24.4	0	0	4.7E2	0.291
11389	1471	Sisma X SLV	23.7	0	0	0	5.0E2	0.293	11390	1471	Sisma Y SLV	0	38	0	0	5.0E2	0.293
11391	1471	Sisma X SLO	9.1	0	0	0	5.0E2	0.293	11392	1471	Sisma Y SLO	0	17.4	0	0	5.0E2	0.293
11393	1471	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	5.0E2	0.293	11394	1471	Sisma Y SLD	0	25.9	0	0	5.0E2	0.293
11395	1472	Sisma X SLV	23.7	0	0	0	5.0E2	0.293	11396	1472	Sisma Y SLV	0	38	0	0	5.0E2	0.293
11397	1472	Sisma X SLO	9.1	0	0	0	5.0E2	0.293	11398	1472	Sisma Y SLO	0	17.4	0	0	5.0E2	0.293
11399	1472	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	5.0E2	0.293	11400	1472	Sisma Y SLD	0	25.9	0	0	5.0E2	0.293
11401	1473	Sisma X SLV	25	0	0	0	5.3E2	0.293	11402	1473	Sisma Y SLV	0	40	0	0	5.3E2	0.293
11403	1473	Sisma X SLO	9.6	0	0	0	5.3E2	0.293	11404	1473	Sisma Y SLO	0	18.3	0	0	5.3E2	0.293
11405	1473	Sisma X SLD	11.9	0	0	0	5.3E2	0.293	11406	1473	Sisma Y SLD	0	27.3	0	0	5.3E2	0.293
11407	1474	Sisma X SLV	25	0	0	0	5.3E2	0.293	11408	1474	Sisma Y SLV	0	40	0	0	5.3E2	0.293
11409	1474	Sisma X SLO	9.6	0	0	0	5.3E2	0.293	11410								

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
11451	1481	Sisma X SLO	9.8	0	0	0	5.2E2	0.302	11452	1481	Sisma Y SLO	0	18.7	0	0	5.2E2	0.302
11453	1481	Sisma X SLD	12.2	0	0	0	5.2E2	0.302	11454	1481	Sisma Y SLD	0	27.8	0	0	5.2E2	0.302
11455	1482	Sisma X SLV	25.5	0	0	0	5.2E2	0.302	11456	1482	Sisma Y SLV	0	40.8	0	0	5.2E2	0.302
11457	1482	Sisma X SLO	9.8	0	0	0	5.2E2	0.302	11458	1482	Sisma Y SLO	0	18.7	0	0	5.2E2	0.302
11459	1482	Sisma X SLD	12.2	0	0	0	5.2E2	0.302	11460	1482	Sisma Y SLD	0	27.8	0	0	5.2E2	0.302
11461	1483	Sisma X SLV	20.7	0	0	0	4.2E2	0.308	11462	1483	Sisma Y SLV	0	33.1	0	0	4.2E2	0.308
11463	1483	Sisma X SLO	7.9	0	0	0	4.2E2	0.308	11464	1483	Sisma Y SLO	0	15.1	0	0	4.2E2	0.308
11465	1483	Sisma X SLD	9.9	0	0	0	4.2E2	0.308	11466	1483	Sisma Y SLD	0	22.6	0	0	4.2E2	0.308
11467	1484	Sisma X SLV	20.7	0	0	0	4.2E2	0.308	11468	1484	Sisma Y SLV	0	33.1	0	0	4.2E2	0.308
11469	1484	Sisma X SLO	7.9	0	0	0	4.2E2	0.308	11470	1484	Sisma Y SLO	0	15.1	0	0	4.2E2	0.308
11471	1484	Sisma X SLD	9.9	0	0	0	4.2E2	0.308	11472	1484	Sisma Y SLD	0	22.6	0	0	4.2E2	0.308
11473	1485	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	5.2E2	0.313	11474	1485	Sisma Y SLV	0	42.4	0	0	5.2E2	0.313
11475	1485	Sisma X SLO	10.2	0	0	0	5.2E2	0.313	11476	1485	Sisma Y SLO	0	19.4	0	0	5.2E2	0.313
11477	1485	Sisma X SLD	12.6	0	0	0	5.2E2	0.313	11478	1485	Sisma Y SLD	0	28.9	0	0	5.2E2	0.313
11479	1486	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	5.2E2	0.313	11480	1486	Sisma Y SLV	0	42.4	0	0	5.2E2	0.313
11481	1486	Sisma X SLO	10.2	0	0	0	5.2E2	0.313	11482	1486	Sisma Y SLO	0	19.4	0	0	5.2E2	0.313
11483	1486	Sisma X SLD	12.6	0	0	0	5.2E2	0.313	11484	1486	Sisma Y SLD	0	28.9	0	0	5.2E2	0.313
11485	1487	Sisma X SLV	23	0	0	0	4.5E2	0.318	11486	1487	Sisma Y SLV	0	36.8	0	0	4.5E2	0.318
11487	1487	Sisma X SLO	8.8	0	0	0	4.5E2	0.318	11488	1487	Sisma Y SLO	0	16.8	0	0	4.5E2	0.318
11489	1487	Sisma X SLD	11	0	0	0	4.5E2	0.318	11490	1487	Sisma Y SLD	0	25.1	0	0	4.5E2	0.318
11491	1488	Sisma X SLV	23	0	0	0	4.5E2	0.318	11492	1488	Sisma Y SLV	0	36.8	0	0	4.5E2	0.318
11493	1488	Sisma X SLO	8.8	0	0	0	4.5E2	0.318	11494	1488	Sisma Y SLO	0	16.8	0	0	4.5E2	0.318
11495	1488	Sisma X SLD	11	0	0	0	4.5E2	0.318	11496	1488	Sisma Y SLD	0	25.1	0	0	4.5E2	0.318
11497	1489	Sisma X SLV	21.5	0	0	0	4.0E2	0.33	11498	1489	Sisma Y SLV	0	34.4	0	0	4.0E2	0.33
11499	1489	Sisma X SLO	8.3	0	0	0	4.0E2	0.33	11500	1489	Sisma Y SLO	0	15.8	0	0	4.0E2	0.33
11501	1489	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	4.0E2	0.33	11502	1489	Sisma Y SLD	0	23.5	0	0	4.0E2	0.33
11503	1490	Sisma X SLV	21.5	0	0	0	4.0E2	0.33	11504	1490	Sisma Y SLV	0	34.4	0	0	4.0E2	0.33
11505	1490	Sisma X SLO	8.3	0	0	0	4.0E2	0.33	11506	1490	Sisma Y SLO	0	15.8	0	0	4.0E2	0.33
11507	1490	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	4.0E2	0.33	11508	1490	Sisma Y SLD	0	23.5	0	0	4.0E2	0.33
11509	1491	Sisma X SLV	21.4	0	0	0	3.9E2	0.338	11510	1491	Sisma Y SLV	0	34.3	0	0	3.9E2	0.338
11511	1491	Sisma X SLO	8.2	0	0	0	3.9E2	0.338	11512	1491	Sisma Y SLO	0	15.7	0	0	3.9E2	0.338
11513	1491	Sisma X SLD	10.2	0	0	0	3.9E2	0.338	11514	1491	Sisma Y SLD	0	23.4	0	0	3.9E2	0.338
11515	1492	Sisma X SLV	21.4	0	0	0	3.9E2	0.338	11516	1492	Sisma Y SLV	0	34.3	0	0	3.9E2	0.338
11517	1492	Sisma X SLO	8.2	0	0	0	3.9E2	0.338	11518	1492	Sisma Y SLO	0	15.7	0	0	3.9E2	0.338
11519	1492	Sisma X SLD	10.2	0	0	0	3.9E2	0.338	11520	1492	Sisma Y SLD	0	23.4	0	0	3.9E2	0.338
11521	1493	Sisma X SLV	18.9	0	0	0	3.4E2	0.34	11522	1493	Sisma Y SLV	0	30.3	0	0	3.4E2	0.34
11523	1493	Sisma X SLO	7.3	0	0	0	3.4E2	0.34	11524	1493	Sisma Y SLO	0	13.9	0	0	3.4E2	0.34
11525	1493	Sisma X SLD	9	0	0	0	3.4E2	0.34	11526	1493	Sisma Y SLD	0	20.7	0	0	3.4E2	0.34
11527	1494	Sisma X SLV	18.9	0	0	0	3.4E2	0.34	11528	1494	Sisma Y SLV	0	30.3	0	0	3.4E2	0.34
11529	1494	Sisma X SLO	7.3	0	0	0	3.4E2	0.34	11530	1494	Sisma Y SLO	0	13.9	0	0	3.4E2	0.34
11531	1494	Sisma X SLD	9	0	0	0	3.4E2	0.34	11532	1494	Sisma Y SLD	0	20.7	0	0	3.4E2	0.34
11533	1495	Sisma X SLV	20.2	0	0	0	3.7E2	0.343	11534	1495	Sisma Y SLV	0	32.4	0	0	3.7E2	0.343
11535	1495	Sisma X SLO	7.8	0	0	0	3.7E2	0.343	11536	1495	Sisma Y SLO	0	14.8	0	0	3.7E2	0.343
11537	1495	Sisma X SLD	9.7	0	0	0	3.7E2	0.343	11538	1495	Sisma Y SLD	0	22.1	0	0	3.7E2	0.343
11539	1496	Sisma X SLV	20.2	0	0	0	3.7E2	0.343	11540	1496	Sisma Y SLV	0	32.4	0	0	3.7E2	0.343
11541	1496	Sisma X SLO	7.8	0	0	0	3.7E2	0.343	11542	1496	Sisma Y SLO	0	14.8	0	0	3.7E2	0.343
11543	1496	Sisma X SLD	9.7	0	0	0	3.7E2	0.343	11544	1496	Sisma Y SLD	0	22.1	0	0	3.7E2	0.343
11545	1497	Sisma X SLV	16.1	0	0	0	2.6E2	0.387	11546	1497	Sisma Y SLV	0	25.8	0	0	2.6E2	0.387
11547	1497	Sisma X SLO	6.2	0	0	0	2.6E2	0.387	11548	1497	Sisma Y SLO	0	11.8	0	0	2.6E2	0.387
11549	1497	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	2.6E2	0.387	11550	1497	Sisma Y SLD	0	17.6	0	0	2.6E2	0.387
11551	1498	Sisma X SLV	16.1	0	0	0	2.6E2	0.387	11552	1498	Sisma Y SLV	0	25.8	0	0	2.6E2	0.387
11553	1498	Sisma X SLO	6.2	0	0	0	2.6E2	0.387	11554	1498	Sisma Y SLO	0	11.8	0	0	2.6E2	0.387
11555	1498	Sisma X SLD	7.7	0	0	0	2.6E2	0.387	11556	1498	Sisma Y SLD	0	17.6	0	0	2.6E2	0.387
11557	1499	Sisma X SLV	35.6	0	0	0	5.6E2	0.395	11558	1499	Sisma Y SLV	0	57	0	0	5.6E2	0.395
11559	1499	Sisma X SLO	13.7	0	0	0	5.6E2	0.395	11560	1499	Sisma Y SLO	0	26.1	0	0	5.6E2	0.395
11561	1499	Sisma X SLD	17	0	0	0	5.6E2	0.395	11562	1499	Sisma Y SLD	0	38.8	0	0	5.6E2	0.395
11563	1500	Sisma X SLV	35.6	0	0	0	5.6E2	0.395	11564	1500	Sisma Y SLV	0	57	0	0	5.6E2	0.395
11565	1500	Sisma X SLO	13.7	0	0	0	5.6E2	0.395	11566	1500	Sisma Y SLO	0	26.1	0	0	5.6E2	0.395
11567	1500	Sisma X SLD	17	0	0	0	5.6E2	0.395	11568	1500	Sisma Y SLD	0	38.8	0	0	5.6E2	0.395
11569	1501	Sisma X SLV	36.2	0	0	0	5.5E2	0.406	11570	1501	Sisma Y SLV	0	58	0	0	5.5E2	0.406
11571	1501	Sisma X SLO	13.9	0	0	0	5.5E2	0.406	11572	1501	Sisma Y SLO	0	26.5	0	0	5.5E2	0.406
11573	1501	Sisma X SLD	17.3	0	0	0	5.5E2	0.406	11574	1501	Sisma Y SLD	0	39.5	0	0	5.5E2	0.406
11575	1502	Sisma X SLV	36.2	0	0	0	5.5E2	0.406	11576	1502	Sisma Y SLV	0	58	0	0	5.5E2	0.406
11577	1502	Sisma X SLO	13.9	0	0	0	5.5E2	0.406	11578	1502	Sisma Y SLO	0	26.5	0	0	5.5E2	0.406
11579	1502	Sisma X SLD	17.3	0	0	0	5.5E2	0.406	11580	1502	Sisma Y SLD	0	39.5	0	0	5.5E2	0.406
11581	1503	Sisma X SLV	26.8	0	0	0	4.1E2	0.409	11582	1503	Sisma Y SLV	0	42.9	0	0	4.1E2	0.409
11583	1503	Sisma X SLO	10.3	0	0	0	4.1E2	0.409	11584	1503	Sisma Y SLO	0	19.6	0	0	4.1E2	0.409
11585	1503	Sisma X SLD	12.8	0	0	0	4.1E2	0.409	11586	1503	Sisma Y SLD	0	29.3	0	0	4.1E2	0.409
11587	1504	Sisma X SLV	26.8	0	0	0	4.1E2	0.409	11588	1504	Sisma Y SLV	0	42.9	0	0	4.1E2	0.409
11589	1504	Sisma X SLO	10.3	0	0	0	4.1E2	0.409	11590	1504	Sisma Y SLO	0	19.6	0	0	4.1E2	0.409
11591	1504	Sisma X SLD	12.8	0	0	0	4.1E2	0.409	11592	1504	Sisma Y SLD	0	29.3	0	0	4.1E2	0.409
11593	1505	Sisma X SLV	58.5	0	0	0	8.9E2	0.409	11594	1505	Sisma Y SLV	0	93.8	0	0	8.9E2	0.409
11595	1505	Sisma X SLO	22.5	0	0	0	8.9E2	0.409	11596	1505	Sisma Y SLO	0	42.9	0	0	8.9E2	0.409
11597	1505	Sisma X SLD	27.9	0	0	0	8.9E2	0.409	11598	1505	Sisma Y SLD	0	63.9	0	0	8.9E2	0.409
11599	1506	Sisma X SLV	57.6	0	0	0	8.7E2	0.409	11600	1506	Sisma Y SLV	0	92.3	0	0	8.7E2	0.409
11601	1506	Sisma X SLO	22.2	0	0	0	8.7E2	0.409	11602	1506	Sisma Y SLO	0	42.2	0	0	8.7E2	0.409
11603	1506	Sisma X SLD	27.5	0	0	0	8.7E2	0.409	11604	1506	Sisma Y SLD	0	62.9	0	0	8.7E2	0.409
11605	1507	Sisma X SLV	64	0	0	0	9.7E2	0.409	11606	1507	Sisma Y SLV	0	102.6	0	0	9.7E2	0.409
11607	1507	Sisma X SLO	24.6	0	0	0	9.7E2	0.409	11608	1507	Sisma Y SLO	0</					

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
11649	1514	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11650	1514	Sisma Y SLO	0	48.7	0	0	1.0E3	0.409
11651	1514	Sisma X SLD	31.7	0	0	0	1.0E3	0.409	11652	1514	Sisma Y SLD	0	72.6	0	0	1.0E3	0.409
11653	1515	Sisma X SLV	66.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11654	1515	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	1.0E3	0.409
11655	1515	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11656	1515	Sisma Y SLO	0	48.7	0	0	1.0E3	0.409
11657	1515	Sisma X SLD	31.7	0	0	0	1.0E3	0.409	11658	1515	Sisma Y SLD	0	72.7	0	0	1.0E3	0.409
11659	1516	Sisma X SLV	66.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11660	1516	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	1.0E3	0.409
11661	1516	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11662	1516	Sisma Y SLO	0	48.8	0	0	1.0E3	0.409
11663	1516	Sisma X SLD	31.7	0	0	0	1.0E3	0.409	11664	1516	Sisma Y SLD	0	72.7	0	0	1.0E3	0.409
11665	1517	Sisma X SLV	66.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11666	1517	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	1.0E3	0.409
11667	1517	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11668	1517	Sisma Y SLO	0	48.8	0	0	1.0E3	0.409
11669	1517	Sisma X SLD	31.8	0	0	0	1.0E3	0.409	11670	1517	Sisma Y SLD	0	72.7	0	0	1.0E3	0.409
11671	1518	Sisma X SLV	66.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11672	1518	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	1.0E3	0.409
11673	1518	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11674	1518	Sisma Y SLO	0	48.8	0	0	1.0E3	0.409
11675	1518	Sisma X SLD	31.8	0	0	0	1.0E3	0.409	11676	1518	Sisma Y SLD	0	72.7	0	0	1.0E3	0.409
11677	1519	Sisma X SLV	66.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11678	1519	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	1.0E3	0.409
11679	1519	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11680	1519	Sisma Y SLO	0	48.8	0	0	1.0E3	0.409
11681	1519	Sisma X SLD	31.8	0	0	0	1.0E3	0.409	11682	1519	Sisma Y SLD	0	72.7	0	0	1.0E3	0.409
11683	1520	Sisma X SLV	66.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11684	1520	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	1.0E3	0.409
11685	1520	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11686	1520	Sisma Y SLO	0	48.8	0	0	1.0E3	0.409
11687	1520	Sisma X SLD	31.8	0	0	0	1.0E3	0.409	11688	1520	Sisma Y SLD	0	72.7	0	0	1.0E3	0.409
11689	1521	Sisma X SLV	66.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11690	1521	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	1.0E3	0.409
11691	1521	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11692	1521	Sisma Y SLO	0	48.8	0	0	1.0E3	0.409
11693	1521	Sisma X SLD	31.8	0	0	0	1.0E3	0.409	11694	1521	Sisma Y SLD	0	72.7	0	0	1.0E3	0.409
11695	1522	Sisma X SLV	66.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11696	1522	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	1.0E3	0.409
11697	1522	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11698	1522	Sisma Y SLO	0	48.8	0	0	1.0E3	0.409
11699	1522	Sisma X SLD	31.8	0	0	0	1.0E3	0.409	11700	1522	Sisma Y SLD	0	72.7	0	0	1.0E3	0.409
11701	1523	Sisma X SLV	66.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11702	1523	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	1.0E3	0.409
11703	1523	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11704	1523	Sisma Y SLO	0	48.8	0	0	1.0E3	0.409
11705	1523	Sisma X SLD	31.8	0	0	0	1.0E3	0.409	11706	1523	Sisma Y SLD	0	72.7	0	0	1.0E3	0.409
11707	1524	Sisma X SLV	66.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11708	1524	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	1.0E3	0.409
11709	1524	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11710	1524	Sisma Y SLO	0	48.8	0	0	1.0E3	0.409
11711	1524	Sisma X SLD	31.8	0	0	0	1.0E3	0.409	11712	1524	Sisma Y SLD	0	72.7	0	0	1.0E3	0.409
11713	1525	Sisma X SLV	66.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11714	1525	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	1.0E3	0.409
11715	1525	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11716	1525	Sisma Y SLO	0	48.7	0	0	1.0E3	0.409
11717	1525	Sisma X SLD	31.7	0	0	0	1.0E3	0.409	11718	1525	Sisma Y SLD	0	72.7	0	0	1.0E3	0.409
11719	1526	Sisma X SLV	66.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11720	1526	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	1.0E3	0.409
11721	1526	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11722	1526	Sisma Y SLO	0	48.7	0	0	1.0E3	0.409
11723	1526	Sisma X SLD	31.7	0	0	0	1.0E3	0.409	11724	1526	Sisma Y SLD	0	72.7	0	0	1.0E3	0.409
11725	1527	Sisma X SLV	66.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11726	1527	Sisma Y SLV	0	106.5	0	0	1.0E3	0.409
11727	1527	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11728	1527	Sisma Y SLO	0	48.7	0	0	1.0E3	0.409
11729	1527	Sisma X SLD	31.7	0	0	0	1.0E3	0.409	11730	1527	Sisma Y SLD	0	72.6	0	0	1.0E3	0.409
11731	1528	Sisma X SLV	66.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11732	1528	Sisma Y SLV	0	106.5	0	0	1.0E3	0.409
11733	1528	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11734	1528	Sisma Y SLO	0	48.7	0	0	1.0E3	0.409
11735	1528	Sisma X SLD	31.7	0	0	0	1.0E3	0.409	11736	1528	Sisma Y SLD	0	72.6	0	0	1.0E3	0.409
11737	1529	Sisma X SLV	66.2	0	0	0	1.0E3	0.409	11738	1529	Sisma Y SLV	0	106.1	0	0	1.0E3	0.409
11739	1529	Sisma X SLO	25.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11740	1529	Sisma Y SLO	0	48.5	0	0	1.0E3	0.409
11741	1529	Sisma X SLD	31.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11742	1529	Sisma Y SLD	0	72.3	0	0	1.0E3	0.409
11743	1530	Sisma X SLV	66.2	0	0	0	1.0E3	0.409	11744	1530	Sisma Y SLV	0	106.1	0	0	1.0E3	0.409
11745	1530	Sisma X SLO	25.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11746	1530	Sisma Y SLO	0	48.5	0	0	1.0E3	0.409
11747	1530	Sisma X SLD	31.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11748	1530	Sisma Y SLD	0	72.3	0	0	1.0E3	0.409
11749	1531	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	9.9E2	0.409	11750	1531	Sisma Y SLV	0	105.1	0	0	9.9E2	0.409
11751	1531	Sisma X SLO	25.2	0	0	0	9.9E2	0.409	11752	1531	Sisma Y SLO	0	48	0	0	9.9E2	0.409
11753	1531	Sisma X SLD	31.3	0	0	0	9.9E2	0.409	11754	1531	Sisma Y SLD	0	71.6	0	0	9.9E2	0.409
11755	1532	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	9.9E2	0.409	11756	1532	Sisma Y SLV	0	105.2	0	0	9.9E2	0.409
11757	1532	Sisma X SLO	25.2	0	0	0	9.9E2	0.409	11758	1532	Sisma Y SLO	0	48.1	0	0	9.9E2	0.409
11759	1532	Sisma X SLD	31.3	0	0	0	9.9E2	0.409	11760	1532	Sisma Y SLD	0	71.7	0	0	9.9E2	0.409
11761	1533	Sisma X SLV	64	0	0	0	9.7E2	0.409	11762	1533	Sisma Y SLV	0	102.5	0	0	9.7E2	0.409
11763	1533	Sisma X SLO	24.6	0	0	0	9.7E2	0.409	11764	1533	Sisma Y SLO	0	46.9	0	0	9.7E2	0.409
11765	1533	Sisma X SLD	30.5	0	0	0	9.7E2	0.409	11766	1533	Sisma Y SLD	0	69.8	0	0	9.7E2	0.409
11767	1534	Sisma X SLV	64.2	0	0	0	9.7E2	0.409	11768	1534	Sisma Y SLV	0	102.8	0	0	9.7E2	0.409
11769	1534	Sisma X SLO	24.7	0	0	0	9.7E2	0.409	11770	1534	Sisma Y SLO	0	47	0	0	9.7E2	0.409
11771	1534	Sisma X SLD	30.6	0	0	0	9.7E2	0.409	11772	1534	Sisma Y SLD	0	70.1	0	0	9.7E2	0.409
11773	1535	Sisma X SLV	58.2	0	0	0	8.8E2	0.409	11774	1535	Sisma Y SLV	0	93.3	0	0	8.8E2	0.409
11775	1535	Sisma X SLO	22.4	0	0	0	8.8E2	0.409	11776	1535	Sisma Y SLO	0	42.7	0	0	8.8E2	0.409
11777	1535	Sisma X SLD	27.8	0	0	0	8.8E2	0.409	11778	1535	Sisma Y SLD	0	63.6	0	0	8.8E2	0.409
11779	1536	Sisma X SLV	58.9	0	0	0	8.9E2	0.409	11780	1536	Sisma Y SLV	0	94.3	0	0	8.9E2	0.409
11781	1536	Sisma X SLO	22.6	0	0	0	8.9E2	0.409	11782	1536	Sisma Y SLO	0	43.1	0	0	8.9E2	0.409
11783	1536	Sisma X SLD	28.1	0	0	0	8.9E2	0.409	11784	1536	Sisma Y SLD	0	64.3	0	0	8.9E2	0.409
11785	1537	Sisma X SLV	27.1	0	0	0	4.1E2	0.409	11786	1537	Sisma Y SLV	0	43.4	0	0	4.1E2	0.409
11787	1537	Sisma X SLO	10.4	0	0	0	4.1E2	0.409	11788	1537	Sisma Y SLO	0	19.9	0	0	4.1E2	0.409
11789	1537	Sisma X SLD	12.9	0	0	0	4.1E2	0.409	11790	1537	Sisma Y SLD	0	29.6	0	0	4.1E2	0.409
11791	1538	Sisma X SLV	26.2	0	0	0	4.0E2	0.409	11792	1538	Sisma Y SLV	0	41.9	0	0	4.0E2	0.409
11793	1538	Sisma X SLO	10.1	0	0	0	4.0E2	0.409	11794	1538	Sisma Y SLO	0	19.2	0	0	4.0E2	0.409
11795	1538	Sisma X SLD	12.5	0	0	0	4.0E2	0.409	11796	1538	Sisma Y SLD	0	28.6	0	0	4.0E2	0.409
11797	1539	Sisma X SLV	26.2	0	0	0	4.0E2	0.409	11798	1539	Sisma Y SLV	0	41.9	0	0	4.0E2	0.409
11799	1539	Sisma X SLO	10.1	0	0	0	4.0E2	0.409	11800	1539	Sisma Y SLO	0	19.2	0	0	4.0E2	0.409
11801	1539	Sisma X SLD	12.5	0	0	0	4.0E2	0.409	11802	1539	Sisma Y SLD	0	28.6	0	0	4.0E2	0.409
11803	1540	Sisma X SLV	26.8	0	0	0	4.1E2	0.409	11804	1540	Sisma Y SLV	0	42.9	0	0	4.1E2	0.409

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
11847	1547	Sisma X SLO	25.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11848	1547	Sisma Y SLO	0	48.5	0	0	1.0E3	0.409
11849	1547	Sisma X SLD	31.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11850	1547	Sisma Y SLD	0	72.3	0	0	1.0E3	0.409
11851	1548	Sisma X SLV	66.3	0	0	0	1.0E3	0.409	11852	1548	Sisma Y SLV	0	106.2	0	0	1.0E3	0.409
11853	1548	Sisma X SLO	25.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11854	1548	Sisma Y SLO	0	48.6	0	0	1.0E3	0.409
11855	1548	Sisma X SLD	31.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11856	1548	Sisma Y SLD	0	72.4	0	0	1.0E3	0.409
11857	1549	Sisma X SLV	66.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11858	1549	Sisma Y SLV	0	106.5	0	0	1.0E3	0.409
11859	1549	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11860	1549	Sisma Y SLO	0	48.7	0	0	1.0E3	0.409
11861	1549	Sisma X SLD	31.7	0	0	0	1.0E3	0.409	11862	1549	Sisma Y SLD	0	72.6	0	0	1.0E3	0.409
11863	1550	Sisma X SLV	66.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11864	1550	Sisma Y SLV	0	106.5	0	0	1.0E3	0.409
11865	1550	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11866	1550	Sisma Y SLO	0	48.7	0	0	1.0E3	0.409
11867	1550	Sisma X SLD	31.7	0	0	0	1.0E3	0.409	11868	1550	Sisma Y SLD	0	72.6	0	0	1.0E3	0.409
11869	1551	Sisma X SLV	66.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11870	1551	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	1.0E3	0.409
11871	1551	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11872	1551	Sisma Y SLO	0	48.7	0	0	1.0E3	0.409
11873	1551	Sisma X SLD	31.7	0	0	0	1.0E3	0.409	11874	1551	Sisma Y SLD	0	72.7	0	0	1.0E3	0.409
11875	1552	Sisma X SLV	66.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11876	1552	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	1.0E3	0.409
11877	1552	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11878	1552	Sisma Y SLO	0	48.8	0	0	1.0E3	0.409
11879	1552	Sisma X SLD	31.7	0	0	0	1.0E3	0.409	11880	1552	Sisma Y SLD	0	72.7	0	0	1.0E3	0.409
11881	1553	Sisma X SLV	66.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11882	1553	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	1.0E3	0.409
11883	1553	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11884	1553	Sisma Y SLO	0	48.8	0	0	1.0E3	0.409
11885	1553	Sisma X SLD	31.8	0	0	0	1.0E3	0.409	11886	1553	Sisma Y SLD	0	72.7	0	0	1.0E3	0.409
11887	1554	Sisma X SLV	66.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11888	1554	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	1.0E3	0.409
11889	1554	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11890	1554	Sisma Y SLO	0	48.8	0	0	1.0E3	0.409
11891	1554	Sisma X SLD	31.8	0	0	0	1.0E3	0.409	11892	1554	Sisma Y SLD	0	72.7	0	0	1.0E3	0.409
11893	1555	Sisma X SLV	66.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11894	1555	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	1.0E3	0.409
11895	1555	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11896	1555	Sisma Y SLO	0	48.8	0	0	1.0E3	0.409
11897	1555	Sisma X SLD	31.8	0	0	0	1.0E3	0.409	11898	1555	Sisma Y SLD	0	72.7	0	0	1.0E3	0.409
11899	1556	Sisma X SLV	66.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11900	1556	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	1.0E3	0.409
11901	1556	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11902	1556	Sisma Y SLO	0	48.8	0	0	1.0E3	0.409
11903	1556	Sisma X SLD	31.8	0	0	0	1.0E3	0.409	11904	1556	Sisma Y SLD	0	72.7	0	0	1.0E3	0.409
11905	1557	Sisma X SLV	66.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11906	1557	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	1.0E3	0.409
11907	1557	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11908	1557	Sisma Y SLO	0	48.8	0	0	1.0E3	0.409
11909	1557	Sisma X SLD	31.8	0	0	0	1.0E3	0.409	11910	1557	Sisma Y SLD	0	72.7	0	0	1.0E3	0.409
11911	1558	Sisma X SLV	66.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11912	1558	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	1.0E3	0.409
11913	1558	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11914	1558	Sisma Y SLO	0	48.8	0	0	1.0E3	0.409
11915	1558	Sisma X SLD	31.8	0	0	0	1.0E3	0.409	11916	1558	Sisma Y SLD	0	72.7	0	0	1.0E3	0.409
11917	1559	Sisma X SLV	66.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11918	1559	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	1.0E3	0.409
11919	1559	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11920	1559	Sisma Y SLO	0	48.8	0	0	1.0E3	0.409
11921	1559	Sisma X SLD	31.8	0	0	0	1.0E3	0.409	11922	1559	Sisma Y SLD	0	72.7	0	0	1.0E3	0.409
11923	1560	Sisma X SLV	66.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11924	1560	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	1.0E3	0.409
11925	1560	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11926	1560	Sisma Y SLO	0	48.8	0	0	1.0E3	0.409
11927	1560	Sisma X SLD	31.8	0	0	0	1.0E3	0.409	11928	1560	Sisma Y SLD	0	72.7	0	0	1.0E3	0.409
11929	1561	Sisma X SLV	66.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11930	1561	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	1.0E3	0.409
11931	1561	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11932	1561	Sisma Y SLO	0	48.8	0	0	1.0E3	0.409
11933	1561	Sisma X SLD	31.7	0	0	0	1.0E3	0.409	11934	1561	Sisma Y SLD	0	72.7	0	0	1.0E3	0.409
11935	1562	Sisma X SLV	66.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11936	1562	Sisma Y SLV	0	106.6	0	0	1.0E3	0.409
11937	1562	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11938	1562	Sisma Y SLO	0	48.7	0	0	1.0E3	0.409
11939	1562	Sisma X SLD	31.7	0	0	0	1.0E3	0.409	11940	1562	Sisma Y SLD	0	72.7	0	0	1.0E3	0.409
11941	1563	Sisma X SLV	66.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11942	1563	Sisma Y SLV	0	106.5	0	0	1.0E3	0.409
11943	1563	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11944	1563	Sisma Y SLO	0	48.7	0	0	1.0E3	0.409
11945	1563	Sisma X SLD	31.7	0	0	0	1.0E3	0.409	11946	1563	Sisma Y SLD	0	72.6	0	0	1.0E3	0.409
11947	1564	Sisma X SLV	66.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11948	1564	Sisma Y SLV	0	106.5	0	0	1.0E3	0.409
11949	1564	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11950	1564	Sisma Y SLO	0	48.7	0	0	1.0E3	0.409
11951	1564	Sisma X SLD	31.7	0	0	0	1.0E3	0.409	11952	1564	Sisma Y SLD	0	72.6	0	0	1.0E3	0.409
11953	1565	Sisma X SLV	66.3	0	0	0	1.0E3	0.409	11954	1565	Sisma Y SLV	0	106.2	0	0	1.0E3	0.409
11955	1565	Sisma X SLO	25.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11956	1565	Sisma Y SLO	0	48.6	0	0	1.0E3	0.409
11957	1565	Sisma X SLD	31.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11958	1565	Sisma Y SLD	0	72.4	0	0	1.0E3	0.409
11959	1566	Sisma X SLV	66.2	0	0	0	1.0E3	0.409	11960	1566	Sisma Y SLV	0	106.1	0	0	1.0E3	0.409
11961	1566	Sisma X SLO	25.5	0	0	0	1.0E3	0.409	11962	1566	Sisma Y SLO	0	48.5	0	0	1.0E3	0.409
11963	1566	Sisma X SLD	31.6	0	0	0	1.0E3	0.409	11964	1566	Sisma Y SLD	0	72.3	0	0	1.0E3	0.409
11965	1567	Sisma X SLV	65.8	0	0	0	1.0E3	0.409	11966	1567	Sisma Y SLV	0	105.4	0	0	1.0E3	0.409
11967	1567	Sisma X SLO	25.3	0	0	0	1.0E3	0.409	11968	1567	Sisma Y SLO	0	48.2	0	0	1.0E3	0.409
11969	1567	Sisma X SLD	31.4	0	0	0	1.0E3	0.409	11970	1567	Sisma Y SLD	0	71.8	0	0	1.0E3	0.409
11971	1568	Sisma X SLV	65.6	0	0	0	9.9E2	0.409	11972	1568	Sisma Y SLV	0	105.2	0	0	9.9E2	0.409
11973	1568	Sisma X SLO	25.2	0	0	0	9.9E2	0.409	11974	1568	Sisma Y SLO	0	48.1	0	0	9.9E2	0.409
11975	1568	Sisma X SLD	31.3	0	0	0	9.9E2	0.409	11976	1568	Sisma Y SLD	0	71.7	0	0	9.9E2	0.409
11977	1569	Sisma X SLV	64.7	0	0	0	9.8E2	0.409	11978	1569	Sisma Y SLV	0	103.6	0	0	9.8E2	0.409
11979	1569	Sisma X SLO	24.9	0	0	0	9.8E2	0.409	11980	1569	Sisma Y SLO	0	47.4	0	0	9.8E2	0.409
11981	1569	Sisma X SLD	30.8	0	0	0	9.8E2	0.409	11982	1569	Sisma Y SLD	0	70.6	0	0	9.8E2	0.409
11983	1570	Sisma X SLV	64.2	0	0	0	9.7E2	0.409	11984	1570	Sisma Y SLV	0	102.8	0	0	9.7E2	0.409
11985	1570	Sisma X SLO	24.7	0	0	0	9.7E2	0.409	11986	1570	Sisma Y SLO	0	47	0	0	9.7E2	0.409
11987	1570	Sisma X SLD	30.6	0	0	0	9.7E2	0.409	11988	1570	Sisma Y SLD	0	70.1	0	0	9.7E2	0.409
11989	1571	Sisma X SLV	57.6	0	0	0	8.7E2	0.409	11990	1571	Sisma Y SLV	0	92.3	0	0	8.7E2	0.409
11991	1571	Sisma X SLO	22.2	0	0	0	8.7E2	0.409	11992	1571	Sisma Y SLO	0	42.2	0	0	8.7E2	0.409
11993	1571	Sisma X SLD	27.5	0	0	0	8.7E2	0.409	11994	1571	Sisma Y SLD	0	62.9	0	0	8.7E2	0.409
11995	1572	Sisma X SLV	58.9	0	0	0	8.9E2	0.409	11996	1572	Sisma Y SLV	0	94.3	0	0	8.9E2	0.409
11997	1572	Sisma X SLO	22.6	0	0	0	8.9E2	0.409	11998	1572	Sisma Y SLO	0	43.1	0	0	8.9E2	0.409
11999	1572	Sisma X SLD	28.1	0	0	0	8.9E2	0.409	12000	1572	Sisma Y SLD	0	64.3	0	0	8.9E2	0.409
12001	1573	Sisma X SLV	26.8	0	0	0	4.1E2	0.409	12002	1573	Sisma Y SLV	0	42.9	0	0	4.1E2	0.409
12003	1																

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	$\gamma$	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	$\gamma$
12045	1580	Sisma X SLO	11.7	0	0	0	4.5E2	0.423	12046	1580	Sisma Y SLO	0	22.3	0	0	4.5E2	0.423
12047	1580	Sisma X SLD	14.5	0	0	0	4.5E2	0.423	12048	1580	Sisma Y SLD	0	33.2	0	0	4.5E2	0.423
12049	1581	Sisma X SLV	34.9	0	0	0	5.1E2	0.424	12050	1581	Sisma Y SLV	0	55.9	0	0	5.1E2	0.424
12051	1581	Sisma X SLO	13.4	0	0	0	5.1E2	0.424	12052	1581	Sisma Y SLO	0	25.6	0	0	5.1E2	0.424
12053	1581	Sisma X SLD	16.6	0	0	0	5.1E2	0.424	12054	1581	Sisma Y SLD	0	38.1	0	0	5.1E2	0.424
12055	1582	Sisma X SLV	34.9	0	0	0	5.1E2	0.424	12056	1582	Sisma Y SLV	0	55.9	0	0	5.1E2	0.424
12057	1582	Sisma X SLO	13.4	0	0	0	5.1E2	0.424	12058	1582	Sisma Y SLO	0	25.6	0	0	5.1E2	0.424
12059	1582	Sisma X SLD	16.6	0	0	0	5.1E2	0.424	12060	1582	Sisma Y SLD	0	38.1	0	0	5.1E2	0.424
12061	1583	Sisma X SLV	35.2	0	0	0	5.1E2	0.424	12062	1583	Sisma Y SLV	0	56.3	0	0	5.1E2	0.424
12063	1583	Sisma X SLO	13.5	0	0	0	5.1E2	0.424	12064	1583	Sisma Y SLO	0	25.8	0	0	5.1E2	0.424
12065	1583	Sisma X SLD	16.8	0	0	0	5.1E2	0.424	12066	1583	Sisma Y SLD	0	38.4	0	0	5.1E2	0.424
12067	1584	Sisma X SLV	35.2	0	0	0	5.1E2	0.424	12068	1584	Sisma Y SLV	0	56.3	0	0	5.1E2	0.424
12069	1584	Sisma X SLO	13.5	0	0	0	5.1E2	0.424	12070	1584	Sisma Y SLO	0	25.8	0	0	5.1E2	0.424
12071	1584	Sisma X SLD	16.8	0	0	0	5.1E2	0.424	12072	1584	Sisma Y SLD	0	38.4	0	0	5.1E2	0.424
12073	1585	Sisma X SLV	33.8	0	0	0	4.9E2	0.425	12074	1585	Sisma Y SLV	0	54.1	0	0	4.9E2	0.425
12075	1585	Sisma X SLO	13	0	0	0	4.9E2	0.425	12076	1585	Sisma Y SLO	0	24.8	0	0	4.9E2	0.425
12077	1585	Sisma X SLD	16.1	0	0	0	4.9E2	0.425	12078	1585	Sisma Y SLD	0	36.9	0	0	4.9E2	0.425
12079	1586	Sisma X SLV	33.8	0	0	0	4.9E2	0.425	12080	1586	Sisma Y SLV	0	54.1	0	0	4.9E2	0.425
12081	1586	Sisma X SLO	13	0	0	0	4.9E2	0.425	12082	1586	Sisma Y SLO	0	24.8	0	0	4.9E2	0.425
12083	1586	Sisma X SLD	16.1	0	0	0	4.9E2	0.425	12084	1586	Sisma Y SLD	0	36.9	0	0	4.9E2	0.425
12085	1587	Sisma X SLV	34.9	0	0	0	5.1E2	0.425	12086	1587	Sisma Y SLV	0	55.8	0	0	5.1E2	0.425
12087	1587	Sisma X SLO	13.4	0	0	0	5.1E2	0.425	12088	1587	Sisma Y SLO	0	25.5	0	0	5.1E2	0.425
12089	1587	Sisma X SLD	16.6	0	0	0	5.1E2	0.425	12090	1587	Sisma Y SLD	0	38.1	0	0	5.1E2	0.425
12091	1588	Sisma X SLV	34.9	0	0	0	5.1E2	0.425	12092	1588	Sisma Y SLV	0	55.8	0	0	5.1E2	0.425
12093	1588	Sisma X SLO	13.4	0	0	0	5.1E2	0.425	12094	1588	Sisma Y SLO	0	25.5	0	0	5.1E2	0.425
12095	1588	Sisma X SLD	16.6	0	0	0	5.1E2	0.425	12096	1588	Sisma Y SLD	0	38.1	0	0	5.1E2	0.425
12097	1589	Sisma X SLV	34.5	0	0	0	5.0E2	0.426	12098	1589	Sisma Y SLV	0	55.3	0	0	5.0E2	0.426
12099	1589	Sisma X SLO	13.3	0	0	0	5.0E2	0.426	12100	1589	Sisma Y SLO	0	25.3	0	0	5.0E2	0.426
12101	1589	Sisma X SLD	16.5	0	0	0	5.0E2	0.426	12102	1589	Sisma Y SLD	0	37.7	0	0	5.0E2	0.426
12103	1590	Sisma X SLV	34.5	0	0	0	5.0E2	0.426	12104	1590	Sisma Y SLV	0	55.3	0	0	5.0E2	0.426
12105	1590	Sisma X SLO	13.3	0	0	0	5.0E2	0.426	12106	1590	Sisma Y SLO	0	25.3	0	0	5.0E2	0.426
12107	1590	Sisma X SLD	16.5	0	0	0	5.0E2	0.426	12108	1590	Sisma Y SLD	0	37.7	0	0	5.0E2	0.426
12109	1591	Sisma X SLV	33.7	0	0	0	4.8E2	0.431	12110	1591	Sisma Y SLV	0	54	0	0	4.8E2	0.431
12111	1591	Sisma X SLO	13	0	0	0	4.8E2	0.431	12112	1591	Sisma Y SLO	0	24.7	0	0	4.8E2	0.431
12113	1591	Sisma X SLD	16.1	0	0	0	4.8E2	0.431	12114	1591	Sisma Y SLD	0	36.8	0	0	4.8E2	0.431
12115	1592	Sisma X SLV	33.7	0	0	0	4.8E2	0.431	12116	1592	Sisma Y SLV	0	54	0	0	4.8E2	0.431
12117	1592	Sisma X SLO	13	0	0	0	4.8E2	0.431	12118	1592	Sisma Y SLO	0	24.7	0	0	4.8E2	0.431
12119	1592	Sisma X SLD	16.1	0	0	0	4.8E2	0.431	12120	1592	Sisma Y SLD	0	36.8	0	0	4.8E2	0.431
12121	1593	Sisma X SLV	31.4	0	0	0	4.5E2	0.436	12122	1593	Sisma Y SLV	0	50.2	0	0	4.5E2	0.436
12123	1593	Sisma X SLO	12.1	0	0	0	4.5E2	0.436	12124	1593	Sisma Y SLO	0	23	0	0	4.5E2	0.436
12125	1593	Sisma X SLD	15	0	0	0	4.5E2	0.436	12126	1593	Sisma Y SLD	0	34.2	0	0	4.5E2	0.436
12127	1594	Sisma X SLV	31.4	0	0	0	4.5E2	0.436	12128	1594	Sisma Y SLV	0	50.2	0	0	4.5E2	0.436
12129	1594	Sisma X SLO	12.1	0	0	0	4.5E2	0.436	12130	1594	Sisma Y SLO	0	23	0	0	4.5E2	0.436
12131	1594	Sisma X SLD	15	0	0	0	4.5E2	0.436	12132	1594	Sisma Y SLD	0	34.2	0	0	4.5E2	0.436
12133	1595	Sisma X SLV	35.5	0	0	0	5.0E2	0.438	12134	1595	Sisma Y SLV	0	56.9	0	0	5.0E2	0.438
12135	1595	Sisma X SLO	13.7	0	0	0	5.0E2	0.438	12136	1595	Sisma Y SLO	0	26	0	0	5.0E2	0.438
12137	1595	Sisma X SLD	17	0	0	0	5.0E2	0.438	12138	1595	Sisma Y SLD	0	38.8	0	0	5.0E2	0.438
12139	1596	Sisma X SLV	35.5	0	0	0	5.0E2	0.438	12140	1596	Sisma Y SLV	0	56.9	0	0	5.0E2	0.438
12141	1596	Sisma X SLO	13.7	0	0	0	5.0E2	0.438	12142	1596	Sisma Y SLO	0	26	0	0	5.0E2	0.438
12143	1596	Sisma X SLD	17	0	0	0	5.0E2	0.438	12144	1596	Sisma Y SLD	0	38.8	0	0	5.0E2	0.438
12145	1597	Sisma X SLV	28.9	0	0	0	4.0E2	0.445	12146	1597	Sisma Y SLV	0	46.3	0	0	4.0E2	0.445
12147	1597	Sisma X SLO	11.1	0	0	0	4.0E2	0.445	12148	1597	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	4.0E2	0.445
12149	1597	Sisma X SLD	13.8	0	0	0	4.0E2	0.445	12150	1597	Sisma Y SLD	0	31.5	0	0	4.0E2	0.445
12151	1598	Sisma X SLV	28.9	0	0	0	4.0E2	0.445	12152	1598	Sisma Y SLV	0	46.3	0	0	4.0E2	0.445
12153	1598	Sisma X SLO	11.1	0	0	0	4.0E2	0.445	12154	1598	Sisma Y SLO	0	21.2	0	0	4.0E2	0.445
12155	1598	Sisma X SLD	13.8	0	0	0	4.0E2	0.445	12156	1598	Sisma Y SLD	0	31.5	0	0	4.0E2	0.445
12157	1599	Sisma X SLV	29.9	0	0	0	4.2E2	0.445	12158	1599	Sisma Y SLV	0	47.9	0	0	4.2E2	0.445
12159	1599	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.2E2	0.445	12160	1599	Sisma Y SLO	0	21.9	0	0	4.2E2	0.445
12161	1599	Sisma X SLD	14.3	0	0	0	4.2E2	0.445	12162	1599	Sisma Y SLD	0	32.6	0	0	4.2E2	0.445
12163	1600	Sisma X SLV	29.9	0	0	0	4.2E2	0.445	12164	1600	Sisma Y SLV	0	47.9	0	0	4.2E2	0.445
12165	1600	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.2E2	0.445	12166	1600	Sisma Y SLO	0	21.9	0	0	4.2E2	0.445
12167	1600	Sisma X SLD	14.3	0	0	0	4.2E2	0.445	12168	1600	Sisma Y SLD	0	32.6	0	0	4.2E2	0.445
12169	1601	Sisma X SLV	28.2	0	0	0	3.9E2	0.446	12170	1601	Sisma Y SLV	0	45.2	0	0	3.9E2	0.446
12171	1601	Sisma X SLO	10.8	0	0	0	3.9E2	0.446	12172	1601	Sisma Y SLO	0	20.7	0	0	3.9E2	0.446
12173	1601	Sisma X SLD	13.4	0	0	0	3.9E2	0.446	12174	1601	Sisma Y SLD	0	30.8	0	0	3.9E2	0.446
12175	1602	Sisma X SLV	28.2	0	0	0	3.9E2	0.446	12176	1602	Sisma Y SLV	0	45.2	0	0	3.9E2	0.446
12177	1602	Sisma X SLO	10.8	0	0	0	3.9E2	0.446	12178	1602	Sisma Y SLO	0	20.7	0	0	3.9E2	0.446
12179	1602	Sisma X SLD	13.4	0	0	0	3.9E2	0.446	12180	1602	Sisma Y SLD	0	30.8	0	0	3.9E2	0.446
12181	1603	Sisma X SLV	32.4	0	0	0	4.5E2	0.446	12182	1603	Sisma Y SLV	0	51.9	0	0	4.5E2	0.446
12183	1603	Sisma X SLO	12.5	0	0	0	4.5E2	0.446	12184	1603	Sisma Y SLO	0	23.7	0	0	4.5E2	0.446
12185	1603	Sisma X SLD	15.5	0	0	0	4.5E2	0.446	12186	1603	Sisma Y SLD	0	35.4	0	0	4.5E2	0.446
12187	1604	Sisma X SLV	32.4	0	0	0	4.5E2	0.446	12188	1604	Sisma Y SLV	0	51.9	0	0	4.5E2	0.446
12189	1604	Sisma X SLO	12.5	0	0	0	4.5E2	0.446	12190	1604	Sisma Y SLO	0	23.7	0	0	4.5E2	0.446
12191	1604	Sisma X SLD	15.5	0	0	0	4.5E2	0.446	12192	1604	Sisma Y SLD	0	35.4	0	0	4.5E2	0.446
12193	1605	Sisma X SLV	17.5	0	0	0	2.0E2	0.549	12194	1605	Sisma Y SLV	0	28	0	0	2.0E2	0.549
12195	1605	Sisma X SLO	6.7	0	0	0	2.0E2	0.549	12196	1605	Sisma Y SLO	0	12.8	0	0	2.0E2	0.549
12197	1605	Sisma X SLD	8.3	0	0	0	2.0E2	0.549	12198	1605	Sisma Y SLD	0	19.1	0	0	2.0E2	0.549
12199	1606	Sisma X SLV	15.1	0	0	0	1.7E2	0.549	12200	1606	Sisma Y SLV	0	24.1	0	0	1.7E2	0.549
12201	1606	Sisma X SLO	5.8														

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	$\gamma$	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	$\gamma$
12243	1615	Sisma X SLO	40.1	0	0	0	1.2E3	0.549	12244	1615	Sisma Y SLO	0	76.3	0	0	1.2E3	0.549
12245	1615	Sisma X SLD	49.7	0	0	0	1.2E3	0.549	12246	1615	Sisma Y SLD	0	113.8	0	0	1.2E3	0.549
12247	1616	Sisma X SLV	108.3	0	0	0	1.2E3	0.549	12248	1616	Sisma Y SLV	0	173.6	0	0	1.2E3	0.549
12249	1616	Sisma X SLO	41.7	0	0	0	1.2E3	0.549	12250	1616	Sisma Y SLO	0	79.4	0	0	1.2E3	0.549
12251	1616	Sisma X SLD	51.7	0	0	0	1.2E3	0.549	12252	1616	Sisma Y SLD	0	118.3	0	0	1.2E3	0.549
12253	1617	Sisma X SLV	104	0	0	0	1.2E3	0.549	12254	1617	Sisma Y SLV	0	166.6	0	0	1.2E3	0.549
12255	1617	Sisma X SLO	40	0	0	0	1.2E3	0.549	12256	1617	Sisma Y SLO	0	76.2	0	0	1.2E3	0.549
12257	1617	Sisma X SLD	49.6	0	0	0	1.2E3	0.549	12258	1617	Sisma Y SLD	0	113.5	0	0	1.2E3	0.549
12259	1618	Sisma X SLV	108.2	0	0	0	1.2E3	0.549	12260	1618	Sisma Y SLV	0	173.3	0	0	1.2E3	0.549
12261	1618	Sisma X SLO	41.6	0	0	0	1.2E3	0.549	12262	1618	Sisma Y SLO	0	79.3	0	0	1.2E3	0.549
12263	1618	Sisma X SLD	51.6	0	0	0	1.2E3	0.549	12264	1618	Sisma Y SLD	0	118.1	0	0	1.2E3	0.549
12265	1619	Sisma Y SLV	0	167.1	0	0	1.2E3	0.549	12266	1619	Sisma Y SLO	0	76.4	0	0	1.2E3	0.549
12267	1619	Sisma Y SLD	0	113.9	0	0	1.2E3	0.549	12268	1620	Sisma Y SLV	0	172.6	0	0	1.2E3	0.549
12269	1620	Sisma Y SLO	0	78.9	0	0	1.2E3	0.549	12270	1620	Sisma Y SLD	0	117.6	0	0	1.2E3	0.549
12271	1621	Sisma X SLV	105.7	0	0	0	1.2E3	0.549	12272	1621	Sisma Y SLV	0	169.4	0	0	1.2E3	0.549
12273	1621	Sisma X SLO	40.7	0	0	0	1.2E3	0.549	12274	1621	Sisma Y SLO	0	77.5	0	0	1.2E3	0.549
12275	1621	Sisma X SLD	50.5	0	0	0	1.2E3	0.549	12276	1621	Sisma Y SLD	0	115.5	0	0	1.2E3	0.549
12277	1622	Sisma X SLV	106.9	0	0	0	1.2E3	0.549	12278	1622	Sisma Y SLV	0	171.3	0	0	1.2E3	0.549
12279	1622	Sisma X SLO	41.1	0	0	0	1.2E3	0.549	12280	1622	Sisma Y SLO	0	78.3	0	0	1.2E3	0.549
12281	1622	Sisma X SLD	51	0	0	0	1.2E3	0.549	12282	1622	Sisma Y SLD	0	116.7	0	0	1.2E3	0.549
12283	1623	Sisma X SLV	106.9	0	0	0	1.2E3	0.549	12284	1623	Sisma Y SLV	0	171.3	0	0	1.2E3	0.549
12285	1623	Sisma X SLO	41.1	0	0	0	1.2E3	0.549	12286	1623	Sisma Y SLO	0	78.3	0	0	1.2E3	0.549
12287	1623	Sisma X SLD	51	0	0	0	1.2E3	0.549	12288	1623	Sisma Y SLD	0	116.7	0	0	1.2E3	0.549
12289	1624	Sisma X SLV	105.7	0	0	0	1.2E3	0.549	12290	1624	Sisma Y SLV	0	169.4	0	0	1.2E3	0.549
12291	1624	Sisma X SLO	40.7	0	0	0	1.2E3	0.549	12292	1624	Sisma Y SLO	0	77.5	0	0	1.2E3	0.549
12293	1624	Sisma X SLD	50.5	0	0	0	1.2E3	0.549	12294	1624	Sisma Y SLD	0	115.5	0	0	1.2E3	0.549
12295	1625	Sisma Y SLV	0	172.6	0	0	1.2E3	0.549	12296	1625	Sisma Y SLO	0	78.9	0	0	1.2E3	0.549
12297	1625	Sisma Y SLD	0	117.6	0	0	1.2E3	0.549	12298	1626	Sisma Y SLV	0	167.1	0	0	1.2E3	0.549
12299	1626	Sisma Y SLO	0	76.4	0	0	1.2E3	0.549	12300	1626	Sisma Y SLD	0	113.9	0	0	1.2E3	0.549
12301	1627	Sisma X SLV	108.2	0	0	0	1.2E3	0.549	12302	1627	Sisma Y SLV	0	173.3	0	0	1.2E3	0.549
12303	1627	Sisma X SLO	41.6	0	0	0	1.2E3	0.549	12304	1627	Sisma Y SLO	0	79.3	0	0	1.2E3	0.549
12305	1627	Sisma X SLD	51.6	0	0	0	1.2E3	0.549	12306	1627	Sisma Y SLD	0	118.1	0	0	1.2E3	0.549
12307	1628	Sisma X SLV	104	0	0	0	1.2E3	0.549	12308	1628	Sisma Y SLV	0	166.6	0	0	1.2E3	0.549
12309	1628	Sisma X SLO	40	0	0	0	1.2E3	0.549	12310	1628	Sisma Y SLO	0	76.2	0	0	1.2E3	0.549
12311	1628	Sisma X SLD	49.6	0	0	0	1.2E3	0.549	12312	1628	Sisma Y SLD	0	113.5	0	0	1.2E3	0.549
12313	1629	Sisma X SLV	108.3	0	0	0	1.2E3	0.549	12314	1629	Sisma Y SLV	0	173.6	0	0	1.2E3	0.549
12315	1629	Sisma X SLO	41.7	0	0	0	1.2E3	0.549	12316	1629	Sisma Y SLO	0	79.4	0	0	1.2E3	0.549
12317	1629	Sisma X SLD	51.7	0	0	0	1.2E3	0.549	12318	1629	Sisma Y SLD	0	118.3	0	0	1.2E3	0.549
12319	1630	Sisma X SLV	104.2	0	0	0	1.2E3	0.549	12320	1630	Sisma Y SLV	0	166.9	0	0	1.2E3	0.549
12321	1630	Sisma X SLO	40.1	0	0	0	1.2E3	0.549	12322	1630	Sisma Y SLO	0	76.3	0	0	1.2E3	0.549
12323	1630	Sisma X SLD	49.7	0	0	0	1.2E3	0.549	12324	1630	Sisma Y SLD	0	113.8	0	0	1.2E3	0.549
12325	1631	Sisma Y SLV	0	172.6	0	0	1.2E3	0.549	12326	1631	Sisma Y SLO	0	78.9	0	0	1.2E3	0.549
12327	1631	Sisma Y SLD	0	117.7	0	0	1.2E3	0.549	12328	1632	Sisma Y SLV	0	166.9	0	0	1.2E3	0.549
12329	1632	Sisma Y SLO	0	76.3	0	0	1.2E3	0.549	12330	1632	Sisma Y SLD	0	113.8	0	0	1.2E3	0.549
12331	1633	Sisma X SLV	107.2	0	0	0	1.2E3	0.549	12332	1633	Sisma Y SLV	0	171.8	0	0	1.2E3	0.549
12333	1633	Sisma X SLO	41.2	0	0	0	1.2E3	0.549	12334	1633	Sisma Y SLO	0	78.5	0	0	1.2E3	0.549
12335	1633	Sisma X SLD	51.1	0	0	0	1.2E3	0.549	12336	1633	Sisma Y SLD	0	117.1	0	0	1.2E3	0.549
12337	1634	Sisma X SLV	105.5	0	0	0	1.2E3	0.549	12338	1634	Sisma Y SLV	0	169	0	0	1.2E3	0.549
12339	1634	Sisma X SLO	40.6	0	0	0	1.2E3	0.549	12340	1634	Sisma Y SLO	0	77.3	0	0	1.2E3	0.549
12341	1634	Sisma X SLD	50.3	0	0	0	1.2E3	0.549	12342	1634	Sisma Y SLD	0	115.2	0	0	1.2E3	0.549
12343	1635	Sisma X SLV	106.8	0	0	0	1.2E3	0.549	12344	1635	Sisma Y SLV	0	171.2	0	0	1.2E3	0.549
12345	1635	Sisma X SLO	41.1	0	0	0	1.2E3	0.549	12346	1635	Sisma Y SLO	0	78.3	0	0	1.2E3	0.549
12347	1635	Sisma X SLD	51	0	0	0	1.2E3	0.549	12348	1635	Sisma Y SLD	0	116.7	0	0	1.2E3	0.549
12349	1636	Sisma X SLV	109.9	0	0	0	1.2E3	0.549	12350	1636	Sisma Y SLV	0	176.1	0	0	1.2E3	0.549
12351	1636	Sisma X SLO	42.3	0	0	0	1.2E3	0.549	12352	1636	Sisma Y SLO	0	80.5	0	0	1.2E3	0.549
12353	1636	Sisma X SLD	52.4	0	0	0	1.2E3	0.549	12354	1636	Sisma Y SLD	0	120	0	0	1.2E3	0.549
12355	1637	Sisma Y SLV	0	111.6	0	0	7.9E2	0.549	12356	1637	Sisma Y SLO	0	51	0	0	7.9E2	0.549
12357	1637	Sisma Y SLD	0	76.1	0	0	7.9E2	0.549	12358	1638	Sisma Y SLV	0	118.3	0	0	8.3E2	0.549
12359	1638	Sisma Y SLO	0	54.1	0	0	8.3E2	0.549	12360	1638	Sisma Y SLD	0	80.7	0	0	8.3E2	0.549
12361	1639	Sisma X SLV	15.1	0	0	0	1.7E2	0.549	12362	1639	Sisma Y SLV	0	24.1	0	0	1.7E2	0.549
12363	1639	Sisma X SLO	5.8	0	0	0	1.7E2	0.549	12364	1639	Sisma Y SLO	0	11	0	0	1.7E2	0.549
12365	1639	Sisma X SLD	7.2	0	0	0	1.7E2	0.549	12366	1639	Sisma Y SLD	0	16.5	0	0	1.7E2	0.549
12367	1640	Sisma X SLV	17.5	0	0	0	2.0E2	0.549	12368	1640	Sisma Y SLV	0	28	0	0	2.0E2	0.549
12369	1640	Sisma X SLO	6.7	0	0	0	2.0E2	0.549	12370	1640	Sisma Y SLO	0	12.8	0	0	2.0E2	0.549
12371	1640	Sisma X SLD	8.3	0	0	0	2.0E2	0.549	12372	1640	Sisma Y SLD	0	19.1	0	0	2.0E2	0.549
12373	1641	Sisma X SLV	34.1	0	0	0	3.7E2	0.579	12374	1641	Sisma Y SLV	0	54.7	0	0	3.7E2	0.579
12375	1641	Sisma X SLO	13.1	0	0	0	3.7E2	0.579	12376	1641	Sisma Y SLO	0	25	0	0	3.7E2	0.579
12377	1641	Sisma X SLD	16.3	0	0	0	3.7E2	0.579	12378	1641	Sisma Y SLD	0	37.3	0	0	3.7E2	0.579
12379	1642	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	3.5E2	0.579	12380	1642	Sisma Y SLV	0	51.7	0	0	3.5E2	0.579
12381	1642	Sisma X SLO	12.4	0	0	0	3.5E2	0.579	12382	1642	Sisma Y SLO	0	23.6	0	0	3.5E2	0.579
12383	1642	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	3.5E2	0.579	12384	1642	Sisma Y SLD	0	35.2	0	0	3.5E2	0.579
12385	1643	Sisma Y SLV	0	181.3	0	0	1.2E3	0.579	12386	1643	Sisma Y SLO	0	82.9	0	0	1.2E3	0.579
12387	1643	Sisma Y SLD	0	123.5	0	0	1.2E3	0.579	12388	1644	Sisma Y SLV	0	189.6	0	0	1.3E3	0.579
12389	1644	Sisma Y SLO	0	86.7	0	0	1.3E3	0.579	12390	1644	Sisma Y SLD	0	129.2	0	0	1.3E3	0.579
12391	1645	Sisma X SLV	161.5	0	0	0	1.7E3	0.579	12392	1645	Sisma Y SLV	0	258.8	0	0	1.7E3	0.579
12393	1645	Sisma X SLO	62.1	0	0	0	1.7E3	0.579	12394	1645	Sisma Y SLO	0	118.3	0	0	1.7E3	0.579
12395	1645	Sisma X SLD	77.1	0	0	0	1.7E3	0.579	12396	1645	Sisma Y SLD	0	176.4	0	0	1.7E3	0.579
12397	1646	Sisma X SLV	159.9	0	0	0	1.7E3	0.579	12398	1646	Sisma Y SLV	0	256.3				



## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
12441	1654	Sisma X SLO	62.9	0	0	0	1.8E3	0.579	12442	1654	Sisma Y SLO	0	119.8	0	0	1.8E3	0.579
12443	1654	Sisma X SLD	78	0	0	0	1.8E3	0.579	12444	1654	Sisma Y SLD	0	178.6	0	0	1.8E3	0.579
12445	1655	Sisma Y SLV	0	262.3	0	0	1.8E3	0.579	12446	1655	Sisma Y SLO	0	120	0	0	1.8E3	0.579
12447	1655	Sisma Y SLD	0	178.8	0	0	1.8E3	0.579	12448	1656	Sisma Y SLV	0	262.1	0	0	1.8E3	0.579
12449	1656	Sisma Y SLO	0	119.9	0	0	1.8E3	0.579	12450	1656	Sisma Y SLD	0	178.6	0	0	1.8E3	0.579
12451	1657	Sisma X SLV	163.7	0	0	0	1.8E3	0.579	12452	1657	Sisma Y SLV	0	262.3	0	0	1.8E3	0.579
12453	1657	Sisma X SLO	63	0	0	0	1.8E3	0.579	12454	1657	Sisma Y SLO	0	120	0	0	1.8E3	0.579
12455	1657	Sisma X SLD	78.1	0	0	0	1.8E3	0.579	12456	1657	Sisma Y SLD	0	178.8	0	0	1.8E3	0.579
12457	1658	Sisma X SLV	163.6	0	0	0	1.8E3	0.579	12458	1658	Sisma Y SLV	0	262.1	0	0	1.8E3	0.579
12459	1658	Sisma X SLO	62.9	0	0	0	1.8E3	0.579	12460	1658	Sisma Y SLO	0	119.9	0	0	1.8E3	0.579
12461	1658	Sisma X SLD	78.1	0	0	0	1.8E3	0.579	12462	1658	Sisma Y SLD	0	178.6	0	0	1.8E3	0.579
12463	1659	Sisma X SLV	163.7	0	0	0	1.8E3	0.579	12464	1659	Sisma Y SLV	0	262.3	0	0	1.8E3	0.579
12465	1659	Sisma X SLO	63	0	0	0	1.8E3	0.579	12466	1659	Sisma Y SLO	0	120	0	0	1.8E3	0.579
12467	1659	Sisma X SLD	78.1	0	0	0	1.8E3	0.579	12468	1659	Sisma Y SLD	0	178.8	0	0	1.8E3	0.579
12469	1660	Sisma X SLV	163.6	0	0	0	1.8E3	0.579	12470	1660	Sisma Y SLV	0	262.1	0	0	1.8E3	0.579
12471	1660	Sisma X SLO	62.9	0	0	0	1.8E3	0.579	12472	1660	Sisma Y SLO	0	119.9	0	0	1.8E3	0.579
12473	1660	Sisma X SLD	78.1	0	0	0	1.8E3	0.579	12474	1660	Sisma Y SLD	0	178.6	0	0	1.8E3	0.579
12475	1661	Sisma Y SLV	0	262.3	0	0	1.8E3	0.579	12476	1661	Sisma Y SLO	0	120	0	0	1.8E3	0.579
12477	1661	Sisma Y SLD	0	178.8	0	0	1.8E3	0.579	12478	1662	Sisma Y SLV	0	262.1	0	0	1.8E3	0.579
12479	1662	Sisma Y SLO	0	119.9	0	0	1.8E3	0.579	12480	1662	Sisma Y SLD	0	178.6	0	0	1.8E3	0.579
12481	1663	Sisma X SLV	163.7	0	0	0	1.8E3	0.579	12482	1663	Sisma Y SLV	0	262.3	0	0	1.8E3	0.579
12483	1663	Sisma X SLO	63	0	0	0	1.8E3	0.579	12484	1663	Sisma Y SLO	0	119.9	0	0	1.8E3	0.579
12485	1663	Sisma X SLD	78.1	0	0	0	1.8E3	0.579	12486	1663	Sisma Y SLD	0	178.8	0	0	1.8E3	0.579
12487	1664	Sisma X SLV	163.6	0	0	0	1.8E3	0.579	12488	1664	Sisma Y SLV	0	262.1	0	0	1.8E3	0.579
12489	1664	Sisma X SLO	62.9	0	0	0	1.8E3	0.579	12490	1664	Sisma Y SLO	0	119.8	0	0	1.8E3	0.579
12491	1664	Sisma X SLD	78	0	0	0	1.8E3	0.579	12492	1664	Sisma Y SLD	0	178.6	0	0	1.8E3	0.579
12493	1665	Sisma X SLV	163.6	0	0	0	1.8E3	0.579	12494	1665	Sisma Y SLV	0	262.1	0	0	1.8E3	0.579
12495	1665	Sisma X SLO	62.9	0	0	0	1.8E3	0.579	12496	1665	Sisma Y SLO	0	119.9	0	0	1.8E3	0.579
12497	1665	Sisma X SLD	78.1	0	0	0	1.8E3	0.579	12498	1665	Sisma Y SLD	0	178.7	0	0	1.8E3	0.579
12499	1666	Sisma X SLV	163.5	0	0	0	1.8E3	0.579	12500	1666	Sisma Y SLV	0	262	0	0	1.8E3	0.579
12501	1666	Sisma X SLO	62.9	0	0	0	1.8E3	0.579	12502	1666	Sisma Y SLO	0	119.8	0	0	1.8E3	0.579
12503	1666	Sisma X SLD	78	0	0	0	1.8E3	0.579	12504	1666	Sisma Y SLD	0	178.6	0	0	1.8E3	0.579
12505	1667	Sisma Y SLV	0	261.7	0	0	1.7E3	0.579	12506	1667	Sisma Y SLO	0	119.7	0	0	1.7E3	0.579
12507	1667	Sisma Y SLD	0	178.4	0	0	1.7E3	0.579	12508	1668	Sisma Y SLV	0	261.7	0	0	1.7E3	0.579
12509	1668	Sisma Y SLO	0	119.6	0	0	1.7E3	0.579	12510	1668	Sisma Y SLD	0	178.3	0	0	1.7E3	0.579
12511	1669	Sisma X SLV	162.7	0	0	0	1.7E3	0.579	12512	1669	Sisma Y SLV	0	260.6	0	0	1.7E3	0.579
12513	1669	Sisma X SLO	62.6	0	0	0	1.7E3	0.579	12514	1669	Sisma Y SLO	0	119.2	0	0	1.7E3	0.579
12515	1669	Sisma X SLD	77.6	0	0	0	1.7E3	0.579	12516	1669	Sisma Y SLD	0	177.6	0	0	1.7E3	0.579
12517	1670	Sisma X SLV	162.7	0	0	0	1.7E3	0.579	12518	1670	Sisma Y SLV	0	260.7	0	0	1.7E3	0.579
12519	1670	Sisma X SLO	62.6	0	0	0	1.7E3	0.579	12520	1670	Sisma Y SLO	0	119.2	0	0	1.7E3	0.579
12521	1670	Sisma X SLD	77.6	0	0	0	1.7E3	0.579	12522	1670	Sisma Y SLD	0	177.7	0	0	1.7E3	0.579
12523	1671	Sisma X SLV	161.1	0	0	0	1.7E3	0.579	12524	1671	Sisma Y SLV	0	258.1	0	0	1.7E3	0.579
12525	1671	Sisma X SLO	62	0	0	0	1.7E3	0.579	12526	1671	Sisma Y SLO	0	118	0	0	1.7E3	0.579
12527	1671	Sisma X SLD	76.9	0	0	0	1.7E3	0.579	12528	1671	Sisma Y SLD	0	175.9	0	0	1.7E3	0.579
12529	1672	Sisma X SLV	161.3	0	0	0	1.7E3	0.579	12530	1672	Sisma Y SLV	0	258.5	0	0	1.7E3	0.579
12531	1672	Sisma X SLO	62.1	0	0	0	1.7E3	0.579	12532	1672	Sisma Y SLO	0	118.2	0	0	1.7E3	0.579
12533	1672	Sisma X SLD	77	0	0	0	1.7E3	0.579	12534	1672	Sisma Y SLD	0	176.2	0	0	1.7E3	0.579
12535	1673	Sisma Y SLV	0	183.6	0	0	1.2E3	0.579	12536	1673	Sisma Y SLO	0	84	0	0	1.2E3	0.579
12537	1673	Sisma Y SLD	0	125.1	0	0	1.2E3	0.579	12538	1674	Sisma Y SLV	0	177.3	0	0	1.2E3	0.579
12539	1674	Sisma Y SLO	0	81.1	0	0	1.2E3	0.579	12540	1674	Sisma Y SLD	0	120.9	0	0	1.2E3	0.579
12541	1675	Sisma X SLV	33.3	0	0	0	3.6E2	0.579	12542	1675	Sisma Y SLV	0	53.4	0	0	3.6E2	0.579
12543	1675	Sisma X SLO	12.8	0	0	0	3.6E2	0.579	12544	1675	Sisma Y SLO	0	24.4	0	0	3.6E2	0.579
12545	1675	Sisma X SLD	15.9	0	0	0	3.6E2	0.579	12546	1675	Sisma Y SLD	0	36.4	0	0	3.6E2	0.579
12547	1676	Sisma X SLV	37.4	0	0	0	4.0E2	0.579	12548	1676	Sisma Y SLV	0	59.9	0	0	4.0E2	0.579
12549	1676	Sisma X SLO	14.4	0	0	0	4.0E2	0.579	12550	1676	Sisma Y SLO	0	27.4	0	0	4.0E2	0.579
12551	1676	Sisma X SLD	17.8	0	0	0	4.0E2	0.579	12552	1676	Sisma Y SLD	0	40.8	0	0	4.0E2	0.579
12553	1677	Sisma X SLV	37.4	0	0	0	4.0E2	0.579	12554	1677	Sisma Y SLV	0	59.9	0	0	4.0E2	0.579
12555	1677	Sisma X SLO	14.4	0	0	0	4.0E2	0.579	12556	1677	Sisma Y SLO	0	27.4	0	0	4.0E2	0.579
12557	1677	Sisma X SLD	17.8	0	0	0	4.0E2	0.579	12558	1677	Sisma Y SLD	0	40.8	0	0	4.0E2	0.579
12559	1678	Sisma X SLV	29	0	0	0	3.1E2	0.579	12560	1678	Sisma Y SLV	0	46.5	0	0	3.1E2	0.579
12561	1678	Sisma X SLO	11.2	0	0	0	3.1E2	0.579	12562	1678	Sisma Y SLO	0	21.3	0	0	3.1E2	0.579
12563	1678	Sisma X SLD	13.8	0	0	0	3.1E2	0.579	12564	1678	Sisma Y SLD	0	31.7	0	0	3.1E2	0.579
12565	1679	Sisma Y SLV	0	177.3	0	0	1.2E3	0.579	12566	1679	Sisma Y SLO	0	81.1	0	0	1.2E3	0.579
12567	1679	Sisma Y SLD	0	120.9	0	0	1.2E3	0.579	12568	1680	Sisma Y SLV	0	176.2	0	0	1.2E3	0.579
12569	1680	Sisma Y SLO	0	80.6	0	0	1.2E3	0.579	12570	1680	Sisma Y SLD	0	120.1	0	0	1.2E3	0.579
12571	1681	Sisma X SLV	161.3	0	0	0	1.7E3	0.579	12572	1681	Sisma Y SLV	0	258.5	0	0	1.7E3	0.579
12573	1681	Sisma X SLO	62.1	0	0	0	1.7E3	0.579	12574	1681	Sisma Y SLO	0	118.2	0	0	1.7E3	0.579
12575	1681	Sisma X SLD	77	0	0	0	1.7E3	0.579	12576	1681	Sisma Y SLD	0	176.2	0	0	1.7E3	0.579
12577	1682	Sisma X SLV	150.5	0	0	0	1.6E3	0.579	12578	1682	Sisma Y SLV	0	241.2	0	0	1.6E3	0.579
12579	1682	Sisma X SLO	57.9	0	0	0	1.6E3	0.579	12580	1682	Sisma Y SLO	0	110.3	0	0	1.6E3	0.579
12581	1682	Sisma X SLD	71.8	0	0	0	1.6E3	0.579	12582	1682	Sisma Y SLD	0	164.4	0	0	1.6E3	0.579
12583	1683	Sisma X SLV	162.7	0	0	0	1.7E3	0.579	12584	1683	Sisma Y SLV	0	260.7	0	0	1.7E3	0.579
12585	1683	Sisma X SLO	62.6	0	0	0	1.7E3	0.579	12586	1683	Sisma Y SLO	0	119.2	0	0	1.7E3	0.579
12587	1683	Sisma X SLD	77.6	0	0	0	1.7E3	0.579	12588	1683	Sisma Y SLD	0	177.7	0	0	1.7E3	0.579
12589	1684	Sisma X SLV	152.5	0	0	0	1.6E3	0.579	12590	1684	Sisma Y SLV	0	244.3	0	0	1.6E3	0.579
12591	1684	Sisma X SLO	58.6	0	0	0	1.6E3	0.579	12592	1684	Sisma Y SLO	0	111.7	0	0	1.6E3	0.579
12593	1684	Sisma X SLD	72.8	0	0	0	1.6E3	0.579	12594	1684	Sisma Y SLD	0	166.5	0	0	1.6E3	0.579
12595	1685	Sisma Y SLV	0	261.7	0	0	1.7E3	0.579	12596	1685	Sisma Y SLO	0					

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
12639	1694	Sisma X SLO	59.1	0	0	0	1.6E3	0.579	12640	1694	Sisma Y SLO	0	112.7	0	0	1.6E3	0.579
12641	1694	Sisma X SLD	73.4	0	0	0	1.6E3	0.579	12642	1694	Sisma Y SLD	0	167.9	0	0	1.6E3	0.579
12643	1695	Sisma X SLV	163.6	0	0	0	1.8E3	0.579	12644	1695	Sisma Y SLV	0	262.1	0	0	1.8E3	0.579
12645	1695	Sisma X SLO	62.9	0	0	0	1.8E3	0.579	12646	1695	Sisma Y SLO	0	119.9	0	0	1.8E3	0.579
12647	1695	Sisma X SLD	78.1	0	0	0	1.8E3	0.579	12648	1695	Sisma Y SLD	0	178.6	0	0	1.8E3	0.579
12649	1696	Sisma X SLV	153.8	0	0	0	1.6E3	0.579	12650	1696	Sisma Y SLV	0	246.4	0	0	1.6E3	0.579
12651	1696	Sisma X SLO	59.1	0	0	0	1.6E3	0.579	12652	1696	Sisma Y SLO	0	112.7	0	0	1.6E3	0.579
12653	1696	Sisma X SLD	73.4	0	0	0	1.6E3	0.579	12654	1696	Sisma Y SLD	0	167.9	0	0	1.6E3	0.579
12655	1697	Sisma Y SLV	0	262.1	0	0	1.8E3	0.579	12656	1697	Sisma Y SLO	0	119.9	0	0	1.8E3	0.579
12657	1697	Sisma Y SLD	0	178.6	0	0	1.8E3	0.579	12658	1698	Sisma Y SLV	0	246.4	0	0	1.6E3	0.579
12659	1698	Sisma Y SLO	0	112.7	0	0	1.6E3	0.579	12660	1698	Sisma Y SLD	0	167.9	0	0	1.6E3	0.579
12661	1699	Sisma X SLV	163.5	0	0	0	1.8E3	0.579	12662	1699	Sisma Y SLV	0	262.1	0	0	1.8E3	0.579
12663	1699	Sisma X SLO	62.9	0	0	0	1.8E3	0.579	12664	1699	Sisma Y SLO	0	119.8	0	0	1.8E3	0.579
12665	1699	Sisma X SLD	78	0	0	0	1.8E3	0.579	12666	1699	Sisma Y SLD	0	178.6	0	0	1.8E3	0.579
12667	1700	Sisma X SLV	153.8	0	0	0	1.6E3	0.579	12668	1700	Sisma Y SLV	0	246.4	0	0	1.6E3	0.579
12669	1700	Sisma X SLO	59.1	0	0	0	1.6E3	0.579	12670	1700	Sisma Y SLO	0	112.7	0	0	1.6E3	0.579
12671	1700	Sisma X SLD	73.4	0	0	0	1.6E3	0.579	12672	1700	Sisma Y SLD	0	167.9	0	0	1.6E3	0.579
12673	1701	Sisma X SLV	163.4	0	0	0	1.7E3	0.579	12674	1701	Sisma Y SLV	0	261.9	0	0	1.7E3	0.579
12675	1701	Sisma X SLO	62.9	0	0	0	1.7E3	0.579	12676	1701	Sisma Y SLO	0	119.7	0	0	1.7E3	0.579
12677	1701	Sisma X SLD	78	0	0	0	1.7E3	0.579	12678	1701	Sisma Y SLD	0	178.5	0	0	1.7E3	0.579
12679	1702	Sisma X SLV	153.7	0	0	0	1.6E3	0.579	12680	1702	Sisma Y SLV	0	246.3	0	0	1.6E3	0.579
12681	1702	Sisma X SLO	59.1	0	0	0	1.6E3	0.579	12682	1702	Sisma Y SLO	0	112.6	0	0	1.6E3	0.579
12683	1702	Sisma X SLD	73.3	0	0	0	1.6E3	0.579	12684	1702	Sisma Y SLD	0	167.9	0	0	1.6E3	0.579
12685	1703	Sisma Y SLV	0	261.3	0	0	1.7E3	0.579	12686	1703	Sisma Y SLO	0	119.5	0	0	1.7E3	0.579
12687	1703	Sisma Y SLD	0	178.1	0	0	1.7E3	0.579	12688	1704	Sisma Y SLV	0	246	0	0	1.6E3	0.579
12689	1704	Sisma Y SLO	0	112.5	0	0	1.6E3	0.579	12690	1704	Sisma Y SLD	0	167.7	0	0	1.6E3	0.579
12691	1705	Sisma X SLV	162.1	0	0	0	1.7E3	0.579	12692	1705	Sisma Y SLV	0	259.8	0	0	1.7E3	0.579
12693	1705	Sisma X SLO	62.4	0	0	0	1.7E3	0.579	12694	1705	Sisma Y SLO	0	118.8	0	0	1.7E3	0.579
12695	1705	Sisma X SLD	77.4	0	0	0	1.7E3	0.579	12696	1705	Sisma Y SLD	0	177.1	0	0	1.7E3	0.579
12697	1706	Sisma X SLV	153	0	0	0	1.6E3	0.579	12698	1706	Sisma Y SLV	0	245.2	0	0	1.6E3	0.579
12699	1706	Sisma X SLO	58.8	0	0	0	1.6E3	0.579	12700	1706	Sisma Y SLO	0	112.1	0	0	1.6E3	0.579
12701	1706	Sisma X SLD	73	0	0	0	1.6E3	0.579	12702	1706	Sisma Y SLD	0	167.1	0	0	1.6E3	0.579
12703	1707	Sisma X SLV	159.9	0	0	0	1.7E3	0.579	12704	1707	Sisma Y SLV	0	256.3	0	0	1.7E3	0.579
12705	1707	Sisma X SLO	61.5	0	0	0	1.7E3	0.579	12706	1707	Sisma Y SLO	0	117.2	0	0	1.7E3	0.579
12707	1707	Sisma X SLD	76.3	0	0	0	1.7E3	0.579	12708	1707	Sisma Y SLD	0	174.7	0	0	1.7E3	0.579
12709	1708	Sisma X SLV	151.8	0	0	0	1.6E3	0.579	12710	1708	Sisma Y SLV	0	243.2	0	0	1.6E3	0.579
12711	1708	Sisma X SLO	58.4	0	0	0	1.6E3	0.579	12712	1708	Sisma Y SLO	0	111.2	0	0	1.6E3	0.579
12713	1708	Sisma X SLD	72.4	0	0	0	1.6E3	0.579	12714	1708	Sisma Y SLD	0	165.7	0	0	1.6E3	0.579
12715	1709	Sisma Y SLV	0	189.6	0	0	1.3E3	0.579	12716	1709	Sisma Y SLO	0	86.7	0	0	1.3E3	0.579
12717	1709	Sisma Y SLD	0	129.2	0	0	1.3E3	0.579	12718	1710	Sisma Y SLV	0	164.8	0	0	1.1E3	0.579
12719	1710	Sisma Y SLO	0	75.4	0	0	1.1E3	0.579	12720	1710	Sisma Y SLD	0	112.3	0	0	1.1E3	0.579
12721	1711	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	3.5E2	0.579	12722	1711	Sisma Y SLV	0	51.7	0	0	3.5E2	0.579
12723	1711	Sisma X SLO	12.4	0	0	0	3.5E2	0.579	12724	1711	Sisma Y SLO	0	23.6	0	0	3.5E2	0.579
12725	1711	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	3.5E2	0.579	12726	1711	Sisma Y SLD	0	35.2	0	0	3.5E2	0.579
12727	1712	Sisma X SLV	33.8	0	0	0	3.6E2	0.579	12728	1712	Sisma Y SLV	0	54.2	0	0	3.6E2	0.579
12729	1712	Sisma X SLO	13	0	0	0	3.6E2	0.579	12730	1712	Sisma Y SLO	0	24.8	0	0	3.6E2	0.579
12731	1712	Sisma X SLD	16.1	0	0	0	3.6E2	0.579	12732	1712	Sisma Y SLD	0	36.9	0	0	3.6E2	0.579
12733	1713	Sisma X SLV	22.1	0	0	0	2.0E2	0.673	12734	1713	Sisma Y SLV	0	35.5	0	0	2.0E2	0.673
12735	1713	Sisma X SLO	8.5	0	0	0	2.0E2	0.673	12736	1713	Sisma Y SLO	0	16.2	0	0	2.0E2	0.673
12737	1713	Sisma X SLD	10.6	0	0	0	2.0E2	0.673	12738	1713	Sisma Y SLD	0	24.2	0	0	2.0E2	0.673
12739	1714	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	2.0E2	0.673	12740	1714	Sisma Y SLV	0	35	0	0	2.0E2	0.673
12741	1714	Sisma X SLO	8.4	0	0	0	2.0E2	0.673	12742	1714	Sisma Y SLO	0	16	0	0	2.0E2	0.673
12743	1714	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	2.0E2	0.673	12744	1714	Sisma Y SLD	0	23.8	0	0	2.0E2	0.673
12745	1715	Sisma X SLV	46.9	0	0	0	4.3E2	0.673	12746	1715	Sisma Y SLV	0	75.2	0	0	4.3E2	0.673
12747	1715	Sisma X SLO	18.1	0	0	0	4.3E2	0.673	12748	1715	Sisma Y SLO	0	34.4	0	0	4.3E2	0.673
12749	1715	Sisma X SLD	22.4	0	0	0	4.3E2	0.673	12750	1715	Sisma Y SLD	0	51.3	0	0	4.3E2	0.673
12751	1716	Sisma X SLV	45.6	0	0	0	4.2E2	0.673	12752	1716	Sisma Y SLV	0	73.1	0	0	4.2E2	0.673
12753	1716	Sisma X SLO	17.6	0	0	0	4.2E2	0.673	12754	1716	Sisma Y SLO	0	33.4	0	0	4.2E2	0.673
12755	1716	Sisma X SLD	21.8	0	0	0	4.2E2	0.673	12756	1716	Sisma Y SLD	0	49.8	0	0	4.2E2	0.673
12757	1717	Sisma X SLV	50.7	0	0	0	4.7E2	0.673	12758	1717	Sisma Y SLV	0	81.3	0	0	4.7E2	0.673
12759	1717	Sisma X SLO	19.5	0	0	0	4.7E2	0.673	12760	1717	Sisma Y SLO	0	37.2	0	0	4.7E2	0.673
12761	1717	Sisma X SLD	24.2	0	0	0	4.7E2	0.673	12762	1717	Sisma Y SLD	0	55.4	0	0	4.7E2	0.673
12763	1718	Sisma X SLV	51.6	0	0	0	4.7E2	0.673	12764	1718	Sisma Y SLV	0	82.7	0	0	4.7E2	0.673
12765	1718	Sisma X SLO	19.9	0	0	0	4.7E2	0.673	12766	1718	Sisma Y SLO	0	37.8	0	0	4.7E2	0.673
12767	1718	Sisma X SLD	24.6	0	0	0	4.7E2	0.673	12768	1718	Sisma Y SLD	0	56.4	0	0	4.7E2	0.673
12769	1719	Sisma X SLV	51.4	0	0	0	4.7E2	0.673	12770	1719	Sisma Y SLV	0	82.3	0	0	4.7E2	0.673
12771	1719	Sisma X SLO	19.8	0	0	0	4.7E2	0.673	12772	1719	Sisma Y SLO	0	37.6	0	0	4.7E2	0.673
12773	1719	Sisma X SLD	24.5	0	0	0	4.7E2	0.673	12774	1719	Sisma Y SLD	0	56.1	0	0	4.7E2	0.673
12775	1720	Sisma X SLV	51.9	0	0	0	4.8E2	0.673	12776	1720	Sisma Y SLV	0	83.1	0	0	4.8E2	0.673
12777	1720	Sisma X SLO	19.9	0	0	0	4.8E2	0.673	12778	1720	Sisma Y SLO	0	38	0	0	4.8E2	0.673
12779	1720	Sisma X SLD	24.7	0	0	0	4.8E2	0.673	12780	1720	Sisma Y SLD	0	56.6	0	0	4.8E2	0.673
12781	1721	Sisma X SLV	53	0	0	0	4.9E2	0.673	12782	1721	Sisma Y SLV	0	84.9	0	0	4.9E2	0.673
12783	1721	Sisma X SLO	20.4	0	0	0	4.9E2	0.673	12784	1721	Sisma Y SLO	0	38.8	0	0	4.9E2	0.673
12785	1721	Sisma X SLD	25.3	0	0	0	4.9E2	0.673	12786	1721	Sisma Y SLD	0	57.9	0	0	4.9E2	0.673
12787	1722	Sisma X SLV	53.2	0	0	0	4.9E2	0.673	12788	1722	Sisma Y SLV	0	85.3	0	0	4.9E2	0.673
12789	1722	Sisma X SLO	20.5	0	0	0	4.9E2	0.673	12790	1722	Sisma Y SLO	0	39	0	0	4.9E2	0.673
12791	1722	Sisma X SLD	25.4	0	0	0	4.9E2	0.673	12792	1722	Sisma Y SLD	0	58.1	0	0	4.9E2	0.673
12793	1723	Sisma X SLV	54.3	0	0	0	500	0.673	12794	1723	Sisma Y SLV	0	87.1	0	0	500	0.673
12																	

Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
12837	1730	Sisma X SLO	20.9	0	0	0	500	0.673	12838	1730	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	500	0.673
12839	1730	Sisma X SLD	25.9	0	0	0	500	0.673	12840	1730	Sisma Y SLD	0	59.4	0	0	500	0.673
12841	1731	Sisma X SLV	54.3	0	0	0	500	0.673	12842	1731	Sisma Y SLV	0	87.1	0	0	500	0.673
12843	1731	Sisma X SLO	20.9	0	0	0	500	0.673	12844	1731	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	500	0.673
12845	1731	Sisma X SLD	25.9	0	0	0	500	0.673	12846	1731	Sisma Y SLD	0	59.4	0	0	500	0.673
12847	1732	Sisma X SLV	54.3	0	0	0	500	0.673	12848	1732	Sisma Y SLV	0	87.1	0	0	500	0.673
12849	1732	Sisma X SLO	20.9	0	0	0	500	0.673	12850	1732	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	500	0.673
12851	1732	Sisma X SLD	25.9	0	0	0	500	0.673	12852	1732	Sisma Y SLD	0	59.4	0	0	500	0.673
12853	1733	Sisma X SLV	54.3	0	0	0	500	0.673	12854	1733	Sisma Y SLV	0	87.1	0	0	500	0.673
12855	1733	Sisma X SLO	20.9	0	0	0	500	0.673	12856	1733	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	500	0.673
12857	1733	Sisma X SLD	25.9	0	0	0	500	0.673	12858	1733	Sisma Y SLD	0	59.4	0	0	500	0.673
12859	1734	Sisma X SLV	54.3	0	0	0	500	0.673	12860	1734	Sisma Y SLV	0	87.1	0	0	500	0.673
12861	1734	Sisma X SLO	20.9	0	0	0	500	0.673	12862	1734	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	500	0.673
12863	1734	Sisma X SLD	25.9	0	0	0	500	0.673	12864	1734	Sisma Y SLD	0	59.4	0	0	500	0.673
12865	1735	Sisma X SLV	54.3	0	0	0	500	0.673	12866	1735	Sisma Y SLV	0	87.1	0	0	500	0.673
12867	1735	Sisma X SLO	20.9	0	0	0	500	0.673	12868	1735	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	500	0.673
12869	1735	Sisma X SLD	25.9	0	0	0	500	0.673	12870	1735	Sisma Y SLD	0	59.4	0	0	500	0.673
12871	1736	Sisma X SLV	54.3	0	0	0	500	0.673	12872	1736	Sisma Y SLV	0	87.1	0	0	500	0.673
12873	1736	Sisma X SLO	20.9	0	0	0	500	0.673	12874	1736	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	500	0.673
12875	1736	Sisma X SLD	25.9	0	0	0	500	0.673	12876	1736	Sisma Y SLD	0	59.4	0	0	500	0.673
12877	1737	Sisma X SLV	54.3	0	0	0	500	0.673	12878	1737	Sisma Y SLV	0	87.1	0	0	500	0.673
12879	1737	Sisma X SLO	20.9	0	0	0	500	0.673	12880	1737	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	500	0.673
12881	1737	Sisma X SLD	25.9	0	0	0	500	0.673	12882	1737	Sisma Y SLD	0	59.4	0	0	500	0.673
12883	1738	Sisma X SLV	54.3	0	0	0	500	0.673	12884	1738	Sisma Y SLV	0	87.1	0	0	500	0.673
12885	1738	Sisma X SLO	20.9	0	0	0	500	0.673	12886	1738	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	500	0.673
12887	1738	Sisma X SLD	25.9	0	0	0	500	0.673	12888	1738	Sisma Y SLD	0	59.4	0	0	500	0.673
12889	1739	Sisma X SLV	53.2	0	0	0	4.9E2	0.673	12890	1739	Sisma Y SLV	0	85.3	0	0	4.9E2	0.673
12891	1739	Sisma X SLO	20.5	0	0	0	4.9E2	0.673	12892	1739	Sisma Y SLO	0	39	0	0	4.9E2	0.673
12893	1739	Sisma X SLD	25.4	0	0	0	4.9E2	0.673	12894	1739	Sisma Y SLD	0	58.1	0	0	4.9E2	0.673
12895	1740	Sisma X SLV	53	0	0	0	4.9E2	0.673	12896	1740	Sisma Y SLV	0	84.9	0	0	4.9E2	0.673
12897	1740	Sisma X SLO	20.4	0	0	0	4.9E2	0.673	12898	1740	Sisma Y SLO	0	38.8	0	0	4.9E2	0.673
12899	1740	Sisma X SLD	25.3	0	0	0	4.9E2	0.673	12900	1740	Sisma Y SLD	0	57.9	0	0	4.9E2	0.673
12901	1741	Sisma X SLV	51.9	0	0	0	4.8E2	0.673	12902	1741	Sisma Y SLV	0	83.1	0	0	4.8E2	0.673
12903	1741	Sisma X SLO	19.9	0	0	0	4.8E2	0.673	12904	1741	Sisma Y SLO	0	38	0	0	4.8E2	0.673
12905	1741	Sisma X SLD	24.7	0	0	0	4.8E2	0.673	12906	1741	Sisma Y SLD	0	56.6	0	0	4.8E2	0.673
12907	1742	Sisma X SLV	51.4	0	0	0	4.7E2	0.673	12908	1742	Sisma Y SLV	0	82.3	0	0	4.7E2	0.673
12909	1742	Sisma X SLO	19.8	0	0	0	4.7E2	0.673	12910	1742	Sisma Y SLO	0	37.6	0	0	4.7E2	0.673
12911	1742	Sisma X SLD	24.5	0	0	0	4.7E2	0.673	12912	1742	Sisma Y SLD	0	56.1	0	0	4.7E2	0.673
12913	1743	Sisma X SLV	51.6	0	0	0	4.7E2	0.673	12914	1743	Sisma Y SLV	0	82.7	0	0	4.7E2	0.673
12915	1743	Sisma X SLO	19.9	0	0	0	4.7E2	0.673	12916	1743	Sisma Y SLO	0	37.8	0	0	4.7E2	0.673
12917	1743	Sisma X SLD	24.6	0	0	0	4.7E2	0.673	12918	1743	Sisma Y SLD	0	56.4	0	0	4.7E2	0.673
12919	1744	Sisma X SLV	50.7	0	0	0	4.7E2	0.673	12920	1744	Sisma Y SLV	0	81.3	0	0	4.7E2	0.673
12921	1744	Sisma X SLO	19.5	0	0	0	4.7E2	0.673	12922	1744	Sisma Y SLO	0	37.2	0	0	4.7E2	0.673
12923	1744	Sisma X SLD	24.2	0	0	0	4.7E2	0.673	12924	1744	Sisma Y SLD	0	55.4	0	0	4.7E2	0.673
12925	1745	Sisma X SLV	45.6	0	0	0	4.2E2	0.673	12926	1745	Sisma Y SLV	0	73.1	0	0	4.2E2	0.673
12927	1745	Sisma X SLO	17.6	0	0	0	4.2E2	0.673	12928	1745	Sisma Y SLO	0	33.4	0	0	4.2E2	0.673
12929	1745	Sisma X SLD	21.8	0	0	0	4.2E2	0.673	12930	1745	Sisma Y SLD	0	49.8	0	0	4.2E2	0.673
12931	1746	Sisma X SLV	46.9	0	0	0	4.3E2	0.673	12932	1746	Sisma Y SLV	0	75.2	0	0	4.3E2	0.673
12933	1746	Sisma X SLO	18.1	0	0	0	4.3E2	0.673	12934	1746	Sisma Y SLO	0	34.4	0	0	4.3E2	0.673
12935	1746	Sisma X SLD	22.4	0	0	0	4.3E2	0.673	12936	1746	Sisma Y SLD	0	51.3	0	0	4.3E2	0.673
12937	1747	Sisma X SLV	21.8	0	0	0	2.0E2	0.673	12938	1747	Sisma Y SLV	0	35	0	0	2.0E2	0.673
12939	1747	Sisma X SLO	8.4	0	0	0	2.0E2	0.673	12940	1747	Sisma Y SLO	0	16	0	0	2.0E2	0.673
12941	1747	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	2.0E2	0.673	12942	1747	Sisma Y SLD	0	23.8	0	0	2.0E2	0.673
12943	1748	Sisma X SLV	22.1	0	0	0	2.0E2	0.673	12944	1748	Sisma Y SLV	0	35.5	0	0	2.0E2	0.673
12945	1748	Sisma X SLO	8.5	0	0	0	2.0E2	0.673	12946	1748	Sisma Y SLO	0	16.2	0	0	2.0E2	0.673
12947	1748	Sisma X SLD	10.6	0	0	0	2.0E2	0.673	12948	1748	Sisma Y SLD	0	24.2	0	0	2.0E2	0.673
12949	1749	Sisma X SLV	37.4	0	0	0	3.2E2	0.718	12950	1749	Sisma Y SLV	0	59.9	0	0	3.2E2	0.718
12951	1749	Sisma X SLO	14.4	0	0	0	3.2E2	0.718	12952	1749	Sisma Y SLO	0	27.4	0	0	3.2E2	0.718
12953	1749	Sisma X SLD	17.8	0	0	0	3.2E2	0.718	12954	1749	Sisma Y SLD	0	40.8	0	0	3.2E2	0.718
12955	1750	Sisma X SLV	79.7	0	0	0	6.9E2	0.718	12956	1750	Sisma Y SLV	0	127.7	0	0	6.9E2	0.718
12957	1750	Sisma X SLO	30.6	0	0	0	6.9E2	0.718	12958	1750	Sisma Y SLO	0	58.4	0	0	6.9E2	0.718
12959	1750	Sisma X SLD	38	0	0	0	6.9E2	0.718	12960	1750	Sisma Y SLD	0	87	0	0	6.9E2	0.718
12961	1751	Sisma X SLV	93.1	0	0	0	8.0E2	0.718	12962	1751	Sisma Y SLV	0	149.2	0	0	8.0E2	0.718
12963	1751	Sisma X SLO	35.8	0	0	0	8.0E2	0.718	12964	1751	Sisma Y SLO	0	68.2	0	0	8.0E2	0.718
12965	1751	Sisma X SLD	44.4	0	0	0	8.0E2	0.718	12966	1751	Sisma Y SLD	0	101.7	0	0	8.0E2	0.718
12967	1752	Sisma X SLV	95.4	0	0	0	8.2E2	0.718	12968	1752	Sisma Y SLV	0	152.8	0	0	8.2E2	0.718
12969	1752	Sisma X SLO	36.7	0	0	0	8.2E2	0.718	12970	1752	Sisma Y SLO	0	69.9	0	0	8.2E2	0.718
12971	1752	Sisma X SLD	45.5	0	0	0	8.2E2	0.718	12972	1752	Sisma Y SLD	0	104.2	0	0	8.2E2	0.718
12973	1753	Sisma X SLV	96.5	0	0	0	8.3E2	0.718	12974	1753	Sisma Y SLV	0	154.7	0	0	8.3E2	0.718
12975	1753	Sisma X SLO	37.1	0	0	0	8.3E2	0.718	12976	1753	Sisma Y SLO	0	70.7	0	0	8.3E2	0.718
12977	1753	Sisma X SLD	46.1	0	0	0	8.3E2	0.718	12978	1753	Sisma Y SLD	0	105.4	0	0	8.3E2	0.718
12979	1754	Sisma X SLV	97.2	0	0	0	8.4E2	0.718	12980	1754	Sisma Y SLV	0	155.7	0	0	8.4E2	0.718
12981	1754	Sisma X SLO	37.4	0	0	0	8.4E2	0.718	12982	1754	Sisma Y SLO	0	71.2	0	0	8.4E2	0.718
12983	1754	Sisma X SLD	46.4	0	0	0	8.4E2	0.718	12984	1754	Sisma Y SLD	0	106.1	0	0	8.4E2	0.718
12985	1755	Sisma X SLV	97.3	0	0	0	8.4E2	0.718	12986	1755	Sisma Y SLV	0	156	0	0	8.4E2	0.718
12987	1755	Sisma X SLO	37.4	0	0	0	8.4E2	0.718	12988	1755	Sisma Y SLO	0	71.3	0	0	8.4E2	0.718
12989	1755	Sisma X SLD	46.4	0	0	0	8.4E2	0.718	12990	1755	Sisma Y SLD	0	106.3	0	0	8.4E2	0.718
12991	1756	Sisma X SLV	97.4	0	0	0	8.4E2	0.718	12992	1756	Sisma Y SLV	0	156	0	0	8.4E2	0.718
12993	1756	Sisma X SLO	37.5	0	0	0	8.4E2	0.718	12994	1756	Sisma Y SLO	0	71				

