

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA DIGA DROVE DI CEPPARELLO



PROGETTO DEFINITIVO

Codice elaborato: ET09.08	Nome Elaborato: TABULATI DI CALCOLO POZZETTO DI MANOVRA SCARICO DI FONDO	Scala: -
		Data: 30/10/2020

Settore:  INGEGNERIE TOSCANI	Sede Firenze Via de Sanctis, 49 Cod. Fiscale e P.I. 06111950488
<small>Organizzazione dotata di Sistema di Gestione Integrato certificato in conformità alla normativa ISO9001 - ISO14001 - OHSAS18001 - SA8000</small>	

PROGETTAZIONE :	COLLABORATORI :
PROGETTISTA : ING. GIOVANNI SIMONELLI	GEOL. CARLO FERRI
GEOLOGO : GEOL. FILIPPO LANDINI	PER. AGR. DAVIDE MORETTI
ESPROPRI : GEOM. ANDREA PATRIARCHI	GEOM. ANDREA BERNARDINI

CONSULENTI TECNICI :  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
POZZETTO DI MANOVRA SCARICO DI FONDO
DATI DI INPUT E DI OUTPUT

Sommario

Sommario	2
1 Descrizione del software	5
2 Dati generali	6
2.1 Materiali	6
2.1.1 Materiali c.a.	6
2.1.2 Curve di materiali c.a.	6
2.1.3 Armature	6
2.2 Sezioni	7
2.2.1 Sezioni C.A.	7
2.2.1.1 Sezioni rettangolari C.A.	7
2.2.1.2 Caratteristiche inerziali sezioni C.A.	7
2.3 Terreni	7
3 Dati di definizione	8
3.1 Preferenze commessa	8
3.1.1 Preferenze di analisi	8
3.1.2 Torsione accidentale NTC 08/NTC 18	8
3.1.3 Spettri D.M. 17-01-18	9
3.1.4 Preferenze di verifica	13
3.1.4.1 Normativa di verifica in uso	13
3.1.4.2 Normativa di verifica C.A.	13
3.1.4.3 Normativa di verifica legno	14
3.1.4.4 Normativa di verifica acciaio	14
3.1.5 Preferenze FEM	14
3.1.6 Moltiplicatori inerziali	14
3.1.7 Preferenze di analisi non lineare FEM	15
3.1.8 Preferenze di analisi carichi superficiali	15
3.1.9 Preferenze del suolo	15
3.1.10 Preferenze progetto muratura	15
3.2 Azioni e carichi	15
3.2.1 Condizioni elementari di carico	15
3.2.2 Combinazioni di carico	16
3.2.3 Definizioni di carichi superficiali	21
3.2.4 Definizioni di carichi potenziali	21
3.3 Quote	21
3.3.1 Livelli	21
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. di piano	22
3.4.3 Piastre C.A.	22
3.4.3.1 Piastre C.A. di piano	22
3.4.4 Fondazioni di piastre	23
3.4.5 Pareti C.A.	23
3.4.6 Aperture su pareti	23
3.4.7 Carichi superficiali	24
3.4.7.1 Comportamenti membranali	24
3.4.7.2 Carichi superficiali di piano	24
3.4.8 Carichi terreno	24
3.4.8.1 Carichi terreno di piano	24
3.4.9 Vincoli	25
3.4.9.1 Vincoli a quota generica	25
4 Dati di modellazione	26
4.1 Nodi	26
4.1.1 Nodi di definizione	26
4.2 Carichi concentrati	32
4.3 Carichi concentrati sismici	100
4.4 Aste	172
4.4.1 Carichi su aste	172
4.4.1.1 Carichi trapezoidali locali	172
4.4.2 Caratteristiche meccaniche aste	173
4.4.3 Definizioni aste	173
4.5 Masse	173
4.6 Masse di piano	181
4.7 Gusci	182
4.7.1 Caratteristiche meccaniche gusci	182
4.7.2 Definizioni gusci	182
4.8 Accelerazioni spettrali	195
5 Risultati numerici	201
5.1 Spostamenti nodali estremi	201
5.2 Reazioni nodali estreme	201
5.3 Pressioni massime sul terreno	202
5.4 Spostamenti di interpiano estremi	209
5.5 Verifica effetti secondo ordine	210
5.6 Rigidezze di interpiano	211
5.7 Verifica deformabilità torsionale struttura	211
5.8 Tagli ai livelli	211