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
13035	1763	Sisma X SLO	36.5	0	0	0	8.2E2	0.718	13036	1763	Sisma Y SLO	0	69.6	0	0	8.2E2	0.718
13037	1763	Sisma X SLD	45.3	0	0	0	8.2E2	0.718	13038	1763	Sisma Y SLD	0	103.7	0	0	8.2E2	0.718
13039	1764	Sisma X SLV	92.1	0	0	0	7.9E2	0.718	13040	1764	Sisma Y SLV	0	147.5	0	0	7.9E2	0.718
13041	1764	Sisma X SLO	35.4	0	0	0	7.9E2	0.718	13042	1764	Sisma Y SLO	0	67.5	0	0	7.9E2	0.718
13043	1764	Sisma X SLD	43.9	0	0	0	7.9E2	0.718	13044	1764	Sisma Y SLD	0	100.5	0	0	7.9E2	0.718
13045	1765	Sisma X SLV	83.6	0	0	0	7.2E2	0.718	13046	1765	Sisma Y SLV	0	133.9	0	0	7.2E2	0.718
13047	1765	Sisma X SLO	32.1	0	0	0	7.2E2	0.718	13048	1765	Sisma Y SLO	0	61.2	0	0	7.2E2	0.718
13049	1765	Sisma X SLD	39.9	0	0	0	7.2E2	0.718	13050	1765	Sisma Y SLD	0	91.3	0	0	7.2E2	0.718
13051	1766	Sisma X SLV	35	0	0	0	3.0E2	0.718	13052	1766	Sisma Y SLV	0	56.1	0	0	3.0E2	0.718
13053	1766	Sisma X SLO	13.5	0	0	0	3.0E2	0.718	13054	1766	Sisma Y SLO	0	25.7	0	0	3.0E2	0.718
13055	1766	Sisma X SLD	16.7	0	0	0	3.0E2	0.718	13056	1766	Sisma Y SLD	0	38.3	0	0	3.0E2	0.718
13057	1767	Sisma X SLV	45.6	0	0	0	3.7E2	0.753	13058	1767	Sisma Y SLV	0	73	0	0	3.7E2	0.753
13059	1767	Sisma X SLO	17.5	0	0	0	3.7E2	0.753	13060	1767	Sisma Y SLO	0	33.4	0	0	3.7E2	0.753
13061	1767	Sisma X SLD	21.7	0	0	0	3.7E2	0.753	13062	1767	Sisma Y SLD	0	49.8	0	0	3.7E2	0.753
13063	1768	Sisma X SLV	48.7	0	0	0	4.0E2	0.753	13064	1768	Sisma Y SLV	0	78	0	0	4.0E2	0.753
13065	1768	Sisma X SLO	18.7	0	0	0	4.0E2	0.753	13066	1768	Sisma Y SLO	0	35.7	0	0	4.0E2	0.753
13067	1768	Sisma X SLD	23.2	0	0	0	4.0E2	0.753	13068	1768	Sisma Y SLD	0	53.2	0	0	4.0E2	0.753
13069	1769	Sisma X SLV	109.2	0	0	0	9.0E2	0.753	13070	1769	Sisma Y SLV	0	175	0	0	9.0E2	0.753
13071	1769	Sisma X SLO	42	0	0	0	9.0E2	0.753	13072	1769	Sisma Y SLO	0	80	0	0	9.0E2	0.753
13073	1769	Sisma X SLD	52.1	0	0	0	9.0E2	0.753	13074	1769	Sisma Y SLD	0	119.3	0	0	9.0E2	0.753
13075	1770	Sisma X SLV	104.1	0	0	0	8.6E2	0.753	13076	1770	Sisma Y SLV	0	166.8	0	0	8.6E2	0.753
13077	1770	Sisma X SLO	40	0	0	0	8.6E2	0.753	13078	1770	Sisma Y SLO	0	76.3	0	0	8.6E2	0.753
13079	1770	Sisma X SLD	49.7	0	0	0	8.6E2	0.753	13080	1770	Sisma Y SLD	0	113.7	0	0	8.6E2	0.753
13081	1771	Sisma X SLV	120.8	0	0	0	9.9E2	0.753	13082	1771	Sisma Y SLV	0	193.6	0	0	9.9E2	0.753
13083	1771	Sisma X SLO	46.5	0	0	0	9.9E2	0.753	13084	1771	Sisma Y SLO	0	88.5	0	0	9.9E2	0.753
13085	1771	Sisma X SLD	57.6	0	0	0	9.9E2	0.753	13086	1771	Sisma Y SLD	0	131.9	0	0	9.9E2	0.753
13087	1772	Sisma X SLV	122.1	0	0	0	1.0E3	0.753	13088	1772	Sisma Y SLV	0	195.6	0	0	1.0E3	0.753
13089	1772	Sisma X SLO	47	0	0	0	1.0E3	0.753	13090	1772	Sisma Y SLO	0	89.4	0	0	1.0E3	0.753
13091	1772	Sisma X SLD	58.2	0	0	0	1.0E3	0.753	13092	1772	Sisma Y SLD	0	133.3	0	0	1.0E3	0.753
13093	1773	Sisma X SLV	124.8	0	0	0	1.0E3	0.753	13094	1773	Sisma Y SLV	0	200	0	0	1.0E3	0.753
13095	1773	Sisma X SLO	48	0	0	0	1.0E3	0.753	13096	1773	Sisma Y SLO	0	91.4	0	0	1.0E3	0.753
13097	1773	Sisma X SLD	59.5	0	0	0	1.0E3	0.753	13098	1773	Sisma Y SLD	0	136.3	0	0	1.0E3	0.753
13099	1774	Sisma X SLV	125.3	0	0	0	1.0E3	0.753	13100	1774	Sisma Y SLV	0	200.7	0	0	1.0E3	0.753
13101	1774	Sisma X SLO	48.2	0	0	0	1.0E3	0.753	13102	1774	Sisma Y SLO	0	91.8	0	0	1.0E3	0.753
13103	1774	Sisma X SLD	59.8	0	0	0	1.0E3	0.753	13104	1774	Sisma Y SLD	0	136.8	0	0	1.0E3	0.753
13105	1775	Sisma X SLV	126.6	0	0	0	1.0E3	0.753	13106	1775	Sisma Y SLV	0	202.9	0	0	1.0E3	0.753
13107	1775	Sisma X SLO	48.7	0	0	0	1.0E3	0.753	13108	1775	Sisma Y SLO	0	92.8	0	0	1.0E3	0.753
13109	1775	Sisma X SLD	60.4	0	0	0	1.0E3	0.753	13110	1775	Sisma Y SLD	0	138.3	0	0	1.0E3	0.753
13111	1776	Sisma X SLV	126.8	0	0	0	1.0E3	0.753	13112	1776	Sisma Y SLV	0	203.2	0	0	1.0E3	0.753
13113	1776	Sisma X SLO	48.8	0	0	0	1.0E3	0.753	13114	1776	Sisma Y SLO	0	92.9	0	0	1.0E3	0.753
13115	1776	Sisma X SLD	60.5	0	0	0	1.0E3	0.753	13116	1776	Sisma Y SLD	0	138.5	0	0	1.0E3	0.753
13117	1777	Sisma X SLV	127.3	0	0	0	1.0E3	0.753	13118	1777	Sisma Y SLV	0	204	0	0	1.0E3	0.753
13119	1777	Sisma X SLO	49	0	0	0	1.0E3	0.753	13120	1777	Sisma Y SLO	0	93.3	0	0	1.0E3	0.753
13121	1777	Sisma X SLD	60.8	0	0	0	1.0E3	0.753	13122	1777	Sisma Y SLD	0	139.1	0	0	1.0E3	0.753
13123	1778	Sisma X SLV	127.4	0	0	0	1.0E3	0.753	13124	1778	Sisma Y SLV	0	204.1	0	0	1.0E3	0.753
13125	1778	Sisma X SLO	49	0	0	0	1.0E3	0.753	13126	1778	Sisma Y SLO	0	93.3	0	0	1.0E3	0.753
13127	1778	Sisma X SLD	60.8	0	0	0	1.0E3	0.753	13128	1778	Sisma Y SLD	0	139.1	0	0	1.0E3	0.753
13129	1779	Sisma X SLV	127.6	0	0	0	1.0E3	0.753	13130	1779	Sisma Y SLV	0	204.4	0	0	1.0E3	0.753
13131	1779	Sisma X SLO	49.1	0	0	0	1.0E3	0.753	13132	1779	Sisma Y SLO	0	93.5	0	0	1.0E3	0.753
13133	1779	Sisma X SLD	60.9	0	0	0	1.0E3	0.753	13134	1779	Sisma Y SLD	0	139.3	0	0	1.0E3	0.753
13135	1780	Sisma X SLV	127.6	0	0	0	1.0E3	0.753	13136	1780	Sisma Y SLV	0	204.4	0	0	1.0E3	0.753
13137	1780	Sisma X SLO	49.1	0	0	0	1.0E3	0.753	13138	1780	Sisma Y SLO	0	93.5	0	0	1.0E3	0.753
13139	1780	Sisma X SLD	60.9	0	0	0	1.0E3	0.753	13140	1780	Sisma Y SLD	0	139.3	0	0	1.0E3	0.753
13141	1781	Sisma X SLV	127.6	0	0	0	1.0E3	0.753	13142	1781	Sisma Y SLV	0	204.5	0	0	1.0E3	0.753
13143	1781	Sisma X SLO	49.1	0	0	0	1.0E3	0.753	13144	1781	Sisma Y SLO	0	93.5	0	0	1.0E3	0.753
13145	1781	Sisma X SLD	60.9	0	0	0	1.0E3	0.753	13146	1781	Sisma Y SLD	0	139.4	0	0	1.0E3	0.753
13147	1782	Sisma X SLV	127.6	0	0	0	1.0E3	0.753	13148	1782	Sisma Y SLV	0	204.5	0	0	1.0E3	0.753
13149	1782	Sisma X SLO	49.1	0	0	0	1.0E3	0.753	13150	1782	Sisma Y SLO	0	93.5	0	0	1.0E3	0.753
13151	1782	Sisma X SLD	60.9	0	0	0	1.0E3	0.753	13152	1782	Sisma Y SLD	0	139.4	0	0	1.0E3	0.753
13153	1783	Sisma X SLV	127.7	0	0	0	1.0E3	0.753	13154	1783	Sisma Y SLV	0	204.5	0	0	1.0E3	0.753
13155	1783	Sisma X SLO	49.1	0	0	0	1.0E3	0.753	13156	1783	Sisma Y SLO	0	93.5	0	0	1.0E3	0.753
13157	1783	Sisma X SLD	60.9	0	0	0	1.0E3	0.753	13158	1783	Sisma Y SLD	0	139.4	0	0	1.0E3	0.753
13159	1784	Sisma X SLV	127.7	0	0	0	1.0E3	0.753	13160	1784	Sisma Y SLV	0	204.5	0	0	1.0E3	0.753
13161	1784	Sisma X SLO	49.1	0	0	0	1.0E3	0.753	13162	1784	Sisma Y SLO	0	93.5	0	0	1.0E3	0.753
13163	1784	Sisma X SLD	60.9	0	0	0	1.0E3	0.753	13164	1784	Sisma Y SLD	0	139.4	0	0	1.0E3	0.753
13165	1785	Sisma X SLV	127.7	0	0	0	1.0E3	0.753	13166	1785	Sisma Y SLV	0	204.5	0	0	1.0E3	0.753
13167	1785	Sisma X SLO	49.1	0	0	0	1.0E3	0.753	13168	1785	Sisma Y SLO	0	93.5	0	0	1.0E3	0.753
13169	1785	Sisma X SLD	60.9	0	0	0	1.0E3	0.753	13170	1785	Sisma Y SLD	0	139.4	0	0	1.0E3	0.753
13171	1786	Sisma X SLV	127.7	0	0	0	1.0E3	0.753	13172	1786	Sisma Y SLV	0	204.5	0	0	1.0E3	0.753
13173	1786	Sisma X SLO	49.1	0	0	0	1.0E3	0.753	13174	1786	Sisma Y SLO	0	93.5	0	0	1.0E3	0.753
13175	1786	Sisma X SLD	60.9	0	0	0	1.0E3	0.753	13176	1786	Sisma Y SLD	0	139.4	0	0	1.0E3	0.753
13177	1787	Sisma X SLV	127.6	0	0	0	1.0E3	0.753	13178	1787	Sisma Y SLV	0	204.5	0	0	1.0E3	0.753
13179	1787	Sisma X SLO	49.1	0	0	0	1.0E3	0.753	13180	1787	Sisma Y SLO	0	93.5	0	0	1.0E3	0.753
13181	1787	Sisma X SLD	60.9	0	0	0	1.0E3	0.753	13182	1787	Sisma Y SLD	0	139.4	0	0	1.0E3	0.753
13183	1788	Sisma X SLV	127.6	0	0	0	1.0E3	0.753	13184	1788	Sisma Y SLV	0	204.5	0	0	1.0E3	0.753
13185	1788	Sisma X SLO	49.1	0	0	0	1.0E3	0.753	13186	1788	Sisma Y SLO	0	93.5	0	0	1.0E3	0.753
13187	1788	Sisma X SLD	60.9	0	0	0	1.0E3	0.753	13188	1788	Sisma Y SLD	0	139.4	0	0	1.0E3	0.753
13189	1789	Sisma X SLV	127.6	0	0	0	1.0E3	0.753	13190	1789	Sisma Y SLV	0	204.4	0	0		

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
13233	1796	Sisma X SLO	48	0	0	0	1.0E3	0.753	13234	1796	Sisma Y SLO	0	91.4	0	0	1.0E3	0.753
13235	1796	Sisma X SLD	59.5	0	0	0	1.0E3	0.753	13236	1796	Sisma Y SLD	0	136.3	0	0	1.0E3	0.753
13237	1797	Sisma X SLV	122.1	0	0	0	1.0E3	0.753	13238	1797	Sisma Y SLV	0	195.6	0	0	1.0E3	0.753
13239	1797	Sisma X SLO	47	0	0	0	1.0E3	0.753	13240	1797	Sisma Y SLO	0	89.4	0	0	1.0E3	0.753
13241	1797	Sisma X SLD	58.2	0	0	0	1.0E3	0.753	13242	1797	Sisma Y SLD	0	133.3	0	0	1.0E3	0.753
13243	1798	Sisma X SLV	120.8	0	0	0	9.9E2	0.753	13244	1798	Sisma Y SLV	0	193.6	0	0	9.9E2	0.753
13245	1798	Sisma X SLO	46.5	0	0	0	9.9E2	0.753	13246	1798	Sisma Y SLO	0	88.5	0	0	9.9E2	0.753
13247	1798	Sisma X SLD	57.6	0	0	0	9.9E2	0.753	13248	1798	Sisma Y SLD	0	131.9	0	0	9.9E2	0.753
13249	1799	Sisma X SLV	104.1	0	0	0	8.6E2	0.753	13250	1799	Sisma Y SLV	0	166.8	0	0	8.6E2	0.753
13251	1799	Sisma X SLO	40	0	0	0	8.6E2	0.753	13252	1799	Sisma Y SLO	0	76.3	0	0	8.6E2	0.753
13253	1799	Sisma X SLD	49.7	0	0	0	8.6E2	0.753	13254	1799	Sisma Y SLD	0	113.7	0	0	8.6E2	0.753
13255	1800	Sisma X SLV	109.2	0	0	0	9.0E2	0.753	13256	1800	Sisma Y SLV	0	175	0	0	9.0E2	0.753
13257	1800	Sisma X SLO	42	0	0	0	9.0E2	0.753	13258	1800	Sisma Y SLO	0	80	0	0	9.0E2	0.753
13259	1800	Sisma X SLD	52.1	0	0	0	9.0E2	0.753	13260	1800	Sisma Y SLD	0	119.3	0	0	9.0E2	0.753
13261	1801	Sisma X SLV	48.7	0	0	0	4.0E2	0.753	13262	1801	Sisma Y SLV	0	78	0	0	4.0E2	0.753
13263	1801	Sisma X SLO	18.7	0	0	0	4.0E2	0.753	13264	1801	Sisma Y SLO	0	35.7	0	0	4.0E2	0.753
13265	1801	Sisma X SLD	23.2	0	0	0	4.0E2	0.753	13266	1801	Sisma Y SLD	0	53.2	0	0	4.0E2	0.753
13267	1802	Sisma X SLV	45.6	0	0	0	3.7E2	0.753	13268	1802	Sisma Y SLV	0	73	0	0	3.7E2	0.753
13269	1802	Sisma X SLO	17.5	0	0	0	3.7E2	0.753	13270	1802	Sisma Y SLO	0	33.4	0	0	3.7E2	0.753
13271	1802	Sisma X SLD	21.7	0	0	0	3.7E2	0.753	13272	1802	Sisma Y SLD	0	49.8	0	0	3.7E2	0.753
13273	1803	Sisma X SLV	45.6	0	0	0	3.7E2	0.753	13274	1803	Sisma Y SLV	0	73	0	0	3.7E2	0.753
13275	1803	Sisma X SLO	17.5	0	0	0	3.7E2	0.753	13276	1803	Sisma Y SLO	0	33.4	0	0	3.7E2	0.753
13277	1803	Sisma X SLD	21.7	0	0	0	3.7E2	0.753	13278	1803	Sisma Y SLD	0	49.8	0	0	3.7E2	0.753
13279	1804	Sisma X SLV	109.2	0	0	0	9.0E2	0.753	13280	1804	Sisma Y SLV	0	175	0	0	9.0E2	0.753
13281	1804	Sisma X SLO	42	0	0	0	9.0E2	0.753	13282	1804	Sisma Y SLO	0	80	0	0	9.0E2	0.753
13283	1804	Sisma X SLD	52.1	0	0	0	9.0E2	0.753	13284	1804	Sisma Y SLD	0	119.3	0	0	9.0E2	0.753
13285	1805	Sisma X SLV	120.8	0	0	0	9.9E2	0.753	13286	1805	Sisma Y SLV	0	193.6	0	0	9.9E2	0.753
13287	1805	Sisma X SLO	46.5	0	0	0	9.9E2	0.753	13288	1805	Sisma Y SLO	0	88.5	0	0	9.9E2	0.753
13289	1805	Sisma X SLD	57.6	0	0	0	9.9E2	0.753	13290	1805	Sisma Y SLD	0	131.9	0	0	9.9E2	0.753
13291	1806	Sisma X SLV	124.8	0	0	0	1.0E3	0.753	13292	1806	Sisma Y SLV	0	200	0	0	1.0E3	0.753
13293	1806	Sisma X SLO	48	0	0	0	1.0E3	0.753	13294	1806	Sisma Y SLO	0	91.4	0	0	1.0E3	0.753
13295	1806	Sisma X SLD	59.5	0	0	0	1.0E3	0.753	13296	1806	Sisma Y SLD	0	136.3	0	0	1.0E3	0.753
13297	1807	Sisma X SLV	126.6	0	0	0	1.0E3	0.753	13298	1807	Sisma Y SLV	0	202.9	0	0	1.0E3	0.753
13299	1807	Sisma X SLO	48.7	0	0	0	1.0E3	0.753	13300	1807	Sisma Y SLO	0	92.8	0	0	1.0E3	0.753
13301	1807	Sisma X SLD	60.4	0	0	0	1.0E3	0.753	13302	1807	Sisma Y SLD	0	138.3	0	0	1.0E3	0.753
13303	1808	Sisma X SLV	127.3	0	0	0	1.0E3	0.753	13304	1808	Sisma Y SLV	0	204	0	0	1.0E3	0.753
13305	1808	Sisma X SLO	49	0	0	0	1.0E3	0.753	13306	1808	Sisma Y SLO	0	93.3	0	0	1.0E3	0.753
13307	1808	Sisma X SLD	60.8	0	0	0	1.0E3	0.753	13308	1808	Sisma Y SLD	0	139.1	0	0	1.0E3	0.753
13309	1809	Sisma X SLV	127.6	0	0	0	1.0E3	0.753	13310	1809	Sisma Y SLV	0	204.4	0	0	1.0E3	0.753
13311	1809	Sisma X SLO	49.1	0	0	0	1.0E3	0.753	13312	1809	Sisma Y SLO	0	93.5	0	0	1.0E3	0.753
13313	1809	Sisma X SLD	60.9	0	0	0	1.0E3	0.753	13314	1809	Sisma Y SLD	0	139.3	0	0	1.0E3	0.753
13315	1810	Sisma X SLV	127.6	0	0	0	1.0E3	0.753	13316	1810	Sisma Y SLV	0	204.5	0	0	1.0E3	0.753
13317	1810	Sisma X SLO	49.1	0	0	0	1.0E3	0.753	13318	1810	Sisma Y SLO	0	93.5	0	0	1.0E3	0.753
13319	1810	Sisma X SLD	60.9	0	0	0	1.0E3	0.753	13320	1810	Sisma Y SLD	0	139.4	0	0	1.0E3	0.753
13321	1811	Sisma X SLV	127.7	0	0	0	1.0E3	0.753	13322	1811	Sisma Y SLV	0	204.5	0	0	1.0E3	0.753
13323	1811	Sisma X SLO	49.1	0	0	0	1.0E3	0.753	13324	1811	Sisma Y SLO	0	93.5	0	0	1.0E3	0.753
13325	1811	Sisma X SLD	60.9	0	0	0	1.0E3	0.753	13326	1811	Sisma Y SLD	0	139.4	0	0	1.0E3	0.753
13327	1812	Sisma X SLV	127.7	0	0	0	1.0E3	0.753	13328	1812	Sisma Y SLV	0	204.5	0	0	1.0E3	0.753
13329	1812	Sisma X SLO	49.1	0	0	0	1.0E3	0.753	13330	1812	Sisma Y SLO	0	93.5	0	0	1.0E3	0.753
13331	1812	Sisma X SLD	60.9	0	0	0	1.0E3	0.753	13332	1812	Sisma Y SLD	0	139.4	0	0	1.0E3	0.753
13333	1813	Sisma X SLV	127.6	0	0	0	1.0E3	0.753	13334	1813	Sisma Y SLV	0	204.5	0	0	1.0E3	0.753
13335	1813	Sisma X SLO	49.1	0	0	0	1.0E3	0.753	13336	1813	Sisma Y SLO	0	93.5	0	0	1.0E3	0.753
13337	1813	Sisma X SLD	60.9	0	0	0	1.0E3	0.753	13338	1813	Sisma Y SLD	0	139.4	0	0	1.0E3	0.753
13339	1814	Sisma X SLV	127.6	0	0	0	1.0E3	0.753	13340	1814	Sisma Y SLV	0	204.4	0	0	1.0E3	0.753
13341	1814	Sisma X SLO	49.1	0	0	0	1.0E3	0.753	13342	1814	Sisma Y SLO	0	93.5	0	0	1.0E3	0.753
13343	1814	Sisma X SLD	60.9	0	0	0	1.0E3	0.753	13344	1814	Sisma Y SLD	0	139.3	0	0	1.0E3	0.753
13345	1815	Sisma X SLV	127.4	0	0	0	1.0E3	0.753	13346	1815	Sisma Y SLV	0	204.1	0	0	1.0E3	0.753
13347	1815	Sisma X SLO	49	0	0	0	1.0E3	0.753	13348	1815	Sisma Y SLO	0	93.3	0	0	1.0E3	0.753
13349	1815	Sisma X SLD	60.8	0	0	0	1.0E3	0.753	13350	1815	Sisma Y SLD	0	139.1	0	0	1.0E3	0.753
13351	1816	Sisma X SLV	126.8	0	0	0	1.0E3	0.753	13352	1816	Sisma Y SLV	0	203.2	0	0	1.0E3	0.753
13353	1816	Sisma X SLO	48.8	0	0	0	1.0E3	0.753	13354	1816	Sisma Y SLO	0	92.9	0	0	1.0E3	0.753
13355	1816	Sisma X SLD	60.5	0	0	0	1.0E3	0.753	13356	1816	Sisma Y SLD	0	138.5	0	0	1.0E3	0.753
13357	1817	Sisma X SLV	125.3	0	0	0	1.0E3	0.753	13358	1817	Sisma Y SLV	0	200.7	0	0	1.0E3	0.753
13359	1817	Sisma X SLO	48.2	0	0	0	1.0E3	0.753	13360	1817	Sisma Y SLO	0	91.8	0	0	1.0E3	0.753
13361	1817	Sisma X SLD	59.8	0	0	0	1.0E3	0.753	13362	1817	Sisma Y SLD	0	136.8	0	0	1.0E3	0.753
13363	1818	Sisma X SLV	122.1	0	0	0	1.0E3	0.753	13364	1818	Sisma Y SLV	0	195.6	0	0	1.0E3	0.753
13365	1818	Sisma X SLO	47	0	0	0	1.0E3	0.753	13366	1818	Sisma Y SLO	0	89.4	0	0	1.0E3	0.753
13367	1818	Sisma X SLD	58.2	0	0	0	1.0E3	0.753	13368	1818	Sisma Y SLD	0	133.3	0	0	1.0E3	0.753
13369	1819	Sisma X SLV	104.1	0	0	0	8.6E2	0.753	13370	1819	Sisma Y SLV	0	166.8	0	0	8.6E2	0.753
13371	1819	Sisma X SLO	40	0	0	0	8.6E2	0.753	13372	1819	Sisma Y SLO	0	76.3	0	0	8.6E2	0.753
13373	1819	Sisma X SLD	49.7	0	0	0	8.6E2	0.753	13374	1819	Sisma Y SLD	0	113.7	0	0	8.6E2	0.753
13375	1820	Sisma X SLV	48.7	0	0	0	4.0E2	0.753	13376	1820	Sisma Y SLV	0	78	0	0	4.0E2	0.753
13377	1820	Sisma X SLO	18.7	0	0	0	4.0E2	0.753	13378	1820	Sisma Y SLO	0	35.7	0	0	4.0E2	0.753
13379	1820	Sisma X SLD	23.2	0	0	0	4.0E2	0.753	13380	1820	Sisma Y SLD	0	53.2	0	0	4.0E2	0.753
13381	1821	Sisma X SLV	14.2	0	0	0	1.1E2	0.798	13382	1821	Sisma Y SLV	0	22.8	0	0	1.1E2	0.798
13383	1821	Sisma X SLO	5.5	0	0	0	1.1E2	0.798	13384	1821	Sisma Y SLO	0	10.4	0	0	1.1E2	0.798
13385	1821	Sisma X SLD	6.8	0	0	0	1.1E2	0.798	13386	1821	Sisma Y SLD	0	15.5	0	0	1.1E2	0.798
13387	1822	Sisma X SLV	14.2	0	0	0	1.1E2	0.798	13388	1822	Sisma Y SLV	0	22.8	0	0	1.1E2	0.798

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
13431	1829	Sisma X SLO	11.9	0	0	0	2.4E2	0.798	13432	1829	Sisma Y SLO	0	22.6	0	0	2.4E2	0.798
13433	1829	Sisma X SLD	14.7	0	0	0	2.4E2	0.798	13434	1829	Sisma Y SLD	0	33.7	0	0	2.4E2	0.798
13435	1830	Sisma X SLV	31.4	0	0	0	2.4E2	0.798	13436	1830	Sisma Y SLV	0	50.3	0	0	2.4E2	0.798
13437	1830	Sisma X SLO	12.1	0	0	0	2.4E2	0.798	13438	1830	Sisma Y SLO	0	23	0	0	2.4E2	0.798
13439	1830	Sisma X SLD	15	0	0	0	2.4E2	0.798	13440	1830	Sisma Y SLD	0	34.3	0	0	2.4E2	0.798
13441	1831	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	250	0.798	13442	1831	Sisma Y SLV	0	51.6	0	0	250	0.798
13443	1831	Sisma X SLO	12.4	0	0	0	250	0.798	13444	1831	Sisma Y SLO	0	23.6	0	0	250	0.798
13445	1831	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	250	0.798	13446	1831	Sisma Y SLD	0	35.2	0	0	250	0.798
13447	1832	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	250	0.798	13448	1832	Sisma Y SLV	0	51.6	0	0	250	0.798
13449	1832	Sisma X SLO	12.4	0	0	0	250	0.798	13450	1832	Sisma Y SLO	0	23.6	0	0	250	0.798
13451	1832	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	250	0.798	13452	1832	Sisma Y SLD	0	35.2	0	0	250	0.798
13453	1833	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	250	0.798	13454	1833	Sisma Y SLV	0	51.6	0	0	250	0.798
13455	1833	Sisma X SLO	12.4	0	0	0	250	0.798	13456	1833	Sisma Y SLO	0	23.6	0	0	250	0.798
13457	1833	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	250	0.798	13458	1833	Sisma Y SLD	0	35.2	0	0	250	0.798
13459	1834	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	250	0.798	13460	1834	Sisma Y SLV	0	51.6	0	0	250	0.798
13461	1834	Sisma X SLO	12.4	0	0	0	250	0.798	13462	1834	Sisma Y SLO	0	23.6	0	0	250	0.798
13463	1834	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	250	0.798	13464	1834	Sisma Y SLD	0	35.2	0	0	250	0.798
13465	1835	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	250	0.798	13466	1835	Sisma Y SLV	0	51.6	0	0	250	0.798
13467	1835	Sisma X SLO	12.4	0	0	0	250	0.798	13468	1835	Sisma Y SLO	0	23.6	0	0	250	0.798
13469	1835	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	250	0.798	13470	1835	Sisma Y SLD	0	35.2	0	0	250	0.798
13471	1836	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	250	0.798	13472	1836	Sisma Y SLV	0	51.6	0	0	250	0.798
13473	1836	Sisma X SLO	12.4	0	0	0	250	0.798	13474	1836	Sisma Y SLO	0	23.6	0	0	250	0.798
13475	1836	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	250	0.798	13476	1836	Sisma Y SLD	0	35.2	0	0	250	0.798
13477	1837	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	250	0.798	13478	1837	Sisma Y SLV	0	51.6	0	0	250	0.798
13479	1837	Sisma X SLO	12.4	0	0	0	250	0.798	13480	1837	Sisma Y SLO	0	23.6	0	0	250	0.798
13481	1837	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	250	0.798	13482	1837	Sisma Y SLD	0	35.2	0	0	250	0.798
13483	1838	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	250	0.798	13484	1838	Sisma Y SLV	0	51.6	0	0	250	0.798
13485	1838	Sisma X SLO	12.4	0	0	0	250	0.798	13486	1838	Sisma Y SLO	0	23.6	0	0	250	0.798
13487	1838	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	250	0.798	13488	1838	Sisma Y SLD	0	35.2	0	0	250	0.798
13489	1839	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	250	0.798	13490	1839	Sisma Y SLV	0	51.6	0	0	250	0.798
13491	1839	Sisma X SLO	12.4	0	0	0	250	0.798	13492	1839	Sisma Y SLO	0	23.6	0	0	250	0.798
13493	1839	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	250	0.798	13494	1839	Sisma Y SLD	0	35.2	0	0	250	0.798
13495	1840	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	250	0.798	13496	1840	Sisma Y SLV	0	51.6	0	0	250	0.798
13497	1840	Sisma X SLO	12.4	0	0	0	250	0.798	13498	1840	Sisma Y SLO	0	23.6	0	0	250	0.798
13499	1840	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	250	0.798	13500	1840	Sisma Y SLD	0	35.2	0	0	250	0.798
13501	1841	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	250	0.798	13502	1841	Sisma Y SLV	0	51.6	0	0	250	0.798
13503	1841	Sisma X SLO	12.4	0	0	0	250	0.798	13504	1841	Sisma Y SLO	0	23.6	0	0	250	0.798
13505	1841	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	250	0.798	13506	1841	Sisma Y SLD	0	35.2	0	0	250	0.798
13507	1842	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	250	0.798	13508	1842	Sisma Y SLV	0	51.6	0	0	250	0.798
13509	1842	Sisma X SLO	12.4	0	0	0	250	0.798	13510	1842	Sisma Y SLO	0	23.6	0	0	250	0.798
13511	1842	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	250	0.798	13512	1842	Sisma Y SLD	0	35.2	0	0	250	0.798
13513	1843	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	250	0.798	13514	1843	Sisma Y SLV	0	51.6	0	0	250	0.798
13515	1843	Sisma X SLO	12.4	0	0	0	250	0.798	13516	1843	Sisma Y SLO	0	23.6	0	0	250	0.798
13517	1843	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	250	0.798	13518	1843	Sisma Y SLD	0	35.2	0	0	250	0.798
13519	1844	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	250	0.798	13520	1844	Sisma Y SLV	0	51.6	0	0	250	0.798
13521	1844	Sisma X SLO	12.4	0	0	0	250	0.798	13522	1844	Sisma Y SLO	0	23.6	0	0	250	0.798
13523	1844	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	250	0.798	13524	1844	Sisma Y SLD	0	35.2	0	0	250	0.798
13525	1845	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	250	0.798	13526	1845	Sisma Y SLV	0	51.6	0	0	250	0.798
13527	1845	Sisma X SLO	12.4	0	0	0	250	0.798	13528	1845	Sisma Y SLO	0	23.6	0	0	250	0.798
13529	1845	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	250	0.798	13530	1845	Sisma Y SLD	0	35.2	0	0	250	0.798
13531	1846	Sisma X SLV	32.2	0	0	0	250	0.798	13532	1846	Sisma Y SLV	0	51.6	0	0	250	0.798
13533	1846	Sisma X SLO	12.4	0	0	0	250	0.798	13534	1846	Sisma Y SLO	0	23.6	0	0	250	0.798
13535	1846	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	250	0.798	13536	1846	Sisma Y SLD	0	35.2	0	0	250	0.798
13537	1847	Sisma X SLV	31.4	0	0	0	2.4E2	0.798	13538	1847	Sisma Y SLV	0	50.3	0	0	2.4E2	0.798
13539	1847	Sisma X SLO	12.1	0	0	0	2.4E2	0.798	13540	1847	Sisma Y SLO	0	23	0	0	2.4E2	0.798
13541	1847	Sisma X SLD	15	0	0	0	2.4E2	0.798	13542	1847	Sisma Y SLD	0	34.3	0	0	2.4E2	0.798
13543	1848	Sisma X SLV	30.9	0	0	0	2.4E2	0.798	13544	1848	Sisma Y SLV	0	49.5	0	0	2.4E2	0.798
13545	1848	Sisma X SLO	11.9	0	0	0	2.4E2	0.798	13546	1848	Sisma Y SLO	0	22.6	0	0	2.4E2	0.798
13547	1848	Sisma X SLD	14.7	0	0	0	2.4E2	0.798	13548	1848	Sisma Y SLD	0	33.7	0	0	2.4E2	0.798
13549	1849	Sisma X SLV	30	0	0	0	2.3E2	0.798	13550	1849	Sisma Y SLV	0	48	0	0	2.3E2	0.798
13551	1849	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	2.3E2	0.798	13552	1849	Sisma Y SLO	0	21.9	0	0	2.3E2	0.798
13553	1849	Sisma X SLD	14.3	0	0	0	2.3E2	0.798	13554	1849	Sisma Y SLD	0	32.7	0	0	2.3E2	0.798
13555	1850	Sisma X SLV	29.5	0	0	0	2.3E2	0.798	13556	1850	Sisma Y SLV	0	47.3	0	0	2.3E2	0.798
13557	1850	Sisma X SLO	11.4	0	0	0	2.3E2	0.798	13558	1850	Sisma Y SLO	0	21.6	0	0	2.3E2	0.798
13559	1850	Sisma X SLD	14.1	0	0	0	2.3E2	0.798	13560	1850	Sisma Y SLD	0	32.2	0	0	2.3E2	0.798
13561	1851	Sisma X SLV	29.5	0	0	0	2.3E2	0.798	13562	1851	Sisma Y SLV	0	47.3	0	0	2.3E2	0.798
13563	1851	Sisma X SLO	11.3	0	0	0	2.3E2	0.798	13564	1851	Sisma Y SLO	0	21.6	0	0	2.3E2	0.798
13565	1851	Sisma X SLD	14.1	0	0	0	2.3E2	0.798	13566	1851	Sisma Y SLD	0	32.2	0	0	2.3E2	0.798
13567	1852	Sisma X SLV	29.4	0	0	0	2.3E2	0.798	13568	1852	Sisma Y SLV	0	47.1	0	0	2.3E2	0.798
13569	1852	Sisma X SLO	11.3	0	0	0	2.3E2	0.798	13570	1852	Sisma Y SLO	0	21.5	0	0	2.3E2	0.798
13571	1852	Sisma X SLD	14	0	0	0	2.3E2	0.798	13572	1852	Sisma Y SLD	0	32.1	0	0	2.3E2	0.798
13573	1853	Sisma X SLV	27.8	0	0	0	2.2E2	0.798	13574	1853	Sisma Y SLV	0	44.5	0	0	2.2E2	0.798
13575	1853	Sisma X SLO	10.7	0	0	0	2.2E2	0.798	13576	1853	Sisma Y SLO	0	20.3	0	0	2.2E2	0.798
13577	1853	Sisma X SLD	13.3	0	0	0	2.2E2	0.798	13578	1853	Sisma Y SLD	0	30.3	0	0	2.2E2	0.798
13579	1854	Sisma X SLV	28.9	0	0	0	2.2E2	0.798	13580	1854	Sisma Y SLV	0	46.2	0	0	2.2E2	0.798
13581	1854	Sisma X SLO	11.1	0	0	0	2.2E2	0.798	13582	1854	Sisma Y SLO	0	21.1	0	0	2.2E2	0.798
13583	1854	Sisma X SLD	13.8	0	0	0	2.2E2	0.798	13584	1854	Sisma Y SLD	0	31.5	0	0	2.2E2	0.798
13585	1855	Sisma X SLV	14.2	0	0	0	1.1E2	0.798	13586	1855	Sisma Y SLV	0	22.8	0	0	1.1E2	0.798
13587	1855	Sisma X SLO	5.5	0	0	0	1.1E2	0.798	13588	1855	Sisma Y SLO	0	10.4	0	0	1.1E2	0.798
13589	1855	Sisma X SLD	6.8	0	0	0	1.1E2	0									

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
13629	1862	Sisma X SLO	44.6	0	0	0	8.4E2	0.858	13630	1862	Sisma Y SLO	0	84.9	0	0	8.4E2	0.858
13631	1862	Sisma X SLD	55.3	0	0	0	8.4E2	0.858	13632	1862	Sisma Y SLD	0	126.5	0	0	8.4E2	0.858
13633	1863	Sisma X SLV	116.2	0	0	0	8.4E2	0.858	13634	1863	Sisma Y SLV	0	186.2	0	0	8.4E2	0.858
13635	1863	Sisma X SLO	44.7	0	0	0	8.4E2	0.858	13636	1863	Sisma Y SLO	0	85.2	0	0	8.4E2	0.858
13637	1863	Sisma X SLD	55.5	0	0	0	8.4E2	0.858	13638	1863	Sisma Y SLD	0	126.9	0	0	8.4E2	0.858
13639	1864	Sisma X SLV	116.3	0	0	0	8.4E2	0.858	13640	1864	Sisma Y SLV	0	186.4	0	0	8.4E2	0.858
13641	1864	Sisma X SLO	44.7	0	0	0	8.4E2	0.858	13642	1864	Sisma Y SLO	0	85.2	0	0	8.4E2	0.858
13643	1864	Sisma X SLD	55.5	0	0	0	8.4E2	0.858	13644	1864	Sisma Y SLD	0	127	0	0	8.4E2	0.858
13645	1865	Sisma X SLV	116.3	0	0	0	8.4E2	0.858	13646	1865	Sisma Y SLV	0	186.4	0	0	8.4E2	0.858
13647	1865	Sisma X SLO	44.7	0	0	0	8.4E2	0.858	13648	1865	Sisma Y SLO	0	85.2	0	0	8.4E2	0.858
13649	1865	Sisma X SLD	55.5	0	0	0	8.4E2	0.858	13650	1865	Sisma Y SLD	0	127	0	0	8.4E2	0.858
13651	1866	Sisma X SLV	116.3	0	0	0	8.4E2	0.858	13652	1866	Sisma Y SLV	0	186.4	0	0	8.4E2	0.858
13653	1866	Sisma X SLO	44.7	0	0	0	8.4E2	0.858	13654	1866	Sisma Y SLO	0	85.2	0	0	8.4E2	0.858
13655	1866	Sisma X SLD	55.5	0	0	0	8.4E2	0.858	13656	1866	Sisma Y SLD	0	127	0	0	8.4E2	0.858
13657	1867	Sisma X SLV	116.3	0	0	0	8.4E2	0.858	13658	1867	Sisma Y SLV	0	186.4	0	0	8.4E2	0.858
13659	1867	Sisma X SLO	44.7	0	0	0	8.4E2	0.858	13660	1867	Sisma Y SLO	0	85.2	0	0	8.4E2	0.858
13661	1867	Sisma X SLD	55.5	0	0	0	8.4E2	0.858	13662	1867	Sisma Y SLD	0	127	0	0	8.4E2	0.858
13663	1868	Sisma X SLV	116.2	0	0	0	8.4E2	0.858	13664	1868	Sisma Y SLV	0	186.2	0	0	8.4E2	0.858
13665	1868	Sisma X SLO	44.7	0	0	0	8.4E2	0.858	13666	1868	Sisma Y SLO	0	85.1	0	0	8.4E2	0.858
13667	1868	Sisma X SLD	55.4	0	0	0	8.4E2	0.858	13668	1868	Sisma Y SLD	0	126.9	0	0	8.4E2	0.858
13669	1869	Sisma X SLV	115.8	0	0	0	8.4E2	0.858	13670	1869	Sisma Y SLV	0	185.6	0	0	8.4E2	0.858
13671	1869	Sisma X SLO	44.5	0	0	0	8.4E2	0.858	13672	1869	Sisma Y SLO	0	84.9	0	0	8.4E2	0.858
13673	1869	Sisma X SLD	55.3	0	0	0	8.4E2	0.858	13674	1869	Sisma Y SLD	0	126.5	0	0	8.4E2	0.858
13675	1870	Sisma X SLV	114.3	0	0	0	8.3E2	0.858	13676	1870	Sisma Y SLV	0	183.1	0	0	8.3E2	0.858
13677	1870	Sisma X SLO	44	0	0	0	8.3E2	0.858	13678	1870	Sisma Y SLO	0	83.7	0	0	8.3E2	0.858
13679	1870	Sisma X SLD	54.5	0	0	0	8.3E2	0.858	13680	1870	Sisma Y SLD	0	124.8	0	0	8.3E2	0.858
13681	1871	Sisma X SLV	111.8	0	0	0	8.1E2	0.858	13682	1871	Sisma Y SLV	0	179.2	0	0	8.1E2	0.858
13683	1871	Sisma X SLO	43	0	0	0	8.1E2	0.858	13684	1871	Sisma Y SLO	0	81.9	0	0	8.1E2	0.858
13685	1871	Sisma X SLD	53.3	0	0	0	8.1E2	0.858	13686	1871	Sisma Y SLD	0	122.1	0	0	8.1E2	0.858
13687	1872	Sisma X SLV	107.6	0	0	0	7.8E2	0.858	13688	1872	Sisma Y SLV	0	172.4	0	0	7.8E2	0.858
13689	1872	Sisma X SLO	41.4	0	0	0	7.8E2	0.858	13690	1872	Sisma Y SLO	0	78.8	0	0	7.8E2	0.858
13691	1872	Sisma X SLD	51.3	0	0	0	7.8E2	0.858	13692	1872	Sisma Y SLD	0	117.5	0	0	7.8E2	0.858
13693	1873	Sisma X SLV	100.1	0	0	0	7.2E2	0.858	13694	1873	Sisma Y SLV	0	160.4	0	0	7.2E2	0.858
13695	1873	Sisma X SLO	38.5	0	0	0	7.2E2	0.858	13696	1873	Sisma Y SLO	0	73.4	0	0	7.2E2	0.858
13697	1873	Sisma X SLD	47.8	0	0	0	7.2E2	0.858	13698	1873	Sisma Y SLD	0	109.3	0	0	7.2E2	0.858
13699	1874	Sisma X SLV	46.7	0	0	0	3.4E2	0.858	13700	1874	Sisma Y SLV	0	74.8	0	0	3.4E2	0.858
13701	1874	Sisma X SLO	18	0	0	0	3.4E2	0.858	13702	1874	Sisma Y SLO	0	34.2	0	0	3.4E2	0.858
13703	1874	Sisma X SLD	22.3	0	0	0	3.4E2	0.858	13704	1874	Sisma Y SLD	0	51	0	0	3.4E2	0.858
13705	1875	Sisma X SLV	61.5	0	0	0	4.1E2	0.928	13706	1875	Sisma Y SLV	0	98.5	0	0	4.1E2	0.928
13707	1875	Sisma X SLO	23.6	0	0	0	4.1E2	0.928	13708	1875	Sisma Y SLO	0	45	0	0	4.1E2	0.928
13709	1875	Sisma X SLD	29.3	0	0	0	4.1E2	0.928	13710	1875	Sisma Y SLD	0	67.1	0	0	4.1E2	0.928
13711	1876	Sisma X SLV	63.1	0	0	0	4.2E2	0.928	13712	1876	Sisma Y SLV	0	101.1	0	0	4.2E2	0.928
13713	1876	Sisma X SLO	24.3	0	0	0	4.2E2	0.928	13714	1876	Sisma Y SLO	0	46.3	0	0	4.2E2	0.928
13715	1876	Sisma X SLD	30.1	0	0	0	4.2E2	0.928	13716	1876	Sisma Y SLD	0	68.9	0	0	4.2E2	0.928
13717	1877	Sisma X SLV	134.3	0	0	0	9.0E2	0.928	13718	1877	Sisma Y SLV	0	215.2	0	0	9.0E2	0.928
13719	1877	Sisma X SLO	51.6	0	0	0	9.0E2	0.928	13720	1877	Sisma Y SLO	0	98.4	0	0	9.0E2	0.928
13721	1877	Sisma X SLD	64.1	0	0	0	9.0E2	0.928	13722	1877	Sisma Y SLD	0	146.6	0	0	9.0E2	0.928
13723	1878	Sisma X SLV	131.9	0	0	0	8.8E2	0.928	13724	1878	Sisma Y SLV	0	211.4	0	0	8.8E2	0.928
13725	1878	Sisma X SLO	50.7	0	0	0	8.8E2	0.928	13726	1878	Sisma Y SLO	0	96.7	0	0	8.8E2	0.928
13727	1878	Sisma X SLD	62.9	0	0	0	8.8E2	0.928	13728	1878	Sisma Y SLD	0	144.1	0	0	8.8E2	0.928
13729	1879	Sisma X SLV	145.9	0	0	0	9.7E2	0.928	13730	1879	Sisma Y SLV	0	233.8	0	0	9.7E2	0.928
13731	1879	Sisma X SLO	56.1	0	0	0	9.7E2	0.928	13732	1879	Sisma Y SLO	0	106.9	0	0	9.7E2	0.928
13733	1879	Sisma X SLD	69.6	0	0	0	9.7E2	0.928	13734	1879	Sisma Y SLD	0	159.3	0	0	9.7E2	0.928
13735	1880	Sisma X SLV	146	0	0	0	9.8E2	0.928	13736	1880	Sisma Y SLV	0	234	0	0	9.8E2	0.928
13737	1880	Sisma X SLO	56.2	0	0	0	9.8E2	0.928	13738	1880	Sisma Y SLO	0	107	0	0	9.8E2	0.928
13739	1880	Sisma X SLD	69.7	0	0	0	9.8E2	0.928	13740	1880	Sisma Y SLD	0	159.5	0	0	9.8E2	0.928
13741	1881	Sisma X SLV	152.3	0	0	0	1.0E3	0.928	13742	1881	Sisma Y SLV	0	244	0	0	1.0E3	0.928
13743	1881	Sisma X SLO	58.6	0	0	0	1.0E3	0.928	13744	1881	Sisma Y SLO	0	111.6	0	0	1.0E3	0.928
13745	1881	Sisma X SLD	72.7	0	0	0	1.0E3	0.928	13746	1881	Sisma Y SLD	0	166.3	0	0	1.0E3	0.928
13747	1882	Sisma X SLV	152.6	0	0	0	1.0E3	0.928	13748	1882	Sisma Y SLV	0	244.5	0	0	1.0E3	0.928
13749	1882	Sisma X SLO	58.7	0	0	0	1.0E3	0.928	13750	1882	Sisma Y SLO	0	111.8	0	0	1.0E3	0.928
13751	1882	Sisma X SLD	72.8	0	0	0	1.0E3	0.928	13752	1882	Sisma Y SLD	0	166.7	0	0	1.0E3	0.928
13753	1883	Sisma X SLV	155.4	0	0	0	1.0E3	0.928	13754	1883	Sisma Y SLV	0	249	0	0	1.0E3	0.928
13755	1883	Sisma X SLO	59.8	0	0	0	1.0E3	0.928	13756	1883	Sisma Y SLO	0	113.9	0	0	1.0E3	0.928
13757	1883	Sisma X SLD	74.2	0	0	0	1.0E3	0.928	13758	1883	Sisma Y SLD	0	169.7	0	0	1.0E3	0.928
13759	1884	Sisma X SLV	155.6	0	0	0	1.0E3	0.928	13760	1884	Sisma Y SLV	0	249.3	0	0	1.0E3	0.928
13761	1884	Sisma X SLO	59.8	0	0	0	1.0E3	0.928	13762	1884	Sisma Y SLO	0	114	0	0	1.0E3	0.928
13763	1884	Sisma X SLD	74.2	0	0	0	1.0E3	0.928	13764	1884	Sisma Y SLD	0	169.9	0	0	1.0E3	0.928
13765	1885	Sisma X SLV	156.7	0	0	0	1.0E3	0.928	13766	1885	Sisma Y SLV	0	251.1	0	0	1.0E3	0.928
13767	1885	Sisma X SLO	60.3	0	0	0	1.0E3	0.928	13768	1885	Sisma Y SLO	0	114.8	0	0	1.0E3	0.928
13769	1885	Sisma X SLD	74.8	0	0	0	1.0E3	0.928	13770	1885	Sisma Y SLD	0	171.1	0	0	1.0E3	0.928
13771	1886	Sisma X SLV	156.7	0	0	0	1.0E3	0.928	13772	1886	Sisma Y SLV	0	251.2	0	0	1.0E3	0.928
13773	1886	Sisma X SLO	60.3	0	0	0	1.0E3	0.928	13774	1886	Sisma Y SLO	0	114.9	0	0	1.0E3	0.928
13775	1886	Sisma X SLD	74.8	0	0	0	1.0E3	0.928	13776	1886	Sisma Y SLD	0	171.2	0	0	1.0E3	0.928
13777	1887	Sisma X SLV	157.1	0	0	0	1.0E3	0.928	13778	1887	Sisma Y SLV	0	251.7	0	0	1.0E3	0.928
13779	1887	Sisma X SLO	60.4	0	0	0	1.0E3	0.928	13780	1887	Sisma Y SLO	0	115.1	0	0	1.0E3	0.928
13781	1887	Sisma X SLD	75	0	0	0	1.0E3	0.928	13782	1887	Sisma Y SLD	0	171.6	0	0	1.0E3	0.928
13783	1888	Sisma X SLV	157.1	0	0	0	1.0E3	0.928	13784	1888	Sisma Y SLV	0	251.8	0			

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
13827	1895	Sisma X SLO	60.5	0	0	0	1.0E3	0.928	13828	1895	Sisma Y SLO	0	115.2	0	0	1.0E3	0.928
13829	1895	Sisma X SLD	75	0	0	0	1.0E3	0.928	13830	1895	Sisma Y SLD	0	171.7	0	0	1.0E3	0.928
13831	1896	Sisma X SLV	157.2	0	0	0	1.0E3	0.928	13832	1896	Sisma Y SLV	0	251.9	0	0	1.0E3	0.928
13833	1896	Sisma X SLO	60.5	0	0	0	1.0E3	0.928	13834	1896	Sisma Y SLO	0	115.2	0	0	1.0E3	0.928
13835	1896	Sisma X SLD	75	0	0	0	1.0E3	0.928	13836	1896	Sisma Y SLD	0	171.7	0	0	1.0E3	0.928
13837	1897	Sisma X SLV	157.1	0	0	0	1.0E3	0.928	13838	1897	Sisma Y SLV	0	251.8	0	0	1.0E3	0.928
13839	1897	Sisma X SLO	60.4	0	0	0	1.0E3	0.928	13840	1897	Sisma Y SLO	0	115.1	0	0	1.0E3	0.928
13841	1897	Sisma X SLD	75	0	0	0	1.0E3	0.928	13842	1897	Sisma Y SLD	0	171.6	0	0	1.0E3	0.928
13843	1898	Sisma X SLV	157.1	0	0	0	1.0E3	0.928	13844	1898	Sisma Y SLV	0	251.7	0	0	1.0E3	0.928
13845	1898	Sisma X SLO	60.4	0	0	0	1.0E3	0.928	13846	1898	Sisma Y SLO	0	115.1	0	0	1.0E3	0.928
13847	1898	Sisma X SLD	75	0	0	0	1.0E3	0.928	13848	1898	Sisma Y SLD	0	171.6	0	0	1.0E3	0.928
13849	1899	Sisma X SLV	156.7	0	0	0	1.0E3	0.928	13850	1899	Sisma Y SLV	0	251.2	0	0	1.0E3	0.928
13851	1899	Sisma X SLO	60.3	0	0	0	1.0E3	0.928	13852	1899	Sisma Y SLO	0	114.9	0	0	1.0E3	0.928
13853	1899	Sisma X SLD	74.8	0	0	0	1.0E3	0.928	13854	1899	Sisma Y SLD	0	171.2	0	0	1.0E3	0.928
13855	1900	Sisma X SLV	156.7	0	0	0	1.0E3	0.928	13856	1900	Sisma Y SLV	0	251.1	0	0	1.0E3	0.928
13857	1900	Sisma X SLO	60.3	0	0	0	1.0E3	0.928	13858	1900	Sisma Y SLO	0	114.8	0	0	1.0E3	0.928
13859	1900	Sisma X SLD	74.8	0	0	0	1.0E3	0.928	13860	1900	Sisma Y SLD	0	171.1	0	0	1.0E3	0.928
13861	1901	Sisma X SLV	155.6	0	0	0	1.0E3	0.928	13862	1901	Sisma Y SLV	0	249.3	0	0	1.0E3	0.928
13863	1901	Sisma X SLO	59.8	0	0	0	1.0E3	0.928	13864	1901	Sisma Y SLO	0	114	0	0	1.0E3	0.928
13865	1901	Sisma X SLD	74.2	0	0	0	1.0E3	0.928	13866	1901	Sisma Y SLD	0	169.9	0	0	1.0E3	0.928
13867	1902	Sisma X SLV	155.4	0	0	0	1.0E3	0.928	13868	1902	Sisma Y SLV	0	249	0	0	1.0E3	0.928
13869	1902	Sisma X SLO	59.8	0	0	0	1.0E3	0.928	13870	1902	Sisma Y SLO	0	113.9	0	0	1.0E3	0.928
13871	1902	Sisma X SLD	74.2	0	0	0	1.0E3	0.928	13872	1902	Sisma Y SLD	0	169.7	0	0	1.0E3	0.928
13873	1903	Sisma X SLV	152.6	0	0	0	1.0E3	0.928	13874	1903	Sisma Y SLV	0	244.5	0	0	1.0E3	0.928
13875	1903	Sisma X SLO	58.7	0	0	0	1.0E3	0.928	13876	1903	Sisma Y SLO	0	111.8	0	0	1.0E3	0.928
13877	1903	Sisma X SLD	72.8	0	0	0	1.0E3	0.928	13878	1903	Sisma Y SLD	0	166.7	0	0	1.0E3	0.928
13879	1904	Sisma X SLV	152.3	0	0	0	1.0E3	0.928	13880	1904	Sisma Y SLV	0	244	0	0	1.0E3	0.928
13881	1904	Sisma X SLO	58.6	0	0	0	1.0E3	0.928	13882	1904	Sisma Y SLO	0	111.6	0	0	1.0E3	0.928
13883	1904	Sisma X SLD	72.7	0	0	0	1.0E3	0.928	13884	1904	Sisma Y SLD	0	166.3	0	0	1.0E3	0.928
13885	1905	Sisma X SLV	146	0	0	0	9.8E2	0.928	13886	1905	Sisma Y SLV	0	234	0	0	9.8E2	0.928
13887	1905	Sisma X SLO	56.2	0	0	0	9.8E2	0.928	13888	1905	Sisma Y SLO	0	107	0	0	9.8E2	0.928
13889	1905	Sisma X SLD	69.7	0	0	0	9.8E2	0.928	13890	1905	Sisma Y SLD	0	159.5	0	0	9.8E2	0.928
13891	1906	Sisma X SLV	145.9	0	0	0	9.7E2	0.928	13892	1906	Sisma Y SLV	0	233.8	0	0	9.7E2	0.928
13893	1906	Sisma X SLO	56.1	0	0	0	9.7E2	0.928	13894	1906	Sisma Y SLO	0	106.9	0	0	9.7E2	0.928
13895	1906	Sisma X SLD	69.6	0	0	0	9.7E2	0.928	13896	1906	Sisma Y SLD	0	159.3	0	0	9.7E2	0.928
13897	1907	Sisma X SLV	131.9	0	0	0	8.8E2	0.928	13898	1907	Sisma Y SLV	0	211.4	0	0	8.8E2	0.928
13899	1907	Sisma X SLO	50.7	0	0	0	8.8E2	0.928	13900	1907	Sisma Y SLO	0	96.7	0	0	8.8E2	0.928
13901	1907	Sisma X SLD	62.9	0	0	0	8.8E2	0.928	13902	1907	Sisma Y SLD	0	144.1	0	0	8.8E2	0.928
13903	1908	Sisma X SLV	134.3	0	0	0	9.0E2	0.928	13904	1908	Sisma Y SLV	0	215.2	0	0	9.0E2	0.928
13905	1908	Sisma X SLO	51.6	0	0	0	9.0E2	0.928	13906	1908	Sisma Y SLO	0	98.4	0	0	9.0E2	0.928
13907	1908	Sisma X SLD	64.1	0	0	0	9.0E2	0.928	13908	1908	Sisma Y SLD	0	146.6	0	0	9.0E2	0.928
13909	1909	Sisma X SLV	63.1	0	0	0	4.2E2	0.928	13910	1909	Sisma Y SLV	0	101.1	0	0	4.2E2	0.928
13911	1909	Sisma X SLO	24.3	0	0	0	4.2E2	0.928	13912	1909	Sisma Y SLO	0	46.3	0	0	4.2E2	0.928
13913	1909	Sisma X SLD	30.1	0	0	0	4.2E2	0.928	13914	1909	Sisma Y SLD	0	68.9	0	0	4.2E2	0.928
13915	1910	Sisma X SLV	61.5	0	0	0	4.1E2	0.928	13916	1910	Sisma Y SLV	0	98.5	0	0	4.1E2	0.928
13917	1910	Sisma X SLO	23.6	0	0	0	4.1E2	0.928	13918	1910	Sisma Y SLO	0	45	0	0	4.1E2	0.928
13919	1910	Sisma X SLD	29.3	0	0	0	4.1E2	0.928	13920	1910	Sisma Y SLD	0	67.1	0	0	4.1E2	0.928
13921	1911	Sisma X SLV	61.5	0	0	0	4.1E2	0.928	13922	1911	Sisma Y SLV	0	98.5	0	0	4.1E2	0.928
13923	1911	Sisma X SLO	23.6	0	0	0	4.1E2	0.928	13924	1911	Sisma Y SLO	0	45	0	0	4.1E2	0.928
13925	1911	Sisma X SLD	29.3	0	0	0	4.1E2	0.928	13926	1911	Sisma Y SLD	0	67.1	0	0	4.1E2	0.928
13927	1912	Sisma X SLV	134.3	0	0	0	9.0E2	0.928	13928	1912	Sisma Y SLV	0	215.2	0	0	9.0E2	0.928
13929	1912	Sisma X SLO	51.6	0	0	0	9.0E2	0.928	13930	1912	Sisma Y SLO	0	98.4	0	0	9.0E2	0.928
13931	1912	Sisma X SLD	64.1	0	0	0	9.0E2	0.928	13932	1912	Sisma Y SLD	0	146.6	0	0	9.0E2	0.928
13933	1913	Sisma X SLV	145.9	0	0	0	9.7E2	0.928	13934	1913	Sisma Y SLV	0	233.8	0	0	9.7E2	0.928
13935	1913	Sisma X SLO	56.1	0	0	0	9.7E2	0.928	13936	1913	Sisma Y SLO	0	106.9	0	0	9.7E2	0.928
13937	1913	Sisma X SLD	69.6	0	0	0	9.7E2	0.928	13938	1913	Sisma Y SLD	0	159.3	0	0	9.7E2	0.928
13939	1914	Sisma X SLV	152.3	0	0	0	1.0E3	0.928	13940	1914	Sisma Y SLV	0	244	0	0	1.0E3	0.928
13941	1914	Sisma X SLO	58.6	0	0	0	1.0E3	0.928	13942	1914	Sisma Y SLO	0	111.6	0	0	1.0E3	0.928
13943	1914	Sisma X SLD	72.7	0	0	0	1.0E3	0.928	13944	1914	Sisma Y SLD	0	166.3	0	0	1.0E3	0.928
13945	1915	Sisma X SLV	155.4	0	0	0	1.0E3	0.928	13946	1915	Sisma Y SLV	0	249	0	0	1.0E3	0.928
13947	1915	Sisma X SLO	59.8	0	0	0	1.0E3	0.928	13948	1915	Sisma Y SLO	0	113.9	0	0	1.0E3	0.928
13949	1915	Sisma X SLD	74.2	0	0	0	1.0E3	0.928	13950	1915	Sisma Y SLD	0	169.7	0	0	1.0E3	0.928
13951	1916	Sisma X SLV	156.7	0	0	0	1.0E3	0.928	13952	1916	Sisma Y SLV	0	251.1	0	0	1.0E3	0.928
13953	1916	Sisma X SLO	60.3	0	0	0	1.0E3	0.928	13954	1916	Sisma Y SLO	0	114.8	0	0	1.0E3	0.928
13955	1916	Sisma X SLD	74.8	0	0	0	1.0E3	0.928	13956	1916	Sisma Y SLD	0	171.1	0	0	1.0E3	0.928
13957	1917	Sisma X SLV	157.1	0	0	0	1.0E3	0.928	13958	1917	Sisma Y SLV	0	251.7	0	0	1.0E3	0.928
13959	1917	Sisma X SLO	60.4	0	0	0	1.0E3	0.928	13960	1917	Sisma Y SLO	0	115.1	0	0	1.0E3	0.928
13961	1917	Sisma X SLD	75	0	0	0	1.0E3	0.928	13962	1917	Sisma Y SLD	0	171.6	0	0	1.0E3	0.928
13963	1918	Sisma X SLV	157.2	0	0	0	1.0E3	0.928	13964	1918	Sisma Y SLV	0	251.9	0	0	1.0E3	0.928
13965	1918	Sisma X SLO	60.5	0	0	0	1.0E3	0.928	13966	1918	Sisma Y SLO	0	115.2	0	0	1.0E3	0.928
13967	1918	Sisma X SLD	75	0	0	0	1.0E3	0.928	13968	1918	Sisma Y SLD	0	171.7	0	0	1.0E3	0.928
13969	1919	Sisma X SLV	157.2	0	0	0	1.0E3	0.928	13970	1919	Sisma Y SLV	0	252	0	0	1.0E3	0.928
13971	1919	Sisma X SLO	60.5	0	0	0	1.0E3	0.928	13972	1919	Sisma Y SLO	0	115.2	0	0	1.0E3	0.928
13973	1919	Sisma X SLD	75	0	0	0	1.0E3	0.928	13974	1919	Sisma Y SLD	0	171.7	0	0	1.0E3	0.928
13975	1920	Sisma X SLV	157.2	0	0	0	1.0E3	0.928	13976	1920	Sisma Y SLV	0	252	0	0	1.0E3	0.928
13977	1920	Sisma X SLO	60.5	0	0	0	1.0E3	0.928	13978	1920	Sisma Y SLO	0	115.2	0	0	1.0E3	0.928
13979	1920	Sisma X SLD	75	0	0	0	1.0E3	0.928	13980	1920	Sisma Y SLD	0	171.7	0	0	1.0E3	0.928
13981	1921	Sisma X SLV	157.2	0	0	0	1.0E3	0.928	13982	1921	Sisma Y SLV	0	251.9	0	0	1.0E3	



## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
14025	1928	Sisma X SLO	24.3	0	0	0	4.2E2	0.928	14026	1928	Sisma Y SLO	0	46.3	0	0	4.2E2	0.928
14027	1928	Sisma X SLD	30.1	0	0	0	4.2E2	0.928	14028	1928	Sisma Y SLD	0	68.9	0	0	4.2E2	0.928
14029	1929	Sisma X SLV	55.4	0	0	0	3.4E2	0.998	14030	1929	Sisma Y SLV	0	88.8	0	0	3.4E2	0.998
14031	1929	Sisma X SLO	21.3	0	0	0	3.4E2	0.998	14032	1929	Sisma Y SLO	0	40.6	0	0	3.4E2	0.998
14033	1929	Sisma X SLD	26.4	0	0	0	3.4E2	0.998	14034	1929	Sisma Y SLD	0	60.5	0	0	3.4E2	0.998
14035	1930	Sisma X SLV	115.5	0	0	0	7.2E2	0.998	14036	1930	Sisma Y SLV	0	185.1	0	0	7.2E2	0.998
14037	1930	Sisma X SLO	44.4	0	0	0	7.2E2	0.998	14038	1930	Sisma Y SLO	0	84.6	0	0	7.2E2	0.998
14039	1930	Sisma X SLD	55.1	0	0	0	7.2E2	0.998	14040	1930	Sisma Y SLD	0	126.2	0	0	7.2E2	0.998
14041	1931	Sisma X SLV	125.1	0	0	0	7.8E2	0.998	14042	1931	Sisma Y SLV	0	200.4	0	0	7.8E2	0.998
14043	1931	Sisma X SLO	48.1	0	0	0	7.8E2	0.998	14044	1931	Sisma Y SLO	0	91.6	0	0	7.8E2	0.998
14045	1931	Sisma X SLD	59.7	0	0	0	7.8E2	0.998	14046	1931	Sisma Y SLD	0	136.6	0	0	7.8E2	0.998
14047	1932	Sisma X SLV	129.8	0	0	0	8.1E2	0.998	14048	1932	Sisma Y SLV	0	208	0	0	8.1E2	0.998
14049	1932	Sisma X SLO	49.9	0	0	0	8.1E2	0.998	14050	1932	Sisma Y SLO	0	95.1	0	0	8.1E2	0.998
14051	1932	Sisma X SLD	61.9	0	0	0	8.1E2	0.998	14052	1932	Sisma Y SLD	0	141.8	0	0	8.1E2	0.998
14053	1933	Sisma X SLV	132.9	0	0	0	8.3E2	0.998	14054	1933	Sisma Y SLV	0	212.9	0	0	8.3E2	0.998
14055	1933	Sisma X SLO	51.1	0	0	0	8.3E2	0.998	14056	1933	Sisma Y SLO	0	97.4	0	0	8.3E2	0.998
14057	1933	Sisma X SLD	63.4	0	0	0	8.3E2	0.998	14058	1933	Sisma Y SLD	0	145.1	0	0	8.3E2	0.998
14059	1934	Sisma X SLV	134.7	0	0	0	8.4E2	0.998	14060	1934	Sisma Y SLV	0	215.8	0	0	8.4E2	0.998
14061	1934	Sisma X SLO	51.8	0	0	0	8.4E2	0.998	14062	1934	Sisma Y SLO	0	98.7	0	0	8.4E2	0.998
14063	1934	Sisma X SLD	64.3	0	0	0	8.4E2	0.998	14064	1934	Sisma Y SLD	0	147.1	0	0	8.4E2	0.998
14065	1935	Sisma X SLV	135.1	0	0	0	8.4E2	0.998	14066	1935	Sisma Y SLV	0	216.5	0	0	8.4E2	0.998
14067	1935	Sisma X SLO	52	0	0	0	8.4E2	0.998	14068	1935	Sisma Y SLO	0	99	0	0	8.4E2	0.998
14069	1935	Sisma X SLD	64.5	0	0	0	8.4E2	0.998	14070	1935	Sisma Y SLD	0	147.6	0	0	8.4E2	0.998
14071	1936	Sisma X SLV	135.2	0	0	0	8.4E2	0.998	14072	1936	Sisma Y SLV	0	216.7	0	0	8.4E2	0.998
14073	1936	Sisma X SLO	52	0	0	0	8.4E2	0.998	14074	1936	Sisma Y SLO	0	99.1	0	0	8.4E2	0.998
14075	1936	Sisma X SLD	64.5	0	0	0	8.4E2	0.998	14076	1936	Sisma Y SLD	0	147.7	0	0	8.4E2	0.998
14077	1937	Sisma X SLV	135.3	0	0	0	8.4E2	0.998	14078	1937	Sisma Y SLV	0	216.7	0	0	8.4E2	0.998
14079	1937	Sisma X SLO	52	0	0	0	8.4E2	0.998	14080	1937	Sisma Y SLO	0	99.1	0	0	8.4E2	0.998
14081	1937	Sisma X SLD	64.5	0	0	0	8.4E2	0.998	14082	1937	Sisma Y SLD	0	147.7	0	0	8.4E2	0.998
14083	1938	Sisma X SLV	135.3	0	0	0	8.4E2	0.998	14084	1938	Sisma Y SLV	0	216.7	0	0	8.4E2	0.998
14085	1938	Sisma X SLO	52	0	0	0	8.4E2	0.998	14086	1938	Sisma Y SLO	0	99.1	0	0	8.4E2	0.998
14087	1938	Sisma X SLD	64.5	0	0	0	8.4E2	0.998	14088	1938	Sisma Y SLD	0	147.7	0	0	8.4E2	0.998
14089	1939	Sisma X SLV	135.2	0	0	0	8.4E2	0.998	14090	1939	Sisma Y SLV	0	216.7	0	0	8.4E2	0.998
14091	1939	Sisma X SLO	52	0	0	0	8.4E2	0.998	14092	1939	Sisma Y SLO	0	99.1	0	0	8.4E2	0.998
14093	1939	Sisma X SLD	64.5	0	0	0	8.4E2	0.998	14094	1939	Sisma Y SLD	0	147.7	0	0	8.4E2	0.998
14095	1940	Sisma X SLV	135.1	0	0	0	8.4E2	0.998	14096	1940	Sisma Y SLV	0	216.5	0	0	8.4E2	0.998
14097	1940	Sisma X SLO	52	0	0	0	8.4E2	0.998	14098	1940	Sisma Y SLO	0	99	0	0	8.4E2	0.998
14099	1940	Sisma X SLD	64.5	0	0	0	8.4E2	0.998	14100	1940	Sisma Y SLD	0	147.6	0	0	8.4E2	0.998
14101	1941	Sisma X SLV	134.7	0	0	0	8.4E2	0.998	14102	1941	Sisma Y SLV	0	215.8	0	0	8.4E2	0.998
14103	1941	Sisma X SLO	51.8	0	0	0	8.4E2	0.998	14104	1941	Sisma Y SLO	0	98.7	0	0	8.4E2	0.998
14105	1941	Sisma X SLD	64.3	0	0	0	8.4E2	0.998	14106	1941	Sisma Y SLD	0	147.1	0	0	8.4E2	0.998
14107	1942	Sisma X SLV	132.7	0	0	0	8.2E2	0.998	14108	1942	Sisma Y SLV	0	212.7	0	0	8.2E2	0.998
14109	1942	Sisma X SLO	51	0	0	0	8.2E2	0.998	14110	1942	Sisma Y SLO	0	97.2	0	0	8.2E2	0.998
14111	1942	Sisma X SLD	63.3	0	0	0	8.2E2	0.998	14112	1942	Sisma Y SLD	0	144.9	0	0	8.2E2	0.998
14113	1943	Sisma X SLV	129.8	0	0	0	8.1E2	0.998	14114	1943	Sisma Y SLV	0	207.9	0	0	8.1E2	0.998
14115	1943	Sisma X SLO	49.9	0	0	0	8.1E2	0.998	14116	1943	Sisma Y SLO	0	95.1	0	0	8.1E2	0.998
14117	1943	Sisma X SLD	61.9	0	0	0	8.1E2	0.998	14118	1943	Sisma Y SLD	0	141.7	0	0	8.1E2	0.998
14119	1944	Sisma X SLV	125.1	0	0	0	7.8E2	0.998	14120	1944	Sisma Y SLV	0	200.5	0	0	7.8E2	0.998
14121	1944	Sisma X SLO	48.1	0	0	0	7.8E2	0.998	14122	1944	Sisma Y SLO	0	91.7	0	0	7.8E2	0.998
14123	1944	Sisma X SLD	59.7	0	0	0	7.8E2	0.998	14124	1944	Sisma Y SLD	0	136.6	0	0	7.8E2	0.998
14125	1945	Sisma X SLV	116.5	0	0	0	7.2E2	0.998	14126	1945	Sisma Y SLV	0	186.6	0	0	7.2E2	0.998
14127	1945	Sisma X SLO	44.8	0	0	0	7.2E2	0.998	14128	1945	Sisma Y SLO	0	85.3	0	0	7.2E2	0.998
14129	1945	Sisma X SLD	55.6	0	0	0	7.2E2	0.998	14130	1945	Sisma Y SLD	0	127.2	0	0	7.2E2	0.998
14131	1946	Sisma X SLV	54.7	0	0	0	3.4E2	0.998	14132	1946	Sisma Y SLV	0	87.6	0	0	3.4E2	0.998
14133	1946	Sisma X SLO	21	0	0	0	3.4E2	0.998	14134	1946	Sisma Y SLO	0	40.1	0	0	3.4E2	0.998
14135	1946	Sisma X SLD	26.1	0	0	0	3.4E2	0.998	14136	1946	Sisma Y SLD	0	59.7	0	0	3.4E2	0.998
14137	1947	Sisma X SLV	68.9	0	0	0	3.9E2	1.102	14138	1947	Sisma Y SLV	0	110.4	0	0	3.9E2	1.102
14139	1947	Sisma X SLO	26.5	0	0	0	3.9E2	1.102	14140	1947	Sisma Y SLO	0	50.5	0	0	3.9E2	1.102
14141	1947	Sisma X SLD	32.9	0	0	0	3.9E2	1.102	14142	1947	Sisma Y SLD	0	75.2	0	0	3.9E2	1.102
14143	1948	Sisma X SLV	71.3	0	0	0	4.0E2	1.102	14144	1948	Sisma Y SLV	0	114.2	0	0	4.0E2	1.102
14145	1948	Sisma X SLO	27.4	0	0	0	4.0E2	1.102	14146	1948	Sisma Y SLO	0	52.2	0	0	4.0E2	1.102
14147	1948	Sisma X SLD	34	0	0	0	4.0E2	1.102	14148	1948	Sisma Y SLD	0	77.8	0	0	4.0E2	1.102
14149	1949	Sisma X SLV	158.6	0	0	0	8.9E2	1.102	14150	1949	Sisma Y SLV	0	254.1	0	0	8.9E2	1.102
14151	1949	Sisma X SLO	61	0	0	0	8.9E2	1.102	14152	1949	Sisma Y SLO	0	116.2	0	0	8.9E2	1.102
14153	1949	Sisma X SLD	75.7	0	0	0	8.9E2	1.102	14154	1949	Sisma Y SLD	0	173.2	0	0	8.9E2	1.102
14155	1950	Sisma X SLV	154.5	0	0	0	8.7E2	1.102	14156	1950	Sisma Y SLV	0	247.6	0	0	8.7E2	1.102
14157	1950	Sisma X SLO	59.4	0	0	0	8.7E2	1.102	14158	1950	Sisma Y SLO	0	113.2	0	0	8.7E2	1.102
14159	1950	Sisma X SLD	73.7	0	0	0	8.7E2	1.102	14160	1950	Sisma Y SLD	0	168.7	0	0	8.7E2	1.102
14161	1951	Sisma X SLV	176.2	0	0	0	9.9E2	1.102	14162	1951	Sisma Y SLV	0	282.4	0	0	9.9E2	1.102
14163	1951	Sisma X SLO	67.8	0	0	0	9.9E2	1.102	14164	1951	Sisma Y SLO	0	129.1	0	0	9.9E2	1.102
14165	1951	Sisma X SLD	84.1	0	0	0	9.9E2	1.102	14166	1951	Sisma Y SLD	0	192.5	0	0	9.9E2	1.102
14167	1952	Sisma X SLV	177.4	0	0	0	1.0E3	1.102	14168	1952	Sisma Y SLV	0	284.3	0	0	1.0E3	1.102
14169	1952	Sisma X SLO	68.2	0	0	0	1.0E3	1.102	14170	1952	Sisma Y SLO	0	130	0	0	1.0E3	1.102
14171	1952	Sisma X SLD	84.6	0	0	0	1.0E3	1.102	14172	1952	Sisma Y SLD	0	193.7	0	0	1.0E3	1.102
14173	1953	Sisma X SLV	182.4	0	0	0	1.0E3	1.102	14174	1953	Sisma Y SLV	0	292.3	0	0	1.0E3	1.102
14175	1953	Sisma X SLO	70.2	0	0	0	1.0E3	1.102	14176	1953	Sisma Y SLO	0	133.7	0	0	1.0E3	1.102
14177	1953	Sisma X SLD	87	0	0	0	1.0E3	1.102	14178	1953	Sisma Y SLD	0	199.2	0	0	1.0E3	1.102
14179	1954	Sisma X SLV	182.8	0	0	0	1.0E3	1.102	14180	1954	Sisma Y SLV	0	292.9	0	0	1.0E3	1.102

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
14223	1961	Sisma X SLO	71.9	0	0	0	1.0E3	1.102	14224	1961	Sisma Y SLO	0	136.9	0	0	1.0E3	1.102
14225	1961	Sisma X SLD	89.1	0	0	0	1.0E3	1.102	14226	1961	Sisma Y SLD	0	204	0	0	1.0E3	1.102
14227	1962	Sisma X SLV	186.8	0	0	0	1.0E3	1.102	14228	1962	Sisma Y SLV	0	299.3	0	0	1.0E3	1.102
14229	1962	Sisma X SLO	71.9	0	0	0	1.0E3	1.102	14230	1962	Sisma Y SLO	0	136.9	0	0	1.0E3	1.102
14231	1962	Sisma X SLD	89.1	0	0	0	1.0E3	1.102	14232	1962	Sisma Y SLD	0	204	0	0	1.0E3	1.102
14233	1963	Sisma X SLV	186.8	0	0	0	1.0E3	1.102	14234	1963	Sisma Y SLV	0	299.4	0	0	1.0E3	1.102
14235	1963	Sisma X SLO	71.9	0	0	0	1.0E3	1.102	14236	1963	Sisma Y SLO	0	136.9	0	0	1.0E3	1.102
14237	1963	Sisma X SLD	89.1	0	0	0	1.0E3	1.102	14238	1963	Sisma Y SLD	0	204	0	0	1.0E3	1.102
14239	1964	Sisma X SLV	186.8	0	0	0	1.0E3	1.102	14240	1964	Sisma Y SLV	0	299.4	0	0	1.0E3	1.102
14241	1964	Sisma X SLO	71.9	0	0	0	1.0E3	1.102	14242	1964	Sisma Y SLO	0	136.9	0	0	1.0E3	1.102
14243	1964	Sisma X SLD	89.1	0	0	0	1.0E3	1.102	14244	1964	Sisma Y SLD	0	204	0	0	1.0E3	1.102
14245	1965	Sisma X SLV	186.8	0	0	0	1.0E3	1.102	14246	1965	Sisma Y SLV	0	299.4	0	0	1.0E3	1.102
14247	1965	Sisma X SLO	71.9	0	0	0	1.0E3	1.102	14248	1965	Sisma Y SLO	0	136.9	0	0	1.0E3	1.102
14249	1965	Sisma X SLD	89.1	0	0	0	1.0E3	1.102	14250	1965	Sisma Y SLD	0	204	0	0	1.0E3	1.102
14251	1966	Sisma X SLV	186.8	0	0	0	1.0E3	1.102	14252	1966	Sisma Y SLV	0	299.4	0	0	1.0E3	1.102
14253	1966	Sisma X SLO	71.9	0	0	0	1.0E3	1.102	14254	1966	Sisma Y SLO	0	136.9	0	0	1.0E3	1.102
14255	1966	Sisma X SLD	89.1	0	0	0	1.0E3	1.102	14256	1966	Sisma Y SLD	0	204	0	0	1.0E3	1.102
14257	1967	Sisma X SLV	186.8	0	0	0	1.0E3	1.102	14258	1967	Sisma Y SLV	0	299.3	0	0	1.0E3	1.102
14259	1967	Sisma X SLO	71.9	0	0	0	1.0E3	1.102	14260	1967	Sisma Y SLO	0	136.9	0	0	1.0E3	1.102
14261	1967	Sisma X SLD	89.1	0	0	0	1.0E3	1.102	14262	1967	Sisma Y SLD	0	204	0	0	1.0E3	1.102
14263	1968	Sisma X SLV	186.8	0	0	0	1.0E3	1.102	14264	1968	Sisma Y SLV	0	299.3	0	0	1.0E3	1.102
14265	1968	Sisma X SLO	71.9	0	0	0	1.0E3	1.102	14266	1968	Sisma Y SLO	0	136.9	0	0	1.0E3	1.102
14267	1968	Sisma X SLD	89.1	0	0	0	1.0E3	1.102	14268	1968	Sisma Y SLD	0	204	0	0	1.0E3	1.102
14269	1969	Sisma X SLV	186.7	0	0	0	1.0E3	1.102	14270	1969	Sisma Y SLV	0	299.2	0	0	1.0E3	1.102
14271	1969	Sisma X SLO	71.8	0	0	0	1.0E3	1.102	14272	1969	Sisma Y SLO	0	136.8	0	0	1.0E3	1.102
14273	1969	Sisma X SLD	89.1	0	0	0	1.0E3	1.102	14274	1969	Sisma Y SLD	0	203.9	0	0	1.0E3	1.102
14275	1970	Sisma X SLV	186.7	0	0	0	1.0E3	1.102	14276	1970	Sisma Y SLV	0	299.2	0	0	1.0E3	1.102
14277	1970	Sisma X SLO	71.8	0	0	0	1.0E3	1.102	14278	1970	Sisma Y SLO	0	136.8	0	0	1.0E3	1.102
14279	1970	Sisma X SLD	89.1	0	0	0	1.0E3	1.102	14280	1970	Sisma Y SLD	0	203.9	0	0	1.0E3	1.102
14281	1971	Sisma X SLV	186.4	0	0	0	1.0E3	1.102	14282	1971	Sisma Y SLV	0	298.7	0	0	1.0E3	1.102
14283	1971	Sisma X SLO	71.7	0	0	0	1.0E3	1.102	14284	1971	Sisma Y SLO	0	136.6	0	0	1.0E3	1.102
14285	1971	Sisma X SLD	88.9	0	0	0	1.0E3	1.102	14286	1971	Sisma Y SLD	0	203.5	0	0	1.0E3	1.102
14287	1972	Sisma X SLV	186.3	0	0	0	1.0E3	1.102	14288	1972	Sisma Y SLV	0	298.6	0	0	1.0E3	1.102
14289	1972	Sisma X SLO	71.7	0	0	0	1.0E3	1.102	14290	1972	Sisma Y SLO	0	136.5	0	0	1.0E3	1.102
14291	1972	Sisma X SLD	88.9	0	0	0	1.0E3	1.102	14292	1972	Sisma Y SLD	0	203.5	0	0	1.0E3	1.102
14293	1973	Sisma X SLV	185.3	0	0	0	1.0E3	1.102	14294	1973	Sisma Y SLV	0	297	0	0	1.0E3	1.102
14295	1973	Sisma X SLO	71.3	0	0	0	1.0E3	1.102	14296	1973	Sisma Y SLO	0	135.8	0	0	1.0E3	1.102
14297	1973	Sisma X SLD	88.4	0	0	0	1.0E3	1.102	14298	1973	Sisma Y SLD	0	202.4	0	0	1.0E3	1.102
14299	1974	Sisma X SLV	185.2	0	0	0	1.0E3	1.102	14300	1974	Sisma Y SLV	0	296.8	0	0	1.0E3	1.102
14301	1974	Sisma X SLO	71.2	0	0	0	1.0E3	1.102	14302	1974	Sisma Y SLO	0	135.7	0	0	1.0E3	1.102
14303	1974	Sisma X SLD	88.4	0	0	0	1.0E3	1.102	14304	1974	Sisma Y SLD	0	202.3	0	0	1.0E3	1.102
14305	1975	Sisma X SLV	182.8	0	0	0	1.0E3	1.102	14306	1975	Sisma Y SLV	0	292.9	0	0	1.0E3	1.102
14307	1975	Sisma X SLO	70.3	0	0	0	1.0E3	1.102	14308	1975	Sisma Y SLO	0	133.9	0	0	1.0E3	1.102
14309	1975	Sisma X SLD	87.2	0	0	0	1.0E3	1.102	14310	1975	Sisma Y SLD	0	199.6	0	0	1.0E3	1.102
14311	1976	Sisma X SLV	182.4	0	0	0	1.0E3	1.102	14312	1976	Sisma Y SLV	0	292.3	0	0	1.0E3	1.102
14313	1976	Sisma X SLO	70.2	0	0	0	1.0E3	1.102	14314	1976	Sisma Y SLO	0	133.7	0	0	1.0E3	1.102
14315	1976	Sisma X SLD	87	0	0	0	1.0E3	1.102	14316	1976	Sisma Y SLD	0	199.2	0	0	1.0E3	1.102
14317	1977	Sisma X SLV	177.4	0	0	0	1.0E3	1.102	14318	1977	Sisma Y SLV	0	284.3	0	0	1.0E3	1.102
14319	1977	Sisma X SLO	68.2	0	0	0	1.0E3	1.102	14320	1977	Sisma Y SLO	0	130	0	0	1.0E3	1.102
14321	1977	Sisma X SLD	84.6	0	0	0	1.0E3	1.102	14322	1977	Sisma Y SLD	0	193.7	0	0	1.0E3	1.102
14323	1978	Sisma X SLV	176.2	0	0	0	9.9E2	1.102	14324	1978	Sisma Y SLV	0	282.4	0	0	9.9E2	1.102
14325	1978	Sisma X SLO	67.8	0	0	0	9.9E2	1.102	14326	1978	Sisma Y SLO	0	129.1	0	0	9.9E2	1.102
14327	1978	Sisma X SLD	84.1	0	0	0	9.9E2	1.102	14328	1978	Sisma Y SLD	0	192.5	0	0	9.9E2	1.102
14329	1979	Sisma X SLV	154.5	0	0	0	8.7E2	1.102	14330	1979	Sisma Y SLV	0	247.6	0	0	8.7E2	1.102
14331	1979	Sisma X SLO	59.4	0	0	0	8.7E2	1.102	14332	1979	Sisma Y SLO	0	113.2	0	0	8.7E2	1.102
14333	1979	Sisma X SLD	73.7	0	0	0	8.7E2	1.102	14334	1979	Sisma Y SLD	0	168.7	0	0	8.7E2	1.102
14335	1980	Sisma X SLV	158.6	0	0	0	8.9E2	1.102	14336	1980	Sisma Y SLV	0	254.1	0	0	8.9E2	1.102
14337	1980	Sisma X SLO	61	0	0	0	8.9E2	1.102	14338	1980	Sisma Y SLO	0	116.2	0	0	8.9E2	1.102
14339	1980	Sisma X SLD	75.7	0	0	0	8.9E2	1.102	14340	1980	Sisma Y SLD	0	173.2	0	0	8.9E2	1.102
14341	1981	Sisma X SLV	71.3	0	0	0	4.0E2	1.102	14342	1981	Sisma Y SLV	0	114.2	0	0	4.0E2	1.102
14343	1981	Sisma X SLO	27.4	0	0	0	4.0E2	1.102	14344	1981	Sisma Y SLO	0	52.2	0	0	4.0E2	1.102
14345	1981	Sisma X SLD	34	0	0	0	4.0E2	1.102	14346	1981	Sisma Y SLD	0	77.8	0	0	4.0E2	1.102
14347	1982	Sisma X SLV	68.9	0	0	0	3.9E2	1.102	14348	1982	Sisma Y SLV	0	110.4	0	0	3.9E2	1.102
14349	1982	Sisma X SLO	26.5	0	0	0	3.9E2	1.102	14350	1982	Sisma Y SLO	0	50.5	0	0	3.9E2	1.102
14351	1982	Sisma X SLD	32.9	0	0	0	3.9E2	1.102	14352	1982	Sisma Y SLD	0	75.2	0	0	3.9E2	1.102
14353	1983	Sisma X SLV	68.9	0	0	0	3.9E2	1.102	14354	1983	Sisma Y SLV	0	110.4	0	0	3.9E2	1.102
14355	1983	Sisma X SLO	26.5	0	0	0	3.9E2	1.102	14356	1983	Sisma Y SLO	0	50.5	0	0	3.9E2	1.102
14357	1983	Sisma X SLD	32.9	0	0	0	3.9E2	1.102	14358	1983	Sisma Y SLD	0	75.2	0	0	3.9E2	1.102
14359	1984	Sisma X SLV	158.6	0	0	0	8.9E2	1.102	14360	1984	Sisma Y SLV	0	254.1	0	0	8.9E2	1.102
14361	1984	Sisma X SLO	61	0	0	0	8.9E2	1.102	14362	1984	Sisma Y SLO	0	116.2	0	0	8.9E2	1.102
14363	1984	Sisma X SLD	75.7	0	0	0	8.9E2	1.102	14364	1984	Sisma Y SLD	0	173.2	0	0	8.9E2	1.102
14365	1985	Sisma X SLV	176.2	0	0	0	9.9E2	1.102	14366	1985	Sisma Y SLV	0	282.4	0	0	9.9E2	1.102
14367	1985	Sisma X SLO	67.8	0	0	0	9.9E2	1.102	14368	1985	Sisma Y SLO	0	129.1	0	0	9.9E2	1.102
14369	1985	Sisma X SLD	84.1	0	0	0	9.9E2	1.102	14370	1985	Sisma Y SLD	0	192.5	0	0	9.9E2	1.102
14371	1986	Sisma X SLV	182.4	0	0	0	1.0E3	1.102	14372	1986	Sisma Y SLV	0	292.3	0	0	1.0E3	1.102
14373	1986	Sisma X SLO	70.2	0	0	0	1.0E3	1.102	14374	1986	Sisma Y SLO	0	133.7	0	0	1.0E3	1.102
14375	1986	Sisma X SLD	87	0	0	0	1.0E3	1.102	14376	1986	Sisma Y SLD	0	199.2	0	0	1.0E3	1.102
14377	1987	Sisma X SLV	185.2	0	0	0	1.0E3	1.102	14378	1987	Sisma Y SLV	0					

Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
14421	1994	Sisma X SLO	71.8	0	0	0	1.0E3	1.102	14422	1994	Sisma Y SLO	0	136.8	0	0	1.0E3	1.102
14423	1994	Sisma X SLD	89.1	0	0	0	1.0E3	1.102	14424	1994	Sisma Y SLD	0	203.9	0	0	1.0E3	1.102
14425	1995	Sisma X SLV	186.4	0	0	0	1.0E3	1.102	14426	1995	Sisma Y SLV	0	298.7	0	0	1.0E3	1.102
14427	1995	Sisma X SLO	71.7	0	0	0	1.0E3	1.102	14428	1995	Sisma Y SLO	0	136.6	0	0	1.0E3	1.102
14429	1995	Sisma X SLD	88.9	0	0	0	1.0E3	1.102	14430	1995	Sisma Y SLD	0	203.5	0	0	1.0E3	1.102
14431	1996	Sisma X SLV	185.3	0	0	0	1.0E3	1.102	14432	1996	Sisma Y SLV	0	297	0	0	1.0E3	1.102
14433	1996	Sisma X SLO	71.3	0	0	0	1.0E3	1.102	14434	1996	Sisma Y SLO	0	135.8	0	0	1.0E3	1.102
14435	1996	Sisma X SLD	88.4	0	0	0	1.0E3	1.102	14436	1996	Sisma Y SLD	0	202.4	0	0	1.0E3	1.102
14437	1997	Sisma X SLV	182.8	0	0	0	1.0E3	1.102	14438	1997	Sisma Y SLV	0	292.9	0	0	1.0E3	1.102
14439	1997	Sisma X SLO	70.3	0	0	0	1.0E3	1.102	14440	1997	Sisma Y SLO	0	133.9	0	0	1.0E3	1.102
14441	1997	Sisma X SLD	87.2	0	0	0	1.0E3	1.102	14442	1997	Sisma Y SLD	0	199.6	0	0	1.0E3	1.102
14443	1998	Sisma X SLV	177.4	0	0	0	1.0E3	1.102	14444	1998	Sisma Y SLV	0	284.3	0	0	1.0E3	1.102
14445	1998	Sisma X SLO	68.2	0	0	0	1.0E3	1.102	14446	1998	Sisma Y SLO	0	130	0	0	1.0E3	1.102
14447	1998	Sisma X SLD	84.6	0	0	0	1.0E3	1.102	14448	1998	Sisma Y SLD	0	193.7	0	0	1.0E3	1.102
14449	1999	Sisma X SLV	154.5	0	0	0	8.7E2	1.102	14450	1999	Sisma Y SLV	0	247.6	0	0	8.7E2	1.102
14451	1999	Sisma X SLO	59.4	0	0	0	8.7E2	1.102	14452	1999	Sisma Y SLO	0	113.2	0	0	8.7E2	1.102
14453	1999	Sisma X SLD	73.7	0	0	0	8.7E2	1.102	14454	1999	Sisma Y SLD	0	168.7	0	0	8.7E2	1.102
14455	2000	Sisma X SLV	71.3	0	0	0	4.0E2	1.102	14456	2000	Sisma Y SLV	0	114.2	0	0	4.0E2	1.102
14457	2000	Sisma X SLO	27.4	0	0	0	4.0E2	1.102	14458	2000	Sisma Y SLO	0	52.2	0	0	4.0E2	1.102
14459	2000	Sisma X SLD	34	0	0	0	4.0E2	1.102	14460	2000	Sisma Y SLD	0	77.8	0	0	4.0E2	1.102
14461	2001	Sisma X SLV	59.1	0	0	0	3.2E2	1.137	14462	2001	Sisma Y SLV	0	94.8	0	0	3.2E2	1.137
14463	2001	Sisma X SLO	22.7	0	0	0	3.2E2	1.137	14464	2001	Sisma Y SLO	0	43.3	0	0	3.2E2	1.137
14465	2001	Sisma X SLD	28.2	0	0	0	3.2E2	1.137	14466	2001	Sisma Y SLD	0	64.6	0	0	3.2E2	1.137
14467	2002	Sisma X SLV	128.5	0	0	0	7.0E2	1.137	14468	2002	Sisma Y SLV	0	205.9	0	0	7.0E2	1.137
14469	2002	Sisma X SLO	49.4	0	0	0	7.0E2	1.137	14470	2002	Sisma Y SLO	0	94.1	0	0	7.0E2	1.137
14471	2002	Sisma X SLD	61.3	0	0	0	7.0E2	1.137	14472	2002	Sisma Y SLD	0	140.3	0	0	7.0E2	1.137
14473	2003	Sisma X SLV	146.6	0	0	0	8.0E2	1.137	14474	2003	Sisma Y SLV	0	234.9	0	0	8.0E2	1.137
14475	2003	Sisma X SLO	56.4	0	0	0	8.0E2	1.137	14476	2003	Sisma Y SLO	0	107.4	0	0	8.0E2	1.137
14477	2003	Sisma X SLD	70	0	0	0	8.0E2	1.137	14478	2003	Sisma Y SLD	0	160.1	0	0	8.0E2	1.137
14479	2004	Sisma X SLV	150	0	0	0	8.2E2	1.137	14480	2004	Sisma Y SLV	0	240.4	0	0	8.2E2	1.137
14481	2004	Sisma X SLO	57.7	0	0	0	8.2E2	1.137	14482	2004	Sisma Y SLO	0	109.9	0	0	8.2E2	1.137
14483	2004	Sisma X SLD	71.6	0	0	0	8.2E2	1.137	14484	2004	Sisma Y SLD	0	163.9	0	0	8.2E2	1.137
14485	2005	Sisma X SLV	152.4	0	0	0	8.3E2	1.137	14486	2005	Sisma Y SLV	0	244.1	0	0	8.3E2	1.137
14487	2005	Sisma X SLO	58.6	0	0	0	8.3E2	1.137	14488	2005	Sisma Y SLO	0	111.6	0	0	8.3E2	1.137
14489	2005	Sisma X SLD	72.7	0	0	0	8.3E2	1.137	14490	2005	Sisma Y SLD	0	166.4	0	0	8.3E2	1.137
14491	2006	Sisma X SLV	153.8	0	0	0	8.4E2	1.137	14492	2006	Sisma Y SLV	0	246.4	0	0	8.4E2	1.137
14493	2006	Sisma X SLO	59.1	0	0	0	8.4E2	1.137	14494	2006	Sisma Y SLO	0	112.7	0	0	8.4E2	1.137
14495	2006	Sisma X SLD	73.4	0	0	0	8.4E2	1.137	14496	2006	Sisma Y SLD	0	167.9	0	0	8.4E2	1.137
14497	2007	Sisma X SLV	154.1	0	0	0	8.4E2	1.137	14498	2007	Sisma Y SLV	0	246.9	0	0	8.4E2	1.137
14499	2007	Sisma X SLO	59.3	0	0	0	8.4E2	1.137	14500	2007	Sisma Y SLO	0	112.9	0	0	8.4E2	1.137
14501	2007	Sisma X SLD	73.5	0	0	0	8.4E2	1.137	14502	2007	Sisma Y SLD	0	168.3	0	0	8.4E2	1.137
14503	2008	Sisma X SLV	154.2	0	0	0	839.9	1.137	14504	2008	Sisma Y SLV	0	247.1	0	0	839.9	1.137
14505	2008	Sisma X SLO	59.3	0	0	0	839.9	1.137	14506	2008	Sisma Y SLO	0	113	0	0	839.9	1.137
14507	2008	Sisma X SLD	73.6	0	0	0	839.9	1.137	14508	2008	Sisma Y SLD	0	168.4	0	0	839.9	1.137
14509	2009	Sisma X SLV	154.2	0	0	0	8.4E2	1.137	14510	2009	Sisma Y SLV	0	247.1	0	0	8.4E2	1.137
14511	2009	Sisma X SLO	59.3	0	0	0	8.4E2	1.137	14512	2009	Sisma Y SLO	0	113	0	0	8.4E2	1.137
14513	2009	Sisma X SLD	73.6	0	0	0	8.4E2	1.137	14514	2009	Sisma Y SLD	0	168.4	0	0	8.4E2	1.137
14515	2010	Sisma X SLV	154.2	0	0	0	8.4E2	1.137	14516	2010	Sisma Y SLV	0	247.1	0	0	8.4E2	1.137
14517	2010	Sisma X SLO	59.3	0	0	0	8.4E2	1.137	14518	2010	Sisma Y SLO	0	113	0	0	8.4E2	1.137
14519	2010	Sisma X SLD	73.6	0	0	0	8.4E2	1.137	14520	2010	Sisma Y SLD	0	168.4	0	0	8.4E2	1.137
14521	2011	Sisma X SLV	154.2	0	0	0	8.4E2	1.137	14522	2011	Sisma Y SLV	0	247.1	0	0	8.4E2	1.137
14523	2011	Sisma X SLO	59.3	0	0	0	8.4E2	1.137	14524	2011	Sisma Y SLO	0	113	0	0	8.4E2	1.137
14525	2011	Sisma X SLD	73.6	0	0	0	8.4E2	1.137	14526	2011	Sisma Y SLD	0	168.4	0	0	8.4E2	1.137
14527	2012	Sisma X SLV	154.1	0	0	0	8.4E2	1.137	14528	2012	Sisma Y SLV	0	246.9	0	0	8.4E2	1.137
14529	2012	Sisma X SLO	59.3	0	0	0	8.4E2	1.137	14530	2012	Sisma Y SLO	0	112.9	0	0	8.4E2	1.137
14531	2012	Sisma X SLD	73.5	0	0	0	8.4E2	1.137	14532	2012	Sisma Y SLD	0	168.3	0	0	8.4E2	1.137
14533	2013	Sisma X SLV	153.8	0	0	0	8.4E2	1.137	14534	2013	Sisma Y SLV	0	246.4	0	0	8.4E2	1.137
14535	2013	Sisma X SLO	59.1	0	0	0	8.4E2	1.137	14536	2013	Sisma Y SLO	0	112.7	0	0	8.4E2	1.137
14537	2013	Sisma X SLD	73.4	0	0	0	8.4E2	1.137	14538	2013	Sisma Y SLD	0	167.9	0	0	8.4E2	1.137
14539	2014	Sisma X SLV	152.2	0	0	0	8.3E2	1.137	14540	2014	Sisma Y SLV	0	243.9	0	0	8.3E2	1.137
14541	2014	Sisma X SLO	58.5	0	0	0	8.3E2	1.137	14542	2014	Sisma Y SLO	0	111.5	0	0	8.3E2	1.137
14543	2014	Sisma X SLD	72.6	0	0	0	8.3E2	1.137	14544	2014	Sisma Y SLD	0	166.2	0	0	8.3E2	1.137
14545	2015	Sisma X SLV	149.9	0	0	0	8.2E2	1.137	14546	2015	Sisma Y SLV	0	240.2	0	0	8.2E2	1.137
14547	2015	Sisma X SLO	57.7	0	0	0	8.2E2	1.137	14548	2015	Sisma Y SLO	0	109.8	0	0	8.2E2	1.137
14549	2015	Sisma X SLD	71.5	0	0	0	8.2E2	1.137	14550	2015	Sisma Y SLD	0	163.7	0	0	8.2E2	1.137
14551	2016	Sisma X SLV	145.7	0	0	0	7.9E2	1.137	14552	2016	Sisma Y SLV	0	233.4	0	0	7.9E2	1.137
14553	2016	Sisma X SLO	56	0	0	0	7.9E2	1.137	14554	2016	Sisma Y SLO	0	106.7	0	0	7.9E2	1.137
14555	2016	Sisma X SLD	69.5	0	0	0	7.9E2	1.137	14556	2016	Sisma Y SLD	0	159.1	0	0	7.9E2	1.137
14557	2017	Sisma X SLV	131.5	0	0	0	7.2E2	1.137	14558	2017	Sisma Y SLV	0	210.7	0	0	7.2E2	1.137
14559	2017	Sisma X SLO	50.6	0	0	0	7.2E2	1.137	14560	2017	Sisma Y SLO	0	96.3	0	0	7.2E2	1.137
14561	2017	Sisma X SLD	62.7	0	0	0	7.2E2	1.137	14562	2017	Sisma Y SLD	0	143.6	0	0	7.2E2	1.137
14563	2018	Sisma X SLV	57.4	0	0	0	3.1E2	1.137	14564	2018	Sisma Y SLV	0	92	0	0	3.1E2	1.137
14565	2018	Sisma X SLO	22.1	0	0	0	3.1E2	1.137	14566	2018	Sisma Y SLO	0	42.1	0	0	3.1E2	1.137
14567	2018	Sisma X SLD	27.4	0	0	0	3.1E2	1.137	14568	2018	Sisma Y SLD	0	62.7	0	0	3.1E2	1.137
14569	2019	Sisma X SLV	82.1	0	0	0	4.0E2	1.277	14570	2019	Sisma Y SLV	0	131.5	0	0	4.0E2	1.277
14571	2019	Sisma X SLO	31.6	0	0	0	4.0E2	1.277	14572	2019	Sisma Y SLO	0	60.2	0	0	4.0E2	1.277
14573	2019	Sisma X SLD	39.2	0	0	0	4.0E2	1.277	14574	2019	Sisma Y SLD	0	89.7	0	0	4.0E2	1.277
14575	2020	Sisma X SLV	71.8	0	0	0	3.5E2	1.277	14576	2020</							

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
14619	2029	Sisma X SLO	140.2	0	0	0	1.8E3	1.277	14620	2029	Sisma Y SLO	0	267.1	0	0	1.8E3	1.277
14621	2029	Sisma X SLD	174	0	0	0	1.8E3	1.277	14622	2029	Sisma Y SLD	0	398.2	0	0	1.8E3	1.277
14623	2030	Sisma X SLV	364.4	0	0	0	1.8E3	1.277	14624	2030	Sisma Y SLV	0	583.8	0	0	1.8E3	1.277
14625	2030	Sisma X SLO	140.1	0	0	0	1.8E3	1.277	14626	2030	Sisma Y SLO	0	267	0	0	1.8E3	1.277
14627	2030	Sisma X SLD	173.8	0	0	0	1.8E3	1.277	14628	2030	Sisma Y SLD	0	397.9	0	0	1.8E3	1.277
14629	2031	Sisma X SLV	364.8	0	0	0	1.8E3	1.277	14630	2031	Sisma Y SLV	0	584.5	0	0	1.8E3	1.277
14631	2031	Sisma X SLO	140.3	0	0	0	1.8E3	1.277	14632	2031	Sisma Y SLO	0	267.3	0	0	1.8E3	1.277
14633	2031	Sisma X SLD	174	0	0	0	1.8E3	1.277	14634	2031	Sisma Y SLD	0	398.4	0	0	1.8E3	1.277
14635	2032	Sisma X SLV	364.7	0	0	0	1.8E3	1.277	14636	2032	Sisma Y SLV	0	584.4	0	0	1.8E3	1.277
14637	2032	Sisma X SLO	140.3	0	0	0	1.8E3	1.277	14638	2032	Sisma Y SLO	0	267.2	0	0	1.8E3	1.277
14639	2032	Sisma X SLD	174	0	0	0	1.8E3	1.277	14640	2032	Sisma Y SLD	0	398.3	0	0	1.8E3	1.277
14641	2033	Sisma Y SLV	0	584.6	0	0	1.8E3	1.277	14642	2033	Sisma Y SLO	0	267.3	0	0	1.8E3	1.277
14643	2033	Sisma Y SLD	0	398.4	0	0	1.8E3	1.277	14644	2034	Sisma Y SLV	0	584.5	0	0	1.8E3	1.277
14645	2034	Sisma Y SLO	0	267.3	0	0	1.8E3	1.277	14646	2034	Sisma Y SLD	0	398.4	0	0	1.8E3	1.277
14647	2035	Sisma X SLV	364.8	0	0	0	1.8E3	1.277	14648	2035	Sisma Y SLV	0	584.6	0	0	1.8E3	1.277
14649	2035	Sisma X SLO	140.3	0	0	0	1.8E3	1.277	14650	2035	Sisma Y SLO	0	267.3	0	0	1.8E3	1.277
14651	2035	Sisma X SLD	174.1	0	0	0	1.8E3	1.277	14652	2035	Sisma Y SLD	0	398.4	0	0	1.8E3	1.277
14653	2036	Sisma X SLV	364.8	0	0	0	1.8E3	1.277	14654	2036	Sisma Y SLV	0	584.6	0	0	1.8E3	1.277
14655	2036	Sisma X SLO	140.3	0	0	0	1.8E3	1.277	14656	2036	Sisma Y SLO	0	267.3	0	0	1.8E3	1.277
14657	2036	Sisma X SLD	174.1	0	0	0	1.8E3	1.277	14658	2036	Sisma Y SLD	0	398.4	0	0	1.8E3	1.277
14659	2037	Sisma X SLV	364.8	0	0	0	1.8E3	1.277	14660	2037	Sisma Y SLV	0	584.6	0	0	1.8E3	1.277
14661	2037	Sisma X SLO	140.3	0	0	0	1.8E3	1.277	14662	2037	Sisma Y SLO	0	267.3	0	0	1.8E3	1.277
14663	2037	Sisma X SLD	174.1	0	0	0	1.8E3	1.277	14664	2037	Sisma Y SLD	0	398.4	0	0	1.8E3	1.277
14665	2038	Sisma X SLV	364.8	0	0	0	1.8E3	1.277	14666	2038	Sisma Y SLV	0	584.6	0	0	1.8E3	1.277
14667	2038	Sisma X SLO	140.3	0	0	0	1.8E3	1.277	14668	2038	Sisma Y SLO	0	267.3	0	0	1.8E3	1.277
14669	2038	Sisma X SLD	174.1	0	0	0	1.8E3	1.277	14670	2038	Sisma Y SLD	0	398.4	0	0	1.8E3	1.277
14671	2039	Sisma Y SLV	0	584.5	0	0	1.8E3	1.277	14672	2039	Sisma Y SLO	0	267.3	0	0	1.8E3	1.277
14673	2039	Sisma Y SLD	0	398.4	0	0	1.8E3	1.277	14674	2040	Sisma Y SLV	0	584.6	0	0	1.8E3	1.277
14675	2040	Sisma Y SLO	0	267.3	0	0	1.8E3	1.277	14676	2040	Sisma Y SLD	0	398.4	0	0	1.8E3	1.277
14677	2041	Sisma X SLV	364.7	0	0	0	1.8E3	1.277	14678	2041	Sisma Y SLV	0	584.4	0	0	1.8E3	1.277
14679	2041	Sisma X SLO	140.3	0	0	0	1.8E3	1.277	14680	2041	Sisma Y SLO	0	267.2	0	0	1.8E3	1.277
14681	2041	Sisma X SLD	174	0	0	0	1.8E3	1.277	14682	2041	Sisma Y SLD	0	398.3	0	0	1.8E3	1.277
14683	2042	Sisma X SLV	364.8	0	0	0	1.8E3	1.277	14684	2042	Sisma Y SLV	0	584.5	0	0	1.8E3	1.277
14685	2042	Sisma X SLO	140.3	0	0	0	1.8E3	1.277	14686	2042	Sisma Y SLO	0	267.3	0	0	1.8E3	1.277
14687	2042	Sisma X SLD	174	0	0	0	1.8E3	1.277	14688	2042	Sisma Y SLD	0	398.4	0	0	1.8E3	1.277
14689	2043	Sisma X SLV	364.4	0	0	0	1.8E3	1.277	14690	2043	Sisma Y SLV	0	583.8	0	0	1.8E3	1.277
14691	2043	Sisma X SLO	140.1	0	0	0	1.8E3	1.277	14692	2043	Sisma Y SLO	0	267	0	0	1.8E3	1.277
14693	2043	Sisma X SLD	173.8	0	0	0	1.8E3	1.277	14694	2043	Sisma Y SLD	0	397.9	0	0	1.8E3	1.277
14695	2044	Sisma X SLV	364.6	0	0	0	1.8E3	1.277	14696	2044	Sisma Y SLV	0	584.2	0	0	1.8E3	1.277
14697	2044	Sisma X SLO	140.2	0	0	0	1.8E3	1.277	14698	2044	Sisma Y SLO	0	267.1	0	0	1.8E3	1.277
14699	2044	Sisma X SLD	174	0	0	0	1.8E3	1.277	14700	2044	Sisma Y SLD	0	398.2	0	0	1.8E3	1.277
14701	2045	Sisma Y SLV	0	582.2	0	0	1.8E3	1.277	14702	2045	Sisma Y SLO	0	266.2	0	0	1.8E3	1.277
14703	2045	Sisma Y SLD	0	396.8	0	0	1.8E3	1.277	14704	2046	Sisma Y SLV	0	583.2	0	0	1.8E3	1.277
14705	2046	Sisma Y SLO	0	266.7	0	0	1.8E3	1.277	14706	2046	Sisma Y SLD	0	397.5	0	0	1.8E3	1.277
14707	2047	Sisma X SLV	360.7	0	0	0	1.8E3	1.277	14708	2047	Sisma Y SLV	0	578	0	0	1.8E3	1.277
14709	2047	Sisma X SLO	138.8	0	0	0	1.8E3	1.277	14710	2047	Sisma Y SLO	0	264.3	0	0	1.8E3	1.277
14711	2047	Sisma X SLD	172.1	0	0	0	1.8E3	1.277	14712	2047	Sisma Y SLD	0	394	0	0	1.8E3	1.277
14713	2048	Sisma X SLV	362.4	0	0	0	1.8E3	1.277	14714	2048	Sisma Y SLV	0	580.7	0	0	1.8E3	1.277
14715	2048	Sisma X SLO	139.4	0	0	0	1.8E3	1.277	14716	2048	Sisma Y SLO	0	265.5	0	0	1.8E3	1.277
14717	2048	Sisma X SLD	172.9	0	0	0	1.8E3	1.277	14718	2048	Sisma Y SLD	0	395.8	0	0	1.8E3	1.277
14719	2049	Sisma X SLV	354.9	0	0	0	1.7E3	1.277	14720	2049	Sisma Y SLV	0	568.8	0	0	1.7E3	1.277
14721	2049	Sisma X SLO	136.5	0	0	0	1.7E3	1.277	14722	2049	Sisma Y SLO	0	260.1	0	0	1.7E3	1.277
14723	2049	Sisma X SLD	169.4	0	0	0	1.7E3	1.277	14724	2049	Sisma Y SLD	0	387.6	0	0	1.7E3	1.277
14725	2050	Sisma X SLV	358.6	0	0	0	1.7E3	1.277	14726	2050	Sisma Y SLV	0	574.6	0	0	1.7E3	1.277
14727	2050	Sisma X SLO	137.9	0	0	0	1.7E3	1.277	14728	2050	Sisma Y SLO	0	262.8	0	0	1.7E3	1.277
14729	2050	Sisma X SLD	171.1	0	0	0	1.7E3	1.277	14730	2050	Sisma Y SLD	0	391.6	0	0	1.7E3	1.277
14731	2051	Sisma Y SLV	0	419.8	0	0	1.3E3	1.277	14732	2051	Sisma Y SLO	0	192	0	0	1.3E3	1.277
14733	2051	Sisma Y SLD	0	286.1	0	0	1.3E3	1.277	14734	2052	Sisma Y SLV	0	393.1	0	0	1.2E3	1.277
14735	2052	Sisma Y SLO	0	179.8	0	0	1.2E3	1.277	14736	2052	Sisma Y SLD	0	267.9	0	0	1.2E3	1.277
14737	2053	Sisma X SLV	71.8	0	0	0	3.5E2	1.277	14738	2053	Sisma Y SLV	0	115	0	0	3.5E2	1.277
14739	2053	Sisma X SLO	27.6	0	0	0	3.5E2	1.277	14740	2053	Sisma Y SLO	0	52.6	0	0	3.5E2	1.277
14741	2053	Sisma X SLD	34.2	0	0	0	3.5E2	1.277	14742	2053	Sisma Y SLD	0	78.4	0	0	3.5E2	1.277
14743	2054	Sisma X SLV	82.1	0	0	0	4.0E2	1.277	14744	2054	Sisma Y SLV	0	131.5	0	0	4.0E2	1.277
14745	2054	Sisma X SLO	31.6	0	0	0	4.0E2	1.277	14746	2054	Sisma Y SLO	0	60.2	0	0	4.0E2	1.277
14747	2054	Sisma X SLD	39.2	0	0	0	4.0E2	1.277	14748	2054	Sisma Y SLD	0	89.7	0	0	4.0E2	1.277
14749	2055	Sisma X SLV	83.4	0	0	0	4.0E2	1.277	14750	2055	Sisma Y SLV	0	133.6	0	0	4.0E2	1.277
14751	2055	Sisma X SLO	32.1	0	0	0	4.0E2	1.277	14752	2055	Sisma Y SLO	0	61.1	0	0	4.0E2	1.277
14753	2055	Sisma X SLD	39.8	0	0	0	4.0E2	1.277	14754	2055	Sisma Y SLD	0	91	0	0	4.0E2	1.277
14755	2056	Sisma X SLV	56.7	0	0	0	2.8E2	1.277	14756	2056	Sisma Y SLV	0	90.8	0	0	2.8E2	1.277
14757	2056	Sisma X SLO	21.8	0	0	0	2.8E2	1.277	14758	2056	Sisma Y SLO	0	41.5	0	0	2.8E2	1.277
14759	2056	Sisma X SLD	27	0	0	0	2.8E2	1.277	14760	2056	Sisma Y SLD	0	61.9	0	0	2.8E2	1.277
14761	2057	Sisma Y SLV	0	394.9	0	0	1.2E3	1.277	14762	2057	Sisma Y SLO	0	180.6	0	0	1.2E3	1.277
14763	2057	Sisma Y SLD	0	269.2	0	0	1.2E3	1.277	14764	2058	Sisma Y SLV	0	351.1	0	0	1.1E3	1.277
14765	2058	Sisma Y SLO	0	160.6	0	0	1.1E3	1.277	14766	2058	Sisma Y SLD	0	239.3	0	0	1.1E3	1.277
14767	2059	Sisma X SLV	359	0	0	0	1.7E3	1.277	14768	2059	Sisma Y SLV	0	575.2	0	0	1.7E3	1.277
14769	2059	Sisma X SLO	138.1	0	0	0	1.7E3	1.277	14770	2059	Sisma Y SLO	0	263	0	0	1.7E3	1.277
14771	2059	Sisma X SLD	171.3	0	0	0	1.7E3	1.277	14772	2059	Sisma Y SLD	0	392.1	0	0	1.7E3	1.277
14773	2060	Sisma X SLV	305.1	0	0	0	1.5E3	1									

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
14817	2068	Sisma X SLO	117	0	0	0	1.5E3	1.277	14818	2068	Sisma Y SLO	0	222.8	0	0	1.5E3	1.277
14819	2068	Sisma X SLD	145.1	0	0	0	1.5E3	1.277	14820	2068	Sisma Y SLD	0	332.1	0	0	1.5E3	1.277
14821	2069	Sisma Y SLV	0	583.6	0	0	1.8E3	1.277	14822	2069	Sisma Y SLO	0	266.9	0	0	1.8E3	1.277
14823	2069	Sisma Y SLD	0	397.8	0	0	1.8E3	1.277	14824	2070	Sisma Y SLV	0	488.7	0	0	1.5E3	1.277
14825	2070	Sisma Y SLO	0	223.5	0	0	1.5E3	1.277	14826	2070	Sisma Y SLD	0	333.1	0	0	1.5E3	1.277
14827	2071	Sisma X SLV	364.2	0	0	0	1.8E3	1.277	14828	2071	Sisma Y SLV	0	583.6	0	0	1.8E3	1.277
14829	2071	Sisma X SLO	140.1	0	0	0	1.8E3	1.277	14830	2071	Sisma Y SLO	0	266.9	0	0	1.8E3	1.277
14831	2071	Sisma X SLD	173.8	0	0	0	1.8E3	1.277	14832	2071	Sisma Y SLD	0	397.8	0	0	1.8E3	1.277
14833	2072	Sisma X SLV	305.4	0	0	0	1.5E3	1.277	14834	2072	Sisma Y SLV	0	489.4	0	0	1.5E3	1.277
14835	2072	Sisma X SLO	117.5	0	0	0	1.5E3	1.277	14836	2072	Sisma Y SLO	0	223.8	0	0	1.5E3	1.277
14837	2072	Sisma X SLD	145.7	0	0	0	1.5E3	1.277	14838	2072	Sisma Y SLD	0	333.6	0	0	1.5E3	1.277
14839	2073	Sisma X SLV	364.2	0	0	0	1.8E3	1.277	14840	2073	Sisma Y SLV	0	583.6	0	0	1.8E3	1.277
14841	2073	Sisma X SLO	140.1	0	0	0	1.8E3	1.277	14842	2073	Sisma Y SLO	0	266.9	0	0	1.8E3	1.277
14843	2073	Sisma X SLD	173.8	0	0	0	1.8E3	1.277	14844	2073	Sisma Y SLD	0	397.8	0	0	1.8E3	1.277
14845	2074	Sisma X SLV	306	0	0	0	1.5E3	1.277	14846	2074	Sisma Y SLV	0	490.3	0	0	1.5E3	1.277
14847	2074	Sisma X SLO	117.7	0	0	0	1.5E3	1.277	14848	2074	Sisma Y SLO	0	224.2	0	0	1.5E3	1.277
14849	2074	Sisma X SLD	146	0	0	0	1.5E3	1.277	14850	2074	Sisma Y SLD	0	334.1	0	0	1.5E3	1.277
14851	2075	Sisma Y SLV	0	583.6	0	0	1.8E3	1.277	14852	2075	Sisma Y SLO	0	266.9	0	0	1.8E3	1.277
14853	2075	Sisma Y SLD	0	397.8	0	0	1.8E3	1.277	14854	2076	Sisma Y SLV	0	490.4	0	0	1.5E3	1.277
14855	2076	Sisma Y SLO	0	224.3	0	0	1.5E3	1.277	14856	2076	Sisma Y SLD	0	334.3	0	0	1.5E3	1.277
14857	2077	Sisma X SLV	364.1	0	0	0	1.8E3	1.277	14858	2077	Sisma Y SLV	0	583.5	0	0	1.8E3	1.277
14859	2077	Sisma X SLO	140.1	0	0	0	1.8E3	1.277	14860	2077	Sisma Y SLO	0	266.8	0	0	1.8E3	1.277
14861	2077	Sisma X SLD	173.7	0	0	0	1.8E3	1.277	14862	2077	Sisma Y SLD	0	397.7	0	0	1.8E3	1.277
14863	2078	Sisma X SLV	306.3	0	0	0	1.5E3	1.277	14864	2078	Sisma Y SLV	0	490.8	0	0	1.5E3	1.277
14865	2078	Sisma X SLO	117.8	0	0	0	1.5E3	1.277	14866	2078	Sisma Y SLO	0	224.4	0	0	1.5E3	1.277
14867	2078	Sisma X SLD	146.1	0	0	0	1.5E3	1.277	14868	2078	Sisma Y SLD	0	334.5	0	0	1.5E3	1.277
14869	2079	Sisma X SLV	363.8	0	0	0	1.8E3	1.277	14870	2079	Sisma Y SLV	0	583	0	0	1.8E3	1.277
14871	2079	Sisma X SLO	139.9	0	0	0	1.8E3	1.277	14872	2079	Sisma Y SLO	0	266.6	0	0	1.8E3	1.277
14873	2079	Sisma X SLD	173.6	0	0	0	1.8E3	1.277	14874	2079	Sisma Y SLD	0	397.4	0	0	1.8E3	1.277
14875	2080	Sisma X SLV	306	0	0	0	1.5E3	1.277	14876	2080	Sisma Y SLV	0	490.3	0	0	1.5E3	1.277
14877	2080	Sisma X SLO	117.7	0	0	0	1.5E3	1.277	14878	2080	Sisma Y SLO	0	224.2	0	0	1.5E3	1.277
14879	2080	Sisma X SLD	146	0	0	0	1.5E3	1.277	14880	2080	Sisma Y SLD	0	334.2	0	0	1.5E3	1.277
14881	2081	Sisma Y SLV	0	581.6	0	0	1.8E3	1.277	14882	2081	Sisma Y SLO	0	266	0	0	1.8E3	1.277
14883	2081	Sisma Y SLD	0	396.4	0	0	1.8E3	1.277	14884	2082	Sisma Y SLV	0	491.1	0	0	1.5E3	1.277
14885	2082	Sisma Y SLO	0	224.6	0	0	1.5E3	1.277	14886	2082	Sisma Y SLD	0	334.7	0	0	1.5E3	1.277
14887	2083	Sisma X SLV	360.8	0	0	0	1.8E3	1.277	14888	2083	Sisma Y SLV	0	578.2	0	0	1.8E3	1.277
14889	2083	Sisma X SLO	138.8	0	0	0	1.8E3	1.277	14890	2083	Sisma Y SLO	0	264.4	0	0	1.8E3	1.277
14891	2083	Sisma X SLD	172.2	0	0	0	1.8E3	1.277	14892	2083	Sisma Y SLD	0	394	0	0	1.8E3	1.277
14893	2084	Sisma X SLV	310.3	0	0	0	1.5E3	1.277	14894	2084	Sisma Y SLV	0	497.3	0	0	1.5E3	1.277
14895	2084	Sisma X SLO	119.4	0	0	0	1.5E3	1.277	14896	2084	Sisma Y SLO	0	227.4	0	0	1.5E3	1.277
14897	2084	Sisma X SLD	148.1	0	0	0	1.5E3	1.277	14898	2084	Sisma Y SLD	0	338.9	0	0	1.5E3	1.277
14899	2085	Sisma X SLV	355.7	0	0	0	1.7E3	1.277	14900	2085	Sisma Y SLV	0	569.9	0	0	1.7E3	1.277
14901	2085	Sisma X SLO	136.8	0	0	0	1.7E3	1.277	14902	2085	Sisma Y SLO	0	260.6	0	0	1.7E3	1.277
14903	2085	Sisma X SLD	169.7	0	0	0	1.7E3	1.277	14904	2085	Sisma Y SLD	0	388.5	0	0	1.7E3	1.277
14905	2086	Sisma X SLV	325.6	0	0	0	1.6E3	1.277	14906	2086	Sisma Y SLV	0	521.6	0	0	1.6E3	1.277
14907	2086	Sisma X SLO	125.2	0	0	0	1.6E3	1.277	14908	2086	Sisma Y SLO	0	238.5	0	0	1.6E3	1.277
14909	2086	Sisma X SLD	155.3	0	0	0	1.6E3	1.277	14910	2086	Sisma Y SLD	0	355.5	0	0	1.6E3	1.277
14911	2087	Sisma Y SLV	0	422.2	0	0	1.3E3	1.277	14912	2087	Sisma Y SLO	0	193.1	0	0	1.3E3	1.277
14913	2087	Sisma Y SLD	0	287.8	0	0	1.3E3	1.277	14914	2088	Sisma Y SLV	0	364.4	0	0	1.1E3	1.277
14915	2088	Sisma Y SLO	0	166.6	0	0	1.1E3	1.277	14916	2088	Sisma Y SLD	0	248.3	0	0	1.1E3	1.277
14917	2089	Sisma X SLV	72.2	0	0	0	3.5E2	1.277	14918	2089	Sisma Y SLV	0	115.7	0	0	3.5E2	1.277
14919	2089	Sisma X SLO	27.8	0	0	0	3.5E2	1.277	14920	2089	Sisma Y SLO	0	52.9	0	0	3.5E2	1.277
14921	2089	Sisma X SLD	34.4	0	0	0	3.5E2	1.277	14922	2089	Sisma Y SLD	0	78.8	0	0	3.5E2	1.277
14923	2090	Sisma X SLV	69.8	0	0	0	3.4E2	1.277	14924	2090	Sisma Y SLV	0	111.8	0	0	3.4E2	1.277
14925	2090	Sisma X SLO	26.8	0	0	0	3.4E2	1.277	14926	2090	Sisma Y SLO	0	51.1	0	0	3.4E2	1.277
14927	2090	Sisma X SLD	33.3	0	0	0	3.4E2	1.277	14928	2090	Sisma Y SLD	0	76.2	0	0	3.4E2	1.277
14929	2091	Sisma X SLV	154.1	0	0	0	6.9E2	1.388	14930	2091	Sisma Y SLV	0	247	0	0	6.9E2	1.388
14931	2091	Sisma X SLO	59.3	0	0	0	6.9E2	1.388	14932	2091	Sisma Y SLO	0	112.9	0	0	6.9E2	1.388
14933	2091	Sisma X SLD	73.5	0	0	0	6.9E2	1.388	14934	2091	Sisma Y SLD	0	168.3	0	0	6.9E2	1.388
14935	2092	Sisma X SLV	153.6	0	0	0	6.9E2	1.389	14936	2092	Sisma Y SLV	0	246.1	0	0	6.9E2	1.389
14937	2092	Sisma X SLO	59.1	0	0	0	6.9E2	1.389	14938	2092	Sisma Y SLO	0	112.5	0	0	6.9E2	1.389
14939	2092	Sisma X SLD	73.3	0	0	0	6.9E2	1.389	14940	2092	Sisma Y SLD	0	167.7	0	0	6.9E2	1.389
14941	2093	Sisma X SLV	153.9	0	0	0	6.9E2	1.39	14942	2093	Sisma Y SLV	0	246.6	0	0	6.9E2	1.39
14943	2093	Sisma X SLO	59.2	0	0	0	6.9E2	1.39	14944	2093	Sisma Y SLO	0	112.8	0	0	6.9E2	1.39
14945	2093	Sisma X SLD	73.4	0	0	0	6.9E2	1.39	14946	2093	Sisma Y SLD	0	168.1	0	0	6.9E2	1.39
14947	2094	Sisma X SLV	154.7	0	0	0	6.9E2	1.39	14948	2094	Sisma Y SLV	0	247.9	0	0	6.9E2	1.39
14949	2094	Sisma X SLO	59.5	0	0	0	6.9E2	1.39	14950	2094	Sisma Y SLO	0	113.4	0	0	6.9E2	1.39
14951	2094	Sisma X SLD	73.8	0	0	0	6.9E2	1.39	14952	2094	Sisma Y SLD	0	169	0	0	6.9E2	1.39
14953	2095	Sisma X SLV	155.4	0	0	0	6.9E2	1.39	14954	2095	Sisma Y SLV	0	249	0	0	6.9E2	1.39
14955	2095	Sisma X SLO	59.8	0	0	0	6.9E2	1.39	14956	2095	Sisma Y SLO	0	113.9	0	0	6.9E2	1.39
14957	2095	Sisma X SLD	74.2	0	0	0	6.9E2	1.39	14958	2095	Sisma Y SLD	0	169.7	0	0	6.9E2	1.39
14959	2096	Sisma X SLV	158.4	0	0	0	7.1E2	1.391	14960	2096	Sisma Y SLV	0	253.8	0	0	7.1E2	1.391
14961	2096	Sisma X SLO	60.9	0	0	0	7.1E2	1.391	14962	2096	Sisma Y SLO	0	116.1	0	0	7.1E2	1.391
14963	2096	Sisma X SLD	75.6	0	0	0	7.1E2	1.391	14964	2096	Sisma Y SLD	0	173	0	0	7.1E2	1.391
14965	2097	Sisma X SLV	156.4	0	0	0	7.0E2	1.391	14966	2097	Sisma Y SLV	0	250.6	0	0	7.0E2	1.391
14967	2097	Sisma X SLO	60.2	0	0	0	7.0E2	1.391	14968	2097	Sisma Y SLO	0	114.6	0	0	7.0E2	1.391
14969	2097	Sisma X SLD	74.6	0	0	0	7.0E2	1.391	14970	2097	Sisma Y SLD	0	170.8	0	0	7.0E2	1.391
14971	2098	Sisma X SLV	155.8	0	0	0	6.9E2	1.391	1497								

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
15015	2105	Sisma X SLO	26.9	0	0	0	3.1E2	1.416	15016	2105	Sisma Y SLO	0	51.2	0	0	3.1E2	1.416
15017	2105	Sisma X SLD	33.4	0	0	0	3.1E2	1.416	15018	2105	Sisma Y SLD	0	76.4	0	0	3.1E2	1.416
15019	2106	Sisma X SLV	217.8	0	0	0	9.4E2	1.432	15020	2106	Sisma Y SLV	0	349.1	0	0	9.4E2	1.432
15021	2106	Sisma X SLO	83.8	0	0	0	9.4E2	1.432	15022	2106	Sisma Y SLO	0	159.6	0	0	9.4E2	1.432
15023	2106	Sisma X SLD	103.9	0	0	0	9.4E2	1.432	15024	2106	Sisma Y SLD	0	237.9	0	0	9.4E2	1.432
15025	2107	Sisma X SLV	224.4	0	0	0	9.6E2	1.441	15026	2107	Sisma Y SLV	0	359.6	0	0	9.6E2	1.441
15027	2107	Sisma X SLO	86.3	0	0	0	9.6E2	1.441	15028	2107	Sisma Y SLO	0	164.4	0	0	9.6E2	1.441
15029	2107	Sisma X SLD	107.1	0	0	0	9.6E2	1.441	15030	2107	Sisma Y SLD	0	245.1	0	0	9.6E2	1.441
15031	2108	Sisma X SLV	87.8	0	0	0	3.7E2	1.451	15032	2108	Sisma Y SLV	0	140.7	0	0	3.7E2	1.451
15033	2108	Sisma X SLO	33.8	0	0	0	3.7E2	1.451	15034	2108	Sisma Y SLO	0	64.3	0	0	3.7E2	1.451
15035	2108	Sisma X SLD	41.9	0	0	0	3.7E2	1.451	15036	2108	Sisma Y SLD	0	95.9	0	0	3.7E2	1.451
15037	2109	Sisma X SLV	93.8	0	0	0	4.0E2	1.451	15038	2109	Sisma Y SLV	0	150.4	0	0	4.0E2	1.451
15039	2109	Sisma X SLO	36.1	0	0	0	4.0E2	1.451	15040	2109	Sisma Y SLO	0	68.8	0	0	4.0E2	1.451
15041	2109	Sisma X SLD	44.8	0	0	0	4.0E2	1.451	15042	2109	Sisma Y SLD	0	102.5	0	0	4.0E2	1.451
15043	2110	Sisma X SLV	210.4	0	0	0	9.0E2	1.451	15044	2110	Sisma Y SLV	0	337.2	0	0	9.0E2	1.451
15045	2110	Sisma X SLO	80.9	0	0	0	9.0E2	1.451	15046	2110	Sisma Y SLO	0	154.2	0	0	9.0E2	1.451
15047	2110	Sisma X SLD	100.4	0	0	0	9.0E2	1.451	15048	2110	Sisma Y SLD	0	229.8	0	0	9.0E2	1.451
15049	2111	Sisma X SLV	200.6	0	0	0	8.6E2	1.451	15050	2111	Sisma Y SLV	0	321.4	0	0	8.6E2	1.451
15051	2111	Sisma X SLO	77.1	0	0	0	8.6E2	1.451	15052	2111	Sisma Y SLO	0	147	0	0	8.6E2	1.451
15053	2111	Sisma X SLD	95.7	0	0	0	8.6E2	1.451	15054	2111	Sisma Y SLD	0	219	0	0	8.6E2	1.451
15055	2112	Sisma X SLV	232.8	0	0	0	9.9E2	1.451	15056	2112	Sisma Y SLV	0	373.1	0	0	9.9E2	1.451
15057	2112	Sisma X SLO	89.6	0	0	0	9.9E2	1.451	15058	2112	Sisma Y SLO	0	170.6	0	0	9.9E2	1.451
15059	2112	Sisma X SLD	111.1	0	0	0	9.9E2	1.451	15060	2112	Sisma Y SLD	0	254.3	0	0	9.9E2	1.451
15061	2113	Sisma X SLV	235.2	0	0	0	1.0E3	1.451	15062	2113	Sisma Y SLV	0	376.9	0	0	1.0E3	1.451
15063	2113	Sisma X SLO	90.5	0	0	0	1.0E3	1.451	15064	2113	Sisma Y SLO	0	172.4	0	0	1.0E3	1.451
15065	2113	Sisma X SLD	112.2	0	0	0	1.0E3	1.451	15066	2113	Sisma Y SLD	0	256.9	0	0	1.0E3	1.451
15067	2114	Sisma X SLV	240.5	0	0	0	1.0E3	1.451	15068	2114	Sisma Y SLV	0	385.4	0	0	1.0E3	1.451
15069	2114	Sisma X SLO	92.5	0	0	0	1.0E3	1.451	15070	2114	Sisma Y SLO	0	176.2	0	0	1.0E3	1.451
15071	2114	Sisma X SLD	114.8	0	0	0	1.0E3	1.451	15072	2114	Sisma Y SLD	0	262.7	0	0	1.0E3	1.451
15073	2115	Sisma X SLV	241.4	0	0	0	1.0E3	1.451	15074	2115	Sisma Y SLV	0	386.9	0	0	1.0E3	1.451
15075	2115	Sisma X SLO	92.9	0	0	0	1.0E3	1.451	15076	2115	Sisma Y SLO	0	176.9	0	0	1.0E3	1.451
15077	2115	Sisma X SLD	115.2	0	0	0	1.0E3	1.451	15078	2115	Sisma Y SLD	0	263.7	0	0	1.0E3	1.451
15079	2116	Sisma X SLV	244	0	0	0	1.0E3	1.451	15080	2116	Sisma Y SLV	0	391	0	0	1.0E3	1.451
15081	2116	Sisma X SLO	93.8	0	0	0	1.0E3	1.451	15082	2116	Sisma Y SLO	0	178.8	0	0	1.0E3	1.451
15083	2116	Sisma X SLD	116.4	0	0	0	1.0E3	1.451	15084	2116	Sisma Y SLD	0	266.5	0	0	1.0E3	1.451
15085	2117	Sisma X SLV	244.4	0	0	0	1.0E3	1.451	15086	2117	Sisma Y SLV	0	391.5	0	0	1.0E3	1.451
15087	2117	Sisma X SLO	94	0	0	0	1.0E3	1.451	15088	2117	Sisma Y SLO	0	179	0	0	1.0E3	1.451
15089	2117	Sisma X SLD	116.6	0	0	0	1.0E3	1.451	15090	2117	Sisma Y SLD	0	266.9	0	0	1.0E3	1.451
15091	2118	Sisma X SLV	245.4	0	0	0	1.0E3	1.451	15092	2118	Sisma Y SLV	0	393.2	0	0	1.0E3	1.451
15093	2118	Sisma X SLO	94.4	0	0	0	1.0E3	1.451	15094	2118	Sisma Y SLO	0	179.8	0	0	1.0E3	1.451
15095	2118	Sisma X SLD	117.1	0	0	0	1.0E3	1.451	15096	2118	Sisma Y SLD	0	268	0	0	1.0E3	1.451
15097	2119	Sisma X SLV	245.5	0	0	0	1.0E3	1.451	15098	2119	Sisma Y SLV	0	393.4	0	0	1.0E3	1.451
15099	2119	Sisma X SLO	94.4	0	0	0	1.0E3	1.451	15100	2119	Sisma Y SLO	0	179.9	0	0	1.0E3	1.451
15101	2119	Sisma X SLD	117.1	0	0	0	1.0E3	1.451	15102	2119	Sisma Y SLD	0	268.1	0	0	1.0E3	1.451
15103	2120	Sisma X SLV	245.9	0	0	0	1.0E3	1.451	15104	2120	Sisma Y SLV	0	394	0	0	1.0E3	1.451
15105	2120	Sisma X SLO	94.6	0	0	0	1.0E3	1.451	15106	2120	Sisma Y SLO	0	180.1	0	0	1.0E3	1.451
15107	2120	Sisma X SLD	117.3	0	0	0	1.0E3	1.451	15108	2120	Sisma Y SLD	0	268.5	0	0	1.0E3	1.451
15109	2121	Sisma X SLV	245.9	0	0	0	1.0E3	1.451	15110	2121	Sisma Y SLV	0	394	0	0	1.0E3	1.451
15111	2121	Sisma X SLO	94.6	0	0	0	1.0E3	1.451	15112	2121	Sisma Y SLO	0	180.2	0	0	1.0E3	1.451
15113	2121	Sisma X SLD	117.3	0	0	0	1.0E3	1.451	15114	2121	Sisma Y SLD	0	268.5	0	0	1.0E3	1.451
15115	2122	Sisma X SLV	246	0	0	0	1.0E3	1.451	15116	2122	Sisma Y SLV	0	394.1	0	0	1.0E3	1.451
15117	2122	Sisma X SLO	94.6	0	0	0	1.0E3	1.451	15118	2122	Sisma Y SLO	0	180.2	0	0	1.0E3	1.451
15119	2122	Sisma X SLD	117.4	0	0	0	1.0E3	1.451	15120	2122	Sisma Y SLD	0	268.6	0	0	1.0E3	1.451
15121	2123	Sisma X SLV	246	0	0	0	1.0E3	1.451	15122	2123	Sisma Y SLV	0	394.2	0	0	1.0E3	1.451
15123	2123	Sisma X SLO	94.6	0	0	0	1.0E3	1.451	15124	2123	Sisma Y SLO	0	180.2	0	0	1.0E3	1.451
15125	2123	Sisma X SLD	117.4	0	0	0	1.0E3	1.451	15126	2123	Sisma Y SLD	0	268.6	0	0	1.0E3	1.451
15127	2124	Sisma X SLV	246	0	0	0	1.0E3	1.451	15128	2124	Sisma Y SLV	0	394.2	0	0	1.0E3	1.451
15129	2124	Sisma X SLO	94.6	0	0	0	1.0E3	1.451	15130	2124	Sisma Y SLO	0	180.3	0	0	1.0E3	1.451
15131	2124	Sisma X SLD	117.4	0	0	0	1.0E3	1.451	15132	2124	Sisma Y SLD	0	268.7	0	0	1.0E3	1.451
15133	2125	Sisma X SLV	246	0	0	0	1.0E3	1.451	15134	2125	Sisma Y SLV	0	394.2	0	0	1.0E3	1.451
15135	2125	Sisma X SLO	94.6	0	0	0	1.0E3	1.451	15136	2125	Sisma Y SLO	0	180.3	0	0	1.0E3	1.451
15137	2125	Sisma X SLD	117.4	0	0	0	1.0E3	1.451	15138	2125	Sisma Y SLD	0	268.7	0	0	1.0E3	1.451
15139	2126	Sisma X SLV	246	0	0	0	1.0E3	1.451	15140	2126	Sisma Y SLV	0	394.2	0	0	1.0E3	1.451
15141	2126	Sisma X SLO	94.6	0	0	0	1.0E3	1.451	15142	2126	Sisma Y SLO	0	180.3	0	0	1.0E3	1.451
15143	2126	Sisma X SLD	117.4	0	0	0	1.0E3	1.451	15144	2126	Sisma Y SLD	0	268.7	0	0	1.0E3	1.451
15145	2127	Sisma X SLV	246	0	0	0	1.0E3	1.451	15146	2127	Sisma Y SLV	0	394.2	0	0	1.0E3	1.451
15147	2127	Sisma X SLO	94.6	0	0	0	1.0E3	1.451	15148	2127	Sisma Y SLO	0	180.3	0	0	1.0E3	1.451
15149	2127	Sisma X SLD	117.4	0	0	0	1.0E3	1.451	15150	2127	Sisma Y SLD	0	268.7	0	0	1.0E3	1.451
15151	2128	Sisma X SLV	246	0	0	0	1.0E3	1.451	15152	2128	Sisma Y SLV	0	394.2	0	0	1.0E3	1.451
15153	2128	Sisma X SLO	94.6	0	0	0	1.0E3	1.451	15154	2128	Sisma Y SLO	0	180.2	0	0	1.0E3	1.451
15155	2128	Sisma X SLD	117.4	0	0	0	1.0E3	1.451	15156	2128	Sisma Y SLD	0	268.6	0	0	1.0E3	1.451
15157	2129	Sisma X SLV	246	0	0	0	1.0E3	1.451	15158	2129	Sisma Y SLV	0	394.1	0	0	1.0E3	1.451
15159	2129	Sisma X SLO	94.6	0	0	0	1.0E3	1.451	15160	2129	Sisma Y SLO	0	180.2	0	0	1.0E3	1.451
15161	2129	Sisma X SLD	117.4	0	0	0	1.0E3	1.451	15162	2129	Sisma Y SLD	0	268.6	0	0	1.0E3	1.451
15163	2130	Sisma X SLV	245.9	0	0	0	1.0E3	1.451	15164	2130	Sisma Y SLV	0	394	0	0	1.0E3	1.451
15165	2130	Sisma X SLO	94.6	0	0	0	1.0E3	1.451	15166	2130	Sisma Y SLO	0	180.2	0	0	1.0E3	1.451
15167	2130	Sisma X SLD	117.3	0	0	0	1.0E3	1.451	15168	2130	Sisma Y SLD	0	268.5	0	0	1.0E3	1.451
15169	2131	Sisma X SLV	245.9	0	0	0	1.0E3	1.451	15170	2							

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	$\gamma$	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	$\gamma$
15213	2138	Sisma X SLO	90.5	0	0	0	1.0E3	1.451	15214	2138	Sisma Y SLO	0	172.4	0	0	1.0E3	1.451
15215	2138	Sisma X SLD	112.2	0	0	0	1.0E3	1.451	15216	2138	Sisma Y SLD	0	256.9	0	0	1.0E3	1.451
15217	2139	Sisma X SLV	232.8	0	0	0	9.9E2	1.451	15218	2139	Sisma Y SLV	0	373.1	0	0	9.9E2	1.451
15219	2139	Sisma X SLO	89.6	0	0	0	9.9E2	1.451	15220	2139	Sisma Y SLO	0	170.6	0	0	9.9E2	1.451
15221	2139	Sisma X SLD	111.1	0	0	0	9.9E2	1.451	15222	2139	Sisma Y SLD	0	254.3	0	0	9.9E2	1.451
15223	2140	Sisma X SLV	200.6	0	0	0	8.6E2	1.451	15224	2140	Sisma Y SLV	0	321.4	0	0	8.6E2	1.451
15225	2140	Sisma X SLO	77.1	0	0	0	8.6E2	1.451	15226	2140	Sisma Y SLO	0	147	0	0	8.6E2	1.451
15227	2140	Sisma X SLD	95.7	0	0	0	8.6E2	1.451	15228	2140	Sisma Y SLD	0	219	0	0	8.6E2	1.451
15229	2141	Sisma X SLV	210.4	0	0	0	9.0E2	1.451	15230	2141	Sisma Y SLV	0	337.2	0	0	9.0E2	1.451
15231	2141	Sisma X SLO	80.9	0	0	0	9.0E2	1.451	15232	2141	Sisma Y SLO	0	154.2	0	0	9.0E2	1.451
15233	2141	Sisma X SLD	100.4	0	0	0	9.0E2	1.451	15234	2141	Sisma Y SLD	0	229.8	0	0	9.0E2	1.451
15235	2142	Sisma X SLV	93.8	0	0	0	4.0E2	1.451	15236	2142	Sisma Y SLV	0	150.4	0	0	4.0E2	1.451
15237	2142	Sisma X SLO	36.1	0	0	0	4.0E2	1.451	15238	2142	Sisma Y SLO	0	68.8	0	0	4.0E2	1.451
15239	2142	Sisma X SLD	44.8	0	0	0	4.0E2	1.451	15240	2142	Sisma Y SLD	0	102.5	0	0	4.0E2	1.451
15241	2143	Sisma X SLV	87.8	0	0	0	3.7E2	1.451	15242	2143	Sisma Y SLV	0	140.7	0	0	3.7E2	1.451
15243	2143	Sisma X SLO	33.8	0	0	0	3.7E2	1.451	15244	2143	Sisma Y SLO	0	64.3	0	0	3.7E2	1.451
15245	2143	Sisma X SLD	41.9	0	0	0	3.7E2	1.451	15246	2143	Sisma Y SLD	0	95.9	0	0	3.7E2	1.451
15247	2144	Sisma X SLV	91.6	0	0	0	3.9E2	1.451	15248	2144	Sisma Y SLV	0	146.8	0	0	3.9E2	1.451
15249	2144	Sisma X SLO	35.2	0	0	0	3.9E2	1.451	15250	2144	Sisma Y SLO	0	67.1	0	0	3.9E2	1.451
15251	2144	Sisma X SLD	43.7	0	0	0	3.9E2	1.451	15252	2144	Sisma Y SLD	0	100.1	0	0	3.9E2	1.451
15253	2145	Sisma X SLV	216.2	0	0	0	9.2E2	1.451	15254	2145	Sisma Y SLV	0	346.4	0	0	9.2E2	1.451
15255	2145	Sisma X SLO	83.1	0	0	0	9.2E2	1.451	15256	2145	Sisma Y SLO	0	158.4	0	0	9.2E2	1.451
15257	2145	Sisma X SLD	103.1	0	0	0	9.2E2	1.451	15258	2145	Sisma Y SLD	0	236.1	0	0	9.2E2	1.451
15259	2146	Sisma X SLV	235.1	0	0	0	1.0E3	1.451	15260	2146	Sisma Y SLV	0	376.7	0	0	1.0E3	1.451
15261	2146	Sisma X SLO	90.4	0	0	0	1.0E3	1.451	15262	2146	Sisma Y SLO	0	172.3	0	0	1.0E3	1.451
15263	2146	Sisma X SLD	112.2	0	0	0	1.0E3	1.451	15264	2146	Sisma Y SLD	0	256.8	0	0	1.0E3	1.451
15265	2147	Sisma X SLV	240.2	0	0	0	1.0E3	1.451	15266	2147	Sisma Y SLV	0	384.9	0	0	1.0E3	1.451
15267	2147	Sisma X SLO	92.4	0	0	0	1.0E3	1.451	15268	2147	Sisma Y SLO	0	176	0	0	1.0E3	1.451
15269	2147	Sisma X SLD	114.6	0	0	0	1.0E3	1.451	15270	2147	Sisma Y SLD	0	262.4	0	0	1.0E3	1.451
15271	2148	Sisma X SLV	242.3	0	0	0	1.0E3	1.451	15272	2148	Sisma Y SLV	0	388.3	0	0	1.0E3	1.451
15273	2148	Sisma X SLO	93.2	0	0	0	1.0E3	1.451	15274	2148	Sisma Y SLO	0	177.6	0	0	1.0E3	1.451
15275	2148	Sisma X SLD	115.6	0	0	0	1.0E3	1.451	15276	2148	Sisma Y SLD	0	264.7	0	0	1.0E3	1.451
15277	2149	Sisma X SLV	243.1	0	0	0	1.0E3	1.451	15278	2149	Sisma Y SLV	0	389.6	0	0	1.0E3	1.451
15279	2149	Sisma X SLO	93.5	0	0	0	1.0E3	1.451	15280	2149	Sisma Y SLO	0	178.1	0	0	1.0E3	1.451
15281	2149	Sisma X SLD	116	0	0	0	1.0E3	1.451	15282	2149	Sisma Y SLD	0	265.5	0	0	1.0E3	1.451
15283	2150	Sisma X SLV	243.4	0	0	0	1.0E3	1.451	15284	2150	Sisma Y SLV	0	390	0	0	1.0E3	1.451
15285	2150	Sisma X SLO	93.6	0	0	0	1.0E3	1.451	15286	2150	Sisma Y SLO	0	178.3	0	0	1.0E3	1.451
15287	2150	Sisma X SLD	116.1	0	0	0	1.0E3	1.451	15288	2150	Sisma Y SLD	0	265.8	0	0	1.0E3	1.451
15289	2151	Sisma X SLV	243.5	0	0	0	1.0E3	1.451	15290	2151	Sisma Y SLV	0	390.1	0	0	1.0E3	1.451
15291	2151	Sisma X SLO	93.6	0	0	0	1.0E3	1.451	15292	2151	Sisma Y SLO	0	178.4	0	0	1.0E3	1.451
15293	2151	Sisma X SLD	116.2	0	0	0	1.0E3	1.451	15294	2151	Sisma Y SLD	0	265.9	0	0	1.0E3	1.451
15295	2152	Sisma X SLV	243.5	0	0	0	1.0E3	1.451	15296	2152	Sisma Y SLV	0	390.1	0	0	1.0E3	1.451
15297	2152	Sisma X SLO	93.6	0	0	0	1.0E3	1.451	15298	2152	Sisma Y SLO	0	178.4	0	0	1.0E3	1.451
15299	2152	Sisma X SLD	116.2	0	0	0	1.0E3	1.451	15300	2152	Sisma Y SLD	0	265.9	0	0	1.0E3	1.451
15301	2153	Sisma X SLV	243.5	0	0	0	1.0E3	1.451	15302	2153	Sisma Y SLV	0	390.1	0	0	1.0E3	1.451
15303	2153	Sisma X SLO	93.6	0	0	0	1.0E3	1.451	15304	2153	Sisma Y SLO	0	178.4	0	0	1.0E3	1.451
15305	2153	Sisma X SLD	116.2	0	0	0	1.0E3	1.451	15306	2153	Sisma Y SLD	0	265.9	0	0	1.0E3	1.451
15307	2154	Sisma X SLV	243.5	0	0	0	1.0E3	1.451	15308	2154	Sisma Y SLV	0	390.1	0	0	1.0E3	1.451
15309	2154	Sisma X SLO	93.6	0	0	0	1.0E3	1.451	15310	2154	Sisma Y SLO	0	178.4	0	0	1.0E3	1.451
15311	2154	Sisma X SLD	116.2	0	0	0	1.0E3	1.451	15312	2154	Sisma Y SLD	0	265.9	0	0	1.0E3	1.451
15313	2155	Sisma X SLV	243.4	0	0	0	1.0E3	1.451	15314	2155	Sisma Y SLV	0	390	0	0	1.0E3	1.451
15315	2155	Sisma X SLO	93.6	0	0	0	1.0E3	1.451	15316	2155	Sisma Y SLO	0	178.3	0	0	1.0E3	1.451
15317	2155	Sisma X SLD	116.1	0	0	0	1.0E3	1.451	15318	2155	Sisma Y SLD	0	265.8	0	0	1.0E3	1.451
15319	2156	Sisma X SLV	243.2	0	0	0	1.0E3	1.451	15320	2156	Sisma Y SLV	0	389.7	0	0	1.0E3	1.451
15321	2156	Sisma X SLO	93.5	0	0	0	1.0E3	1.451	15322	2156	Sisma Y SLO	0	178.2	0	0	1.0E3	1.451
15323	2156	Sisma X SLD	116	0	0	0	1.0E3	1.451	15324	2156	Sisma Y SLD	0	265.6	0	0	1.0E3	1.451
15325	2157	Sisma X SLV	242.6	0	0	0	1.0E3	1.451	15326	2157	Sisma Y SLV	0	388.7	0	0	1.0E3	1.451
15327	2157	Sisma X SLO	93.3	0	0	0	1.0E3	1.451	15328	2157	Sisma Y SLO	0	177.7	0	0	1.0E3	1.451
15329	2157	Sisma X SLD	115.7	0	0	0	1.0E3	1.451	15330	2157	Sisma Y SLD	0	264.9	0	0	1.0E3	1.451
15331	2158	Sisma X SLV	241	0	0	0	1.0E3	1.451	15332	2158	Sisma Y SLV	0	386.1	0	0	1.0E3	1.451
15333	2158	Sisma X SLO	92.7	0	0	0	1.0E3	1.451	15334	2158	Sisma Y SLO	0	176.6	0	0	1.0E3	1.451
15335	2158	Sisma X SLD	115	0	0	0	1.0E3	1.451	15336	2158	Sisma Y SLD	0	263.2	0	0	1.0E3	1.451
15337	2159	Sisma X SLV	237.3	0	0	0	1.0E3	1.451	15338	2159	Sisma Y SLV	0	380.3	0	0	1.0E3	1.451
15339	2159	Sisma X SLO	91.3	0	0	0	1.0E3	1.451	15340	2159	Sisma Y SLO	0	173.9	0	0	1.0E3	1.451
15341	2159	Sisma X SLD	113.2	0	0	0	1.0E3	1.451	15342	2159	Sisma Y SLD	0	259.2	0	0	1.0E3	1.451
15343	2160	Sisma X SLV	206.5	0	0	0	8.8E2	1.451	15344	2160	Sisma Y SLV	0	330.8	0	0	8.8E2	1.451
15345	2160	Sisma X SLO	79.4	0	0	0	8.8E2	1.451	15346	2160	Sisma Y SLO	0	151.3	0	0	8.8E2	1.451
15347	2160	Sisma X SLD	98.5	0	0	0	8.8E2	1.451	15348	2160	Sisma Y SLD	0	225.5	0	0	8.8E2	1.451
15349	2161	Sisma X SLV	97.8	0	0	0	4.2E2	1.451	15350	2161	Sisma Y SLV	0	156.8	0	0	4.2E2	1.451
15351	2161	Sisma X SLO	37.6	0	0	0	4.2E2	1.451	15352	2161	Sisma Y SLO	0	71.7	0	0	4.2E2	1.451
15353	2161	Sisma X SLD	46.7	0	0	0	4.2E2	1.451	15354	2161	Sisma Y SLD	0	106.9	0	0	4.2E2	1.451
15355	2162	Sisma X SLV	98.9	0	0	0	4.2E2	1.451	15356	2162	Sisma Y SLV	0	158.5	0	0	4.2E2	1.451
15357	2162	Sisma X SLO	38	0	0	0	4.2E2	1.451	15358	2162	Sisma Y SLO	0	72.5	0	0	4.2E2	1.451
15359	2162	Sisma X SLD	47.2	0	0	0	4.2E2	1.451	15360	2162	Sisma Y SLD	0	108	0	0	4.2E2	1.451
15361	2163	Sisma X SLV	170.6	0	0	0	7.0E2	1.505	15362	2163	Sisma Y SLV	0	273.4	0	0	7.0E2	1.505
15363	2163	Sisma X SLO	65.6	0	0	0	7.0E2	1.505	15364	2163	Sisma Y SLO	0	125	0	0	7.0E2	1.505
15365	2163	Sisma X SLD	81.4	0	0	0	7.0E2	1.505	15366	2163	Sisma Y SLD	0	186.3	0	0	7.0E2	1.505
15367	2164	Sisma X SLV	169.5	0	0	0	7.0E2	1.506									

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
15411	2171	Sisma X SLO	67.6	0	0	0	7.2E2	1.51	15412	2171	Sisma Y SLO	0	128.8	0	0	7.2E2	1.51
15413	2171	Sisma X SLD	83.9	0	0	0	7.2E2	1.51	15414	2171	Sisma Y SLD	0	191.9	0	0	7.2E2	1.51
15415	2172	Sisma X SLV	160.7	0	0	0	6.6E2	1.512	15416	2172	Sisma Y SLV	0	257.6	0	0	6.6E2	1.512
15417	2172	Sisma X SLO	61.8	0	0	0	6.6E2	1.512	15418	2172	Sisma Y SLO	0	117.8	0	0	6.6E2	1.512
15419	2172	Sisma X SLD	76.7	0	0	0	6.6E2	1.512	15420	2172	Sisma Y SLD	0	175.5	0	0	6.6E2	1.512
15421	2173	Sisma X SLV	176.5	0	0	0	719.4	1.52	15422	2173	Sisma Y SLV	0	282.8	0	0	719.4	1.52
15423	2173	Sisma X SLO	67.9	0	0	0	719.4	1.52	15424	2173	Sisma Y SLO	0	129.3	0	0	719.4	1.52
15425	2173	Sisma X SLD	84.2	0	0	0	719.4	1.52	15426	2173	Sisma Y SLD	0	192.8	0	0	719.4	1.52
15427	2174	Sisma X SLV	152.5	0	0	0	6.2E2	1.522	15428	2174	Sisma Y SLV	0	244.4	0	0	6.2E2	1.522
15429	2174	Sisma X SLO	58.7	0	0	0	6.2E2	1.522	15430	2174	Sisma Y SLO	0	111.8	0	0	6.2E2	1.522
15431	2174	Sisma X SLD	72.8	0	0	0	6.2E2	1.522	15432	2174	Sisma Y SLD	0	166.6	0	0	6.2E2	1.522
15433	2175	Sisma X SLV	159.4	0	0	0	6.4E2	1.54	15434	2175	Sisma Y SLV	0	255.4	0	0	6.4E2	1.54
15435	2175	Sisma X SLO	61.3	0	0	0	6.4E2	1.54	15436	2175	Sisma Y SLO	0	116.8	0	0	6.4E2	1.54
15437	2175	Sisma X SLD	76.1	0	0	0	6.4E2	1.54	15438	2175	Sisma Y SLD	0	174.1	0	0	6.4E2	1.54
15439	2176	Sisma X SLV	177.4	0	0	0	7.1E2	1.543	15440	2176	Sisma Y SLV	0	284.3	0	0	7.1E2	1.543
15441	2176	Sisma X SLO	68.2	0	0	0	7.1E2	1.543	15442	2176	Sisma Y SLO	0	130	0	0	7.1E2	1.543
15443	2176	Sisma X SLD	84.7	0	0	0	7.1E2	1.543	15444	2176	Sisma Y SLD	0	193.8	0	0	7.1E2	1.543
15445	2177	Sisma X SLV	85.3	0	0	0	3.4E2	1.556	15446	2177	Sisma Y SLV	0	136.6	0	0	3.4E2	1.556
15447	2177	Sisma X SLO	32.8	0	0	0	3.4E2	1.556	15448	2177	Sisma Y SLO	0	62.5	0	0	3.4E2	1.556
15449	2177	Sisma X SLD	40.7	0	0	0	3.4E2	1.556	15450	2177	Sisma Y SLD	0	93.1	0	0	3.4E2	1.556
15451	2178	Sisma X SLV	263.7	0	0	0	1.0E3	1.611	15452	2178	Sisma Y SLV	0	422.6	0	0	1.0E3	1.611
15453	2178	Sisma X SLO	101.4	0	0	0	1.0E3	1.611	15454	2178	Sisma Y SLO	0	193.3	0	0	1.0E3	1.611
15455	2178	Sisma X SLD	125.8	0	0	0	1.0E3	1.611	15456	2178	Sisma Y SLD	0	288	0	0	1.0E3	1.611
15457	2179	Sisma X SLV	285.8	0	0	0	1.1E3	1.619	15458	2179	Sisma Y SLV	0	458	0	0	1.1E3	1.619
15459	2179	Sisma X SLO	109.9	0	0	0	1.1E3	1.619	15460	2179	Sisma Y SLO	0	209.4	0	0	1.1E3	1.619
15461	2179	Sisma X SLD	136.4	0	0	0	1.1E3	1.619	15462	2179	Sisma Y SLD	0	312.2	0	0	1.1E3	1.619
15463	2180	Sisma X SLV	187.9	0	0	0	7.2E2	1.624	15464	2180	Sisma Y SLV	0	301.1	0	0	7.2E2	1.624
15465	2180	Sisma X SLO	72.3	0	0	0	7.2E2	1.624	15466	2180	Sisma Y SLO	0	137.7	0	0	7.2E2	1.624
15467	2180	Sisma X SLD	89.7	0	0	0	7.2E2	1.624	15468	2180	Sisma Y SLD	0	205.2	0	0	7.2E2	1.624
15469	2181	Sisma X SLV	182.4	0	0	0	7.0E2	1.624	15470	2181	Sisma Y SLV	0	292.3	0	0	7.0E2	1.624
15471	2181	Sisma X SLO	70.2	0	0	0	7.0E2	1.624	15472	2181	Sisma Y SLO	0	133.7	0	0	7.0E2	1.624
15473	2181	Sisma X SLD	87	0	0	0	7.0E2	1.624	15474	2181	Sisma Y SLD	0	199.2	0	0	7.0E2	1.624
15475	2182	Sisma X SLV	187.1	0	0	0	7.1E2	1.624	15476	2182	Sisma Y SLV	0	299.8	0	0	7.1E2	1.624
15477	2182	Sisma X SLO	72	0	0	0	7.1E2	1.624	15478	2182	Sisma Y SLO	0	137.1	0	0	7.1E2	1.624
15479	2182	Sisma X SLD	89.3	0	0	0	7.1E2	1.624	15480	2182	Sisma Y SLD	0	204.3	0	0	7.1E2	1.624
15481	2183	Sisma X SLV	188.4	0	0	0	7.2E2	1.625	15482	2183	Sisma Y SLV	0	301.8	0	0	7.2E2	1.625
15483	2183	Sisma X SLO	72.5	0	0	0	7.2E2	1.625	15484	2183	Sisma Y SLO	0	138	0	0	7.2E2	1.625
15485	2183	Sisma X SLD	89.9	0	0	0	7.2E2	1.625	15486	2183	Sisma Y SLD	0	205.7	0	0	7.2E2	1.625
15487	2184	Sisma X SLV	189	0	0	0	7.2E2	1.625	15488	2184	Sisma Y SLV	0	302.9	0	0	7.2E2	1.625
15489	2184	Sisma X SLO	72.7	0	0	0	7.2E2	1.625	15490	2184	Sisma Y SLO	0	138.5	0	0	7.2E2	1.625
15491	2184	Sisma X SLD	90.2	0	0	0	7.2E2	1.625	15492	2184	Sisma Y SLD	0	206.4	0	0	7.2E2	1.625
15493	2185	Sisma X SLV	174.2	0	0	0	6.6E2	1.625	15494	2185	Sisma Y SLV	0	279.2	0	0	6.6E2	1.625
15495	2185	Sisma X SLO	67	0	0	0	6.6E2	1.625	15496	2185	Sisma Y SLO	0	127.7	0	0	6.6E2	1.625
15497	2185	Sisma X SLD	83.1	0	0	0	6.6E2	1.625	15498	2185	Sisma Y SLD	0	190.3	0	0	6.6E2	1.625
15499	2186	Sisma X SLV	107.7	0	0	0	4.1E2	1.626	15500	2186	Sisma Y SLV	0	172.6	0	0	4.1E2	1.626
15501	2186	Sisma X SLO	41.4	0	0	0	4.1E2	1.626	15502	2186	Sisma Y SLO	0	78.9	0	0	4.1E2	1.626
15503	2186	Sisma X SLD	51.4	0	0	0	4.1E2	1.626	15504	2186	Sisma Y SLD	0	117.7	0	0	4.1E2	1.626
15505	2187	Sisma X SLV	110.6	0	0	0	4.2E2	1.626	15506	2187	Sisma Y SLV	0	177.3	0	0	4.2E2	1.626
15507	2187	Sisma X SLO	42.6	0	0	0	4.2E2	1.626	15508	2187	Sisma Y SLO	0	81.1	0	0	4.2E2	1.626
15509	2187	Sisma X SLD	52.8	0	0	0	4.2E2	1.626	15510	2187	Sisma Y SLD	0	120.8	0	0	4.2E2	1.626
15511	2188	Sisma X SLV	235.3	0	0	0	9.0E2	1.626	15512	2188	Sisma Y SLV	0	377.1	0	0	9.0E2	1.626
15513	2188	Sisma X SLO	90.5	0	0	0	9.0E2	1.626	15514	2188	Sisma Y SLO	0	172.4	0	0	9.0E2	1.626
15515	2188	Sisma X SLD	112.3	0	0	0	9.0E2	1.626	15516	2188	Sisma Y SLD	0	257	0	0	9.0E2	1.626
15517	2189	Sisma X SLV	231.2	0	0	0	8.8E2	1.626	15518	2189	Sisma Y SLV	0	370.5	0	0	8.8E2	1.626
15519	2189	Sisma X SLO	88.9	0	0	0	8.8E2	1.626	15520	2189	Sisma Y SLO	0	169.4	0	0	8.8E2	1.626
15521	2189	Sisma X SLD	110.3	0	0	0	8.8E2	1.626	15522	2189	Sisma Y SLD	0	252.5	0	0	8.8E2	1.626
15523	2190	Sisma X SLV	255.7	0	0	0	9.7E2	1.626	15524	2190	Sisma Y SLV	0	409.7	0	0	9.7E2	1.626
15525	2190	Sisma X SLO	98.3	0	0	0	9.7E2	1.626	15526	2190	Sisma Y SLO	0	187.4	0	0	9.7E2	1.626
15527	2190	Sisma X SLD	122	0	0	0	9.7E2	1.626	15528	2190	Sisma Y SLD	0	279.2	0	0	9.7E2	1.626
15529	2191	Sisma X SLV	256	0	0	0	9.8E2	1.626	15530	2191	Sisma Y SLV	0	410.1	0	0	9.8E2	1.626
15531	2191	Sisma X SLO	98.4	0	0	0	9.8E2	1.626	15532	2191	Sisma Y SLO	0	187.5	0	0	9.8E2	1.626
15533	2191	Sisma X SLD	122.1	0	0	0	9.8E2	1.626	15534	2191	Sisma Y SLD	0	279.5	0	0	9.8E2	1.626
15535	2192	Sisma X SLV	266.9	0	0	0	1.0E3	1.626	15536	2192	Sisma Y SLV	0	427.7	0	0	1.0E3	1.626
15537	2192	Sisma X SLO	102.7	0	0	0	1.0E3	1.626	15538	2192	Sisma Y SLO	0	195.6	0	0	1.0E3	1.626
15539	2192	Sisma X SLD	127.4	0	0	0	1.0E3	1.626	15540	2192	Sisma Y SLD	0	291.5	0	0	1.0E3	1.626
15541	2193	Sisma X SLV	267.5	0	0	0	1.0E3	1.626	15542	2193	Sisma Y SLV	0	428.6	0	0	1.0E3	1.626
15543	2193	Sisma X SLO	102.9	0	0	0	1.0E3	1.626	15544	2193	Sisma Y SLO	0	196	0	0	1.0E3	1.626
15545	2193	Sisma X SLD	127.6	0	0	0	1.0E3	1.626	15546	2193	Sisma Y SLD	0	292.1	0	0	1.0E3	1.626
15547	2194	Sisma X SLV	272.4	0	0	0	1.0E3	1.626	15548	2194	Sisma Y SLV	0	436.5	0	0	1.0E3	1.626
15549	2194	Sisma X SLO	104.8	0	0	0	1.0E3	1.626	15550	2194	Sisma Y SLO	0	199.6	0	0	1.0E3	1.626
15551	2194	Sisma X SLD	130	0	0	0	1.0E3	1.626	15552	2194	Sisma Y SLD	0	297.5	0	0	1.0E3	1.626
15553	2195	Sisma X SLV	272.7	0	0	0	1.0E3	1.626	15554	2195	Sisma Y SLV	0	436.9	0	0	1.0E3	1.626
15555	2195	Sisma X SLO	104.9	0	0	0	1.0E3	1.626	15556	2195	Sisma Y SLO	0	199.8	0	0	1.0E3	1.626
15557	2195	Sisma X SLD	130.1	0	0	0	1.0E3	1.626	15558	2195	Sisma Y SLD	0	297.8	0	0	1.0E3	1.626
15559	2196	Sisma X SLV	274.6	0	0	0	1.0E3	1.626	15560	2196	Sisma Y SLV	0	440	0	0	1.0E3	1.626
15561	2196	Sisma X SLO	105.6	0	0	0	1.0E3	1.626	15562	2196	Sisma Y SLO	0	201.2	0	0	1.0E3	1.626
15563	2196	Sisma X SLD	131	0	0	0	1.0E3	1.626	15564	2196	Sisma Y SLD	0	299.9	0	0	1.0E3	1.626
15565	2197	Sisma X SLV	274.7	0	0	0	1.0E3	1.626	15566	2197	Sisma Y SLV						



## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
15609	2204	Sisma X SLO	106	0	0	0	1.0E3	1.626	15610	2204	Sisma Y SLO	0	201.9	0	0	1.0E3	1.626
15611	2204	Sisma X SLD	131.5	0	0	0	1.0E3	1.626	15612	2204	Sisma Y SLD	0	301	0	0	1.0E3	1.626
15613	2205	Sisma X SLV	275.6	0	0	0	1.0E3	1.626	15614	2205	Sisma Y SLV	0	441.6	0	0	1.0E3	1.626
15615	2205	Sisma X SLO	106	0	0	0	1.0E3	1.626	15616	2205	Sisma Y SLO	0	201.9	0	0	1.0E3	1.626
15617	2205	Sisma X SLD	131.5	0	0	0	1.0E3	1.626	15618	2205	Sisma Y SLD	0	301	0	0	1.0E3	1.626
15619	2206	Sisma X SLV	275.6	0	0	0	1.0E3	1.626	15620	2206	Sisma Y SLV	0	441.5	0	0	1.0E3	1.626
15621	2206	Sisma X SLO	106	0	0	0	1.0E3	1.626	15622	2206	Sisma Y SLO	0	201.9	0	0	1.0E3	1.626
15623	2206	Sisma X SLD	131.5	0	0	0	1.0E3	1.626	15624	2206	Sisma Y SLD	0	300.9	0	0	1.0E3	1.626
15625	2207	Sisma X SLV	275.6	0	0	0	1.0E3	1.626	15626	2207	Sisma Y SLV	0	441.5	0	0	1.0E3	1.626
15627	2207	Sisma X SLO	106	0	0	0	1.0E3	1.626	15628	2207	Sisma Y SLO	0	201.9	0	0	1.0E3	1.626
15629	2207	Sisma X SLD	131.5	0	0	0	1.0E3	1.626	15630	2207	Sisma Y SLD	0	300.9	0	0	1.0E3	1.626
15631	2208	Sisma X SLV	275.4	0	0	0	1.0E3	1.626	15632	2208	Sisma Y SLV	0	441.3	0	0	1.0E3	1.626
15633	2208	Sisma X SLO	105.9	0	0	0	1.0E3	1.626	15634	2208	Sisma Y SLO	0	201.8	0	0	1.0E3	1.626
15635	2208	Sisma X SLD	131.4	0	0	0	1.0E3	1.626	15636	2208	Sisma Y SLD	0	300.8	0	0	1.0E3	1.626
15637	2209	Sisma X SLV	275.4	0	0	0	1.0E3	1.626	15638	2209	Sisma Y SLV	0	441.2	0	0	1.0E3	1.626
15639	2209	Sisma X SLO	105.9	0	0	0	1.0E3	1.626	15640	2209	Sisma Y SLO	0	201.8	0	0	1.0E3	1.626
15641	2209	Sisma X SLD	131.4	0	0	0	1.0E3	1.626	15642	2209	Sisma Y SLD	0	300.7	0	0	1.0E3	1.626
15643	2210	Sisma X SLV	274.7	0	0	0	1.0E3	1.626	15644	2210	Sisma Y SLV	0	440.2	0	0	1.0E3	1.626
15645	2210	Sisma X SLO	105.7	0	0	0	1.0E3	1.626	15646	2210	Sisma Y SLO	0	201.3	0	0	1.0E3	1.626
15647	2210	Sisma X SLD	131.1	0	0	0	1.0E3	1.626	15648	2210	Sisma Y SLD	0	300	0	0	1.0E3	1.626
15649	2211	Sisma X SLV	274.6	0	0	0	1.0E3	1.626	15650	2211	Sisma Y SLV	0	440	0	0	1.0E3	1.626
15651	2211	Sisma X SLO	105.6	0	0	0	1.0E3	1.626	15652	2211	Sisma Y SLO	0	201.2	0	0	1.0E3	1.626
15653	2211	Sisma X SLD	131	0	0	0	1.0E3	1.626	15654	2211	Sisma Y SLD	0	299.9	0	0	1.0E3	1.626
15655	2212	Sisma X SLV	272.7	0	0	0	1.0E3	1.626	15656	2212	Sisma Y SLV	0	436.9	0	0	1.0E3	1.626
15657	2212	Sisma X SLO	104.9	0	0	0	1.0E3	1.626	15658	2212	Sisma Y SLO	0	199.8	0	0	1.0E3	1.626
15659	2212	Sisma X SLD	130.1	0	0	0	1.0E3	1.626	15660	2212	Sisma Y SLD	0	297.8	0	0	1.0E3	1.626
15661	2213	Sisma X SLV	272.4	0	0	0	1.0E3	1.626	15662	2213	Sisma Y SLV	0	436.5	0	0	1.0E3	1.626
15663	2213	Sisma X SLO	104.8	0	0	0	1.0E3	1.626	15664	2213	Sisma Y SLO	0	199.6	0	0	1.0E3	1.626
15665	2213	Sisma X SLD	130	0	0	0	1.0E3	1.626	15666	2213	Sisma Y SLD	0	297.5	0	0	1.0E3	1.626
15667	2214	Sisma X SLV	267.5	0	0	0	1.0E3	1.626	15668	2214	Sisma Y SLV	0	428.6	0	0	1.0E3	1.626
15669	2214	Sisma X SLO	102.9	0	0	0	1.0E3	1.626	15670	2214	Sisma Y SLO	0	196	0	0	1.0E3	1.626
15671	2214	Sisma X SLD	127.6	0	0	0	1.0E3	1.626	15672	2214	Sisma Y SLD	0	292.1	0	0	1.0E3	1.626
15673	2215	Sisma X SLV	266.9	0	0	0	1.0E3	1.626	15674	2215	Sisma Y SLV	0	427.7	0	0	1.0E3	1.626
15675	2215	Sisma X SLO	102.7	0	0	0	1.0E3	1.626	15676	2215	Sisma Y SLO	0	195.6	0	0	1.0E3	1.626
15677	2215	Sisma X SLD	127.4	0	0	0	1.0E3	1.626	15678	2215	Sisma Y SLD	0	291.5	0	0	1.0E3	1.626
15679	2216	Sisma X SLV	256	0	0	0	9.8E2	1.626	15680	2216	Sisma Y SLV	0	410.1	0	0	9.8E2	1.626
15681	2216	Sisma X SLO	98.4	0	0	0	9.8E2	1.626	15682	2216	Sisma Y SLO	0	187.5	0	0	9.8E2	1.626
15683	2216	Sisma X SLD	122.1	0	0	0	9.8E2	1.626	15684	2216	Sisma Y SLD	0	279.5	0	0	9.8E2	1.626
15685	2217	Sisma X SLV	255.7	0	0	0	9.7E2	1.626	15686	2217	Sisma Y SLV	0	409.7	0	0	9.7E2	1.626
15687	2217	Sisma X SLO	98.3	0	0	0	9.7E2	1.626	15688	2217	Sisma Y SLO	0	187.4	0	0	9.7E2	1.626
15689	2217	Sisma X SLD	122	0	0	0	9.7E2	1.626	15690	2217	Sisma Y SLD	0	279.2	0	0	9.7E2	1.626
15691	2218	Sisma X SLV	231.2	0	0	0	8.8E2	1.626	15692	2218	Sisma Y SLV	0	370.5	0	0	8.8E2	1.626
15693	2218	Sisma X SLO	88.9	0	0	0	8.8E2	1.626	15694	2218	Sisma Y SLO	0	169.4	0	0	8.8E2	1.626
15695	2218	Sisma X SLD	110.3	0	0	0	8.8E2	1.626	15696	2218	Sisma Y SLD	0	252.5	0	0	8.8E2	1.626
15697	2219	Sisma X SLV	235.3	0	0	0	9.0E2	1.626	15698	2219	Sisma Y SLV	0	377.1	0	0	9.0E2	1.626
15699	2219	Sisma X SLO	90.5	0	0	0	9.0E2	1.626	15700	2219	Sisma Y SLO	0	172.4	0	0	9.0E2	1.626
15701	2219	Sisma X SLD	112.3	0	0	0	9.0E2	1.626	15702	2219	Sisma Y SLD	0	257	0	0	9.0E2	1.626
15703	2220	Sisma X SLV	110.6	0	0	0	4.2E2	1.626	15704	2220	Sisma Y SLV	0	177.3	0	0	4.2E2	1.626
15705	2220	Sisma X SLO	42.6	0	0	0	4.2E2	1.626	15706	2220	Sisma Y SLO	0	81.1	0	0	4.2E2	1.626
15707	2220	Sisma X SLD	58.8	0	0	0	4.2E2	1.626	15708	2220	Sisma Y SLD	0	120.8	0	0	4.2E2	1.626
15709	2221	Sisma X SLV	107.7	0	0	0	4.1E2	1.626	15710	2221	Sisma Y SLV	0	172.6	0	0	4.1E2	1.626
15711	2221	Sisma X SLO	41.4	0	0	0	4.1E2	1.626	15712	2221	Sisma Y SLO	0	78.9	0	0	4.1E2	1.626
15713	2221	Sisma X SLD	51.4	0	0	0	4.1E2	1.626	15714	2221	Sisma Y SLD	0	117.7	0	0	4.1E2	1.626
15715	2222	Sisma X SLV	118.7	0	0	0	4.5E2	1.626	15716	2222	Sisma Y SLV	0	190.3	0	0	4.5E2	1.626
15717	2222	Sisma X SLO	45.7	0	0	0	4.5E2	1.626	15718	2222	Sisma Y SLO	0	87	0	0	4.5E2	1.626
15719	2222	Sisma X SLD	56.7	0	0	0	4.5E2	1.626	15720	2222	Sisma Y SLD	0	129.7	0	0	4.5E2	1.626
15721	2223	Sisma X SLV	249.3	0	0	0	9.5E2	1.626	15722	2223	Sisma Y SLV	0	399.4	0	0	9.5E2	1.626
15723	2223	Sisma X SLO	95.9	0	0	0	9.5E2	1.626	15724	2223	Sisma Y SLO	0	182.6	0	0	9.5E2	1.626
15725	2223	Sisma X SLD	118.9	0	0	0	9.5E2	1.626	15726	2223	Sisma Y SLD	0	272.2	0	0	9.5E2	1.626
15727	2224	Sisma X SLV	259.7	0	0	0	9.9E2	1.626	15728	2224	Sisma Y SLV	0	416.1	0	0	9.9E2	1.626
15729	2224	Sisma X SLO	99.9	0	0	0	9.9E2	1.626	15730	2224	Sisma Y SLO	0	190.3	0	0	9.9E2	1.626
15731	2224	Sisma X SLD	123.9	0	0	0	9.9E2	1.626	15732	2224	Sisma Y SLD	0	283.6	0	0	9.9E2	1.626
15733	2225	Sisma X SLV	265.4	0	0	0	1.0E3	1.626	15734	2225	Sisma Y SLV	0	425.2	0	0	1.0E3	1.626
15735	2225	Sisma X SLO	102.1	0	0	0	1.0E3	1.626	15736	2225	Sisma Y SLO	0	194.4	0	0	1.0E3	1.626
15737	2225	Sisma X SLD	126.6	0	0	0	1.0E3	1.626	15738	2225	Sisma Y SLD	0	289.8	0	0	1.0E3	1.626
15739	2226	Sisma X SLV	268.1	0	0	0	1.0E3	1.626	15740	2226	Sisma Y SLV	0	429.6	0	0	1.0E3	1.626
15741	2226	Sisma X SLO	103.1	0	0	0	1.0E3	1.626	15742	2226	Sisma Y SLO	0	196.4	0	0	1.0E3	1.626
15743	2226	Sisma X SLD	127.9	0	0	0	1.0E3	1.626	15744	2226	Sisma Y SLD	0	292.8	0	0	1.0E3	1.626
15745	2227	Sisma X SLV	269.2	0	0	0	1.0E3	1.626	15746	2227	Sisma Y SLV	0	431.4	0	0	1.0E3	1.626
15747	2227	Sisma X SLO	103.5	0	0	0	1.0E3	1.626	15748	2227	Sisma Y SLO	0	197.3	0	0	1.0E3	1.626
15749	2227	Sisma X SLD	128.5	0	0	0	1.0E3	1.626	15750	2227	Sisma Y SLD	0	294	0	0	1.0E3	1.626
15751	2228	Sisma X SLV	269.6	0	0	0	1.0E3	1.626	15752	2228	Sisma Y SLV	0	432	0	0	1.0E3	1.626
15753	2228	Sisma X SLO	103.7	0	0	0	1.0E3	1.626	15754	2228	Sisma Y SLO	0	197.5	0	0	1.0E3	1.626
15755	2228	Sisma X SLD	128.6	0	0	0	1.0E3	1.626	15756	2228	Sisma Y SLD	0	294.4	0	0	1.0E3	1.626
15757	2229	Sisma X SLV	269.7	0	0	0	1.0E3	1.626	15758	2229	Sisma Y SLV	0	432.1	0	0	1.0E3	1.626
15759	2229	Sisma X SLO	103.7	0	0	0	1.0E3	1.626	15760	2229	Sisma Y SLO	0	197.6	0	0	1.0E3	1.626
15761	2229	Sisma X SLD	128.7	0	0	0	1.0E3	1.626	15762	2229	Sisma Y SLD	0	294.5	0	0	1.0E3	1.626
15763	2230	Sisma X SLV	269.7	0	0	0	1.0E3										

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
15807	2237	Sisma X SLO	99.8	0	0	0	9.9E2	1.626	15808	2237	Sisma Y SLO	0	190.2	0	0	9.9E2	1.626
15809	2237	Sisma X SLD	123.9	0	0	0	9.9E2	1.626	15810	2237	Sisma Y SLD	0	283.5	0	0	9.9E2	1.626
15811	2238	Sisma X SLV	246.3	0	0	0	9.4E2	1.626	15812	2238	Sisma Y SLV	0	394.7	0	0	9.4E2	1.626
15813	2238	Sisma X SLO	94.7	0	0	0	9.4E2	1.626	15814	2238	Sisma Y SLO	0	180.5	0	0	9.4E2	1.626
15815	2238	Sisma X SLD	117.5	0	0	0	9.4E2	1.626	15816	2238	Sisma Y SLD	0	269	0	0	9.4E2	1.626
15817	2239	Sisma X SLV	121.2	0	0	0	4.6E2	1.626	15818	2239	Sisma Y SLV	0	194.2	0	0	4.6E2	1.626
15819	2239	Sisma X SLO	46.6	0	0	0	4.6E2	1.626	15820	2239	Sisma Y SLO	0	88.8	0	0	4.6E2	1.626
15821	2239	Sisma X SLD	57.8	0	0	0	4.6E2	1.626	15822	2239	Sisma Y SLD	0	132.3	0	0	4.6E2	1.626
15823	2240	Sisma X SLV	133.8	0	0	0	5.1E2	1.626	15824	2240	Sisma Y SLV	0	214.3	0	0	5.1E2	1.626
15825	2240	Sisma X SLO	51.4	0	0	0	5.1E2	1.626	15826	2240	Sisma Y SLO	0	98	0	0	5.1E2	1.626
15827	2240	Sisma X SLD	63.8	0	0	0	5.1E2	1.626	15828	2240	Sisma Y SLD	0	146.1	0	0	5.1E2	1.626
15829	2241	Sisma X SLV	189.4	0	0	0	7.2E2	1.627	15830	2241	Sisma Y SLV	0	303.4	0	0	7.2E2	1.627
15831	2241	Sisma X SLO	72.8	0	0	0	7.2E2	1.627	15832	2241	Sisma Y SLO	0	138.7	0	0	7.2E2	1.627
15833	2241	Sisma X SLD	90.3	0	0	0	7.2E2	1.627	15834	2241	Sisma Y SLD	0	206.8	0	0	7.2E2	1.627
15835	2242	Sisma X SLV	189.5	0	0	0	7.2E2	1.628	15836	2242	Sisma Y SLV	0	303.6	0	0	7.2E2	1.628
15837	2242	Sisma X SLO	72.9	0	0	0	7.2E2	1.628	15838	2242	Sisma Y SLO	0	138.8	0	0	7.2E2	1.628
15839	2242	Sisma X SLD	90.4	0	0	0	7.2E2	1.628	15840	2242	Sisma Y SLD	0	206.9	0	0	7.2E2	1.628
15841	2243	Sisma X SLV	158.9	0	0	0	6.0E2	1.629	15842	2243	Sisma Y SLV	0	254.5	0	0	6.0E2	1.629
15843	2243	Sisma X SLO	61.1	0	0	0	6.0E2	1.629	15844	2243	Sisma Y SLO	0	116.4	0	0	6.0E2	1.629
15845	2243	Sisma X SLD	75.8	0	0	0	6.0E2	1.629	15846	2243	Sisma Y SLD	0	173.5	0	0	6.0E2	1.629
15847	2244	Sisma X SLV	183.5	0	0	0	7.0E2	1.631	15848	2244	Sisma Y SLV	0	294	0	0	7.0E2	1.631
15849	2244	Sisma X SLO	70.6	0	0	0	7.0E2	1.631	15850	2244	Sisma Y SLO	0	134.4	0	0	7.0E2	1.631
15851	2244	Sisma X SLD	87.5	0	0	0	7.0E2	1.631	15852	2244	Sisma Y SLD	0	200.4	0	0	7.0E2	1.631
15853	2245	Sisma X SLV	168.2	0	0	0	6.4E2	1.636	15854	2245	Sisma Y SLV	0	269.6	0	0	6.4E2	1.636
15855	2245	Sisma X SLO	64.7	0	0	0	6.4E2	1.636	15856	2245	Sisma Y SLO	0	123.3	0	0	6.4E2	1.636
15857	2245	Sisma X SLD	80.3	0	0	0	6.4E2	1.636	15858	2245	Sisma Y SLD	0	183.7	0	0	6.4E2	1.636
15859	2246	Sisma X SLV	135.7	0	0	0	5.1E2	1.64	15860	2246	Sisma Y SLV	0	217.4	0	0	5.1E2	1.64
15861	2246	Sisma X SLO	52.2	0	0	0	5.1E2	1.64	15862	2246	Sisma Y SLO	0	99.4	0	0	5.1E2	1.64
15863	2246	Sisma X SLD	64.7	0	0	0	5.1E2	1.64	15864	2246	Sisma Y SLD	0	148.2	0	0	5.1E2	1.64
15865	2247	Sisma X SLV	124.2	0	0	0	4.7E2	1.644	15866	2247	Sisma Y SLV	0	199	0	0	4.7E2	1.644
15867	2247	Sisma X SLO	47.8	0	0	0	4.7E2	1.644	15868	2247	Sisma Y SLO	0	91	0	0	4.7E2	1.644
15869	2247	Sisma X SLD	59.3	0	0	0	4.7E2	1.644	15870	2247	Sisma Y SLD	0	135.7	0	0	4.7E2	1.644
15871	2248	Sisma X SLV	65.8	0	0	0	2.4E2	1.666	15872	2248	Sisma Y SLV	0	105.4	0	0	2.4E2	1.666
15873	2248	Sisma X SLO	25.3	0	0	0	2.4E2	1.666	15874	2248	Sisma Y SLO	0	48.2	0	0	2.4E2	1.666
15875	2248	Sisma X SLD	31.4	0	0	0	2.4E2	1.666	15876	2248	Sisma Y SLD	0	71.8	0	0	2.4E2	1.666
15877	2249	Sisma X SLV	190.9	0	0	0	7.1E2	1.672	15878	2249	Sisma Y SLV	0	305.9	0	0	7.1E2	1.672
15879	2249	Sisma X SLO	73.4	0	0	0	7.1E2	1.672	15880	2249	Sisma Y SLO	0	139.9	0	0	7.1E2	1.672
15881	2249	Sisma X SLD	91.1	0	0	0	7.1E2	1.672	15882	2249	Sisma Y SLD	0	208.5	0	0	7.1E2	1.672
15883	2250	Sisma X SLV	106.3	0	0	0	3.9E2	1.696	15884	2250	Sisma Y SLV	0	170.3	0	0	3.9E2	1.696
15885	2250	Sisma X SLO	40.9	0	0	0	3.9E2	1.696	15886	2250	Sisma Y SLO	0	77.9	0	0	3.9E2	1.696
15887	2250	Sisma X SLD	50.7	0	0	0	3.9E2	1.696	15888	2250	Sisma Y SLD	0	116.1	0	0	3.9E2	1.696
15889	2251	Sisma X SLV	104.2	0	0	0	3.7E2	1.732	15890	2251	Sisma Y SLV	0	167	0	0	3.7E2	1.732
15891	2251	Sisma X SLO	40.1	0	0	0	3.7E2	1.732	15892	2251	Sisma Y SLO	0	76.4	0	0	3.7E2	1.732
15893	2251	Sisma X SLD	49.7	0	0	0	3.7E2	1.732	15894	2251	Sisma Y SLD	0	113.8	0	0	3.7E2	1.732
15895	2252	Sisma X SLV	67.5	0	0	0	2.4E2	1.74	15896	2252	Sisma Y SLV	0	108.2	0	0	2.4E2	1.74
15897	2252	Sisma X SLO	26	0	0	0	2.4E2	1.74	15898	2252	Sisma Y SLO	0	49.5	0	0	2.4E2	1.74
15899	2252	Sisma X SLD	32.2	0	0	0	2.4E2	1.74	15900	2252	Sisma Y SLD	0	73.8	0	0	2.4E2	1.74
15901	2253	Sisma X SLV	153.8	0	0	0	5.5E2	1.742	15902	2253	Sisma Y SLV	0	246.5	0	0	5.5E2	1.742
15903	2253	Sisma X SLO	59.2	0	0	0	5.5E2	1.742	15904	2253	Sisma Y SLO	0	112.7	0	0	5.5E2	1.742
15905	2253	Sisma X SLD	73.4	0	0	0	5.5E2	1.742	15906	2253	Sisma Y SLD	0	168	0	0	5.5E2	1.742
15907	2254	Sisma X SLV	196.7	0	0	0	7.0E2	1.742	15908	2254	Sisma Y SLV	0	315.1	0	0	7.0E2	1.742
15909	2254	Sisma X SLO	75.6	0	0	0	7.0E2	1.742	15910	2254	Sisma Y SLO	0	144.1	0	0	7.0E2	1.742
15911	2254	Sisma X SLD	93.8	0	0	0	7.0E2	1.742	15912	2254	Sisma Y SLD	0	214.8	0	0	7.0E2	1.742
15913	2255	Sisma X SLV	200.1	0	0	0	7.1E2	1.742	15914	2255	Sisma Y SLV	0	320.7	0	0	7.1E2	1.742
15915	2255	Sisma X SLO	77	0	0	0	7.1E2	1.742	15916	2255	Sisma Y SLO	0	146.6	0	0	7.1E2	1.742
15917	2255	Sisma X SLD	95.5	0	0	0	7.1E2	1.742	15918	2255	Sisma Y SLD	0	218.6	0	0	7.1E2	1.742
15919	2256	Sisma X SLV	202	0	0	0	7.2E2	1.742	15920	2256	Sisma Y SLV	0	323.7	0	0	7.2E2	1.742
15921	2256	Sisma X SLO	77.7	0	0	0	7.2E2	1.742	15922	2256	Sisma Y SLO	0	148	0	0	7.2E2	1.742
15923	2256	Sisma X SLD	96.4	0	0	0	7.2E2	1.742	15924	2256	Sisma Y SLD	0	220.6	0	0	7.2E2	1.742
15925	2257	Sisma X SLV	184.7	0	0	0	6.6E2	1.743	15926	2257	Sisma Y SLV	0	295.9	0	0	6.6E2	1.743
15927	2257	Sisma X SLO	71	0	0	0	6.6E2	1.743	15928	2257	Sisma Y SLO	0	135.3	0	0	6.6E2	1.743
15929	2257	Sisma X SLD	88.1	0	0	0	6.6E2	1.743	15930	2257	Sisma Y SLD	0	201.7	0	0	6.6E2	1.743
15931	2258	Sisma X SLV	202.7	0	0	0	7.2E2	1.744	15932	2258	Sisma Y SLV	0	324.8	0	0	7.2E2	1.744
15933	2258	Sisma X SLO	78	0	0	0	7.2E2	1.744	15934	2258	Sisma Y SLO	0	148.5	0	0	7.2E2	1.744
15935	2258	Sisma X SLD	96.7	0	0	0	7.2E2	1.744	15936	2258	Sisma Y SLD	0	221.4	0	0	7.2E2	1.744
15937	2259	Sisma X SLV	202.5	0	0	0	7.2E2	1.745	15938	2259	Sisma Y SLV	0	324.5	0	0	7.2E2	1.745
15939	2259	Sisma X SLO	77.9	0	0	0	7.2E2	1.745	15940	2259	Sisma Y SLO	0	148.4	0	0	7.2E2	1.745
15941	2259	Sisma X SLD	96.6	0	0	0	7.2E2	1.745	15942	2259	Sisma Y SLD	0	221.2	0	0	7.2E2	1.745
15943	2260	Sisma X SLV	202.8	0	0	0	7.2E2	1.746	15944	2260	Sisma Y SLV	0	324.9	0	0	7.2E2	1.746
15945	2260	Sisma X SLO	78	0	0	0	7.2E2	1.746	15946	2260	Sisma Y SLO	0	148.6	0	0	7.2E2	1.746
15947	2260	Sisma X SLD	96.8	0	0	0	7.2E2	1.746	15948	2260	Sisma Y SLD	0	221.5	0	0	7.2E2	1.746
15949	2261	Sisma X SLV	199.1	0	0	0	7.1E2	1.749	15950	2261	Sisma Y SLV	0	319	0	0	7.1E2	1.749
15951	2261	Sisma X SLO	76.6	0	0	0	7.1E2	1.749	15952	2261	Sisma Y SLO	0	145.9	0	0	7.1E2	1.749
15953	2261	Sisma X SLD	95	0	0	0	7.1E2	1.749	15954	2261	Sisma Y SLD	0	217.4	0	0	7.1E2	1.749
15955	2262	Sisma X SLV	191.6	0	0	0	6.8E2	1.75	15956	2262	Sisma Y SLV	0	307.1	0	0	6.8E2	1.75
15957	2262	Sisma X SLO	73.7	0	0	0	6.8E2	1.75	15958	2262	Sisma Y SLO	0	140.4	0	0	6.8E2	1.75
15959	2262	Sisma X SLD	91.4	0	0	0	6.8E2	1.75	15960	2262	Sisma Y SLD	0	209.3	0	0	6.8E2	1.75
15961	2263	Sisma X SLV	173.8	0	0	0	614.2	1.753	15962	2263	Sisma Y SLV	0	278.5	0			