5.9 Risposta modale.....	243
5.10 Equilibrio globale forze	244
5.11 Risposta di spettro.....	246
5.12 Statistiche soluzione.....	246
6 Verifiche.....	247
6.1 Verifiche travate C.A.....	247
Trave a "Testa muro pozzetto" 4-13.....	248
Caratteristiche dei materiali	248
Elenco delle sezioni.....	248
Output campate.....	248
Campata 1 tra i fili 4 - 13, sezione 50x80_5, asta 18; campata a comportamento dissipativo	248
Verifiche a flessione in famiglia SLU	248
Verifiche a flessione in famiglia SLV	248
Verifiche SLD Resistenza a flessione.....	248
Verifiche a taglio in famiglia SLU.....	248
Verifiche a taglio in famiglia SLV	249
Verifiche SLD Resistenza a taglio	249
Verifiche delle tensioni in esercizio.....	249
Verifica di apertura delle fessure.....	249
Verifica di deformabilità.....	249
Momenti resistenti a filo appoggi	249
Trave a "Testa muro pozzetto" 5-7.....	249
Caratteristiche dei materiali	250
Elenco delle sezioni.....	250
Output campate.....	250
Campata 2 tra i fili 5 - 6, sezione 50x80_5, asta 7; campata a comportamento dissipativo.....	250
Verifiche a flessione in famiglia SLU	250
Verifiche a flessione in famiglia SLV	250
Verifiche SLD Resistenza a flessione.....	250
Verifiche a taglio in famiglia SLU.....	250
Verifiche a taglio in famiglia SLV	250
Verifiche SLD Resistenza a taglio	250
Verifiche delle tensioni in esercizio.....	251
Verifica di apertura delle fessure.....	251
Verifica di deformabilità.....	251
Verifiche duttilità in curvatura	251
Campata 4 tra i fili 6 - 4, sezione 50x80_5, asta 9; campata a comportamento dissipativo.....	252
Verifiche a flessione in famiglia SLU	252
Verifiche a flessione in famiglia SLV	252
Verifiche SLD Resistenza a flessione.....	252
Verifiche a taglio in famiglia SLU.....	252
Verifiche a taglio in famiglia SLV	252
Verifiche SLD Resistenza a taglio	252
Verifiche delle tensioni in esercizio.....	252
Verifica di apertura delle fessure.....	252
Verifica di deformabilità.....	252
Verifiche duttilità in curvatura	253
Campata 5 tra i fili 4 - 7, sezione 50x80_5, asta 10; campata a comportamento dissipativo.....	253
Verifiche a flessione in famiglia SLU	253
Verifiche a flessione in famiglia SLV	253
Verifiche SLD Resistenza a flessione.....	253
Verifiche a taglio in famiglia SLU.....	253
Verifiche a taglio in famiglia SLV	254
Verifiche SLD Resistenza a taglio	254
Verifiche delle tensioni in esercizio.....	254
Verifica di apertura delle fessure.....	254
Verifica di deformabilità.....	254
Verifiche duttilità in curvatura	254
Momenti resistenti a filo appoggi	254
Trave a "Testa muro pozzetto" 6-12.....	255
Caratteristiche dei materiali	255
Elenco delle sezioni.....	255
Output campate.....	255
Trave a "Testa muro pozzetto" 11-9.....	255
Caratteristiche dei materiali	256
Elenco delle sezioni.....	256
Output campate.....	256
Campata 2 tra i fili 12 - 13, sezione 50x80_5, asta 4; campata a comportamento dissipativo	256
Verifiche a flessione in famiglia SLU	256
Verifiche a flessione in famiglia SLV	256
Verifiche SLD Resistenza a flessione.....	256
Verifiche a taglio in famiglia SLU.....	256
Verifiche a taglio in famiglia SLV	256
Verifiche SLD Resistenza a taglio	257
Verifiche delle tensioni in esercizio.....	257
Verifica di apertura delle fessure.....	257
Verifica di deformabilità.....	257
Verifiche duttilità in curvatura	257
Campata 3 tra i fili 13 - 9, sezione 50x80_5, asta 5; campata a comportamento dissipativo.....	258

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Verifiche a flessione in famiglia SLU	258
Verifiche a flessione in famiglia SLV	258
Verifiche SLD Resistenza a flessione.....	258
Verifiche a taglio in famiglia SLU.....	258
Verifiche a taglio in famiglia SLV.....	258
Verifiche SLD Resistenza a taglio.....	258
Verifiche delle tensioni in esercizio.....	258
Verifica di apertura delle fessure.....	258
Verifica di deformabilità.....	258
Verifiche duttilità in curvatura	259
Momenti resistenti a filo appoggi	259
6.2 Verifiche pareti C.A.....	259
6.3 Verifiche piastre C.A.....	268
Platea a "Fondazione pozzetto"	269
Caratteristiche dei materiali	269
Sistema di riferimento e direzioni di armatura.....	269
Verifiche nei nodi.....	269
Verifiche SLU flessione nei nodi.....	269
Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi	269
Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi.....	269
Verifiche SLE tensione acciaio nei nodi	269
Verifiche SLE fessurazione nei nodi.....	269
Verifiche geotecniche	270
Dati geometrici dell'impronta di calcolo	270
Verifica di scorrimento sul piano di posa	270
Verifica di capacità portante sul piano di posa.....	270
Platea a "Fondazione vasca"	270
Caratteristiche dei materiali	270
Sistema di riferimento e direzioni di armatura.....	270
Verifiche nei nodi.....	271
Verifiche SLU flessione nei nodi.....	271
Verifiche SLD Resistenza flessione nei nodi	271
Verifiche SLE tensione calcestruzzo nei nodi.....	271
Verifiche SLE tensione acciaio nei nodi	271
Verifiche SLE fessurazione nei nodi.....	271
Verifiche geotecniche	271
Dati geometrici dell'impronta di calcolo	271
Verifica di scorrimento sul piano di posa	271
Verifica di capacità portante sul piano di posa.....	271