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
16005	2270	Sisma X SLO	97.1	0	0	0	8.7E2	1.801	16006	2270	Sisma Y SLO	0	184.9	0	0	8.7E2	1.801
16007	2270	Sisma X SLD	120.4	0	0	0	8.7E2	1.801	16008	2270	Sisma Y SLD	0	275.6	0	0	8.7E2	1.801
16009	2271	Sisma X SLV	287.9	0	0	0	9.9E2	1.801	16010	2271	Sisma Y SLV	0	461.3	0	0	9.9E2	1.801
16011	2271	Sisma X SLO	110.7	0	0	0	9.9E2	1.801	16012	2271	Sisma Y SLO	0	210.9	0	0	9.9E2	1.801
16013	2271	Sisma X SLD	137.4	0	0	0	9.9E2	1.801	16014	2271	Sisma Y SLD	0	314.4	0	0	9.9E2	1.801
16015	2272	Sisma X SLV	289.8	0	0	0	1.0E3	1.801	16016	2272	Sisma Y SLV	0	464.3	0	0	1.0E3	1.801
16017	2272	Sisma X SLO	111.5	0	0	0	1.0E3	1.801	16018	2272	Sisma Y SLO	0	212.3	0	0	1.0E3	1.801
16019	2272	Sisma X SLD	138.3	0	0	0	1.0E3	1.801	16020	2272	Sisma Y SLD	0	316.5	0	0	1.0E3	1.801
16021	2273	Sisma X SLV	298	0	0	0	1.0E3	1.801	16022	2273	Sisma Y SLV	0	477.5	0	0	1.0E3	1.801
16023	2273	Sisma X SLO	114.6	0	0	0	1.0E3	1.801	16024	2273	Sisma Y SLO	0	218.3	0	0	1.0E3	1.801
16025	2273	Sisma X SLD	142.2	0	0	0	1.0E3	1.801	16026	2273	Sisma Y SLD	0	325.4	0	0	1.0E3	1.801
16027	2274	Sisma X SLV	298.5	0	0	0	1.0E3	1.801	16028	2274	Sisma Y SLV	0	478.4	0	0	1.0E3	1.801
16029	2274	Sisma X SLO	114.8	0	0	0	1.0E3	1.801	16030	2274	Sisma Y SLO	0	218.8	0	0	1.0E3	1.801
16031	2274	Sisma X SLD	142.4	0	0	0	1.0E3	1.801	16032	2274	Sisma Y SLD	0	326	0	0	1.0E3	1.801
16033	2275	Sisma X SLV	302.6	0	0	0	1.0E3	1.801	16034	2275	Sisma Y SLV	0	484.8	0	0	1.0E3	1.801
16035	2275	Sisma X SLO	116.4	0	0	0	1.0E3	1.801	16036	2275	Sisma Y SLO	0	221.7	0	0	1.0E3	1.801
16037	2275	Sisma X SLD	144.4	0	0	0	1.0E3	1.801	16038	2275	Sisma Y SLD	0	330.4	0	0	1.0E3	1.801
16039	2276	Sisma X SLV	302.8	0	0	0	1.0E3	1.801	16040	2276	Sisma Y SLV	0	485.1	0	0	1.0E3	1.801
16041	2276	Sisma X SLO	116.4	0	0	0	1.0E3	1.801	16042	2276	Sisma Y SLO	0	221.8	0	0	1.0E3	1.801
16043	2276	Sisma X SLD	144.5	0	0	0	1.0E3	1.801	16044	2276	Sisma Y SLD	0	330.6	0	0	1.0E3	1.801
16045	2277	Sisma X SLV	304.4	0	0	0	1.0E3	1.801	16046	2277	Sisma Y SLV	0	487.7	0	0	1.0E3	1.801
16047	2277	Sisma X SLO	117.1	0	0	0	1.0E3	1.801	16048	2277	Sisma Y SLO	0	223	0	0	1.0E3	1.801
16049	2277	Sisma X SLD	145.2	0	0	0	1.0E3	1.801	16050	2277	Sisma Y SLD	0	332.4	0	0	1.0E3	1.801
16051	2278	Sisma X SLV	304.5	0	0	0	1.0E3	1.801	16052	2278	Sisma Y SLV	0	487.8	0	0	1.0E3	1.801
16053	2278	Sisma X SLO	117.1	0	0	0	1.0E3	1.801	16054	2278	Sisma Y SLO	0	223.1	0	0	1.0E3	1.801
16055	2278	Sisma X SLD	145.3	0	0	0	1.0E3	1.801	16056	2278	Sisma Y SLD	0	332.5	0	0	1.0E3	1.801
16057	2279	Sisma X SLV	305	0	0	0	1.0E3	1.801	16058	2279	Sisma Y SLV	0	488.7	0	0	1.0E3	1.801
16059	2279	Sisma X SLO	117.3	0	0	0	1.0E3	1.801	16060	2279	Sisma Y SLO	0	223.5	0	0	1.0E3	1.801
16061	2279	Sisma X SLD	145.5	0	0	0	1.0E3	1.801	16062	2279	Sisma Y SLD	0	333.1	0	0	1.0E3	1.801
16063	2280	Sisma X SLV	305	0	0	0	1.0E3	1.801	16064	2280	Sisma Y SLV	0	488.7	0	0	1.0E3	1.801
16065	2280	Sisma X SLO	117.3	0	0	0	1.0E3	1.801	16066	2280	Sisma Y SLO	0	223.5	0	0	1.0E3	1.801
16067	2280	Sisma X SLD	145.5	0	0	0	1.0E3	1.801	16068	2280	Sisma Y SLD	0	333.1	0	0	1.0E3	1.801
16069	2281	Sisma X SLV	305.2	0	0	0	1.0E3	1.801	16070	2281	Sisma Y SLV	0	489	0	0	1.0E3	1.801
16071	2281	Sisma X SLO	117.4	0	0	0	1.0E3	1.801	16072	2281	Sisma Y SLO	0	223.6	0	0	1.0E3	1.801
16073	2281	Sisma X SLD	145.6	0	0	0	1.0E3	1.801	16074	2281	Sisma Y SLD	0	333.3	0	0	1.0E3	1.801
16075	2282	Sisma X SLV	305.2	0	0	0	1.0E3	1.801	16076	2282	Sisma Y SLV	0	489	0	0	1.0E3	1.801
16077	2282	Sisma X SLO	117.4	0	0	0	1.0E3	1.801	16078	2282	Sisma Y SLO	0	223.6	0	0	1.0E3	1.801
16079	2282	Sisma X SLD	145.6	0	0	0	1.0E3	1.801	16080	2282	Sisma Y SLD	0	333.3	0	0	1.0E3	1.801
16081	2283	Sisma X SLV	305.2	0	0	0	1.0E3	1.801	16082	2283	Sisma Y SLV	0	489	0	0	1.0E3	1.801
16083	2283	Sisma X SLO	117.4	0	0	0	1.0E3	1.801	16084	2283	Sisma Y SLO	0	223.6	0	0	1.0E3	1.801
16085	2283	Sisma X SLD	145.6	0	0	0	1.0E3	1.801	16086	2283	Sisma Y SLD	0	333.3	0	0	1.0E3	1.801
16087	2284	Sisma X SLV	305.2	0	0	0	1.0E3	1.801	16088	2284	Sisma Y SLV	0	489	0	0	1.0E3	1.801
16089	2284	Sisma X SLO	117.4	0	0	0	1.0E3	1.801	16090	2284	Sisma Y SLO	0	223.6	0	0	1.0E3	1.801
16091	2284	Sisma X SLD	145.6	0	0	0	1.0E3	1.801	16092	2284	Sisma Y SLD	0	333.3	0	0	1.0E3	1.801
16093	2285	Sisma X SLV	305.2	0	0	0	1.0E3	1.801	16094	2285	Sisma Y SLV	0	489	0	0	1.0E3	1.801
16095	2285	Sisma X SLO	117.4	0	0	0	1.0E3	1.801	16096	2285	Sisma Y SLO	0	223.6	0	0	1.0E3	1.801
16097	2285	Sisma X SLD	145.6	0	0	0	1.0E3	1.801	16098	2285	Sisma Y SLD	0	333.3	0	0	1.0E3	1.801
16099	2286	Sisma X SLV	305.2	0	0	0	1.0E3	1.801	16100	2286	Sisma Y SLV	0	489	0	0	1.0E3	1.801
16101	2286	Sisma X SLO	117.4	0	0	0	1.0E3	1.801	16102	2286	Sisma Y SLO	0	223.6	0	0	1.0E3	1.801
16103	2286	Sisma X SLD	145.6	0	0	0	1.0E3	1.801	16104	2286	Sisma Y SLD	0	333.3	0	0	1.0E3	1.801
16105	2287	Sisma X SLV	305.2	0	0	0	1.0E3	1.801	16106	2287	Sisma Y SLV	0	489	0	0	1.0E3	1.801
16107	2287	Sisma X SLO	117.4	0	0	0	1.0E3	1.801	16108	2287	Sisma Y SLO	0	223.6	0	0	1.0E3	1.801
16109	2287	Sisma X SLD	145.6	0	0	0	1.0E3	1.801	16110	2287	Sisma Y SLD	0	333.3	0	0	1.0E3	1.801
16111	2288	Sisma X SLV	305.2	0	0	0	1.0E3	1.801	16112	2288	Sisma Y SLV	0	489	0	0	1.0E3	1.801
16113	2288	Sisma X SLO	117.4	0	0	0	1.0E3	1.801	16114	2288	Sisma Y SLO	0	223.6	0	0	1.0E3	1.801
16115	2288	Sisma X SLD	145.6	0	0	0	1.0E3	1.801	16116	2288	Sisma Y SLD	0	333.3	0	0	1.0E3	1.801
16117	2289	Sisma X SLV	305	0	0	0	1.0E3	1.801	16118	2289	Sisma Y SLV	0	488.7	0	0	1.0E3	1.801
16119	2289	Sisma X SLO	117.3	0	0	0	1.0E3	1.801	16120	2289	Sisma Y SLO	0	223.5	0	0	1.0E3	1.801
16121	2289	Sisma X SLD	145.5	0	0	0	1.0E3	1.801	16122	2289	Sisma Y SLD	0	333.1	0	0	1.0E3	1.801
16123	2290	Sisma X SLV	305	0	0	0	1.0E3	1.801	16124	2290	Sisma Y SLV	0	488.7	0	0	1.0E3	1.801
16125	2290	Sisma X SLO	117.3	0	0	0	1.0E3	1.801	16126	2290	Sisma Y SLO	0	223.5	0	0	1.0E3	1.801
16127	2290	Sisma X SLD	145.5	0	0	0	1.0E3	1.801	16128	2290	Sisma Y SLD	0	333.1	0	0	1.0E3	1.801
16129	2291	Sisma X SLV	304.5	0	0	0	1.0E3	1.801	16130	2291	Sisma Y SLV	0	487.8	0	0	1.0E3	1.801
16131	2291	Sisma X SLO	117.1	0	0	0	1.0E3	1.801	16132	2291	Sisma Y SLO	0	223.1	0	0	1.0E3	1.801
16133	2291	Sisma X SLD	145.3	0	0	0	1.0E3	1.801	16134	2291	Sisma Y SLD	0	332.5	0	0	1.0E3	1.801
16135	2292	Sisma X SLV	304.4	0	0	0	1.0E3	1.801	16136	2292	Sisma Y SLV	0	487.7	0	0	1.0E3	1.801
16137	2292	Sisma X SLO	117.1	0	0	0	1.0E3	1.801	16138	2292	Sisma Y SLO	0	223	0	0	1.0E3	1.801
16139	2292	Sisma X SLD	145.2	0	0	0	1.0E3	1.801	16140	2292	Sisma Y SLD	0	332.4	0	0	1.0E3	1.801
16141	2293	Sisma X SLV	302.8	0	0	0	1.0E3	1.801	16142	2293	Sisma Y SLV	0	485.1	0	0	1.0E3	1.801
16143	2293	Sisma X SLO	116.4	0	0	0	1.0E3	1.801	16144	2293	Sisma Y SLO	0	221.8	0	0	1.0E3	1.801
16145	2293	Sisma X SLD	144.5	0	0	0	1.0E3	1.801	16146	2293	Sisma Y SLD	0	330.6	0	0	1.0E3	1.801
16147	2294	Sisma X SLV	302.6	0	0	0	1.0E3	1.801	16148	2294	Sisma Y SLV	0	484.8	0	0	1.0E3	1.801
16149	2294	Sisma X SLO	116.4	0	0	0	1.0E3	1.801	16150	2294	Sisma Y SLO	0	221.7	0	0	1.0E3	1.801
16151	2294	Sisma X SLD	144.4	0	0	0	1.0E3	1.801	16152	2294	Sisma Y SLD	0	330.4	0	0	1.0E3	1.801
16153	2295	Sisma X SLV	298.5	0	0	0	1.0E3	1.801	16154	2295	Sisma Y SLV	0	478.4	0	0	1.0E3	1.801
16155	2295	Sisma X SLO	114.8	0	0	0	1.0E3	1.801	16156	2295	Sisma Y SLO	0	218.8	0	0	1.0E3	1.801
16157	2295	Sisma X SLD	142.4	0	0	0	1.0E3	1.801	16158	2295	Sisma Y SLD	0	326	0	0	1.0E3	1.801
16159	2296	Sisma X SLV	298	0	0	0											

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
16203	2303	Sisma X SLO	53.7	0	0	0	4.8E2	1.801	16204	2303	Sisma Y SLO	0	102.4	0	0	4.8E2	1.801
16205	2303	Sisma X SLD	66.7	0	0	0	4.8E2	1.801	16206	2303	Sisma Y SLD	0	152.6	0	0	4.8E2	1.801
16207	2304	Sisma X SLV	284	0	0	0	9.8E2	1.801	16208	2304	Sisma Y SLV	0	455.1	0	0	9.8E2	1.801
16209	2304	Sisma X SLO	109.2	0	0	0	9.8E2	1.801	16210	2304	Sisma Y SLO	0	208.1	0	0	9.8E2	1.801
16211	2304	Sisma X SLD	135.5	0	0	0	9.8E2	1.801	16212	2304	Sisma Y SLD	0	310.1	0	0	9.8E2	1.801
16213	2305	Sisma X SLV	288.8	0	0	0	9.9E2	1.801	16214	2305	Sisma Y SLV	0	462.8	0	0	9.9E2	1.801
16215	2305	Sisma X SLO	111.1	0	0	0	9.9E2	1.801	16216	2305	Sisma Y SLO	0	211.6	0	0	9.9E2	1.801
16217	2305	Sisma X SLD	137.8	0	0	0	9.9E2	1.801	16218	2305	Sisma Y SLD	0	315.4	0	0	9.9E2	1.801
16219	2306	Sisma X SLV	292.3	0	0	0	1.0E3	1.801	16220	2306	Sisma Y SLV	0	468.3	0	0	1.0E3	1.801
16221	2306	Sisma X SLO	112.4	0	0	0	1.0E3	1.801	16222	2306	Sisma Y SLO	0	214.2	0	0	1.0E3	1.801
16223	2306	Sisma X SLD	139.5	0	0	0	1.0E3	1.801	16224	2306	Sisma Y SLD	0	319.2	0	0	1.0E3	1.801
16225	2307	Sisma X SLV	294.1	0	0	0	1.0E3	1.801	16226	2307	Sisma Y SLV	0	471.3	0	0	1.0E3	1.801
16227	2307	Sisma X SLO	113.1	0	0	0	1.0E3	1.801	16228	2307	Sisma Y SLO	0	215.5	0	0	1.0E3	1.801
16229	2307	Sisma X SLD	140.3	0	0	0	1.0E3	1.801	16230	2307	Sisma Y SLD	0	321.2	0	0	1.0E3	1.801
16231	2308	Sisma X SLV	294.9	0	0	0	1.0E3	1.801	16232	2308	Sisma Y SLV	0	472.6	0	0	1.0E3	1.801
16233	2308	Sisma X SLO	113.4	0	0	0	1.0E3	1.801	16234	2308	Sisma Y SLO	0	216.1	0	0	1.0E3	1.801
16235	2308	Sisma X SLD	140.7	0	0	0	1.0E3	1.801	16236	2308	Sisma Y SLD	0	322.1	0	0	1.0E3	1.801
16237	2309	Sisma X SLV	295.2	0	0	0	1.0E3	1.801	16238	2309	Sisma Y SLV	0	473	0	0	1.0E3	1.801
16239	2309	Sisma X SLO	113.5	0	0	0	1.0E3	1.801	16240	2309	Sisma Y SLO	0	216.3	0	0	1.0E3	1.801
16241	2309	Sisma X SLD	140.9	0	0	0	1.0E3	1.801	16242	2309	Sisma Y SLD	0	322.4	0	0	1.0E3	1.801
16243	2310	Sisma X SLV	295.3	0	0	0	1.0E3	1.801	16244	2310	Sisma Y SLV	0	473.1	0	0	1.0E3	1.801
16245	2310	Sisma X SLO	113.6	0	0	0	1.0E3	1.801	16246	2310	Sisma Y SLO	0	216.4	0	0	1.0E3	1.801
16247	2310	Sisma X SLD	140.9	0	0	0	1.0E3	1.801	16248	2310	Sisma Y SLD	0	322.5	0	0	1.0E3	1.801
16249	2311	Sisma X SLV	295.3	0	0	0	1.0E3	1.801	16250	2311	Sisma Y SLV	0	473.2	0	0	1.0E3	1.801
16251	2311	Sisma X SLO	113.6	0	0	0	1.0E3	1.801	16252	2311	Sisma Y SLO	0	216.4	0	0	1.0E3	1.801
16253	2311	Sisma X SLD	140.9	0	0	0	1.0E3	1.801	16254	2311	Sisma Y SLD	0	322.5	0	0	1.0E3	1.801
16255	2312	Sisma X SLV	295.3	0	0	0	1.0E3	1.801	16256	2312	Sisma Y SLV	0	473.2	0	0	1.0E3	1.801
16257	2312	Sisma X SLO	113.6	0	0	0	1.0E3	1.801	16258	2312	Sisma Y SLO	0	216.4	0	0	1.0E3	1.801
16259	2312	Sisma X SLD	140.9	0	0	0	1.0E3	1.801	16260	2312	Sisma Y SLD	0	322.5	0	0	1.0E3	1.801
16261	2313	Sisma X SLV	295.3	0	0	0	1.0E3	1.801	16262	2313	Sisma Y SLV	0	473.1	0	0	1.0E3	1.801
16263	2313	Sisma X SLO	113.6	0	0	0	1.0E3	1.801	16264	2313	Sisma Y SLO	0	216.4	0	0	1.0E3	1.801
16265	2313	Sisma X SLD	140.9	0	0	0	1.0E3	1.801	16266	2313	Sisma Y SLD	0	322.5	0	0	1.0E3	1.801
16267	2314	Sisma X SLV	295.2	0	0	0	1.0E3	1.801	16268	2314	Sisma Y SLV	0	473	0	0	1.0E3	1.801
16269	2314	Sisma X SLO	113.5	0	0	0	1.0E3	1.801	16270	2314	Sisma Y SLO	0	216.3	0	0	1.0E3	1.801
16271	2314	Sisma X SLD	140.9	0	0	0	1.0E3	1.801	16272	2314	Sisma Y SLD	0	322.4	0	0	1.0E3	1.801
16273	2315	Sisma X SLV	294.9	0	0	0	1.0E3	1.801	16274	2315	Sisma Y SLV	0	472.6	0	0	1.0E3	1.801
16275	2315	Sisma X SLO	113.4	0	0	0	1.0E3	1.801	16276	2315	Sisma Y SLO	0	216.1	0	0	1.0E3	1.801
16277	2315	Sisma X SLD	140.7	0	0	0	1.0E3	1.801	16278	2315	Sisma Y SLD	0	322.1	0	0	1.0E3	1.801
16279	2316	Sisma X SLV	294.1	0	0	0	1.0E3	1.801	16280	2316	Sisma Y SLV	0	471.3	0	0	1.0E3	1.801
16281	2316	Sisma X SLO	113.1	0	0	0	1.0E3	1.801	16282	2316	Sisma Y SLO	0	215.5	0	0	1.0E3	1.801
16283	2316	Sisma X SLD	140.3	0	0	0	1.0E3	1.801	16284	2316	Sisma Y SLD	0	321.2	0	0	1.0E3	1.801
16285	2317	Sisma X SLV	292.2	0	0	0	1.0E3	1.801	16286	2317	Sisma Y SLV	0	468.2	0	0	1.0E3	1.801
16287	2317	Sisma X SLO	112.4	0	0	0	1.0E3	1.801	16288	2317	Sisma Y SLO	0	214.1	0	0	1.0E3	1.801
16289	2317	Sisma X SLD	139.4	0	0	0	1.0E3	1.801	16290	2317	Sisma Y SLD	0	319.1	0	0	1.0E3	1.801
16291	2318	Sisma X SLV	288.5	0	0	0	9.9E2	1.801	16292	2318	Sisma Y SLV	0	462.3	0	0	9.9E2	1.801
16293	2318	Sisma X SLO	111	0	0	0	9.9E2	1.801	16294	2318	Sisma Y SLO	0	211.4	0	0	9.9E2	1.801
16295	2318	Sisma X SLD	137.7	0	0	0	9.9E2	1.801	16296	2318	Sisma Y SLD	0	315.1	0	0	9.9E2	1.801
16297	2319	Sisma X SLV	283	0	0	0	9.7E2	1.801	16298	2319	Sisma Y SLV	0	453.5	0	0	9.7E2	1.801
16299	2319	Sisma X SLO	108.9	0	0	0	9.7E2	1.801	16300	2319	Sisma Y SLO	0	207.4	0	0	9.7E2	1.801
16301	2319	Sisma X SLD	135	0	0	0	9.7E2	1.801	16302	2319	Sisma Y SLD	0	309.1	0	0	9.7E2	1.801
16303	2320	Sisma X SLV	140.9	0	0	0	4.8E2	1.801	16304	2320	Sisma Y SLV	0	225.7	0	0	4.8E2	1.801
16305	2320	Sisma X SLO	54.2	0	0	0	4.8E2	1.801	16306	2320	Sisma Y SLO	0	103.2	0	0	4.8E2	1.801
16307	2320	Sisma X SLD	67.2	0	0	0	4.8E2	1.801	16308	2320	Sisma Y SLD	0	153.9	0	0	4.8E2	1.801
16309	2321	Sisma X SLV	156.9	0	0	0	5.4E2	1.801	16310	2321	Sisma Y SLV	0	251.5	0	0	5.4E2	1.801
16311	2321	Sisma X SLO	60.4	0	0	0	5.4E2	1.801	16312	2321	Sisma Y SLO	0	115	0	0	5.4E2	1.801
16313	2321	Sisma X SLD	74.9	0	0	0	5.4E2	1.801	16314	2321	Sisma Y SLD	0	171.4	0	0	5.4E2	1.801
16315	2322	Sisma X SLV	256	0	0	0	8.7E2	1.813	16316	2322	Sisma Y SLV	0	410.2	0	0	8.7E2	1.813
16317	2322	Sisma X SLO	98.5	0	0	0	8.7E2	1.813	16318	2322	Sisma Y SLO	0	187.6	0	0	8.7E2	1.813
16319	2322	Sisma X SLD	122.1	0	0	0	8.7E2	1.813	16320	2322	Sisma Y SLD	0	279.6	0	0	8.7E2	1.813
16321	2323	Sisma X SLV	146.3	0	0	0	4.9E2	1.835	16322	2323	Sisma Y SLV	0	234.5	0	0	4.9E2	1.835
16323	2323	Sisma X SLO	56.3	0	0	0	4.9E2	1.835	16324	2323	Sisma Y SLO	0	107.2	0	0	4.9E2	1.835
16325	2323	Sisma X SLD	69.8	0	0	0	4.9E2	1.835	16326	2323	Sisma Y SLD	0	159.8	0	0	4.9E2	1.835
16327	2324	Sisma X SLV	200.5	0	0	0	6.7E2	1.846	16328	2324	Sisma Y SLV	0	321.3	0	0	6.7E2	1.846
16329	2324	Sisma X SLO	77.1	0	0	0	6.7E2	1.846	16330	2324	Sisma Y SLO	0	146.9	0	0	6.7E2	1.846
16331	2324	Sisma X SLD	95.7	0	0	0	6.7E2	1.846	16332	2324	Sisma Y SLD	0	219	0	0	6.7E2	1.846
16333	2325	Sisma X SLV	221.6	0	0	0	7.4E2	1.847	16334	2325	Sisma Y SLV	0	355	0	0	7.4E2	1.847
16335	2325	Sisma X SLO	85.2	0	0	0	7.4E2	1.847	16336	2325	Sisma Y SLO	0	162.3	0	0	7.4E2	1.847
16337	2325	Sisma X SLD	105.7	0	0	0	7.4E2	1.847	16338	2325	Sisma Y SLD	0	242	0	0	7.4E2	1.847
16339	2326	Sisma X SLV	211.8	0	0	0	7.1E2	1.857	16340	2326	Sisma Y SLV	0	339.3	0	0	7.1E2	1.857
16341	2326	Sisma X SLO	81.5	0	0	0	7.1E2	1.857	16342	2326	Sisma Y SLO	0	155.2	0	0	7.1E2	1.857
16343	2326	Sisma X SLD	101	0	0	0	7.1E2	1.857	16344	2326	Sisma Y SLD	0	231.3	0	0	7.1E2	1.857
16345	2327	Sisma X SLV	211.1	0	0	0	7.0E2	1.859	16346	2327	Sisma Y SLV	0	338.2	0	0	7.0E2	1.859
16347	2327	Sisma X SLO	81.2	0	0	0	7.0E2	1.859	16348	2327	Sisma Y SLO	0	154.7	0	0	7.0E2	1.859
16349	2327	Sisma X SLD	100.7	0	0	0	7.0E2	1.859	16350	2327	Sisma Y SLD	0	230.5	0	0	7.0E2	1.859
16351	2328	Sisma X SLV	192.9	0	0	0	6.4E2	1.86	16352	2328	Sisma Y SLV	0	309.1	0	0	6.4E2	1.86
16353	2328	Sisma X SLO	74.2	0	0	0	6.4E2	1.86	16354	2328	Sisma Y SLO	0	141.3	0	0	6.4E2	1.86
16355	2328	Sisma X SLD	92	0	0	0	6.4E2	1.86	16356	2328	Sisma Y SLD	0	210.7	0	0	6.4E2	1.86
16357	2329	Sisma X SLV	212.5	0	0	0	7.1E2</										

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
16401	2336	Sisma X SLO	54	0	0	0	4.4E2	1.975	16402	2336	Sisma Y SLO	0	102.8	0	0	4.4E2	1.975
16403	2336	Sisma X SLD	67	0	0	0	4.4E2	1.975	16404	2336	Sisma Y SLD	0	153.3	0	0	4.4E2	1.975
16405	2337	Sisma X SLV	120.4	0	0	0	3.8E2	1.975	16406	2337	Sisma Y SLV	0	193	0	0	3.8E2	1.975
16407	2337	Sisma X SLO	46.3	0	0	0	3.8E2	1.975	16408	2337	Sisma Y SLO	0	88.3	0	0	3.8E2	1.975
16409	2337	Sisma X SLD	57.5	0	0	0	3.8E2	1.975	16410	2337	Sisma Y SLD	0	131.5	0	0	3.8E2	1.975
16411	2338	Sisma Y SLV	0	645	0	0	1.3E3	1.975	16412	2338	Sisma Y SLO	0	295	0	0	1.3E3	1.975
16413	2338	Sisma Y SLD	0	439.6	0	0	1.3E3	1.975	16414	2339	Sisma Y SLV	0	690.8	0	0	1.4E3	1.975
16415	2339	Sisma Y SLO	0	315.9	0	0	1.4E3	1.975	16416	2339	Sisma Y SLD	0	470.8	0	0	1.4E3	1.975
16417	2340	Sisma X SLV	579.3	0	0	0	1.8E3	1.975	16418	2340	Sisma Y SLV	0	928.3	0	0	1.8E3	1.975
16419	2340	Sisma X SLO	222.8	0	0	0	1.8E3	1.975	16420	2340	Sisma Y SLO	0	424.5	0	0	1.8E3	1.975
16421	2340	Sisma X SLD	276.4	0	0	0	1.8E3	1.975	16422	2340	Sisma Y SLD	0	632.7	0	0	1.8E3	1.975
16423	2341	Sisma X SLV	574.7	0	0	0	1.8E3	1.975	16424	2341	Sisma Y SLV	0	920.8	0	0	1.8E3	1.975
16425	2341	Sisma X SLO	221	0	0	0	1.8E3	1.975	16426	2341	Sisma Y SLO	0	421.1	0	0	1.8E3	1.975
16427	2341	Sisma X SLD	274.2	0	0	0	1.8E3	1.975	16428	2341	Sisma Y SLD	0	627.6	0	0	1.8E3	1.975
16429	2342	Sisma X SLV	583.7	0	0	0	1.8E3	1.975	16430	2342	Sisma Y SLV	0	935.3	0	0	1.8E3	1.975
16431	2342	Sisma X SLO	224.5	0	0	0	1.8E3	1.975	16432	2342	Sisma Y SLO	0	427.7	0	0	1.8E3	1.975
16433	2342	Sisma X SLD	278.5	0	0	0	1.8E3	1.975	16434	2342	Sisma Y SLD	0	637.4	0	0	1.8E3	1.975
16435	2343	Sisma X SLV	581.8	0	0	0	1.8E3	1.975	16436	2343	Sisma Y SLV	0	932.3	0	0	1.8E3	1.975
16437	2343	Sisma X SLO	223.8	0	0	0	1.8E3	1.975	16438	2343	Sisma Y SLO	0	426.3	0	0	1.8E3	1.975
16439	2343	Sisma X SLD	277.6	0	0	0	1.8E3	1.975	16440	2343	Sisma Y SLD	0	635.4	0	0	1.8E3	1.975
16441	2344	Sisma Y SLV	0	937.9	0	0	1.8E3	1.975	16442	2344	Sisma Y SLO	0	428.9	0	0	1.8E3	1.975
16443	2344	Sisma Y SLD	0	639.2	0	0	1.8E3	1.975	16444	2345	Sisma Y SLV	0	936.8	0	0	1.8E3	1.975
16445	2345	Sisma Y SLO	0	428.4	0	0	1.8E3	1.975	16446	2345	Sisma Y SLD	0	638.5	0	0	1.8E3	1.975
16447	2346	Sisma X SLV	585.9	0	0	0	1.8E3	1.975	16448	2346	Sisma Y SLV	0	938.8	0	0	1.8E3	1.975
16449	2346	Sisma X SLO	225.4	0	0	0	1.8E3	1.975	16450	2346	Sisma Y SLO	0	429.3	0	0	1.8E3	1.975
16451	2346	Sisma X SLD	279.6	0	0	0	1.8E3	1.975	16452	2346	Sisma Y SLD	0	639.9	0	0	1.8E3	1.975
16453	2347	Sisma X SLV	585.7	0	0	0	1.8E3	1.975	16454	2347	Sisma Y SLV	0	938.5	0	0	1.8E3	1.975
16455	2347	Sisma X SLO	225.3	0	0	0	1.8E3	1.975	16456	2347	Sisma Y SLO	0	429.1	0	0	1.8E3	1.975
16457	2347	Sisma X SLD	279.5	0	0	0	1.8E3	1.975	16458	2347	Sisma Y SLD	0	639.6	0	0	1.8E3	1.975
16459	2348	Sisma X SLV	586.1	0	0	0	1.8E3	1.975	16460	2348	Sisma Y SLV	0	939.1	0	0	1.8E3	1.975
16461	2348	Sisma X SLO	225.4	0	0	0	1.8E3	1.975	16462	2348	Sisma Y SLO	0	429.4	0	0	1.8E3	1.975
16463	2348	Sisma X SLD	279.6	0	0	0	1.8E3	1.975	16464	2348	Sisma Y SLD	0	640.1	0	0	1.8E3	1.975
16465	2349	Sisma X SLV	586	0	0	0	1.8E3	1.975	16466	2349	Sisma Y SLV	0	939	0	0	1.8E3	1.975
16467	2349	Sisma X SLO	225.4	0	0	0	1.8E3	1.975	16468	2349	Sisma Y SLO	0	429.4	0	0	1.8E3	1.975
16469	2349	Sisma X SLD	279.6	0	0	0	1.8E3	1.975	16470	2349	Sisma Y SLD	0	640	0	0	1.8E3	1.975
16471	2350	Sisma Y SLV	0	939.2	0	0	1.8E3	1.975	16472	2350	Sisma Y SLO	0	429.5	0	0	1.8E3	1.975
16473	2350	Sisma Y SLD	0	640.1	0	0	1.8E3	1.975	16474	2351	Sisma Y SLV	0	939.2	0	0	1.8E3	1.975
16475	2351	Sisma Y SLO	0	429.5	0	0	1.8E3	1.975	16476	2351	Sisma Y SLD	0	640.1	0	0	1.8E3	1.975
16477	2352	Sisma X SLV	586.1	0	0	0	1.8E3	1.975	16478	2352	Sisma Y SLV	0	939.2	0	0	1.8E3	1.975
16479	2352	Sisma X SLO	225.4	0	0	0	1.8E3	1.975	16480	2352	Sisma Y SLO	0	429.5	0	0	1.8E3	1.975
16481	2352	Sisma X SLD	279.7	0	0	0	1.8E3	1.975	16482	2352	Sisma Y SLD	0	640.1	0	0	1.8E3	1.975
16483	2353	Sisma X SLV	586.1	0	0	0	1.8E3	1.975	16484	2353	Sisma Y SLV	0	939.2	0	0	1.8E3	1.975
16485	2353	Sisma X SLO	225.4	0	0	0	1.8E3	1.975	16486	2353	Sisma Y SLO	0	429.5	0	0	1.8E3	1.975
16487	2353	Sisma X SLD	279.7	0	0	0	1.8E3	1.975	16488	2353	Sisma Y SLD	0	640.1	0	0	1.8E3	1.975
16489	2354	Sisma X SLV	586.1	0	0	0	1.8E3	1.975	16490	2354	Sisma Y SLV	0	939.2	0	0	1.8E3	1.975
16491	2354	Sisma X SLO	225.4	0	0	0	1.8E3	1.975	16492	2354	Sisma Y SLO	0	429.5	0	0	1.8E3	1.975
16493	2354	Sisma X SLD	279.7	0	0	0	1.8E3	1.975	16494	2354	Sisma Y SLD	0	640.1	0	0	1.8E3	1.975
16495	2355	Sisma X SLV	586.1	0	0	0	1.8E3	1.975	16496	2355	Sisma Y SLV	0	939.2	0	0	1.8E3	1.975
16497	2355	Sisma X SLO	225.4	0	0	0	1.8E3	1.975	16498	2355	Sisma Y SLO	0	429.5	0	0	1.8E3	1.975
16499	2355	Sisma X SLD	279.7	0	0	0	1.8E3	1.975	16500	2355	Sisma Y SLD	0	640.1	0	0	1.8E3	1.975
16501	2356	Sisma Y SLV	0	939.2	0	0	1.8E3	1.975	16502	2356	Sisma Y SLO	0	429.5	0	0	1.8E3	1.975
16503	2356	Sisma Y SLD	0	640.1	0	0	1.8E3	1.975	16504	2357	Sisma Y SLV	0	939.2	0	0	1.8E3	1.975
16505	2357	Sisma Y SLO	0	429.5	0	0	1.8E3	1.975	16506	2357	Sisma Y SLD	0	640.1	0	0	1.8E3	1.975
16507	2358	Sisma X SLV	586	0	0	0	1.8E3	1.975	16508	2358	Sisma Y SLV	0	939	0	0	1.8E3	1.975
16509	2358	Sisma X SLO	225.4	0	0	0	1.8E3	1.975	16510	2358	Sisma Y SLO	0	429.4	0	0	1.8E3	1.975
16511	2358	Sisma X SLD	279.6	0	0	0	1.8E3	1.975	16512	2358	Sisma Y SLD	0	640	0	0	1.8E3	1.975
16513	2359	Sisma X SLV	586.1	0	0	0	1.8E3	1.975	16514	2359	Sisma Y SLV	0	939.1	0	0	1.8E3	1.975
16515	2359	Sisma X SLO	225.4	0	0	0	1.8E3	1.975	16516	2359	Sisma Y SLO	0	429.4	0	0	1.8E3	1.975
16517	2359	Sisma X SLD	279.6	0	0	0	1.8E3	1.975	16518	2359	Sisma Y SLD	0	640.1	0	0	1.8E3	1.975
16519	2360	Sisma X SLV	585.7	0	0	0	1.8E3	1.975	16520	2360	Sisma Y SLV	0	938.5	0	0	1.8E3	1.975
16521	2360	Sisma X SLO	225.3	0	0	0	1.8E3	1.975	16522	2360	Sisma Y SLO	0	429.1	0	0	1.8E3	1.975
16523	2360	Sisma X SLD	279.5	0	0	0	1.8E3	1.975	16524	2360	Sisma Y SLD	0	639.6	0	0	1.8E3	1.975
16525	2361	Sisma X SLV	585.9	0	0	0	1.8E3	1.975	16526	2361	Sisma Y SLV	0	938.8	0	0	1.8E3	1.975
16527	2361	Sisma X SLO	225.4	0	0	0	1.8E3	1.975	16528	2361	Sisma Y SLO	0	429.3	0	0	1.8E3	1.975
16529	2361	Sisma X SLD	279.6	0	0	0	1.8E3	1.975	16530	2361	Sisma Y SLD	0	639.9	0	0	1.8E3	1.975
16531	2362	Sisma Y SLV	0	936.8	0	0	1.8E3	1.975	16532	2362	Sisma Y SLO	0	428.4	0	0	1.8E3	1.975
16533	2362	Sisma Y SLD	0	638.5	0	0	1.8E3	1.975	16534	2363	Sisma Y SLV	0	937.9	0	0	1.8E3	1.975
16535	2363	Sisma Y SLO	0	428.9	0	0	1.8E3	1.975	16536	2363	Sisma Y SLD	0	639.2	0	0	1.8E3	1.975
16537	2364	Sisma X SLV	581.8	0	0	0	1.8E3	1.975	16538	2364	Sisma Y SLV	0	932.3	0	0	1.8E3	1.975
16539	2364	Sisma X SLO	223.8	0	0	0	1.8E3	1.975	16540	2364	Sisma Y SLO	0	426.3	0	0	1.8E3	1.975
16541	2364	Sisma X SLD	277.6	0	0	0	1.8E3	1.975	16542	2364	Sisma Y SLD	0	635.4	0	0	1.8E3	1.975
16543	2365	Sisma X SLV	583.7	0	0	0	1.8E3	1.975	16544	2365	Sisma Y SLV	0	935.3	0	0	1.8E3	1.975
16545	2365	Sisma X SLO	224.5	0	0	0	1.8E3	1.975	16546	2365	Sisma Y SLO	0	427.7	0	0	1.8E3	1.975
16547	2365	Sisma X SLD	278.5	0	0	0	1.8E3	1.975	16548	2365	Sisma Y SLD	0	637.4	0	0	1.8E3	1.975
16549	2366	Sisma X SLV	574.7	0	0	0	1.8E3	1.975	16550	2366	Sisma Y SLV	0	920.8	0	0	1.8E3	1.975
16551	2366	Sisma X SLO	221	0	0	0	1.8E3	1.975	16552	2366	Sisma Y SLO	0	421.1	0	0	1.8E3	1.975
16553	2366	Sisma X SLD	274.2	0	0	0	1.8E3	1.975	16554	2366	Sisma Y SLD	0	627.6	0	0	1.8E3	1.975
16555	2367	Sisma X SLV	579.3	0	0												

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
16599	2375	Sisma X SLO	59.3	0	0	0	4.8E2	1.975	16600	2375	Sisma Y SLO	0	113	0	0	4.8E2	1.975
16601	2375	Sisma X SLD	73.6	0	0	0	4.8E2	1.975	16602	2375	Sisma Y SLD	0	168.5	0	0	4.8E2	1.975
16603	2376	Sisma X SLV	159.4	0	0	0	5.0E2	1.975	16604	2376	Sisma Y SLV	0	255.3	0	0	5.0E2	1.975
16605	2376	Sisma X SLO	61.3	0	0	0	5.0E2	1.975	16606	2376	Sisma Y SLO	0	116.8	0	0	5.0E2	1.975
16607	2376	Sisma X SLD	76	0	0	0	5.0E2	1.975	16608	2376	Sisma Y SLD	0	174	0	0	5.0E2	1.975
16609	2377	Sisma X SLV	128.3	0	0	0	4.0E2	1.975	16610	2377	Sisma Y SLV	0	205.5	0	0	4.0E2	1.975
16611	2377	Sisma X SLO	49.3	0	0	0	4.0E2	1.975	16612	2377	Sisma Y SLO	0	94	0	0	4.0E2	1.975
16613	2377	Sisma X SLD	61.2	0	0	0	4.0E2	1.975	16614	2377	Sisma Y SLD	0	140.1	0	0	4.0E2	1.975
16615	2378	Sisma X SLV	160.4	0	0	0	5.0E2	1.975	16616	2378	Sisma Y SLV	0	256.9	0	0	5.0E2	1.975
16617	2378	Sisma X SLO	61.7	0	0	0	5.0E2	1.975	16618	2378	Sisma Y SLO	0	117.5	0	0	5.0E2	1.975
16619	2378	Sisma X SLD	76.5	0	0	0	5.0E2	1.975	16620	2378	Sisma Y SLD	0	175.1	0	0	5.0E2	1.975
16621	2379	Sisma X SLV	115.9	0	0	0	3.6E2	1.975	16622	2379	Sisma Y SLV	0	185.7	0	0	3.6E2	1.975
16623	2379	Sisma X SLO	44.6	0	0	0	3.6E2	1.975	16624	2379	Sisma Y SLO	0	84.9	0	0	3.6E2	1.975
16625	2379	Sisma X SLD	55.3	0	0	0	3.6E2	1.975	16626	2379	Sisma Y SLD	0	126.6	0	0	3.6E2	1.975
16627	2380	Sisma X SLV	160.9	0	0	0	5.0E2	1.975	16628	2380	Sisma Y SLV	0	257.8	0	0	5.0E2	1.975
16629	2380	Sisma X SLO	61.9	0	0	0	5.0E2	1.975	16630	2380	Sisma Y SLO	0	117.9	0	0	5.0E2	1.975
16631	2380	Sisma X SLD	76.8	0	0	0	5.0E2	1.975	16632	2380	Sisma Y SLD	0	175.7	0	0	5.0E2	1.975
16633	2381	Sisma X SLV	113	0	0	0	3.5E2	1.975	16634	2381	Sisma Y SLV	0	181.1	0	0	3.5E2	1.975
16635	2381	Sisma X SLO	43.5	0	0	0	3.5E2	1.975	16636	2381	Sisma Y SLO	0	82.8	0	0	3.5E2	1.975
16637	2381	Sisma X SLD	53.9	0	0	0	3.5E2	1.975	16638	2381	Sisma Y SLD	0	123.4	0	0	3.5E2	1.975
16639	2382	Sisma X SLV	161.1	0	0	0	5.1E2	1.975	16640	2382	Sisma Y SLV	0	258.1	0	0	5.1E2	1.975
16641	2382	Sisma X SLO	62	0	0	0	5.1E2	1.975	16642	2382	Sisma Y SLO	0	118	0	0	5.1E2	1.975
16643	2382	Sisma X SLD	76.9	0	0	0	5.1E2	1.975	16644	2382	Sisma Y SLD	0	175.9	0	0	5.1E2	1.975
16645	2383	Sisma X SLV	111.3	0	0	0	3.5E2	1.975	16646	2383	Sisma Y SLV	0	178.4	0	0	3.5E2	1.975
16647	2383	Sisma X SLO	42.8	0	0	0	3.5E2	1.975	16648	2383	Sisma Y SLO	0	81.6	0	0	3.5E2	1.975
16649	2383	Sisma X SLD	53.1	0	0	0	3.5E2	1.975	16650	2383	Sisma Y SLD	0	121.6	0	0	3.5E2	1.975
16651	2384	Sisma X SLV	161.1	0	0	0	505.4	1.975	16652	2384	Sisma Y SLV	0	258.2	0	0	505.4	1.975
16653	2384	Sisma X SLO	62	0	0	0	505.4	1.975	16654	2384	Sisma Y SLO	0	118.1	0	0	505.4	1.975
16655	2384	Sisma X SLD	76.9	0	0	0	505.4	1.975	16656	2384	Sisma Y SLD	0	176	0	0	505.4	1.975
16657	2385	Sisma X SLV	111.3	0	0	0	3.5E2	1.975	16658	2385	Sisma Y SLV	0	178.3	0	0	3.5E2	1.975
16659	2385	Sisma X SLO	42.8	0	0	0	3.5E2	1.975	16660	2385	Sisma Y SLO	0	81.5	0	0	3.5E2	1.975
16661	2385	Sisma X SLD	53.1	0	0	0	3.5E2	1.975	16662	2385	Sisma Y SLD	0	121.5	0	0	3.5E2	1.975
16663	2386	Sisma X SLV	161.2	0	0	0	5.1E2	1.975	16664	2386	Sisma Y SLV	0	258.2	0	0	5.1E2	1.975
16665	2386	Sisma X SLO	62	0	0	0	5.1E2	1.975	16666	2386	Sisma Y SLO	0	118.1	0	0	5.1E2	1.975
16667	2386	Sisma X SLD	76.9	0	0	0	5.1E2	1.975	16668	2386	Sisma Y SLD	0	176	0	0	5.1E2	1.975
16669	2387	Sisma X SLV	111	0	0	0	3.5E2	1.975	16670	2387	Sisma Y SLV	0	177.9	0	0	3.5E2	1.975
16671	2387	Sisma X SLO	42.7	0	0	0	3.5E2	1.975	16672	2387	Sisma Y SLO	0	81.4	0	0	3.5E2	1.975
16673	2387	Sisma X SLD	53	0	0	0	3.5E2	1.975	16674	2387	Sisma Y SLD	0	121.3	0	0	3.5E2	1.975
16675	2388	Sisma X SLV	161.2	0	0	0	5.1E2	1.975	16676	2388	Sisma Y SLV	0	258.2	0	0	5.1E2	1.975
16677	2388	Sisma X SLO	62	0	0	0	5.1E2	1.975	16678	2388	Sisma Y SLO	0	118.1	0	0	5.1E2	1.975
16679	2388	Sisma X SLD	76.9	0	0	0	5.1E2	1.975	16680	2388	Sisma Y SLD	0	176	0	0	5.1E2	1.975
16681	2389	Sisma X SLV	109.7	0	0	0	3.4E2	1.975	16682	2389	Sisma Y SLV	0	175.8	0	0	3.4E2	1.975
16683	2389	Sisma X SLO	42.2	0	0	0	3.4E2	1.975	16684	2389	Sisma Y SLO	0	80.4	0	0	3.4E2	1.975
16685	2389	Sisma X SLD	52.4	0	0	0	3.4E2	1.975	16686	2389	Sisma Y SLD	0	119.8	0	0	3.4E2	1.975
16687	2390	Sisma X SLV	161.2	0	0	0	5.1E2	1.975	16688	2390	Sisma Y SLV	0	258.2	0	0	5.1E2	1.975
16689	2390	Sisma X SLO	62	0	0	0	5.1E2	1.975	16690	2390	Sisma Y SLO	0	118.1	0	0	5.1E2	1.975
16691	2390	Sisma X SLD	76.9	0	0	0	5.1E2	1.975	16692	2390	Sisma Y SLD	0	176	0	0	5.1E2	1.975
16693	2391	Sisma X SLV	108.5	0	0	0	3.4E2	1.975	16694	2391	Sisma Y SLV	0	173.9	0	0	3.4E2	1.975
16695	2391	Sisma X SLO	41.7	0	0	0	3.4E2	1.975	16696	2391	Sisma Y SLO	0	79.5	0	0	3.4E2	1.975
16697	2391	Sisma X SLD	51.8	0	0	0	3.4E2	1.975	16698	2391	Sisma Y SLD	0	118.5	0	0	3.4E2	1.975
16699	2392	Sisma X SLV	161.1	0	0	0	5.1E2	1.975	16700	2392	Sisma Y SLV	0	258.2	0	0	5.1E2	1.975
16701	2392	Sisma X SLO	62	0	0	0	5.1E2	1.975	16702	2392	Sisma Y SLO	0	118.1	0	0	5.1E2	1.975
16703	2392	Sisma X SLD	76.9	0	0	0	5.1E2	1.975	16704	2392	Sisma Y SLD	0	176	0	0	5.1E2	1.975
16705	2393	Sisma X SLV	108.5	0	0	0	3.4E2	1.975	16706	2393	Sisma Y SLV	0	173.9	0	0	3.4E2	1.975
16707	2393	Sisma X SLO	41.7	0	0	0	3.4E2	1.975	16708	2393	Sisma Y SLO	0	79.5	0	0	3.4E2	1.975
16709	2393	Sisma X SLD	51.8	0	0	0	3.4E2	1.975	16710	2393	Sisma Y SLD	0	118.5	0	0	3.4E2	1.975
16711	2394	Sisma X SLV	161.1	0	0	0	5.1E2	1.975	16712	2394	Sisma Y SLV	0	258.2	0	0	5.1E2	1.975
16713	2394	Sisma X SLO	62	0	0	0	5.1E2	1.975	16714	2394	Sisma Y SLO	0	118.1	0	0	5.1E2	1.975
16715	2394	Sisma X SLD	76.9	0	0	0	5.1E2	1.975	16716	2394	Sisma Y SLD	0	176	0	0	5.1E2	1.975
16717	2395	Sisma X SLV	109.4	0	0	0	3.4E2	1.975	16718	2395	Sisma Y SLV	0	175.3	0	0	3.4E2	1.975
16719	2395	Sisma X SLO	42.1	0	0	0	3.4E2	1.975	16720	2395	Sisma Y SLO	0	80.1	0	0	3.4E2	1.975
16721	2395	Sisma X SLD	52.2	0	0	0	3.4E2	1.975	16722	2395	Sisma Y SLD	0	119.5	0	0	3.4E2	1.975
16723	2396	Sisma X SLV	161	0	0	0	5.0E2	1.975	16724	2396	Sisma Y SLV	0	258	0	0	5.0E2	1.975
16725	2396	Sisma X SLO	61.9	0	0	0	5.0E2	1.975	16726	2396	Sisma Y SLO	0	118	0	0	5.0E2	1.975
16727	2396	Sisma X SLD	76.8	0	0	0	5.0E2	1.975	16728	2396	Sisma Y SLD	0	175.8	0	0	5.0E2	1.975
16729	2397	Sisma X SLV	112.5	0	0	0	3.5E2	1.975	16730	2397	Sisma Y SLV	0	180.3	0	0	3.5E2	1.975
16731	2397	Sisma X SLO	43.3	0	0	0	3.5E2	1.975	16732	2397	Sisma Y SLO	0	82.5	0	0	3.5E2	1.975
16733	2397	Sisma X SLD	53.7	0	0	0	3.5E2	1.975	16734	2397	Sisma Y SLD	0	122.9	0	0	3.5E2	1.975
16735	2398	Sisma X SLV	160.6	0	0	0	5.0E2	1.975	16736	2398	Sisma Y SLV	0	257.4	0	0	5.0E2	1.975
16737	2398	Sisma X SLO	61.8	0	0	0	5.0E2	1.975	16738	2398	Sisma Y SLO	0	117.7	0	0	5.0E2	1.975
16739	2398	Sisma X SLD	76.6	0	0	0	5.0E2	1.975	16740	2398	Sisma Y SLD	0	175.4	0	0	5.0E2	1.975
16741	2399	Sisma X SLV	128.5	0	0	0	4.0E2	1.975	16742	2399	Sisma Y SLV	0	205.8	0	0	4.0E2	1.975
16743	2399	Sisma X SLO	49.4	0	0	0	4.0E2	1.975	16744	2399	Sisma Y SLO	0	94.1	0	0	4.0E2	1.975
16745	2399	Sisma X SLD	61.3	0	0	0	4.0E2	1.975	16746	2399	Sisma Y SLD	0	140.3	0	0	4.0E2	1.975
16747	2400	Sisma X SLV	159.8	0	0	0	5.0E2	1.975	16748	2400	Sisma Y SLV	0	256.1	0	0	5.0E2	1.975
16749	2400	Sisma X SLO	61.5	0	0	0	5.0E2	1.975	16750	2400	Sisma Y SLO	0	117.1	0	0	5.0E2	1.975
16751	2400	Sisma X SLD	76.3	0	0	0	5.0E2	1.975	16752	2400	Sisma Y SLD	0	174.5	0	0	5.0E2	1.975
16753	2401	Sisma X SLV	171	0	0	0	5.4E2	1.975	16754	2401	Sisma Y SLV	0	273.9	0	0</		

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
16797	2408	Sisma X SLO	67.1	0	0	0	5.0E2	2.175	16798	2408	Sisma Y SLO	0	127.8	0	0	5.0E2	2.175
16799	2408	Sisma X SLD	83.2	0	0	0	5.0E2	2.175	16800	2408	Sisma Y SLD	0	190.5	0	0	5.0E2	2.175
16801	2409	Sisma X SLV	380	0	0	0	1.1E3	2.175	16802	2409	Sisma Y SLV	0	608.9	0	0	1.1E3	2.175
16803	2409	Sisma X SLO	146.2	0	0	0	1.1E3	2.175	16804	2409	Sisma Y SLO	0	278.4	0	0	1.1E3	2.175
16805	2409	Sisma X SLD	181.3	0	0	0	1.1E3	2.175	16806	2409	Sisma Y SLD	0	415	0	0	1.1E3	2.175
16807	2410	Sisma X SLV	363.6	0	0	0	1.0E3	2.175	16808	2410	Sisma Y SLV	0	582.6	0	0	1.0E3	2.175
16809	2410	Sisma X SLO	139.9	0	0	0	1.0E3	2.175	16810	2410	Sisma Y SLO	0	266.4	0	0	1.0E3	2.175
16811	2410	Sisma X SLD	173.5	0	0	0	1.0E3	2.175	16812	2410	Sisma Y SLD	0	397.1	0	0	1.0E3	2.175
16813	2411	Sisma X SLV	406.5	0	0	0	1.2E3	2.175	16814	2411	Sisma Y SLV	0	651.3	0	0	1.2E3	2.175
16815	2411	Sisma X SLO	156.3	0	0	0	1.2E3	2.175	16816	2411	Sisma Y SLO	0	297.8	0	0	1.2E3	2.175
16817	2411	Sisma X SLD	193.9	0	0	0	1.2E3	2.175	16818	2411	Sisma Y SLD	0	443.9	0	0	1.2E3	2.175
16819	2412	Sisma X SLV	410	0	0	0	1.2E3	2.175	16820	2412	Sisma Y SLV	0	657	0	0	1.2E3	2.175
16821	2412	Sisma X SLO	157.7	0	0	0	1.2E3	2.175	16822	2412	Sisma Y SLO	0	300.4	0	0	1.2E3	2.175
16823	2412	Sisma X SLD	195.6	0	0	0	1.2E3	2.175	16824	2412	Sisma Y SLD	0	447.8	0	0	1.2E3	2.175
16825	2413	Sisma X SLV	410.9	0	0	0	1.2E3	2.175	16826	2413	Sisma Y SLV	0	658.4	0	0	1.2E3	2.175
16827	2413	Sisma X SLO	158	0	0	0	1.2E3	2.175	16828	2413	Sisma Y SLO	0	301.1	0	0	1.2E3	2.175
16829	2413	Sisma X SLD	196.1	0	0	0	1.2E3	2.175	16830	2413	Sisma Y SLD	0	448.8	0	0	1.2E3	2.175
16831	2414	Sisma X SLV	411.9	0	0	0	1.2E3	2.175	16832	2414	Sisma Y SLV	0	660	0	0	1.2E3	2.175
16833	2414	Sisma X SLO	158.4	0	0	0	1.2E3	2.175	16834	2414	Sisma Y SLO	0	301.8	0	0	1.2E3	2.175
16835	2414	Sisma X SLD	196.5	0	0	0	1.2E3	2.175	16836	2414	Sisma Y SLD	0	449.8	0	0	1.2E3	2.175
16837	2415	Sisma X SLV	412.1	0	0	0	1.2E3	2.175	16838	2415	Sisma Y SLV	0	660.3	0	0	1.2E3	2.175
16839	2415	Sisma X SLO	158.5	0	0	0	1.2E3	2.175	16840	2415	Sisma Y SLO	0	302	0	0	1.2E3	2.175
16841	2415	Sisma X SLD	196.6	0	0	0	1.2E3	2.175	16842	2415	Sisma Y SLD	0	450.1	0	0	1.2E3	2.175
16843	2416	Sisma X SLV	412.4	0	0	0	1.2E3	2.175	16844	2416	Sisma Y SLV	0	660.7	0	0	1.2E3	2.175
16845	2416	Sisma X SLO	158.6	0	0	0	1.2E3	2.175	16846	2416	Sisma Y SLO	0	302.1	0	0	1.2E3	2.175
16847	2416	Sisma X SLD	196.8	0	0	0	1.2E3	2.175	16848	2416	Sisma Y SLD	0	450.3	0	0	1.2E3	2.175
16849	2417	Sisma X SLV	412.4	0	0	0	1.2E3	2.175	16850	2417	Sisma Y SLV	0	660.9	0	0	1.2E3	2.175
16851	2417	Sisma X SLO	158.6	0	0	0	1.2E3	2.175	16852	2417	Sisma Y SLO	0	302.2	0	0	1.2E3	2.175
16853	2417	Sisma X SLD	196.8	0	0	0	1.2E3	2.175	16854	2417	Sisma Y SLD	0	450.4	0	0	1.2E3	2.175
16855	2418	Sisma X SLV	412.5	0	0	0	1.2E3	2.175	16856	2418	Sisma Y SLV	0	661	0	0	1.2E3	2.175
16857	2418	Sisma X SLO	158.7	0	0	0	1.2E3	2.175	16858	2418	Sisma Y SLO	0	302.2	0	0	1.2E3	2.175
16859	2418	Sisma X SLD	196.8	0	0	0	1.2E3	2.175	16860	2418	Sisma Y SLD	0	450.5	0	0	1.2E3	2.175
16861	2419	Sisma X SLV	412.5	0	0	0	1.2E3	2.175	16862	2419	Sisma Y SLV	0	661	0	0	1.2E3	2.175
16863	2419	Sisma X SLO	158.7	0	0	0	1.2E3	2.175	16864	2419	Sisma Y SLO	0	302.3	0	0	1.2E3	2.175
16865	2419	Sisma X SLD	196.8	0	0	0	1.2E3	2.175	16866	2419	Sisma Y SLD	0	450.5	0	0	1.2E3	2.175
16867	2420	Sisma X SLV	412.5	0	0	0	1.2E3	2.175	16868	2420	Sisma Y SLV	0	661	0	0	1.2E3	2.175
16869	2420	Sisma X SLO	158.7	0	0	0	1.2E3	2.175	16870	2420	Sisma Y SLO	0	302.3	0	0	1.2E3	2.175
16871	2420	Sisma X SLD	196.8	0	0	0	1.2E3	2.175	16872	2420	Sisma Y SLD	0	450.5	0	0	1.2E3	2.175
16873	2421	Sisma X SLV	412.5	0	0	0	1.2E3	2.175	16874	2421	Sisma Y SLV	0	661	0	0	1.2E3	2.175
16875	2421	Sisma X SLO	158.7	0	0	0	1.2E3	2.175	16876	2421	Sisma Y SLO	0	302.3	0	0	1.2E3	2.175
16877	2421	Sisma X SLD	196.8	0	0	0	1.2E3	2.175	16878	2421	Sisma Y SLD	0	450.5	0	0	1.2E3	2.175
16879	2422	Sisma X SLV	412.5	0	0	0	1.2E3	2.175	16880	2422	Sisma Y SLV	0	661	0	0	1.2E3	2.175
16881	2422	Sisma X SLO	158.7	0	0	0	1.2E3	2.175	16882	2422	Sisma Y SLO	0	302.3	0	0	1.2E3	2.175
16883	2422	Sisma X SLD	196.8	0	0	0	1.2E3	2.175	16884	2422	Sisma Y SLD	0	450.5	0	0	1.2E3	2.175
16885	2423	Sisma X SLV	412.5	0	0	0	1.2E3	2.175	16886	2423	Sisma Y SLV	0	661	0	0	1.2E3	2.175
16887	2423	Sisma X SLO	158.7	0	0	0	1.2E3	2.175	16888	2423	Sisma Y SLO	0	302.3	0	0	1.2E3	2.175
16889	2423	Sisma X SLD	196.8	0	0	0	1.2E3	2.175	16890	2423	Sisma Y SLD	0	450.5	0	0	1.2E3	2.175
16891	2424	Sisma X SLV	412.5	0	0	0	1.2E3	2.175	16892	2424	Sisma Y SLV	0	661	0	0	1.2E3	2.175
16893	2424	Sisma X SLO	158.7	0	0	0	1.2E3	2.175	16894	2424	Sisma Y SLO	0	302.3	0	0	1.2E3	2.175
16895	2424	Sisma X SLD	196.8	0	0	0	1.2E3	2.175	16896	2424	Sisma Y SLD	0	450.5	0	0	1.2E3	2.175
16897	2425	Sisma X SLV	412.5	0	0	0	1.2E3	2.175	16898	2425	Sisma Y SLV	0	661	0	0	1.2E3	2.175
16899	2425	Sisma X SLO	158.7	0	0	0	1.2E3	2.175	16900	2425	Sisma Y SLO	0	302.3	0	0	1.2E3	2.175
16901	2425	Sisma X SLD	196.8	0	0	0	1.2E3	2.175	16902	2425	Sisma Y SLD	0	450.5	0	0	1.2E3	2.175
16903	2426	Sisma X SLV	412.5	0	0	0	1.2E3	2.175	16904	2426	Sisma Y SLV	0	661	0	0	1.2E3	2.175
16905	2426	Sisma X SLO	158.7	0	0	0	1.2E3	2.175	16906	2426	Sisma Y SLO	0	302.3	0	0	1.2E3	2.175
16907	2426	Sisma X SLD	196.8	0	0	0	1.2E3	2.175	16908	2426	Sisma Y SLD	0	450.5	0	0	1.2E3	2.175
16909	2427	Sisma X SLV	412.5	0	0	0	1.2E3	2.175	16910	2427	Sisma Y SLV	0	661	0	0	1.2E3	2.175
16911	2427	Sisma X SLO	158.7	0	0	0	1.2E3	2.175	16912	2427	Sisma Y SLO	0	302.3	0	0	1.2E3	2.175
16913	2427	Sisma X SLD	196.8	0	0	0	1.2E3	2.175	16914	2427	Sisma Y SLD	0	450.5	0	0	1.2E3	2.175
16915	2428	Sisma X SLV	412.5	0	0	0	1.2E3	2.175	16916	2428	Sisma Y SLV	0	661	0	0	1.2E3	2.175
16917	2428	Sisma X SLO	158.7	0	0	0	1.2E3	2.175	16918	2428	Sisma Y SLO	0	302.3	0	0	1.2E3	2.175
16919	2428	Sisma X SLD	196.8	0	0	0	1.2E3	2.175	16920	2428	Sisma Y SLD	0	450.5	0	0	1.2E3	2.175
16921	2429	Sisma X SLV	412.5	0	0	0	1.2E3	2.175	16922	2429	Sisma Y SLV	0	661	0	0	1.2E3	2.175
16923	2429	Sisma X SLO	158.7	0	0	0	1.2E3	2.175	16924	2429	Sisma Y SLO	0	302.3	0	0	1.2E3	2.175
16925	2429	Sisma X SLD	196.8	0	0	0	1.2E3	2.175	16926	2429	Sisma Y SLD	0	450.5	0	0	1.2E3	2.175
16927	2430	Sisma X SLV	412.5	0	0	0	1.2E3	2.175	16928	2430	Sisma Y SLV	0	661	0	0	1.2E3	2.175
16929	2430	Sisma X SLO	158.7	0	0	0	1.2E3	2.175	16930	2430	Sisma Y SLO	0	302.3	0	0	1.2E3	2.175
16931	2430	Sisma X SLD	196.8	0	0	0	1.2E3	2.175	16932	2430	Sisma Y SLD	0	450.5	0	0	1.2E3	2.175
16933	2431	Sisma X SLV	412.5	0	0	0	1.2E3	2.175	16934	2431	Sisma Y SLV	0	661	0	0	1.2E3	2.175
16935	2431	Sisma X SLO	158.7	0	0	0	1.2E3	2.175	16936	2431	Sisma Y SLO	0	302.2	0	0	1.2E3	2.175
16937	2431	Sisma X SLD	196.8	0	0	0	1.2E3	2.175	16938	2431	Sisma Y SLD	0	450.5	0	0	1.2E3	2.175
16939	2432	Sisma X SLV	412.4	0	0	0	1.2E3	2.175	16940	2432	Sisma Y SLV	0	660.9	0	0	1.2E3	2.175
16941	2432	Sisma X SLO	158.6	0	0	0	1.2E3	2.175	16942	2432	Sisma Y SLO	0	302.2	0	0	1.2E3	2.175
16943	2432	Sisma X SLD	196.8	0	0	0	1.2E3	2.175	16944	2432	Sisma Y SLD	0	450.4	0	0	1.2E3	2.175
16945	2433	Sisma X SLV	412.4	0	0	0	1.2E3	2.175	16946	2433	Sisma Y SLV	0	660.7	0	0	1.2E3	2.175
16947	2433	Sisma X SLO	158.6	0	0	0	1.2E3	2.175	16948	2433	Sisma Y SLO	0	302.1	0	0	1.2E3	2.175
16949	2433	Sisma X SLD	196.8	0	0	0	1.2E3	2.175	16950	2433	Sisma Y SLD	0	450.3	0	0	1.2E3	2.175
16951	2434	Sisma X SLV	412.1	0	0	0	1.										

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
16995	2441	Sisma X SLO	67.1	0	0	0	5.0E2	2.175	16996	2441	Sisma Y SLO	0	127.8	0	0	5.0E2	2.175
16997	2441	Sisma X SLD	83.2	0	0	0	5.0E2	2.175	16998	2441	Sisma Y SLD	0	190.5	0	0	5.0E2	2.175
16999	2442	Sisma X SLV	163.5	0	0	0	4.7E2	2.175	17000	2442	Sisma Y SLV	0	261.9	0	0	4.7E2	2.175
17001	2442	Sisma X SLO	62.9	0	0	0	4.7E2	2.175	17002	2442	Sisma Y SLO	0	119.8	0	0	4.7E2	2.175
17003	2442	Sisma X SLD	78	0	0	0	4.7E2	2.175	17004	2442	Sisma Y SLD	0	178.5	0	0	4.7E2	2.175
17005	2443	Sisma X SLV	96.6	0	0	0	2.5E2	2.374	17006	2443	Sisma Y SLV	0	154.9	0	0	2.5E2	2.374
17007	2443	Sisma X SLO	37.2	0	0	0	2.5E2	2.374	17008	2443	Sisma Y SLO	0	70.8	0	0	2.5E2	2.374
17009	2443	Sisma X SLD	46.1	0	0	0	2.5E2	2.374	17010	2443	Sisma Y SLD	0	105.5	0	0	2.5E2	2.374
17011	2444	Sisma X SLV	106.6	0	0	0	2.8E2	2.374	17012	2444	Sisma Y SLV	0	170.8	0	0	2.8E2	2.374
17013	2444	Sisma X SLO	41	0	0	0	2.8E2	2.374	17014	2444	Sisma Y SLO	0	78.1	0	0	2.8E2	2.374
17015	2444	Sisma X SLD	50.9	0	0	0	2.8E2	2.374	17016	2444	Sisma Y SLD	0	116.4	0	0	2.8E2	2.374
17017	2445	Sisma X SLV	214.8	0	0	0	5.6E2	2.374	17018	2445	Sisma Y SLV	0	344.2	0	0	5.6E2	2.374
17019	2445	Sisma X SLO	82.6	0	0	0	5.6E2	2.374	17020	2445	Sisma Y SLO	0	157.4	0	0	5.6E2	2.374
17021	2445	Sisma X SLD	102.5	0	0	0	5.6E2	2.374	17022	2445	Sisma Y SLD	0	234.6	0	0	5.6E2	2.374
17023	2446	Sisma X SLV	206.1	0	0	0	5.4E2	2.374	17024	2446	Sisma Y SLV	0	330.3	0	0	5.4E2	2.374
17025	2446	Sisma X SLO	79.3	0	0	0	5.4E2	2.374	17026	2446	Sisma Y SLO	0	151	0	0	5.4E2	2.374
17027	2446	Sisma X SLD	98.4	0	0	0	5.4E2	2.374	17028	2446	Sisma Y SLD	0	225.1	0	0	5.4E2	2.374
17029	2447	Sisma X SLV	220.8	0	0	0	5.8E2	2.374	17030	2447	Sisma Y SLV	0	353.8	0	0	5.8E2	2.374
17031	2447	Sisma X SLO	84.9	0	0	0	5.8E2	2.374	17032	2447	Sisma Y SLO	0	161.8	0	0	5.8E2	2.374
17033	2447	Sisma X SLD	105.3	0	0	0	5.8E2	2.374	17034	2447	Sisma Y SLD	0	241.1	0	0	5.8E2	2.374
17035	2448	Sisma X SLV	218.5	0	0	0	5.7E2	2.374	17036	2448	Sisma Y SLV	0	350	0	0	5.7E2	2.374
17037	2448	Sisma X SLO	84	0	0	0	5.7E2	2.374	17038	2448	Sisma Y SLO	0	160.1	0	0	5.7E2	2.374
17039	2448	Sisma X SLD	104.2	0	0	0	5.7E2	2.374	17040	2448	Sisma Y SLD	0	238.6	0	0	5.7E2	2.374
17041	2449	Sisma X SLV	222.4	0	0	0	5.8E2	2.374	17042	2449	Sisma Y SLV	0	356.3	0	0	5.8E2	2.374
17043	2449	Sisma X SLO	85.5	0	0	0	5.8E2	2.374	17044	2449	Sisma Y SLO	0	163	0	0	5.8E2	2.374
17045	2449	Sisma X SLD	106.1	0	0	0	5.8E2	2.374	17046	2449	Sisma Y SLD	0	242.9	0	0	5.8E2	2.374
17047	2450	Sisma X SLV	221.8	0	0	0	5.8E2	2.374	17048	2450	Sisma Y SLV	0	355.3	0	0	5.8E2	2.374
17049	2450	Sisma X SLO	85.3	0	0	0	5.8E2	2.374	17050	2450	Sisma Y SLO	0	162.5	0	0	5.8E2	2.374
17051	2450	Sisma X SLD	105.8	0	0	0	5.8E2	2.374	17052	2450	Sisma Y SLD	0	242.2	0	0	5.8E2	2.374
17053	2451	Sisma X SLV	222.8	0	0	0	5.8E2	2.374	17054	2451	Sisma Y SLV	0	357	0	0	5.8E2	2.374
17055	2451	Sisma X SLO	85.7	0	0	0	5.8E2	2.374	17056	2451	Sisma Y SLO	0	163.3	0	0	5.8E2	2.374
17057	2451	Sisma X SLD	106.3	0	0	0	5.8E2	2.374	17058	2451	Sisma Y SLD	0	243.3	0	0	5.8E2	2.374
17059	2452	Sisma X SLV	222.7	0	0	0	5.8E2	2.374	17060	2452	Sisma Y SLV	0	356.8	0	0	5.8E2	2.374
17061	2452	Sisma X SLO	85.6	0	0	0	5.8E2	2.374	17062	2452	Sisma Y SLO	0	163.1	0	0	5.8E2	2.374
17063	2452	Sisma X SLD	106.2	0	0	0	5.8E2	2.374	17064	2452	Sisma Y SLD	0	243.2	0	0	5.8E2	2.374
17065	2453	Sisma X SLV	222.9	0	0	0	5.8E2	2.374	17066	2453	Sisma Y SLV	0	357.2	0	0	5.8E2	2.374
17067	2453	Sisma X SLO	85.7	0	0	0	5.8E2	2.374	17068	2453	Sisma Y SLO	0	163.4	0	0	5.8E2	2.374
17069	2453	Sisma X SLD	106.4	0	0	0	5.8E2	2.374	17070	2453	Sisma Y SLD	0	243.5	0	0	5.8E2	2.374
17071	2454	Sisma X SLV	222.9	0	0	0	5.8E2	2.374	17072	2454	Sisma Y SLV	0	357.1	0	0	5.8E2	2.374
17073	2454	Sisma X SLO	85.7	0	0	0	5.8E2	2.374	17074	2454	Sisma Y SLO	0	163.3	0	0	5.8E2	2.374
17075	2454	Sisma X SLD	106.4	0	0	0	5.8E2	2.374	17076	2454	Sisma Y SLD	0	243.4	0	0	5.8E2	2.374
17077	2455	Sisma X SLV	223	0	0	0	5.8E2	2.374	17078	2455	Sisma Y SLV	0	357.3	0	0	5.8E2	2.374
17079	2455	Sisma X SLO	85.8	0	0	0	5.8E2	2.374	17080	2455	Sisma Y SLO	0	163.4	0	0	5.8E2	2.374
17081	2455	Sisma X SLD	106.4	0	0	0	5.8E2	2.374	17082	2455	Sisma Y SLD	0	243.5	0	0	5.8E2	2.374
17083	2456	Sisma X SLV	223	0	0	0	5.8E2	2.374	17084	2456	Sisma Y SLV	0	357.2	0	0	5.8E2	2.374
17085	2456	Sisma X SLO	85.8	0	0	0	5.8E2	2.374	17086	2456	Sisma Y SLO	0	163.4	0	0	5.8E2	2.374
17087	2456	Sisma X SLD	106.4	0	0	0	5.8E2	2.374	17088	2456	Sisma Y SLD	0	243.5	0	0	5.8E2	2.374
17089	2457	Sisma X SLV	223	0	0	0	5.8E2	2.374	17090	2457	Sisma Y SLV	0	357.3	0	0	5.8E2	2.374
17091	2457	Sisma X SLO	85.8	0	0	0	5.8E2	2.374	17092	2457	Sisma Y SLO	0	163.4	0	0	5.8E2	2.374
17093	2457	Sisma X SLD	106.4	0	0	0	5.8E2	2.374	17094	2457	Sisma Y SLD	0	243.5	0	0	5.8E2	2.374
17095	2458	Sisma X SLV	223	0	0	0	5.8E2	2.374	17096	2458	Sisma Y SLV	0	357.3	0	0	5.8E2	2.374
17097	2458	Sisma X SLO	85.8	0	0	0	5.8E2	2.374	17098	2458	Sisma Y SLO	0	163.4	0	0	5.8E2	2.374
17099	2458	Sisma X SLD	106.4	0	0	0	5.8E2	2.374	17100	2458	Sisma Y SLD	0	243.5	0	0	5.8E2	2.374
17101	2459	Sisma X SLV	223	0	0	0	5.8E2	2.374	17102	2459	Sisma Y SLV	0	357.3	0	0	5.8E2	2.374
17103	2459	Sisma X SLO	85.8	0	0	0	5.8E2	2.374	17104	2459	Sisma Y SLO	0	163.4	0	0	5.8E2	2.374
17105	2459	Sisma X SLD	106.4	0	0	0	5.8E2	2.374	17106	2459	Sisma Y SLD	0	243.5	0	0	5.8E2	2.374
17107	2460	Sisma X SLV	223	0	0	0	581.8	2.374	17108	2460	Sisma Y SLV	0	357.3	0	0	581.8	2.374
17109	2460	Sisma X SLO	85.8	0	0	0	581.8	2.374	17110	2460	Sisma Y SLO	0	163.4	0	0	581.8	2.374
17111	2460	Sisma X SLD	106.4	0	0	0	581.8	2.374	17112	2460	Sisma Y SLD	0	243.5	0	0	581.8	2.374
17113	2461	Sisma X SLV	223	0	0	0	581.8	2.374	17114	2461	Sisma Y SLV	0	357.3	0	0	581.8	2.374
17115	2461	Sisma X SLO	85.8	0	0	0	581.8	2.374	17116	2461	Sisma Y SLO	0	163.4	0	0	581.8	2.374
17117	2461	Sisma X SLD	106.4	0	0	0	581.8	2.374	17118	2461	Sisma Y SLD	0	243.5	0	0	581.8	2.374
17119	2462	Sisma X SLV	223	0	0	0	5.8E2	2.374	17120	2462	Sisma Y SLV	0	357.3	0	0	5.8E2	2.374
17121	2462	Sisma X SLO	85.8	0	0	0	5.8E2	2.374	17122	2462	Sisma Y SLO	0	163.4	0	0	5.8E2	2.374
17123	2462	Sisma X SLD	106.4	0	0	0	5.8E2	2.374	17124	2462	Sisma Y SLD	0	243.5	0	0	5.8E2	2.374
17125	2463	Sisma X SLV	223	0	0	0	5.8E2	2.374	17126	2463	Sisma Y SLV	0	357.3	0	0	5.8E2	2.374
17127	2463	Sisma X SLO	85.8	0	0	0	5.8E2	2.374	17128	2463	Sisma Y SLO	0	163.4	0	0	5.8E2	2.374
17129	2463	Sisma X SLD	106.4	0	0	0	5.8E2	2.374	17130	2463	Sisma Y SLD	0	243.5	0	0	5.8E2	2.374
17131	2464	Sisma X SLV	223	0	0	0	5.8E2	2.374	17132	2464	Sisma Y SLV	0	357.3	0	0	5.8E2	2.374
17133	2464	Sisma X SLO	85.8	0	0	0	5.8E2	2.374	17134	2464	Sisma Y SLO	0	163.4	0	0	5.8E2	2.374
17135	2464	Sisma X SLD	106.4	0	0	0	5.8E2	2.374	17136	2464	Sisma Y SLD	0	243.5	0	0	5.8E2	2.374
17137	2465	Sisma X SLV	223	0	0	0	5.8E2	2.374	17138	2465	Sisma Y SLV	0	357.2	0	0	5.8E2	2.374
17139	2465	Sisma X SLO	85.8	0	0	0	5.8E2	2.374	17140	2465	Sisma Y SLO	0	163.4	0	0	5.8E2	2.374
17141	2465	Sisma X SLD	106.4	0	0	0	5.8E2	2.374	17142	2465	Sisma Y SLD	0	243.5	0	0	5.8E2	2.374
17143	2466	Sisma X SLV	223	0	0	0	5.8E2	2.374	17144	2466	Sisma Y SLV	0	357.3	0	0	5.8E2	2.374
17145	2466	Sisma X SLO	85.8	0	0	0	5.8E2	2.374	17146	2466	Sisma Y SLO	0	163.4	0	0	5.8E2	2.374
17147	2466	Sisma X SLD	106.4	0	0	0	5.8E2	2.374	17148	2466	Sisma Y SLD	0	243.5	0	0	5.8E2	2.374
17149	2467	Sisma X SLV	222.9	0	0	0	5.8E2	2.374	17150								



ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
17193	2474	Sisma X SLO	84.9	0	0	0	5.8E2	2.374	17194	2474	Sisma Y SLO	0	161.8	0	0	5.8E2	2.374
17195	2474	Sisma X SLD	105.3	0	0	0	5.8E2	2.374	17196	2474	Sisma Y SLD	0	241.1	0	0	5.8E2	2.374
17197	2475	Sisma X SLV	206.1	0	0	0	5.4E2	2.374	17198	2475	Sisma Y SLV	0	330.3	0	0	5.4E2	2.374
17199	2475	Sisma X SLO	79.3	0	0	0	5.4E2	2.374	17200	2475	Sisma Y SLO	0	151	0	0	5.4E2	2.374
17201	2475	Sisma X SLD	98.4	0	0	0	5.4E2	2.374	17202	2475	Sisma Y SLD	0	225.1	0	0	5.4E2	2.374
17203	2476	Sisma X SLV	214.8	0	0	0	5.6E2	2.374	17204	2476	Sisma Y SLV	0	344.2	0	0	5.6E2	2.374
17205	2476	Sisma X SLO	82.6	0	0	0	5.6E2	2.374	17206	2476	Sisma Y SLO	0	157.4	0	0	5.6E2	2.374
17207	2476	Sisma X SLD	102.5	0	0	0	5.6E2	2.374	17208	2476	Sisma Y SLD	0	234.6	0	0	5.6E2	2.374
17209	2477	Sisma X SLV	106.6	0	0	0	2.8E2	2.374	17210	2477	Sisma Y SLV	0	170.8	0	0	2.8E2	2.374
17211	2477	Sisma X SLO	41	0	0	0	2.8E2	2.374	17212	2477	Sisma Y SLO	0	78.1	0	0	2.8E2	2.374
17213	2477	Sisma X SLD	50.9	0	0	0	2.8E2	2.374	17214	2477	Sisma Y SLD	0	116.4	0	0	2.8E2	2.374
17215	2478	Sisma X SLV	96.6	0	0	0	2.5E2	2.374	17216	2478	Sisma Y SLV	0	154.9	0	0	2.5E2	2.374
17217	2478	Sisma X SLO	37.2	0	0	0	2.5E2	2.374	17218	2478	Sisma Y SLO	0	70.8	0	0	2.5E2	2.374
17219	2478	Sisma X SLD	46.1	0	0	0	2.5E2	2.374	17220	2478	Sisma Y SLD	0	105.5	0	0	2.5E2	2.374

4.4 Aste

4.4.1 Caratteristiche meccaniche aste

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

**I.:** numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

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

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

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

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

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

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

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

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

**α:** coefficiente di dilatazione termica longitudinale. [°C-1]

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

**S.fibre:** caratteristiche della sezione a fibre.

**Sez.corr.:** sezione degli elementi correlati.

**Desc.:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

**Mat.corr.:** materiale degli elementi correlati.

**Desc.:** descrizione o nome assegnato all'elemento.

I.	Area	Area 2	Area 3	In.2	In.3	In.tors.	E	G	α	P.unit.	S.fibre	Sez.corr.	Mat.corr.
												Desc.	Desc.
1	3600	3000	3000	1080000	1080000	15984	336428	152922	0.00001	9		60x60_5	C32/40

4.4.2 Definizioni aste

**Indice:** numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

**Nodo I:** nodo iniziale.

**Nodo J:** nodo finale.

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

**Sezione:** caratteristiche inerziali-meccaniche della sezione.

**Indice:** numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice
1	1643	1645	2481	1	2	1645	1647	2481	1	3	1647	1649	2481	1	4	1649	1651	2481	1	1
5	1651	1653	2481	1	6	1653	1655	2481	1	7	1655	1657	2481	1	8	1657	1659	2481	1	1
9	1659	1661	2481	1	10	1661	1663	2481	1	11	1663	1665	2481	1	12	1665	1667	2481	1	1
13	1667	1669	2481	1	14	1669	1671	2481	1	15	1671	1673	2481	1	16	2021	2023	2481	1	1
17	2023	2025	2481	1	18	2025	2027	2481	1	19	2027	2029	2481	1	20	2029	2031	2481	1	1
21	2031	2033	2481	1	22	2033	2035	2481	1	23	2035	2037	2481	1	24	2037	2039	2481	1	1
25	2039	2041	2481	1	26	2041	2043	2481	1	27	2043	2045	2481	1	28	2045	2047	2481	1	1
29	2047	2049	2481	1	30	2049	2051	2481	1	31	2338	2340	2481	1	32	2340	2342	2481	1	1
33	2342	2344	2481	1	34	2344	2346	2481	1	35	2346	2348	2481	1	36	2348	2350	2481	1	1
37	2350	2352	2481	1	38	2352	2354	2481	1	39	2354	2356	2481	1	40	2356	2358	2481	1	1
41	2358	2360	2481	1	42	2360	2362	2481	1	43	2362	2364	2481	1	44	2364	2366	2481	1	1
45	2366	2368	2481	1	46	1644	1646	2481	1	47	1646	1648	2481	1	48	1648	1650	2481	1	1
49	1650	1652	2481	1	50	1652	1654	2481	1	51	1654	1656	2481	1	52	1656	1658	2481	1	1
53	1658	1660	2481	1	54	1660	1662	2481	1	55	1662	1664	2481	1	56	1664	1666	2481	1	1
57	1666	1668	2481	1	58	1668	1670	2481	1	59	1670	1672	2481	1	60	1672	1674	2481	1	1
61	2022	2024	2481	1	62	2024	2026	2481	1	63	2026	2028	2481	1	64	2028	2030	2481	1	1
65	2030	2032	2481	1	66	2032	2034	2481	1	67	2034	2036	2481	1	68	2036	2038	2481	1	1
69	2038	2040	2481	1	70	2040	2042	2481	1	71	2042	2044	2481	1	72	2044	2046	2481	1	1
73	2046	2048	2481	1	74	2048	2050	2481	1	75	2050	2052	2481	1	76	2339	2341	2481	1	1
77	2341	2343	2481	1	78	2343	2345	2481	1	79	2345	2347	2481	1	80	2347	2349	2481	1	1
81	2349	2351	2481	1	82	2351	2353	2481	1	83	2353	2355	2481	1	84	2355	2357	2481	1	1
85	2357	2359	2481	1	86	2359	2361	2481	1	87	2361	2363	2481	1	88	2363	2365	2481	1	1
89	2365	2367	2481	1	90	2367	2369	2481	1	91	1680	1682	2481	1	92	1682	1684	2481	1	1
93	1684	1686	2481	1	94	1686	1688	2481	1	95	1688	1690	2481	1	96	1690	1692	2481	1	1
97	1692	1694	2481	1	98	1694	1696	2481	1	99	1696	1698	2481	1	100	1698	1700	2481	1	1
101	1700	1702	2481	1	102	1702	1704	2481	1	103	1704	1706	2481	1	104	1706	1708	2481	1	1
105	1708	1710	2481	1	106	2058	2060	2481	1	107	2060	2062	2481	1	108	2062	2064	2481	1	1
109	2064	2066	2481	1	110	2066	2068	2481	1	111	2068	2070	2481	1	112	2070	2072	2481	1	1
113	2072	2074	2481	1	114	2074	2076	2481	1	115	2076	2078	2481	1	116	2078	2080	2481	1	1
117	2080	2082	2481	1	118	2082	2084	2481	1	119	2084	2086	2481	1	120	2086	2088	2481	1	1
121	1679	1681	2481	1	122	1681	1683	2481	1	123	1683	1685	2481	1	124	1685	1687	2481	1	1
125	1687	1689	2481	1	126	1689	1691	2481	1	127	1691	1693	2481	1	128	1693	1695	2481	1	1
129	1695	1697	2481	1	130	1697	1699	2481	1	131	1699	1701	2481	1	132	1701	1703	2481	1	1
133	1703	1705	2481	1	134	1705	1707	2481	1	135	1707	1709	2481	1	136	2057	2059	2481	1	1
137	2059	2061	2481	1	138	2061	2063	2481	1	139	2063	2065	2481	1	140	2065	2067	2481	1	1
141	2067	2069	2481	1	142	2069	2071	2481	1	143	2071	2073	2481	1	144	2073	2075	2481	1	1
145	2075	2077	2481	1	146	2077	2079	2481	1	147	2079	2081	2481	1	148	2081	2083	2481	1	1
149	2083	2085	2481	1	150	2085	2087	2481	1	151	1608	1610	2481	1	152	1610	1612	2481	1	1
153	1612	1614	2481	1	154	1614	1616	2481	1	155	1616	1618	2481	1	156	1618	1620	2481	1	1
157	1620	1622	2481	1	158	1622	1624	2481	1	159	1624	1626	2481	1	160	1626	1628	2481	1	1
161	1628	1630	2481	1	162	1630	1632	2481	1	163	1632	1634	2481	1	164	1634	1636	2481	1	1

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione
				Indice					Indice					Indice					Indice
165	1636	1638	2481	1	166	1607	1609	2481	1	167	1609	1611	2481	1	168	1611	1613	2481	1
169	1613	1615	2481	1	170	1615	1617	2481	1	171	1617	1619	2481	1	172	1619	1621	2481	1
173	1621	1623	2481	1	174	1623	1625	2481	1	175	1625	1627	2481	1	176	1627	1629	2481	1
177	1629	1631	2481	1	178	1631	1633	2481	1	179	1633	1635	2481	1	180	1635	1637	2481	1

## 4.5 Masse

**Nodo:** nodo su cui è applicata la massa.

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

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

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

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

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1209	0.47	0.47	0	0	1210	0.47	0.47	0	0
1211	0.452	0.452	0	0	1212	0.452	0.452	0	0
1213	0.52	0.52	0	0	1214	0.52	0.52	0	0
1215	0.465	0.465	0	0	1216	0.465	0.465	0	0
1217	0.259	0.259	0	0	1218	0.259	0.259	0	0
1219	0.523	0.523	0	0	1220	0.523	0.523	0	0
1221	0.545	0.545	0	0	1222	0.545	0.545	0	0
1223	0.535	0.535	0	0	1224	0.535	0.535	0	0
1225	0.528	0.528	0	0	1226	0.528	0.528	0	0
1227	0.553	0.553	0	0	1228	0.553	0.553	0	0
1229	0.568	0.568	0	0	1230	0.568	0.568	0	0
1231	0.598	0.598	0	0	1232	0.598	0.598	0	0
1233	0.6	0.6	0	0	1234	0.6	0.6	0	0
1235	0.641	0.641	0	0	1236	0.641	0.641	0	0
1237	0.379	0.379	0	0	1238	0.759	0.759	0	0
1239	0.759	0.759	0	0	1240	0.759	0.759	0	0
1241	0.759	0.759	0	0	1242	0.759	0.759	0	0
1243	0.759	0.759	0	0	1244	0.759	0.759	0	0
1245	0.759	0.759	0	0	1246	0.759	0.759	0	0
1247	0.759	0.759	0	0	1248	0.759	0.759	0	0
1249	0.759	0.759	0	0	1250	0.759	0.759	0	0
1251	0.759	0.759	0	0	1252	0.759	0.759	0	0
1253	0.379	0.379	0	0	1254	0.341	0.341	0	0
1255	0.341	0.341	0	0	1256	0.708	0.708	0	0
1257	0.708	0.708	0	0	1258	0.48	0.48	0	0
1259	0.48	0.48	0	0	1260	0.97	0.97	0	0
1261	0.969	0.969	0	0	1262	0.985	0.985	0	0
1263	0.985	0.985	0	0	1264	0.995	0.995	0	0
1265	0.996	0.996	0	0	1266	1.001	1.001	0	0
1267	1.001	1.001	0	0	1268	1.004	1.004	0	0
1269	1.004	1.004	0	0	1270	1.004	1.004	0	0
1271	1.004	1.004	0	0	1272	1.005	1.005	0	0
1273	1.005	1.005	0	0	1274	1.005	1.005	0	0
1275	1.005	1.005	0	0	1276	1.005	1.005	0	0
1277	1.005	1.005	0	0	1278	1.005	1.005	0	0
1279	1.005	1.005	0	0	1280	1.004	1.004	0	0
1281	1.004	1.004	0	0	1282	1.003	1.003	0	0
1283	1.003	1.003	0	0	1284	1.001	1.001	0	0
1285	1.001	1.001	0	0	1286	0.995	0.995	0	0
1287	0.995	0.995	0	0	1288	0.984	0.984	0	0
1289	0.984	0.984	0	0	1290	0.969	0.969	0	0
1291	0.97	0.97	0	0	1292	0.482	0.482	0	0
1293	0.481	0.481	0	0	1294	0.481	0.481	0	0
1295	0.48	0.48	0	0	1296	0.97	0.97	0	0
1297	0.969	0.969	0	0	1298	0.984	0.984	0	0
1299	0.985	0.985	0	0	1300	0.995	0.995	0	0
1301	0.996	0.996	0	0	1302	1.001	1.001	0	0
1303	1.001	1.001	0	0	1304	1.003	1.003	0	0
1305	1.004	1.004	0	0	1306	1.004	1.004	0	0
1307	1.004	1.004	0	0	1308	1.005	1.005	0	0
1309	1.005	1.005	0	0	1310	1.005	1.005	0	0
1311	1.005	1.005	0	0	1312	1.005	1.005	0	0
1313	1.005	1.005	0	0	1314	1.005	1.005	0	0
1315	1.005	1.005	0	0	1316	1.004	1.004	0	0
1317	1.004	1.004	0	0	1318	1.004	1.004	0	0
1319	1.003	1.003	0	0	1320	1.001	1.001	0	0
1321	1.001	1.001	0	0	1322	0.996	0.996	0	0
1323	0.995	0.995	0	0	1324	0.985	0.985	0	0
1325	0.984	0.984	0	0	1326	0.969	0.969	0	0
1327	0.97	0.97	0	0	1328	0.48	0.48	0	0
1329	0.481	0.481	0	0	1330	0.64	0.64	0	0
1331	0.64	0.64	0	0	1332	0.298	0.298	0	0
1333	0.298	0.298	0	0	1334	0.394	0.394	0	0
1335	0.394	0.394	0	0	1336	0.423	0.423	0	0
1337	0.423	0.423	0	0	1338	0.158	0.158	0	0
1339	0.158	0.158	0	0	1340	0.477	0.477	0	0
1341	0.477	0.477	0	0	1342	0.248	0.248	0	0
1343	0.248	0.248	0	0	1344	0.504	0.504	0	0
1345	0.504	0.504	0	0	1346	0.518	0.518	0	0
1347	0.518	0.518	0	0	1348	0.532	0.532	0	0
1349	0.532	0.532	0	0	1350	0.542	0.542	0	0
1351	0.542	0.542	0	0	1352	0.552	0.552	0	0
1353	0.552	0.552	0	0	1354	0.565	0.565	0	0
1355	0.565	0.565	0	0	1356	0.605	0.605	0	0
1357	0.605	0.605	0	0	1358	0.633	0.633	0	0
1359	0.633	0.633	0	0	1360	0.156	0.156	0	0
1361	0.156	0.156	0	0	1362	0.794	0.794	0	0
1363	0.379	0.379	0	0	1364	0.379	0.379	0	0
1365	0.379	0.379	0	0	1366	0.379	0.379	0	0
1367	0.379	0.379	0	0	1368	0.379	0.379	0	0
1369	0.379	0.379	0	0	1370	0.379	0.379	0	0
1371	0.379	0.379	0	0	1372	0.379	0.379	0	0
1373	0.379	0.379	0	0	1374	0.379	0.379	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1375	0.379	0.379	0	0	1376	0.379	0.379	0	0
1377	0.379	0.379	0	0	1378	0.794	0.794	0	0
1379	0.282	0.282	0	0	1380	0.282	0.282	0	0
1381	0.316	0.316	0	0	1382	0.316	0.316	0	0
1383	0.377	0.377	0	0	1384	0.377	0.377	0	0
1385	0.391	0.391	0	0	1386	0.391	0.391	0	0
1387	0.663	0.663	0	0	1388	0.663	0.663	0	0
1389	0.457	0.457	0	0	1390	0.457	0.457	0	0
1391	0.941	0.941	0	0	1392	0.937	0.937	0	0
1393	0.978	0.978	0	0	1394	0.98	0.98	0	0
1395	1	1	0	0	1396	1.001	1.001	0	0
1397	1.01	1.01	0	0	1398	1.011	1.011	0	0
1399	1.014	1.014	0	0	1400	1.014	1.014	0	0
1401	1.016	1.016	0	0	1402	1.016	1.016	0	0
1403	1.016	1.016	0	0	1404	1.016	1.016	0	0
1405	1.016	1.016	0	0	1406	1.016	1.016	0	0
1407	1.016	1.016	0	0	1408	1.016	1.016	0	0
1409	1.016	1.016	0	0	1410	1.016	1.016	0	0
1411	1.016	1.016	0	0	1412	1.016	1.016	0	0
1413	1.014	1.014	0	0	1414	1.014	1.014	0	0
1415	1.01	1.01	0	0	1416	1.01	1.01	0	0
1417	0.999	0.999	0	0	1418	1	1	0	0
1419	0.977	0.977	0	0	1420	0.979	0.979	0	0
1421	0.939	0.939	0	0	1422	0.941	0.941	0	0
1423	0.46	0.46	0	0	1424	0.455	0.455	0	0
1425	0.455	0.455	0	0	1426	0.457	0.457	0	0
1427	0.941	0.941	0	0	1428	0.937	0.937	0	0
1429	0.979	0.979	0	0	1430	0.98	0.98	0	0
1431	1	1	0	0	1432	1.001	1.001	0	0
1433	1.01	1.01	0	0	1434	1.011	1.011	0	0
1435	1.014	1.014	0	0	1436	1.014	1.014	0	0
1437	1.016	1.016	0	0	1438	1.016	1.016	0	0
1439	1.016	1.016	0	0	1440	1.016	1.016	0	0
1441	1.016	1.016	0	0	1442	1.016	1.016	0	0
1443	1.016	1.016	0	0	1444	1.016	1.016	0	0
1445	1.016	1.016	0	0	1446	1.016	1.016	0	0
1447	1.016	1.016	0	0	1448	1.016	1.016	0	0
1449	1.014	1.014	0	0	1450	1.014	1.014	0	0
1451	1.011	1.011	0	0	1452	1.01	1.01	0	0
1453	1.001	1.001	0	0	1454	1	1	0	0
1455	0.98	0.98	0	0	1456	0.979	0.979	0	0
1457	0.937	0.937	0	0	1458	0.941	0.941	0	0
1459	0.457	0.457	0	0	1460	0.455	0.455	0	0
1461	0.625	0.625	0	0	1462	0.625	0.625	0	0
1463	0.34	0.34	0	0	1464	0.34	0.34	0	0
1465	0.251	0.251	0	0	1466	0.251	0.251	0	0
1467	0.232	0.232	0	0	1468	0.232	0.232	0	0
1469	0.483	0.483	0	0	1470	0.483	0.483	0	0
1471	0.511	0.511	0	0	1472	0.511	0.511	0	0
1473	0.538	0.538	0	0	1474	0.538	0.538	0	0
1475	0.53	0.53	0	0	1476	0.53	0.53	0	0
1477	0.54	0.54	0	0	1478	0.54	0.54	0	0
1479	0.538	0.538	0	0	1480	0.538	0.538	0	0
1481	0.533	0.533	0	0	1482	0.533	0.533	0	0
1483	0.424	0.424	0	0	1484	0.424	0.424	0	0
1485	0.535	0.535	0	0	1486	0.535	0.535	0	0
1487	0.456	0.456	0	0	1488	0.456	0.456	0	0
1489	0.411	0.411	0	0	1490	0.411	0.411	0	0
1491	0.4	0.4	0	0	1492	0.4	0.4	0	0
1493	0.351	0.351	0	0	1494	0.351	0.351	0	0
1495	0.373	0.373	0	0	1496	0.373	0.373	0	0
1497	0.263	0.263	0	0	1498	0.263	0.263	0	0
1499	0.569	0.569	0	0	1500	0.569	0.569	0	0
1501	0.563	0.563	0	0	1502	0.563	0.563	0	0
1503	0.414	0.414	0	0	1504	0.414	0.414	0	0
1505	0.904	0.904	0	0	1506	0.889	0.889	0	0
1507	0.988	0.988	0	0	1508	0.998	0.998	0	0
1509	1.012	1.012	0	0	1510	1.015	1.015	0	0
1511	1.022	1.022	0	0	1512	1.023	1.023	0	0
1513	1.026	1.026	0	0	1514	1.026	1.026	0	0
1515	1.027	1.027	0	0	1516	1.027	1.027	0	0
1517	1.027	1.027	0	0	1518	1.028	1.028	0	0
1519	1.028	1.028	0	0	1520	1.028	1.028	0	0
1521	1.028	1.028	0	0	1522	1.028	1.028	0	0
1523	1.028	1.028	0	0	1524	1.028	1.028	0	0
1525	1.027	1.027	0	0	1526	1.027	1.027	0	0
1527	1.026	1.026	0	0	1528	1.026	1.026	0	0
1529	1.022	1.022	0	0	1530	1.023	1.023	0	0
1531	1.012	1.012	0	0	1532	1.013	1.013	0	0
1533	0.988	0.988	0	0	1534	0.991	0.991	0	0
1535	0.899	0.899	0	0	1536	0.909	0.909	0	0
1537	0.418	0.418	0	0	1538	0.404	0.404	0	0
1539	0.404	0.404	0	0	1540	0.414	0.414	0	0
1541	0.909	0.909	0	0	1542	0.889	0.889	0	0
1543	0.991	0.991	0	0	1544	0.998	0.998	0	0
1545	1.013	1.013	0	0	1546	1.015	1.015	0	0
1547	1.023	1.023	0	0	1548	1.023	1.023	0	0
1549	1.026	1.026	0	0	1550	1.026	1.026	0	0
1551	1.027	1.027	0	0	1552	1.027	1.027	0	0
1553	1.028	1.028	0	0	1554	1.028	1.028	0	0
1555	1.028	1.028	0	0	1556	1.028	1.028	0	0
1557	1.028	1.028	0	0	1558	1.028	1.028	0	0
1559	1.028	1.028	0	0	1560	1.028	1.028	0	0
1561	1.027	1.027	0	0	1562	1.027	1.027	0	0
1563	1.026	1.026	0	0	1564	1.026	1.026	0	0
1565	1.023	1.023	0	0	1566	1.023	1.023	0	0
1567	1.015	1.015	0	0	1568	1.013	1.013	0	0
1569	0.998	0.998	0	0	1570	0.991	0.991	0	0
1571	0.889	0.889	0	0	1572	0.909	0.909	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1573	0.414	0.414	0	0	1574	0.404	0.404	0	0
1575	0.206	0.206	0	0	1576	0.206	0.206	0	0
1577	0.525	0.525	0	0	1578	0.525	0.525	0	0
1579	0.455	0.455	0	0	1580	0.455	0.455	0	0
1581	0.52	0.52	0	0	1582	0.52	0.52	0	0
1583	0.524	0.524	0	0	1584	0.524	0.524	0	0
1585	0.502	0.502	0	0	1586	0.502	0.502	0	0
1587	0.518	0.518	0	0	1588	0.518	0.518	0	0
1589	0.512	0.512	0	0	1590	0.512	0.512	0	0
1591	0.494	0.494	0	0	1592	0.494	0.494	0	0
1593	0.455	0.455	0	0	1594	0.455	0.455	0	0
1595	0.513	0.513	0	0	1596	0.513	0.513	0	0
1597	0.41	0.41	0	0	1598	0.41	0.41	0	0
1599	0.424	0.424	0	0	1600	0.424	0.424	0	0
1601	0.399	0.399	0	0	1602	0.399	0.399	0	0
1603	0.458	0.458	0	0	1604	0.458	0.458	0	0
1605	0.201	0.201	0	0	1606	0.173	0.173	0	0
1607	0	0.85	0	0	1608	0	0.802	0	0
1609	1.265	1.265	0	0	1610	1.23	1.23	0	0
1611	1.214	1.214	0	0	1612	1.234	1.234	0	0
1613	0	1.199	0	0	1614	0	1.24	0	0
1615	1.199	1.199	0	0	1616	1.247	1.247	0	0
1617	1.197	1.197	0	0	1618	1.245	1.245	0	0
1619	0	1.2	0	0	1620	0	1.24	0	0
1621	1.217	1.217	0	0	1622	1.23	1.23	0	0
1623	1.23	1.23	0	0	1624	1.217	1.217	0	0
1625	0	1.24	0	0	1626	0	1.2	0	0
1627	1.245	1.245	0	0	1628	1.197	1.197	0	0
1629	1.247	1.247	0	0	1630	1.199	1.199	0	0
1631	0	1.24	0	0	1632	0	1.199	0	0
1633	1.234	1.234	0	0	1634	1.214	1.214	0	0
1635	1.23	1.23	0	0	1636	1.265	1.265	0	0
1637	0	0.802	0	0	1638	0	0.85	0	0
1639	0.173	0.173	0	0	1640	0.201	0.201	0	0
1641	0.372	0.372	0	0	1642	0.352	0.352	0	0
1643	0	1.235	0	0	1644	0	1.292	0	0
1645	1.763	1.763	0	0	1646	1.746	1.746	0	0
1647	1.778	1.778	0	0	1648	1.77	1.77	0	0
1649	0	1.784	0	0	1650	0	1.78	0	0
1651	1.786	1.786	0	0	1652	1.784	1.784	0	0
1653	1.787	1.787	0	0	1654	1.785	1.785	0	0
1655	0	1.787	0	0	1656	0	1.785	0	0
1657	1.787	1.787	0	0	1658	1.785	1.785	0	0
1659	1.787	1.787	0	0	1660	1.785	1.785	0	0
1661	0	1.787	0	0	1662	0	1.785	0	0
1663	1.787	1.787	0	0	1664	1.785	1.785	0	0
1665	1.786	1.786	0	0	1666	1.785	1.785	0	0
1667	0	1.783	0	0	1668	0	1.782	0	0
1669	1.775	1.775	0	0	1670	1.776	1.776	0	0
1671	1.758	1.758	0	0	1672	1.761	1.761	0	0
1673	0	1.251	0	0	1674	0	1.208	0	0
1675	0.364	0.364	0	0	1676	0.408	0.408	0	0
1677	0.408	0.408	0	0	1678	0.317	0.317	0	0
1679	0	1.208	0	0	1680	0	1.2	0	0
1681	1.761	1.761	0	0	1682	1.643	1.643	0	0
1683	1.776	1.776	0	0	1684	1.664	1.664	0	0
1685	0	1.782	0	0	1686	0	1.673	0	0
1687	1.785	1.785	0	0	1688	1.677	1.677	0	0
1689	1.785	1.785	0	0	1690	1.678	1.678	0	0
1691	0	1.785	0	0	1692	0	1.678	0	0
1693	1.785	1.785	0	0	1694	1.678	1.678	0	0
1695	1.785	1.785	0	0	1696	1.678	1.678	0	0
1697	0	1.785	0	0	1698	0	1.678	0	0
1699	1.785	1.785	0	0	1700	1.678	1.678	0	0
1701	1.784	1.784	0	0	1702	1.678	1.678	0	0
1703	0	1.78	0	0	1704	0	1.676	0	0
1705	1.77	1.77	0	0	1706	1.67	1.67	0	0
1707	1.746	1.746	0	0	1708	1.656	1.656	0	0
1709	0	1.292	0	0	1710	0	1.123	0	0
1711	0.352	0.352	0	0	1712	0.369	0.369	0	0
1713	0.208	0.208	0	0	1714	0.205	0.205	0	0
1715	0.44	0.44	0	0	1716	0.428	0.428	0	0
1717	0.476	0.476	0	0	1718	0.484	0.484	0	0
1719	0.482	0.482	0	0	1720	0.486	0.486	0	0
1721	0.497	0.497	0	0	1722	0.499	0.499	0	0
1723	0.51	0.51	0	0	1724	0.51	0.51	0	0
1725	0.51	0.51	0	0	1726	0.51	0.51	0	0
1727	0.51	0.51	0	0	1728	0.51	0.51	0	0
1729	0.51	0.51	0	0	1730	0.51	0.51	0	0
1731	0.51	0.51	0	0	1732	0.51	0.51	0	0
1733	0.51	0.51	0	0	1734	0.51	0.51	0	0
1735	0.51	0.51	0	0	1736	0.51	0.51	0	0
1737	0.51	0.51	0	0	1738	0.51	0.51	0	0
1739	0.499	0.499	0	0	1740	0.497	0.497	0	0
1741	0.486	0.486	0	0	1742	0.482	0.482	0	0
1743	0.484	0.484	0	0	1744	0.476	0.476	0	0
1745	0.428	0.428	0	0	1746	0.44	0.44	0	0
1747	0.205	0.205	0	0	1748	0.208	0.208	0	0
1749	0.328	0.328	0	0	1750	0.701	0.701	0	0
1751	0.819	0.819	0	0	1752	0.839	0.839	0	0
1753	0.849	0.849	0	0	1754	0.854	0.854	0	0
1755	0.856	0.856	0	0	1756	0.856	0.856	0	0
1757	0.856	0.856	0	0	1758	0.856	0.856	0	0
1759	0.856	0.856	0	0	1760	0.856	0.856	0	0
1761	0.854	0.854	0	0	1762	0.848	0.848	0	0
1763	0.835	0.835	0	0	1764	0.809	0.809	0	0
1765	0.735	0.735	0	0	1766	0.308	0.308	0	0
1767	0.382	0.382	0	0	1768	0.408	0.408	0	0
1769	0.916	0.916	0	0	1770	0.873	0.873	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1771	1.013	1.013	0	0	1772	1.023	1.023	0	0
1773	1.046	1.046	0	0	1774	1.05	1.05	0	0
1775	1.062	1.062	0	0	1776	1.063	1.063	0	0
1777	1.068	1.068	0	0	1778	1.068	1.068	0	0
1779	1.07	1.07	0	0	1780	1.07	1.07	0	0
1781	1.07	1.07	0	0	1782	1.07	1.07	0	0
1783	1.07	1.07	0	0	1784	1.07	1.07	0	0
1785	1.07	1.07	0	0	1786	1.07	1.07	0	0
1787	1.07	1.07	0	0	1788	1.07	1.07	0	0
1789	1.07	1.07	0	0	1790	1.07	1.07	0	0
1791	1.068	1.068	0	0	1792	1.068	1.068	0	0
1793	1.063	1.063	0	0	1794	1.062	1.062	0	0
1795	1.05	1.05	0	0	1796	1.046	1.046	0	0
1797	1.023	1.023	0	0	1798	1.013	1.013	0	0
1799	0.873	0.873	0	0	1800	0.916	0.916	0	0
1801	0.408	0.408	0	0	1802	0.382	0.382	0	0
1803	0.382	0.382	0	0	1804	0.916	0.916	0	0
1805	1.013	1.013	0	0	1806	1.046	1.046	0	0
1807	1.062	1.062	0	0	1808	1.068	1.068	0	0
1809	1.07	1.07	0	0	1810	1.07	1.07	0	0
1811	1.07	1.07	0	0	1812	1.07	1.07	0	0
1813	1.07	1.07	0	0	1814	1.07	1.07	0	0
1815	1.068	1.068	0	0	1816	1.063	1.063	0	0
1817	1.05	1.05	0	0	1818	1.023	1.023	0	0
1819	0.873	0.873	0	0	1820	0.408	0.408	0	0
1821	0.113	0.113	0	0	1822	0.113	0.113	0	0
1823	0.228	0.228	0	0	1824	0.22	0.22	0	0
1825	0.232	0.232	0	0	1826	0.233	0.233	0	0
1827	0.234	0.234	0	0	1828	0.237	0.237	0	0
1829	0.244	0.244	0	0	1830	0.248	0.248	0	0
1831	0.255	0.255	0	0	1832	0.255	0.255	0	0
1833	0.255	0.255	0	0	1834	0.255	0.255	0	0
1835	0.255	0.255	0	0	1836	0.255	0.255	0	0
1837	0.255	0.255	0	0	1838	0.255	0.255	0	0
1839	0.255	0.255	0	0	1840	0.255	0.255	0	0
1841	0.255	0.255	0	0	1842	0.255	0.255	0	0
1843	0.255	0.255	0	0	1844	0.255	0.255	0	0
1845	0.255	0.255	0	0	1846	0.255	0.255	0	0
1847	0.248	0.248	0	0	1848	0.244	0.244	0	0
1849	0.237	0.237	0	0	1850	0.234	0.234	0	0
1851	0.233	0.233	0	0	1852	0.232	0.232	0	0
1853	0.22	0.22	0	0	1854	0.228	0.228	0	0
1855	0.113	0.113	0	0	1856	0.113	0.113	0	0
1857	0.351	0.351	0	0	1858	0.728	0.728	0	0
1859	0.791	0.791	0	0	1860	0.823	0.823	0	0
1861	0.843	0.843	0	0	1862	0.853	0.853	0	0
1863	0.855	0.855	0	0	1864	0.856	0.856	0	0
1865	0.856	0.856	0	0	1866	0.856	0.856	0	0
1867	0.856	0.856	0	0	1868	0.855	0.855	0	0
1869	0.853	0.853	0	0	1870	0.841	0.841	0	0
1871	0.823	0.823	0	0	1872	0.792	0.792	0	0
1873	0.737	0.737	0	0	1874	0.344	0.344	0	0
1875	0.418	0.418	0	0	1876	0.43	0.43	0	0
1877	0.914	0.914	0	0	1878	0.898	0.898	0	0
1879	0.993	0.993	0	0	1880	0.994	0.994	0	0
1881	1.037	1.037	0	0	1882	1.039	1.039	0	0
1883	1.058	1.058	0	0	1884	1.059	1.059	0	0
1885	1.067	1.067	0	0	1886	1.067	1.067	0	0
1887	1.069	1.069	0	0	1888	1.07	1.07	0	0
1889	1.07	1.07	0	0	1890	1.07	1.07	0	0
1891	1.07	1.07	0	0	1892	1.07	1.07	0	0
1893	1.07	1.07	0	0	1894	1.07	1.07	0	0
1895	1.07	1.07	0	0	1896	1.07	1.07	0	0
1897	1.07	1.07	0	0	1898	1.069	1.069	0	0
1899	1.067	1.067	0	0	1900	1.067	1.067	0	0
1901	1.059	1.059	0	0	1902	1.058	1.058	0	0
1903	1.039	1.039	0	0	1904	1.037	1.037	0	0
1905	0.994	0.994	0	0	1906	0.993	0.993	0	0
1907	0.898	0.898	0	0	1908	0.914	0.914	0	0
1909	0.43	0.43	0	0	1910	0.418	0.418	0	0
1911	0.418	0.418	0	0	1912	0.914	0.914	0	0
1913	0.993	0.993	0	0	1914	1.037	1.037	0	0
1915	1.058	1.058	0	0	1916	1.067	1.067	0	0
1917	1.069	1.069	0	0	1918	1.07	1.07	0	0
1919	1.07	1.07	0	0	1920	1.07	1.07	0	0
1921	1.07	1.07	0	0	1922	1.07	1.07	0	0
1923	1.067	1.067	0	0	1924	1.059	1.059	0	0
1925	1.039	1.039	0	0	1926	0.994	0.994	0	0
1927	0.898	0.898	0	0	1928	0.43	0.43	0	0
1929	0.351	0.351	0	0	1930	0.731	0.731	0	0
1931	0.792	0.792	0	0	1932	0.822	0.822	0	0
1933	0.841	0.841	0	0	1934	0.853	0.853	0	0
1935	0.855	0.855	0	0	1936	0.856	0.856	0	0
1937	0.856	0.856	0	0	1938	0.856	0.856	0	0
1939	0.856	0.856	0	0	1940	0.855	0.855	0	0
1941	0.853	0.853	0	0	1942	0.84	0.84	0	0
1943	0.821	0.821	0	0	1944	0.792	0.792	0	0
1945	0.737	0.737	0	0	1946	0.346	0.346	0	0
1947	0.395	0.395	0	0	1948	0.408	0.408	0	0
1949	0.908	0.908	0	0	1950	0.885	0.885	0	0
1951	1.01	1.01	0	0	1952	1.016	1.016	0	0
1953	1.045	1.045	0	0	1954	1.047	1.047	0	0
1955	1.061	1.061	0	0	1956	1.062	1.062	0	0
1957	1.068	1.068	0	0	1958	1.068	1.068	0	0
1959	1.07	1.07	0	0	1960	1.07	1.07	0	0
1961	1.07	1.07	0	0	1962	1.07	1.07	0	0
1963	1.07	1.07	0	0	1964	1.07	1.07	0	0
1965	1.07	1.07	0	0	1966	1.07	1.07	0	0
1967	1.07	1.07	0	0	1968	1.07	1.07	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1969	1.07	1.07	0	0	1970	1.07	1.07	0	0
1971	1.068	1.068	0	0	1972	1.068	1.068	0	0
1973	1.062	1.062	0	0	1974	1.061	1.061	0	0
1975	1.047	1.047	0	0	1976	1.045	1.045	0	0
1977	1.016	1.016	0	0	1978	1.01	1.01	0	0
1979	0.885	0.885	0	0	1980	0.908	0.908	0	0
1981	0.408	0.408	0	0	1982	0.395	0.395	0	0
1983	0.395	0.395	0	0	1984	0.908	0.908	0	0
1985	1.01	1.01	0	0	1986	1.045	1.045	0	0
1987	1.061	1.061	0	0	1988	1.068	1.068	0	0
1989	1.07	1.07	0	0	1990	1.07	1.07	0	0
1991	1.07	1.07	0	0	1992	1.07	1.07	0	0
1993	1.07	1.07	0	0	1994	1.07	1.07	0	0
1995	1.068	1.068	0	0	1996	1.062	1.062	0	0
1997	1.047	1.047	0	0	1998	1.016	1.016	0	0
1999	0.885	0.885	0	0	2000	0.408	0.408	0	0
2001	0.328	0.328	0	0	2002	0.713	0.713	0	0
2003	0.814	0.814	0	0	2004	0.833	0.833	0	0
2005	0.846	0.846	0	0	2006	0.854	0.854	0	0
2007	0.856	0.856	0	0	2008	0.856	0.856	0	0
2009	0.856	0.856	0	0	2010	0.856	0.856	0	0
2011	0.856	0.856	0	0	2012	0.856	0.856	0	0
2013	0.854	0.854	0	0	2014	0.845	0.845	0	0
2015	0.832	0.832	0	0	2016	0.809	0.809	0	0
2017	0.73	0.73	0	0	2018	0.319	0.319	0	0
2019	0.406	0.406	0	0	2020	0.355	0.355	0	0
2021	0	1.213	0	0	2022	0	1.296	0	0
2023	1.774	1.774	0	0	2024	1.755	1.755	0	0
2025	1.792	1.792	0	0	2026	1.784	1.784	0	0
2027	0	1.8	0	0	2028	0	1.797	0	0
2029	1.803	1.803	0	0	2030	1.802	1.802	0	0
2031	1.804	1.804	0	0	2032	1.804	1.804	0	0
2033	0	1.804	0	0	2034	0	1.804	0	0
2035	1.804	1.804	0	0	2036	1.804	1.804	0	0
2037	1.804	1.804	0	0	2038	1.804	1.804	0	0
2039	0	1.804	0	0	2040	0	1.804	0	0
2041	1.804	1.804	0	0	2042	1.804	1.804	0	0
2043	1.802	1.802	0	0	2044	1.803	1.803	0	0
2045	0	1.797	0	0	2046	0	1.8	0	0
2047	1.784	1.784	0	0	2048	1.792	1.792	0	0
2049	1.755	1.755	0	0	2050	1.774	1.774	0	0
2051	0	1.296	0	0	2052	0	1.213	0	0
2053	0.355	0.355	0	0	2054	0.406	0.406	0	0
2055	0.412	0.412	0	0	2056	0.28	0.28	0	0
2057	0	1.219	0	0	2058	0	1.084	0	0
2059	1.775	1.775	0	0	2060	1.509	1.509	0	0
2061	1.791	1.791	0	0	2062	1.503	1.503	0	0
2063	0	1.798	0	0	2064	0	1.503	0	0
2065	1.8	1.8	0	0	2066	1.505	1.505	0	0
2067	1.801	1.801	0	0	2068	1.504	1.504	0	0
2069	0	1.801	0	0	2070	0	1.509	0	0
2071	1.801	1.801	0	0	2072	1.511	1.511	0	0
2073	1.801	1.801	0	0	2074	1.513	1.513	0	0
2075	0	1.801	0	0	2076	0	1.514	0	0
2077	1.801	1.801	0	0	2078	1.515	1.515	0	0
2079	1.799	1.799	0	0	2080	1.513	1.513	0	0
2081	0	1.795	0	0	2082	0	1.516	0	0
2083	1.784	1.784	0	0	2084	1.535	1.535	0	0
2085	1.759	1.759	0	0	2086	1.61	1.61	0	0
2087	0	1.303	0	0	2088	0	1.125	0	0
2089	0.357	0.357	0	0	2090	0.345	0.345	0	0
2091	0.701	0.701	0	0	2092	0.698	0.698	0	0
2093	0.699	0.699	0	0	2094	0.703	0.703	0	0
2095	0.706	0.706	0	0	2096	0.719	0.719	0	0
2097	0.71	0.71	0	0	2098	0.707	0.707	0	0
2099	0.693	0.693	0	0	2100	0.756	0.756	0	0
2101	0.71	0.71	0	0	2102	0.846	0.846	0	0
2103	0.687	0.687	0	0	2104	0.631	0.631	0	0
2105	0.312	0.312	0	0	2106	0.961	0.961	0	0
2107	0.983	0.983	0	0	2108	0.382	0.382	0	0
2109	0.408	0.408	0	0	2110	0.916	0.916	0	0
2111	0.873	0.873	0	0	2112	1.013	1.013	0	0
2113	1.023	1.023	0	0	2114	1.046	1.046	0	0
2115	1.05	1.05	0	0	2116	1.062	1.062	0	0
2117	1.063	1.063	0	0	2118	1.068	1.068	0	0
2119	1.068	1.068	0	0	2120	1.07	1.07	0	0
2121	1.07	1.07	0	0	2122	1.07	1.07	0	0
2123	1.07	1.07	0	0	2124	1.07	1.07	0	0
2125	1.07	1.07	0	0	2126	1.07	1.07	0	0
2127	1.07	1.07	0	0	2128	1.07	1.07	0	0
2129	1.07	1.07	0	0	2130	1.07	1.07	0	0
2131	1.07	1.07	0	0	2132	1.068	1.068	0	0
2133	1.068	1.068	0	0	2134	1.063	1.063	0	0
2135	1.062	1.062	0	0	2136	1.05	1.05	0	0
2137	1.046	1.046	0	0	2138	1.023	1.023	0	0
2139	1.013	1.013	0	0	2140	0.873	0.873	0	0
2141	0.916	0.916	0	0	2142	0.408	0.408	0	0
2143	0.382	0.382	0	0	2144	0.399	0.399	0	0
2145	0.941	0.941	0	0	2146	1.023	1.023	0	0
2147	1.045	1.045	0	0	2148	1.054	1.054	0	0
2149	1.058	1.058	0	0	2150	1.059	1.059	0	0
2151	1.059	1.059	0	0	2152	1.059	1.059	0	0
2153	1.059	1.059	0	0	2154	1.059	1.059	0	0
2155	1.059	1.059	0	0	2156	1.058	1.058	0	0
2157	1.055	1.055	0	0	2158	1.048	1.048	0	0
2159	1.033	1.033	0	0	2160	0.898	0.898	0	0
2161	0.426	0.426	0	0	2162	0.43	0.43	0	0
2163	0.716	0.716	0	0	2164	0.711	0.711	0	0
2165	0.722	0.722	0	0	2166	0.721	0.721	0	0

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
2167	0.721	0.721	0	0	2168	0.695	0.695	0	0
2169	0.723	0.723	0	0	2170	0.725	0.725	0	0
2171	0.735	0.735	0	0	2172	0.671	0.671	0	0
2173	0.733	0.733	0	0	2174	0.633	0.633	0	0
2175	0.654	0.654	0	0	2176	0.726	0.726	0	0
2177	0.346	0.346	0	0	2178	1.034	1.034	0	0
2179	1.115	1.115	0	0	2180	0.731	0.731	0	0
2181	0.709	0.709	0	0	2182	0.728	0.728	0	0
2183	0.732	0.732	0	0	2184	0.734	0.734	0	0
2185	0.677	0.677	0	0	2186	0.418	0.418	0	0
2187	0.43	0.43	0	0	2188	0.914	0.914	0	0
2189	0.898	0.898	0	0	2190	0.993	0.993	0	0
2191	0.994	0.994	0	0	2192	1.037	1.037	0	0
2193	1.039	1.039	0	0	2194	1.058	1.058	0	0
2195	1.059	1.059	0	0	2196	1.067	1.067	0	0
2197	1.067	1.067	0	0	2198	1.069	1.069	0	0
2199	1.07	1.07	0	0	2200	1.07	1.07	0	0
2201	1.07	1.07	0	0	2202	1.07	1.07	0	0
2203	1.07	1.07	0	0	2204	1.07	1.07	0	0
2205	1.07	1.07	0	0	2206	1.07	1.07	0	0
2207	1.07	1.07	0	0	2208	1.07	1.07	0	0
2209	1.069	1.069	0	0	2210	1.067	1.067	0	0
2211	1.067	1.067	0	0	2212	1.059	1.059	0	0
2213	1.058	1.058	0	0	2214	1.039	1.039	0	0
2215	1.037	1.037	0	0	2216	0.994	0.994	0	0
2217	0.993	0.993	0	0	2218	0.898	0.898	0	0
2219	0.914	0.914	0	0	2220	0.43	0.43	0	0
2221	0.418	0.418	0	0	2222	0.461	0.461	0	0
2223	0.968	0.968	0	0	2224	1.008	1.008	0	0
2225	1.031	1.031	0	0	2226	1.041	1.041	0	0
2227	1.046	1.046	0	0	2228	1.047	1.047	0	0
2229	1.047	1.047	0	0	2230	1.047	1.047	0	0
2231	1.047	1.047	0	0	2232	1.047	1.047	0	0
2233	1.047	1.047	0	0	2234	1.046	1.046	0	0
2235	1.042	1.042	0	0	2236	1.031	1.031	0	0
2237	1.008	1.008	0	0	2238	0.957	0.957	0	0
2239	0.471	0.471	0	0	2240	0.519	0.519	0	0
2241	0.735	0.735	0	0	2242	0.735	0.735	0	0
2243	0.616	0.616	0	0	2244	0.711	0.711	0	0
2245	0.649	0.649	0	0	2246	0.522	0.522	0	0
2247	0.477	0.477	0	0	2248	0.249	0.249	0	0
2249	0.721	0.721	0	0	2250	0.396	0.396	0	0
2251	0.38	0.38	0	0	2252	0.245	0.245	0	0
2253	0.558	0.558	0	0	2254	0.713	0.713	0	0
2255	0.725	0.725	0	0	2256	0.732	0.732	0	0
2257	0.669	0.669	0	0	2258	0.734	0.734	0	0
2259	0.733	0.733	0	0	2260	0.733	0.733	0	0
2261	0.719	0.719	0	0	2262	0.691	0.691	0	0
2263	0.626	0.626	0	0	2264	0.454	0.454	0	0
2265	0.979	0.979	0	0	2266	1.148	1.148	0	0
2267	0.395	0.395	0	0	2268	0.408	0.408	0	0
2269	0.908	0.908	0	0	2270	0.885	0.885	0	0
2271	1.01	1.01	0	0	2272	1.016	1.016	0	0
2273	1.045	1.045	0	0	2274	1.047	1.047	0	0
2275	1.061	1.061	0	0	2276	1.062	1.062	0	0
2277	1.068	1.068	0	0	2278	1.068	1.068	0	0
2279	1.07	1.07	0	0	2280	1.07	1.07	0	0
2281	1.07	1.07	0	0	2282	1.07	1.07	0	0
2283	1.07	1.07	0	0	2284	1.07	1.07	0	0
2285	1.07	1.07	0	0	2286	1.07	1.07	0	0
2287	1.07	1.07	0	0	2288	1.07	1.07	0	0
2289	1.07	1.07	0	0	2290	1.07	1.07	0	0
2291	1.068	1.068	0	0	2292	1.068	1.068	0	0
2293	1.062	1.062	0	0	2294	1.061	1.061	0	0
2295	1.047	1.047	0	0	2296	1.045	1.045	0	0
2297	1.016	1.016	0	0	2298	1.01	1.01	0	0
2299	0.885	0.885	0	0	2300	0.908	0.908	0	0
2301	0.408	0.408	0	0	2302	0.395	0.395	0	0
2303	0.49	0.49	0	0	2304	0.996	0.996	0	0
2305	1.013	1.013	0	0	2306	1.025	1.025	0	0
2307	1.032	1.032	0	0	2308	1.034	1.034	0	0
2309	1.035	1.035	0	0	2310	1.036	1.036	0	0
2311	1.036	1.036	0	0	2312	1.036	1.036	0	0
2313	1.036	1.036	0	0	2314	1.035	1.035	0	0
2315	1.034	1.034	0	0	2316	1.032	1.032	0	0
2317	1.025	1.025	0	0	2318	1.012	1.012	0	0
2319	0.993	0.993	0	0	2320	0.494	0.494	0	0
2321	0.55	0.55	0	0	2322	0.892	0.892	0	0
2323	0.503	0.503	0	0	2324	0.686	0.686	0	0
2325	0.758	0.758	0	0	2326	0.72	0.72	0	0
2327	0.717	0.717	0	0	2328	0.655	0.655	0	0
2329	0.721	0.721	0	0	2330	0.717	0.717	0	0
2331	0.722	0.722	0	0	2332	0.681	0.681	0	0
2333	0.715	0.715	0	0	2334	0.698	0.698	0	0
2335	0.708	0.708	0	0	2336	0.449	0.449	0	0
2337	0.385	0.385	0	0	2338	0	1.287	0	0
2339	0	1.378	0	0	2340	1.852	1.852	0	0
2341	1.837	1.837	0	0	2342	1.866	1.866	0	0
2343	1.86	1.86	0	0	2344	0	1.871	0	0
2345	0	1.869	0	0	2346	1.873	1.873	0	0
2347	1.873	1.873	0	0	2348	1.874	1.874	0	0
2349	1.874	1.874	0	0	2350	0	1.874	0	0
2351	0	1.874	0	0	2352	1.874	1.874	0	0
2353	1.874	1.874	0	0	2354	1.874	1.874	0	0
2355	1.874	1.874	0	0	2356	0	1.874	0	0
2357	0	1.874	0	0	2358	1.874	1.874	0	0
2359	1.874	1.874	0	0	2360	1.873	1.873	0	0
2361	1.873	1.873	0	0	2362	0	1.869	0	0
2363	0	1.871	0	0	2364	1.86	1.86	0	0

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
2365	1.866	1.866	0	0	2366	1.837	1.837	0	0
2367	1.852	1.852	0	0	2368	0	1.378	0	0
2369	0	1.287	0	0	2370	0.385	0.385	0	0
2371	0.449	0.449	0	0	2372	0.247	0.247	0	0
2373	0.234	0.234	0	0	2374	0.505	0.505	0	0
2375	0.493	0.493	0	0	2376	0.509	0.509	0	0
2377	0.41	0.41	0	0	2378	0.513	0.513	0	0
2379	0.371	0.371	0	0	2380	0.514	0.514	0	0
2381	0.361	0.361	0	0	2382	0.515	0.515	0	0
2383	0.356	0.356	0	0	2384	0.515	0.515	0	0
2385	0.356	0.356	0	0	2386	0.515	0.515	0	0
2387	0.355	0.355	0	0	2388	0.515	0.515	0	0
2389	0.351	0.351	0	0	2390	0.515	0.515	0	0
2391	0.347	0.347	0	0	2392	0.515	0.515	0	0
2393	0.347	0.347	0	0	2394	0.515	0.515	0	0
2395	0.35	0.35	0	0	2396	0.515	0.515	0	0
2397	0.36	0.36	0	0	2398	0.514	0.514	0	0
2399	0.411	0.411	0	0	2400	0.511	0.511	0	0
2401	0.547	0.547	0	0	2402	0.507	0.507	0	0
2403	0.565	0.565	0	0	2404	0.502	0.502	0	0
2405	0.254	0.254	0	0	2406	0.274	0.274	0	0
2407	0.475	0.475	0	0	2408	0.506	0.506	0	0
2409	1.103	1.103	0	0	2410	1.056	1.056	0	0
2411	1.18	1.18	0	0	2412	1.191	1.191	0	0
2413	1.193	1.193	0	0	2414	1.196	1.196	0	0
2415	1.197	1.197	0	0	2416	1.197	1.197	0	0
2417	1.198	1.198	0	0	2418	1.198	1.198	0	0
2419	1.198	1.198	0	0	2420	1.198	1.198	0	0
2421	1.198	1.198	0	0	2422	1.198	1.198	0	0
2423	1.198	1.198	0	0	2424	1.198	1.198	0	0
2425	1.198	1.198	0	0	2426	1.198	1.198	0	0
2427	1.198	1.198	0	0	2428	1.198	1.198	0	0
2429	1.198	1.198	0	0	2430	1.198	1.198	0	0
2431	1.198	1.198	0	0	2432	1.198	1.198	0	0
2433	1.197	1.197	0	0	2434	1.197	1.197	0	0
2435	1.196	1.196	0	0	2436	1.193	1.193	0	0
2437	1.191	1.191	0	0	2438	1.18	1.18	0	0
2439	1.056	1.056	0	0	2440	1.103	1.103	0	0
2441	0.506	0.506	0	0	2442	0.475	0.475	0	0
2443	0.257	0.257	0	0	2444	0.284	0.284	0	0
2445	0.571	0.571	0	0	2446	0.548	0.548	0	0
2447	0.587	0.587	0	0	2448	0.581	0.581	0	0
2449	0.592	0.592	0	0	2450	0.59	0.59	0	0
2451	0.593	0.593	0	0	2452	0.592	0.592	0	0
2453	0.593	0.593	0	0	2454	0.593	0.593	0	0
2455	0.593	0.593	0	0	2456	0.593	0.593	0	0
2457	0.593	0.593	0	0	2458	0.593	0.593	0	0
2459	0.593	0.593	0	0	2460	0.593	0.593	0	0
2461	0.593	0.593	0	0	2462	0.593	0.593	0	0
2463	0.593	0.593	0	0	2464	0.593	0.593	0	0
2465	0.593	0.593	0	0	2466	0.593	0.593	0	0
2467	0.593	0.593	0	0	2468	0.593	0.593	0	0
2469	0.592	0.592	0	0	2470	0.593	0.593	0	0
2471	0.59	0.59	0	0	2472	0.592	0.592	0	0
2473	0.581	0.581	0	0	2474	0.597	0.597	0	0
2475	0.548	0.548	0	0	2476	0.571	0.571	0	0
2477	0.284	0.284	0	0	2478	0.257	0.257	0	0

## 4.6 Masse di piano

Quota: quota, livello o falda, a cui compete la massa risultante.

Massa X: massa per la componente di spostamento lungo l'asse X. [daN/(cm/s²)]

Massa Y: massa per la componente di spostamento lungo l'asse Y. [daN/(cm/s²)]

Quota	Massa X	Massa Y	Quota	Massa X	Massa Y
Stramazzo	7.278	7.278	Testa muro H4	118.067	131.129
Testa muro H9.9	15.183	15.183	Testa muro H11.9	19.878	19.878
Altre quote	864.177	959.799			

## 4.7 Gusci

## 4.7.1 Caratteristiche meccaniche gusci

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

Comportamento: comportamento del materiale.

E1: modulo di elasticità longitudinale, lungo l'asse 1 del sistema di riferimento locale. [daN/cm²]

v: modulo di Poisson. Il valore è adimensionale.

E2: modulo di elasticità longitudinale, lungo l'asse 2 del sistema di riferimento locale. [daN/cm²]

G: modulo di elasticità tangenziale. [daN/cm²]

α: coefficiente di dilatazione termica longitudinale. [°C-1]

Peso unitario: peso per unità di volume, riferito allo spessore membranale. [daN/cm³]

Indice	Comportamento	E1	v	E2	G	α	Peso unitario
1	Isotropo	336428	0.1	0	0	0.00001	0.0025

## 4.7.2 Definizioni gusci

In.: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Nodo I: primo nodo di definizione dell'elemento.

Nodo J: secondo nodo di definizione dell'elemento.

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

Nodo K: ultimo nodo di definizione dell'elemento.

Sp.mem.: spessore membranale dell'elemento. [cm]

Sp.fless.: spessore flessionale dell'elemento. [cm]

Tm: variazione termica nel piano medio dell'elemento. [°C]

Mat.: caratteristiche meccaniche dell'elemento.

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



## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
1	2	4	31	29	100	100	0	1	2	29	31	58	56	100	100	0	1
3	56	58	85	83	100	100	0	1	4	83	85	112	110	100	100	0	1
5	110	112	139	137	100	100	0	1	6	137	139	166	164	100	100	0	1
7	164	166	193	191	100	100	0	1	8	191	193	220	218	100	100	0	1
9	218	220	247	245	100	100	0	1	10	245	247	274	272	100	100	0	1
11	272	274	301	299	100	100	0	1	12	299	301	328	326	100	100	0	1
13	326	328	355	353	100	100	0	1	14	353	355	382	380	100	100	0	1
15	380	382	409	407	100	100	0	1	16	407	409	436	434	100	100	0	1
17	434	436	463	461	100	100	0	1	18	4	5	32	31	100	100	0	1
19	31	32	59	58	100	100	0	1	20	58	59	86	85	100	100	0	1
21	85	86	113	112	100	100	0	1	22	112	113	140	139	100	100	0	1
23	139	140	167	166	100	100	0	1	24	166	167	194	193	100	100	0	1
25	193	194	221	220	100	100	0	1	26	220	221	248	247	100	100	0	1
27	247	248	275	274	100	100	0	1	28	274	275	302	301	100	100	0	1
29	301	302	329	328	100	100	0	1	30	328	329	356	355	100	100	0	1
31	355	356	383	382	100	100	0	1	32	382	383	410	409	100	100	0	1
33	409	410	437	436	100	100	0	1	34	436	437	464	463	100	100	0	1
35	5	6	33	32	100	100	0	1	36	32	33	60	59	100	100	0	1
37	59	60	87	86	100	100	0	1	38	86	87	114	113	100	100	0	1
39	113	114	141	140	100	100	0	1	40	140	141	168	167	100	100	0	1
41	167	168	195	194	100	100	0	1	42	194	195	222	221	100	100	0	1
43	221	222	249	248	100	100	0	1	44	248	249	276	275	100	100	0	1
45	275	276	303	302	100	100	0	1	46	302	303	330	329	100	100	0	1
47	329	330	357	356	100	100	0	1	48	356	357	384	383	100	100	0	1
49	383	384	411	410	100	100	0	1	50	410	411	438	437	100	100	0	1
51	437	438	465	464	100	100	0	1	52	6	7	34	33	100	100	0	1
53	33	34	61	60	100	100	0	1	54	60	61	88	87	100	100	0	1
55	87	88	115	114	100	100	0	1	56	114	115	142	141	100	100	0	1
57	141	142	169	168	100	100	0	1	58	168	169	196	195	100	100	0	1
59	195	196	223	222	100	100	0	1	60	222	223	250	249	100	100	0	1
61	249	250	277	276	100	100	0	1	62	276	277	304	303	100	100	0	1
63	303	304	331	330	100	100	0	1	64	330	331	358	357	100	100	0	1
65	357	358	385	384	100	100	0	1	66	384	385	412	411	100	100	0	1
67	411	412	439	438	100	100	0	1	68	438	439	466	465	100	100	0	1
69	7	8	35	34	100	100	0	1	70	34	35	62	61	100	100	0	1
71	61	62	89	88	100	100	0	1	72	88	89	116	115	100	100	0	1
73	115	116	143	142	100	100	0	1	74	142	143	170	169	100	100	0	1
75	169	170	197	196	100	100	0	1	76	196	197	224	223	100	100	0	1
77	223	224	251	250	100	100	0	1	78	250	251	278	277	100	100	0	1
79	277	278	305	304	100	100	0	1	80	304	305	332	331	100	100	0	1
81	331	332	359	358	100	100	0	1	82	358	359	386	385	100	100	0	1
83	385	386	413	412	100	100	0	1	84	412	413	440	439	100	100	0	1
85	439	440	467	466	100	100	0	1	86	8	9	36	35	100	100	0	1
87	35	36	63	62	100	100	0	1	88	62	63	90	89	100	100	0	1
89	89	90	117	116	100	100	0	1	90	116	117	144	143	100	100	0	1
91	143	144	171	170	100	100	0	1	92	170	171	198	197	100	100	0	1
93	197	198	225	224	100	100	0	1	94	224	225	252	251	100	100	0	1
95	251	252	279	278	100	100	0	1	96	278	279	306	305	100	100	0	1
97	305	306	333	332	100	100	0	1	98	332	333	360	359	100	100	0	1
99	359	360	387	386	100	100	0	1	100	386	387	414	413	100	100	0	1
101	413	414	441	440	100	100	0	1	102	440	441	468	467	100	100	0	1
103	9	10	37	36	100	100	0	1	104	36	37	64	63	100	100	0	1
105	63	64	91	90	100	100	0	1	106	90	91	118	117	100	100	0	1
107	117	118	145	144	100	100	0	1	108	144	145	172	171	100	100	0	1
109	171	172	199	198	100	100	0	1	110	198	199	226	225	100	100	0	1
111	225	226	253	252	100	100	0	1	112	252	253	280	279	100	100	0	1
113	279	280	307	306	100	100	0	1	114	306	307	334	333	100	100	0	1
115	333	334	361	360	100	100	0	1	116	360	361	388	387	100	100	0	1
117	387	388	415	414	100	100	0	1	118	414	415	442	441	100	100	0	1
119	441	442	469	468	100	100	0	1	120	10	11	38	37	100	100	0	1
121	37	38	65	64	100	100	0	1	122	64	65	92	91	100	100	0	1
123	91	92	119	118	100	100	0	1	124	118	119	146	145	100	100	0	1
125	145	146	173	172	100	100	0	1	126	172	173	200	199	100	100	0	1
127	199	200	227	226	100	100	0	1	128	226	227	254	253	100	100	0	1
129	253	254	281	280	100	100	0	1	130	280	281	308	307	100	100	0	1
131	307	308	335	334	100	100	0	1	132	334	335	362	361	100	100	0	1
133	361	362	389	388	100	100	0	1	134	388	389	416	415	100	100	0	1
135	415	416	443	442	100	100	0	1	136	442	443	470	469	100	100	0	1
137	11	12	39	38	100	100	0	1	138	38	39	66	65	100	100	0	1
139	65	66	93	92	100	100	0	1	140	92	93	120	119	100	100	0	1
141	119	120	147	146	100	100	0	1	142	146	147	174	173	100	100	0	1
143	173	174	201	200	100	100	0	1	144	200	201	228	227	100	100	0	1
145	227	228	255	254	100	100	0	1	146	254	255	282	281	100	100	0	1
147	281	282	309	308	100	100	0	1	148	308	309	336	335	100	100	0	1
149	335	336	363	362	100	100	0	1	150	362	363	390	389	100	100	0	1
151	389	390	417	416	100	100	0	1	152	416	417	444	443	100	100	0	1
153	443	444	471	470	100	100	0	1	154	12	13	40	39	100	100	0	1
155	39	40	67	66	100	100	0	1	156	66	67	94	93	100	100	0	1
157	93	94	121	120	100	100	0	1	158	120	121	148	147	100	100	0	1
159	147	148	175	174	100	100	0	1	160	174	175	202	201	100	100	0	1
161	201	202	229	228	100	100	0	1	162	228	229	256	255	100	100	0	1
163	255	256	283	282	100	100	0	1	164	282	283	310	309	100	100	0	1
165	309	310	337	336	100	100	0	1	166	336	337	364	363	100	100	0	1
167	363	364	391	390	100	100	0	1	168	390	391	418	417	100	100	0	1
169	417	418	445	444	100	100	0	1	170	444	445	472	471	100	100	0	1
171	13	14	41	40	100	100	0	1	172	40	41	68	67	100	100	0	1
173	67	68	95	94	100	100	0	1	174	94	95	122	121	100	100	0	1
175	121	122	149	148													

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
195	203	204	231	230	100	100	0	1	196	230	231	258	257	100	100	0	1
197	257	258	285	284	100	100	0	1	198	284	285	312	311	100	100	0	1
199	311	312	339	338	100	100	0	1	200	338	339	366	365	100	100	0	1
201	365	366	393	392	100	100	0	1	202	392	393	420	419	100	100	0	1
203	419	420	447	446	100	100	0	1	204	446	447	474	473	100	100	0	1
205	15	16	43	42	100	100	0	1	206	42	43	70	69	100	100	0	1
207	69	70	97	96	100	100	0	1	208	96	97	124	123	100	100	0	1
209	123	124	151	150	100	100	0	1	210	150	151	178	177	100	100	0	1
211	177	178	205	204	100	100	0	1	212	204	205	232	231	100	100	0	1
213	231	232	259	258	100	100	0	1	214	258	259	286	285	100	100	0	1
215	285	286	313	312	100	100	0	1	216	312	313	340	339	100	100	0	1
217	339	340	367	366	100	100	0	1	218	366	367	394	393	100	100	0	1
219	393	394	421	420	100	100	0	1	220	420	421	448	447	100	100	0	1
221	447	448	475	474	100	100	0	1	222	16	17	44	43	100	100	0	1
223	43	44	71	70	100	100	0	1	224	70	71	98	97	100	100	0	1
225	97	98	125	124	100	100	0	1	226	124	125	152	151	100	100	0	1
227	151	152	179	178	100	100	0	1	228	178	179	206	205	100	100	0	1
229	205	206	233	232	100	100	0	1	230	232	233	260	259	100	100	0	1
231	259	260	287	286	100	100	0	1	232	286	287	314	313	100	100	0	1
233	313	314	341	340	100	100	0	1	234	340	341	368	367	100	100	0	1
235	367	368	395	394	100	100	0	1	236	394	395	422	421	100	100	0	1
237	421	422	449	448	100	100	0	1	238	448	449	476	475	100	100	0	1
239	17	18	45	44	100	100	0	1	240	44	45	72	71	100	100	0	1
241	71	72	99	98	100	100	0	1	242	98	99	126	125	100	100	0	1
243	125	126	153	152	100	100	0	1	244	152	153	180	179	100	100	0	1
245	179	180	207	206	100	100	0	1	246	206	207	234	233	100	100	0	1
247	233	234	261	260	100	100	0	1	248	260	261	288	287	100	100	0	1
249	287	288	315	314	100	100	0	1	250	314	315	342	341	100	100	0	1
251	341	342	369	368	100	100	0	1	252	368	369	396	395	100	100	0	1
253	395	396	423	422	100	100	0	1	254	422	423	450	449	100	100	0	1
255	449	450	477	476	100	100	0	1	256	18	19	46	45	100	100	0	1
257	45	46	73	72	100	100	0	1	258	72	73	100	99	100	100	0	1
259	99	100	127	126	100	100	0	1	260	126	127	154	153	100	100	0	1
261	153	154	181	180	100	100	0	1	262	180	181	208	207	100	100	0	1
263	207	208	235	234	100	100	0	1	264	234	235	262	261	100	100	0	1
265	261	262	289	288	100	100	0	1	266	288	289	316	315	100	100	0	1
267	315	316	343	342	100	100	0	1	268	342	343	370	369	100	100	0	1
269	369	370	397	396	100	100	0	1	270	396	397	424	423	100	100	0	1
271	423	424	451	450	100	100	0	1	272	450	451	478	477	100	100	0	1
273	19	20	47	46	100	100	0	1	274	46	47	74	73	100	100	0	1
275	73	74	101	100	100	100	0	1	276	100	101	128	127	100	100	0	1
277	127	128	155	154	100	100	0	1	278	154	155	182	181	100	100	0	1
279	181	182	209	208	100	100	0	1	280	208	209	236	235	100	100	0	1
281	235	236	263	262	100	100	0	1	282	262	263	290	289	100	100	0	1
283	289	290	317	316	100	100	0	1	284	316	317	344	343	100	100	0	1
285	343	344	371	370	100	100	0	1	286	370	371	398	397	100	100	0	1
287	397	398	425	424	100	100	0	1	288	424	425	452	451	100	100	0	1
289	451	452	479	478	100	100	0	1	290	20	21	48	47	100	100	0	1
291	47	48	75	74	100	100	0	1	292	74	75	102	101	100	100	0	1
293	101	102	129	128	100	100	0	1	294	128	129	156	155	100	100	0	1
295	155	156	183	182	100	100	0	1	296	182	183	210	209	100	100	0	1
297	209	210	237	236	100	100	0	1	298	236	237	264	263	100	100	0	1
299	263	264	291	290	100	100	0	1	300	290	291	318	317	100	100	0	1
301	317	318	345	344	100	100	0	1	302	344	345	372	371	100	100	0	1
303	371	372	399	398	100	100	0	1	304	398	399	426	425	100	100	0	1
305	425	426	453	452	100	100	0	1	306	452	453	480	479	100	100	0	1
307	21	22	49	48	100	100	0	1	308	48	49	76	75	100	100	0	1
309	75	76	103	102	100	100	0	1	310	102	103	130	129	100	100	0	1
311	129	130	157	156	100	100	0	1	312	156	157	184	183	100	100	0	1
313	183	184	211	210	100	100	0	1	314	210	211	238	237	100	100	0	1
315	237	238	265	264	100	100	0	1	316	264	265	292	291	100	100	0	1
317	291	292	319	318	100	100	0	1	318	318	319	346	345	100	100	0	1
319	345	346	373	372	100	100	0	1	320	372	373	400	399	100	100	0	1
321	399	400	427	426	100	100	0	1	322	426	427	454	453	100	100	0	1
323	453	454	481	480	100	100	0	1	324	22	23	50	49	100	100	0	1
325	49	50	77	76	100	100	0	1	326	76	77	104	103	100	100	0	1
327	103	104	131	130	100	100	0	1	328	130	131	158	157	100	100	0	1
329	157	158	185	184	100	100	0	1	330	184	185	212	211	100	100	0	1
331	211	212	239	238	100	100	0	1	332	238	239	266	265	100	100	0	1
333	265	266	293	292	100	100	0	1	334	292	293	320	319	100	100	0	1
335	319	320	347	346	100	100	0	1	336	346	347	374	373	100	100	0	1
337	373	374	401	400	100	100	0	1	338	400	401	428	427	100	100	0	1
339	427	428	455	454	100	100	0	1	340	454	455	482	481	100	100	0	1
341	23	24	51	50	100	100	0	1	342	50	51	78	77	100	100	0	1
343	77	78	105	104	100	100	0	1	344	104	105	132	131	100	100	0	1
345	131	132	159	158	100	100	0	1	346	158	159	186	185	100	100	0	1
347	185	186	213	212	100	100	0	1	348	212	213	240	239	100	100	0	1
349	239	240	267	266	100	100	0	1	350	266	267	294	293	100	100	0	1
351	293	294	321	320	100	100	0	1	352	320	321	348	347	100	100	0	1
353	347	348	375	374	100	100	0	1	354	374	375	402	401	100	100	0	1
355	401	402	429	428	100	100	0	1	356	428	429	456	455	100	100	0	1
357	455	456	483	482	100	100	0	1	358	24	25	52	51	100	100	0	1
359	51	52	79	78	100	100	0	1	360	78	79	106	105	100	100	0	1
361	105	106	133	132	100	100	0	1	362	132	133	160	159	100	100	0	1
363	159	160	187	186	100	100	0	1	364	186	187	214	213	100	100	0	1
365	213	214	241	240	100	100	0	1	366	240	241	268	267	100	100		

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat. Ind.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat. Ind.
391	457	458	485	484	100	100	0	1	392	26	28	55	53	100	100	0	1
393	53	55	82	80	100	100	0	1	394	80	82	109	107	100	100	0	1
395	107	109	136	134	100	100	0	1	396	134	136	163	161	100	100	0	1
397	161	163	190	188	100	100	0	1	398	188	190	217	215	100	100	0	1
399	215	217	244	242	100	100	0	1	400	242	244	271	269	100	100	0	1
401	269	271	298	296	100	100	0	1	402	296	298	325	323	100	100	0	1
403	323	325	352	350	100	100	0	1	404	350	352	379	377	100	100	0	1
405	377	379	406	404	100	100	0	1	406	404	406	433	431	100	100	0	1
407	431	433	460	458	100	100	0	1	408	458	460	487	485	100	100	0	1
409	3	30	1260	1258	60	60	0	1	410	1258	1260	1391	1389	60	60	0	1
411	1389	1391	1505	1503	60	60	0	1	412	1503	1505	1643	1641	60	60	0	1
413	30	57	1262	1260	60	60	0	1	414	1260	1262	1393	1391	60	60	0	1
415	1391	1393	1507	1505	60	60	0	1	416	1505	1507	1645	1643	60	60	0	1
417	57	84	1264	1262	60	60	0	1	418	1262	1264	1395	1393	60	60	0	1
419	1393	1395	1509	1507	60	60	0	1	420	1507	1509	1647	1645	60	60	0	1
421	84	111	1266	1264	60	60	0	1	422	1264	1266	1397	1395	60	60	0	1
423	1395	1397	1511	1509	60	60	0	1	424	1509	1511	1649	1647	60	60	0	1
425	111	138	1268	1266	60	60	0	1	426	1266	1268	1399	1397	60	60	0	1
427	1397	1399	1513	1511	60	60	0	1	428	1511	1513	1651	1649	60	60	0	1
429	138	165	1270	1268	60	60	0	1	430	1268	1270	1401	1399	60	60	0	1
431	1399	1401	1515	1513	60	60	0	1	432	1513	1515	1653	1651	60	60	0	1
433	165	192	1272	1270	60	60	0	1	434	1270	1272	1403	1401	60	60	0	1
435	1401	1403	1517	1515	60	60	0	1	436	1515	1517	1655	1653	60	60	0	1
437	192	219	1274	1272	60	60	0	1	438	1272	1274	1405	1403	60	60	0	1
439	1403	1405	1519	1517	60	60	0	1	440	1517	1519	1657	1655	60	60	0	1
441	219	246	1276	1274	60	60	0	1	442	1274	1276	1407	1405	60	60	0	1
443	1405	1407	1521	1519	60	60	0	1	444	1519	1521	1659	1657	60	60	0	1
445	246	273	1278	1276	60	60	0	1	446	1276	1278	1409	1407	60	60	0	1
447	1407	1409	1523	1521	60	60	0	1	448	1521	1523	1661	1659	60	60	0	1
449	273	300	1280	1278	60	60	0	1	450	1278	1280	1411	1409	60	60	0	1
451	1409	1411	1525	1523	60	60	0	1	452	1523	1525	1663	1661	60	60	0	1
453	300	327	1282	1280	60	60	0	1	454	1280	1282	1413	1411	60	60	0	1
455	1411	1413	1527	1525	60	60	0	1	456	1525	1527	1665	1663	60	60	0	1
457	327	354	1284	1282	60	60	0	1	458	1282	1284	1415	1413	60	60	0	1
459	1413	1415	1529	1527	60	60	0	1	460	1527	1529	1667	1665	60	60	0	1
461	354	381	1286	1284	60	60	0	1	462	1284	1286	1417	1415	60	60	0	1
463	1415	1417	1531	1529	60	60	0	1	464	1529	1531	1669	1667	60	60	0	1
465	381	408	1288	1286	60	60	0	1	466	1286	1288	1419	1417	60	60	0	1
467	1417	1419	1533	1531	60	60	0	1	468	1531	1533	1671	1669	60	60	0	1
469	408	435	1290	1288	60	60	0	1	470	1288	1290	1421	1419	60	60	0	1
471	1419	1421	1535	1533	60	60	0	1	472	1533	1535	1673	1671	60	60	0	1
473	435	462	1292	1290	60	60	0	1	474	1290	1292	1423	1421	60	60	0	1
475	1421	1423	1537	1535	60	60	0	1	476	1535	1537	1675	1673	60	60	0	1
477	1675	1801	1799	1673	60	60	0	1	478	1673	1799	1797	1671	60	60	0	1
479	1671	1797	1795	1669	60	60	0	1	480	1669	1795	1793	1667	60	60	0	1
481	1667	1793	1791	1665	60	60	0	1	482	1665	1791	1789	1663	60	60	0	1
483	1663	1789	1787	1661	60	60	0	1	484	1661	1787	1785	1659	60	60	0	1
485	1659	1785	1783	1657	60	60	0	1	486	1657	1783	1781	1655	60	60	0	1
487	1655	1781	1779	1653	60	60	0	1	488	1653	1779	1777	1651	60	60	0	1
489	1651	1777	1775	1649	60	60	0	1	490	1649	1775	1773	1647	60	60	0	1
491	1647	1773	1771	1645	60	60	0	1	492	1645	1771	1769	1643	60	60	0	1
493	1643	1769	1767	1641	60	60	0	1	494	1801	1909	1907	1799	60	60	0	1
495	1799	1907	1905	1797	60	60	0	1	496	1797	1905	1903	1795	60	60	0	1
497	1795	1903	1901	1793	60	60	0	1	498	1793	1901	1899	1791	60	60	0	1
499	1791	1899	1897	1789	60	60	0	1	500	1789	1897	1895	1787	60	60	0	1
501	1787	1895	1893	1785	60	60	0	1	502	1785	1893	1891	1783	60	60	0	1
503	1783	1891	1889	1781	60	60	0	1	504	1781	1889	1887	1779	60	60	0	1
505	1779	1887	1885	1777	60	60	0	1	506	1777	1885	1883	1775	60	60	0	1
507	1775	1883	1881	1773	60	60	0	1	508	1773	1881	1879	1771	60	60	0	1
509	1771	1879	1877	1769	60	60	0	1	510	1769	1877	1875	1767	60	60	0	1
511	1909	1981	1979	1907	60	60	0	1	512	1907	1979	1977	1905	60	60	0	1
513	1905	1977	1975	1903	60	60	0	1	514	1903	1975	1973	1901	60	60	0	1
515	1901	1973	1971	1899	60	60	0	1	516	1899	1971	1969	1897	60	60	0	1
517	1897	1969	1967	1895	60	60	0	1	518	1895	1967	1965	1893	60	60	0	1
519	1893	1965	1963	1891	60	60	0	1	520	1891	1963	1961	1889	60	60	0	1
521	1889	1961	1959	1887	60	60	0	1	522	1887	1959	1957	1885	60	60	0	1
523	1885	1957	1955	1883	60	60	0	1	524	1883	1955	1953	1881	60	60	0	1
525	1881	1953	1951	1879	60	60	0	1	526	1879	1951	1949	1877	60	60	0	1
527	1877	1949	1947	1875	60	60	0	1	528	1949	2053	2051	1979	60	60	0	1
529	1979	2051	2049	1977	60	60	0	1	530	1977	2049	2047	1975	60	60	0	1
531	1975	2047	2045	1973	60	60	0	1	532	1973	2045	2043	1971	60	60	0	1
533	1971	2043	2041	1969	60	60	0	1	534	1969	2041	2039	1967	60	60	0	1
535	1967	2039	2037	1965	60	60	0	1	536	1965	2037	2035	1963	60	60	0	1
537	1963	2035	2033	1961	60	60	0	1	538	1961	2033	2031	1959	60	60	0	1
539	1959	2031	2029	1957	60	60	0	1	540	1957	2029	2027	1955	60	60	0	1
541	1955	2027	2025	1953	60	60	0	1	542	1953	2025	2023	1951	60	60	0	1
543	1951	2023	2021	1949	60	60	0	1	544	1949	2021	2019	1947	60	60	0	1
545	2053	2142	2140	2051	60	60	0	1	546	2051	2140	2138	2049	60	60	0	1
547	2049	2138	2136	2047	60	60	0	1	548	2047	2136	2134	2045	60	60	0	1
549	2045	2134	2132	2043	60	60	0	1	550	2043	2132	2130	2041	60	60	0	1
551	2041	2130	2128	2039	60	60	0	1	552	2039	2128	2126	2037	60	60	0	1
553	2037	2126	2124	2035	60	60	0	1	554	2035	2124	2122	2033	60	60	0	1
555	2033	2122	2120	2031	60	60	0	1	556	2031	2120	2118	2029	60	60	0	1
557	2029	2118	2116	2027	60	60	0	1	558	2027	2116	2114	2025	60	60	0	1
559	2025																

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
587	2204	2285	2283	2202	60	60	0	1	588	2202	2283	2281	2200	60	60	0	1
589	2200	2281	2279	2198	60	60	0	1	590	2198	2279	2277	2196	60	60	0	1
591	2196	2277	2275	2194	60	60	0	1	592	2194	2275	2273	2192	60	60	0	1
593	2192	2273	2271	2190	60	60	0	1	594	2190	2271	2269	2188	60	60	0	1
595	2188	2269	2267	2186	60	60	0	1	596	2301	2370	2368	2299	60	60	0	1
597	2299	2368	2366	2297	60	60	0	1	598	2297	2366	2364	2295	60	60	0	1
599	2295	2364	2362	2293	60	60	0	1	600	2293	2362	2360	2291	60	60	0	1
601	2291	2360	2358	2289	60	60	0	1	602	2289	2358	2356	2287	60	60	0	1
603	2287	2356	2354	2285	60	60	0	1	604	2285	2354	2352	2283	60	60	0	1
605	2283	2352	2350	2281	60	60	0	1	606	2281	2350	2348	2279	60	60	0	1
607	2279	2348	2346	2277	60	60	0	1	608	2277	2346	2344	2275	60	60	0	1
609	2275	2344	2342	2273	60	60	0	1	610	2273	2342	2340	2271	60	60	0	1
611	2271	2340	2338	2269	60	60	0	1	612	2269	2338	2336	2267	60	60	0	1
613	2370	2441	2439	2368	60	60	0	1	614	2368	2439	2437	2366	60	60	0	1
615	2366	2437	2435	2364	60	60	0	1	616	2364	2435	2433	2362	60	60	0	1
617	2362	2433	2431	2360	60	60	0	1	618	2360	2431	2429	2358	60	60	0	1
619	2358	2429	2427	2356	60	60	0	1	620	2356	2427	2425	2354	60	60	0	1
621	2354	2425	2423	2352	60	60	0	1	622	2352	2423	2421	2350	60	60	0	1
623	2350	2421	2419	2348	60	60	0	1	624	2348	2419	2417	2346	60	60	0	1
625	2346	2417	2415	2344	60	60	0	1	626	2344	2415	2413	2342	60	60	0	1
627	2342	2413	2411	2340	60	60	0	1	628	2340	2411	2409	2338	60	60	0	1
629	2338	2409	2407	2336	60	60	0	1	630	2441	2477	2475	2439	60	60	0	1
631	2439	2475	2473	2437	60	60	0	1	632	2437	2473	2471	2435	60	60	0	1
633	2435	2471	2469	2433	60	60	0	1	634	2433	2469	2467	2431	60	60	0	1
635	2431	2467	2465	2429	60	60	0	1	636	2429	2465	2463	2427	60	60	0	1
637	2427	2463	2461	2425	60	60	0	1	638	2425	2461	2459	2423	60	60	0	1
639	2423	2459	2457	2421	60	60	0	1	640	2421	2457	2455	2419	60	60	0	1
641	2419	2455	2453	2417	60	60	0	1	642	2417	2453	2451	2415	60	60	0	1
643	2415	2451	2449	2413	60	60	0	1	644	2413	2449	2447	2411	60	60	0	1
645	2411	2447	2445	2409	60	60	0	1	646	2409	2445	2443	2407	60	60	0	1
647	488	490	509	507	100	100	0	1	648	507	509	528	526	100	100	0	1
649	526	528	547	545	100	100	0	1	650	545	547	566	564	100	100	0	1
651	564	566	585	583	100	100	0	1	652	583	585	604	602	100	100	0	1
653	602	604	623	621	100	100	0	1	654	621	623	642	640	100	100	0	1
655	640	642	661	659	100	100	0	1	656	659	661	680	678	100	100	0	1
657	678	680	699	697	100	100	0	1	658	697	699	718	716	100	100	0	1
659	716	718	737	735	100	100	0	1	660	735	737	756	754	100	100	0	1
661	754	756	775	773	100	100	0	1	662	773	775	794	792	100	100	0	1
663	792	794	813	811	100	100	0	1	664	811	813	832	830	100	100	0	1
665	509	510	529	528	100	100	0	1	666	528	529	548	547	100	100	0	1
667	547	548	567	566	100	100	0	1	668	566	567	586	585	100	100	0	1
669	585	586	605	604	100	100	0	1	670	604	605	624	623	100	100	0	1
671	623	624	643	642	100	100	0	1	672	642	643	662	661	100	100	0	1
673	661	662	681	680	100	100	0	1	674	680	681	700	699	100	100	0	1
675	699	700	719	718	100	100	0	1	676	718	719	738	737	100	100	0	1
677	737	738	757	756	100	100	0	1	678	756	757	776	775	100	100	0	1
679	775	776	795	794	100	100	0	1	680	794	795	814	813	100	100	0	1
681	491	492	511	510	100	100	0	1	682	510	511	530	529	100	100	0	1
683	529	530	549	548	100	100	0	1	684	548	549	568	567	100	100	0	1
685	567	568	587	586	100	100	0	1	686	586	587	606	605	100	100	0	1
687	605	606	625	624	100	100	0	1	688	624	625	644	643	100	100	0	1
689	643	644	663	662	100	100	0	1	690	662	663	682	681	100	100	0	1
691	681	682	701	700	100	100	0	1	692	700	701	720	719	100	100	0	1
693	719	720	739	738	100	100	0	1	694	738	739	758	757	100	100	0	1
695	757	758	777	776	100	100	0	1	696	776	777	796	795	100	100	0	1
697	795	796	815	814	100	100	0	1	698	814	815	834	833	100	100	0	1
699	511	512	531	530	100	100	0	1	700	530	531	550	549	100	100	0	1
701	549	550	569	568	100	100	0	1	702	568	569	588	587	100	100	0	1
703	587	588	607	606	100	100	0	1	704	606	607	626	625	100	100	0	1
705	625	626	645	644	100	100	0	1	706	644	645	664	663	100	100	0	1
707	663	664	683	682	100	100	0	1	708	682	683	702	701	100	100	0	1
709	701	702	721	720	100	100	0	1	710	720	721	740	739	100	100	0	1
711	739	740	759	758	100	100	0	1	712	758	759	778	777	100	100	0	1
713	777	778	797	796	100	100	0	1	714	796	797	816	815	100	100	0	1
715	493	494	513	512	100	100	0	1	716	512	513	532	531	100	100	0	1
717	531	532	551	550	100	100	0	1	718	550	551	570	569	100	100	0	1
719	569	570	589	588	100	100	0	1	720	588	589	608	607	100	100	0	1
721	607	608	627	626	100	100	0	1	722	626	627	646	645	100	100	0	1
723	645	646	665	664	100	100	0	1	724	664	665	684	683	100	100	0	1
725	683	684	703	702	100	100	0	1	726	702	703	722	721	100	100	0	1
727	721	722	741	740	100	100	0	1	728	740	741	760	759	100	100	0	1
729	759	760	779	778	100	100	0	1	730	778	779	798	797	100	100	0	1
731	797	798	817	816	100	100	0	1	732	816	817	836	835	100	100	0	1
733	513	514	533	532	100	100	0	1	734	532	533	552	551	100	100	0	1
735	551	552	571	570	100	100	0	1	736	570	571	590	589	100	100	0	1
737	589	590	609	608	100	100	0	1	738	608	609	628	627	100	100	0	1
739	627	628	647	646	100	100	0	1	740	646	647	666	665	100	100	0	1
741	665	666	685	684	100	100	0	1	742	684	685	704	703	100	100	0	1
743	703	704	723	722	100	100	0	1	744	722	723	742	741	100	100	0	1
745	741	742	761	760	100	100	0	1	746	760	761	780	779	100	100	0	1
747	779	780	799	798	100	100	0	1	748	798	799	818	817	100	100	0	1
749	495	496	515	514	100	100	0	1	750	514	515	534	533	100	100	0	1
751	533	534	553	552	100	100	0	1	752	552	553	572	571	100	100	0	1
753	571	572	591	590	100	100	0	1	754	590	591	610	609	100	100	0	1
755	609	610	629</														

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat. Ind.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat. Ind.
783	497	498	517	516	100	100	0	1	784	516	517	536	535	100	100	0	1
785	535	536	555	554	100	100	0	1	786	554	555	574	573	100	100	0	1
787	573	574	593	592	100	100	0	1	788	592	593	612	611	100	100	0	1
789	611	612	631	630	100	100	0	1	790	630	631	650	649	100	100	0	1
791	649	650	669	668	100	100	0	1	792	668	669	688	687	100	100	0	1
793	687	688	707	706	100	100	0	1	794	706	707	726	725	100	100	0	1
795	725	726	745	744	100	100	0	1	796	744	745	764	763	100	100	0	1
797	763	764	783	782	100	100	0	1	798	782	783	802	801	100	100	0	1
799	801	802	821	820	100	100	0	1	800	498	499	518	517	100	100	0	1
801	517	518	537	536	100	100	0	1	802	536	537	556	555	100	100	0	1
803	555	556	575	574	100	100	0	1	804	574	575	594	593	100	100	0	1
805	593	594	613	612	100	100	0	1	806	612	613	632	631	100	100	0	1
807	631	632	651	650	100	100	0	1	808	650	651	670	669	100	100	0	1
809	669	670	689	688	100	100	0	1	810	688	689	708	707	100	100	0	1
811	707	708	727	726	100	100	0	1	812	726	727	746	745	100	100	0	1
813	745	746	765	764	100	100	0	1	814	764	765	784	783	100	100	0	1
815	783	784	803	802	100	100	0	1	816	802	803	822	821	100	100	0	1
817	499	500	519	518	100	100	0	1	818	518	519	538	537	100	100	0	1
819	537	538	557	556	100	100	0	1	820	556	557	576	575	100	100	0	1
821	575	576	595	594	100	100	0	1	822	594	595	614	613	100	100	0	1
823	613	614	633	632	100	100	0	1	824	632	633	652	651	100	100	0	1
825	651	652	671	670	100	100	0	1	826	670	671	690	689	100	100	0	1
827	689	690	709	708	100	100	0	1	828	708	709	728	727	100	100	0	1
829	727	728	747	746	100	100	0	1	830	746	747	766	765	100	100	0	1
831	765	766	785	784	100	100	0	1	832	784	785	804	803	100	100	0	1
833	803	804	823	822	100	100	0	1	834	500	501	520	519	100	100	0	1
835	519	520	539	538	100	100	0	1	836	538	539	558	557	100	100	0	1
837	557	558	577	576	100	100	0	1	838	576	577	596	595	100	100	0	1
839	595	596	615	614	100	100	0	1	840	614	615	634	633	100	100	0	1
841	633	634	653	652	100	100	0	1	842	652	653	672	671	100	100	0	1
843	671	672	691	690	100	100	0	1	844	690	691	710	709	100	100	0	1
845	709	710	729	728	100	100	0	1	846	728	729	748	747	100	100	0	1
847	747	748	767	766	100	100	0	1	848	766	767	786	785	100	100	0	1
849	785	786	805	804	100	100	0	1	850	804	805	824	823	100	100	0	1
851	501	502	521	520	100	100	0	1	852	520	521	540	539	100	100	0	1
853	539	540	559	558	100	100	0	1	854	558	559	578	577	100	100	0	1
855	577	578	597	596	100	100	0	1	856	596	597	616	615	100	100	0	1
857	615	616	635	634	100	100	0	1	858	634	635	654	653	100	100	0	1
859	653	654	673	672	100	100	0	1	860	672	673	692	691	100	100	0	1
861	691	692	711	710	100	100	0	1	862	710	711	730	729	100	100	0	1
863	729	730	749	748	100	100	0	1	864	748	749	768	767	100	100	0	1
865	767	768	787	786	100	100	0	1	866	786	787	806	805	100	100	0	1
867	805	806	825	824	100	100	0	1	868	502	503	522	521	100	100	0	1
869	521	522	541	540	100	100	0	1	870	540	541	560	559	100	100	0	1
871	559	560	579	578	100	100	0	1	872	578	579	598	597	100	100	0	1
873	597	598	617	616	100	100	0	1	874	616	617	636	635	100	100	0	1
875	635	636	655	654	100	100	0	1	876	654	655	674	673	100	100	0	1
877	673	674	693	692	100	100	0	1	878	692	693	712	711	100	100	0	1
879	711	712	731	730	100	100	0	1	880	730	731	750	749	100	100	0	1
881	749	750	769	768	100	100	0	1	882	768	769	788	787	100	100	0	1
883	787	788	807	806	100	100	0	1	884	806	807	826	825	100	100	0	1
885	503	504	523	522	100	100	0	1	886	522	523	542	541	100	100	0	1
887	541	542	561	560	100	100	0	1	888	560	561	580	579	100	100	0	1
889	579	580	599	598	100	100	0	1	890	598	599	618	617	100	100	0	1
891	617	618	637	636	100	100	0	1	892	636	637	656	655	100	100	0	1
893	655	656	675	674	100	100	0	1	894	674	675	694	693	100	100	0	1
895	693	694	713	712	100	100	0	1	896	712	713	732	731	100	100	0	1
897	731	732	751	750	100	100	0	1	898	750	751	770	769	100	100	0	1
899	769	770	789	788	100	100	0	1	900	788	789	808	807	100	100	0	1
901	807	808	827	826	100	100	0	1	902	504	506	525	523	100	100	0	1
903	523	525	544	542	100	100	0	1	904	542	544	563	561	100	100	0	1
905	561	563	582	580	100	100	0	1	906	580	582	601	599	100	100	0	1
907	599	601	620	618	100	100	0	1	908	618	620	639	637	100	100	0	1
909	637	639	658	656	100	100	0	1	910	656	658	677	675	100	100	0	1
911	675	677	696	694	100	100	0	1	912	694	696	715	713	100	100	0	1
913	713	715	734	732	100	100	0	1	914	732	734	753	751	100	100	0	1
915	751	753	772	770	100	100	0	1	916	770	772	791	789	100	100	0	1
917	789	791	810	808	100	100	0	1	918	808	810	829	827	100	100	0	1
919	27	1259	1261	54	60	60	0	1	920	54	1261	1263	81	60	60	0	1
921	81	1263	1265	108	60	60	0	1	922	108	1265	1267	135	60	60	0	1
923	135	1267	1269	162	60	60	0	1	924	162	1269	1271	189	60	60	0	1
925	189	1271	1273	216	60	60	0	1	926	216	1273	1275	243	60	60	0	1
927	243	1275	1277	270	60	60	0	1	928	270	1277	1279	297	60	60	0	1
929	297	1279	1281	324	60	60	0	1	930	324	1281	1283	351	60	60	0	1
931	351	1283	1285	378	60	60	0	1	932	378	1285	1287	405	60	60	0	1
933	405	1287	1289	432	60	60	0	1	934	432	1289	1291	459	60	60	0	1
935	459	1291	1293	486	60	60	0	1	936	1259	1390	1392	1261	60	60	0	1
937	1261	1392	1394	1263	60	60	0	1	938	1263	1394	1396	1265	60	60	0	1
939	1265	1396	1398	1267	60	60	0	1	940	1267	1398	1400	1269	60	60	0	1
941	1269	1400	1402	1271	60	60	0	1	942	1271	1402	1404	1273	60	60	0	1
943	1273	1404	1406	1275	60	60	0	1	944	1275	1406	1408	1277	60	60	0	1
945	1277	1408	1410	1279	60	60	0	1	946	1279	1410	1412	1281	60	60	0	1
947	1281	1412	1414	1283	60	60	0	1	948	1283	1414	1416	1285	60	60	0	1
949	1285	1416	1418	1287	60	60	0	1	950	1287	1418	1420	1289	60	60	0	1
951	1289	1420	1422	1291	60	60	0	1	952	1291	1422	1424	1293	60	60	0	1
953	1390	1504	1506	1392	60	60	0	1	954	1392	1506						

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
979	1522	1660	1662	1524	60	60	0	1	980	1524	1662	1664	1526	60	60	0	1
981	1526	1664	1666	1528	60	60	0	1	982	1528	1666	1668	1530	60	60	0	1
983	1530	1668	1670	1532	60	60	0	1	984	1532	1670	1672	1534	60	60	0	1
985	1534	1672	1674	1536	60	60	0	1	986	1536	1674	1676	1538	60	60	0	1
987	1642	1768	1770	1644	60	60	0	1	988	1644	1770	1772	1646	60	60	0	1
989	1646	1772	1774	1648	60	60	0	1	990	1648	1774	1776	1650	60	60	0	1
991	1650	1776	1778	1652	60	60	0	1	992	1652	1778	1780	1654	60	60	0	1
993	1654	1780	1782	1656	60	60	0	1	994	1656	1782	1784	1658	60	60	0	1
995	1658	1784	1786	1660	60	60	0	1	996	1660	1786	1788	1662	60	60	0	1
997	1662	1788	1790	1664	60	60	0	1	998	1664	1790	1792	1666	60	60	0	1
999	1666	1792	1794	1668	60	60	0	1	1000	1668	1794	1796	1670	60	60	0	1
1001	1670	1796	1798	1672	60	60	0	1	1002	1672	1798	1800	1674	60	60	0	1
1003	1674	1800	1802	1676	60	60	0	1	1004	1768	1876	1878	1770	60	60	0	1
1005	1770	1878	1880	1772	60	60	0	1	1006	1772	1880	1882	1774	60	60	0	1
1007	1774	1882	1884	1776	60	60	0	1	1008	1776	1884	1886	1778	60	60	0	1
1009	1778	1886	1888	1780	60	60	0	1	1010	1780	1888	1890	1782	60	60	0	1
1011	1782	1890	1892	1784	60	60	0	1	1012	1784	1892	1894	1786	60	60	0	1
1013	1786	1894	1896	1788	60	60	0	1	1014	1788	1896	1898	1790	60	60	0	1
1015	1790	1898	1900	1792	60	60	0	1	1016	1792	1900	1902	1794	60	60	0	1
1017	1794	1902	1904	1796	60	60	0	1	1018	1796	1904	1906	1798	60	60	0	1
1019	1798	1906	1908	1800	60	60	0	1	1020	1800	1908	1910	1802	60	60	0	1
1021	1876	1948	1950	1878	60	60	0	1	1022	1878	1950	1952	1880	60	60	0	1
1023	1880	1952	1954	1882	60	60	0	1	1024	1882	1954	1956	1884	60	60	0	1
1025	1884	1956	1958	1886	60	60	0	1	1026	1886	1958	1960	1888	60	60	0	1
1027	1888	1960	1962	1890	60	60	0	1	1028	1890	1962	1964	1892	60	60	0	1
1029	1892	1964	1966	1894	60	60	0	1	1030	1894	1966	1968	1896	60	60	0	1
1031	1896	1968	1970	1898	60	60	0	1	1032	1898	1970	1972	1900	60	60	0	1
1033	1900	1972	1974	1902	60	60	0	1	1034	1902	1974	1976	1904	60	60	0	1
1035	1904	1976	1978	1906	60	60	0	1	1036	1906	1978	1980	1908	60	60	0	1
1037	1908	1980	1982	1910	60	60	0	1	1038	1948	2020	2022	1950	60	60	0	1
1039	1950	2022	2024	1952	60	60	0	1	1040	1952	2024	2026	1954	60	60	0	1
1041	1954	2026	2028	1956	60	60	0	1	1042	1956	2028	2030	1958	60	60	0	1
1043	1958	2030	2032	1960	60	60	0	1	1044	1960	2032	2034	1962	60	60	0	1
1045	1962	2034	2036	1964	60	60	0	1	1046	1964	2036	2038	1966	60	60	0	1
1047	1966	2038	2040	1968	60	60	0	1	1048	1968	2040	2042	1970	60	60	0	1
1049	1970	2042	2044	1972	60	60	0	1	1050	1972	2044	2046	1974	60	60	0	1
1051	1974	2046	2048	1976	60	60	0	1	1052	1976	2048	2050	1978	60	60	0	1
1053	1978	2050	2052	1980	60	60	0	1	1054	1980	2052	2054	1982	60	60	0	1
1055	2020	2109	2111	2022	60	60	0	1	1056	2022	2111	2113	2024	60	60	0	1
1057	2024	2113	2115	2026	60	60	0	1	1058	2026	2115	2117	2028	60	60	0	1
1059	2028	2117	2119	2030	60	60	0	1	1060	2030	2119	2121	2032	60	60	0	1
1061	2032	2121	2123	2034	60	60	0	1	1062	2034	2123	2125	2036	60	60	0	1
1063	2036	2125	2127	2038	60	60	0	1	1064	2038	2127	2129	2040	60	60	0	1
1065	2040	2129	2131	2042	60	60	0	1	1066	2042	2131	2133	2044	60	60	0	1
1067	2044	2133	2135	2046	60	60	0	1	1068	2046	2135	2137	2048	60	60	0	1
1069	2048	2137	2139	2050	60	60	0	1	1070	2050	2139	2141	2052	60	60	0	1
1071	2052	2141	2143	2054	60	60	0	1	1072	2109	2187	2189	2111	60	60	0	1
1073	2111	2189	2191	2113	60	60	0	1	1074	2113	2191	2193	2115	60	60	0	1
1075	2115	2193	2195	2117	60	60	0	1	1076	2117	2195	2197	2119	60	60	0	1
1077	2119	2197	2199	2121	60	60	0	1	1078	2121	2199	2201	2123	60	60	0	1
1079	2123	2201	2203	2125	60	60	0	1	1080	2125	2203	2205	2127	60	60	0	1
1081	2127	2205	2207	2129	60	60	0	1	1082	2129	2207	2209	2131	60	60	0	1
1083	2131	2209	2211	2133	60	60	0	1	1084	2133	2211	2213	2135	60	60	0	1
1085	2135	2213	2215	2137	60	60	0	1	1086	2137	2215	2217	2139	60	60	0	1
1087	2139	2217	2219	2141	60	60	0	1	1088	2141	2219	2221	2143	60	60	0	1
1089	2187	2268	2270	2189	60	60	0	1	1090	2189	2270	2272	2191	60	60	0	1
1091	2191	2272	2274	2193	60	60	0	1	1092	2193	2274	2276	2195	60	60	0	1
1093	2195	2276	2278	2197	60	60	0	1	1094	2197	2278	2280	2199	60	60	0	1
1095	2199	2280	2282	2201	60	60	0	1	1096	2201	2282	2284	2203	60	60	0	1
1097	2203	2284	2286	2205	60	60	0	1	1098	2205	2286	2288	2207	60	60	0	1
1099	2207	2288	2290	2209	60	60	0	1	1100	2209	2290	2292	2211	60	60	0	1
1101	2211	2292	2294	2213	60	60	0	1	1102	2213	2294	2296	2215	60	60	0	1
1103	2215	2296	2298	2217	60	60	0	1	1104	2217	2298	2300	2219	60	60	0	1
1105	2219	2300	2302	2221	60	60	0	1	1106	2268	2337	2339	2270	60	60	0	1
1107	2270	2339	2341	2272	60	60	0	1	1108	2272	2341	2343	2274	60	60	0	1
1109	2274	2343	2345	2276	60	60	0	1	1110	2276	2345	2347	2278	60	60	0	1
1111	2278	2347	2349	2280	60	60	0	1	1112	2280	2349	2351	2282	60	60	0	1
1113	2282	2351	2353	2284	60	60	0	1	1114	2284	2353	2355	2286	60	60	0	1
1115	2286	2355	2357	2288	60	60	0	1	1116	2288	2357	2359	2290	60	60	0	1
1117	2290	2359	2361	2292	60	60	0	1	1118	2292	2361	2363	2294	60	60	0	1
1119	2294	2363	2365	2296	60	60	0	1	1120	2296	2365	2367	2298	60	60	0	1
1121	2298	2367	2369	2300	60	60	0	1	1122	2300	2369	2371	2302	60	60	0	1
1123	2337	2408	2410	2339	60	60	0	1	1124	2339	2410	2412	2341	60	60	0	1
1125	2341	2412	2414	2343	60	60	0	1	1126	2343	2414	2416	2345	60	60	0	1
1127	2345	2416	2418	2347	60	60	0	1	1128	2347	2418	2420	2349	60	60	0	1
1129	2349	2420	2422	2351	60	60	0	1	1130	2351	2422	2424	2353	60	60	0	1
1131	2353	2424	2426	2355	60	60	0	1	1132	2355	2426	2428	2357	60	60	0	1
1133	2357	2428	2430	2359	60	60	0	1	1134	2359	2430	2432	2361	60	60	0	1
1135	2361	2432	2434	2363	60	60	0	1	1136	2363	2434	2436	2365	60	60	0	1
1137	2365	2436	2438	2367	60	60	0	1	1138	2367	2438	2440	2369	60	60	0	1
1139	2369	2440	2442	2371	60	60	0	1	1140	2408	2444	2446	2410	60	60	0	1
1141	2410	2446	2448	2412	60	60	0	1	1142	2412	2448	2450					

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat. Ind.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat. Ind.
1175	1297	1428	1430	1299	60	60	0	1	1176	1299	1430	1432	1301	60	60	0	1
1177	1301	1432	1434	1303	60	60	0	1	1178	1303	1434	1436	1305	60	60	0	1
1179	1305	1436	1438	1307	60	60	0	1	1180	1307	1438	1440	1309	60	60	0	1
1181	1309	1440	1442	1311	60	60	0	1	1182	1311	1442	1444	1313	60	60	0	1
1183	1313	1444	1446	1315	60	60	0	1	1184	1315	1446	1448	1317	60	60	0	1
1185	1317	1448	1450	1319	60	60	0	1	1186	1319	1450	1452	1321	60	60	0	1
1187	1321	1452	1454	1323	60	60	0	1	1188	1323	1454	1456	1325	60	60	0	1
1189	1325	1456	1458	1327	60	60	0	1	1190	1327	1458	1460	1329	60	60	0	1
1191	1426	1540	1542	1428	60	60	0	1	1192	1428	1542	1544	1430	60	60	0	1
1193	1430	1544	1546	1432	60	60	0	1	1194	1432	1546	1548	1434	60	60	0	1
1195	1434	1548	1550	1436	60	60	0	1	1196	1436	1550	1552	1438	60	60	0	1
1197	1438	1552	1554	1440	60	60	0	1	1198	1440	1554	1556	1442	60	60	0	1
1199	1442	1556	1558	1444	60	60	0	1	1200	1444	1558	1560	1446	60	60	0	1
1201	1446	1560	1562	1448	60	60	0	1	1202	1448	1562	1564	1450	60	60	0	1
1203	1450	1564	1566	1452	60	60	0	1	1204	1452	1566	1568	1454	60	60	0	1
1205	1454	1568	1570	1456	60	60	0	1	1206	1456	1570	1572	1458	60	60	0	1
1207	1458	1572	1574	1460	60	60	0	1	1208	1540	1678	1680	1542	60	60	0	1
1209	1542	1680	1682	1544	60	60	0	1	1210	1544	1682	1684	1546	60	60	0	1
1211	1546	1684	1686	1548	60	60	0	1	1212	1548	1686	1688	1550	60	60	0	1
1213	1550	1688	1690	1552	60	60	0	1	1214	1552	1690	1692	1554	60	60	0	1
1215	1554	1692	1694	1556	60	60	0	1	1216	1556	1694	1696	1558	60	60	0	1
1217	1558	1696	1698	1560	60	60	0	1	1218	1560	1698	1700	1562	60	60	0	1
1219	1562	1700	1702	1564	60	60	0	1	1220	1564	1702	1704	1566	60	60	0	1
1221	1566	1704	1706	1568	60	60	0	1	1222	1568	1706	1708	1570	60	60	0	1
1223	1570	1708	1710	1572	60	60	0	1	1224	1572	1710	1712	1574	60	60	0	1
1225	1678	1749	1750	1680	60	60	0	1	1226	1680	1750	1751	1682	60	60	0	1
1227	1682	1751	1752	1684	60	60	0	1	1228	1684	1752	1753	1686	60	60	0	1
1229	1686	1753	1754	1688	60	60	0	1	1230	1688	1754	1755	1690	60	60	0	1
1231	1690	1755	1756	1692	60	60	0	1	1232	1692	1756	1757	1694	60	60	0	1
1233	1694	1757	1758	1696	60	60	0	1	1234	1696	1758	1759	1698	60	60	0	1
1235	1698	1759	1760	1700	60	60	0	1	1236	1700	1760	1761	1702	60	60	0	1
1237	1702	1761	1762	1704	60	60	0	1	1238	1704	1762	1763	1706	60	60	0	1
1239	1706	1763	1764	1708	60	60	0	1	1240	1708	1764	1765	1710	60	60	0	1
1241	1710	1765	1766	1712	60	60	0	1	1242	1749	1857	1858	1750	60	60	0	1
1243	1750	1858	1859	1751	60	60	0	1	1244	1751	1859	1860	1752	60	60	0	1
1245	1752	1860	1861	1753	60	60	0	1	1246	1753	1861	1862	1754	60	60	0	1
1247	1754	1862	1863	1755	60	60	0	1	1248	1755	1863	1864	1756	60	60	0	1
1249	1756	1864	1865	1757	60	60	0	1	1250	1757	1865	1866	1758	60	60	0	1
1251	1758	1866	1867	1759	60	60	0	1	1252	1759	1867	1868	1760	60	60	0	1
1253	1760	1868	1869	1761	60	60	0	1	1254	1761	1869	1870	1762	60	60	0	1
1255	1762	1870	1871	1763	60	60	0	1	1256	1763	1871	1872	1764	60	60	0	1
1257	1764	1872	1873	1765	60	60	0	1	1258	1765	1873	1874	1766	60	60	0	1
1259	1857	1929	1930	1858	60	60	0	1	1260	1858	1930	1931	1859	60	60	0	1
1261	1859	1931	1932	1860	60	60	0	1	1262	1860	1932	1933	1861	60	60	0	1
1263	1861	1933	1934	1862	60	60	0	1	1264	1862	1934	1935	1863	60	60	0	1
1265	1863	1935	1936	1864	60	60	0	1	1266	1864	1936	1937	1865	60	60	0	1
1267	1865	1937	1938	1866	60	60	0	1	1268	1866	1938	1939	1867	60	60	0	1
1269	1867	1939	1940	1868	60	60	0	1	1270	1868	1940	1941	1869	60	60	0	1
1271	1869	1941	1942	1870	60	60	0	1	1272	1870	1942	1943	1871	60	60	0	1
1273	1871	1943	1944	1872	60	60	0	1	1274	1872	1944	1945	1873	60	60	0	1
1275	1873	1945	1946	1874	60	60	0	1	1276	1929	2001	2002	1930	60	60	0	1
1277	1930	2002	2003	1931	60	60	0	1	1278	1931	2003	2004	1932	60	60	0	1
1279	1932	2004	2005	1933	60	60	0	1	1280	1933	2005	2006	1934	60	60	0	1
1281	1934	2006	2007	1935	60	60	0	1	1282	1935	2007	2008	1936	60	60	0	1
1283	1936	2008	2009	1937	60	60	0	1	1284	1937	2009	2010	1938	60	60	0	1
1285	1938	2010	2011	1939	60	60	0	1	1286	1939	2011	2012	1940	60	60	0	1
1287	1940	2012	2013	1941	60	60	0	1	1288	1941	2013	2014	1942	60	60	0	1
1289	1942	2014	2015	1943	60	60	0	1	1290	1943	2015	2016	1944	60	60	0	1
1291	1944	2016	2017	1945	60	60	0	1	1292	1945	2017	2018	1946	60	60	0	1
1293	2001	2056	2058	2002	60	60	0	1	1294	2002	2058	2060	2003	60	60	0	1
1295	2003	2060	2062	2004	60	60	0	1	1296	2004	2062	2064	2005	60	60	0	1
1297	2005	2064	2066	2006	60	60	0	1	1298	2006	2066	2068	2007	60	60	0	1
1299	2007	2068	2070	2008	60	60	0	1	1300	2008	2070	2072	2009	60	60	0	1
1301	2009	2072	2074	2010	60	60	0	1	1302	2010	2074	2076	2011	60	60	0	1
1303	2011	2076	2078	2012	60	60	0	1	1304	2012	2078	2080	2013	60	60	0	1
1305	2013	2080	2082	2014	60	60	0	1	1306	2014	2082	2084	2015	60	60	0	1
1307	2015	2084	2086	2016	60	60	0	1	1308	2016	2086	2088	2017	60	60	0	1
1309	2017	2088	2090	2018	60	60	0	1	1310	2377	2379	2326	2325	60	60	0	1
1311	2379	2381	2327	2326	60	60	0	1	1312	2381	2383	2331	2327	60	60	0	1
1313	2383	2385	2329	2331	60	60	0	1	1314	2385	2387	2330	2329	60	60	0	1
1315	2387	2389	2333	2330	60	60	0	1	1316	2389	2391	2335	2333	60	60	0	1
1317	2391	2393	2334	2335	60	60	0	1	1318	2393	2395	2332	2334	60	60	0	1
1319	2395	2397	2328	2332	60	60	0	1	1320	2397	2399	2324	2328	60	60	0	1
1321	2399	2401	2265	2324	60	60	0	1	1322	2401	2403	2266	2265	60	60	0	1
1323	2406	2321	2266	2403	60	60	0	1	1324	2321	2240	2179	2266	60	60	0	1
1325	2240	2162	2107	2179	60	60	0	1	1326	2090	2088	2107	2162	60	60	0	1
1327	2088	2086	2106	2107	60	60	0	1	1328	2086	2084	2102	2106	60	60	0	1
1329	2084	2082	2100	2102	60	60	0	1	1330	2082	2080	2096	2100	60	60	0	1
1331	2080	2078	2101	2096	60	60	0	1	1332	2078	2076	2097	2101	60	60	0	1
1333	2076	2074	2098	2097	60	60	0	1	1334	2074	2072	2095	2098	60	60	0	1
1335	2072	2070	2094	2095	60	60	0	1	1336	2070	2068	2091	2094	60	60	0	1
1337	2068	2066	2092	2091	60	60	0	1	1338	2066	2064	2093	2092	60	60	0	1
1339	2064	2062	2099	2093	60	60											