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

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/cm²]

E: modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm²]

G: modulo di elasticità tangenziale del materiale, viene impiegato nella modellazione di aste e di elementi guscio a comportamento ortotropo. [daN/cm²]

v: coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.

γ: peso specifico del materiale. [daN/cm³]

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

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/cm²]

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.

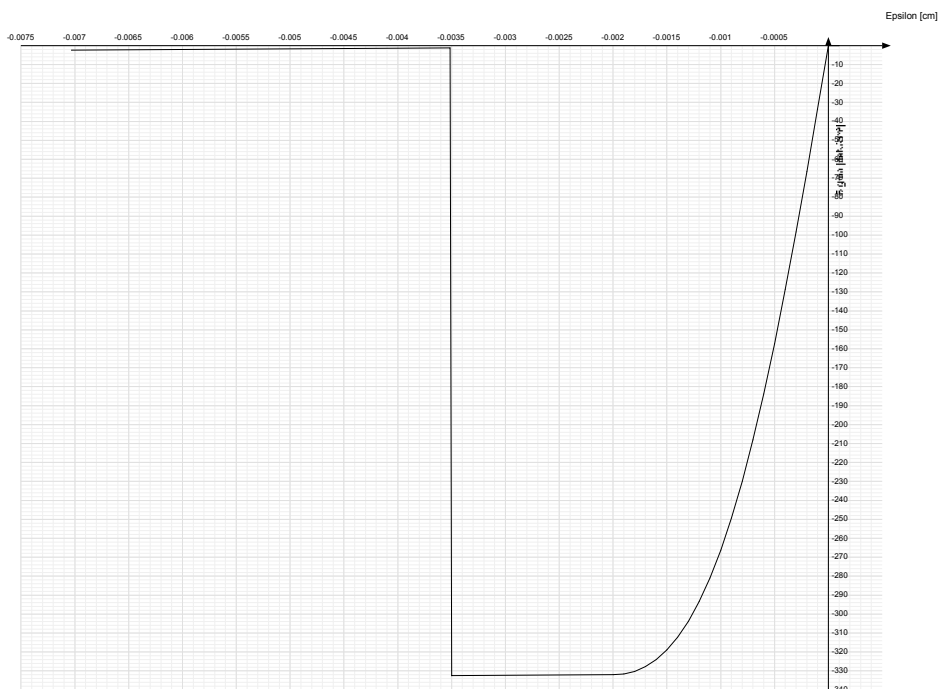
E.traz.: modulo di elasticità a trazione. [daN/cm²]

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/cm²]

σamm.: tensione ammissibile. [daN/cm²]

Tipo: tipo di barra.

E: modulo di elasticità longitudinale del materiale per edifici o materiali nuovi. [daN/cm²]

γ: peso specifico del materiale. [daN/cm³]

v: coefficiente di Poisson. Il valore è adimensionale.

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

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. [cm²]

Area Ty FEM: area di taglio in direzione Y per l'analisi FEM. [cm²]

JxFEM: momento di inerzia attorno all'asse X per l'analisi FEM. [cm⁴]

JyFEM: momento di inerzia attorno all'asse Y per l'analisi FEM. [cm⁴]

JtFEM: momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di forma per l'analisi FEM. [cm⁴]

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.
50x80_5	3333.33	3333.33	2.133E06	833333.33	2.021E06	80	50	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. [cm²]

Jx: momento d'inerzia attorno all'asse orizzontale baricentrico di definizione della sezione. [cm⁴]

Jy: momento d'inerzia attorno all'asse verticale baricentrico di definizione della sezione. [cm⁴]

Jxy: momento centrifugo rispetto al sistema di riferimento baricentrico di definizione della sezione. [cm⁴]

Jm: momento d'inerzia attorno all'asse baricentrico principale M. [cm⁴]

Jn: momento d'inerzia attorno all'asse baricentrico principale N. [cm⁴]

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. [cm²]

Area Ty FEM: area di taglio in direzione Y per l'analisi FEM. [cm²]

JxFEM: momento di inerzia attorno all'asse X per l'analisi FEM. [cm⁴]