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
1371	2247	2245	2263	2264	60	60	0	1	1372	2245	2244	2262	2263	60	60	0	1
1373	2264	2263	2328	2324	60	60	0	1	1374	2263	2262	2332	2328	60	60	0	1
1375	2331	2329	2256	2255	60	60	0	1	1376	2329	2330	2258	2256	60	60	0	1
1377	2330	2333	2259	2258	60	60	0	1	1378	2255	2256	2180	2182	60	60	0	1
1379	2256	2258	2183	2180	60	60	0	1	1380	2258	2259	2184	2183	60	60	0	1
1381	2182	2180	2165	2163	60	60	0	1	1382	2180	2183	2166	2165	60	60	0	1
1383	2183	2184	2167	2166	60	60	0	1	1384	2163	2165	2094	2091	60	60	0	1
1385	2165	2166	2095	2094	60	60	0	1	1386	2166	2167	2098	2095	60	60	0	1
1387	2327	2331	2255	2254	60	60	0	1	1388	2254	2255	2182	2181	60	60	0	1
1389	2181	2182	2163	2164	60	60	0	1	1390	2164	2163	2091	2092	60	60	0	1
1391	2253	2243	2246	2251	60	60	0	1	1392	2246	2249	2322	2251	60	60	0	1
1393	2322	2325	2253	2251	60	60	0	1	1394	2243	2172	2174	2246	60	60	0	1
1395	2172	2099	2103	2174	60	60	0	1	1396	2246	2174	2175	2249	60	60	0	1
1397	2174	2103	2104	2175	60	60	0	1	1398	2325	2326	2257	2253	60	60	0	1
1399	2326	2327	2254	2257	60	60	0	1	1400	2253	2257	2185	2243	60	60	0	1
1401	2257	2254	2181	2185	60	60	0	1	1402	2243	2185	2168	2172	60	60	0	1
1403	2185	2181	2164	2168	60	60	0	1	1404	2172	2168	2093	2099	60	60	0	1
1405	2168	2164	2092	2093	60	60	0	1	1406	812	1328	1326	793	60	60	0	1
1407	793	1326	1324	774	60	60	0	1	1408	774	1324	1322	755	60	60	0	1
1409	755	1322	1320	736	60	60	0	1	1410	736	1320	1318	717	60	60	0	1
1411	717	1318	1316	698	60	60	0	1	1412	698	1316	1314	679	60	60	0	1
1413	679	1314	1312	660	60	60	0	1	1414	660	1312	1310	641	60	60	0	1
1415	641	1310	1308	622	60	60	0	1	1416	622	1308	1306	603	60	60	0	1
1417	603	1306	1304	584	60	60	0	1	1418	584	1304	1302	565	60	60	0	1
1419	565	1302	1300	546	60	60	0	1	1420	546	1300	1298	527	60	60	0	1
1421	527	1298	1296	508	60	60	0	1	1422	508	1296	1294	489	60	60	0	1
1423	1328	1459	1457	1326	60	60	0	1	1424	1326	1457	1455	1324	60	60	0	1
1425	1324	1455	1453	1322	60	60	0	1	1426	1322	1453	1451	1320	60	60	0	1
1427	1320	1451	1449	1318	60	60	0	1	1428	1318	1449	1447	1316	60	60	0	1
1429	1316	1447	1445	1314	60	60	0	1	1430	1314	1445	1443	1312	60	60	0	1
1431	1312	1443	1441	1310	60	60	0	1	1432	1310	1441	1439	1308	60	60	0	1
1433	1308	1439	1437	1306	60	60	0	1	1434	1306	1437	1435	1304	60	60	0	1
1435	1304	1435	1433	1302	60	60	0	1	1436	1302	1433	1431	1300	60	60	0	1
1437	1300	1431	1429	1298	60	60	0	1	1438	1298	1429	1427	1296	60	60	0	1
1439	1296	1427	1425	1294	60	60	0	1	1440	1459	1573	1571	1457	60	60	0	1
1441	1457	1571	1569	1455	60	60	0	1	1442	1455	1569	1567	1453	60	60	0	1
1443	1453	1567	1565	1451	60	60	0	1	1444	1451	1565	1563	1449	60	60	0	1
1445	1449	1563	1561	1447	60	60	0	1	1446	1447	1561	1559	1445	60	60	0	1
1447	1445	1559	1557	1443	60	60	0	1	1448	1443	1557	1555	1441	60	60	0	1
1449	1441	1555	1553	1439	60	60	0	1	1450	1439	1553	1551	1437	60	60	0	1
1451	1437	1551	1549	1435	60	60	0	1	1452	1435	1549	1547	1433	60	60	0	1
1453	1433	1547	1545	1431	60	60	0	1	1454	1431	1545	1543	1429	60	60	0	1
1455	1429	1543	1541	1427	60	60	0	1	1456	1427	1541	1539	1425	60	60	0	1
1457	1573	1711	1709	1571	60	60	0	1	1458	1571	1709	1707	1569	60	60	0	1
1459	1569	1707	1705	1567	60	60	0	1	1460	1567	1705	1703	1565	60	60	0	1
1461	1565	1703	1701	1563	60	60	0	1	1462	1563	1701	1699	1561	60	60	0	1
1463	1561	1699	1697	1559	60	60	0	1	1464	1559	1697	1695	1557	60	60	0	1
1465	1557	1695	1693	1555	60	60	0	1	1466	1555	1693	1691	1553	60	60	0	1
1467	1553	1691	1689	1551	60	60	0	1	1468	1551	1689	1687	1549	60	60	0	1
1469	1549	1687	1685	1547	60	60	0	1	1470	1547	1685	1683	1545	60	60	0	1
1471	1545	1683	1681	1543	60	60	0	1	1472	1543	1681	1679	1541	60	60	0	1
1473	1541	1679	1677	1539	60	60	0	1	1474	1711	1820	1819	1709	60	60	0	1
1475	1709	1819	1818	1707	60	60	0	1	1476	1707	1818	1817	1705	60	60	0	1
1477	1705	1817	1816	1703	60	60	0	1	1478	1703	1816	1815	1701	60	60	0	1
1479	1701	1815	1814	1699	60	60	0	1	1480	1699	1814	1813	1697	60	60	0	1
1481	1697	1813	1812	1695	60	60	0	1	1482	1695	1812	1811	1693	60	60	0	1
1483	1693	1811	1810	1691	60	60	0	1	1484	1691	1810	1809	1689	60	60	0	1
1485	1689	1809	1808	1687	60	60	0	1	1486	1687	1808	1807	1685	60	60	0	1
1487	1685	1807	1806	1683	60	60	0	1	1488	1683	1806	1805	1681	60	60	0	1
1489	1681	1805	1804	1679	60	60	0	1	1490	1679	1804	1803	1677	60	60	0	1
1491	1820	1928	1927	1819	60	60	0	1	1492	1819	1927	1926	1818	60	60	0	1
1493	1818	1926	1925	1817	60	60	0	1	1494	1817	1925	1924	1816	60	60	0	1
1495	1816	1924	1923	1815	60	60	0	1	1496	1815	1923	1922	1814	60	60	0	1
1497	1814	1922	1921	1813	60	60	0	1	1498	1813	1921	1920	1812	60	60	0	1
1499	1812	1920	1919	1811	60	60	0	1	1500	1811	1919	1918	1810	60	60	0	1
1501	1810	1918	1917	1809	60	60	0	1	1502	1809	1917	1916	1808	60	60	0	1
1503	1808	1916	1915	1807	60	60	0	1	1504	1807	1915	1914	1806	60	60	0	1
1505	1806	1914	1913	1805	60	60	0	1	1506	1805	1913	1912	1804	60	60	0	1
1507	1804	1912	1911	1803	60	60	0	1	1508	1928	2000	1999	1927	60	60	0	1
1509	1927	1999	1998	1926	60	60	0	1	1510	1926	1998	1997	1925	60	60	0	1
1511	1925	1997	1996	1924	60	60	0	1	1512	1924	1996	1995	1923	60	60	0	1
1513	1923	1995	1994	1922	60	60	0	1	1514	1922	1994	1993	1921	60	60	0	1
1515	1921	1993	1992	1920	60	60	0	1	1516	1920	1992	1991	1919	60	60	0	1
1517	1919	1991	1990	1918	60	60	0	1	1518	1918	1990	1989	1917	60	60	0	1
1519	1917	1989	1988	1916	60	60	0	1	1520	1916	1988	1987	1915	60	60	0	1
1521	1915	1987	1986	1914	60	60	0	1	1522	1914	1986	1985	1913	60	60	0	1
1523	1913	1985	1984	1912	60	60	0	1	1524	1912	1984	1983	1911	60	60	0	1
1525	2000	2089	2087	1999	60	60	0	1	1526	1999	2087	2085	1998	60	60	0	1
1527	1998	2085	2083	1997	60	60	0	1	1528	1997	2083	2081	1996	60	60	0	1
1529	1996	2081	2079	1995	60	60	0	1	1530	1995	2079	2077	1994	60	60	0	1
1531	1994	2077	2075	1993	60	60	0	1	1532	1993	2075	2073	1992	60	60	0	1
1533	1992	2073	2071	1991	60	60	0	1	1534	1991	2071	2069	1990	60</			



Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat. Ind.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat. Ind.
1567	2153	2231	2230	2152	60	60	0	1	1568	2152	2230	2229	2151	60	60	0	1
1569	2151	2229	2228	2150	60	60	0	1	1570	2150	2228	2227	2149	60	60	0	1
1571	2149	2227	2226	2148	60	60	0	1	1572	2148	2226	2225	2147	60	60	0	1
1573	2147	2225	2224	2146	60	60	0	1	1574	2146	2224	2223	2145	60	60	0	1
1575	2145	2223	2222	2144	60	60	0	1	1576	2239	2320	2319	2238	60	60	0	1
1577	2238	2319	2318	2237	60	60	0	1	1578	2237	2318	2317	2236	60	60	0	1
1579	2236	2317	2316	2235	60	60	0	1	1580	2235	2316	2315	2234	60	60	0	1
1581	2234	2315	2314	2233	60	60	0	1	1582	2233	2314	2313	2232	60	60	0	1
1583	2232	2313	2312	2231	60	60	0	1	1584	2231	2312	2311	2230	60	60	0	1
1585	2230	2311	2310	2229	60	60	0	1	1586	2229	2310	2309	2228	60	60	0	1
1587	2228	2309	2308	2227	60	60	0	1	1588	2227	2308	2307	2226	60	60	0	1
1589	2226	2307	2306	2225	60	60	0	1	1590	2225	2306	2305	2224	60	60	0	1
1591	2224	2305	2304	2223	60	60	0	1	1592	2223	2304	2303	2222	60	60	0	1
1593	2320	2405	2404	2319	60	60	0	1	1594	2319	2404	2402	2318	60	60	0	1
1595	2318	2402	2400	2317	60	60	0	1	1596	2317	2400	2398	2316	60	60	0	1
1597	2316	2398	2396	2315	60	60	0	1	1598	2315	2396	2394	2314	60	60	0	1
1599	2314	2394	2392	2313	60	60	0	1	1600	2313	2392	2390	2312	60	60	0	1
1601	2312	2390	2388	2311	60	60	0	1	1602	2311	2388	2386	2310	60	60	0	1
1603	2310	2386	2384	2309	60	60	0	1	1604	2309	2384	2382	2308	60	60	0	1
1605	2308	2382	2380	2307	60	60	0	1	1606	2307	2380	2378	2306	60	60	0	1
1607	2306	2378	2376	2305	60	60	0	1	1608	2305	2376	2374	2304	60	60	0	1
1609	2304	2374	2372	2303	60	60	0	1	1610	886	907	909	887	50	50	0	1
1611	907	928	930	909	50	50	0	1	1612	928	949	951	930	50	50	0	1
1613	949	970	972	951	50	50	0	1	1614	970	991	993	972	50	50	0	1
1615	1029	1028	993	991	50	50	0	1	1616	1028	1026	995	993	50	50	0	1
1617	1026	1025	998	995	50	50	0	1	1618	1025	1024	1005	998	50	50	0	1
1619	1024	1023	1006	1005	50	50	0	1	1620	1023	1022	1008	1006	50	50	0	1
1621	1022	1021	1007	1008	50	50	0	1	1622	1021	1020	1004	1007	50	50	0	1
1623	1020	1019	1003	1004	50	50	0	1	1624	1019	1018	1000	1003	50	50	0	1
1625	1018	1017	1001	1000	50	50	0	1	1626	1017	1016	1002	1001	50	50	0	1
1627	1016	1015	999	1002	50	50	0	1	1628	1015	1014	997	999	50	50	0	1
1629	1014	1013	996	997	50	50	0	1	1630	1013	1012	994	996	50	50	0	1
1631	1012	1010	992	994	50	50	0	1	1632	1009	988	992	1010	50	50	0	1
1633	988	967	971	992	50	50	0	1	1634	967	946	950	971	50	50	0	1
1635	946	925	929	950	50	50	0	1	1636	925	904	908	929	50	50	0	1
1637	904	883	888	908	50	50	0	1	1638	883	862	867	888	50	50	0	1
1639	830	832	867	862	50	50	0	1	1640	832	833	861	867	50	50	0	1
1641	833	834	858	861	50	50	0	1	1642	834	835	850	858	50	50	0	1
1643	835	836	852	850	50	50	0	1	1644	836	837	857	852	50	50	0	1
1645	837	838	849	857	50	50	0	1	1646	838	839	851	849	50	50	0	1
1647	839	840	854	851	50	50	0	1	1648	840	841	853	854	50	50	0	1
1649	841	842	855	853	50	50	0	1	1650	842	843	856	855	50	50	0	1
1651	843	844	859	856	50	50	0	1	1652	844	845	860	859	50	50	0	1
1653	845	846	866	860	50	50	0	1	1654	848	865	866	846	50	50	0	1
1655	865	886	887	866	50	50	0	1	1656	1008	1007	986	987	50	50	0	1
1657	1007	1004	984	986	50	50	0	1	1658	1004	1003	983	984	50	50	0	1
1659	987	986	966	965	50	50	0	1	1660	986	984	964	966	50	50	0	1
1661	984	983	962	964	50	50	0	1	1662	965	966	943	940	50	50	0	1
1663	966	964	945	943	50	50	0	1	1664	964	962	944	945	50	50	0	1
1665	940	943	920	919	50	50	0	1	1666	943	945	922	920	50	50	0	1
1667	945	944	924	922	50	50	0	1	1668	919	920	899	898	50	50	0	1
1669	920	922	900	899	50	50	0	1	1670	922	924	901	900	50	50	0	1
1671	898	899	876	875	50	50	0	1	1672	899	900	878	876	50	50	0	1
1673	900	901	877	878	50	50	0	1	1674	875	876	853	855	50	50	0	1
1675	876	878	854	853	50	50	0	1	1676	878	877	851	854	50	50	0	1
1677	916	919	898	895	50	50	0	1	1678	895	898	875	873	50	50	0	1
1679	873	875	855	856	50	50	0	1	1680	911	912	891	890	50	50	0	1
1681	890	887	909	911	50	50	0	1	1682	872	860	866	882	50	50	0	1
1683	866	887	890	882	50	50	0	1	1684	890	891	872	882	50	50	0	1
1685	912	914	893	891	50	50	0	1	1686	914	916	895	893	50	50	0	1
1687	891	893	869	872	50	50	0	1	1688	893	895	873	869	50	50	0	1
1689	872	869	859	860	50	50	0	1	1690	869	873	856	859	50	50	0	1
1691	909	930	931	911	50	50	0	1	1692	930	951	953	931	50	50	0	1
1693	951	972	974	953	50	50	0	1	1694	972	993	995	974	50	50	0	1
1695	911	931	934	912	50	50	0	1	1696	931	953	955	934	50	50	0	1
1697	953	974	976	955	50	50	0	1	1698	974	995	998	976	50	50	0	1
1699	912	934	936	914	50	50	0	1	1700	934	955	957	936	50	50	0	1
1701	955	976	981	957	50	50	0	1	1702	976	998	1005	981	50	50	0	1
1703	914	936	938	916	50	50	0	1	1704	936	957	963	938	50	50	0	1
1705	957	981	985	963	50	50	0	1	1706	981	1005	1006	985	50	50	0	1
1707	916	938	940	919	50	50	0	1	1708	938	963	965	940	50	50	0	1
1709	963	985	987	965	50	50	0	1	1710	985	1006	1008	987	50	50	0	1
1711	852	857	880	874	50	50	0	1	1712	857	849	879	880	50	50	0	1
1713	849	851	877	879	50	50	0	1	1714	874	880	902	897	50	50	0	1
1715	880	879	903	902	50	50	0	1	1716	879	877	901	903	50	50	0	1
1717	897	902	921	918	50	50	0	1	1718	902	903	923	921	50	50	0	1
1719	903	901	924	923	50	50	0	1	1720	918	921	941	939	50	50	0	1
1721	921	923	942	941	50	50	0	1	1722	923	924	944	942	50	50	0	1
1723	939	941	960	959	50	50	0	1	1724	941	942	961	960	50	50	0	1
1725	942	944	962	961	50	50	0	1	1726	959	960	982	978	50	50	0	1
1727	960	961	980	982	50	50	0	1	1728	961	962	983	980	50	50	0	1
1729	978	982	1001	1002	50	50	0	1	1730	982	980	1000	1001	50	50	0	1
1731	980	983	1003	1000	50	50	0	1	1732	850	852	874	871	50	50	0	1
1733	871	874	897	896	50	50	0	1	1734	896	897	918	917	50	50	0	1
1735	889	888	867	881	50	50	0	1	1736	867	861	870	881	50	50	0	1
1737	870																

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
1763	932	952	950	929	50	50	0	1	1764	952	973	971	950	50	50	0	1
1765	973	994	992	971	50	50	0	1	1766	1071	1092	1088	1067	50	50	0	1
1767	1092	1113	1109	1088	50	50	0	1	1768	1113	1134	1130	1109	50	50	0	1
1769	1134	1155	1151	1130	50	50	0	1	1770	1155	1176	1171	1151	50	50	0	1
1771	1208	1206	1171	1176	50	50	0	1	1772	1206	1205	1177	1171	50	50	0	1
1773	1205	1204	1180	1177	50	50	0	1	1774	1204	1203	1188	1180	50	50	0	1
1775	1203	1202	1187	1188	50	50	0	1	1776	1202	1201	1183	1187	50	50	0	1
1777	1201	1200	1182	1183	50	50	0	1	1778	1200	1199	1181	1182	50	50	0	1
1779	1199	1198	1184	1181	50	50	0	1	1780	1198	1197	1189	1184	50	50	0	1
1781	1197	1196	1186	1189	50	50	0	1	1782	1196	1195	1185	1186	50	50	0	1
1783	1195	1194	1179	1185	50	50	0	1	1784	1194	1193	1178	1179	50	50	0	1
1785	1193	1192	1172	1178	50	50	0	1	1786	1190	1173	1172	1192	50	50	0	1
1787	1173	1152	1150	1172	50	50	0	1	1788	1152	1131	1129	1150	50	50	0	1
1789	1131	1110	1108	1129	50	50	0	1	1790	1110	1089	1087	1108	50	50	0	1
1791	1089	1068	1066	1087	50	50	0	1	1792	1068	1047	1045	1066	50	50	0	1
1793	1009	1010	1045	1047	50	50	0	1	1794	1010	1012	1043	1045	50	50	0	1
1795	1012	1013	1041	1043	50	50	0	1	1796	1013	1014	1033	1041	50	50	0	1
1797	1014	1015	1032	1033	50	50	0	1	1798	1015	1016	1030	1032	50	50	0	1
1799	1016	1017	1031	1030	50	50	0	1	1800	1017	1018	1038	1031	50	50	0	1
1801	1018	1019	1040	1038	50	50	0	1	1802	1019	1020	1039	1040	50	50	0	1
1803	1020	1021	1037	1039	50	50	0	1	1804	1021	1022	1036	1037	50	50	0	1
1805	1022	1023	1035	1036	50	50	0	1	1806	1023	1024	1034	1035	50	50	0	1
1807	1024	1025	1042	1034	50	50	0	1	1808	1025	1026	1044	1042	50	50	0	1
1809	1026	1028	1046	1044	50	50	0	1	1810	1029	1050	1046	1028	50	50	0	1
1811	1050	1071	1067	1046	50	50	0	1	1812	1187	1183	1160	1165	50	50	0	1
1813	1183	1182	1159	1160	50	50	0	1	1814	1182	1181	1158	1159	50	50	0	1
1815	1165	1160	1137	1141	50	50	0	1	1816	1160	1159	1136	1137	50	50	0	1
1817	1159	1158	1135	1136	50	50	0	1	1818	1141	1137	1116	1120	50	50	0	1
1819	1137	1136	1114	1116	50	50	0	1	1820	1136	1135	1115	1114	50	50	0	1
1821	1120	1116	1095	1099	50	50	0	1	1822	1116	1114	1094	1095	50	50	0	1
1823	1114	1115	1096	1094	50	50	0	1	1824	1099	1095	1075	1074	50	50	0	1
1825	1095	1094	1079	1075	50	50	0	1	1826	1094	1096	1078	1079	50	50	0	1
1827	1074	1075	1057	1056	50	50	0	1	1828	1075	1079	1058	1057	50	50	0	1
1829	1079	1078	1054	1058	50	50	0	1	1830	1056	1057	1037	1036	50	50	0	1
1831	1057	1058	1039	1037	50	50	0	1	1832	1058	1054	1040	1039	50	50	0	1
1833	1188	1187	1165	1170	50	50	0	1	1834	1170	1165	1141	1142	50	50	0	1
1835	1142	1141	1120	1121	50	50	0	1	1836	1168	1147	1149	1157	50	50	0	1
1837	1149	1151	1171	1157	50	50	0	1	1838	1171	1177	1168	1157	50	50	0	1
1839	1128	1130	1151	1149	50	50	0	1	1840	1149	1147	1126	1128	50	50	0	1
1841	1177	1180	1169	1168	50	50	0	1	1842	1180	1188	1170	1169	50	50	0	1
1843	1168	1169	1144	1147	50	50	0	1	1844	1169	1170	1142	1144	50	50	0	1
1845	1147	1144	1123	1126	50	50	0	1	1846	1144	1142	1121	1123	50	50	0	1
1847	1120	1099	1101	1121	50	50	0	1	1848	1099	1074	1080	1101	50	50	0	1
1849	1074	1056	1059	1080	50	50	0	1	1850	1056	1036	1035	1059	50	50	0	1
1851	1121	1101	1103	1123	50	50	0	1	1852	1101	1080	1082	1103	50	50	0	1
1853	1080	1059	1061	1082	50	50	0	1	1854	1059	1035	1034	1061	50	50	0	1
1855	1123	1103	1105	1126	50	50	0	1	1856	1103	1082	1084	1105	50	50	0	1
1857	1082	1061	1063	1084	50	50	0	1	1858	1061	1034	1042	1063	50	50	0	1
1859	1126	1105	1107	1128	50	50	0	1	1860	1105	1084	1086	1107	50	50	0	1
1861	1084	1063	1065	1086	50	50	0	1	1862	1063	1042	1044	1065	50	50	0	1
1863	1128	1107	1109	1130	50	50	0	1	1864	1107	1086	1088	1109	50	50	0	1
1865	1086	1065	1067	1088	50	50	0	1	1866	1065	1044	1046	1067	50	50	0	1
1867	1030	1031	1053	1051	50	50	0	1	1868	1031	1038	1052	1053	50	50	0	1
1869	1038	1040	1054	1052	50	50	0	1	1870	1051	1053	1073	1072	50	50	0	1
1871	1053	1052	1076	1073	50	50	0	1	1872	1052	1054	1078	1076	50	50	0	1
1873	1072	1073	1097	1098	50	50	0	1	1874	1073	1076	1093	1097	50	50	0	1
1875	1076	1078	1096	1093	50	50	0	1	1876	1098	1097	1118	1119	50	50	0	1
1877	1097	1093	1117	1118	50	50	0	1	1878	1093	1096	1115	1117	50	50	0	1
1879	1119	1118	1139	1140	50	50	0	1	1880	1118	1117	1138	1139	50	50	0	1
1881	1117	1115	1135	1138	50	50	0	1	1882	1140	1139	1163	1162	50	50	0	1
1883	1139	1138	1161	1163	50	50	0	1	1884	1138	1135	1158	1161	50	50	0	1
1885	1162	1163	1189	1186	50	50	0	1	1886	1163	1161	1184	1189	50	50	0	1
1887	1161	1158	1181	1184	50	50	0	1	1888	1122	1119	1140	1143	50	50	0	1
1889	1143	1140	1162	1164	50	50	0	1	1890	1164	1162	1186	1185	50	50	0	1
1891	1127	1125	1146	1148	50	50	0	1	1892	1148	1150	1129	1127	50	50	0	1
1893	1166	1178	1172	1156	50	50	0	1	1894	1172	1150	1148	1156	50	50	0	1
1895	1148	1146	1166	1156	50	50	0	1	1896	1125	1124	1145	1146	50	50	0	1
1897	1124	1122	1143	1145	50	50	0	1	1898	1146	1145	1167	1166	50	50	0	1
1899	1145	1143	1164	1167	50	50	0	1	1900	1166	1167	1179	1178	50	50	0	1
1901	1167	1164	1185	1179	50	50	0	1	1902	1129	1108	1106	1127	50	50	0	1
1903	1108	1087	1085	1106	50	50	0	1	1904	1087	1066	1064	1085	50	50	0	1
1905	1066	1045	1043	1064	50	50	0	1	1906	1127	1106	1104	1125	50	50	0	1
1907	1106	1085	1083	1104	50	50	0	1	1908	1085	1064	1062	1083	50	50	0	1
1909	1064	1043	1041	1062	50	50	0	1	1910	1125	1104	1102	1124	50	50	0	1
1911	1104	1083	1081	1102	50	50	0	1	1912	1083	1062	1060	1081	50	50	0	1
1913	1062	1041	1033	1060	50	50	0	1	1914	1124	1102	1100	1122	50	50	0	1
1915	1102	1081	1077	1100	50	50	0	1	1916	1081	1060	1055	1077	50	50	0	1
1917	1060	1033	1032	1055	50	50	0	1	1918	1122	1100	1098	1119	50	50	0	1
1919	1100	1077	1072	1098	50	50	0	1	1920	1077	1055	1051	1072	50	50	0	1
1921	1055	1032	1030	1051	50	50	0	1	1922	1342	1467	1469	1344	40	40	0	1
1923	1467	1575	1579	1469	40	40	0	1	1924	1606	1608	1579	1575	40	40	0	1
1925	1608	1610	1585	1579	40	40	0	1	1926	1610	1612						

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat. Ind.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat. Ind.
1959	1217	1342	1344	1219	40	40	0	1	1960	1235	1233	1356	1378	40	40	0	1
1961	1233	1229	1354	1356	40	40	0	1	1962	1229	1227	1352	1354	40	40	0	1
1963	1227	1221	1350	1352	40	40	0	1	1964	1221	1223	1348	1350	40	40	0	1
1965	1223	1225	1346	1348	40	40	0	1	1966	1225	1219	1344	1346	40	40	0	1
1967	1378	1356	1481	1485	40	40	0	1	1968	1356	1354	1479	1481	40	40	0	1
1969	1354	1352	1477	1479	40	40	0	1	1970	1352	1350	1473	1477	40	40	0	1
1971	1350	1348	1475	1473	40	40	0	1	1972	1348	1346	1471	1475	40	40	0	1
1973	1346	1344	1469	1471	40	40	0	1	1974	1485	1481	1589	1591	40	40	0	1
1975	1481	1479	1581	1589	40	40	0	1	1976	1479	1477	1577	1581	40	40	0	1
1977	1477	1473	1583	1577	40	40	0	1	1978	1473	1475	1587	1583	40	40	0	1
1979	1475	1471	1585	1587	40	40	0	1	1980	1471	1469	1579	1585	40	40	0	1
1981	1337	1210	1214	1341	40	40	0	1	1982	1341	1214	1232	1359	40	40	0	1
1983	1359	1232	1235	1378	40	40	0	1	1984	1602	1600	1492	1496	40	40	0	1
1985	1496	1492	1386	1464	40	40	0	1	1986	1464	1386	1337	1341	40	40	0	1
1987	1359	1378	1485	1488	40	40	0	1	1988	1494	1496	1464	1466	40	40	0	1
1989	1464	1341	1359	1466	40	40	0	1	1990	1359	1488	1494	1466	40	40	0	1
1991	1485	1591	1594	1488	40	40	0	1	1992	1488	1594	1598	1494	40	40	0	1
1993	1494	1598	1602	1496	40	40	0	1	1994	1462	1484	1596	1502	40	40	0	1
1995	1502	1500	1388	1462	40	40	0	1	1996	1462	1388	1257	1331	40	40	0	1
1997	1333	1380	1361	1339	40	40	0	1	1998	1462	1331	1339	1361	40	40	0	1
1999	1380	1484	1462	1361	40	40	0	1	2000	1331	1216	1333	1339	40	40	0	1
2001	1216	1212	1335	1333	40	40	0	1	2002	1212	1210	1337	1335	40	40	0	1
2003	1333	1335	1384	1380	40	40	0	1	2004	1335	1337	1386	1384	40	40	0	1
2005	1380	1384	1490	1484	40	40	0	1	2006	1384	1386	1492	1490	40	40	0	1
2007	1484	1490	1604	1596	40	40	0	1	2008	1490	1492	1600	1604	40	40	0	1
2009	1606	1714	1716	1608	40	40	0	1	2010	1608	1716	1718	1610	40	40	0	1
2011	1610	1718	1720	1612	40	40	0	1	2012	1612	1720	1722	1614	40	40	0	1
2013	1714	1822	1824	1716	40	40	0	1	2014	1716	1824	1826	1718	40	40	0	1
2015	1718	1826	1828	1720	40	40	0	1	2016	1720	1828	1830	1722	40	40	0	1
2017	1830	1832	1724	1722	40	40	0	1	2018	1722	1724	1616	1614	40	40	0	1
2019	1832	1834	1726	1724	40	40	0	1	2020	1724	1726	1618	1616	40	40	0	1
2021	1834	1836	1728	1726	40	40	0	1	2022	1726	1728	1620	1618	40	40	0	1
2023	1836	1838	1730	1728	40	40	0	1	2024	1728	1730	1622	1620	40	40	0	1
2025	1838	1840	1732	1730	40	40	0	1	2026	1730	1732	1624	1622	40	40	0	1
2027	1840	1842	1734	1732	40	40	0	1	2028	1732	1734	1626	1624	40	40	0	1
2029	1842	1844	1736	1734	40	40	0	1	2030	1734	1736	1628	1626	40	40	0	1
2031	1844	1846	1738	1736	40	40	0	1	2032	1736	1738	1630	1628	40	40	0	1
2033	1846	1848	1740	1738	40	40	0	1	2034	1738	1740	1632	1630	40	40	0	1
2035	1848	1850	1742	1740	40	40	0	1	2036	1740	1742	1634	1632	40	40	0	1
2037	1850	1852	1744	1742	40	40	0	1	2038	1742	1744	1636	1634	40	40	0	1
2039	1852	1854	1746	1744	40	40	0	1	2040	1744	1746	1638	1636	40	40	0	1
2041	1854	1856	1748	1746	40	40	0	1	2042	1746	1748	1640	1638	40	40	0	1
2043	1343	1468	1470	1345	40	40	0	1	2044	1468	1576	1580	1470	40	40	0	1
2045	1639	1637	1580	1576	40	40	0	1	2046	1637	1635	1586	1580	40	40	0	1
2047	1635	1633	1588	1586	40	40	0	1	2048	1633	1631	1584	1588	40	40	0	1
2049	1631	1629	1578	1584	40	40	0	1	2050	1629	1627	1582	1578	40	40	0	1
2051	1627	1625	1590	1582	40	40	0	1	2052	1625	1623	1592	1590	40	40	0	1
2053	1623	1621	1593	1592	40	40	0	1	2054	1621	1619	1597	1593	40	40	0	1
2055	1619	1617	1601	1597	40	40	0	1	2056	1617	1615	1599	1601	40	40	0	1
2057	1615	1613	1603	1599	40	40	0	1	2058	1613	1611	1595	1603	40	40	0	1
2059	1611	1609	1501	1595	40	40	0	1	2060	1609	1607	1499	1501	40	40	0	1
2061	1605	1497	1499	1607	40	40	0	1	2062	1497	1381	1387	1499	40	40	0	1
2063	1381	1254	1256	1387	40	40	0	1	2064	831	863	1256	1254	40	40	0	1
2065	863	884	1330	1256	40	40	0	1	2066	884	905	1215	1330	40	40	0	1
2067	905	926	1211	1215	40	40	0	1	2068	926	947	1209	1211	40	40	0	1
2069	947	968	1213	1209	40	40	0	1	2070	968	989	1231	1213	40	40	0	1
2071	989	1011	1236	1231	40	40	0	1	2072	1011	1048	1234	1236	40	40	0	1
2073	1048	1069	1230	1234	40	40	0	1	2074	1069	1090	1228	1230	40	40	0	1
2075	1090	1111	1222	1228	40	40	0	1	2076	1111	1132	1224	1222	40	40	0	1
2077	1132	1153	1226	1224	40	40	0	1	2078	1153	1174	1220	1226	40	40	0	1
2079	1191	1218	1220	1174	40	40	0	1	2080	1218	1343	1345	1220	40	40	0	1
2081	1236	1234	1357	1362	40	40	0	1	2082	1234	1230	1355	1357	40	40	0	1
2083	1230	1228	1353	1355	40	40	0	1	2084	1228	1222	1351	1353	40	40	0	1
2085	1222	1224	1349	1351	40	40	0	1	2086	1224	1226	1347	1349	40	40	0	1
2087	1226	1220	1345	1347	40	40	0	1	2088	1362	1357	1482	1486	40	40	0	1
2089	1357	1355	1480	1482	40	40	0	1	2090	1355	1353	1478	1480	40	40	0	1
2091	1353	1351	1474	1478	40	40	0	1	2092	1351	1349	1476	1474	40	40	0	1
2093	1349	1347	1472	1476	40	40	0	1	2094	1347	1345	1470	1472	40	40	0	1
2095	1486	1482	1590	1592	40	40	0	1	2096	1482	1480	1582	1590	40	40	0	1
2097	1480	1478	1578	1582	40	40	0	1	2098	1478	1474	1584	1578	40	40	0	1
2099	1474	1476	1588	1584	40	40	0	1	2100	1476	1472	1586	1588	40	40	0	1
2101	1472	1470	1580	1586	40	40	0	1	2102	1336	1209	1213	1340	40	40	0	1
2103	1340	1213	1231	1358	40	40	0	1	2104	1358	1231	1236	1362	40	40	0	1
2105	1601	1599	1491	1495	40	40	0	1	2106	1495	1491	1385	1463	40	40	0	1
2107	1463	1385	1336	1340	40	40	0	1	2108	1358	1362	1486	1487	40	40	0	1
2109	1493	1495	1463	1465	40	40	0	1	2110	1463	1340	1358	1465	40	40	0	1
2111	1358	1487	1493	1465	40	40	0	1	2112	1486	1592	1593	1487	40	40	0	1
2113	1487	1593	1597	1493	40	40	0	1	2114	1493	1597	1601	1495	40	40	0	1
2115	1461	1483	1595	1501	40	40	0	1	2116	1501	1499	1387	1461	40	40	0	1
2117	1461	1387	1256	1330	40	40	0	1	2118	1332	1379	1360	1338	40	40	0	1
2119	1461	1330	1338	1360	40	40	0	1	2120	1379	1483	1461	1360	40	40	0	1
2121	1330	1215	1332	1338	40	40	0	1	2122	1215	1211	1334	1332	40	40	0	1
2123	1211	1209	1336	1334	40	40	0										

ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
2155	1723	1721	1613	1615	40	40	0	1	2156	1829	1827	1719	1721	40	40	0	1
2157	1721	1719	1611	1613	40	40	0	1	2158	1827	1825	1717	1719	40	40	0	1
2159	1719	1717	1609	1611	40	40	0	1	2160	1825	1823	1715	1717	40	40	0	1
2161	1717	1715	1607	1609	40	40	0	1	2162	1823	1821	1713	1715	40	40	0	1
2163	1715	1713	1605	1607	40	40	0	1	2164	1010	1237	1238	1012	50	50	0	1
2165	1012	1238	1239	1013	50	50	0	1	2166	1013	1239	1240	1014	50	50	0	1
2167	1014	1240	1241	1015	50	50	0	1	2168	1015	1241	1242	1016	50	50	0	1
2169	1016	1242	1243	1017	50	50	0	1	2170	1017	1243	1244	1018	50	50	0	1
2171	1018	1244	1245	1019	50	50	0	1	2172	1019	1245	1246	1020	50	50	0	1
2173	1020	1246	1247	1021	50	50	0	1	2174	1021	1247	1248	1022	50	50	0	1
2175	1022	1248	1249	1023	50	50	0	1	2176	1023	1249	1250	1024	50	50	0	1
2177	1024	1250	1251	1025	50	50	0	1	2178	1025	1251	1252	1026	50	50	0	1
2179	1026	1252	1253	1028	50	50	0	1	2180	1237	1362	1363	1238	50	50	0	1
2181	1238	1363	1364	1239	50	50	0	1	2182	1239	1364	1365	1240	50	50	0	1
2183	1240	1365	1366	1241	50	50	0	1	2184	1241	1366	1367	1242	50	50	0	1
2185	1242	1367	1368	1243	50	50	0	1	2186	1243	1368	1369	1244	50	50	0	1
2187	1244	1369	1370	1245	50	50	0	1	2188	1245	1370	1371	1246	50	50	0	1
2189	1246	1371	1372	1247	50	50	0	1	2190	1247	1372	1373	1248	50	50	0	1
2191	1248	1373	1374	1249	50	50	0	1	2192	1249	1374	1375	1250	50	50	0	1
2193	1250	1375	1376	1251	50	50	0	1	2194	1251	1376	1377	1252	50	50	0	1
2195	1252	1377	1378	1253	50	50	0	1									

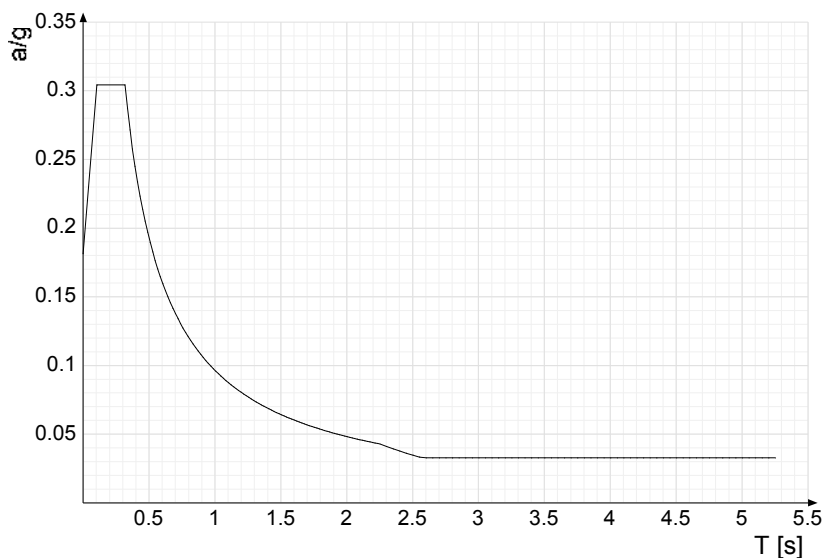
### 4.8 Accelerazioni spettrali

Ind.vertice: Indice del valore.

T: Periodo di vibrazione. [s]

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

Sisma X SLV



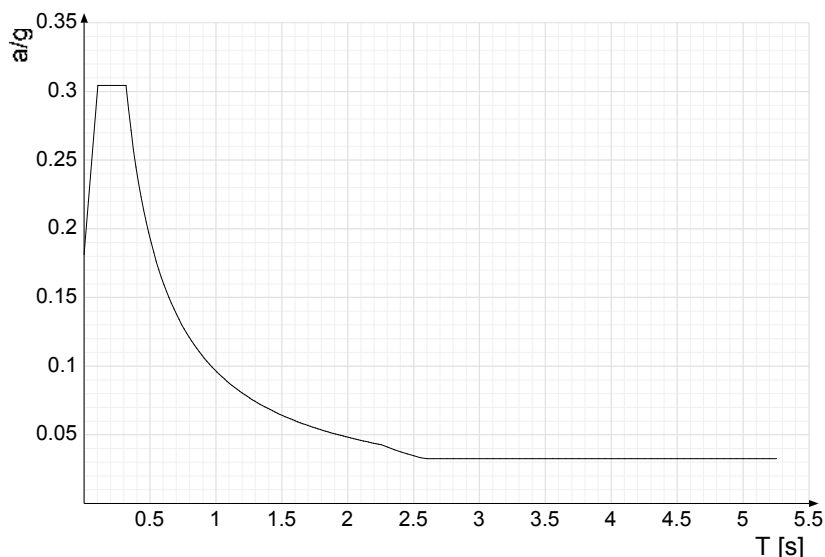
Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.181	2	0.105	0.304	3	0.317	0.304	4	0.336	0.287
5	0.355	0.271	6	0.375	0.258	7	0.394	0.245	8	0.413	0.234
9	0.432	0.223	10	0.451	0.214	11	0.47	0.205	12	0.49	0.197
13	0.509	0.19	14	0.528	0.183	15	0.547	0.176	16	0.566	0.17
17	0.585	0.165	18	0.605	0.16	19	0.624	0.155	20	0.643	0.15
21	0.662	0.146	22	0.681	0.142	23	0.7	0.138	24	0.72	0.134
25	0.739	0.131	26	0.758	0.127	27	0.777	0.124	28	0.796	0.121
29	0.815	0.118	30	0.835	0.116	31	0.854	0.113	32	0.873	0.111
33	0.892	0.108	34	0.911	0.106	35	0.93	0.104	36	0.95	0.102
37	0.969	0.1	38	0.988	0.098	39	1.007	0.096	40	1.026	0.094
41	1.046	0.092	42	1.065	0.091	43	1.084	0.089	44	1.103	0.087
45	1.122	0.086	46	1.141	0.085	47	1.161	0.083	48	1.18	0.082
49	1.199	0.08	50	1.218	0.079	51	1.237	0.078	52	1.256	0.077
53	1.276	0.076	54	1.295	0.075	55	1.314	0.073	56	1.333	0.072
57	1.352	0.071	58	1.371	0.07	59	1.391	0.069	60	1.41	0.068
61	1.429	0.068	62	1.448	0.067	63	1.467	0.066	64	1.486	0.065
65	1.506	0.064	66	1.525	0.063	67	1.544	0.062	68	1.563	0.062
69	1.582	0.061	70	1.601	0.06	71	1.621	0.06	72	1.64	0.059
73	1.659	0.058	74	1.678	0.057	75	1.697	0.057	76	1.717	0.056
77	1.736	0.056	78	1.755	0.055	79	1.774	0.054	80	1.793	0.054
81	1.812	0.053	82	1.832	0.053	83	1.851	0.052	84	1.87	0.052
85	1.889	0.051	86	1.908	0.051	87	1.927	0.05	88	1.947	0.05
89	1.966	0.049	90	1.985	0.049	91	2.004	0.048	92	2.023	0.048
93	2.042	0.047	94	2.062	0.047	95	2.081	0.046	96	2.1	0.046
97	2.119	0.046	98	2.138	0.045	99	2.157	0.045	100	2.177	0.044
101	2.196	0.044	102	2.215	0.044	103	2.234	0.043	104	2.253	0.043
105	2.303	0.041	106	2.353	0.039	107	2.403	0.038	108	2.453	0.036
109	2.503	0.035	110	2.553	0.033	111	2.603	0.033	112	2.653	0.033
113	2.703	0.033	114	2.753	0.033	115	2.803	0.033	116	2.853	0.033
117	2.903	0.033	118	2.953	0.033	119	3.003	0.033	120	3.053	0.033
121	3.103	0.033	122	3.153	0.033	123	3.203	0.033	124	3.253	0.033
125	3.303	0.033	126	3.353	0.033	127	3.403	0.033	128	3.453	0.033
129	3.503	0.033	130	3.553	0.033	131	3.603	0.033	132	3.653	0.033
133	3.703	0.033	134	3.753	0.033	135	3.803	0.033	136	3.853	0.033
137	3.903	0.033	138	3.953	0.033	139	4.003	0.033	140	4.053	0.033
141	4.103	0.033	142	4.153	0.033	143	4.203	0.033	144	4.253	0.033
145	4.303	0.033	146	4.353	0.033	147	4.403	0.033	148	4.453	0.033
149	4.503	0.033	150	4.553	0.033	151	4.603	0.033	152	4.653	0.033
153	4.703	0.033	154	4.753	0.033	155	4.803	0.033	156	4.853	0.033

Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

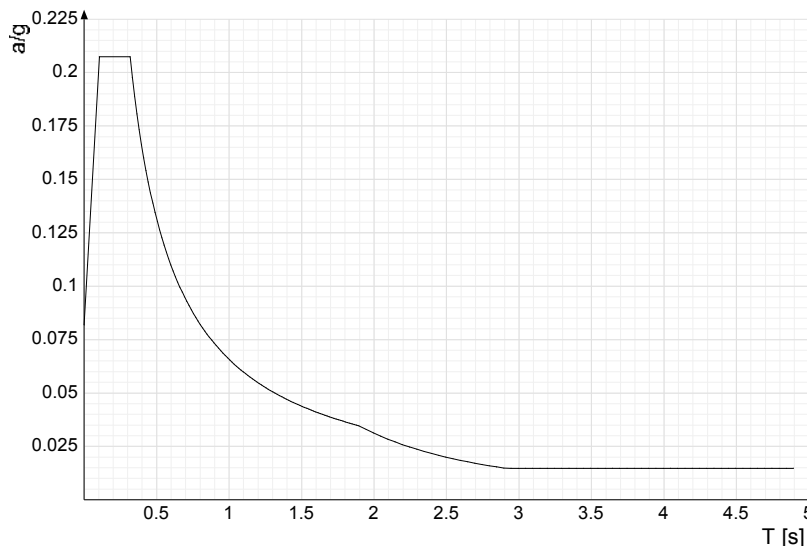
Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
157	4.903	0.033	158	4.953	0.033	159	5.003	0.033	160	5.053	0.033
161	5.103	0.033	162	5.153	0.033	163	5.203	0.033	164	5.253	0.033

Sisma Y SLV

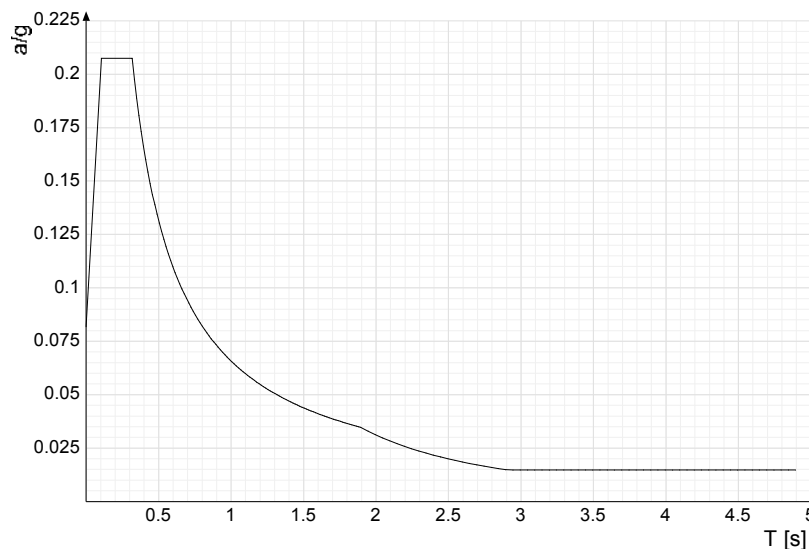


Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.181	2	0.105	0.304	3	0.317	0.304	4	0.336	0.287
5	0.355	0.271	6	0.375	0.258	7	0.394	0.245	8	0.413	0.234
9	0.432	0.223	10	0.451	0.214	11	0.47	0.205	12	0.49	0.197
13	0.509	0.19	14	0.528	0.183	15	0.547	0.176	16	0.566	0.17
17	0.585	0.165	18	0.605	0.16	19	0.624	0.155	20	0.643	0.15
21	0.662	0.146	22	0.681	0.142	23	0.7	0.138	24	0.72	0.134
25	0.739	0.131	26	0.758	0.127	27	0.777	0.124	28	0.796	0.121
29	0.815	0.118	30	0.835	0.116	31	0.854	0.113	32	0.873	0.111
33	0.892	0.108	34	0.911	0.106	35	0.93	0.104	36	0.95	0.102
37	0.969	0.1	38	0.988	0.098	39	1.007	0.096	40	1.026	0.094
41	1.046	0.092	42	1.065	0.091	43	1.084	0.089	44	1.103	0.087
45	1.122	0.086	46	1.141	0.085	47	1.161	0.083	48	1.18	0.082
49	1.199	0.08	50	1.218	0.079	51	1.237	0.078	52	1.256	0.077
53	1.276	0.076	54	1.295	0.075	55	1.314	0.073	56	1.333	0.072
57	1.352	0.071	58	1.371	0.07	59	1.391	0.069	60	1.41	0.068
61	1.429	0.068	62	1.448	0.067	63	1.467	0.066	64	1.486	0.065
65	1.506	0.064	66	1.525	0.063	67	1.544	0.062	68	1.563	0.062
69	1.582	0.061	70	1.601	0.06	71	1.621	0.06	72	1.64	0.059
73	1.659	0.058	74	1.678	0.057	75	1.697	0.057	76	1.717	0.056
77	1.736	0.056	78	1.755	0.055	79	1.774	0.054	80	1.793	0.054
81	1.812	0.053	82	1.832	0.053	83	1.851	0.052	84	1.87	0.052
85	1.889	0.051	86	1.908	0.051	87	1.927	0.05	88	1.947	0.05
89	1.966	0.049	90	1.985	0.049	91	2.004	0.048	92	2.023	0.048
93	2.042	0.047	94	2.062	0.047	95	2.081	0.046	96	2.1	0.046
97	2.119	0.046	98	2.138	0.045	99	2.157	0.045	100	2.177	0.044
101	2.196	0.044	102	2.215	0.044	103	2.234	0.043	104	2.253	0.043
105	2.303	0.041	106	2.353	0.039	107	2.403	0.038	108	2.453	0.036
109	2.503	0.035	110	2.553	0.033	111	2.603	0.033	112	2.653	0.033
113	2.703	0.033	114	2.753	0.033	115	2.803	0.033	116	2.853	0.033
117	2.903	0.033	118	2.953	0.033	119	3.003	0.033	120	3.053	0.033
121	3.103	0.033	122	3.153	0.033	123	3.203	0.033	124	3.253	0.033
125	3.303	0.033	126	3.353	0.033	127	3.403	0.033	128	3.453	0.033
129	3.503	0.033	130	3.553	0.033	131	3.603	0.033	132	3.653	0.033
133	3.703	0.033	134	3.753	0.033	135	3.803	0.033	136	3.853	0.033
137	3.903	0.033	138	3.953	0.033	139	4.003	0.033	140	4.053	0.033
141	4.103	0.033	142	4.153	0.033	143	4.203	0.033	144	4.253	0.033
145	4.303	0.033	146	4.353	0.033	147	4.403	0.033	148	4.453	0.033
149	4.503	0.033	150	4.553	0.033	151	4.603	0.033	152	4.653	0.033
153	4.703	0.033	154	4.753	0.033	155	4.803	0.033	156	4.853	0.033
157	4.903	0.033	158	4.953	0.033	159	5.003	0.033	160	5.053	0.033
161	5.103	0.033	162	5.153	0.033	163	5.203	0.033	164	5.253	0.033

Sisma X SLD

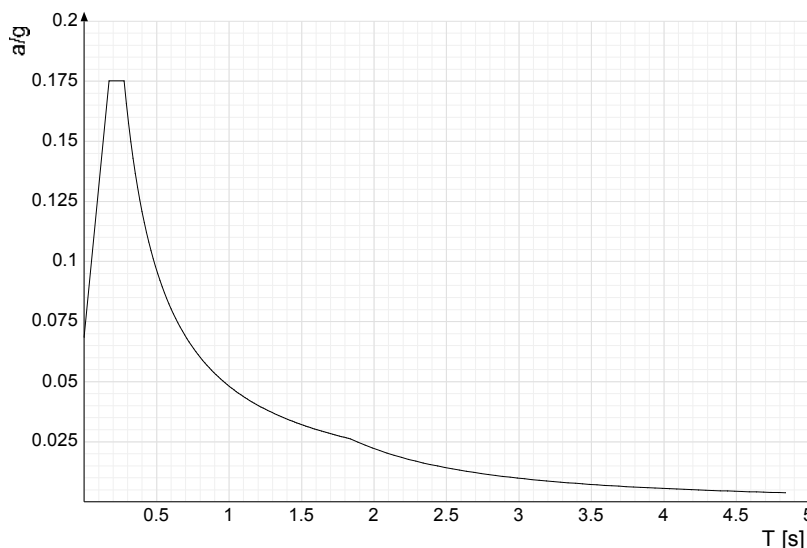


Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.082	2	0.105	0.207	3	0.317	0.207	4	0.333	0.198
5	0.348	0.189	6	0.364	0.181	7	0.379	0.173	8	0.395	0.166
9	0.411	0.16	10	0.426	0.154	11	0.442	0.149	12	0.458	0.144
13	0.473	0.139	14	0.489	0.134	15	0.504	0.13	16	0.52	0.126
17	0.536	0.123	18	0.551	0.119	19	0.567	0.116	20	0.583	0.113
21	0.598	0.11	22	0.614	0.107	23	0.629	0.104	24	0.645	0.102
25	0.661	0.1	26	0.676	0.097	27	0.692	0.095	28	0.708	0.093
29	0.723	0.091	30	0.739	0.089	31	0.754	0.087	32	0.77	0.085
33	0.786	0.084	34	0.801	0.082	35	0.817	0.08	36	0.833	0.079
37	0.848	0.078	38	0.864	0.076	39	0.879	0.075	40	0.895	0.073
41	0.911	0.072	42	0.926	0.071	43	0.942	0.07	44	0.958	0.069
45	0.973	0.068	46	0.989	0.066	47	1.004	0.065	48	1.02	0.064
49	1.036	0.063	50	1.051	0.063	51	1.067	0.062	52	1.082	0.061
53	1.098	0.06	54	1.114	0.059	55	1.129	0.058	56	1.145	0.057
57	1.161	0.057	58	1.176	0.056	59	1.192	0.055	60	1.207	0.054
61	1.223	0.054	62	1.239	0.053	63	1.254	0.052	64	1.27	0.052
65	1.286	0.051	66	1.301	0.051	67	1.317	0.05	68	1.332	0.049
69	1.348	0.049	70	1.364	0.048	71	1.379	0.048	72	1.395	0.047
73	1.411	0.047	74	1.426	0.046	75	1.442	0.046	76	1.457	0.045
77	1.473	0.045	78	1.489	0.044	79	1.504	0.044	80	1.52	0.043
81	1.536	0.043	82	1.551	0.042	83	1.567	0.042	84	1.582	0.042
85	1.598	0.041	86	1.614	0.041	87	1.629	0.04	88	1.645	0.04
89	1.661	0.04	90	1.676	0.039	91	1.692	0.039	92	1.707	0.039
93	1.723	0.038	94	1.739	0.038	95	1.754	0.037	96	1.77	0.037
97	1.785	0.037	98	1.801	0.037	99	1.817	0.036	100	1.832	0.036
101	1.848	0.036	102	1.864	0.035	103	1.879	0.035	104	1.895	0.035
105	1.945	0.033	106	1.995	0.031	107	2.045	0.03	108	2.095	0.028
109	2.145	0.027	110	2.195	0.026	111	2.245	0.025	112	2.295	0.024
113	2.345	0.023	114	2.395	0.022	115	2.445	0.021	116	2.495	0.02
117	2.545	0.019	118	2.595	0.019	119	2.645	0.018	120	2.695	0.017
121	2.745	0.017	122	2.795	0.016	123	2.845	0.015	124	2.895	0.015
125	2.945	0.015	126	2.995	0.015	127	3.045	0.015	128	3.095	0.015
129	3.145	0.015	130	3.195	0.015	131	3.245	0.015	132	3.295	0.015
133	3.345	0.015	134	3.395	0.015	135	3.445	0.015	136	3.495	0.015
137	3.545	0.015	138	3.595	0.015	139	3.645	0.015	140	3.695	0.015
141	3.745	0.015	142	3.795	0.015	143	3.845	0.015	144	3.895	0.015
145	3.945	0.015	146	3.995	0.015	147	4.045	0.015	148	4.095	0.015
149	4.145	0.015	150	4.195	0.015	151	4.245	0.015	152	4.295	0.015
153	4.345	0.015	154	4.395	0.015	155	4.445	0.015	156	4.495	0.015
157	4.545	0.015	158	4.595	0.015	159	4.645	0.015	160	4.695	0.015
161	4.745	0.015	162	4.795	0.015	163	4.845	0.015	164	4.895	0.015



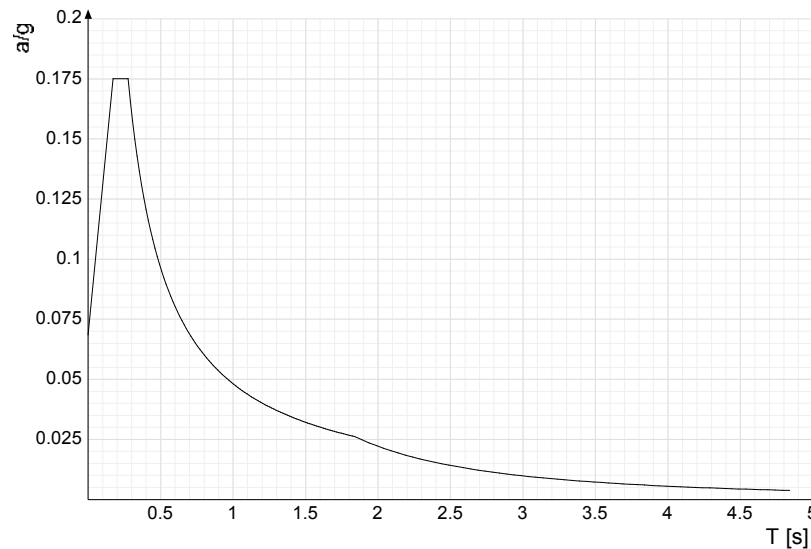
Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.082	2	0.105	0.207	3	0.317	0.207	4	0.333	0.198
5	0.348	0.189	6	0.364	0.181	7	0.379	0.173	8	0.395	0.166
9	0.411	0.16	10	0.426	0.154	11	0.442	0.149	12	0.458	0.144
13	0.473	0.139	14	0.489	0.134	15	0.504	0.13	16	0.52	0.126
17	0.536	0.123	18	0.551	0.119	19	0.567	0.116	20	0.583	0.113
21	0.598	0.11	22	0.614	0.107	23	0.629	0.104	24	0.645	0.102
25	0.661	0.1	26	0.676	0.097	27	0.692	0.095	28	0.708	0.093
29	0.723	0.091	30	0.739	0.089	31	0.754	0.087	32	0.77	0.085
33	0.786	0.084	34	0.801	0.082	35	0.817	0.08	36	0.833	0.079
37	0.848	0.078	38	0.864	0.076	39	0.879	0.075	40	0.895	0.073
41	0.911	0.072	42	0.926	0.071	43	0.942	0.07	44	0.958	0.069
45	0.973	0.068	46	0.989	0.066	47	1.004	0.065	48	1.02	0.064
49	1.036	0.063	50	1.051	0.063	51	1.067	0.062	52	1.082	0.061
53	1.098	0.06	54	1.114	0.059	55	1.129	0.058	56	1.145	0.057
57	1.161	0.057	58	1.176	0.056	59	1.192	0.055	60	1.207	0.054
61	1.223	0.054	62	1.239	0.053	63	1.254	0.052	64	1.27	0.052
65	1.286	0.051	66	1.301	0.051	67	1.317	0.05	68	1.332	0.049
69	1.348	0.049	70	1.364	0.048	71	1.379	0.048	72	1.395	0.047
73	1.411	0.047	74	1.426	0.046	75	1.442	0.046	76	1.457	0.045
77	1.473	0.045	78	1.489	0.044	79	1.504	0.044	80	1.52	0.043
81	1.536	0.043	82	1.551	0.042	83	1.567	0.042	84	1.582	0.042
85	1.598	0.041	86	1.614	0.041	87	1.629	0.04	88	1.645	0.04
89	1.661	0.04	90	1.676	0.039	91	1.692	0.039	92	1.707	0.039
93	1.723	0.038	94	1.739	0.038	95	1.754	0.037	96	1.77	0.037
97	1.785	0.037	98	1.801	0.037	99	1.817	0.036	100	1.832	0.036
101	1.848	0.036	102	1.864	0.035	103	1.879	0.035	104	1.895	0.035
105	1.945	0.033	106	1.995	0.031	107	2.045	0.03	108	2.095	0.028
109	2.145	0.027	110	2.195	0.026	111	2.245	0.025	112	2.295	0.024
113	2.345	0.023	114	2.395	0.022	115	2.445	0.021	116	2.495	0.02
117	2.545	0.019	118	2.595	0.019	119	2.645	0.018	120	2.695	0.017
121	2.745	0.017	122	2.795	0.016	123	2.845	0.015	124	2.895	0.015
125	2.945	0.015	126	2.995	0.015	127	3.045	0.015	128	3.095	0.015
129	3.145	0.015	130	3.195	0.015	131	3.245	0.015	132	3.295	0.015
133	3.345	0.015	134	3.395	0.015	135	3.445	0.015	136	3.495	0.015
137	3.545	0.015	138	3.595	0.015	139	3.645	0.015	140	3.695	0.015
141	3.745	0.015	142	3.795	0.015	143	3.845	0.015	144	3.895	0.015
145	3.945	0.015	146	3.995	0.015	147	4.045	0.015	148	4.095	0.015
149	4.145	0.015	150	4.195	0.015	151	4.245	0.015	152	4.295	0.015
153	4.345	0.015	154	4.395	0.015	155	4.445	0.015	156	4.495	0.015
157	4.545	0.015	158	4.595	0.015	159	4.645	0.015	160	4.695	0.015
161	4.745	0.015	162	4.795	0.015	163	4.845	0.015	164	4.895	0.015

Sisma X SLO



Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.068	2	0.172	0.175	3	0.275	0.175	4	0.29	0.166
5	0.306	0.157	6	0.321	0.15	7	0.337	0.143	8	0.352	0.137
9	0.368	0.131	10	0.383	0.126	11	0.399	0.121	12	0.414	0.116
13	0.43	0.112	14	0.445	0.108	15	0.461	0.105	16	0.476	0.101
17	0.492	0.098	18	0.507	0.095	19	0.523	0.092	20	0.538	0.089
21	0.554	0.087	22	0.569	0.085	23	0.585	0.082	24	0.6	0.08
25	0.616	0.078	26	0.631	0.076	27	0.647	0.074	28	0.662	0.073
29	0.678	0.071	30	0.693	0.069	31	0.708	0.068	32	0.724	0.067
33	0.739	0.065	34	0.755	0.064	35	0.77	0.063	36	0.786	0.061
37	0.801	0.06	38	0.817	0.059	39	0.832	0.058	40	0.848	0.057
41	0.863	0.056	42	0.879	0.055	43	0.894	0.054	44	0.91	0.053
45	0.925	0.052	46	0.941	0.051	47	0.956	0.05	48	0.972	0.05
49	0.987	0.049	50	1.003	0.048	51	1.018	0.047	52	1.034	0.047
53	1.049	0.046	54	1.065	0.045	55	1.08	0.045	56	1.096	0.044
57	1.111	0.043	58	1.126	0.043	59	1.142	0.042	60	1.157	0.042
61	1.173	0.041	62	1.188	0.041	63	1.204	0.04	64	1.219	0.039
65	1.235	0.039	66	1.25	0.039	67	1.266	0.038	68	1.281	0.038
69	1.297	0.037	70	1.312	0.037	71	1.328	0.036	72	1.343	0.036
73	1.359	0.035	74	1.374	0.035	75	1.39	0.035	76	1.405	0.034
77	1.421	0.034	78	1.436	0.034	79	1.452	0.033	80	1.467	0.033
81	1.483	0.032	82	1.498	0.032	83	1.514	0.032	84	1.529	0.031
85	1.544	0.031	86	1.56	0.031	87	1.575	0.031	88	1.591	0.03
89	1.606	0.03	90	1.622	0.03	91	1.637	0.029	92	1.653	0.029
93	1.668	0.029	94	1.684	0.029	95	1.699	0.028	96	1.715	0.028
97	1.73	0.028	98	1.746	0.028	99	1.761	0.027	100	1.777	0.027
101	1.792	0.027	102	1.808	0.027	103	1.823	0.026	104	1.839	0.026
105	1.889	0.025	106	1.939	0.024	107	1.989	0.022	108	2.039	0.021
109	2.089	0.02	110	2.139	0.019	111	2.189	0.018	112	2.239	0.018
113	2.289	0.017	114	2.339	0.016	115	2.389	0.016	116	2.439	0.015
117	2.489	0.014	118	2.539	0.014	119	2.589	0.013	120	2.639	0.013
121	2.689	0.012	122	2.739	0.012	123	2.789	0.011	124	2.839	0.011
125	2.889	0.011	126	2.939	0.01	127	2.989	0.01	128	3.039	0.01
129	3.089	0.009	130	3.139	0.009	131	3.189	0.009	132	3.239	0.008
133	3.289	0.008	134	3.339	0.008	135	3.389	0.008	136	3.439	0.007
137	3.489	0.007	138	3.539	0.007	139	3.589	0.007	140	3.639	0.007
141	3.689	0.007	142	3.739	0.006	143	3.789	0.006	144	3.839	0.006
145	3.889	0.006	146	3.939	0.006	147	3.989	0.006	148	4.039	0.005
149	4.089	0.005	150	4.139	0.005	151	4.189	0.005	152	4.239	0.005
153	4.289	0.005	154	4.339	0.005	155	4.389	0.005	156	4.439	0.004
157	4.489	0.004	158	4.539	0.004	159	4.589	0.004	160	4.639	0.004
161	4.689	0.004	162	4.739	0.004	163	4.789	0.004	164	4.839	0.004





Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.068	2	0.172	0.175	3	0.275	0.175	4	0.29	0.166
5	0.306	0.157	6	0.321	0.15	7	0.337	0.143	8	0.352	0.137
9	0.368	0.131	10	0.383	0.126	11	0.399	0.121	12	0.414	0.116
13	0.43	0.112	14	0.445	0.108	15	0.461	0.105	16	0.476	0.101
17	0.492	0.098	18	0.507	0.095	19	0.523	0.092	20	0.538	0.089
21	0.554	0.087	22	0.569	0.085	23	0.585	0.082	24	0.6	0.08
25	0.616	0.078	26	0.631	0.076	27	0.647	0.074	28	0.662	0.073
29	0.678	0.071	30	0.693	0.069	31	0.708	0.068	32	0.724	0.067
33	0.739	0.065	34	0.755	0.064	35	0.77	0.063	36	0.786	0.061
37	0.801	0.06	38	0.817	0.059	39	0.832	0.058	40	0.848	0.057
41	0.863	0.056	42	0.879	0.055	43	0.894	0.054	44	0.91	0.053
45	0.925	0.052	46	0.941	0.051	47	0.956	0.05	48	0.972	0.05
49	0.987	0.049	50	1.003	0.048	51	1.018	0.047	52	1.034	0.047
53	1.049	0.046	54	1.065	0.045	55	1.08	0.045	56	1.096	0.044
57	1.111	0.043	58	1.126	0.043	59	1.142	0.042	60	1.157	0.042
61	1.173	0.041	62	1.188	0.041	63	1.204	0.04	64	1.219	0.039
65	1.235	0.039	66	1.25	0.039	67	1.266	0.039	68	1.281	0.038
69	1.297	0.037	70	1.312	0.037	71	1.328	0.036	72	1.343	0.036
73	1.359	0.035	74	1.374	0.035	75	1.39	0.035	76	1.405	0.034
77	1.421	0.034	78	1.436	0.034	79	1.452	0.033	80	1.467	0.033
81	1.483	0.032	82	1.498	0.032	83	1.514	0.032	84	1.529	0.031
85	1.544	0.031	86	1.56	0.031	87	1.575	0.031	88	1.591	0.03
89	1.606	0.03	90	1.622	0.03	91	1.637	0.029	92	1.653	0.029
93	1.668	0.029	94	1.684	0.029	95	1.699	0.028	96	1.715	0.028
97	1.73	0.028	98	1.746	0.028	99	1.761	0.027	100	1.777	0.027
101	1.792	0.027	102	1.808	0.027	103	1.823	0.026	104	1.839	0.026
105	1.889	0.025	106	1.939	0.024	107	1.989	0.022	108	2.039	0.021
109	2.089	0.02	110	2.139	0.019	111	2.189	0.018	112	2.239	0.018
113	2.289	0.017	114	2.339	0.016	115	2.389	0.016	116	2.439	0.015
117	2.489	0.014	118	2.539	0.014	119	2.589	0.013	120	2.639	0.013
121	2.689	0.012	122	2.739	0.012	123	2.789	0.011	124	2.839	0.011
125	2.889	0.011	126	2.939	0.01	127	2.989	0.01	128	3.039	0.01
129	3.089	0.009	130	3.139	0.009	131	3.189	0.009	132	3.239	0.008
133	3.289	0.008	134	3.339	0.008	135	3.389	0.008	136	3.439	0.007
137	3.489	0.007	138	3.539	0.007	139	3.589	0.007	140	3.639	0.007
141	3.689	0.007	142	3.739	0.006	143	3.789	0.006	144	3.839	0.006
145	3.889	0.006	146	3.939	0.006	147	3.989	0.006	148	4.039	0.005
149	4.089	0.005	150	4.139	0.005	151	4.189	0.005	152	4.239	0.005
153	4.289	0.005	154	4.339	0.005	155	4.389	0.005	156	4.439	0.004
157	4.489	0.004	158	4.539	0.004	159	4.589	0.004	160	4.639	0.004
161	4.689	0.004	162	4.739	0.004	163	4.789	0.004	164	4.839	0.004

# 5 Risultati numerici

## 5.1 Spostamenti nodali estremi

**Nodo:** nodo interessato dallo spostamento.

**Ind.:** indice del nodo.

**Cont.:** condizione o combinazione di carico a cui si riferisce lo spostamento.

**N.br.:** nome breve della condizione o combinazione di carico.

**Spostamento:** spostamento traslazionale del nodo.

**ux:** componente X dello spostamento del nodo. [cm]

**uy:** componente Y dello spostamento del nodo. [cm]

**uz:** componente Z dello spostamento del nodo. [cm]

**Rotazione:** spostamento rotazionale del nodo.

**rx:** componente X della rotazione del nodo. [deg]

**ry:** componente Y della rotazione del nodo. [deg]

**rz:** componente Z della rotazione del nodo. [deg]

### Spostamenti nodali con componente Ux minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
2406	MVBR 10	-0.31737	-0.00186	0.00303	0.0003	-0.0565	0.0126
2372	MVBR 8	-0.31505	-0.00253	-0.00382	0.0003	-0.0562	-0.0121
2403	MVBR 10	-0.29847	-0.00186	0.00264	0.0003	-0.0543	0.0148
2374	MVBR 8	-0.29803	-0.00253	-0.00336	0.0003	-0.0543	-0.014
2373	MVBR 11	-0.29239	0.00025	0.00046	0	-0.0411	-0.0425

### Spostamenti nodali con componente Ux massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
2373	MVBR 10	0.31802	-0.00186	-0.00305	0.0003	0.0563	0.0124
2405	MVBR 8	0.31538	-0.00253	0.00382	0.0003	0.0562	-0.0122
2375	MVBR 10	0.29936	-0.00186	-0.00267	0.0003	0.0543	0.0146
2404	MVBR 8	0.29826	-0.00253	0.00336	0.0003	0.0543	-0.0141
1854	MVBR 17	0.29249	-0.01316	0.05256	0.0053	0.1421	-0.0027

### Spostamenti nodali con componente Uy minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
1370	MVBR 19	0.00035	-0.41014	-0.00003	0.1544	0.0001	0
1369	MVBR 19	0.00034	-0.40291	0.00006	0.1513	0.0001	-0.0105
1371	MVBR 19	0.00033	-0.40287	-0.00011	0.1512	0.0001	0.0105
1372	MVBR 19	0.00032	-0.38124	-0.00018	0.1418	0	0.0208
1368	MVBR 19	0.0003	-0.38118	0.00014	0.1418	0	-0.0208

### Spostamenti nodali con componente Uy massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
1370	MVBR 23	0.0054	0.33624	0.00002	-0.1895	-0.0002	0
1371	MVBR 23	0.00545	0.30692	0.00034	-0.1765	-0.0002	-0.0414
1369	MVBR 23	0.00547	0.30656	-0.0003	-0.1764	-0.0002	0.0414
1368	MVBR 23	0.00563	0.22567	-0.00057	-0.141	-0.0002	0.073
1372	MVBR 23	0.00573	0.22562	0.0006	-0.141	-0.0001	-0.073

### Spostamenti nodali con componente Uz minima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
244	SLU 14	-0.00382	-0.00004	-0.42858	0	0.0244	0
271	SLU 14	-0.00382	0.00004	-0.42858	0	0.0244	0
218	SLU 14	-0.00383	-0.00004	-0.42858	0	-0.0244	0
245	SLU 14	0.00383	0.00004	-0.42858	0	-0.0244	0
217	SLU 14	-0.00383	-0.00013	-0.42857	0	0.0244	0

### Spostamenti nodali con componente Uz massima

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Spostamento			Rotazione		
		ux	uy	uz	rx	ry	rz
848	MVBR 23	-0.02668	-0.10069	0.22065	-0.0164	-0.0531	-0.005
830	MVBR 23	0.03034	-0.09721	0.2175	-0.0159	0.0478	0.0052
1855	MVBR 25	-0.03902	-0.07333	0.21612	0.0238	-0.0373	-0.0114
1639	MVBR 25	0.00295	-0.01757	0.21577	0.0254	0.0197	-0.0013
1747	MVBR 25	-0.00263	-0.04581	0.21563	0.0259	-0.0242	-0.0104

## 5.2 Reazioni nodali estreme

**Nodo:** Nodo sollecitato dalla reazione vincolare.

**Ind.:** indice del nodo.

**Cont.:** Contesto a cui si riferisce la reazione vincolare.

**N.br.:** nome breve della condizione o combinazione di carico.

**Reazione a traslazione:** reazione vincolare traslazionale del nodo.

**x:** componente X della reazione vincolare del nodo. [daN]

**y:** componente Y della reazione vincolare del nodo. [daN]

**z:** componente Z della reazione vincolare del nodo. [daN]

**Reazione a rotazione:** reazione vincolare rotazionale del nodo.

**x:** componente X della reazione a rotazione del nodo. [daN\*cm]

**y:** componente Y della reazione a rotazione del nodo. [daN\*cm]

**z:** componente Z della reazione a rotazione del nodo. [daN\*cm]

### Reazioni Fx minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più sollecitati.

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
1667	SLV FO 13	-94328	0	0	0	0	0
1649	SLV FO 15	-94308	0	0	0	0	0
1655	SLV FO 15	-87802	0	0	0	0	0
1661	SLV FO 13	-87801	0	0	0	0	0
1650	Acqua canale	-82269	0	0	0	0	0

## Reazioni Fx massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più solleccitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
1650	SLV FO 3	94324	0	0	0	0	0
1668	SLV FO 1	94305	0	0	0	0	0
1656	SLV FO 3	87804	0	0	0	0	0
1662	SLV FO 1	87802	0	0	0	0	0
1649	Acqua canale	82316	0	0	0	0	0

## Reazioni Fy minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più solleccitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
808	SLV FO 7	296	-482	9401	0	0	0
794	SLV FO 11	-297	-481	9398	0	0	0
789	SLV FO 7	289	-479	9117	0	0	0
775	SLV FO 11	-290	-478	9114	0	0	0
770	SLV FO 7	282	-477	8829	0	0	0

## Reazioni Fy massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più solleccitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
1172	SLU 2	72	696	6598	0	0	0
1171	SLU 2	-74	692	6483	0	0	0
866	SLU 14	-45	673	7779	0	0	0
943	SLU 14	-5	669	5125	0	0	0
940	SLU 14	-8	668	5184	0	0	0

## Reazioni Fz minime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più solleccitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
31	Y SLV	66	-398	-3022	0	0	0
53	Y SLV	-66	-398	-3022	0	0	0
447	SLU 6	0	-13	-2693	0	0	0
42	SLU 6	0	13	-2693	0	0	0
69	SLU 6	0	12	-2650	0	0	0

## Reazioni Fz massime

Vengono mostrati i soli 5 nodi più solleccitati.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
220	SLU 14	-106	1	23704	0	0	0
247	SLU 14	-106	-1	23704	0	0	0
269	SLU 14	105	-1	23704	0	0	0
242	SLU 14	105	1	23704	0	0	0
193	SLU 14	-106	3	23703	0	0	0

## 5.3 Pressioni massime sul terreno

**Nodo:** Nodo che interagisce col terreno.**Ind.:** indice del nodo.**Pressione minima:** situazione in cui si verifica la pressione minima nel nodo.**Cont.:** nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione minima.**uz:** spostamento massimo verticale del nodo. [cm]**Valore:** pressione minima sul terreno del nodo. [daN/cm<sup>2</sup>]**Pressione massima:** situazione in cui si verifica la pressione massima nel nodo.**Cont.:** nome breve della condizione o combinazione di carico a cui si riferisce la pressione massima.**uz:** spostamento minimo verticale del nodo. [cm]**Valore:** pressione massima sul terreno del nodo. [daN/cm<sup>2</sup>]

Compressione estrema massima -4.28576 al nodo di indice 244, di coordinate x = 1840, y = 912, z = -50, nel contesto SLU 14.

Spostamento estremo minimo -0.42858 al nodo di indice 244, di coordinate x = 1840, y = 912, z = -50, nel contesto SLU 14.

Spostamento estremo massimo 0.04538 al nodo di indice 15, di coordinate x = 890, y = 300, z = -50, nel contesto SLU 6.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	Cont.	uz	Valore
2	SLU 14	-0.42857	-4.28567	SLV FO 11	-0.10909	-1.0909
4	SLU 14	-0.3909	-3.90899	SLV FO 11	-0.09514	-0.95145
5	SLU 14	-0.35066	-3.50655	SLU 3	-0.07885	-0.78853
6	SLU 14	-0.31251	-3.1251	SLU 3	-0.05182	-0.51817
7	SLU 14	-0.27912	-2.79119	SLU 3	-0.02757	-0.27574
8	SLU 14	-0.25163	-2.5163	SLU 3	-0.00721	-0.07209
9	SLU 14	-0.23016	-2.30165	SLU 3	0.009	0.08997
10	SLU 14	-0.21421	-2.14208	SLU 3	0.02127	0.21273
11	SLU 14	-0.20292	-2.02919	SLU 6	0.03079	0.30792
12	SLU 14	-0.19536	-1.95359	SLU 6	0.03778	0.37776
13	SLU 14	-0.19066	-1.9066	SLU 6	0.0422	0.422
14	SLU 14	-0.18813	-1.88134	SLU 6	0.04462	0.44618
15	SLU 14	-0.18734	-1.87342	SLU 6	0.04538	0.45383
16	SLU 14	-0.18813	-1.88134	SLU 6	0.04462	0.44618
17	SLU 14	-0.19066	-1.90661	SLU 6	0.0422	0.422
18	SLU 14	-0.19536	-1.9536	SLU 6	0.03778	0.37776
19	SLU 14	-0.20292	-2.0292	SLU 6	0.03079	0.30792
20	SLU 14	-0.21421	-2.1421	SLU 3	0.02127	0.21273
21	SLU 14	-0.23017	-2.30167	SLU 3	0.009	0.08997
22	SLU 14	-0.25163	-2.51632	SLU 3	-0.00721	-0.07209
23	SLU 14	-0.27912	-2.79121	SLU 3	-0.02757	-0.27574
24	SLU 14	-0.31251	-3.12512	SLU 3	-0.05182	-0.51817
25	SLU 14	-0.35066	-3.50657	SLU 3	-0.07885	-0.78853

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Nodo	Pressione minima			Pressione massima			
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
26	SLU 14		-0.3909	-3.90899	SLV FO 7	-0.09514	-0.95144
28	SLU 14		-0.42856	-4.28562	SLV FO 7	-0.10909	-1.09087
29	SLU 14		-0.42848	-4.28481	SLV FO 11	-0.11698	-1.16976
31	SLU 14		-0.39107	-3.91066	SLV FO 11	-0.1024	-1.02398
32	SLU 14		-0.35118	-3.51181	SLU 3	-0.07915	-0.7915
33	SLU 14		-0.31337	-3.13371	SLU 3	-0.05237	-0.52366
34	SLU 14		-0.28022	-2.80223	SLU 3	-0.02832	-0.28316
35	SLU 14		-0.25288	-2.52876	SLU 3	-0.00807	-0.08072
36	SLU 14		-0.23146	-2.31465	SLU 3	0.00808	0.08077
37	SLU 14		-0.2155	-2.15496	SLU 3	0.02034	0.20344
38	SLU 14		-0.20416	-2.04155	SLU 6	0.02976	0.29759
39	SLU 14		-0.19653	-1.96529	SLU 6	0.03679	0.36787
40	SLU 14		-0.19177	-1.91768	SLU 6	0.04126	0.41256
41	SLU 14		-0.1892	-1.89198	SLU 6	0.0437	0.43705
42	SLU 14		-0.18839	-1.88391	SLU 6	0.04448	0.44481
43	SLU 14		-0.1892	-1.89198	SLU 6	0.0437	0.43705
44	SLU 14		-0.19177	-1.91768	SLU 6	0.04126	0.41256
45	SLU 14		-0.19653	-1.96529	SLU 6	0.03679	0.36787
46	SLU 14		-0.20416	-2.04156	SLU 6	0.02976	0.29759
47	SLU 14		-0.2155	-2.15497	SLU 3	0.02034	0.20344
48	SLU 14		-0.23147	-2.31466	SLU 3	0.00808	0.08077
49	SLU 14		-0.25288	-2.52878	SLU 3	-0.00807	-0.08072
50	SLU 14		-0.28022	-2.80225	SLU 3	-0.02832	-0.28316
51	SLU 14		-0.31337	-3.13372	SLU 3	-0.05237	-0.52366
52	SLU 14		-0.35118	-3.51182	SLU 3	-0.07915	-0.7915
53	SLU 14		-0.39106	-3.91065	SLV FO 7	-0.1024	-1.02397
55	SLU 14		-0.42848	-4.28477	SLV FO 7	-0.11697	-1.16974
56	SLU 14		-0.42852	-4.28519	SLV FO 11	-0.12535	-1.25346
58	SLU 14		-0.39125	-3.9125	SLU 3	-0.10661	-1.06615
59	SLU 14		-0.35154	-3.51544	SLU 3	-0.07939	-0.79387
60	SLU 14		-0.31392	-3.13918	SLU 3	-0.05273	-0.52731
61	SLU 14		-0.28093	-2.80927	SLU 3	-0.0288	-0.28797
62	SLU 14		-0.25369	-2.53693	SLU 3	-0.00864	-0.08641
63	SLU 14		-0.23235	-2.32346	SLU 3	0.00745	0.07452
64	SLU 14		-0.2164	-2.16402	SLU 3	0.01969	0.19693
65	SLU 14		-0.20506	-2.05057	SLU 6	0.02901	0.29009
66	SLU 14		-0.19741	-1.97411	SLU 6	0.03605	0.36046
67	SLU 14		-0.19263	-1.92627	SLU 6	0.04053	0.40528
68	SLU 14		-0.19004	-1.9004	SLU 6	0.04299	0.42989
69	SLU 14		-0.18923	-1.89226	SLU 6	0.04377	0.43769
70	SLU 14		-0.19004	-1.9004	SLU 6	0.04299	0.42989
71	SLU 14		-0.19263	-1.92628	SLU 6	0.04053	0.40528
72	SLU 14		-0.19741	-1.97412	SLU 6	0.03605	0.36046
73	SLU 14		-0.20506	-2.05058	SLU 6	0.02901	0.29009
74	SLU 14		-0.2164	-2.16402	SLU 3	0.01969	0.19693
75	SLU 14		-0.23235	-2.32347	SLU 3	0.00745	0.07452
76	SLU 14		-0.25369	-2.53694	SLU 3	-0.00864	-0.08641
77	SLU 14		-0.28093	-2.80929	SLU 3	-0.0288	-0.28797
78	SLU 14		-0.31392	-3.13919	SLU 3	-0.05273	-0.52731
79	SLU 14		-0.35154	-3.51545	SLU 3	-0.07939	-0.79387
80	SLU 14		-0.39125	-3.91249	SLU 3	-0.10661	-1.06615
82	SLU 14		-0.42852	-4.28516	SLV FO 7	-0.12534	-1.25344
83	SLU 14		-0.42855	-4.28548	SLU 3	-0.13081	-1.3081
85	SLU 14		-0.39138	-3.91378	SLU 3	-0.10671	-1.06715
86	SLU 14		-0.35178	-3.51782	SLU 3	-0.07956	-0.79561
87	SLU 14		-0.31426	-3.14262	SLU 3	-0.05297	-0.52974
88	SLU 14		-0.28137	-2.81368	SLU 3	-0.02911	-0.29107
89	SLU 14		-0.25421	-2.54212	SLU 3	-0.00901	-0.09008
90	SLU 14		-0.23292	-2.32921	SLU 3	0.00704	0.07042
91	SLU 14		-0.21701	-2.17011	SLU 3	0.01925	0.19254
92	SLU 14		-0.20568	-2.05683	SLU 6	0.02849	0.2849
93	SLU 14		-0.19804	-1.98041	SLU 6	0.03552	0.35519
94	SLU 14		-0.19325	-1.93255	SLU 6	0.04	0.40001
95	SLU 14		-0.19066	-1.90664	SLU 6	0.04246	0.42462
96	SLU 14		-0.18985	-1.89849	SLU 6	0.04324	0.43243
97	SLU 14		-0.19066	-1.90664	SLU 6	0.04246	0.42462
98	SLU 14		-0.19326	-1.93255	SLU 6	0.04	0.40001
99	SLU 14		-0.19804	-1.98041	SLU 6	0.03552	0.35519
100	SLU 14		-0.20568	-2.05683	SLU 6	0.02849	0.2849
101	SLU 14		-0.21701	-2.17012	SLU 3	0.01925	0.19254
102	SLU 14		-0.23292	-2.32922	SLU 3	0.00704	0.07042
103	SLU 14		-0.25421	-2.54213	SLU 3	-0.00901	-0.09008
104	SLU 14		-0.28137	-2.81369	SLU 3	-0.02911	-0.29107
105	SLU 14		-0.31426	-3.14263	SLU 3	-0.05297	-0.52974
106	SLU 14		-0.35178	-3.51782	SLU 3	-0.07956	-0.79561
107	SLU 14		-0.39138	-3.91377	SLU 3	-0.10671	-1.06715
109	SLU 14		-0.42855	-4.28546	SLU 3	-0.13081	-1.3081
110	SLU 14		-0.42856	-4.28563	SLU 3	-0.13084	-1.30835
112	SLU 14		-0.39146	-3.91456	SLU 3	-0.10678	-1.06783
113	SLU 14		-0.35193	-3.51926	SLU 3	-0.07967	-0.79675
114	SLU 14		-0.31447	-3.1447	SLU 3	-0.05313	-0.5313
115	SLU 14		-0.28163	-2.81635	SLU 3	-0.0293	-0.29301
116	SLU 14		-0.25453	-2.5453	SLU 3	-0.00924	-0.09237
117	SLU 14		-0.23328	-2.33281	SLU 3	0.00678	0.06783
118	SLU 14		-0.2174	-2.17402	SLU 3	0.01897	0.18971
119	SLU 14		-0.20609	-2.06095	SLU 6	0.02815	0.28148
120	SLU 14		-0.19847	-1.98466	SLU 6	0.03517	0.35165
121	SLU 14		-0.19369	-1.93687	SLU 6	0.03964	0.39639
122	SLU 14		-0.1911	-1.91099	SLU 6	0.0421	0.42097
123	SLU 14		-0.19028	-1.90284	SLU 6	0.04288	0.42877
124	SLU 14		-0.1911	-1.91099	SLU 6	0.0421	0.42097
125	SLU 14		-0.19369	-1.93687	SLU 6	0.03964	0.39639
126	SLU 14		-0.19847	-1.98466	SLU 6	0.03517	0.35165
127	SLU 14		-0.2061	-2.06095	SLU 6	0.02815	0.28148
128	SLU 14		-0.2174	-2.17402	SLU 3	0.01897	0.18971
129	SLU 14		-0.23328	-2.33281	SLU 3	0.00678	0.06783
130	SLU 14		-0.25453	-2.5453	SLU 3	-0.00924	-0.09237
131	SLU 14		-0.28163	-2.81635	SLU 3	-0.0293	-0.29301

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	uz	Valore	
132	SLU 14	-0.31447	-3.1447	SLU 3	-0.05313	-0.5313
133	SLU 14	-0.35193	-3.51926	SLU 3	-0.07967	-0.79675
134	SLU 14	-0.39146	-3.91456	SLU 3	-0.10678	-1.06783
136	SLU 14	-0.42856	-4.28563	SLU 3	-0.13084	-1.30835
137	SLU 14	-0.42857	-4.28563	SLU 3	-0.13086	-1.30856
139	SLU 14	-0.3915	-3.91502	SLU 3	-0.10683	-1.06827
140	SLU 14	-0.35201	-3.52008	SLU 3	-0.07974	-0.79744
141	SLU 14	-0.31459	-3.14588	SLU 3	-0.05322	-0.53223
142	SLU 14	-0.28179	-2.81787	SLU 3	-0.02942	-0.29416
143	SLU 14	-0.25471	-2.54715	SLU 3	-0.00937	-0.09374
144	SLU 14	-0.23349	-2.33494	SLU 3	0.00663	0.06626
145	SLU 14	-0.21764	-2.1764	SLU 3	0.0188	0.18798
146	SLU 14	-0.20635	-2.06351	SLU 6	0.02794	0.27935
147	SLU 14	-0.19874	-1.98736	SLU 6	0.03494	0.3494
148	SLU 14	-0.19397	-1.93966	SLU 6	0.03941	0.39406
149	SLU 14	-0.19138	-1.91384	SLU 6	0.04186	0.41859
150	SLU 14	-0.19057	-1.90571	SLU 6	0.04264	0.42638
151	SLU 14	-0.19138	-1.91384	SLU 6	0.04186	0.41859
152	SLU 14	-0.19397	-1.93966	SLU 6	0.03941	0.39406
153	SLU 14	-0.19874	-1.98736	SLU 6	0.03494	0.3494
154	SLU 14	-0.20635	-2.06351	SLU 6	0.02794	0.27935
155	SLU 14	-0.21764	-2.1764	SLU 3	0.0188	0.18798
156	SLU 14	-0.23349	-2.33494	SLU 3	0.00663	0.06626
157	SLU 14	-0.25471	-2.54714	SLU 3	-0.00937	-0.09374
158	SLU 14	-0.28179	-2.81786	SLU 3	-0.02942	-0.29416
159	SLU 14	-0.31459	-3.14587	SLU 3	-0.05322	-0.53223
160	SLU 14	-0.35201	-3.52008	SLU 3	-0.07974	-0.79744
161	SLU 14	-0.3915	-3.91501	SLU 3	-0.10683	-1.06827
163	SLU 14	-0.42857	-4.28569	SLU 3	-0.13086	-1.30856
164	SLU 14	-0.42857	-4.28572	SLU 3	-0.13087	-1.3087
166	SLU 14	-0.39153	-3.91527	SLU 3	-0.10685	-1.06852
167	SLU 14	-0.35205	-3.52052	SLU 3	-0.07978	-0.79782
168	SLU 14	-0.31465	-3.1465	SLU 3	-0.05327	-0.53275
169	SLU 14	-0.28187	-2.81868	SLU 3	-0.02948	-0.29481
170	SLU 14	-0.25481	-2.54814	SLU 3	-0.00945	-0.0945
171	SLU 14	-0.23361	-2.33612	SLU 3	0.00654	0.06538
172	SLU 14	-0.21777	-2.17775	SLU 3	0.0187	0.18699
173	SLU 14	-0.2065	-2.06501	SLU 6	0.02781	0.27811
174	SLU 14	-0.1989	-1.98897	SLU 6	0.03481	0.34806
175	SLU 14	-0.19414	-1.94135	SLU 6	0.03927	0.39265
176	SLU 14	-0.19156	-1.91557	SLU 6	0.04171	0.41714
177	SLU 14	-0.19075	-1.90746	SLU 6	0.04249	0.42492
178	SLU 14	-0.19156	-1.91557	SLU 6	0.04171	0.41714
179	SLU 14	-0.19413	-1.94135	SLU 6	0.03927	0.39265
180	SLU 14	-0.1989	-1.98897	SLU 6	0.03481	0.34806
181	SLU 14	-0.2065	-2.065	SLU 6	0.02781	0.27811
182	SLU 14	-0.21777	-2.17774	SLU 3	0.0187	0.18699
183	SLU 14	-0.23361	-2.33612	SLU 3	0.00654	0.06538
184	SLU 14	-0.25481	-2.54814	SLU 3	-0.00945	-0.0945
185	SLU 14	-0.28187	-2.81867	SLU 3	-0.02948	-0.29481
186	SLU 14	-0.31465	-3.14649	SLU 3	-0.05327	-0.53275
187	SLU 14	-0.35205	-3.52051	SLU 3	-0.07978	-0.79782
188	SLU 14	-0.39153	-3.91526	SLU 3	-0.10685	-1.06852
190	SLU 14	-0.42857	-4.28573	SLU 3	-0.13087	-1.3087
191	SLU 14	-0.42857	-4.28574	SLU 3	-0.13088	-1.30879
193	SLU 14	-0.39154	-3.9154	SLU 3	-0.10687	-1.06866
194	SLU 14	-0.35207	-3.52073	SLU 3	-0.0798	-0.79802
195	SLU 14	-0.31468	-3.14679	SLU 3	-0.0533	-0.53301
196	SLU 14	-0.28191	-2.81907	SLU 3	-0.02951	-0.29513
197	SLU 14	-0.25486	-2.54863	SLU 3	-0.00949	-0.09489
198	SLU 14	-0.23367	-2.33672	SLU 3	0.00649	0.06493
199	SLU 14	-0.21784	-2.17844	SLU 3	0.01865	0.18647
200	SLU 14	-0.20658	-2.0658	SLU 6	0.02774	0.27745
201	SLU 14	-0.19898	-1.98984	SLU 6	0.03473	0.34734
202	SLU 14	-0.19423	-1.94228	SLU 6	0.03919	0.39189
203	SLU 14	-0.19165	-1.91654	SLU 6	0.04163	0.41635
204	SLU 14	-0.19084	-1.90843	SLU 6	0.04241	0.42411
205	SLU 14	-0.19165	-1.91653	SLU 6	0.04163	0.41635
206	SLU 14	-0.19423	-1.94227	SLU 6	0.03919	0.39189
207	SLU 14	-0.19898	-1.98984	SLU 6	0.03473	0.34734
208	SLU 14	-0.20658	-2.06579	SLU 6	0.02774	0.27745
209	SLU 14	-0.21784	-2.17844	SLU 3	0.01865	0.18647
210	SLU 14	-0.23367	-2.33671	SLU 3	0.00649	0.06493
211	SLU 14	-0.25486	-2.54862	SLU 3	-0.00949	-0.09489
212	SLU 14	-0.28191	-2.81906	SLU 3	-0.02951	-0.29513
213	SLU 14	-0.31468	-3.14678	SLU 3	-0.0533	-0.53301
214	SLU 14	-0.35207	-3.52072	SLU 3	-0.0798	-0.79802
215	SLU 14	-0.39154	-3.91539	SLU 3	-0.10687	-1.06866
217	SLU 14	-0.42857	-4.28575	SLU 3	-0.13088	-1.30879
218	SLU 14	-0.42858	-4.28576	SLU 3	-0.13088	-1.30882
220	SLU 14	-0.39154	-3.91545	SLU 3	-0.10687	-1.06872
221	SLU 14	-0.35208	-3.52081	SLU 3	-0.07981	-0.7981
222	SLU 14	-0.31469	-3.14691	SLU 3	-0.05331	-0.53311
223	SLU 14	-0.28192	-2.81922	SLU 3	-0.02953	-0.29526
224	SLU 14	-0.25488	-2.54883	SLU 3	-0.0095	-0.09505
225	SLU 14	-0.2337	-2.33696	SLU 3	0.00647	0.06474
226	SLU 14	-0.21787	-2.17873	SLU 3	0.018625	0.18625
227	SLU 14	-0.20661	-2.06613	SLU 6	0.02772	0.27717
228	SLU 14	-0.19902	-1.99021	SLU 6	0.0347	0.34703
229	SLU 14	-0.19427	-1.94268	SLU 6	0.03916	0.39155
230	SLU 14	-0.1917	-1.91696	SLU 6	0.0416	0.416
231	SLU 14	-0.19089	-1.90886	SLU 6	0.04238	0.42376
232	SLU 14	-0.1917	-1.91695	SLU 6	0.0416	0.416
233	SLU 14	-0.19427	-1.94267	SLU 6	0.03916	0.39155
234	SLU 14	-0.19902	-1.99021	SLU 6	0.0347	0.34703
235	SLU 14	-0.20661	-2.06612	SLU 6	0.02772	0.27717
236	SLU 14	-0.21787	-2.17872	SLU 3	0.018625	0.18625
237	SLU 14	-0.23369	-2.33695	SLU 3	0.00647	0.06474

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Nodo		Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
238	SLU 14	-0.25488	-2.54882	SLU 3	-0.0095	-0.09505	
239	SLU 14	-0.28192	-2.81921	SLU 3	-0.02953	-0.29526	
240	SLU 14	-0.31469	-3.1469	SLU 3	-0.05331	-0.53311	
241	SLU 14	-0.35208	-3.5208	SLU 3	-0.07981	-0.7981	
242	SLU 14	-0.39154	-3.91544	SLU 3	-0.10687	-1.06872	
244	SLU 14	-0.42858	-4.28576	SLU 3	-0.13088	-1.30882	
245	SLU 14	-0.42858	-4.28575	SLU 3	-0.13088	-1.30882	
247	SLU 14	-0.39154	-3.91545	SLU 3	-0.10687	-1.06872	
248	SLU 14	-0.35208	-3.52081	SLU 3	-0.07981	-0.7981	
249	SLU 14	-0.31469	-3.14691	SLU 3	-0.05331	-0.53311	
250	SLU 14	-0.28192	-2.81922	SLU 3	-0.02953	-0.29526	
251	SLU 14	-0.25488	-2.54883	SLU 3	-0.0095	-0.09505	
252	SLU 14	-0.2337	-2.33696	SLU 3	0.00647	0.06474	
253	SLU 14	-0.21787	-2.17873	SLU 3	0.01863	0.18625	
254	SLU 14	-0.20661	-2.06613	SLU 6	0.02772	0.27717	
255	SLU 14	-0.19902	-1.99021	SLU 6	0.0347	0.34703	
256	SLU 14	-0.19427	-1.94268	SLU 6	0.03916	0.39155	
257	SLU 14	-0.1917	-1.91696	SLU 6	0.0416	0.416	
258	SLU 14	-0.19089	-1.90886	SLU 6	0.04238	0.42376	
259	SLU 14	-0.1917	-1.91695	SLU 6	0.0416	0.416	
260	SLU 14	-0.19427	-1.94268	SLU 6	0.03916	0.39155	
261	SLU 14	-0.19902	-1.99021	SLU 6	0.0347	0.34703	
262	SLU 14	-0.20661	-2.06612	SLU 6	0.02772	0.27717	
263	SLU 14	-0.21787	-2.17872	SLU 3	0.01863	0.18625	
264	SLU 14	-0.23369	-2.33695	SLU 3	0.00647	0.06474	
265	SLU 14	-0.25488	-2.54882	SLU 3	-0.0095	-0.09505	
266	SLU 14	-0.28192	-2.81921	SLU 3	-0.02953	-0.29526	
267	SLU 14	-0.31469	-3.1469	SLU 3	-0.05331	-0.53311	
268	SLU 14	-0.35208	-3.5208	SLU 3	-0.07981	-0.7981	
269	SLU 14	-0.39154	-3.91544	SLU 3	-0.10687	-1.06872	
271	SLU 14	-0.42858	-4.28576	SLU 3	-0.13088	-1.30882	
272	SLU 14	-0.42857	-4.28574	SLU 3	-0.13088	-1.30879	
274	SLU 14	-0.39154	-3.91539	SLU 3	-0.10687	-1.06866	
275	SLU 14	-0.35207	-3.52073	SLU 3	-0.0798	-0.79802	
276	SLU 14	-0.31468	-3.14679	SLU 3	-0.0533	-0.53301	
277	SLU 14	-0.28191	-2.81907	SLU 3	-0.02951	-0.29513	
278	SLU 14	-0.25486	-2.54863	SLU 3	-0.00949	-0.09489	
279	SLU 14	-0.23367	-2.33672	SLU 3	0.00649	0.06493	
280	SLU 14	-0.21784	-2.17844	SLU 3	0.01865	0.18647	
281	SLU 14	-0.20658	-2.0658	SLU 6	0.02774	0.27745	
282	SLU 14	-0.19898	-1.98984	SLU 6	0.03473	0.34734	
283	SLU 14	-0.19423	-1.94228	SLU 6	0.03919	0.39189	
284	SLU 14	-0.19165	-1.91654	SLU 6	0.04163	0.41635	
285	SLU 14	-0.19084	-1.90843	SLU 6	0.04241	0.42411	
286	SLU 14	-0.19165	-1.91653	SLU 6	0.04163	0.41635	
287	SLU 14	-0.19423	-1.94227	SLU 6	0.03919	0.39189	
288	SLU 14	-0.19898	-1.98984	SLU 6	0.03473	0.34734	
289	SLU 14	-0.20658	-2.06579	SLU 6	0.02774	0.27745	
290	SLU 14	-0.21784	-2.17844	SLU 3	0.01865	0.18647	
291	SLU 14	-0.23367	-2.33671	SLU 3	0.00649	0.06493	
292	SLU 14	-0.25486	-2.54863	SLU 3	-0.00949	-0.09489	
293	SLU 14	-0.28191	-2.81906	SLU 3	-0.02951	-0.29513	
294	SLU 14	-0.31468	-3.14678	SLU 3	-0.0533	-0.53301	
295	SLU 14	-0.35207	-3.52072	SLU 3	-0.0798	-0.79802	
296	SLU 14	-0.39154	-3.91539	SLU 3	-0.10687	-1.06866	
298	SLU 14	-0.42857	-4.28575	SLU 3	-0.13088	-1.30879	
299	SLU 14	-0.42857	-4.28571	SLU 3	-0.13087	-1.3087	
301	SLU 14	-0.39153	-3.91527	SLU 3	-0.10685	-1.06852	
302	SLU 14	-0.35205	-3.52052	SLU 3	-0.07978	-0.79782	
303	SLU 14	-0.31465	-3.1465	SLU 3	-0.05327	-0.53275	
304	SLU 14	-0.28187	-2.81868	SLU 3	-0.02948	-0.29481	
305	SLU 14	-0.25481	-2.54815	SLU 3	-0.00945	-0.0945	
306	SLU 14	-0.23361	-2.33612	SLU 3	0.00654	0.06538	
307	SLU 14	-0.21777	-2.17775	SLU 3	0.0187	0.18699	
308	SLU 14	-0.2065	-2.06501	SLU 6	0.02781	0.27811	
309	SLU 14	-0.1989	-1.98897	SLU 6	0.03481	0.34806	
310	SLU 14	-0.19414	-1.94135	SLU 6	0.03927	0.39265	
311	SLU 14	-0.19156	-1.91558	SLU 6	0.04171	0.41714	
312	SLU 14	-0.19075	-1.90746	SLU 6	0.04249	0.42492	
313	SLU 14	-0.19156	-1.91557	SLU 6	0.04171	0.41714	
314	SLU 14	-0.19414	-1.94135	SLU 6	0.03927	0.39265	
315	SLU 14	-0.1989	-1.98897	SLU 6	0.03481	0.34806	
316	SLU 14	-0.2065	-2.06501	SLU 6	0.02781	0.27811	
317	SLU 14	-0.21777	-2.17774	SLU 3	0.0187	0.18699	
318	SLU 14	-0.23361	-2.33612	SLU 3	0.00654	0.06538	
319	SLU 14	-0.25481	-2.54814	SLU 3	-0.00945	-0.0945	
320	SLU 14	-0.28187	-2.81867	SLU 3	-0.02948	-0.29481	
321	SLU 14	-0.31465	-3.14649	SLU 3	-0.05327	-0.53275	
322	SLU 14	-0.35205	-3.52051	SLU 3	-0.07978	-0.79782	
323	SLU 14	-0.39153	-3.91527	SLU 3	-0.10685	-1.06852	
325	SLU 14	-0.42857	-4.28572	SLU 3	-0.13087	-1.3087	
326	SLU 14	-0.42857	-4.28568	SLU 3	-0.13086	-1.30856	
328	SLU 14	-0.3915	-3.91502	SLU 3	-0.10683	-1.06827	
329	SLU 14	-0.35201	-3.52008	SLU 3	-0.07974	-0.79744	
330	SLU 14	-0.31459	-3.14588	SLU 3	-0.05322	-0.53223	
331	SLU 14	-0.28179	-2.81787	SLU 3	-0.02942	-0.29416	
332	SLU 14	-0.25471	-2.54715	SLU 3	-0.00937	-0.09374	
333	SLU 14	-0.23349	-2.33494	SLU 3	0.00663	0.06626	
334	SLU 14	-0.21764	-2.1764	SLU 3	0.0188	0.18798	
335	SLU 14	-0.20635	-2.06352	SLU 6	0.02794	0.27935	
336	SLU 14	-0.19874	-1.98737	SLU 6	0.03494	0.3494	
337	SLU 14	-0.19397	-1.93966	SLU 6	0.03941	0.39406	
338	SLU 14	-0.19138	-1.91384	SLU 6	0.04186	0.41859	
339	SLU 14	-0.19057	-1.90571	SLU 6	0.04264	0.42638	
340	SLU 14	-0.19138	-1.91384	SLU 6	0.04186	0.41859	
341	SLU 14	-0.19397	-1.93966	SLU 6	0.03941	0.39406	
342	SLU 14	-0.19874	-1.98736	SLU 6	0.03494	0.3494	
343	SLU 14	-0.20635	-2.06351	SLU 6	0.02794	0.27935	

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	uz	Valore	
344	SLU 14	-0.21764	-2.1764	SLU 3	0.0188	0.18798
345	SLU 14	-0.23349	-2.33494	SLU 3	0.00663	0.06626
346	SLU 14	-0.25471	-2.54714	SLU 3	-0.009374	-0.09374
347	SLU 14	-0.28179	-2.81787	SLU 3	-0.02942	-0.29416
348	SLU 14	-0.31459	-3.14587	SLU 3	-0.05322	-0.53223
349	SLU 14	-0.35201	-3.52008	SLU 3	-0.07974	-0.79744
350	SLU 14	-0.3915	-3.91502	SLU 3	-0.10683	-1.06827
352	SLU 14	-0.42857	-4.28569	SLU 3	-0.13086	-1.30856
353	SLU 14	-0.42856	-4.28561	SLU 3	-0.13084	-1.30835
355	SLU 14	-0.39146	-3.91456	SLU 3	-0.10678	-1.06783
356	SLU 14	-0.35193	-3.51926	SLU 3	-0.07967	-0.79675
357	SLU 14	-0.31447	-3.1447	SLU 3	-0.05313	-0.5313
358	SLU 14	-0.28164	-2.81635	SLU 3	-0.0293	-0.29301
359	SLU 14	-0.25453	-2.5453	SLU 3	-0.00924	-0.09237
360	SLU 14	-0.23328	-2.33281	SLU 3	0.00678	0.06783
361	SLU 14	-0.2174	-2.17402	SLU 3	0.01897	0.18971
362	SLU 14	-0.2061	-2.06095	SLU 6	0.02815	0.28148
363	SLU 14	-0.19847	-1.98466	SLU 6	0.03517	0.35165
364	SLU 14	-0.19369	-1.93687	SLU 6	0.03964	0.39639
365	SLU 14	-0.1911	-1.91099	SLU 6	0.0421	0.42097
366	SLU 14	-0.19028	-1.90284	SLU 6	0.04288	0.42877
367	SLU 14	-0.1911	-1.91099	SLU 6	0.0421	0.42097
368	SLU 14	-0.19369	-1.93687	SLU 6	0.03964	0.39639
369	SLU 14	-0.19847	-1.98466	SLU 6	0.03517	0.35165
370	SLU 14	-0.2061	-2.06095	SLU 6	0.02815	0.28148
371	SLU 14	-0.2174	-2.17402	SLU 3	0.01897	0.18971
372	SLU 14	-0.23328	-2.33281	SLU 3	0.00678	0.06783
373	SLU 14	-0.25453	-2.5453	SLU 3	-0.00924	-0.09237
374	SLU 14	-0.28163	-2.81635	SLU 3	-0.0293	-0.29301
375	SLU 14	-0.31447	-3.1447	SLU 3	-0.05313	-0.5313
376	SLU 14	-0.35193	-3.51926	SLU 3	-0.07967	-0.79675
377	SLU 14	-0.39146	-3.91456	SLU 3	-0.10678	-1.06783
379	SLU 14	-0.42856	-4.28562	SLU 3	-0.13084	-1.30835
380	SLU 14	-0.42855	-4.28546	SLU 3	-0.13081	-1.3081
382	SLU 14	-0.39138	-3.91377	SLU 3	-0.10671	-1.06715
383	SLU 14	-0.35178	-3.51782	SLU 3	-0.07956	-0.79561
384	SLU 14	-0.31426	-3.14262	SLU 3	-0.05297	-0.52974
385	SLU 14	-0.28137	-2.81369	SLU 3	-0.02911	-0.29107
386	SLU 14	-0.25421	-2.54213	SLU 3	-0.00901	-0.09008
387	SLU 14	-0.23292	-2.32921	SLU 3	0.00704	0.07042
388	SLU 14	-0.21701	-2.17011	SLU 3	0.019254	0.19254
389	SLU 14	-0.20568	-2.05683	SLU 6	0.02849	0.2849
390	SLU 14	-0.19804	-1.98041	SLU 6	0.03552	0.35519
391	SLU 14	-0.19325	-1.93255	SLU 6	0.04	0.40001
392	SLU 14	-0.19066	-1.90664	SLU 6	0.04246	0.42462
393	SLU 14	-0.18985	-1.89849	SLU 6	0.04324	0.43243
394	SLU 14	-0.19066	-1.90664	SLU 6	0.04246	0.42462
395	SLU 14	-0.19326	-1.93255	SLU 6	0.04	0.40001
396	SLU 14	-0.19804	-1.98041	SLU 6	0.03552	0.35519
397	SLU 14	-0.20568	-2.05683	SLU 6	0.02849	0.2849
398	SLU 14	-0.21701	-2.17012	SLU 3	0.01925	0.19254
399	SLU 14	-0.23292	-2.32922	SLU 3	0.00704	0.07042
400	SLU 14	-0.25421	-2.54213	SLU 3	-0.00901	-0.09008
401	SLU 14	-0.28137	-2.81369	SLU 3	-0.02911	-0.29107
402	SLU 14	-0.31426	-3.14263	SLU 3	-0.05297	-0.52974
403	SLU 14	-0.35178	-3.51782	SLU 3	-0.07956	-0.79561
404	SLU 14	-0.39138	-3.91377	SLU 3	-0.10671	-1.06715
406	SLU 14	-0.42855	-4.28546	SLU 3	-0.13081	-1.3081
407	SLU 14	-0.42852	-4.28518	SLV FO 9	-0.125348	-1.25348
409	SLU 14	-0.39125	-3.91249	SLU 3	-0.10661	-1.06615
410	SLU 14	-0.35154	-3.51544	SLU 3	-0.07939	-0.79387
411	SLU 14	-0.31392	-3.13918	SLU 3	-0.05273	-0.52731
412	SLU 14	-0.28093	-2.80928	SLU 3	-0.0288	-0.28797
413	SLU 14	-0.25369	-2.53693	SLU 3	-0.00864	-0.08641
414	SLU 14	-0.23235	-2.32346	SLU 3	0.00745	0.07452
415	SLU 14	-0.2164	-2.16402	SLU 3	0.01969	0.19693
416	SLU 14	-0.20506	-2.05057	SLU 6	0.02901	0.29009
417	SLU 14	-0.19741	-1.97412	SLU 6	0.03605	0.36046
418	SLU 14	-0.19263	-1.92627	SLU 6	0.04053	0.40528
419	SLU 14	-0.19004	-1.9004	SLU 6	0.04299	0.42989
420	SLU 14	-0.18923	-1.89226	SLU 6	0.04377	0.43769
421	SLU 14	-0.19004	-1.9004	SLU 6	0.04299	0.42989
422	SLU 14	-0.19263	-1.92628	SLU 6	0.04053	0.40528
423	SLU 14	-0.19741	-1.97412	SLU 6	0.03605	0.36046
424	SLU 14	-0.20506	-2.05058	SLU 6	0.02901	0.29009
425	SLU 14	-0.2164	-2.16402	SLU 3	0.01969	0.19693
426	SLU 14	-0.23235	-2.32346	SLU 3	0.00745	0.07452
427	SLU 14	-0.25369	-2.53694	SLU 3	-0.00864	-0.08641
428	SLU 14	-0.28093	-2.80928	SLU 3	-0.0288	-0.28797
429	SLU 14	-0.31392	-3.13919	SLU 3	-0.05273	-0.52731
430	SLU 14	-0.35154	-3.51545	SLU 3	-0.07939	-0.79387
431	SLU 14	-0.39125	-3.91249	SLU 3	-0.10661	-1.06615
433	SLU 14	-0.42852	-4.28517	SLV FO 5	-0.12535	-1.25351
434	SLU 14	-0.42848	-4.28481	SLV FO 9	-0.11698	-1.16978
436	SLU 14	-0.39106	-3.91065	SLV FO 9	-0.1024	-1.02399
437	SLU 14	-0.35118	-3.51181	SLU 3	-0.07915	-0.7915
438	SLU 14	-0.31337	-3.1337	SLU 3	-0.05237	-0.52366
439	SLU 14	-0.28022	-2.80223	SLU 3	-0.02832	-0.28316
440	SLU 14	-0.25288	-2.52876	SLU 3	-0.00807	-0.08072
441	SLU 14	-0.23146	-2.31465	SLU 3	0.00808	0.08077
442	SLU 14	-0.2155	-2.15496	SLU 3	0.02034	0.20344
443	SLU 14	-0.20416	-2.04155	SLU 6	0.02976	0.29759
444	SLU 14	-0.19653	-1.96529	SLU 6	0.03679	0.36787
445	SLU 14	-0.19177	-1.91768	SLU 6	0.04126	0.41256
446	SLU 14	-0.1892	-1.89198	SLU 6	0.0437	0.43705
447	SLU 14	-0.18839	-1.88391	SLU 6	0.04448	0.44481
448	SLU 14	-0.1892	-1.89198	SLU 6	0.0437	0.43705
449	SLU 14	-0.19177	-1.91768	SLU 6	0.04126	0.41256

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Nodo		Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
450	SLU 14	-0.19653	-1.96529	SLU 6	0.03679	0.36787	
451	SLU 14	-0.20416	-2.04156	SLU 6	0.02976	0.29759	
452	SLU 14	-0.2155	-2.15497	SLU 3	0.02034	0.20344	
453	SLU 14	-0.23147	-2.31466	SLU 3	0.00808	0.08077	
454	SLU 14	-0.25288	-2.52878	SLU 3	-0.00807	-0.08072	
455	SLU 14	-0.28022	-2.80225	SLU 3	-0.02832	-0.28316	
456	SLU 14	-0.31337	-3.13372	SLU 3	-0.05237	-0.52366	
457	SLU 14	-0.35118	-3.51182	SLU 3	-0.07915	-0.7915	
458	SLU 14	-0.39106	-3.91065	SLV FO 5	-0.1024	-1.02403	
460	SLU 14	-0.42848	-4.28478	SLV FO 5	-0.11698	-1.16981	
461	SLU 14	-0.42857	-4.28567	SLV FO 9	-0.10909	-1.09092	
463	SLU 14	-0.3909	-3.90899	SLV FO 9	-0.09515	-0.95146	
464	SLU 14	-0.35065	-3.50655	SLU 3	-0.07885	-0.78853	
465	SLU 14	-0.31251	-3.1251	SLU 3	-0.05182	-0.51817	
466	SLU 14	-0.27912	-2.79119	SLU 3	-0.02757	-0.27574	
467	SLU 14	-0.25163	-2.5163	SLU 3	-0.00721	-0.007209	
468	SLU 14	-0.23016	-2.30165	SLU 3	0.009	0.08997	
469	SLU 14	-0.21421	-2.14208	SLU 3	0.02127	0.21273	
470	SLU 14	-0.20292	-2.02919	SLU 6	0.03079	0.30792	
471	SLU 14	-0.19536	-1.95359	SLU 6	0.03778	0.37776	
472	SLU 14	-0.19066	-1.9066	SLU 6	0.0422	0.422	
473	SLU 14	-0.18813	-1.88134	SLU 6	0.04462	0.44618	
474	SLU 14	-0.18734	-1.87342	SLU 6	0.04538	0.45383	
475	SLU 14	-0.18813	-1.88134	SLU 6	0.04462	0.44618	
476	SLU 14	-0.19066	-1.90661	SLU 6	0.0422	0.422	
477	SLU 14	-0.19536	-1.9536	SLU 6	0.03778	0.37776	
478	SLU 14	-0.20292	-2.0292	SLU 6	0.03079	0.30792	
479	SLU 14	-0.21421	-2.1421	SLU 3	0.02127	0.21273	
480	SLU 14	-0.23017	-2.30166	SLU 3	0.009	0.08997	
481	SLU 14	-0.25163	-2.51632	SLU 3	-0.00721	-0.007209	
482	SLU 14	-0.27912	-2.79121	SLU 3	-0.02757	-0.27574	
483	SLU 14	-0.31251	-3.12512	SLU 3	-0.05182	-0.51817	
484	SLU 14	-0.35066	-3.50656	SLU 3	-0.07885	-0.78853	
485	SLU 14	-0.3909	-3.90899	SLV FO 5	-0.09515	-0.9515	
487	SLU 14	-0.42856	-4.28563	SLV FO 5	-0.1091	-1.09096	
488	SLU 14	-0.3354	-3.35395	SLU 3	-0.083	-0.83005	
490	SLU 14	-0.30581	-3.05811	SLU 3	-0.06465	-0.64647	
491	SLU 14	-0.27435	-2.7435	SLU 3	-0.04375	-0.43751	
492	SLU 14	-0.24481	-2.44806	SLU 3	-0.02335	-0.23353	
493	SLU 14	-0.21941	-2.19407	SLU 3	-0.00536	-0.0536	
494	SLU 14	-0.19928	-1.99283	SLU 3	0.00916	0.09163	
495	SLU 14	-0.18487	-1.84873	SLU 3	0.0197	0.197	
496	SLU 14	-0.17626	-1.7626	SLU 3	0.02605	0.26053	
497	SLU 14	-0.1734	-1.734	SLU 6	0.02844	0.28437	
498	SLU 14	-0.17626	-1.76262	SLU 3	0.02605	0.26055	
499	SLU 14	-0.18488	-1.84877	SLU 3	0.0197	0.19702	
500	SLU 14	-0.19929	-1.99287	SLU 3	0.00917	0.09166	
501	SLU 14	-0.21941	-2.1941	SLU 3	-0.00536	-0.05357	
502	SLU 14	-0.2448	-2.44805	SLU 3	-0.02335	-0.23353	
503	SLU 14	-0.27434	-2.74341	SLU 3	-0.04375	-0.43755	
504	SLU 14	-0.30579	-3.05791	SLU 3	-0.06466	-0.64657	
506	SLU 14	-0.33536	-3.35358	SLU 3	-0.08302	-0.83025	
507	SLU 14	-0.33538	-3.35384	SLU 3	-0.08293	-0.82931	
509	SLU 14	-0.30603	-3.06028	SLU 3	-0.06473	-0.64733	
510	SLU 14	-0.27489	-2.74895	SLU 3	-0.04407	-0.44068	
511	SLU 14	-0.24566	-2.45665	SLU 3	-0.0239	-0.23904	
512	SLU 14	-0.22052	-2.20518	SLU 3	-0.00611	-0.06106	
513	SLU 14	-0.20057	-2.00574	SLU 3	0.00827	0.08271	
514	SLU 14	-0.18628	-1.8628	SLU 3	0.01871	0.18711	
515	SLU 14	-0.17773	-1.77732	SLU 3	0.02501	0.25009	
516	SLU 14	-0.17489	-1.74892	SLU 6	0.02721	0.27206	
517	SLU 14	-0.17773	-1.77734	SLU 3	0.02501	0.25011	
518	SLU 14	-0.18628	-1.86284	SLU 3	0.01871	0.18713	
519	SLU 14	-0.20058	-2.00577	SLU 3	0.00827	0.08274	
520	SLU 14	-0.22052	-2.2052	SLU 3	-0.0061	-0.06104	
521	SLU 14	-0.24566	-2.45663	SLU 3	-0.0239	-0.23904	
522	SLU 14	-0.27489	-2.74885	SLU 3	-0.04407	-0.44072	
523	SLU 14	-0.30601	-3.06008	SLU 3	-0.06474	-0.64744	
525	SLU 14	-0.33535	-3.35347	SLU 3	-0.08295	-0.82951	
526	SLU 14	-0.33544	-3.3544	SLU 3	-0.08296	-0.82957	
528	SLU 14	-0.30623	-3.06233	SLU 3	-0.06487	-0.64867	
529	SLU 14	-0.27528	-2.75281	SLU 3	-0.04432	-0.4432	
530	SLU 14	-0.24624	-2.4624	SLU 3	-0.02429	-0.24287	
531	SLU 14	-0.22126	-2.21263	SLU 3	-0.00661	-0.06612	
532	SLU 14	-0.20145	-2.01452	SLU 3	0.00766	0.07664	
533	SLU 14	-0.18725	-1.87253	SLU 3	0.01803	0.18031	
534	SLU 14	-0.17876	-1.7876	SLU 3	0.02429	0.24286	
535	SLU 14	-0.17594	-1.75938	SLU 3	0.02637	0.26374	
536	SLU 14	-0.17876	-1.78762	SLU 3	0.02429	0.24288	
537	SLU 14	-0.18726	-1.87257	SLU 3	0.01803	0.18033	
538	SLU 14	-0.20146	-2.01456	SLU 3	0.00767	0.07667	
539	SLU 14	-0.22126	-2.21265	SLU 3	-0.00661	-0.0661	
540	SLU 14	-0.24624	-2.46238	SLU 3	-0.02429	-0.24287	
541	SLU 14	-0.27527	-2.75271	SLU 3	-0.04432	-0.44324	
542	SLU 14	-0.30621	-3.06212	SLU 3	-0.06488	-0.64878	
544	SLU 14	-0.3354	-3.35404	SLU 3	-0.08298	-0.82977	
545	SLU 14	-0.33547	-3.35475	SLU 3	-0.08299	-0.82987	
547	SLU 14	-0.30637	-3.06373	SLU 3	-0.06497	-0.64974	
548	SLU 14	-0.27554	-2.75539	SLU 3	-0.0445	-0.44504	
549	SLU 14	-0.24661	-2.46615	SLU 3	-0.02455	-0.24548	
550	SLU 14	-0.22175	-2.21745	SLU 3	-0.00695	-0.06947	
551	SLU 14	-0.20203	-2.02025	SLU 3	0.00727	0.07266	
552	SLU 14	-0.18789	-1.87894	SLU 3	0.01758	0.17584	
553	SLU 14	-0.17944	-1.79441	SLU 3	0.02381	0.23809	
554	SLU 14	-0.17663	-1.76633	SLU 3	0.02589	0.25887	
555	SLU 14	-0.17944	-1.79443	SLU 3	0.02381	0.23811	
556	SLU 14	-0.1879	-1.87897	SLU 3	0.01759	0.17586	
557	SLU 14	-0.20203	-2.02029	SLU 3	0.00727	0.07268	



## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	uz	Valore	
558	SLU 14	-0.22175	-2.21747	SLU 3	-0.00694	-0.06945
559	SLU 14	-0.24661	-2.46613	SLU 3	-0.02455	-0.24549
560	SLU 14	-0.27553	-2.75529	SLU 3	-0.04451	-0.44509
561	SLU 14	-0.30635	-3.06352	SLU 3	-0.06498	-0.64985
563	SLU 14	-0.33544	-3.35439	SLU 3	-0.08301	-0.83007
564	SLU 14	-0.33549	-3.35492	SLU 3	-0.08301	-0.83012
566	SLU 14	-0.30646	-3.06459	SLU 3	-0.06505	-0.65046
567	SLU 14	-0.2757	-2.75698	SLU 3	-0.04463	-0.44626
568	SLU 14	-0.24685	-2.46846	SLU 3	-0.02472	-0.24716
569	SLU 14	-0.22204	-2.22043	SLU 3	-0.00716	-0.07158
570	SLU 14	-0.20238	-2.02381	SLU 3	0.00702	0.07016
571	SLU 14	-0.18829	-1.88293	SLU 3	0.0173	0.17305
572	SLU 14	-0.17987	-1.79867	SLU 3	0.02351	0.23511
573	SLU 14	-0.17707	-1.77069	SLU 3	0.02558	0.25583
574	SLU 14	-0.17987	-1.79869	SLU 3	0.02351	0.23512
575	SLU 14	-0.1883	-1.88296	SLU 3	0.01731	0.17307
576	SLU 14	-0.20238	-2.02384	SLU 3	0.00702	0.07019
577	SLU 14	-0.22205	-2.22045	SLU 3	-0.00716	-0.07156
578	SLU 14	-0.24684	-2.46844	SLU 3	-0.02472	-0.24717
579	SLU 14	-0.27569	-2.75689	SLU 3	-0.04463	-0.44631
580	SLU 14	-0.30644	-3.06439	SLU 3	-0.06506	-0.65057
582	SLU 14	-0.33546	-3.35457	SLU 3	-0.08303	-0.83033
583	SLU 14	-0.3355	-3.355	SLU 3	-0.08303	-0.83031
585	SLU 14	-0.30651	-3.06509	SLU 3	-0.06509	-0.65091
586	SLU 14	-0.27579	-2.7579	SLU 3	-0.0447	-0.447
587	SLU 14	-0.24698	-2.4698	SLU 3	-0.02482	-0.24818
588	SLU 14	-0.22222	-2.22216	SLU 3	-0.00728	-0.07284
589	SLU 14	-0.20259	-2.02587	SLU 3	0.00687	0.06869
590	SLU 14	-0.18853	-1.88526	SLU 3	0.01714	0.17141
591	SLU 14	-0.18012	-1.80117	SLU 3	0.02334	0.23336
592	SLU 14	-0.17732	-1.77324	SLU 3	0.0254	0.25404
593	SLU 14	-0.18012	-1.80119	SLU 3	0.02334	0.23337
594	SLU 14	-0.18853	-1.88529	SLU 3	0.01714	0.17143
595	SLU 14	-0.20259	-2.02591	SLU 3	0.00687	0.06871
596	SLU 14	-0.22222	-2.22218	SLU 3	-0.00728	-0.07282
597	SLU 14	-0.24698	-2.46978	SLU 3	-0.02482	-0.24818
598	SLU 14	-0.27578	-2.75781	SLU 3	-0.0447	-0.44705
599	SLU 14	-0.30649	-3.06489	SLU 3	-0.0651	-0.65102
601	SLU 14	-0.33546	-3.35465	SLU 3	-0.08305	-0.83052
602	SLU 14	-0.3355	-3.35504	SLU 3	-0.08304	-0.83044
604	SLU 14	-0.30654	-3.06537	SLU 3	-0.06512	-0.65117
605	SLU 14	-0.27584	-2.7584	SLU 3	-0.04474	-0.44741
606	SLU 14	-0.24705	-2.47051	SLU 3	-0.02487	-0.24874
607	SLU 14	-0.22231	-2.22308	SLU 3	-0.00735	-0.07354
608	SLU 14	-0.2027	-2.02698	SLU 3	0.00679	0.06788
609	SLU 14	-0.18865	-1.88651	SLU 3	0.01705	0.17051
610	SLU 14	-0.18025	-1.80252	SLU 3	0.02324	0.23241
611	SLU 14	-0.17746	-1.77463	SLU 3	0.02531	0.25306
612	SLU 14	-0.18025	-1.80254	SLU 3	0.02324	0.23242
613	SLU 14	-0.18865	-1.88654	SLU 3	0.01705	0.17053
614	SLU 14	-0.2027	-2.02701	SLU 3	0.00679	0.06791
615	SLU 14	-0.22231	-2.2231	SLU 3	-0.00735	-0.07352
616	SLU 14	-0.24705	-2.47049	SLU 3	-0.02487	-0.24875
617	SLU 14	-0.27583	-2.75831	SLU 3	-0.04475	-0.44746
618	SLU 14	-0.30652	-3.06517	SLU 3	-0.06513	-0.65129
620	SLU 14	-0.33547	-3.35469	SLU 3	-0.08306	-0.83065
621	SLU 14	-0.33551	-3.35506	SLU 3	-0.08305	-0.83051
623	SLU 14	-0.30655	-3.06551	SLU 3	-0.06513	-0.65132
624	SLU 14	-0.27586	-2.75864	SLU 3	-0.04476	-0.44763
625	SLU 14	-0.24709	-2.47085	SLU 3	-0.0249	-0.24902
626	SLU 14	-0.22235	-2.22352	SLU 3	-0.00739	-0.07388
627	SLU 14	-0.20275	-2.02751	SLU 3	0.00675	0.06748
628	SLU 14	-0.18871	-1.88712	SLU 3	0.01701	0.17007
629	SLU 14	-0.18032	-1.80318	SLU 3	0.02319	0.23194
630	SLU 14	-0.17753	-1.7753	SLU 3	0.02526	0.25259
631	SLU 14	-0.18032	-1.8032	SLU 3	0.0232	0.23195
632	SLU 14	-0.18872	-1.88715	SLU 3	0.01701	0.17009
633	SLU 14	-0.20275	-2.02755	SLU 3	0.00675	0.06751
634	SLU 14	-0.22235	-2.22354	SLU 3	-0.00739	-0.07387
635	SLU 14	-0.24708	-2.47084	SLU 3	-0.0249	-0.24903
636	SLU 14	-0.27585	-2.75855	SLU 3	-0.04477	-0.44768
637	SLU 14	-0.30653	-3.06531	SLU 3	-0.06514	-0.65143
639	SLU 14	-0.33547	-3.35472	SLU 3	-0.08307	-0.83073
640	SLU 14	-0.33551	-3.35508	SLU 3	-0.08305	-0.83055
642	SLU 14	-0.30656	-3.06556	SLU 3	-0.06514	-0.65138
643	SLU 14	-0.27587	-2.75873	SLU 3	-0.04477	-0.44771
644	SLU 14	-0.2471	-2.47099	SLU 3	-0.02491	-0.24913
645	SLU 14	-0.22237	-2.22369	SLU 3	-0.0074	-0.07402
646	SLU 14	-0.20277	-2.02772	SLU 3	0.00673	0.06732
647	SLU 14	-0.18874	-1.88736	SLU 3	0.01699	0.16989
648	SLU 14	-0.18034	-1.80344	SLU 3	0.02318	0.23175
649	SLU 14	-0.17756	-1.77556	SLU 3	0.02524	0.2524
650	SLU 14	-0.18035	-1.80346	SLU 3	0.02318	0.23177
651	SLU 14	-0.18874	-1.88739	SLU 3	0.01699	0.16992
652	SLU 14	-0.20278	-2.02776	SLU 3	0.00673	0.06735
653	SLU 14	-0.22237	-2.22372	SLU 3	-0.0074	-0.074
654	SLU 14	-0.2471	-2.47097	SLU 3	-0.02491	-0.24914
655	SLU 14	-0.27586	-2.75865	SLU 3	-0.04478	-0.44777
656	SLU 14	-0.30654	-3.06537	SLU 3	-0.06515	-0.6515
658	SLU 14	-0.33547	-3.35473	SLU 3	-0.08308	-0.83076
659	SLU 14	-0.33551	-3.35508	SLU 3	-0.08305	-0.83055
661	SLU 14	-0.30656	-3.06556	SLU 3	-0.06514	-0.65138
662	SLU 14	-0.27587	-2.75873	SLU 3	-0.04477	-0.44771
663	SLU 14	-0.2471	-2.47098	SLU 3	-0.02491	-0.24913
664	SLU 14	-0.22237	-2.22369	SLU 3	-0.0074	-0.07402
665	SLU 14	-0.20277	-2.02772	SLU 3	0.00673	0.06732
666	SLU 14	-0.18874	-1.88736	SLU 3	0.01699	0.16989
667	SLU 14	-0.18034	-1.80344	SLU 3	0.02318	0.23175

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Nodo	Pressione minima			Pressione massima			
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
668	SLU 14		-0.17756	-1.77556	SLU 3	0.02524	0.2524
669	SLU 14		-0.18035	-1.80346	SLU 3	0.02318	0.23177
670	SLU 14		-0.18874	-1.88739	SLU 3	0.01699	0.16992
671	SLU 14		-0.20278	-2.02776	SLU 3	0.00673	0.06735
672	SLU 14		-0.22237	-2.22372	SLU 3	-0.0074	-0.074
673	SLU 14		-0.2471	-2.47097	SLU 3	-0.02491	-0.24914
674	SLU 14		-0.27586	-2.75865	SLU 3	-0.04478	-0.44777
675	SLU 14		-0.30654	-3.06537	SLU 3	-0.06515	-0.6515
677	SLU 14		-0.33547	-3.35473	SLU 3	-0.08308	-0.83076
678	SLU 14		-0.33551	-3.35506	SLU 3	-0.08305	-0.83051
680	SLU 14		-0.30655	-3.0655	SLU 3	-0.06513	-0.65132
681	SLU 14		-0.27586	-2.75863	SLU 3	-0.04476	-0.44763
682	SLU 14		-0.24709	-2.47085	SLU 3	-0.0249	-0.24902
683	SLU 14		-0.22235	-2.22352	SLU 3	-0.00739	-0.07388
684	SLU 14		-0.20275	-2.02751	SLU 3	0.00675	0.06748
685	SLU 14		-0.18871	-1.88712	SLU 3	0.01701	0.17007
686	SLU 14		-0.18032	-1.80318	SLU 3	0.02319	0.23194
687	SLU 14		-0.17753	-1.7753	SLU 3	0.02526	0.25259
688	SLU 14		-0.18032	-1.8032	SLU 3	0.0232	0.23195
689	SLU 14		-0.18872	-1.88715	SLU 3	0.01701	0.17009
690	SLU 14		-0.20276	-2.02755	SLU 3	0.00675	0.06751
691	SLU 14		-0.22235	-2.22355	SLU 3	-0.00739	-0.07387
692	SLU 14		-0.24708	-2.47084	SLU 3	-0.0249	-0.24903
693	SLU 14		-0.27586	-2.75855	SLU 3	-0.04477	-0.44768
694	SLU 14		-0.30653	-3.06532	SLU 3	-0.06514	-0.65144
696	SLU 14		-0.33547	-3.35472	SLU 3	-0.08307	-0.83073
697	SLU 14		-0.3355	-3.35504	SLU 3	-0.08304	-0.83044
699	SLU 14		-0.30654	-3.06537	SLU 3	-0.06512	-0.65117
700	SLU 14		-0.27584	-2.75839	SLU 3	-0.04474	-0.44741
701	SLU 14		-0.24705	-2.47051	SLU 3	-0.02487	-0.24874
702	SLU 14		-0.22231	-2.22308	SLU 3	-0.00735	-0.07354
703	SLU 14		-0.2027	-2.02698	SLU 3	0.00679	0.06788
704	SLU 14		-0.18865	-1.88651	SLU 3	0.01705	0.17051
705	SLU 14		-0.18025	-1.80252	SLU 3	0.02324	0.23241
706	SLU 14		-0.17746	-1.77463	SLU 3	0.02531	0.25306
707	SLU 14		-0.18025	-1.80254	SLU 3	0.02324	0.23242
708	SLU 14		-0.18865	-1.88655	SLU 3	0.01705	0.17053
709	SLU 14		-0.2027	-2.02702	SLU 3	0.00679	0.06791
710	SLU 14		-0.22231	-2.22311	SLU 3	-0.00735	-0.07352
711	SLU 14		-0.24705	-2.4705	SLU 3	-0.02487	-0.24875
712	SLU 14		-0.27583	-2.75832	SLU 3	-0.04475	-0.44747
713	SLU 14		-0.30652	-3.06518	SLU 3	-0.06513	-0.65129
715	SLU 14		-0.33547	-3.3547	SLU 3	-0.08307	-0.83066
716	SLU 14		-0.3355	-3.355	SLU 3	-0.08303	-0.83031
718	SLU 14		-0.30651	-3.06509	SLU 3	-0.06509	-0.65091
719	SLU 14		-0.27579	-2.7579	SLU 3	-0.0447	-0.447
720	SLU 14		-0.24698	-2.4698	SLU 3	-0.02482	-0.24818
721	SLU 14		-0.22222	-2.22216	SLU 3	-0.00728	-0.07284
722	SLU 14		-0.20259	-2.02587	SLU 3	0.00689	0.06869
723	SLU 14		-0.18853	-1.88525	SLU 3	0.01714	0.17141
724	SLU 14		-0.18012	-1.80117	SLU 3	0.02334	0.23336
725	SLU 14		-0.17732	-1.77324	SLU 3	0.0254	0.25404
726	SLU 14		-0.18012	-1.80119	SLU 3	0.02334	0.23337
727	SLU 14		-0.18853	-1.88529	SLU 3	0.01714	0.17143
728	SLU 14		-0.20259	-2.02591	SLU 3	0.00687	0.06871
729	SLU 14		-0.22222	-2.22218	SLU 3	-0.00728	-0.07283
730	SLU 14		-0.24698	-2.46979	SLU 3	-0.02482	-0.24819
731	SLU 14		-0.27578	-2.75782	SLU 3	-0.04471	-0.44705
732	SLU 14		-0.30649	-3.06491	SLU 3	-0.0651	-0.65103
734	SLU 14		-0.33547	-3.35467	SLU 3	-0.08305	-0.83053
735	SLU 14		-0.33549	-3.35492	SLU 3	-0.08301	-0.83012
737	SLU 14		-0.30646	-3.06459	SLU 3	-0.06505	-0.65046
738	SLU 14		-0.2757	-2.75698	SLU 3	-0.04463	-0.44626
739	SLU 14		-0.24685	-2.46846	SLU 3	-0.02472	-0.24716
740	SLU 14		-0.22204	-2.22043	SLU 3	-0.00716	-0.07158
741	SLU 14		-0.20238	-2.0238	SLU 3	0.00702	0.07016
742	SLU 14		-0.18829	-1.88292	SLU 3	0.0173	0.17305
743	SLU 14		-0.17987	-1.79867	SLU 3	0.02351	0.23511
744	SLU 14		-0.17707	-1.77068	SLU 3	0.02558	0.25583
745	SLU 14		-0.17987	-1.79869	SLU 3	0.02351	0.23512
746	SLU 14		-0.1883	-1.88296	SLU 3	0.01731	0.17307
747	SLU 14		-0.20238	-2.02384	SLU 3	0.00702	0.07019
748	SLU 14		-0.22205	-2.22046	SLU 3	-0.00716	-0.07157
749	SLU 14		-0.24685	-2.46845	SLU 3	-0.02472	-0.24718
750	SLU 14		-0.27569	-2.7569	SLU 3	-0.04463	-0.44632
751	SLU 14		-0.30644	-3.06441	SLU 3	-0.06506	-0.65058
753	SLU 14		-0.33546	-3.35459	SLU 3	-0.08303	-0.83034
754	SLU 14		-0.33547	-3.35475	SLU 3	-0.08299	-0.82987
756	SLU 14		-0.30637	-3.06373	SLU 3	-0.06497	-0.64974
757	SLU 14		-0.27554	-2.75538	SLU 3	-0.0445	-0.44504
758	SLU 14		-0.24661	-2.46615	SLU 3	-0.02455	-0.24548
759	SLU 14		-0.22175	-2.21745	SLU 3	-0.00695	-0.06947
760	SLU 14		-0.20203	-2.02025	SLU 3	0.00727	0.07266
761	SLU 14		-0.18789	-1.87894	SLU 3	0.01758	0.17584
762	SLU 14		-0.17944	-1.79441	SLU 3	0.02381	0.23809
763	SLU 14		-0.17663	-1.76633	SLU 3	0.02589	0.25887
764	SLU 14		-0.17944	-1.79443	SLU 3	0.02381	0.23811
765	SLU 14		-0.1879	-1.87897	SLU 3	0.01759	0.17586
766	SLU 14		-0.20203	-2.02029	SLU 3	0.00727	0.07268
767	SLU 14		-0.22175	-2.21748	SLU 3	-0.00695	-0.06945
768	SLU 14		-0.24661	-2.46614	SLU 3	-0.02455	-0.24549
769	SLU 14		-0.27553	-2.75531	SLU 3	-0.04451	-0.4451
770	SLU 14		-0.30635	-3.06355	SLU 3	-0.06498	-0.64986
772	SLU 14		-0.33544	-3.35442	SLU 3	-0.08301	-0.83009
773	SLU 14		-0.33544	-3.3544	SLU 3	-0.08297	-0.82957
775	SLU 14		-0.30623	-3.06233	SLU 3	-0.06487	-0.64867
776	SLU 14		-0.27528	-2.75281	SLU 3	-0.04432	-0.4432
777	SLU 14		-0.24624	-2.4624	SLU 3	-0.02429	-0.24287

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	uz	Valore	
778	SLU 14	-0.22126	-2.21263	SLU 3	-0.00661	-0.06612
779	SLU 14	-0.20145	-2.01452	SLU 3	0.00766	0.07664
780	SLU 14	-0.18725	-1.87253	SLU 3	0.01803	0.18031
781	SLU 14	-0.17876	-1.7876	SLU 3	0.02429	0.24286
782	SLU 14	-0.17594	-1.75938	SLU 3	0.02637	0.26374
783	SLU 14	-0.17876	-1.78762	SLU 3	0.02429	0.24288
784	SLU 14	-0.18726	-1.87257	SLU 3	0.01803	0.18033
785	SLU 14	-0.20146	-2.01456	SLU 3	0.00767	0.07666
786	SLU 14	-0.22127	-2.21266	SLU 3	-0.00661	-0.06611
787	SLU 14	-0.24624	-2.46239	SLU 3	-0.02429	-0.24289
788	SLU 14	-0.27527	-2.75273	SLU 3	-0.04433	-0.44326
789	SLU 14	-0.30621	-3.06215	SLU 3	-0.06488	-0.6488
791	SLU 14	-0.33541	-3.35408	SLU 3	-0.08298	-0.8298
792	SLU 14	-0.33538	-3.35384	SLU 3	-0.08293	-0.82931
794	SLU 14	-0.30603	-3.06028	SLU 3	-0.06473	-0.64733
795	SLU 14	-0.27489	-2.74895	SLU 3	-0.04407	-0.44068
796	SLU 14	-0.24566	-2.45665	SLU 3	-0.0239	-0.23904
797	SLU 14	-0.22052	-2.20518	SLU 3	-0.00611	-0.06106
798	SLU 14	-0.20057	-2.00574	SLU 3	0.00827	0.08271
799	SLU 14	-0.18628	-1.8628	SLU 3	0.01871	0.18711
800	SLU 14	-0.17773	-1.77732	SLU 3	0.02501	0.25009
801	SLU 14	-0.17489	-1.74892	SLU 6	0.02721	0.27206
802	SLU 14	-0.17773	-1.77734	SLU 3	0.02501	0.25011
803	SLU 14	-0.18628	-1.86284	SLU 3	0.01871	0.18713
804	SLU 14	-0.20058	-2.00578	SLU 3	0.00827	0.08273
805	SLU 14	-0.22052	-2.20521	SLU 3	-0.0061	-0.06105
806	SLU 14	-0.24566	-2.45664	SLU 3	-0.02391	-0.23905
807	SLU 14	-0.27489	-2.74887	SLU 3	-0.04407	-0.44074
808	SLU 14	-0.30601	-3.06011	SLU 3	-0.06475	-0.64746
810	SLU 14	-0.33535	-3.35352	SLU 3	-0.08295	-0.82954
811	SLU 14	-0.33539	-3.35395	SLU 3	-0.083	-0.83005
813	SLU 14	-0.30581	-3.05811	SLU 3	-0.06465	-0.64647
814	SLU 14	-0.27435	-2.7435	SLU 3	-0.04375	-0.43751
815	SLU 14	-0.24481	-2.44806	SLU 3	-0.02335	-0.23353
816	SLU 14	-0.21941	-2.19408	SLU 3	-0.00536	-0.0536
817	SLU 14	-0.19928	-1.99283	SLU 3	0.00916	0.09163
818	SLU 14	-0.18487	-1.84873	SLU 3	0.0197	0.197
819	SLU 14	-0.17626	-1.7626	SLU 3	0.02605	0.26053
820	SLU 14	-0.1734	-1.734	SLU 6	0.02844	0.28437
821	SLU 14	-0.17626	-1.76263	SLU 3	0.02605	0.26055
822	SLU 14	-0.18488	-1.84877	SLU 3	0.0197	0.19702
823	SLU 14	-0.19929	-1.99287	SLU 3	0.00917	0.09165
824	SLU 14	-0.21941	-2.19411	SLU 3	-0.00536	-0.05358
825	SLU 14	-0.24481	-2.44806	SLU 3	-0.02335	-0.23354
826	SLU 14	-0.27434	-2.74344	SLU 3	-0.04376	-0.43757
827	SLU 14	-0.30579	-3.05794	SLU 3	-0.06466	-0.6466
829	SLU 14	-0.33536	-3.35363	SLU 3	-0.08303	-0.83028
830	SLU 14	-0.14686	-1.46864	SLU 3	0.00196	0.01963
832	SLU 14	-0.12086	-1.20858	SLU 3	0.00607	0.06066
833	SLU 14	-0.09851	-0.98505	SLU 3	0.01399	0.13995
834	SLU 14	-0.08302	-0.83023	SLU 3	0.02177	0.21769
835	SLU 14	-0.07405	-0.7405	SLU 3	0.02766	0.27665
836	SLU 14	-0.06977	-0.69772	SLU 6	0.03151	0.3151
837	SLU 14	-0.06825	-0.68247	SLU 6	0.03436	0.34364
838	SLU 14	-0.06795	-0.67947	SLU 6	0.03569	0.35689
839	SLU 14	-0.06794	-0.67943	SLU 6	0.03605	0.36052
840	SLU 14	-0.06792	-0.67923	SLU 6	0.03566	0.35662
841	SLU 14	-0.06819	-0.6819	SLU 6	0.03431	0.34312
842	SLU 14	-0.06967	-0.69672	SLU 6	0.03144	0.31436
843	SLU 14	-0.07389	-0.73893	SLU 3	0.0276	0.27595
844	SLU 14	-0.08281	-0.82808	SLU 3	0.02172	0.2172
845	SLU 14	-0.09828	-0.98275	SLU 3	0.01401	0.14008
846	SLU 14	-0.12078	-1.20776	SLU 3	0.00618	0.06183
848	SLU 14	-0.14731	-1.47308	SLU 3	0.00221	0.02213
849	SLU 14	-0.06977	-0.69765	SLU 6	0.03502	0.35023
850	SLU 14	-0.07539	-0.75391	SLU 3	0.02736	0.27363
851	SLU 14	-0.06977	-0.69766	SLU 6	0.03539	0.35387
852	SLU 14	-0.07146	-0.71458	SLU 3	0.03099	0.30987
853	SLU 14	-0.07	-0.69998	SLU 6	0.03367	0.33672
854	SLU 14	-0.06976	-0.69756	SLU 6	0.035	0.34998
855	SLU 14	-0.07139	-0.71386	SLU 3	0.03093	0.30932
856	SLU 14	-0.07528	-0.75284	SLU 3	0.0273	0.27297
857	SLU 14	-0.07007	-0.70069	SLU 6	0.03371	0.33708
858	SLU 14	-0.08351	-0.83515	SLU 3	0.02187	0.21868
859	SLU 14	-0.08341	-0.83412	SLU 3	0.02179	0.21785
860	SLU 14	-0.09734	-0.97337	SLU 3	0.01462	0.14624
861	SLU 14	-0.09727	-0.97273	SLU 3	0.01473	0.1473
862	SLU 14	-0.1461	-1.46098	SLU 3	0.00203	0.02026
865	SLU 14	-0.14648	-1.46482	SLU 3	0.00225	0.02246
866	SLU 14	-0.1187	-1.18697	SLU 3	0.00676	0.06757
867	SLU 14	-0.11799	-1.17991	SLU 3	0.00689	0.0689
868	SLU 14	-0.08398	-0.83976	SLU 3	0.02196	0.21963
869	SLU 14	-0.0839	-0.83905	SLU 3	0.02189	0.21893
870	SLU 14	-0.0953	-0.95304	SLU 3	0.01576	0.1576
871	SLU 14	-0.07672	-0.76719	SLU 3	0.02709	0.2709
872	SLU 14	-0.09536	-0.95362	SLU 3	0.01567	0.15665
873	SLU 14	-0.07664	-0.76641	SLU 3	0.02704	0.27037
874	SLU 14	-0.07316	-0.73157	SLU 3	0.03055	0.30551
875	SLU 14	-0.07312	-0.73117	SLU 3	0.03051	0.30508
876	SLU 14	-0.0719	-0.71896	SLU 6	0.03308	0.33076
877	SLU 14	-0.07172	-0.71724	SLU 6	0.03474	0.34739
878	SLU 14	-0.07171	-0.71711	SLU 6	0.03436	0.3436
879	SLU 14	-0.07173	-0.71734	SLU 6	0.03437	0.34373
880	SLU 14	-0.07197	-0.71967	SLU 6	0.0331	0.33099
881	SLU 14	-0.10677	-1.06769	SLU 3	0.01077	0.10766
882	SLU 14	-0.10685	-1.06848	SLU 3	0.01074	0.10738
883	SLU 14	-0.14514	-1.45139	SLU 3	0.00206	0.0206
886	SLU 14	-0.14543	-1.45427	SLU 3	0.00225	0.02254

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Nodo	Pressione minima			Pressione massima			
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
887	SLU 14		-0.12429	-1.24295	SLU 3	0.00514	0.05141
888	SLU 14		-0.12396	-1.23956	SLU 3	0.00511	0.05112
889	SLU 14		-0.10889	-1.08889	SLU 3	0.00993	0.09931
890	SLU 14		-0.10905	-1.09051	SLU 3	0.0099	0.09903
891	SLU 14		-0.09527	-0.95267	SLU 3	0.01594	0.1594
892	SLU 14		-0.09525	-0.95255	SLU 3	0.01598	0.15982
893	SLU 14		-0.08502	-0.85023	SLU 3	0.02177	0.21765
894	SLU 14		-0.08505	-0.85053	SLU 3	0.02184	0.21836
895	SLU 14		-0.07844	-0.78436	SLU 3	0.0267	0.26698
896	SLU 14		-0.0785	-0.785	SLU 3	0.02674	0.26743
897	SLU 14		-0.07534	-0.75337	SLU 3	0.03002	0.30019
898	SLU 14		-0.07531	-0.75306	SLU 3	0.02999	0.29991
899	SLU 14		-0.07425	-0.7425	SLU 6	0.03236	0.3236
900	SLU 14		-0.07411	-0.74112	SLU 6	0.0336	0.33597
901	SLU 14		-0.07415	-0.74147	SLU 6	0.03396	0.33958
902	SLU 14		-0.07432	-0.74321	SLU 6	0.03236	0.32364
903	SLU 14		-0.07415	-0.74154	SLU 6	0.0336	0.33597
904	SLU 14		-0.14412	-1.44125	SLU 3	0.00211	0.02108
907	SLU 14		-0.14431	-1.44314	SLU 3	0.00226	0.02263
908	SLU 14		-0.12578	-1.25781	SLU 3	0.00456	0.04561
909	SLU 14		-0.12595	-1.2595	SLU 3	0.00464	0.04644
910	SLU 14		-0.11067	-1.10665	SLU 3	0.00928	0.09284
911	SLU 14		-0.1107	-1.10696	SLU 3	0.00934	0.09337
912	SLU 14		-0.09669	-0.96693	SLU 3	0.01562	0.15622
913	SLU 14		-0.09678	-0.96775	SLU 3	0.01557	0.15572
914	SLU 14		-0.08696	-0.8696	SLU 3	0.02145	0.21449
915	SLU 14		-0.08693	-0.86934	SLU 3	0.02151	0.21509
916	SLU 14		-0.08114	-0.81139	SLU 3	0.02607	0.26067
917	SLU 14		-0.08117	-0.81175	SLU 3	0.02609	0.2609
918	SLU 14		-0.0784	-0.78398	SLU 3	0.02919	0.29194
919	SLU 14		-0.07838	-0.78378	SLU 3	0.02918	0.29179
920	SLU 14		-0.07743	-0.77426	SLU 6	0.03128	0.31282
921	SLU 14		-0.07748	-0.77477	SLU 6	0.03128	0.31279
922	SLU 14		-0.07728	-0.77284	SLU 6	0.03248	0.3248
923	SLU 14		-0.07732	-0.77316	SLU 6	0.03248	0.32477
924	SLU 14		-0.07733	-0.77327	SLU 6	0.03282	0.32825
925	SLU 14		-0.14305	-1.4305	SLU 3	0.00215	0.02149
928	SLU 14		-0.14315	-1.43151	SLU 3	0.00226	0.02264
929	SLU 14		-0.12632	-1.26322	SLU 3	0.00439	0.04389
930	SLU 14		-0.1264	-1.26401	SLU 3	0.00449	0.04489
931	SLU 14		-0.11183	-1.11826	SLU 3	0.00911	0.09113
932	SLU 14		-0.11169	-1.11687	SLU 3	0.00908	0.09081
933	SLU 14		-0.09925	-0.99254	SLU 3	0.01493	0.14931
934	SLU 14		-0.09905	-0.99054	SLU 3	0.01509	0.15088
935	SLU 14		-0.09021	-0.9021	SLU 3	0.02063	0.2063
936	SLU 14		-0.09013	-0.90126	SLU 3	0.02071	0.20709
937	SLU 14		-0.08499	-0.84988	SLU 3	0.02497	0.24972
938	SLU 14		-0.08499	-0.84991	SLU 3	0.02498	0.24983
939	SLU 14		-0.08239	-0.82392	SLU 3	0.02789	0.2789
940	SLU 14		-0.08245	-0.8245	SLU 3	0.02787	0.27867
941	SLU 14		-0.0814	-0.81398	SLU 6	0.02964	0.29641
942	SLU 14		-0.08109	-0.81086	SLU 6	0.03086	0.30857
943	SLU 14		-0.08144	-0.81438	SLU 6	0.02962	0.29619
944	SLU 14		-0.08108	-0.81076	SLU 6	0.0312	0.312
945	SLU 14		-0.08114	-0.81138	SLU 6	0.03083	0.30829
946	SLU 14		-0.1419	-1.419	SLU 3	0.00215	0.02148
949	SLU 14		-0.14193	-1.41932	SLU 3	0.00223	0.02228
950	SLU 14		-0.12695	-1.26946	SLU 3	0.00426	0.04258
951	SLU 14		-0.1269	-1.26905	SLU 3	0.00437	0.04372
952	SLU 14		-0.11356	-1.13564	SLU 3	0.0087	0.08702
953	SLU 14		-0.11357	-1.13569	SLU 3	0.0088	0.08797
954	SLU 14		-0.10251	-1.02509	SLU 3	0.0141	0.141
955	SLU 14		-0.10233	-1.02327	SLU 3	0.01428	0.14278
956	SLU 14		-0.09447	-0.94474	SLU 3	0.01926	0.19264
957	SLU 14		-0.09455	-0.94546	SLU 3	0.0193	0.19299
958	SLU 14		-0.08959	-0.89594	SLU 3	0.02324	0.23242
959	SLU 14		-0.08682	-0.86817	SLU 3	0.02602	0.26023
960	SLU 14		-0.08546	-0.85462	SLU 3	0.02773	0.27732
961	SLU 14		-0.08488	-0.84879	SLU 6	0.02868	0.28678
962	SLU 14		-0.08475	-0.84749	SLU 6	0.02905	0.29052
963	SLU 14		-0.08978	-0.89781	SLU 3	0.02319	0.23185
964	SLU 14		-0.08498	-0.84983	SLU 6	0.0286	0.28605
965	SLU 14		-0.08708	-0.87084	SLU 3	0.0259	0.25895
966	SLU 14		-0.08568	-0.85682	SLU 3	0.02761	0.2761
967	SLU 14		-0.14069	-1.40689	SLU 3	0.00204	0.02045
970	SLU 14		-0.14068	-1.40678	SLU 3	0.0021	0.02098
971	SLU 14		-0.12817	-1.2817	SLU 3	0.004	0.04001
972	SLU 14		-0.12805	-1.28053	SLU 3	0.00411	0.04111
973	SLU 14		-0.11617	-1.1617	SLU 3	0.00802	0.08025
974	SLU 14		-0.11618	-1.16177	SLU 3	0.00811	0.0811
975	SLU 14		-0.10628	-1.06284	SLU 3	0.01281	0.12809
976	SLU 14		-0.10613	-1.06128	SLU 3	0.01297	0.12967
977	SLU 14		-0.0988	-0.98797	SLU 3	0.01738	0.17378
978	SLU 14		-0.09028	-0.90282	SLU 3	0.02378	0.23776
979	SLU 14		-0.09367	-0.93667	SLU 3	0.02105	0.2105
980	SLU 14		-0.08717	-0.87169	SLU 3	0.02659	0.26587
981	SLU 14		-0.09881	-0.98813	SLU 3	0.01742	0.1742
982	SLU 14		-0.08826	-0.88262	SLU 3	0.02555	0.25547
983	SLU 14		-0.08685	-0.86847	SLU 3	0.02688	0.26882
984	SLU 14		-0.0872	-0.87202	SLU 3	0.02651	0.26509
985	SLU 14		-0.09376	-0.9376	SLU 3	0.021	0.21003
986	SLU 14		-0.08832	-0.88321	SLU 3	0.02545	0.25455
987	SLU 14		-0.09043	-0.90426	SLU 3	0.02363	0.2363
988	SLU 14		-0.13923	-1.39232	SLU 3	0.00188	0.0188
991	SLU 14		-0.1392	-1.39202	SLU 3	0.00191	0.01913
992	SLU 14		-0.13007	-1.30068	SLU 3	0.00349	0.03488
993	SLU 14		-0.12991	-1.29907	SLU 3	0.00357	0.03568
994	SLU 14		-0.11889	-1.18887	SLU 3	0.00699	0.06992

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima	
		uz	Valore	uz	Valore
995	SLU 14	-0.11874	-1.18735	0.00709	0.07088
996	SLU 14	-0.10908	-1.09082	0.01121	0.11206
997	SLU 14	-0.10098	-1.00977	0.0154	0.15403
998	SLU 14	-0.10888	-1.08884	0.01133	0.11327
999	SLU 14	-0.09485	-0.94853	0.01895	0.18953
1000	SLU 14	-0.08595	-0.85947	0.02477	0.24775
1001	SLU 14	-0.08758	-0.87577	0.02364	0.23637
1002	SLU 14	-0.09047	-0.90473	0.02173	0.21703
1003	SLU 14	-0.08534	-0.85339	0.02512	0.25125
1004	SLU 14	-0.08581	-0.85808	0.02473	0.24731
1005	SLU 14	-0.10089	-1.00894	0.01539	0.1539
1006	SLU 14	-0.09477	-0.94766	0.01892	0.18921
1007	SLU 14	-0.08739	-0.87389	0.02357	0.23567
1008	SLU 14	-0.09031	-0.90307	0.02163	0.21628
1009	SLU 14	-0.13736	-1.3736	0.00193	0.01927
1010	SLU 14	-0.13344	-1.33437	0.00258	0.02575
1012	SLU 14	-0.11912	-1.19116	0.00621	0.06208
1013	SLU 14	-0.10716	-1.07165	0.01029	0.10288
1014	SLU 14	-0.09738	-0.97382	0.01435	0.14352
1015	SLU 14	-0.08984	-0.89836	0.01791	0.17912
1016	SLU 14	-0.08437	-0.84369	0.02074	0.20736
1017	SLU 14	-0.0807	-0.80701	0.02276	0.22761
1018	SLU 14	-0.07861	-0.78612	0.02397	0.23969
1019	SLU 14	-0.07793	-0.77931	0.02437	0.24372
1020	SLU 14	-0.07861	-0.78609	0.02397	0.23971
1021	SLU 14	-0.0807	-0.80695	0.02276	0.22764
1022	SLU 14	-0.08436	-0.84361	0.02074	0.2074
1023	SLU 14	-0.08983	-0.89828	0.01792	0.17915
1024	SLU 14	-0.09737	-0.97369	0.01436	0.14356
1025	SLU 14	-0.10715	-1.0715	0.01029	0.1029
1026	SLU 14	-0.11909	-1.19088	0.00621	0.0621
1028	SLU 14	-0.1334	-1.33398	0.00258	0.02578
1029	SLU 14	-0.13732	-1.37322	0.00193	0.0193
1030	SLU 14	-0.07648	-0.76478	0.02163	0.21627
1031	SLU 14	-0.07263	-0.72635	0.02358	0.23581
1032	SLU 14	-0.08203	-0.82026	0.01892	0.18919
1033	SLU 14	-0.09005	-0.90052	0.01539	0.15389
1034	SLU 14	-0.09017	-0.90168	0.0153	0.15303
1035	SLU 14	-0.08203	-0.82026	0.01889	0.18888
1036	SLU 14	-0.0763	-0.76303	0.02165	0.21655
1037	SLU 14	-0.07253	-0.72525	0.0236	0.23602
1038	SLU 14	-0.07042	-0.70417	0.02475	0.24747
1039	SLU 14	-0.07036	-0.70359	0.02476	0.24758
1040	SLU 14	-0.06968	-0.6968	0.02514	0.25136
1041	SLU 14	-0.10038	-1.00378	0.01133	0.11326
1042	SLU 14	-0.1006	-1.00595	0.01118	0.11178
1043	SLU 14	-0.11311	-1.13112	0.00709	0.07086
1044	SLU 14	-0.11325	-1.13245	0.00697	0.06965
1045	SLU 14	-0.12686	-1.26865	0.00357	0.03566
1046	SLU 14	-0.12685	-1.26846	0.00351	0.03508
1047	SLU 14	-0.13729	-1.37294	0.00191	0.0191
1050	SLU 14	-0.13724	-1.37244	0.00188	0.01883
1051	SLU 14	-0.0718	-0.71798	0.02363	0.2363
1052	SLU 14	-0.06669	-0.66688	0.02649	0.26487
1053	SLU 14	-0.06844	-0.68438	0.02549	0.25486
1054	SLU 14	-0.06612	-0.66118	0.02683	0.26828
1055	SLU 14	-0.07694	-0.76939	0.021	0.21003
1056	SLU 14	-0.0717	-0.71695	0.02369	0.23688
1057	SLU 14	-0.06841	-0.68411	0.02551	0.25505
1058	SLU 14	-0.06665	-0.66647	0.02652	0.26525
1059	SLU 14	-0.07695	-0.76949	0.02097	0.20971
1060	SLU 14	-0.08454	-0.84539	0.01742	0.1742
1061	SLU 14	-0.08473	-0.84734	0.01728	0.17277
1062	SLU 14	-0.09505	-0.95051	0.01297	0.12968
1063	SLU 14	-0.09538	-0.95375	0.01276	0.12757
1064	SLU 14	-0.10852	-1.08521	0.00811	0.08111
1065	SLU 14	-0.10865	-1.08647	0.00797	0.07966
1066	SLU 14	-0.12318	-1.23177	0.00411	0.0411
1067	SLU 14	-0.12317	-1.23173	0.00402	0.04017
1068	SLU 14	-0.13744	-1.37437	0.00209	0.02094
1071	SLU 14	-0.13737	-1.37366	0.00205	0.02047
1072	SLU 14	-0.06976	-0.69764	0.0259	0.25895
1073	SLU 14	-0.06712	-0.67122	0.02763	0.2763
1074	SLU 14	-0.06978	-0.69778	0.02591	0.25901
1075	SLU 14	-0.06713	-0.6713	0.02766	0.27658
1076	SLU 14	-0.06581	-0.65813	0.02863	0.28626
1077	SLU 14	-0.07433	-0.74328	0.02319	0.23186
1078	SLU 14	-0.06543	-0.6543	0.02905	0.29047
1079	SLU 14	-0.06582	-0.65821	0.02865	0.28654
1080	SLU 14	-0.07438	-0.74382	0.02314	0.23135
1081	SLU 14	-0.08157	-0.81568	0.0193	0.19301
1082	SLU 14	-0.08172	-0.81718	0.01918	0.19178
1083	SLU 14	-0.09217	-0.92167	0.01428	0.14283
1084	SLU 14	-0.09252	-0.92518	0.01405	0.14048
1085	SLU 14	-0.10618	-1.06179	0.00876	0.08762
1086	SLU 14	-0.10624	-1.06244	0.00863	0.08628
1087	SLU 14	-0.1213	-1.21304	0.00437	0.04374
1088	SLU 14	-0.1214	-1.214	0.00424	0.04237
1089	SLU 14	-0.13747	-1.37469	0.00222	0.02224
1092	SLU 14	-0.13736	-1.3736	0.00215	0.02151
1093	SLU 14	-0.06663	-0.66631	0.03082	0.30816
1094	SLU 14	-0.06664	-0.66642	0.03082	0.30819
1095	SLU 14	-0.06752	-0.67523	0.02959	0.29594
1096	SLU 14	-0.06641	-0.66407	0.03119	0.31189
1097	SLU 14	-0.06751	-0.67507	0.02961	0.29609
1098	SLU 14	-0.06953	-0.69525	0.02787	0.27866
1099	SLU 14	-0.06956	-0.69564	0.02785	0.27849
1100	SLU 14	-0.07349	-0.73487	0.02498	0.24985

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Nodo	Pressione minima			Pressione massima			
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
1101	SLU 14		-0.07354	-0.73543	SLU 3	0.02495	0.24949
1102	SLU 14		-0.08034	-0.80335	SLU 3	0.02071	0.20714
1103	SLU 14		-0.08046	-0.80465	SLU 3	0.02062	0.20616
1104	SLU 14		-0.09097	-0.90973	SLU 3	0.0151	0.15102
1105	SLU 14		-0.09123	-0.91225	SLU 3	0.01492	0.14916
1106	SLU 14		-0.10502	-1.05017	SLU 3	0.00913	0.09133
1107	SLU 14		-0.105	-1.04996	SLU 3	0.00903	0.09034
1108	SLU 14		-0.12027	-1.20274	SLU 3	0.00449	0.04494
1109	SLU 14		-0.12023	-1.20228	SLU 3	0.00437	0.04373
1110	SLU 14		-0.13727	-1.37273	SLU 3	0.00226	0.0226
1113	SLU 14		-0.1371	-1.37099	SLU 3	0.00215	0.02151
1114	SLU 14		-0.0681	-0.68097	SLU 6	0.03247	0.3247
1115	SLU 14		-0.06798	-0.67984	SLU 6	0.03283	0.32826
1116	SLU 14		-0.06865	-0.6865	SLU 6	0.03127	0.31271
1117	SLU 14		-0.0681	-0.68102	SLU 6	0.03248	0.3248
1118	SLU 14		-0.06864	-0.68639	SLU 6	0.03128	0.31282
1119	SLU 14		-0.07019	-0.70195	SLU 3	0.02918	0.29179
1120	SLU 14		-0.07023	-0.70234	SLU 3	0.02919	0.29185
1121	SLU 14		-0.07377	-0.73765	SLU 3	0.02608	0.2608
1122	SLU 14		-0.07374	-0.73739	SLU 3	0.02607	0.26068
1123	SLU 14		-0.08023	-0.80225	SLU 3	0.0215	0.21501
1124	SLU 14		-0.08027	-0.80275	SLU 3	0.02146	0.21458
1125	SLU 14		-0.09041	-0.90407	SLU 3	0.01565	0.15646
1126	SLU 14		-0.09052	-0.90517	SLU 3	0.01556	0.15564
1127	SLU 14		-0.10431	-1.04307	SLU 3	0.00938	0.09383
1128	SLU 14		-0.10438	-1.04381	SLU 3	0.00927	0.09271
1129	SLU 14		-0.11919	-1.19186	SLU 3	0.00465	0.0465
1130	SLU 14		-0.11903	-1.19026	SLU 3	0.00455	0.04555
1131	SLU 14		-0.13688	-1.36882	SLU 3	0.002259	0.02259
1134	SLU 14		-0.13662	-1.36621	SLU 3	0.00211	0.0211
1135	SLU 14		-0.06948	-0.69484	SLU 6	0.03395	0.33947
1136	SLU 14		-0.06952	-0.69521	SLU 6	0.0336	0.33597
1137	SLU 14		-0.06983	-0.69831	SLU 6	0.03237	0.32365
1138	SLU 14		-0.06952	-0.69521	SLU 6	0.0336	0.336
1139	SLU 14		-0.06981	-0.69814	SLU 6	0.03236	0.32363
1140	SLU 14		-0.07103	-0.71029	SLU 3	0.02999	0.29992
1141	SLU 14		-0.07109	-0.71094	SLU 3	0.03002	0.30017
1142	SLU 14		-0.07428	-0.74284	SLU 3	0.02674	0.26736
1143	SLU 14		-0.07423	-0.74229	SLU 3	0.0267	0.26698
1144	SLU 14		-0.08061	-0.80611	SLU 3	0.02184	0.21836
1145	SLU 14		-0.08061	-0.80612	SLU 3	0.02177	0.21772
1146	SLU 14		-0.09018	-0.9018	SLU 3	0.01595	0.15953
1147	SLU 14		-0.09018	-0.90175	SLU 3	0.01598	0.15979
1148	SLU 14		-0.1029	-1.02901	SLU 3	0.00994	0.09936
1149	SLU 14		-0.10281	-1.02809	SLU 3	0.00993	0.09926
1150	SLU 14		-0.11694	-1.16941	SLU 3	0.00513	0.05132
1151	SLU 14		-0.11656	-1.16562	SLU 3	0.00511	0.05109
1152	SLU 14		-0.13635	-1.36352	SLU 3	0.00225	0.02249
1155	SLU 14		-0.13599	-1.35992	SLU 3	0.00206	0.02062
1156	SLU 14		-0.10101	-1.01011	SLU 3	0.01072	0.10718
1157	SLU 14		-0.10087	-1.00872	SLU 3	0.01076	0.10764
1158	SLU 14		-0.07061	-0.70607	SLU 6	0.03473	0.34731
1159	SLU 14		-0.07058	-0.70582	SLU 6	0.03438	0.34375
1160	SLU 14		-0.07072	-0.70719	SLU 6	0.0331	0.33104
1161	SLU 14		-0.07057	-0.70571	SLU 6	0.03437	0.34368
1162	SLU 14		-0.07167	-0.71669	SLU 3	0.03051	0.30508
1163	SLU 14		-0.07069	-0.70688	SLU 6	0.03308	0.33083
1164	SLU 14		-0.07467	-0.74672	SLU 3	0.02704	0.27035
1165	SLU 14		-0.07175	-0.71754	SLU 3	0.03055	0.30554
1166	SLU 14		-0.09089	-0.90893	SLU 3	0.01565	0.15653
1167	SLU 14		-0.08093	-0.80928	SLU 3	0.02189	0.21887
1168	SLU 14		-0.09081	-0.90814	SLU 3	0.01576	0.1576
1169	SLU 14		-0.08099	-0.80992	SLU 3	0.02196	0.21964
1170	SLU 14		-0.07478	-0.74785	SLU 3	0.02708	0.27082
1171	SLU 14		-0.1105	-1.10501	SLU 3	0.00689	0.0689
1172	SLU 14		-0.11136	-1.1136	SLU 3	0.00668	0.06682
1173	SLU 14		-0.13573	-1.35725	SLU 3	0.00224	0.02241
1176	SLU 14		-0.13527	-1.35271	SLU 3	0.00203	0.02028
1177	SLU 14		-0.09273	-0.92735	SLU 3	0.01473	0.1473
1178	SLU 14		-0.09284	-0.92843	SLU 3	0.01459	0.14593
1179	SLU 14		-0.08133	-0.81332	SLU 3	0.02177	0.21775
1180	SLU 14		-0.08142	-0.81423	SLU 3	0.02187	0.2187
1181	SLU 14		-0.07136	-0.71359	SLU 6	0.03538	0.35377
1182	SLU 14		-0.07129	-0.71285	SLU 6	0.03502	0.35017
1183	SLU 14		-0.07128	-0.71284	SLU 6	0.03371	0.33713
1184	SLU 14		-0.07126	-0.71265	SLU 6	0.035	0.35
1185	SLU 14		-0.0749	-0.74898	SLU 3	0.02729	0.2729
1186	SLU 14		-0.07204	-0.72037	SLU 3	0.03093	0.30932
1187	SLU 14		-0.07212	-0.72121	SLU 3	0.03099	0.3099
1188	SLU 14		-0.07501	-0.75009	SLU 3	0.02736	0.27365
1189	SLU 14		-0.07124	-0.71238	SLU 6	0.03368	0.33676
1190	SLU 14		-0.13496	-1.34964	SLU 3	0.00221	0.02206
1192	SLU 14		-0.11207	-1.12065	SLU 3	0.00618	0.06177
1193	SLU 14		-0.0936	-0.936	SLU 3	0.014	0.14002
1194	SLU 14		-0.08145	-0.81445	SLU 3	0.02172	0.21715
1195	SLU 14		-0.07488	-0.74881	SLU 3	0.02759	0.27593
1196	SLU 14		-0.07217	-0.7217	SLU 6	0.03144	0.31436
1197	SLU 14		-0.07157	-0.71575	SLU 6	0.03431	0.34314
1198	SLU 14		-0.07176	-0.71759	SLU 6	0.03566	0.35663
1199	SLU 14		-0.07192	-0.71917	SLU 6	0.03605	0.36053
1200	SLU 14		-0.07179	-0.71786	SLU 6	0.03569	0.35689
1201	SLU 14		-0.07163	-0.71635	SLU 6	0.03437	0.34366
1202	SLU 14		-0.07227	-0.72272	SLU 6	0.03151	0.31512
1203	SLU 14		-0.07503	-0.75031	SLU 3	0.02767	0.27667
1204	SLU 14		-0.08164	-0.81641	SLU 3	0.02177	0.21771
1205	SLU 14		-0.09379	-0.93792	SLU 3	0.014	0.13996
1206	SLU 14		-0.11209	-1.12091	SLU 3	0.00607	0.06067
1208	SLU 14		-0.13445	-1.34454	SLU 3	0.00196	0.01964

## 5.4 Tagli ai livelli

**Livello:** livello rispetto a cui è calcolato il taglio.**Nome:** nome completo del livello.**Cont.:** Contesto nel quale viene valutato il taglio.**N.br.:** nome breve della condizione o combinazione di carico.**Totale:** totale del taglio al livello.**F:** forza del taglio. [daN]**X:** componente lungo l'asse X globale. [daN]**Y:** componente lungo l'asse Y globale. [daN]**Z:** componente lungo l'asse Z globale. [daN]**Aste verticali:** contributo al taglio totale dato dalle aste verticali.**F:** forza del taglio. [daN]**X:** componente lungo l'asse X globale. [daN]**Y:** componente lungo l'asse Y globale. [daN]**Z:** componente lungo l'asse Z globale. [daN]**Pareti:** contributo al taglio totale dato dalle pareti e piastre generiche verticali.**F:** forza del taglio. [daN]**X:** componente lungo l'asse X globale. [daN]**Y:** componente lungo l'asse Y globale. [daN]**Z:** componente lungo l'asse Z globale. [daN]

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	Pesi	285	0	-1784924	0	0	0	285	0	-1784924
Fondazione	Variabile da traffico	58	0	-210956	0	0	0	58	0	-210956
Fondazione	Spinta idrostatica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	Acqua canale	-592	-103862	0	0	0	0	-592	-103862	0
Fondazione	X SLV	20608	509	-163	0	0	0	20608	509	-163
Fondazione	Y SLV	-34	276062	2	0	0	0	-34	276062	2
Fondazione	X SLD	10566	245	-79	0	0	0	10566	245	-79
Fondazione	Y SLD	-16	181825	1	0	0	0	-16	181825	1
Fondazione	X SLO	8118	196	-63	0	0	0	8118	196	-63
Fondazione	Y SLO	-13	121957	1	0	0	0	-13	121957	1
Fondazione	Tr x SLV	230493	0	0	0	0	0	230493	0	0
Fondazione	Tr y SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	Tr x SLD	103833	0	0	0	0	0	103833	0	0
Fondazione	Tr y SLD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	Tr x SLO	87069	0	0	0	0	0	87069	0	0
Fondazione	Tr y SLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	R Ux	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	R Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Fondazione	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	SLU 1	285	0	-1784924	0	0	0	285	0	-1784924
Fondazione	SLU 2	-602	-155793	-1784924	0	0	0	-602	-155793	-1784924
Fondazione	SLU 3	285	0	-1784924	0	0	0	285	0	-1784924
Fondazione	SLU 4	320	0	-1911498	0	0	0	320	0	-1911498
Fondazione	SLU 5	373	0	-2101359	0	0	0	373	0	-2101359
Fondazione	SLU 6	373	0	-2101359	0	0	0	373	0	-2101359
Fondazione	SLU 7	285	0	-1784924	0	0	0	285	0	-1784924
Fondazione	SLU 8	-602	-155793	-1784924	0	0	0	-602	-155793	-1784924
Fondazione	SLU 9	285	0	-1784924	0	0	0	285	0	-1784924
Fondazione	SLU 10	320	0	-1911498	0	0	0	320	0	-1911498
Fondazione	SLU 11	373	0	-2101359	0	0	0	373	0	-2101359
Fondazione	SLU 12	373	0	-2101359	0	0	0	373	0	-2101359
Fondazione	SLU 13	371	0	-2320402	0	0	0	371	0	-2320402
Fondazione	SLU 14	-516	-155793	-2320402	0	0	0	-516	-155793	-2320402
Fondazione	SLU 15	371	0	-2320402	0	0	0	371	0	-2320402
Fondazione	SLU 16	406	0	-2446976	0	0	0	406	0	-2446976
Fondazione	SLU 17	458	0	-2636836	0	0	0	458	0	-2636836
Fondazione	SLU 18	458	0	-2636836	0	0	0	458	0	-2636836
Fondazione	SLU 19	371	0	-2320402	0	0	0	371	0	-2320402
Fondazione	SLU 20	-516	-155793	-2320402	0	0	0	-516	-155793	-2320402
Fondazione	SLU 21	371	0	-2320402	0	0	0	371	0	-2320402
Fondazione	SLU 22	406	0	-2446976	0	0	0	406	0	-2446976
Fondazione	SLU 23	458	0	-2636836	0	0	0	458	0	-2636836
Fondazione	SLU 24	458	0	-2636836	0	0	0	458	0	-2636836
Fondazione	SLE RA 1	285	0	-1784924	0	0	0	285	0	-1784924
Fondazione	SLE RA 2	-306	-103862	-1784924	0	0	0	-306	-103862	-1784924
Fondazione	SLE RA 3	285	0	-1784924	0	0	0	285	0	-1784924
Fondazione	SLE RA 4	309	0	-1869307	0	0	0	309	0	-1869307
Fondazione	SLE RA 5	344	0	-1995881	0	0	0	344	0	-1995881
Fondazione	SLE RA 6	344	0	-1995881	0	0	0	344	0	-1995881
Fondazione	SLE FR 1	285	0	-1784924	0	0	0	285	0	-1784924
Fondazione	SLE FR 2	-306	-103862	-1784924	0	0	0	-306	-103862	-1784924
Fondazione	SLE FR 3	285	0	-1784924	0	0	0	285	0	-1784924
Fondazione	SLE FR 4	309	0	-1869307	0	0	0	309	0	-1869307
Fondazione	SLE QP 1	285	0	-1784924	0	0	0	285	0	-1784924
Fondazione	SLO 1	-94898	-36783	-1784862	0	0	0	-94898	-36783	-1784862
Fondazione	SLO 2	-94898	-36783	-1784862	0	0	0	-94898	-36783	-1784862
Fondazione	SLO 3	-94905	36391	-1784861	0	0	0	-94905	36391	-1784861
Fondazione	SLO 4	-94905	36391	-1784861	0	0	0	-94905	36391	-1784861
Fondazione	SLO 5	-28258	-122016	-1784906	0	0	0	-28258	-122016	-1784906
Fondazione	SLO 6	-28258	-122016	-1784906	0	0	0	-28258	-122016	-1784906
Fondazione	SLO 7	-28284	121898	-1784905	0	0	0	-28284	121898	-1784905
Fondazione	SLO 8	-28284	121898	-1784905	0	0	0	-28284	121898	-1784905
Fondazione	SLO 9	28854	-121898	-1784944	0	0	0	28854	-121898	-1784944
Fondazione	SLO 10	28854	-121898	-1784944	0	0	0	28854	-121898	-1784944
Fondazione	SLO 11	28829	122016	-1784943	0	0	0	28829	122016	-1784943
Fondazione	SLO 12	28829	122016	-1784943	0	0	0	28829	122016	-1784943
Fondazione	SLO 13	95476	-36391	-1784988	0	0	0	95476	-36391	-1784988

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione	SLO 14	95476	-36391	-1784988	0	0	0	95476	-36391	-1784988
Fondazione	SLO 15	95469	36783	-1784987	0	0	0	95469	36783	-1784987
Fondazione	SLO 16	95469	36783	-1784987	0	0	0	95469	36783	-1784987
Fondazione	SLD 1	-114109	-54792	-1784846	0	0	0	-114109	-54792	-1784846
Fondazione	SLD 2	-114109	-54792	-1784846	0	0	0	-114109	-54792	-1784846
Fondazione	SLD 3	-114119	54303	-1784845	0	0	0	-114119	54303	-1784845
Fondazione	SLD 4	-114119	54303	-1784845	0	0	0	-114119	54303	-1784845
Fondazione	SLD 5	-34019	-181898	-1784902	0	0	0	-34019	-181898	-1784902
Fondazione	SLD 6	-34019	-181898	-1784902	0	0	0	-34019	-181898	-1784902
Fondazione	SLD 7	-34050	181752	-1784900	0	0	0	-34050	181752	-1784900
Fondazione	SLD 8	-34050	181752	-1784900	0	0	0	-34050	181752	-1784900
Fondazione	SLD 9	34621	-181752	-1784949	0	0	0	34621	-181752	-1784949
Fondazione	SLD 10	34621	-181752	-1784949	0	0	0	34621	-181752	-1784949
Fondazione	SLD 11	34589	181898	-1784947	0	0	0	34589	181898	-1784947
Fondazione	SLD 12	34589	181898	-1784947	0	0	0	34589	181898	-1784947
Fondazione	SLD 13	114690	-54303	-1785003	0	0	0	114690	-54303	-1785003
Fondazione	SLD 14	114690	-54303	-1785003	0	0	0	114690	-54303	-1785003
Fondazione	SLD 15	114680	54792	-1785003	0	0	0	114680	54792	-1785003
Fondazione	SLD 16	114680	54792	-1785003	0	0	0	114680	54792	-1785003
Fondazione	SLV 1	-250806	-83327	-1784762	0	0	0	-250806	-83327	-1784762
Fondazione	SLV 2	-250806	-83327	-1784762	0	0	0	-250806	-83327	-1784762
Fondazione	SLV 3	-250826	82310	-1784761	0	0	0	-250826	82310	-1784761
Fondazione	SLV 4	-250826	82310	-1784761	0	0	0	-250826	82310	-1784761
Fondazione	SLV 5	-75011	-276215	-1784878	0	0	0	-75011	-276215	-1784878
Fondazione	SLV 6	-75011	-276215	-1784878	0	0	0	-75011	-276215	-1784878
Fondazione	SLV 7	-75078	275909	-1784874	0	0	0	-75078	275909	-1784874
Fondazione	SLV 8	-75078	275909	-1784874	0	0	0	-75078	275909	-1784874
Fondazione	SLV 9	75649	-275909	-1784975	0	0	0	75649	-275909	-1784975
Fondazione	SLV 10	75649	-275909	-1784975	0	0	0	75649	-275909	-1784975
Fondazione	SLV 11	75582	276215	-1784971	0	0	0	75582	276215	-1784971
Fondazione	SLV 12	75582	276215	-1784971	0	0	0	75582	276215	-1784971
Fondazione	SLV 13	251396	-82310	-1785088	0	0	0	251396	-82310	-1785088
Fondazione	SLV 14	251396	-82310	-1785088	0	0	0	251396	-82310	-1785088
Fondazione	SLV 15	251376	83327	-1785087	0	0	0	251376	83327	-1785087
Fondazione	SLV 16	251376	83327	-1785087	0	0	0	251376	83327	-1785087
Fondazione	SLV FO 1	-275915	-91660	-1784746	0	0	0	-275915	-91660	-1784746
Fondazione	SLV FO 2	-275915	-91660	-1784746	0	0	0	-275915	-91660	-1784746
Fondazione	SLV FO 3	-275937	90541	-1784745	0	0	0	-275937	90541	-1784745
Fondazione	SLV FO 4	-275937	90541	-1784745	0	0	0	-275937	90541	-1784745
Fondazione	SLV FO 5	-82541	-303836	-1784873	0	0	0	-82541	-303836	-1784873
Fondazione	SLV FO 6	-82541	-303836	-1784873	0	0	0	-82541	-303836	-1784873
Fondazione	SLV FO 7	-82615	303500	-1784869	0	0	0	-82615	303500	-1784869
Fondazione	SLV FO 8	-82615	303500	-1784869	0	0	0	-82615	303500	-1784869
Fondazione	SLV FO 9	83186	-303500	-1784980	0	0	0	83186	-303500	-1784980
Fondazione	SLV FO 10	83186	-303500	-1784980	0	0	0	83186	-303500	-1784980
Fondazione	SLV FO 11	83112	303836	-1784976	0	0	0	83112	303836	-1784976
Fondazione	SLV FO 12	83112	303836	-1784976	0	0	0	83112	303836	-1784976
Fondazione	SLV FO 13	276508	-90541	-1785104	0	0	0	276508	-90541	-1785104
Fondazione	SLV FO 14	276508	-90541	-1785104	0	0	0	276508	-90541	-1785104
Fondazione	SLV FO 15	276485	91660	-1785103	0	0	0	276485	91660	-1785103
Fondazione	SLV FO 16	276485	91660	-1785103	0	0	0	276485	91660	-1785103
Fondazione	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	CRTFP Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Fondazione	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
Fondazione	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stramazzo	Pesi	285	0	-1555049	0	0	0	285	0	-1555049
Stramazzo	Variabile da traffico	58	0	-185204	0	0	0	58	0	-185204
Stramazzo	Spinta idrostatica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stramazzo	Acqua canale	-591	0	0	0	0	0	-591	0	0
Stramazzo	X SLV	801	-208	-177	0	0	0	801	-208	-177
Stramazzo	Y SLV	4	263438	2	0	0	0	4	263438	2
Stramazzo	X SLD	689	-101	-83	0	0	0	689	-101	-83
Stramazzo	Y SLD	4	174210	1	0	0	0	4	174210	1
Stramazzo	X SLO	386	-80	-68	0	0	0	386	-80	-68
Stramazzo	Y SLO	2	116648	1	0	0	0	2	116648	1
Stramazzo	Tr x SLV	20161	0	0	0	0	0	20161	0	0
Stramazzo	Tr y SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stramazzo	Tr x SLD	9082	0	0	0	0	0	9082	0	0
Stramazzo	Tr y SLD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stramazzo	Tr x SLO	7616	0	0	0	0	0	7616	0	0
Stramazzo	Tr y SLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stramazzo	R Ux	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stramazzo	R Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Stramazzo	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stramazzo	SLU 1	285	0	-1555049	0	0	0	285	0	-1555049
Stramazzo	SLU 2	-602	0	-1555049	0	0	0	-602	0	-1555049
Stramazzo	SLU 3	285	0	-1555049	0	0	0	285	0	-1555049
Stramazzo	SLU 4	320	0	-1666172	0	0	0	320	0	-1666172
Stramazzo	SLU 5	373	0	-1832855	0	0	0	373	0	-1832855
Stramazzo	SLU 6	373	0	-1832855	0	0	0	373	0	-1832855
Stramazzo	SLU 7	285	0	-1555049	0	0	0	285	0	-1555049
Stramazzo	SLU 8	-602	0	-1555049	0	0	0	-602	0	-1555049
Stramazzo	SLU 9	285	0	-1555049	0	0	0	285	0	-1555049
Stramazzo	SLU 10	320	0	-1666172	0	0	0	320	0	-1666172
Stramazzo	SLU 11	373	0	-1832855	0	0	0	373	0	-1832855
Stramazzo	SLU 12	373	0	-1832855	0	0	0	373	0	-1832855
Stramazzo	SLU 13	371	0	-2021564	0	0	0	371	0	-2021564
Stramazzo	SLU 14	-516	0	-2021564	0	0	0	-516	0	-2021564
Stramazzo	SLU 15	371	0	-2021564	0	0	0	371	0	-2021564
Stramazzo	SLU 16	406	0	-2132686	0	0	0	406	0	-2132686
Stramazzo	SLU 17	458	0	-2299370	0	0	0	458	0	-2299370
Stramazzo	SLU 18	458	0	-2299370	0	0	0	458	0	-2299370



## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Stramazzo	SLU 19	371	0	-2021564	0	0	0	371	0	-2021564
Stramazzo	SLU 20	-516	0	-2021564	0	0	0	-516	0	-2021564
Stramazzo	SLU 21	371	0	-2021564	0	0	0	371	0	-2021564
Stramazzo	SLU 22	406	0	-2132686	0	0	0	406	0	-2132686
Stramazzo	SLU 23	458	0	-2299370	0	0	0	458	0	-2299370
Stramazzo	SLU 24	458	0	-2299370	0	0	0	458	0	-2299370
Stramazzo	SLE RA 1	285	0	-1555049	0	0	0	285	0	-1555049
Stramazzo	SLE RA 2	-306	0	-1555049	0	0	0	-306	0	-1555049
Stramazzo	SLE RA 3	285	0	-1555049	0	0	0	285	0	-1555049
Stramazzo	SLE RA 4	309	0	-1629131	0	0	0	309	0	-1629131
Stramazzo	SLE RA 5	344	0	-1740253	0	0	0	344	0	-1740253
Stramazzo	SLE RA 6	344	0	-1740253	0	0	0	344	0	-1740253
Stramazzo	SLE FR 1	285	0	-1555049	0	0	0	285	0	-1555049
Stramazzo	SLE FR 2	-306	0	-1555049	0	0	0	-306	0	-1555049
Stramazzo	SLE FR 3	285	0	-1555049	0	0	0	285	0	-1555049
Stramazzo	SLE FR 4	309	0	-1629131	0	0	0	309	0	-1629131
Stramazzo	SLE QP 1	285	0	-1555049	0	0	0	285	0	-1555049
Stramazzo	SLO 1	-7717	-34914	-1554982	0	0	0	-7717	-34914	-1554982
Stramazzo	SLO 2	-7717	-34914	-1554982	0	0	0	-7717	-34914	-1554982
Stramazzo	SLO 3	-7716	35075	-1554981	0	0	0	-7716	35075	-1554981
Stramazzo	SLO 4	-7716	35075	-1554981	0	0	0	-7716	35075	-1554981
Stramazzo	SLO 5	-2117	-116623	-1555030	0	0	0	-2117	-116623	-1555030
Stramazzo	SLO 6	-2117	-116623	-1555030	0	0	0	-2117	-116623	-1555030
Stramazzo	SLO 7	-2113	116672	-1555028	0	0	0	-2113	116672	-1555028
Stramazzo	SLO 8	-2113	116672	-1555028	0	0	0	-2113	116672	-1555028
Stramazzo	SLO 9	2684	-116672	-1555070	0	0	0	2684	-116672	-1555070
Stramazzo	SLO 10	2684	-116672	-1555070	0	0	0	2684	-116672	-1555070
Stramazzo	SLO 11	2688	116623	-1555069	0	0	0	2688	116623	-1555069
Stramazzo	SLO 12	2688	116623	-1555069	0	0	0	2688	116623	-1555069
Stramazzo	SLO 13	8287	-35075	-1555117	0	0	0	8287	-35075	-1555117
Stramazzo	SLO 14	8287	-35075	-1555117	0	0	0	8287	-35075	-1555117
Stramazzo	SLO 15	8288	34914	-1555117	0	0	0	8288	34914	-1555117
Stramazzo	SLO 16	8288	34914	-1555117	0	0	0	8288	34914	-1555117
Stramazzo	SLD 1	-9487	-52162	-1554966	0	0	0	-9487	-52162	-1554966
Stramazzo	SLD 2	-9487	-52162	-1554966	0	0	0	-9487	-52162	-1554966
Stramazzo	SLD 3	-9484	52364	-1554966	0	0	0	-9484	52364	-1554966
Stramazzo	SLD 4	-9484	52364	-1554966	0	0	0	-9484	52364	-1554966
Stramazzo	SLD 5	-2650	-174180	-1555025	0	0	0	-2650	-174180	-1555025
Stramazzo	SLD 6	-2650	-174180	-1555025	0	0	0	-2650	-174180	-1555025
Stramazzo	SLD 7	-2642	174241	-1555023	0	0	0	-2642	174241	-1555023
Stramazzo	SLD 8	-2642	174241	-1555023	0	0	0	-2642	174241	-1555023
Stramazzo	SLD 9	3213	-174241	-1555075	0	0	0	3213	-174241	-1555075
Stramazzo	SLD 10	3213	-174241	-1555075	0	0	0	3213	-174241	-1555075
Stramazzo	SLD 11	3220	174180	-1555073	0	0	0	3220	174180	-1555073
Stramazzo	SLD 12	3220	174180	-1555073	0	0	0	3220	174180	-1555073
Stramazzo	SLD 13	10055	-52364	-1555133	0	0	0	10055	-52364	-1555133
Stramazzo	SLD 14	10055	-52364	-1555133	0	0	0	10055	-52364	-1555133
Stramazzo	SLD 15	10057	52162	-1555132	0	0	0	10057	52162	-1555132
Stramazzo	SLD 16	10057	52162	-1555132	0	0	0	10057	52162	-1555132
Stramazzo	SLV 1	-20678	-78824	-1554873	0	0	0	-20678	-78824	-1554873
Stramazzo	SLV 2	-20678	-78824	-1554873	0	0	0	-20678	-78824	-1554873
Stramazzo	SLV 3	-20675	79239	-1554872	0	0	0	-20675	79239	-1554872
Stramazzo	SLV 4	-20675	79239	-1554872	0	0	0	-20675	79239	-1554872
Stramazzo	SLV 5	-6007	-263376	-1554998	0	0	0	-6007	-263376	-1554998
Stramazzo	SLV 6	-6007	-263376	-1554998	0	0	0	-6007	-263376	-1554998
Stramazzo	SLV 7	-5999	263501	-1554994	0	0	0	-5999	263501	-1554994
Stramazzo	SLV 8	-5999	263501	-1554994	0	0	0	-5999	263501	-1554994
Stramazzo	SLV 9	6570	-263501	-1555104	0	0	0	6570	-263501	-1555104
Stramazzo	SLV 10	6570	-263501	-1555104	0	0	0	6570	-263501	-1555104
Stramazzo	SLV 11	6578	263376	-1555101	0	0	0	6578	263376	-1555101
Stramazzo	SLV 12	6578	263376	-1555101	0	0	0	6578	263376	-1555101
Stramazzo	SLV 13	21246	-79239	-1555227	0	0	0	21246	-79239	-1555227
Stramazzo	SLV 14	21246	-79239	-1555227	0	0	0	21246	-79239	-1555227
Stramazzo	SLV 15	21248	78824	-1555226	0	0	0	21248	78824	-1555226
Stramazzo	SLV 16	21248	78824	-1555226	0	0	0	21248	78824	-1555226
Stramazzo	SLV FO 1	-22774	-86706	-1554855	0	0	0	-22774	-86706	-1554855
Stramazzo	SLV FO 2	-22774	-86706	-1554855	0	0	0	-22774	-86706	-1554855
Stramazzo	SLV FO 3	-22771	87163	-1554854	0	0	0	-22771	87163	-1554854
Stramazzo	SLV FO 4	-22771	87163	-1554854	0	0	0	-22771	87163	-1554854
Stramazzo	SLV FO 5	-6637	-289714	-1554993	0	0	0	-6637	-289714	-1554993
Stramazzo	SLV FO 6	-6637	-289714	-1554993	0	0	0	-6637	-289714	-1554993
Stramazzo	SLV FO 7	-6627	289851	-1554989	0	0	0	-6627	289851	-1554989
Stramazzo	SLV FO 8	-6627	289851	-1554989	0	0	0	-6627	289851	-1554989
Stramazzo	SLV FO 9	7198	-289851	-1555109	0	0	0	7198	-289851	-1555109
Stramazzo	SLV FO 10	7198	-289851	-1555109	0	0	0	7198	-289851	-1555109
Stramazzo	SLV FO 11	7207	289714	-1555106	0	0	0	7207	289714	-1555106
Stramazzo	SLV FO 12	7207	289714	-1555106	0	0	0	7207	289714	-1555106
Stramazzo	SLV FO 13	23342	-87163	-1555244	0	0	0	23342	-87163	-1555244
Stramazzo	SLV FO 14	23342	-87163	-1555244	0	0	0	23342	-87163	-1555244
Stramazzo	SLV FO 15	23345	86706	-1555243	0	0	0	23345	86706	-1555243
Stramazzo	SLV FO 16	23345	86706	-1555243	0	0	0	23345	86706	-1555243
Stramazzo	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stramazzo	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stramazzo	CRTFP Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Stramazzo	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
Stramazzo	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stramazzo	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro H4	Pesi	-13053	0	-816793	0	0	0	-13053	0	-816793
Testa muro H4	Variabile da traffico	-3408	0	-99749	0	0	0	-3408	0	-99749
Testa muro H4	Spinta idrostatica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro H4	Acqua canale	20554	0	0	0	0	0	20554	0	0
Testa muro H4	X SLV	-15366	234	273	0	0	0	-15366	234	273
Testa muro H4	Y SLV	-1	191224	0	0	0	0	-1	191224	0
Testa muro H4	X SLD	-9488	113	132	0	0	0	-9488	113	132

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Testa muro H4	Y SLD	-1	128535	0	0	0	0	-1	128535	0
Testa muro H4	X SLO	-6481	91	106	0	0	0	-6481	91	106
Testa muro H4	Y SLO	0	85499	0	0	0	0	0	85499	0
Testa muro H4	Tr x SLV	56825	0	0	0	0	0	56825	0	0
Testa muro H4	Tr y SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro H4	Tr x SLD	25599	0	0	0	0	0	25599	0	0
Testa muro H4	Tr y SLD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro H4	Tr x SLO	21466	0	0	0	0	0	21466	0	0
Testa muro H4	Tr y SLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro H4	R Ux	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro H4	R Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Testa muro H4	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro H4	SLU 1	-13053	0	-816793	0	0	0	-13053	0	-816793
Testa muro H4	SLU 2	17779	0	-816793	0	0	0	17779	0	-816793
Testa muro H4	SLU 3	-13053	0	-816793	0	0	0	-13053	0	-816793
Testa muro H4	SLU 4	-15097	0	-876642	0	0	0	-15097	0	-876642
Testa muro H4	SLU 5	-18164	0	-966416	0	0	0	-18164	0	-966416
Testa muro H4	SLU 6	-18164	0	-966416	0	0	0	-18164	0	-966416
Testa muro H4	SLU 7	-13053	0	-816793	0	0	0	-13053	0	-816793
Testa muro H4	SLU 8	17779	0	-816793	0	0	0	17779	0	-816793
Testa muro H4	SLU 9	-13053	0	-816793	0	0	0	-13053	0	-816793
Testa muro H4	SLU 10	-15097	0	-876642	0	0	0	-15097	0	-876642
Testa muro H4	SLU 11	-18164	0	-966416	0	0	0	-18164	0	-966416
Testa muro H4	SLU 12	-18164	0	-966416	0	0	0	-18164	0	-966416
Testa muro H4	SLU 13	-16968	0	-1061831	0	0	0	-16968	0	-1061831
Testa muro H4	SLU 14	13863	0	-1061831	0	0	0	13863	0	-1061831
Testa muro H4	SLU 15	-16968	0	-1061831	0	0	0	-16968	0	-1061831
Testa muro H4	SLU 16	-19013	0	-1121680	0	0	0	-19013	0	-1121680
Testa muro H4	SLU 17	-22080	0	-1211454	0	0	0	-22080	0	-1211454
Testa muro H4	SLU 18	-22080	0	-1211454	0	0	0	-22080	0	-1211454
Testa muro H4	SLU 19	-16968	0	-1061831	0	0	0	-16968	0	-1061831
Testa muro H4	SLU 20	13863	0	-1061831	0	0	0	13863	0	-1061831
Testa muro H4	SLU 21	-16968	0	-1061831	0	0	0	-16968	0	-1061831
Testa muro H4	SLU 22	-19013	0	-1121680	0	0	0	-19013	0	-1121680
Testa muro H4	SLU 23	-22080	0	-1211454	0	0	0	-22080	0	-1211454
Testa muro H4	SLU 24	-22080	0	-1211454	0	0	0	-22080	0	-1211454
Testa muro H4	SLE RA 1	-13053	0	-816793	0	0	0	-13053	0	-816793
Testa muro H4	SLE RA 2	7502	0	-816793	0	0	0	7502	0	-816793
Testa muro H4	SLE RA 3	-13053	0	-816793	0	0	0	-13053	0	-816793
Testa muro H4	SLE RA 4	-14416	0	-856692	0	0	0	-14416	0	-856692
Testa muro H4	SLE RA 5	-16460	0	-916541	0	0	0	-16460	0	-916541
Testa muro H4	SLE RA 6	-16460	0	-916541	0	0	0	-16460	0	-916541
Testa muro H4	SLE FR 1	-13053	0	-816793	0	0	0	-13053	0	-816793
Testa muro H4	SLE FR 2	7502	0	-816793	0	0	0	7502	0	-816793
Testa muro H4	SLE FR 3	-13053	0	-816793	0	0	0	-13053	0	-816793
Testa muro H4	SLE FR 4	-14416	0	-856692	0	0	0	-14416	0	-856692
Testa muro H4	SLE QP 1	-13053	0	-816793	0	0	0	-13053	0	-816793
Testa muro H4	SLO 1	-28037	-25740	-816898	0	0	0	-28037	-25740	-816898
Testa muro H4	SLO 2	-28037	-25740	-816898	0	0	0	-28037	-25740	-816898
Testa muro H4	SLO 3	-28038	25559	-816898	0	0	0	-28038	25559	-816898
Testa muro H4	SLO 4	-28038	25559	-816898	0	0	0	-28038	25559	-816898
Testa muro H4	SLO 5	-17548	-85526	-816825	0	0	0	-17548	-85526	-816825
Testa muro H4	SLO 6	-17548	-85526	-816825	0	0	0	-17548	-85526	-816825
Testa muro H4	SLO 7	-17548	85472	-816825	0	0	0	-17548	85472	-816825
Testa muro H4	SLO 8	-17548	85472	-816825	0	0	0	-17548	85472	-816825
Testa muro H4	SLO 9	-8557	-85472	-816761	0	0	0	-8557	-85472	-816761
Testa muro H4	SLO 10	-8557	-85472	-816761	0	0	0	-8557	-85472	-816761
Testa muro H4	SLO 11	-8558	85526	-816761	0	0	0	-8558	85526	-816761
Testa muro H4	SLO 12	-8558	85526	-816761	0	0	0	-8558	85526	-816761
Testa muro H4	SLO 13	1932	-25559	-816687	0	0	0	1932	-25559	-816687
Testa muro H4	SLO 14	1932	-25559	-816687	0	0	0	1932	-25559	-816687
Testa muro H4	SLO 15	1932	25740	-816687	0	0	0	1932	25740	-816687
Testa muro H4	SLO 16	1932	25740	-816687	0	0	0	1932	25740	-816687
Testa muro H4	SLD 1	-29163	-38674	-816925	0	0	0	-29163	-38674	-816925
Testa muro H4	SLD 2	-29163	-38674	-816925	0	0	0	-29163	-38674	-816925
Testa muro H4	SLD 3	-29163	38447	-816925	0	0	0	-29163	38447	-816925
Testa muro H4	SLD 4	-29163	38447	-816925	0	0	0	-29163	38447	-816925
Testa muro H4	SLD 5	-17885	-128569	-816833	0	0	0	-17885	-128569	-816833
Testa muro H4	SLD 6	-17885	-128569	-816833	0	0	0	-17885	-128569	-816833
Testa muro H4	SLD 7	-17886	128501	-816833	0	0	0	-17886	128501	-816833
Testa muro H4	SLD 8	-17886	128501	-816833	0	0	0	-17886	128501	-816833
Testa muro H4	SLD 9	-8219	-128501	-816753	0	0	0	-8219	-128501	-816753
Testa muro H4	SLD 10	-8219	-128501	-816753	0	0	0	-8219	-128501	-816753
Testa muro H4	SLD 11	-8220	128569	-816753	0	0	0	-8220	128569	-816753
Testa muro H4	SLD 12	-8220	128569	-816753	0	0	0	-8220	128569	-816753
Testa muro H4	SLD 13	3058	-38447	-816661	0	0	0	3058	-38447	-816661
Testa muro H4	SLD 14	3058	-38447	-816661	0	0	0	3058	-38447	-816661
Testa muro H4	SLD 15	3057	38674	-816661	0	0	0	3057	38674	-816661
Testa muro H4	SLD 16	3057	38674	-816661	0	0	0	3057	38674	-816661
Testa muro H4	SLV 1	-54511	-57602	-817066	0	0	0	-54511	-57602	-817066
Testa muro H4	SLV 2	-54511	-57602	-817066	0	0	0	-54511	-57602	-817066
Testa muro H4	SLV 3	-54512	57133	-817066	0	0	0	-54512	57133	-817066
Testa muro H4	SLV 4	-54512	57133	-817066	0	0	0	-54512	57133	-817066
Testa muro H4	SLV 5	-25490	-191295	-816875	0	0	0	-25490	-191295	-816875
Testa muro H4	SLV 6	-25490	-191295	-816875	0	0	0	-25490	-191295	-816875
Testa muro H4	SLV 7	-25491	191154	-816875	0	0	0	-25491	191154	-816875
Testa muro H4	SLV 8	-25491	191154	-816875	0	0	0	-25491	191154	-816875
Testa muro H4	SLV 9	-614	-191154	-816711	0	0	0	-614	-191154	-816711
Testa muro H4	SLV 10	-614	-191154	-816711	0	0	0	-614	-191154	-816711
Testa muro H4	SLV 11	-616	191295	-816711	0	0	0	-616	191295	-816711
Testa muro H4	SLV 12	-616	191295	-816711	0	0	0	-616	191295	-816711
Testa muro H4	SLV 13	28406	-57133	-816520	0	0	0	28406	-57133	-816520
Testa muro H4	SLV 14	28406	-57133	-816520	0	0	0	28406	-57133	-816520
Testa muro H4	SLV 15	28406	57602	-816520	0	0	0	28406	57602	-816520
Testa muro H4	SLV 16	28406	57602	-816520	0	0	0	28406	57602	-816520
Testa muro H4	SLV FO 1	-58657	-63362	-817093	0	0	0	-58657	-63362	-817093
Testa muro H4	SLV FO 2	-58657	-63362	-817093	0	0	0	-58657	-63362	-817093

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Testa muro H4	SLV FO 3	-58658	62846	-817094	0	0	0	-58658	62846	-817094
Testa muro H4	SLV FO 4	-58658	62846	-817094	0	0	0	-58658	62846	-817094
Testa muro H4	SLV FO 5	-26733	-210424	-816883	0	0	0	-26733	-210424	-816883
Testa muro H4	SLV FO 6	-26733	-210424	-816883	0	0	0	-26733	-210424	-816883
Testa muro H4	SLV FO 7	-26735	210269	-816883	0	0	0	-26735	210269	-816883
Testa muro H4	SLV FO 8	-26735	210269	-816883	0	0	0	-26735	210269	-816883
Testa muro H4	SLV FO 9	630	-210269	-816703	0	0	0	630	-210269	-816703
Testa muro H4	SLV FO 10	630	-210269	-816703	0	0	0	630	-210269	-816703
Testa muro H4	SLV FO 11	628	210424	-816703	0	0	0	628	210424	-816703
Testa muro H4	SLV FO 12	628	210424	-816703	0	0	0	628	210424	-816703
Testa muro H4	SLV FO 13	32552	-62846	-816492	0	0	0	32552	-62846	-816492
Testa muro H4	SLV FO 14	32552	-62846	-816492	0	0	0	32552	-62846	-816492
Testa muro H4	SLV FO 15	32552	63362	-816492	0	0	0	32552	63362	-816492
Testa muro H4	SLV FO 16	32552	63362	-816492	0	0	0	32552	63362	-816492
Testa muro H4	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro H4	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro H4	CRTFP Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Testa muro H4	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
Testa muro H4	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro H4	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro H9.9	Pesi	0	0	-78000	0	0	0	0	0	-78000
Testa muro H9.9	Variabile da traffico	0	0	-3529	0	0	0	0	0	-3529
Testa muro H9.9	Spinta idrostatica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro H9.9	Acqua canale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro H9.9	X SLV	5385	-32	27	0	0	0	5385	-32	27
Testa muro H9.9	Y SLV	-1	25533	0	0	0	0	-1	25533	0
Testa muro H9.9	X SLD	2740	-15	13	0	0	0	2740	-15	13
Testa muro H9.9	Y SLD	0	17259	0	0	0	0	0	17259	0
Testa muro H9.9	X SLO	2116	-12	10	0	0	0	2116	-12	10
Testa muro H9.9	Y SLO	0	11618	0	0	0	0	0	11618	0
Testa muro H9.9	Tr x SLV	34297	0	0	0	0	0	34297	0	0
Testa muro H9.9	Tr y SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro H9.9	Tr x SLD	15450	0	0	0	0	0	15450	0	0
Testa muro H9.9	Tr y SLD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro H9.9	Tr x SLO	12956	0	0	0	0	0	12956	0	0
Testa muro H9.9	Tr y SLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro H9.9	R Ux	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Testa muro H9.9	R Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Testa muro H9.9	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro H9.9	SLU 1	0	0	-78000	0	0	0	0	0	-78000
Testa muro H9.9	SLU 2	0	0	-78000	0	0	0	0	0	-78000
Testa muro H9.9	SLU 3	0	0	-78000	0	0	0	0	0	-78000
Testa muro H9.9	SLU 4	0	0	-80117	0	0	0	0	0	-80117
Testa muro H9.9	SLU 5	0	0	-83293	0	0	0	0	0	-83293
Testa muro H9.9	SLU 6	0	0	-83293	0	0	0	0	0	-83293
Testa muro H9.9	SLU 7	0	0	-78000	0	0	0	0	0	-78000
Testa muro H9.9	SLU 8	0	0	-78000	0	0	0	0	0	-78000
Testa muro H9.9	SLU 9	0	0	-78000	0	0	0	0	0	-78000
Testa muro H9.9	SLU 10	0	0	-80117	0	0	0	0	0	-80117
Testa muro H9.9	SLU 11	0	0	-83293	0	0	0	0	0	-83293
Testa muro H9.9	SLU 12	0	0	-83293	0	0	0	0	0	-83293
Testa muro H9.9	SLU 13	0	0	-101400	0	0	0	0	0	-101400
Testa muro H9.9	SLU 14	0	0	-101400	0	0	0	0	0	-101400
Testa muro H9.9	SLU 15	0	0	-101400	0	0	0	0	0	-101400
Testa muro H9.9	SLU 16	0	0	-103517	0	0	0	0	0	-103517
Testa muro H9.9	SLU 17	0	0	-106693	0	0	0	0	0	-106693
Testa muro H9.9	SLU 18	0	0	-106693	0	0	0	0	0	-106693
Testa muro H9.9	SLU 19	0	0	-101400	0	0	0	0	0	-101400
Testa muro H9.9	SLU 20	0	0	-101400	0	0	0	0	0	-101400
Testa muro H9.9	SLU 21	0	0	-101400	0	0	0	0	0	-101400

## Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	F Y	Z	X	F Y	Z	X	F Y	Z
Testa muro H9.9	SLU 22	0	0	-103517	0	0	0	0	0	-103517
Testa muro H9.9	SLU 23	0	0	-106693	0	0	0	0	0	-106693
Testa muro H9.9	SLU 24	0	0	-106693	0	0	0	0	0	-106693
Testa muro H9.9	SLE RA 1	0	0	-78000	0	0	0	0	0	-78000
Testa muro H9.9	SLE RA 2	0	0	-78000	0	0	0	0	0	-78000
Testa muro H9.9	SLE RA 3	0	0	-78000	0	0	0	0	0	-78000
Testa muro H9.9	SLE RA 4	0	0	-79412	0	0	0	0	0	-79412
Testa muro H9.9	SLE RA 5	0	0	-81529	0	0	0	0	0	-81529
Testa muro H9.9	SLE RA 6	0	0	-81529	0	0	0	0	0	-81529
Testa muro H9.9	SLE FR 1	0	0	-78000	0	0	0	0	0	-78000
Testa muro H9.9	SLE FR 2	0	0	-78000	0	0	0	0	0	-78000
Testa muro H9.9	SLE FR 3	0	0	-78000	0	0	0	0	0	-78000
Testa muro H9.9	SLE FR 4	0	0	-79412	0	0	0	0	0	-79412
Testa muro H9.9	SLE QP 1	0	0	-78000	0	0	0	0	0	-78000
Testa muro H9.9	SLO 1	-15071	-3473	-78010	0	0	0	-15071	-3473	-78010
Testa muro H9.9	SLO 2	-15071	-3473	-78010	0	0	0	-15071	-3473	-78010
Testa muro H9.9	SLO 3	-15072	3498	-78010	0	0	0	-15072	3498	-78010
Testa muro H9.9	SLO 4	-15072	3498	-78010	0	0	0	-15072	3498	-78010
Testa muro H9.9	SLO 5	-4521	-11615	-78003	0	0	0	-4521	-11615	-78003
Testa muro H9.9	SLO 6	-4521	-11615	-78003	0	0	0	-4521	-11615	-78003
Testa muro H9.9	SLO 7	-4522	11622	-78003	0	0	0	-4522	11622	-78003
Testa muro H9.9	SLO 8	-4522	11622	-78003	0	0	0	-4522	11622	-78003
Testa muro H9.9	SLO 9	4522	-11622	-77997	0	0	0	4522	-11622	-77997
Testa muro H9.9	SLO 10	4522	-11622	-77997	0	0	0	4522	-11622	-77997
Testa muro H9.9	SLO 11	4521	11615	-77997	0	0	0	4521	11615	-77997
Testa muro H9.9	SLO 12	4521	11615	-77997	0	0	0	4521	11615	-77997
Testa muro H9.9	SLO 13	15072	-3498	-77990	0	0	0	15072	-3498	-77990
Testa muro H9.9	SLO 14	15072	-3498	-77990	0	0	0	15072	-3498	-77990
Testa muro H9.9	SLO 15	15071	3473	-77990	0	0	0	15071	3473	-77990
Testa muro H9.9	SLO 16	15071	3473	-77990	0	0	0	15071	3473	-77990
Testa muro H9.9	SLD 1	-18190	-5162	-78013	0	0	0	-18190	-5162	-78013
Testa muro H9.9	SLD 2	-18190	-5162	-78013	0	0	0	-18190	-5162	-78013
Testa muro H9.9	SLD 3	-18190	5193	-78013	0	0	0	-18190	5193	-78013
Testa muro H9.9	SLD 4	-18190	5193	-78013	0	0	0	-18190	5193	-78013
Testa muro H9.9	SLD 5	-5457	-17255	-78004	0	0	0	-5457	-17255	-78004
Testa muro H9.9	SLD 6	-5457	-17255	-78004	0	0	0	-5457	-17255	-78004
Testa muro H9.9	SLD 7	-5457	17264	-78004	0	0	0	-5457	17264	-78004
Testa muro H9.9	SLD 8	-5457	17264	-78004	0	0	0	-5457	17264	-78004
Testa muro H9.9	SLD 9	5457	-17264	-77996	0	0	0	5457	-17264	-77996
Testa muro H9.9	SLD 10	5457	-17264	-77996	0	0	0	5457	-17264	-77996
Testa muro H9.9	SLD 11	5457	17255	-77996	0	0	0	5457	17255	-77996
Testa muro H9.9	SLD 12	5457	17255	-77996	0	0	0	5457	17255	-77996
Testa muro H9.9	SLD 13	18190	-5193	-77987	0	0	0	18190	-5193	-77987
Testa muro H9.9	SLD 14	18190	-5193	-77987	0	0	0	18190	-5193	-77987
Testa muro H9.9	SLD 15	18190	5162	-77987	0	0	0	18190	5162	-77987
Testa muro H9.9	SLD 16	18190	5162	-77987	0	0	0	18190	5162	-77987
Testa muro H9.9	SLV 1	-39682	-7628	-78027	0	0	0	-39682	-7628	-78027
Testa muro H9.9	SLV 2	-39682	-7628	-78027	0	0	0	-39682	-7628	-78027
Testa muro H9.9	SLV 3	-39682	7692	-78027	0	0	0	-39682	7692	-78027
Testa muro H9.9	SLV 4	-39682	7692	-78027	0	0	0	-39682	7692	-78027

## ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Testa muro H9.9	SLV 5	-11904	-25523	-78008	0	0	0	-11904	-25523	-78008
Testa muro H9.9	SLV 6	-11904	-25523	-78008	0	0	0	-11904	-25523	-78008
Testa muro H9.9	SLV 7	-11906	25542	-78008	0	0	0	-11906	25542	-78008
Testa muro H9.9	SLV 8	-11906	25542	-78008	0	0	0	-11906	25542	-78008
Testa muro H9.9	SLV 9	11906	-25542	-77992	0	0	0	11906	-25542	-77992
Testa muro H9.9	SLV 10	11906	-25542	-77992	0	0	0	11906	-25542	-77992
Testa muro H9.9	SLV 11	11904	25523	-77992	0	0	0	11904	25523	-77992
Testa muro H9.9	SLV 12	11904	25523	-77992	0	0	0	11904	25523	-77992
Testa muro H9.9	SLV 13	39682	-7692	-77973	0	0	0	39682	-7692	-77973
Testa muro H9.9	SLV 14	39682	-7692	-77973	0	0	0	39682	-7692	-77973
Testa muro H9.9	SLV 15	39682	7628	-77973	0	0	0	39682	7628	-77973
Testa muro H9.9	SLV 16	39682	7628	-77973	0	0	0	39682	7628	-77973
Testa muro H9.9	SLV FO 1	-43650	-8391	-78029	0	0	0	-43650	-8391	-78029
Testa muro H9.9	SLV FO 2	-43650	-8391	-78029	0	0	0	-43650	-8391	-78029
Testa muro H9.9	SLV FO 3	-43651	8461	-78029	0	0	0	-43651	8461	-78029
Testa muro H9.9	SLV FO 4	-43651	8461	-78029	0	0	0	-43651	8461	-78029
Testa muro H9.9	SLV FO 5	-13094	-28075	-78009	0	0	0	-13094	-28075	-78009
Testa muro H9.9	SLV FO 6	-13094	-28075	-78009	0	0	0	-13094	-28075	-78009
Testa muro H9.9	SLV FO 7	-13096	28096	-78009	0	0	0	-13096	28096	-78009
Testa muro H9.9	SLV FO 8	-13096	28096	-78009	0	0	0	-13096	28096	-78009
Testa muro H9.9	SLV FO 9	13096	-28096	-77991	0	0	0	13096	-28096	-77991
Testa muro H9.9	SLV FO 10	13096	-28096	-77991	0	0	0	13096	-28096	-77991
Testa muro H9.9	SLV FO 11	13094	28075	-77991	0	0	0	13094	28075	-77991
Testa muro H9.9	SLV FO 12	13094	28075	-77991	0	0	0	13094	28075	-77991
Testa muro H9.9	SLV FO 13	43651	-8461	-77971	0	0	0	43651	-8461	-77971
Testa muro H9.9	SLV FO 14	43651	-8461	-77971	0	0	0	43651	-8461	-77971
Testa muro H9.9	SLV FO 15	43650	8391	-77971	0	0	0	43650	8391	-77971
Testa muro H9.9	SLV FO 16	43650	8391	-77971	0	0	0	43650	8391	-77971
Testa muro H9.9	CRTFP Ux+	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Testa muro H9.9	CRTFP Ux-	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0
Testa muro H9.9	CRTFP Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Testa muro H9.9	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
Testa muro H9.9	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro H9.9	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 5.5 Risposta modale

**Modo:** identificativo del modo di vibrare.

**Periodo:** periodo. [s]

**Massa X:** massa partecipante in direzione globale X. Il valore è adimensionale.

**Massa Y:** massa partecipante in direzione globale Y. Il valore è adimensionale.

**Massa Z:** massa partecipante in direzione globale Z. Il valore è adimensionale.

**Massa rot. X:** massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale X. Il valore è adimensionale.

**Massa rot. Y:** massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale Y. Il valore è adimensionale.

**Massa rot. Z:** massa rotazionale partecipante attorno la direzione globale Z. Il valore è adimensionale.

**Massa sX:** massa partecipante in direzione Sisma X. Il valore è adimensionale.

**Massa sY:** massa partecipante in direzione Sisma Y. Il valore è adimensionale.

**Totale masse partecipanti:**

Traslazione X: 0.98243

Traslazione Y: 0.999972

Traslazione Z: 0

Rotazione X: 0.999739

Rotazione Y: 0.86943

Rotazione Z: 0.871291

Modo	Periodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Massa rot. X	Massa rot. Y	Massa rot. Z	Massa sX	Massa sY
1	0.120518956	0	0	0	0	0	0.049202476	0	0
2	0.113971687	0	0.40027892	0	0.628543626	0	0.044483959	0	0.40027892
3	0.095808598	0	0.000001551	0	0.000002232	0	0.01917735	0	0.000001551
4	0.089715343	0	0.340608552	0	0.337661672	0	0.017005919	0	0.340608552

Modo	Periodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Massa rot. X	Massa rot. Y	Massa rot. Z	Massa sX	Massa sY
5	0.052991112	0.056883682	0	0	0	0.129763056	0.058478505	0.056883682	0
6	0.052421619	0.022027823	0	0	0	0.04994277	0.022668601	0.022027823	0
7	0.041453663	0	0.000000002	0	0	0	0.006990577	0	0.000000002
8	0.038579248	0.000000016	0.000012377	0	0.000004589	0.000000027	0.000897954	0.000000016	0.000012377
9	0.038342675	0.000000001	0.123654669	0	0.016622992	0	0.006153445	0.000000001	0.123654669
10	0.038316637	0.000000916	0.000022637	0	0.000008465	0.000001612	0.000517663	0.000000916	0.000022637
11	0.023669076	0.000001186	0.000000001	0	0	0.000001988	0.000002994	0.000001186	0.000000001
12	0.022733171	0.017020015	0	0	0	0.085816487	0.001947641	0.017020015	0
13	0.021512995	0	0.077340767	0	0.0062945	0	0.008427102	0	0.077340767
14	0.020690997	0.021039133	0.000000004	0	0	0.000265518	0.056362938	0.021039133	0.000000004
15	0.020058681	0	0.045325098	0	0.0080261	0.000000009	0.003314752	0	0.045325098
16	0.019949267	0.000000004	0.002655004	0	0.000506036	0.000000165	0.000709993	0.000000004	0.002655004
17	0.016233787	0.000000263	0.001309981	0	0.000000029	0.000000008	0.000085192	0.000000263	0.001309981
18	0.014015769	0.02853053	0.000000716	0	0.000000002	0.002557408	0.028180501	0.02853053	0.000000716
19	0.013212067	0.000380261	0.005004934	0	0.000512565	0.000008987	0.00004301	0.000380261	0.005004934
20	0.012965212	0.049492361	0.000045921	0	0.000006222	0.003231736	0.011151368	0.049492361	0.000045921
21	0.011613033	0.063084834	0.000004283	0	0.000001499	0.006874624	0.15236786	0.063084834	0.000004283
22	0.009606459	0.050218304	0.000058733	0	0.000029731	0.001769628	0.097919146	0.050218304	0.000058733
23	0.008764459	0.009149279	0.001197218	0	0.000616143	0.001666929	0.004150198	0.009149279	0.001197218
24	0.007353836	0.245459854	0.00070432	0	0.00031386	0.205735134	0.064048057	0.245459854	0.00070432
25	0.007040125	0.139253736	0.001282978	0	0.000538303	0.133145705	0.042124919	0.139253736	0.001282978
26	0.005861248	0.115102834	0.000059929	0	0.000017638	0.110516871	0.094254531	0.115102834	0.000059929
27	0.004050039	0.002889872	0.000394922	0	0.000032995	0.001627618	0.001289509	0.002889872	0.000394922
28	0.003068537	0.159831036	0.000002331	0	0.000000045	0.130652574	0.075463812	0.159831036	0.000002331
29	0.001303812	0.00198149	0.000005558	0	0.000000042	0.005521346	0.003717698	0.00198149	0.000005558
30	0.000873266	0.00008243	0.000000521	0	0.000000008	0.000330023	0.000153264	0.00008243	0.000000521

## 5.6 Equilibrio globale forze

**Contributo:** Nome attribuito al sistema risultante.

**Fx:** Componente X di forza del sistema risultante. [daN]

**Fy:** Componente Y di forza del sistema risultante. [daN]

**Fz:** Componente Z di forza del sistema risultante. [daN]

**Mx:** Componente di momento attorno l'asse X del sistema risultante. [daN\*cm]

**My:** Componente di momento attorno l'asse Y del sistema risultante. [daN\*cm]

**Mz:** Componente di momento attorno l'asse Z del sistema risultante. [daN\*cm]

**Bilancio in condizione di carico: Pesì strutturali**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	-3096775.338	-6502932162	2308563418	10596
Reazioni	0	0	3096775.338	6502932162	-2308563418	-10596
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Variabile da traffico**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	-221442.848	-510714776	161144926	707
Reazioni	0	0	221442.848	510714776	-161144926	-707
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Spinta idrostatica**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	1912334.057	4713929666	-1385582547	0
Reazioni	0	0	-1912334.057	-4713929666	1385582547	0
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Acqua canale**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	-119380	-5305979.044	-10714859950	4023912000	-70970045
Reazioni	0	119380	5305979.044	10714859950	-4023912000	70970045
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Sisma X SLV**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	160941.556	0	0	0	115097990	-300426292
Reazioni	-160941.556	0	0	0	-115097990	300426292
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Sisma Y SLV**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	287563.124	0	-204371483	0	219499681
Reazioni	0	-287563.124	0	204371483	0	-219499681
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Sisma X SLD**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	76791.443	0	0	0	54917704	-143345006
Reazioni	-76791.443	0	0	0	-54917704	143345006
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Sisma Y SLD**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	195992.209	0	-139291916	0	149602726
Reazioni	0	-195992.209	0	139291916	0	-149602726
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Sisma X SLO**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	61902.127	0	0	0	44269551	-115551427
Reazioni	-61902.127	0	0	0	-44269551	115551427
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Sisma Y SLO**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	131497.705	0	-93455588	0	100373455
Reazioni	0	-131497.705	0	93455588	0	-100373455

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Terreno sisma X SLV**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	1883683.31	0	0	0	801722854	-3680377737
Reazioni	-1883683.31	0	0	0	-801722854	3680377737
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Terreno sisma Y SLV**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	0	0	0	0
Reazioni	0	0	0	0	0	0
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Terreno sisma X SLD**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	848570.305	0	0	0	361163792	-1657953460
Reazioni	-848570.305	0	0	0	-361163792	1657953460
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Terreno sisma Y SLD**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	0	0	0	0
Reazioni	0	0	0	0	0	0
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Terreno sisma X SLO**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	711563.459	0	0	0	302851697	-1390266770
Reazioni	-711563.459	0	0	0	-302851697	1390266770
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Terreno sisma Y SLO**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	0	0	0	0
Reazioni	0	0	0	0	0	0
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Rig. Ux**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	1	0	0	0	1190	-912
Reazioni	-1	0	0	0	-1190	912
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Rig. Uy**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	1	0	-1190	0	1810
Reazioni	0	-1	0	1190	0	-1810
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**Bilancio in condizione di carico: Rig. Rz**

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	0	0	0	1
Reazioni	0	0	0	0	0	-1
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

**5.7 Risposta di spettro**

**Spettro:** condizione elementare corrispondente allo spettro.

**N.b.:** nome breve della condizione elementare.

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

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

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

**Mx:** componente della coppia attorno all'asse X. [daN\*cm]

**My:** componente della coppia attorno all'asse Y. [daN\*cm]

**Mz:** componente della coppia attorno all'asse Z. [daN\*cm]

**Max X:** massima reazione lungo l'asse X.

**Valore:** valore massimo della reazione. [daN]

**Angolo:** angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

**Max Y:** massima reazione lungo l'asse Y.

**Valore:** valore massimo della reazione. [daN]

**Angolo:** angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

**Max Z:** massima reazione lungo l'asse Z.

**Valore:** valore massimo della reazione. [daN]

**Angolo:** angolo d'ingresso del sisma che provoca il valore massimo della reazione. [deg]

Spettro N.b.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Max X		Max Y		Max Z	
							Valore	Angolo	Valore	Angolo	Valore	Angolo
X SLV	92552.81	1577.35	0	612016.82	5.070E07	1.813E08	92552.81	0	190532.06	90	0	0
Y SLV	1577.35	190532.06	0	1.281E08	868896.06	1.479E08	92552.81	0	190532.06	90	0	0
X SLD	44655.14	751.7	0	291934.73	2.489E07	8.902E07	44655.14	0	127139.65	90	0	0
Y SLD	751.7	127139.65	0	8.641E07	413588.52	9.928E07	44655.14	0	127139.65	90	0	0
X SLO	35718.62	606.44	0	235374.13	1.967E07	7.036E07	35718.62	0	84899.43	90	0	0
Y SLO	606.44	84899.43	0	5.762E07	333933.15	6.646E07	35718.62	0	84899.43	90	0	0

**5.8 Statistiche soluzione**

Tipo di equazioni  
Tecnica di soluzione  
Numero equazioni  
Elemento min. diagonale

Lineari  
AspenTech MA57  
14154  
4176763.50022406

Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

---

Elemento max diagonale	168055714300.148
Rapporto max/min	40235.87025962
Elementi non nulli	352450



# 6 Verifiche

## 6.1 Verifiche pareti C.A.

**nod.:** nodo del modello FEM

**sez.:** tipo di sezione (o = orizzontale, v = verticale)

**B:** base della sezione

**H:** altezza della sezione

**Af+:** area di acciaio dal lato B (inferiore per le piastre)

**Af-:** area di acciaio dal lato A (superiore per le piastre)

**c+:** copriferro dal lato B (inferiore per le piastre)

**c-:** copriferro dal lato A (superiore per le piastre)

**sc:** tensione sul calcestruzzo in esercizio

**comb:** combinazione di carico

**c.s.:** coefficiente di sicurezza

**N:** sforzo normale di calcolo

**M:** momento flettente di calcolo

**Mu:** momento flettente ultimo

**Nu:** sforzo normale ultimo

**sf:** tensione sull'acciaio in esercizio

**Wk:** apertura caratteristica delle fessure

**Sm:** distanza media fra le fessure

**st:** sigma a trazione nel calcestruzzo in condizioni non fessurate

**fck:** resistenza caratteristica cilindrica del calcestruzzo

**fcd:** resistenza a compressione di calcolo del calcestruzzo

**fctd:** resistenza a trazione di calcolo del calcestruzzo

**Hcr:** altezza critica

**q.Hcr:** quota della sezione alla altezza critica

**hw:** altezza della parete

**lw:** lunghezza della parete

**n.p.:** numero di piani

**hs:** altezza dell'interpiano

**Mxd:** momento di progetto attorno all'asse x (fuori piano)

**Myd:** momento di progetto attorno all'asse y (nel piano)

**NEd:** sforzo normale di progetto

**MEd:** Momento flettente di progetto di progetto

**VEd:** sforzo di taglio di progetto

**Ngrav.:** sforzo normale dovuto ai carichi gravitazionali

**NReale.:** sforzo normale derivante dall'analisi

**VRcd:** resistenza a taglio dovuta alle bielle di calcestruzzo

**epsilon:** coefficiente di maggiorazione del taglio derivante dall'analisi

**αS:**  $MEd/(VEd*lw)$  formula 7.4.15

**At:** area tesa di acciaio

**roh:** rapporto tra area della sezione orizzontale dell'armatura di anima e l'area della sezione di calcestruzzo

**rov:** rapporto tra area della sezione verticale dell'armatura di anima e l'area della sezione di calcestruzzo

**VRsd:** resistenza a taglio della sezione con armature

**Somma(Asj)- Ai:** somma delle aree delle barre verticali che attraversano la superficie di scorrimento

**csi:** altezza della parte compressa normalizzata all'altezza della sezione

**Vdd:** contributo dell'effetto spinotto delle armature verticali

**Vfd:** contributo della resistenza per attrito

**Vid:** contributo delle armature inclinate presenti alla base

**VRd,s:** valore di progetto della resistenza a taglio nei confronti dello scorrimento

**M01:** momento flettente inferiore per verifica instabilità

**M02:** momento flettente superiore per verifica instabilità

**etot:** eccentricità complessiva EC2 12.6.5.2 (12.12)

**Fi:** coefficiente riduttivo EC2 12.6.5.2 (12.11)

**l0:** lunghezza libera di inflessione

**beta:** coefficiente EC2 12.6.5.1 (12.9)

**Nrd:** resistenza di progetto EC2 12.6.5.2 (12.10)

**l,lim:** snellezza limite EC2 12.6.5.1 (4)

**At:** area di calcestruzzo del traverso in parete con blocco cassero in legno

**Vr,cls:** resistenza a taglio in assenza di armatura orizzontale in parete con blocco cassero in legno

**Mu:** momento resistente ultimo del singolo traverso in parete con blocco cassero in legno

**Hp:** resistenza a trazione dell'elemento teso in parete con blocco cassero in legno

**R:** fattore di efficienza in parete con blocco cassero in legno

**Vr,s:** contributo alla resistenza a taglio della armatura orizzontale in parete con blocco cassero in legno

**Vrd:** resistenza a taglio per trazione della diagonale in parete con blocco cassero in legno

**l:** luce netta della trave di collegamento

**h:** altezza della trave di collegamento

**b:** spessore della trave di collegamento

**d:** altezza utile della trave di collegamento

**Asi:** area complessiva della armatura a X

**M,plast:** momenti resistenti della trave a filo appoggio

**T,plast:** sforzi di taglio nella trave derivanti da gerarchia delle resistenze

### Parete a "Fondazione - Stramazzone"

Parete fra le coordinate in pianta (1250;4595) (-60;4595)

da quota -100 a quota 100

Valori in daN, cm

C32/40: rck 400

Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
1019	o 400	50	40.2	40.2	5.8	5.8	1.440	2 SLU	-1933	-4968561	-2783	-7155646
	v 200	50	20.1	20.1	5.8	5.8	4.933	14 SLU	31442	11163	155095	55065
1020	o 400	50	40.2	40.2	5.8	5.8	1.456	2 SLU	-3123	-4939013	-4548	-7191234
	v 200	50	20.1	20.1	5.8	5.8	4.560	14 SLU	33999	13127	155045	59862

Verifica di stato limite danno Resistenza

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
1019	o 400	50	40.2	40.2	5.8	5.8	302.227	5 SLD	-10112	-64628	-3056056	-19532460
	v 200	50	20.1	20.1	5.8	5.8	12.222	13 SLD	12831	1086	156814	13268
1020	o 400	50	40.2	40.2	5.8	5.8	289.457	11 SLD	-10698	65514	-3096697	18963510
	v 200	50	20.1	20.1	5.8	5.8	12.592	13 SLD	12422	1866	156417	23501

Combinazione rara

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	Wlim	st	Sm(mm)	c
1019	o 400	50	40.2	40.2	5.8	5.8	-37.7	2 ra	-4.66E03	-3.31E06	1966.3	2 ra	-4.66E03	-3.31E06	0.00999.00	18.8	0.0	1 ra	
	v 200	50	20.1	20.1	5.8	5.8	-0.4	5 ra	-4.61E03	-1.80E01	562.6	2 ra	2.22E04	7.44E03	0.00999.00	2.4	0.0	1 ra	
1020	o 400	50	40.2	40.2	5.8	5.8	-37.5	2 ra	-5.64E03	-3.29E06	1942.1	2 ra	-5.64E03	-3.29E06	0.00999.00	18.7	0.0	1 ra	
	v 200	50	20.1	20.1	5.8	5.8	0.0	1 ra	8.60E03	8.28E01	607.1	2 ra	2.40E04	8.76E03	0.00999.00	2.4	0.0	1 ra	

Combinazione frequente

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	Wklim	st	Sm(mm)	c
1019	o 400	50	40.2	40.2	5.8	5.8	-37.7	2 fr	-4.66E03	-3.31E06	1966.3	2 fr	-4.66E03	-3.31E06	0.00	0.30	18.8	0.0	1 fr
	v 200	50	20.1	20.1	5.8	5.8	-0.4	4 fr	-4.24E03	-1.59E01	562.6	2 fr	2.22E04	7.44E03	0.00	0.30	2.4	0.0	1 fr
1020	o 400	50	40.2	40.2	5.8	5.8	-37.5	2 fr	-5.64E03	-3.29E06	1942.1	2 fr	-5.64E03	-3.29E06	0.00	0.30	18.7	0.0	1 fr
	v 200	50	20.1	20.1	5.8	5.8	0.0	1 fr	8.60E03	8.28E01	607.1	2 fr	2.40E04	8.76E03	0.00	0.30	2.4	0.0	1 fr

Combinazione quasi permanente

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	Wklim	st	Sm(mm)	c
1019	o 400	50	40.2	40.2	5.8	5.8	-0.2	1 q.	-5.11E03	-2.77E02	-3.6	1 q.	-5.11E03	-2.77E02	0.00	0.20	0.0	0.0	1 q.
	v 200	50	20.1	20.1	5.8	5.8	-0.4	1 q.	-4.00E03	-1.45E01	314.8	1 q.	1.27E04	5.12E00	0.00	0.20	1.2	0.0	1 q.
1020	o 400	50	40.2	40.2	5.8	5.8	-0.4	1 q.	-7.82E03	4.41E02	-5.5	1 q.	-7.82E03	4.41E02	0.00	0.20	0.0	0.0	1 q.
	v 200	50	20.1	20.1	5.8	5.8	0.0	1 q.	8.60E03	8.28E01	213.9	1 q.	8.60E03	8.28E01	0.00	0.20	0.8	0.0	1 q.

Parete a "Fondazione - Testa muro H4"

Parete fra le coordinate in pianta (-40;3945) (-40;5245)

da quota -100 a quota 400

Valori in daN, cm

C32/40: rck 400

fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
1191	o 200	40	20.1	20.1	5.8	5.8	2.509	17 SLU	-17420	1364438	-43705	3423276
	v 250	40	26.1	26.1	5.8	5.8	123.572	17 SLU	731	17363	90337	2145613
1615	o 400	40	40.2	40.2	5.8	5.8	1.820	2 SLU	-3459	-3088427	-6297	-5622046
	v 325	40	32.2	32.2	5.8	5.8	9.088	2 SLU	-2343	523067	-21296	4753728
1635	o 330	40	32.2	32.2	5.8	5.8	1.786	2 SLU	-2776	-2528355	-4959	-4516184
	v 325	40	32.2	32.2	5.8	5.8	7.111	2 SLU	7	623098	48	4430845

Verifica di stato limite danno Resistenza

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
1191	o 200	40	20.1	20.1	5.8	5.8	3.808	15 SLD	-10687	887072	-40696	3377941
	v 250	40	26.1	26.1	5.8	5.8	184.518	13 SLD	501	11437	92361	2110318
1615	o 400	40	40.2	40.2	5.8	5.8	16.560	15 SLD	-3509	386753	-58113	6404525
	v 325	40	32.2	32.2	5.8	5.8	27.006	13 SLD	110	-162410	2972	-4386043
1635	o 330	40	32.2	32.2	5.8	5.8	14.705	13 SLD	-2809	344588	-41306	5066990
	v 325	40	32.2	32.2	5.8	5.8	29.815	15 SLD	24	-148258	702	-4420331

Combinazione rara

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	Wlim	st	Sm(mm)	c
1191	o 200	40	20.1	20.1	5.8	5.8	-35.4	5 ra	-1.30E04	1.02E06	1310.5	5 ra	-1.30E04	1.02E06	0.00999.00	16.7	0.0	1 ra	
	v 250	40	26.1	26.1	5.8	5.8	-0.3	5 ra	5.43E02	1.30E04	26.9	5 ra	5.43E02	1.30E04	0.00999.00	0.2	0.0	1 ra	
1615	o 400	40	40.2	40.2	5.8	5.8	-34.8	2 ra	-8.92E03	-2.01E06	1557.3	2 ra	-3.50E03	-2.00E06	0.00999.00	17.7	0.0	1 ra	
	v 325	40	32.2	32.2	5.8	5.8	-6.6	2 ra	-1.57E03	3.07E05	282.0	2 ra	-1.57E03	3.07E05	0.00999.00	3.3	0.0	1 ra	
1635	o 330	40	32.2	32.2	5.8	5.8	-34.8	2 ra	-7.22E03	-1.63E06	1582.4	2 ra	-2.84E03	-1.63E06	0.00999.00	17.5	0.0	1 ra	
	v 325	40	32.2	32.2	5.8	5.8	-8.2	2 ra	-1.60E01	3.81E05	379.9	2 ra	-1.60E01	3.81E05	0.00999.00	4.2	0.0	1 ra	

Combinazione frequente

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	Wklim	st	Sm(mm)	c
1191	o 200	40	20.1	20.1	5.8	5.8	-31.5	4 fr	-1.15E04	9.08E05	1169.1	4 fr	-1.15E04	9.08E05	0.00	0.30	14.9	0.0	1 fr
	v 250	40	26.1	26.1	5.8	5.8	-0.3	4 fr	4.71E02	1.16E04	23.7	4 fr	4.71E02	1.16E04	0.00	0.30	0.2	0.0	1 fr
1615	o 400	40	40.2	40.2	5.8	5.8	-34.8	2 fr	-8.92E03	-2.01E06	1557.3	2 fr	-3.50E03	-2.00E06	0.00	0.30	17.7	0.0	1 fr
	v 325	40	32.2	32.2	5.8	5.8	-6.6	2 fr	-1.57E03	3.07E05	282.0	2 fr	-1.57E03	3.07E05	0.00	0.30	3.3	0.0	1 fr
1635	o 330	40	32.2	32.2	5.8	5.8	-34.8	2 fr	-7.22E03	-1.63E06	1582.4	2 fr	-2.84E03	-1.63E06	0.00	0.30	17.5	0.0	1 fr
	v 325	40	32.2	32.2	5.8	5.8	-8.2	2 fr	-1.60E01	3.81E05	379.9	2 fr	-1.60E01	3.81E05	0.00	0.30	4.2	0.0	1 fr

Combinazione quasi permanente

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	Wklim	st	Sm(mm)	c
1191	o 200	40	20.1	20.1	5.8	5.8	-28.9	1 q.	-1.04E04	8.33E05	1074.7	1 q.	-1.04E04	8.33E05	0.00	0.20	13.7	0.0	1 q.
	v 250	40	26.1	26.1	5.8	5.8	-0.2	1 q.	4.25E02	1.07E04	21.6	1 q.	4.25E02	1.07E04	0.00	0.20	0.2	0.0	1 q.
1615	o 400	40	40.2	40.2	5.8	5.8	-2.9	1 q.	-3.59E03	1.68E05	90.3	1 q.	-3.59E03	1.68E05	0.00	0.20	1.3	0.0	1 q.
	v 325	40	32.2	32.2	5.8	5.8	-2.7	1 q.	-1.27E01	-1.25E05	124.9	1 q.	-1.27E01	-1.25E05	0.00	0.20	1.4	0.0	1 q.
1635	o 330	40	32.2	32.2	5.8	5.8	-3.5	1 q.	-2.94E03	1.65E05	120.0	1 q.	-2.94E03	1.65E05	0.00	0.20	1.6	0.0	1 q.
	v 325	40	32.2	32.2	5.8	5.8	-2.2	1 q.	-6.14E01	-1.04E05	102.9	1 q.	-6.14E01	-1.04E05	0.00	0.20	1.1	0.0	1 q.

Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

**Parete a "Fondazione - Testa muro H4"**

Parete fra le coordinate in pianta (1230;5245) (1230;3945)  
 da quota -100 a quota 400  
 Valori in daN, cm  
 C32/40: rck 400  
 fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
847	o 200	40	20.1	20.1	5.8	5.8	2.509	17 SLU	-17414	1364153	-43694	3422815
	v 250	40	26.1	26.1	5.8	5.8	124.270	17 SLU	724	17313	90020	2151486
1610	o 330	40	33.2	33.2	5.8	5.8	1.836	2 SLU	-2919	-2528200	-5359	-4640827
	v 325	40	32.2	32.2	5.8	5.8	7.149	2 SLU	-570	628480	-4077	4492711
1630	o 400	40	40.2	40.2	5.8	5.8	1.831	2 SLU	-3710	-3074702	-6794	-5629506
	v 325	40	32.2	32.2	5.8	5.8	7.949	2 SLU	1442	535629	11465	4257858

Verifica di stato limite danno Resistenza

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
847	o 200	40	20.1	20.1	5.8	5.8	3.810	1 SLD	-10706	886875	-40794	3379336
	v 250	40	26.1	26.1	5.8	5.8	182.042	3 SLD	518	11396	94376	2074627
1610	o 330	40	33.2	33.2	5.8	5.8	15.079	3 SLD	-2792	344585	-42102	5195977
	v 325	40	32.2	32.2	5.8	5.8	29.765	1 SLD	40	-148271	1178	-4413312
1630	o 400	40	40.2	40.2	5.8	5.8	16.543	1 SLD	-3489	386793	-57713	6398705
	v 325	40	32.2	32.2	5.8	5.8	26.992	3 SLD	107	-162560	2897	-4387805

Combinazione rara

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	Wlim	st	Sm(mm)	c
847	o 200	40	20.1	20.1	5.8	5.8	-35.4	5 ra	-1.30E04	1.02E06	1310.3	5 ra	-1.30E04	1.02E06	0.00999.00	16.7	0.0	1 ra	ra
	v 250	40	26.1	26.1	5.8	5.8	-0.3	5 ra	5.38E02	1.30E04	26.7	5 ra	5.38E02	1.30E04	0.00999.00	0.2	0.0	1 ra	ra
1610	o 330	40	33.2	33.2	5.8	5.8	-34.3	2 ra	-7.44E03	-1.63E06	1535.0	2 ra	-2.94E03	-1.63E06	0.00999.00	17.5	0.0	1 ra	ra
	v 325	40	32.2	32.2	5.8	5.8	-8.2	2 ra	-4.01E02	3.84E05	377.5	2 ra	-4.01E02	3.84E05	0.00999.00	4.2	0.0	1 ra	ra
1630	o 400	40	40.2	40.2	5.8	5.8	-34.7	2 ra	-9.39E03	-2.00E06	1547.9	2 ra	-3.67E03	-1.99E06	0.00999.00	17.6	0.0	1 ra	ra
	v 325	40	32.2	32.2	5.8	5.8	-6.7	2 ra	9.55E02	3.15E05	330.0	2 ra	9.55E02	3.15E05	0.00999.00	3.6	0.0	1 ra	ra

Combinazione frequente

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	Wklim	st	Sm(mm)	c	
847	o 200	40	20.1	20.1	5.8	5.8	-31.5	4 fr	-1.15E04	9.08E05	1168.9	4 fr	-1.15E04	9.08E05	0.00	0.30	14.9	0.0	1 fr	fr
	v 250	40	26.1	26.1	5.8	5.8	-0.3	4 fr	4.67E02	1.16E04	23.6	4 fr	4.67E02	1.16E04	0.00	0.30	0.2	0.0	1 fr	fr
1610	o 330	40	33.2	33.2	5.8	5.8	-34.3	2 fr	-7.44E03	-1.63E06	1535.0	2 fr	-2.94E03	-1.63E06	0.00	0.30	17.5	0.0	1 fr	fr
	v 325	40	32.2	32.2	5.8	5.8	-8.2	2 fr	-4.01E02	3.84E05	377.5	2 fr	-4.01E02	3.84E05	0.00	0.30	4.2	0.0	1 fr	fr
1630	o 400	40	40.2	40.2	5.8	5.8	-34.7	2 fr	-9.39E03	-2.00E06	1547.9	2 fr	-3.67E03	-1.99E06	0.00	0.30	17.6	0.0	1 fr	fr
	v 325	40	32.2	32.2	5.8	5.8	-6.7	2 fr	9.55E02	3.15E05	330.0	2 fr	9.55E02	3.15E05	0.00	0.30	3.6	0.0	1 fr	fr

Combinazione quasi permanente

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	Wklim	st	Sm(mm)	c	
847	o 200	40	20.1	20.1	5.8	5.8	-28.9	1 q.	-1.04E04	8.33E05	1074.6	1 q.	-1.04E04	8.33E05	0.00	0.20	13.7	0.0	1 q.	q.
	v 250	40	26.1	26.1	5.8	5.8	-0.2	1 q.	4.21E02	1.06E04	21.5	1 q.	4.21E02	1.06E04	0.00	0.20	0.2	0.0	1 q.	q.
1610	o 330	40	33.2	33.2	5.8	5.8	-3.5	1 q.	-2.94E03	1.65E05	116.7	1 q.	-2.94E03	1.65E05	0.00	0.20	1.6	0.0	1 q.	q.
	v 325	40	32.2	32.2	5.8	5.8	-2.2	1 q.	-6.20E01	-1.04E05	102.9	1 q.	-6.20E01	-1.04E05	0.00	0.20	1.1	0.0	1 q.	q.
1630	o 400	40	40.2	40.2	5.8	5.8	-2.9	1 q.	-3.59E03	1.68E05	90.3	1 q.	-3.59E03	1.68E05	0.00	0.20	1.3	0.0	1 q.	q.
	v 325	40	32.2	32.2	5.8	5.8	-2.7	1 q.	-1.16E01	-1.25E05	125.0	1 q.	-1.16E01	-1.25E05	0.00	0.20	1.4	0.0	1 q.	q.

**Parete a "Fondazione - Testa muro H9.9"**

Parete fra le coordinate in pianta (-30;2197) (-30;3497)  
 da quota -100 a quota 990  
 Valori in daN, cm  
 C32/40: rck 400  
 fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
546	o 629	60	159.7	159.7	5.9	5.9	2.558	17 SLU	-236813	18249300	-605681	46675160
	v 450	60	44.2	44.2	5.8	5.8	26.691	2 SLU	-3304	441206	-88174	11776210
2073	o 800	60	80.4	80.4	5.8	5.8	2.217	2 SLU	-37644	-8770574	-83447	-19442250
	v 750	60	75.4	75.4	5.8	5.8	23.098	13 SLV	-397	-714063	-9174	-16493490

Verifica di stato limite danno Resistenza

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
546	o 629	60	159.7	159.7	5.9	5.9	3.608	9 SLD	-184028	13314470	-663980	48039170
	v 450	60	44.2	44.2	5.8	5.8	53.555	15 SLD	-619	-194088	-33171	-10394400
2073	o 800	60	80.4	80.4	5.8	5.8	5.670	13 SLD	-37131	3991255	-210529	22630020
	v 750	60	75.4	75.4	5.8	5.8	29.993	13 SLD	-622	-557845	-18666	-16731500

Combinazione rara

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	Wlim	st	Sm(mm)	c
546	o 629	60	159.7	159.7	5.9	5.9	-48.2	5 ra	-1.79E05	1.38E07	1263.9	5 ra	-1.79E05	1.38E07	0.00999.00	28.7	0.0	1 ra	ra
	v 450	60	44.2	44.2	5.8	5.8	-2.2	2 ra	-2.94E03	3.03E05	103.9	2 ra	-2.94E03	3.03E05	0.00999.00	1.0	0.0	1 ra	ra
2073	o 800	60	80.4	80.4	5.8	5.8	-23.7	2 ra	-3.76E04	-5.74E06	1190.9	2 ra	-3.76E04	-5.74E06	0.00999.00	10.7	0.0	1 ra	ra
	v 750	60	75.4	75.4	5.8	5.8	-2.4	5 ra	-1.02E03	-5.48E05	137.6	5 ra	-1.02E03	-5.48E05	0.00999.00	1.1	0.0	1 ra	ra

Combinazione frequente

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	Wklim	st	Sm(mm)	c	
546	o 629	60	159.7	159.7	5.9	5.9	-45.1	4 fr	-1.68E05	1.29E07	1180.6	4 fr	-1.68E05	1.29E07	0.00	0.30	26.8	0.0	1 fr	fr
	v 450	60	44.2	44.2	5.8	5.8	-2.2	2 fr	-2.94E03	3.03E05	103.9	2 fr	-2.94E03	3.03E05	0.00	0.30	1.0	0.0	1 fr	fr
2073	o 800	60	80.4	80.4	5.8	5.8	-23.7	2 fr	-3.76E04	-5.74E06	1190.9	2 fr	-3.76E04	-5.74E06	0.00	0.30	10.7	0.0	1 fr	fr
	v 750	60	75.4	75.4	5.8	5.8	-2.1	4 fr	-9.86E02	-4.83E05	120.9	4 fr	-9.86E02	-4.83E05	0.00	0.30	1.0	0.0	1 fr	fr

Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Combinazione quasi permanente		nod sez		B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	Wklim	st	Sm(mm)	c	
546	o	629	60	159.7	159.7	5.9	5.9	-43.0	1	q.	-1.60E05	1.23E07	1125.1	1	q.	-1.60E05	1.23E07	0.00	0.20	25.6	0.0	1	q.
	v	450	60	44.2	44.2	5.8	5.8	-1.3	1	q.	-1.35E03	1.74E05	63.1	1	q.	-1.35E03	1.74E05	0.00	0.20	0.6	0.0	1	q.
2073	o	800	60	80.4	80.4	5.8	5.8	-1.5	1	q.	-4.71E04	3.24E05	-6.6	1	q.	-4.71E04	3.24E05	0.00	0.20	0.0	0.0	1	q.
	v	750	60	75.4	75.4	5.8	5.8	-1.9	1	q.	-9.63E02	-4.41E05	109.8	1	q.	-9.63E02	-4.41E05	0.00	0.20	0.9	0.0	1	q.

**Parete a "Fondazione - Testa muro H9.9"**

Parete fra le coordinate in pianta (1220;3497) (1220;2197)

da quota -100 a quota 990

Valori in daN, cm

C32/40: rck 400

fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu		
790	o	353	60	89.3	89.3	5.9	5.9	2.548	17	SLU	-133306	10249590	-339703	26119090
	v	250	60	24.1	24.1	5.8	5.8	17.804	14	SLU	-2679	360805	-47703	6423675
2080	o	400	60	40.2	40.2	5.8	5.8	2.222	2	SLU	-19834	-4402418	-44065	-9780624
	v	400	60	40.2	40.2	5.8	5.8	39.877	17	SLU	-424	-228167	-16910	-9098704

Verifica di stato limite danno Resistenza

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu		
790	o	353	60	89.3	89.3	5.9	5.9	3.544	7	SLD	-109652	7692325	-388597	27260930
	v	250	60	24.1	24.1	5.8	5.8	30.173	11	SLD	-2329	231628	-70265	6988823
2080	o	400	60	40.2	40.2	5.8	5.8	5.483	1	SLD	-19036	2059717	-104367	11292770
	v	400	60	40.2	40.2	5.8	5.8	56.865	3	SLD	-63	-154131	-3576	-8764606

Combinazione rara

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	Wlim	st	Sm(mm)	c			
790	o	353	60	89.3	89.3	5.9	5.9	-48.4	5	ra	-1.01E05	7.75E06	1268.7	5	ra	-1.01E05	7.75E06	0.009999.00	28.8	0.0	1	ra
	v	250	60	24.1	24.1	5.8	5.8	-3.5	2	ra	-1.98E03	2.60E05	174.4	2	ra	-1.98E03	2.60E05	0.009999.00	1.5	0.0	1	ra
2080	o	400	60	40.2	40.2	5.8	5.8	-23.7	2	ra	-1.98E04	-2.87E06	1179.1	2	ra	-1.98E04	-2.87E06	0.009999.00	10.7	0.0	1	ra
	v	400	60	40.2	40.2	5.8	5.8	-1.4	5	ra	-3.26E02	-1.68E05	79.2	5	ra	-3.26E02	-1.68E05	0.009999.00	0.7	0.0	1	ra

Combinazione frequente

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	Wklim	st	Sm(mm)	c				
790	o	353	60	89.3	89.3	5.9	5.9	-45.2	4	fr	-9.45E04	7.25E06	1185.1	4	fr	-9.45E04	7.25E06	0.00	0.30	26.9	0.0	1	fr
	v	250	60	24.1	24.1	5.8	5.8	-3.5	2	fr	-1.98E03	2.60E05	174.4	2	fr	-1.98E03	2.60E05	0.00	0.30	1.5	0.0	1	fr
2080	o	400	60	40.2	40.2	5.8	5.8	-23.7	2	fr	-1.98E04	-2.87E06	1179.1	2	fr	-1.98E04	-2.87E06	0.00	0.30	10.7	0.0	1	fr
	v	400	60	40.2	40.2	5.8	5.8	-1.2	4	fr	-3.17E02	-1.41E05	65.6	4	fr	-3.17E02	-1.41E05	0.00	0.30	0.6	0.0	1	fr

Combinazione quasi permanente

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	Wklim	st	Sm(mm)	c				
790	o	353	60	89.3	89.3	5.9	5.9	-43.1	1	q.	-9.02E04	6.91E06	1129.4	1	q.	-9.02E04	6.91E06	0.00	0.20	25.6	0.0	1	q.
	v	250	60	24.1	24.1	5.8	5.8	-2.4	1	q.	-1.22E03	1.77E05	121.0	1	q.	-1.22E03	1.77E05	0.00	0.20	1.1	0.0	1	q.
2080	o	400	60	40.2	40.2	5.8	5.8	-1.5	1	q.	-1.84E04	2.01E05	-5.4	1	q.	-9.99E03	-1.13E04	0.00	0.20	0.3	0.0	1	q.
	v	400	60	40.2	40.2	5.8	5.8	-1.0	1	q.	-3.48E02	-1.23E05	56.5	1	q.	-3.48E02	-1.23E05	0.00	0.20	0.5	0.0	1	q.

**Parete a "Fondazione - Testa muro H11.9"**

Parete fra le coordinate in pianta (1810;1600) (1810;300)

da quota -100 a quota 1190

Valori in daN, cm

C32/40: rck 400

fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu		
108	o	200	60	51.5	51.5	5.9	5.9	2.064	17	SLU	-102524	7472689	-211610	15423730
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	9.584	17	SLU	-2880	391302	-27601	3750090
405	o	200	60	51.5	51.5	5.9	5.9	2.064	17	SLU	-102523	7472690	-211610	15423730
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	9.584	17	SLU	-2880	391302	-27601	3750090
432	o	200	60	51.5	51.5	5.9	5.9	2.074	17	SLU	-103520	7470782	-214726	15496220
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	9.918	17	SLU	-2696	375906	-26741	3728262
486	o	100	60	25.8	25.8	5.9	5.9	2.127	17	SLU	-52018	3679130	-110620	7823933
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	20.717	17	SLU	1910	97949	39567	2029154

Verifica di stato limite danno Resistenza

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu		
108	o	200	60	51.5	51.5	5.9	5.9	2.715	5	SLD	-82939	5796744	-225198	15739450
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	11.676	9	SLD	-2225	317737	-25984	3709856
405	o	200	60	51.5	51.5	5.9	5.9	2.715	7	SLD	-82941	5796853	-225199	15739450
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	11.670	11	SLD	-2221	317750	-25919	3708100
432	o	200	60	51.5	51.5	5.9	5.9	2.722	7	SLD	-87877	5901178	-239197	16062690
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	11.597	11	SLD	-2472	325679	-28664	3777032
486	o	100	60	25.8	25.8	5.9	5.9	2.951	7	SLD	-50582	2949882	-149280	8705754
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	24.070	5	SLD	1540	87148	37067	2097687

Combinazione rara

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	Wlim	st	Sm(mm)	c			
108	o	200	60	51.5	51.5	5.9	5.9	-62.0	5	ra	-7.77E04	5.67E06	1575.5	5	ra	-7.77E04	5.67E06	0.109999.00	0.0	241.9	5	ra
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	-6.7	5	ra	-2.18E03	2.97E05	342.7	5	ra	-2.18E03	2.97E05	0.009999.00	2.9	0.0	1	ra
405	o	200	60	51.5	51.5	5.9	5.9	-62.0	5	ra	-7.77E04	5.67E06	1575.5	5	ra	-7.77E04	5.67E06	0.129999.00	0.0	281.9	5	ra
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	-6.7	5	ra	-2.18E03	2.97E05	342.7	5	ra	-2.18E03	2.97E05	0.009999.00	2.9	0.0	1	ra
432	o	200	60	51.5	51.5	5.9	5.9	-62.0	5	ra	-7.85E04	5.67E06	1568.6	5	ra	-7.85E04	5.67E06	0.089999.00	0.0	187.7	5	ra
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	-6.5	5	ra	-2.04E03	2.85E05	331.1	5	ra	-2.04E03	2.85E05	0.009999.00	2.8	0.0	1	ra
486	o	100	60	25.8	25.8	5.9	5.9	-61.1	5	ra	-3.94E04	2.79E06	1532.0	5	ra	-3.94E04	2.79E06	0.119999.00	0.0	261.9	5	ra
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	-1.5	5	ra	1.45E03	7.43E04	156.8	5	ra	1.45E03	7.43E04	0.009999.00	1.0	0.0	1	ra

Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Combinazione frequente

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	Wklim	st	Sm(mm)	c			
108	o	200	60	51.5	51.5	5.9	5.9	-58.6	4	fr	-7.33E04	5.36E06	1490.6	4	fr	-7.33E04	5.36E06	0.10	0.30	0.0	241.9	4	fr
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	-6.4	4	fr	-2.04E03	2.80E05	324.1	4	fr	-2.04E03	2.80E05	0.00	0.30	2.8	0.0	1	fr
405	o	200	60	51.5	51.5	5.9	5.9	-58.6	4	fr	-7.33E04	5.36E06	1490.6	4	fr	-7.33E04	5.36E06	0.11	0.30	0.0	281.9	4	fr
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	-6.4	4	fr	-2.04E03	2.80E05	324.1	4	fr	-2.04E03	2.80E05	0.00	0.30	2.8	0.0	1	fr
432	o	200	60	51.5	51.5	5.9	5.9	-58.6	4	fr	-7.40E04	5.36E06	1484.2	4	fr	-7.40E04	5.36E06	0.07	0.30	0.0	187.7	4	fr
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	-6.1	4	fr	-1.91E03	2.69E05	313.3	4	fr	-1.91E03	2.69E05	0.00	0.30	2.7	0.0	1	fr
486	o	100	60	25.8	25.8	5.9	5.9	-57.8	4	fr	-3.72E04	2.64E06	1450.0	4	fr	-3.72E04	2.64E06	0.10	0.30	0.0	261.9	4	fr
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	-1.4	4	fr	1.37E03	7.04E04	148.5	4	fr	1.37E03	7.04E04	0.00	0.30	0.9	0.0	1	fr

Combinazione quasi permanente

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	Wklim	st	Sm(mm)	c			
108	o	200	60	51.5	51.5	5.9	5.9	-56.3	1	q.	-7.04E04	5.15E06	1434.0	1	q.	-7.04E04	5.15E06	0.09	0.20	0.0	241.9	1	q.
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	-6.1	1	q.	-1.95E03	2.69E05	311.6	1	q.	-1.95E03	2.69E05	0.00	0.20	2.7	0.0	1	q.
405	o	200	60	51.5	51.5	5.9	5.9	-56.3	1	q.	-7.04E04	5.15E06	1434.0	1	q.	-7.04E04	5.15E06	0.11	0.20	0.0	281.9	1	q.
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	-6.1	1	q.	-1.95E03	2.69E05	311.6	1	q.	-1.95E03	2.69E05	0.00	0.20	2.7	0.0	1	q.
432	o	200	60	51.5	51.5	5.9	5.9	-56.4	1	q.	-7.10E04	5.15E06	1427.9	1	q.	-7.10E04	5.15E06	0.07	0.20	0.0	187.7	1	q.
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	-5.9	1	q.	-1.83E03	2.59E05	301.4	1	q.	-1.83E03	2.59E05	0.00	0.20	2.6	0.0	1	q.
486	o	100	60	25.8	25.8	5.9	5.9	-55.6	1	q.	-3.57E04	2.54E06	1395.3	1	q.	-3.57E04	2.54E06	0.10	0.20	0.0	261.9	1	q.
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	-1.3	1	q.	1.32E03	6.78E04	143.0	1	q.	1.32E03	6.78E04	0.00	0.20	0.9	0.0	1	q.

Parete a "Fondazione - Testa muro H11.9"

Parete fra le coordinate in pianta (-30;300) (-30;1600)

da quota -100 a quota 1190

Valori in daN, cm

C32/40: rck 400

fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
3	o	100	60	24.2	24.2	5.9	5.9	2.008	17 SLU	-52018	3679130	-104430	7386172
	v	150	60	15.1	15.1	5.8	5.8	22.153	17 SLU	1910	97949	42311	2169883
30	o	176	60	43.2	43.2	5.9	5.9	2.006	17 SLU	-91603	6541596	-183768	13123400
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	10.310	17 SLU	-433	307343	-4469	3168747
435	o	176	60	43.2	43.2	5.9	5.9	2.006	17 SLU	-91603	6541595	-183768	13123400
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	10.310	17 SLU	-433	307343	-4469	3168747
462	o	100	60	24.2	24.2	5.9	5.9	2.008	17 SLU	-52018	3679130	-104430	7386176
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	20.717	17 SLU	1910	97949	39567	2029154

Verifica di stato limite danno Resistenza

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
3	o	100	60	24.2	24.2	5.9	5.9	2.790	9 SLD	-50584	2949787	-141109	8228682
	v	150	60	15.1	15.1	5.8	5.8	25.611	11 SLD	1562	87165	40014	2232369
30	o	176	60	43.2	43.2	5.9	5.9	2.709	9 SLD	-84134	5221221	-227903	14143220
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	12.137	5 SLD	-1337	285440	-16230	3464451
435	o	176	60	43.2	43.2	5.9	5.9	2.709	11 SLD	-84136	5221066	-227926	14143940
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	12.132	7 SLD	-1336	285495	-16204	3463530
462	o	100	60	24.2	24.2	5.9	5.9	2.790	11 SLD	-50582	2949677	-141108	8228687
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	23.957	9 SLD	1562	87162	37420	2088158

Combinazione rara

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	Wlim	st	Sm(mm)	c			
3	o	100	60	24.2	24.2	5.9	5.9	-62.9	5	ra	-3.94E04	2.79E06	1624.4	5	ra	-3.94E04	2.79E06	0.12999	0.00	0.0	267.4	5	ra
	v	150	60	15.1	15.1	5.8	5.8	-1.4	5	ra	1.45E03	7.43E04	146.5	5	ra	1.45E03	7.43E04	0.00999	0.00	1.0	0.0	1	ra
30	o	176	60	43.2	43.2	5.9	5.9	-63.0	5	ra	-6.95E04	4.96E06	1624.1	5	ra	-6.95E04	4.96E06	0.12999	0.00	0.0	279.7	5	ra
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	-5.3	5	ra	-3.27E02	2.33E05	316.9	5	ra	-3.27E02	2.33E05	0.00999	0.00	2.5	0.0	1	ra
435	o	176	60	43.2	43.2	5.9	5.9	-63.0	5	ra	-6.95E04	4.96E06	1624.1	5	ra	-6.95E04	4.96E06	0.15999	0.00	0.0	344.7	5	ra
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	-5.3	5	ra	-3.27E02	2.33E05	316.9	5	ra	-3.27E02	2.33E05	0.00999	0.00	2.5	0.0	1	ra
462	o	100	60	24.2	24.2	5.9	5.9	-62.9	5	ra	-3.94E04	2.79E06	1624.4	5	ra	-3.94E04	2.79E06	0.12999	0.00	0.0	267.4	5	ra
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	-1.5	5	ra	1.45E03	7.43E04	156.8	5	ra	1.45E03	7.43E04	0.00999	0.00	1.0	0.0	1	ra

Combinazione frequente

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	Wklim	st	Sm(mm)	c			
3	o	100	60	24.2	24.2	5.9	5.9	-59.4	4	fr	-3.72E04	2.64E06	1537.4	4	fr	-3.72E04	2.64E06	0.11	0.30	0.0	267.4	4	fr
	v	150	60	15.1	15.1	5.8	5.8	-1.3	4	fr	1.37E03	7.04E04	138.7	4	fr	1.37E03	7.04E04	0.00	0.30	0.9	0.0	1	fr
30	o	176	60	43.2	43.2	5.9	5.9	-59.5	4	fr	-6.55E04	4.69E06	1536.9	4	fr	-6.55E04	4.69E06	0.12	0.30	0.0	279.7	4	fr
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	-5.1	2	fr	-8.69E02	2.24E05	300.0	4	fr	-3.00E02	2.20E05	0.00	0.30	2.3	0.0	1	fr
435	o	176	60	43.2	43.2	5.9	5.9	-59.5	4	fr	-6.55E04	4.69E06	1536.9	4	fr	-6.55E04	4.69E06	0.14	0.30	0.0	344.7	4	fr
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	-5.1	2	fr	-8.70E02	2.23E05	300.0	4	fr	-3.00E02	2.20E05	0.00	0.30	2.3	0.0	1	fr
462	o	100	60	24.2	24.2	5.9	5.9	-59.4	4	fr	-3.72E04	2.64E06	1537.4	4	fr	-3.72E04	2.64E06	0.11	0.30	0.0	267.4	4	fr
	v	150	60	14.1	14.1	5.8	5.8	-1.4	4	fr	1.37E03	7.04E04	148.5	4	fr	1.37E03	7.04E04	0.00	0.30	0.9	0.0	1	fr

Combinazione quasi permanente

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk(mm)	Wklim	st	Sm(mm)	c			
3	o	100	60	24.2	24.2	5.9	5.9	-57.1	1	q.	-3.57E04	2.54E06	1479.4	1	q.	-3.57E04	2.54E06	0.11	0.20	0.0	267.4	1	q.
	v	150	60	15.1	15.1	5.8	5.8	-1.3	1	q.	1.32E03	6.78E04	133.5	1	q.	1.32E03	6.78E04	0.00	0.20	0.9	0.0	1	q.
30	o	176	60	43.2	43.2	5.9	5.9	-57.2	1	q.	-6.29E04	4.51E06	1478.8	1	q.	-6.29E04	4.51E06	0.11	0.20	0.0	279.7	1	q.
	v	150																					

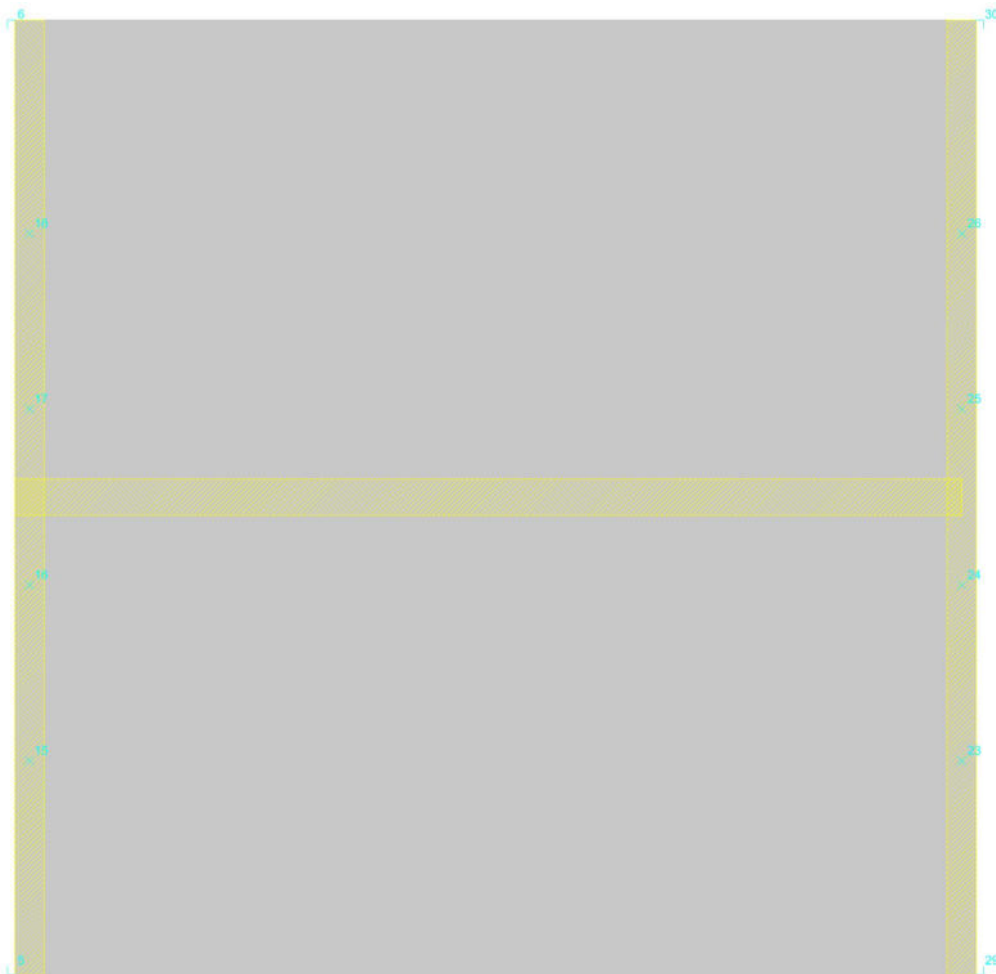
**H:** altezza della sezione rettangolare di verifica [cm]  
**A. sup.:** area barre armatura superiori [cm<sup>2</sup>]  
**C. sup.:** distanza media delle barre superiori dal bordo superiore della sezione [cm]  
**A. inf.:** area barre armatura inferiori [cm<sup>2</sup>]  
**C. inf.:** distanza media delle barre inferiori dal bordo inferiore della sezione [cm]  
**Comb.:** combinazione di verifica  
**M:** momento flettente [daN\*cm]  
**N:** sforzo normale [daN]  
**Mu:** momento flettente ultimo [daN\*cm]  
**Nu:** sforzo normale ultimo [daN]  
**c.s.:** coefficiente di sicurezza  
**Verifica:** stato di verifica  
 **$\sigma$ :** tensione nel calcestruzzo [daN/cm<sup>2</sup>]  
 **$\sigma_{lim}$ :** tensione limite [daN/cm<sup>2</sup>]  
**Es/Ec:** coefficiente di omogenizzazione  
 **$\sigma_f$ :** tensione nell'acciaio d'armatura [daN/cm<sup>2</sup>]  
**Comb.:** combinazione  
**Fh:** componente orizzontale del carico [daN]  
**Fv:** componente verticale del carico [daN]  
**Cnd:** resistenza valutata a breve o lungo termine (BT - LT)  
**Ad:** adesione di progetto [daN/cm<sup>2</sup>]  
**Phi:** angolo di attrito di progetto [deg]  
**RPI:** resistenza passiva laterale unitaria di progetto [daN/cm<sup>2</sup>]  
 **$\gamma_R$ :** coefficiente parziale sulla resistenza di progetto  
**Rd:** resistenza alla traslazione di progetto [daN]  
**Ed:** azione di progetto [daN]  
**Rd/Ed:** coefficiente di sicurezza allo scorrimento  
**ID:** indice della verifica di capacità portante  
**Fx:** componente lungo x del carico [daN]  
**Fy:** componente lungo y del carico [daN]  
**Fz:** componente verticale del carico [daN]  
**Mx:** componente lungo x del momento [daN\*cm]  
**My:** componente lungo y del momento [daN\*cm]  
**ix:** inclinazione del carico in x [deg]  
**iy:** inclinazione del carico in y [deg]  
**ex:** eccentricità del carico in x [cm]  
**ey:** eccentricità del carico in y [cm]  
**B':** larghezza efficace [cm]  
**L':** lunghezza efficace [cm]  
**C:** coesione di progetto [daN/cm<sup>2</sup>]  
**Qs:** sovraccarico laterale da piano di posa [daN/cm<sup>2</sup>]  
**Rd:** resistenza alla rottura del complesso di progetto [daN]  
**Ed:** azione di progetto (sforzo normale al piano di posa) [daN]  
**Rd/Ed:** coefficiente di sicurezza alla capacità portante  
**N:**  
**Nq:** fattore di capacità portante per il termine di sovraccarico  
**Nc:** fattore di capacità portante per il termine coesivo  
**Ng:** fattore di capacità portante per il termine attritivo  
**S:**  
**Sq:** fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine di sovraccarico  
**Sc:** fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine coesivo  
**Sg:** fattore correttivo di capacità portante per forma (shape), per il termine attritivo  
**D:**  
**Dq:** fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine di sovraccarico  
**Dc:** fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine coesivo  
**Dg:** fattore correttivo di capacità portante per approfondimento (deep), per il termine attritivo  
**I:**  
**Iq:** fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine di sovraccarico  
**Ic:** fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine coesivo  
**Ig:** fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del carico, per il termine attritivo  
**B:**  
**Bq:** fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine di sovraccarico  
**Bc:** fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine coesivo  
**Bg:** fattore correttivo di capacità portante per inclinazione della base, per il termine attritivo  
**G:**  
**Gq:** fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine di sovraccarico  
**Gc:** fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine coesivo  
**Gg:** fattore correttivo di capacità portante per inclinazione del pendio, per il termine attritivo  
**P:**  
**Pq:** fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine di sovraccarico  
**Pc:** fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine coesivo  
**Pg:** fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine attritivo  
**E:**  
**Eq:** fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine di sovraccarico  
**Ec:** fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine coesivo  
**Eg:** fattore correttivo di capacità portante per sisma (earthquake), per il termine attritivo

Le unità di misura delle verifiche elencate nel capitolo sono in [cm, daN, deg] ove non espressamente specificato.

**Platea a "Fondazione"**

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Geometria



**Caratteristiche dei materiali**

Acciaio: B450C Fyk 4500

Calcestruzzo: C32/40 Rck 400

**Sistema di riferimento e direzioni di armatura**

Le coordinate citate nel seguito sono espresse in un sistema di riferimento cartesiano con origine in (-60; 3945.1; 0), direzione dell'asse X = (1; 0; 0), direzione dell'asse Y = (0; 1; 0).

Le direzioni X/Y di armatura e le sezioni X/Y di verifica sono individuate dagli assi del sistema di riferimento.

**Verifiche nei nodi**

**Verifiche SLU flessione nei nodi**

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
1173	Y	181.3	50	18.22	5.8	18.22	5.8	SLU 17	1568145	0	3101549	0	1.9778	Si
865	Y	181.3	50	18.22	5.8	18.22	5.8	SLU 17	1567791	0	3101549	0	1.978	Si
1152	Y	200	50	20.11	5.8	20.11	5.8	SLU 17	1739628	0	3449890	0	1.9831	Si
886	Y	200	50	20.11	5.8	20.11	5.8	SLU 17	1739547	0	3449890	0	1.9832	Si
862	Y	181.3	50	18.22	5.8	18.22	5.8	SLU 17	1553721	0	3101549	0	1.9962	Si

**Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi**

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
1173	Y	181.3	50	18.22	5.8	18.22	5.8	SLD 11	1028052	0	2804491	0	2.728	Si
865	Y	181.3	50	18.22	5.8	18.22	5.8	SLD 5	1028014	0	2804491	0	2.7281	Si
1176	Y	181.3	50	18.22	5.8	18.22	5.8	SLD 7	1018590	0	2804491	0	2.7533	Si
862	Y	181.3	50	18.22	5.8	18.22	5.8	SLD 9	1018567	0	2804491	0	2.7534	Si
1190	Y	100	50	10.05	5.8	10.05	5.8	SLD 11	568106	0	1610133	0	2.8342	Si

**Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi**

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlim	Es/Ec	Verifica
1152	Y	200	50	20.11	5.8	20.11	5.8	SLE QP 1	1056611	0	-11.5	149.4	15	Si
886	Y	200	50	20.11	5.8	20.11	5.8	SLE QP 1	1056564	0	-11.5	149.4	15	Si
1173	Y	181.3	50	18.22	5.8	18.22	5.8	SLE QP 1	954299	0	-11.4	149.4	15	Si
865	Y	181.3	50	18.22	5.8	18.22	5.8	SLE QP 1	954210	0	-11.4	149.4	15	Si
883	Y	200	50	20.11	5.8	20.11	5.8	SLE QP 1	1049027	0	-11.4	149.4	15	Si

**Verifiche SLE tensione acciaio nei nodi**

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
1152	Y	200	50	20.11	5.8	20.11	5.8	SLE RA 5	1300634	0	162.5	3600	15	Si
886	Y	200	50	20.11	5.8	20.11	5.8	SLE RA 5	1300573	0	162.5	3600	15	Si
1173	Y	181.3	50	18.22	5.8	18.22	5.8	SLE RA 5	1172670	0	161.6	3600	15	Si
865	Y	181.3	50	18.22	5.8	18.22	5.8	SLE RA 5	1172555	0	161.6	3600	15	Si
883	Y	200	50	20.11	5.8	20.11	5.8	SLE RA 5	1291581	0	161.3	3600	15	Si

**Verifiche SLE fessurazione nei nodi**

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

**Verifiche geotecniche**

**Dati geometrici dell'impronta di calcolo**

Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente

Centro impronta, nel sistema globale: 595; 4595.1; -50

Lato minore B dell'impronta: 1300

Lato maggiore L dell'impronta: 1310

Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 1703000

**Verifica di capacità portante sul piano di posa**

Coefficiente di sicurezza minimo per portanza 126.1

Peso specifico del terreno di progetto  $\gamma_s$ : 2000

Accelerazione normalizzata massima attesa al suolo  $A_{max}$  per verifiche in SLD: 0.025

Accelerazione normalizzata massima attesa al suolo  $A_{max}$  per verifiche in SLV: 0.054

ID	Comb.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	ix	iy	ex	ey	B'	L'	Cnd	C	Phi	Qs	$\gamma R$	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
1	SLU 14	-50	-179070	-	16651848	-10519	0	-7	0	11	1278	1310	LT	2	36	0.9	2.3	192868374	-	126.1	Si
				1529535															1529535		
2	SLV FO 9	23215	-34259	-391133	9172067	880017	3	-5	2	23	1253	1306	LT	2	36	0.9	2.3	188095086	-391133	480.9	Si
3	SLD 9	9633	-17573	-391132	4707361	370613	1	-3	1	12	1276	1308	LT	2	36	0.9	2.3	190997743	-391132	488.32	Si

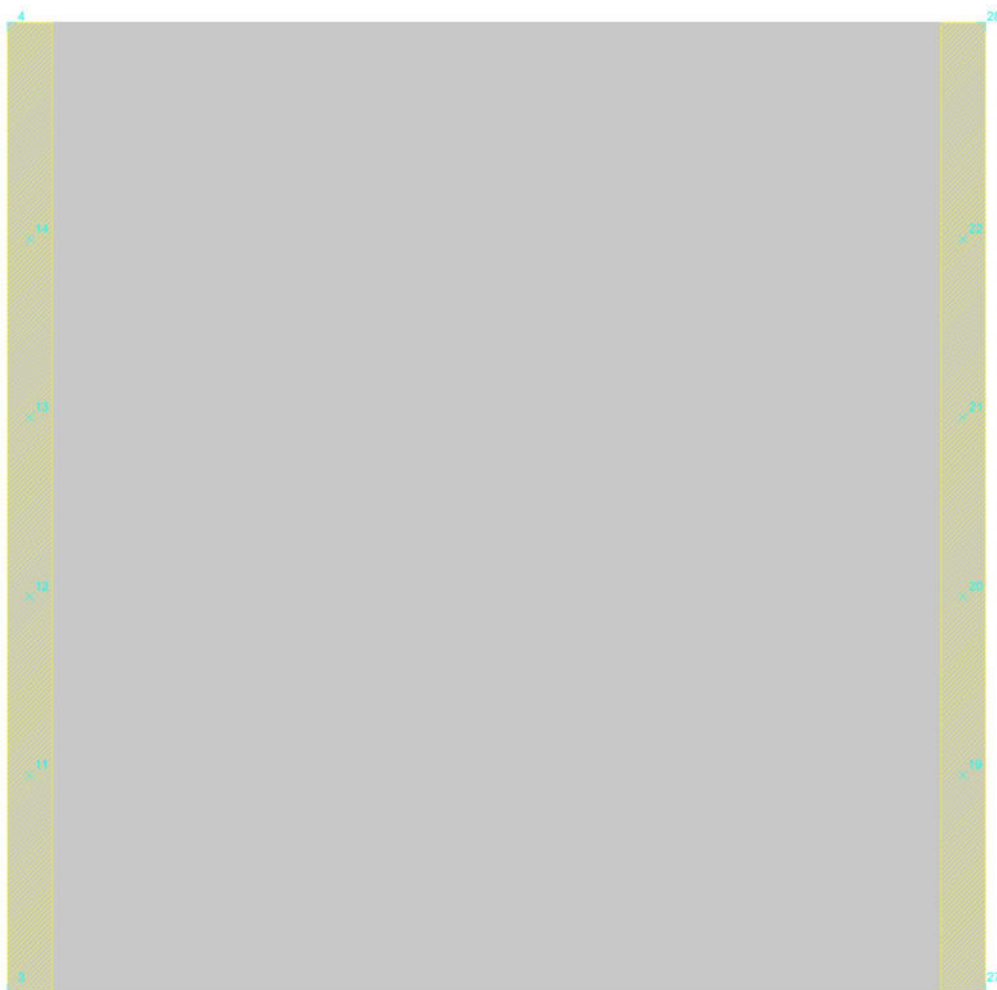
**Verifiche geotecniche di capacità portante - fattori utilizzati nel calcolo di Rd**

ID	N			S			D			I			B			G			P			E		
	Nq	Nc	Ng	Sq	Sc	Sg	Dq	Dc	Dg	Iq	Ic	Ig	Bq	Bc	Bg	Gq	Gc	Gg	Pq	Pc	Pg	Eq	Ec	Eg
1	47	64	52	0	1.3	0.8																1	1	1
2	47	64	52	0	1.3	0.8																0.97	0.98	0.97
3	47	64	52	0	1.3	0.8																0.99	0.99	0.99

**Platea a "Fondazione"**

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Geometria



**Caratteristiche dei materiali**

Acciaio: B450C Fyk 4500

Calcestruzzo: C32/40 Rck 400

**Sistema di riferimento e direzioni di armatura**

Le coordinate citate nel seguito sono espresse in un sistema di riferimento cartesiano con origine in (-60; 2196.7; 0), direzione dell'asse X = (1; 0; 0), direzione dell'asse Y = (0; 1; 0).

Le direzioni X/Y di armatura e le sezioni X/Y di verifica sono individuate dagli assi del sistema di riferimento.

**Verifiche nei nodi**

**Verifiche SLU flessione nei nodi**

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
820	Y	100	100	15.71	6	15.71	6	SLU 17	-2620443	0	-5659066	0	2.1596	Si
497	Y	100	100	15.71	6	15.71	6	SLU 17	-2620418	0	-5659066	0	2.1596	Si



Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
821	Y	100	100	15.71	6	15.71	6	SLU 17	-2619960	0	-5659066	0	2.16	Si
498	Y	100	100	15.71	6	15.71	6	SLU 17	-2619925	0	-5659066	0	2.16	Si
819	Y	100	100	15.71	6	15.71	6	SLU 17	-2619718	0	-5659066	0	2.1602	Si

Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
498	Y	100	100	15.71	6	15.71	6	SLD 9	-2102934	0	-5433612	0	2.5838	Si
821	Y	100	100	15.71	6	15.71	6	SLD 11	-2102904	0	-5433612	0	2.5839	Si
819	Y	100	100	15.71	6	15.71	6	SLD 7	-2102847	0	-5433612	0	2.5839	Si
496	Y	100	100	15.71	6	15.71	6	SLD 5	-2102767	0	-5433612	0	2.584	Si
497	Y	100	100	15.71	6	15.71	6	SLD 5	-2100383	0	-5433612	0	2.587	Si

Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlim	Es/Ec	Verifica
526	Y	200	100	31.42	6	62.83	6	SLE QP 1	5553357	0	-14.6	149.4	15	Si
773	Y	200	100	31.42	6	62.83	6	SLE QP 1	5553341	0	-14.6	149.4	15	Si
544	Y	200	100	31.42	6	62.83	6	SLE QP 1	5550963	0	-14.6	149.4	15	Si
791	Y	200	100	31.42	6	62.83	6	SLE QP 1	5550899	0	-14.6	149.4	15	Si
525	Y	176.5	100	27.72	6	53.52	6	SLE QP 1	4888074	0	-14.6	149.4	15	Si

Verifiche SLE tensione acciaio nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
525	Y	176.5	100	27.72	6	53.52	6	SLE RA 5	5477086	0	207.7	3600	15	Si
526	Y	200	100	31.42	6	62.83	6	SLE RA 5	6223800	0	207.3	3600	15	Si
773	Y	200	100	31.42	6	62.83	6	SLE RA 5	6223777	0	207.3	3600	15	Si
544	Y	200	100	31.42	6	62.83	6	SLE RA 5	6220890	0	207.2	3600	15	Si
791	Y	200	100	31.42	6	62.83	6	SLE RA 5	6220786	0	207.2	3600	15	Si

Verifiche SLE fessurazione nei nodi

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

Verifiche geotecniche

Dati geometrici dell'impronta di calcolo

Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente

Centro impronta, nel sistema globale: 595; 2846.7; -50

Lato minore B dell'impronta: 1300

Lato maggiore L dell'impronta: 1310

Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 1703000

Verifica di scorrimento sul piano di posa

Coefficiente di sicurezza minimo per scorrimento 21.06

Comb.	Fh	Fv	Cnd	Ad	Phi	RPI	yR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
SLU 18	458	-717967	LT	0	24	1826.82	1.1	2449571	458	5353.1	Si
SLV FO 13	146397	-1125720	LT	0	24	1826.82	1.1	3083066	146397	21.06	Si

Verifica di capacità portante sul piano di posa

Coefficiente di sicurezza minimo per portanza 59.67

Peso specifico del terreno di progetto γs: 2000

Accelerazione normalizzata massima attesa al suolo Amax per verifiche in SLD: 0.025

Accelerazione normalizzata massima attesa al suolo Amax per verifiche in SLV: 0.054

ID	Comb.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	ix	iy	ex	ey	B'	L'	Cnd	C	Phi	Qs	yR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
1	SLU 14	-465	0	-3992380	-1350	-25863	0	0	0	0	1300	1310	LT	2	36	2.18	2.3	238227567	3992380	59.67	Si
2	SLV FO 11	42771	119934	1125714	76891012	375764	2	6	0	-68	1163	1309	LT	2	36	2.18	2.3	228913409	1125714	203.35	Si
3	SLD 11	17890	71853	1125713	46150954	174413	1	4	0	-41	1218	1310	LT	2	36	2.18	2.3	233404105	1125713	207.34	Si

Verifiche geotecniche di capacità portante - fattori utilizzati nel calcolo di Rd

ID	N			S			D			I			B			G			P			E		
	Nq	Nc	Ng	Sq	Sc	Sg	Dq	Dc	Dg	Iq	Ic	Ig	Bq	Bc	Bg	Gq	Gc	Gg	Pq	Pc	Pg	Eq	Ec	Eg
1	47	64	52	0	1.3	0.8																1	1	1
2	47	64	52	0	1.3	0.8																0.97	0.98	0.97
3	47	64	52	0	1.3	0.8																0.99	0.99	0.99

Platea a "Fondazione"

Verifiche condotte secondo D.M. 17-01-18 (N.T.C.)

Geometria

**Caratteristiche dei materiali**

Acciaio: B450C Fyk 4500

Calcestruzzo: C32/40 Rck 400

**Sistema di riferimento e direzioni di armatura**

Le coordinate citate nel seguito sono espresse in un sistema di riferimento cartesiano con origine in (-60; 300.1; 0), direzione dell'asse X = (1; 0; 0), direzione dell'asse Y = (0; 1; 0).

Le direzioni X/Y di armatura e le sezioni X/Y di verifica sono individuate dagli assi del sistema di riferimento.

**Verifiche nei nodi****Verifiche SLU flessione nei nodi**

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
434	Y	176.5	100	27.72	6	53.44	6	SLU 17	9409053	0	18740091	0	1.9917	Si
2	Y	100	100	15.71	6	31.42	6	SLV FO 9	5108208	0	10354911	0	2.0271	Si
461	Y	100	100	15.71	6	31.42	6	SLV FO 11	5106775	0	10354911	0	2.0277	Si
487	Y	100	100	15.71	6	31.42	6	SLV FO 7	5108151	0	10423443	0	2.0406	Si
28	Y	100	100	15.71	6	31.42	6	SLV FO 5	5108026	0	10423443	0	2.0406	Si

**Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi**

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	Mu	Nu	c.s.	Verifica
2	Y	100	100	15.71	6	31.42	6	SLD 9	4553472	0	10354911	0	2.2741	Si
461	Y	100	100	15.71	6	31.42	6	SLD 11	4552855	0	10354911	0	2.2744	Si
487	Y	100	100	15.71	6	31.42	6	SLD 7	4553447	0	10423443	0	2.2891	Si
28	Y	100	100	15.71	6	31.42	6	SLD 5	4553398	0	10423443	0	2.2892	Si
434	Y	176.5	100	27.72	6	53.44	6	SLD 11	7869016	0	18018726	0	2.2898	Si

**Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi**

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σc	σlim	Es/Ec	Verifica
433	Y	200	100	31.42	6	62.83	6	SLE QP 1	7373856	0	-19.4	149.4	15	Si
407	Y	200	100	31.42	6	62.83	6	SLE QP 1	7373856	0	-19.4	149.4	15	Si
56	Y	200	100	31.42	6	62.83	6	SLE QP 1	7373856	0	-19.4	149.4	15	Si
82	Y	200	100	31.42	6	62.83	6	SLE QP 1	7373856	0	-19.4	149.4	15	Si
109	Y	200	100	31.42	6	62.83	6	SLE QP 1	7360492	0	-19.4	149.4	15	Si

**Verifiche SLE tensione acciaio nei nodi**

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	σf	σlim	Es/Ec	Verifica
434	Y	176.5	100	27.72	6	53.44	6	SLE RA 5	7136840	0	270.7	3600	15	Si
433	Y	200	100	31.42	6	62.83	6	SLE RA 5	8121326	0	270.4	3600	15	Si
407	Y	200	100	31.42	6	62.83	6	SLE RA 5	8121326	0	270.4	3600	15	Si
82	Y	200	100	31.42	6	62.83	6	SLE RA 5	8121326	0	270.4	3600	15	Si
56	Y	200	100	31.42	6	62.83	6	SLE RA 5	8121326	0	270.4	3600	15	Si

**Verifiche SLE fessurazione nei nodi**

La piastra non presenta nodi con apertura delle fessure.

**Verifiche geotecniche****Dati geometrici dell'impronta di calcolo**

Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente

Centro impronta, nel sistema globale: 890; 950.1; -50

Lato minore B dell'impronta: 1300

Lato maggiore L dell'impronta: 1900

Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 2470000

**Verifica di scorrimento sul piano di posa**

Coefficiente di sicurezza minimo per scorrimento 27.29

Comb.	Fh	Fv	Cnd	Ad	Phi	RPI	yR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
SLU 2	1	-5988882	LT	0	24	2519.33	1.1	5401439	1	9985992.75	Si
SLV FO 15	170758	-1579932	IT	0	24	2519.33	1.1	4659830	170758	27.29	Si

**Verifica di capacità portante sul piano di posa**

Coefficiente di sicurezza minimo per portanza 56.6

Peso specifico del terreno di progetto γs: 2000

Accelerazione normalizzata massima attesa al suolo Amax per verifiche in SLD: 0.025

Accelerazione normalizzata massima attesa al suolo Amax per verifiche in SLV: 0.054

Interventi di miglioramento della diga di Cepparello nel Comune di Poggibonsi (SI)

ET.09.5 – Tabulati di calcolo\_Vasca di dissipazione

ID	Comb.	Fx	Fy	Fz	Mx	My	ix	iy	ex	ey	B'	L'	Cnd	C	Phi	Qs	yR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
1	SLU 14	-1	0	-	1	-367	0	0	0	0	1300	1900	LT	2	36	2.58	2.3	365777516	-	56.6	Si
2	SLV FO 7	-49412	150280	-	-	-478494	-2	5	0	-75	1150	1899	LT	2	36	2.58	2.3	351124359	-	222.24	Si
3	SLD 7	-20321	92779	-	-73651718	-193367	-1	3	0	-47	1207	1900	LT	2	36	2.58	2.3	358046593	-	226.62	Si
				6462862															6462862		
				1579932															1579932		
				1579932															1579932		

Verifiche geotecniche di capacità portante - fattori utilizzati nel calcolo di Rd

ID	N			S			D			I			B			G			P			E		
	Nq	Nc	Ng	Sq	Sc	Sg	Dq	Dc	Dg	Iq	lc	Ig	Bq	Bc	Bg	Gq	Gc	Gg	Pq	Pc	Pg	Eq	Ec	Eg
1	47	64	52	0	1.3	0.8																1	1	1
2	47	64	52	0	1.3	0.8																0.97	0.98	0.97
3	47	64	52	0	1.3	0.8																0.99	0.99	0.99