JyFEM: momento di inerzia attorno all'asse Y per l'analisi FEM. [cm⁴]

JtFEM: momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di forma per l'analisi FEM. [cm⁴]

Descrizione	Xg	Yg	Area	Jx	Jy	Jxy	Jm	Jn	α	Area Tx FEM	Area Ty FEM	JxFEM	JyFEM	JtFEM
50x80_5	25	40	4000	2.1E6	8.3E5	0	2.1E6	8.3E5	0	3333.33	3333.33	2.133E06	8.33E05	2.02E06

2.3 Terreni

Descrizione: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Coesione: coesione efficace del terreno. [daN/cm²]

Coesione non drenata: coesione non drenata (Cu) del terreno, per terreni eminentemente coesivi. [daN/cm²]

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/cm³]

γ saturo: peso specifico saturo del terreno in sito, assegnato alle zone immerse. [daN/cm³]

E: modulo elastico longitudinale del terreno. [daN/cm²]

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	Altro - Parametri da analisi di risposta sismica locale		
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			
Tb verticale		[s]	
Tc verticale		[s]	
Td verticale		[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 deformabili torsionalmente $q_0=2.0$		
Kw	0.5		
Edificio esistente	No		
T1,x	0.08987	[s]	
T1,y	0.10064	[s]	
λ SLO,x	0.85		
λ SLO,y	0.85		
λ SLD,x	0.85		
λ SLD,y	0.85		
λ SLV,x	0.85		
λ SLV,y	0.85		
Numero modi	18		
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 Torsione accidentale NTC 08/NTC 18

Quota: Livello o falda a cui si riferisce l'eccentricità.

Eccentricità X: Eccentricità X per sisma Y attribuita alla quota. [cm]

Eccentricità Y: Eccentricità Y per sisma X attribuita alla quota. [cm]

Quota	Eccentricità X	Eccentricità Y
Fondazione vasca	105.12	84.4

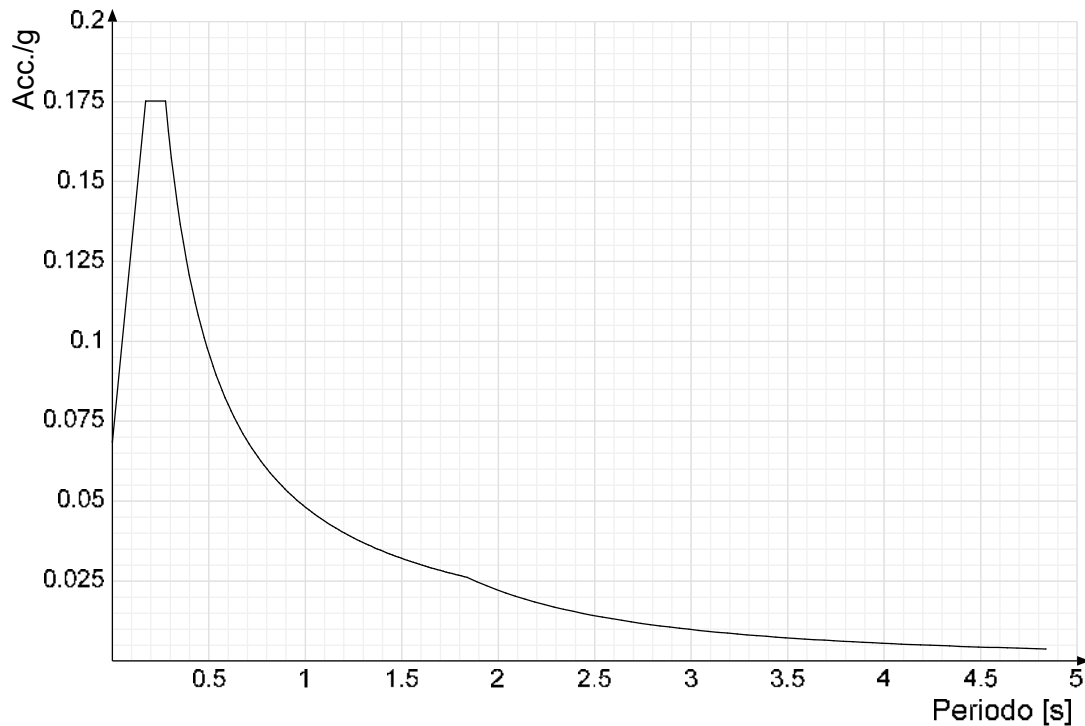
Quota	Eccentricità X	Eccentricità Y
Fondazione pozzetto	83.04	68.16
Sfioro	0	0
Testa muro pozzetto	80.04	64.63
Quota terreno	0	0
Testa muro vasca	0	0
Copertura	26.25	13.75

3.1.3 Spettri D.M. 17-01-18

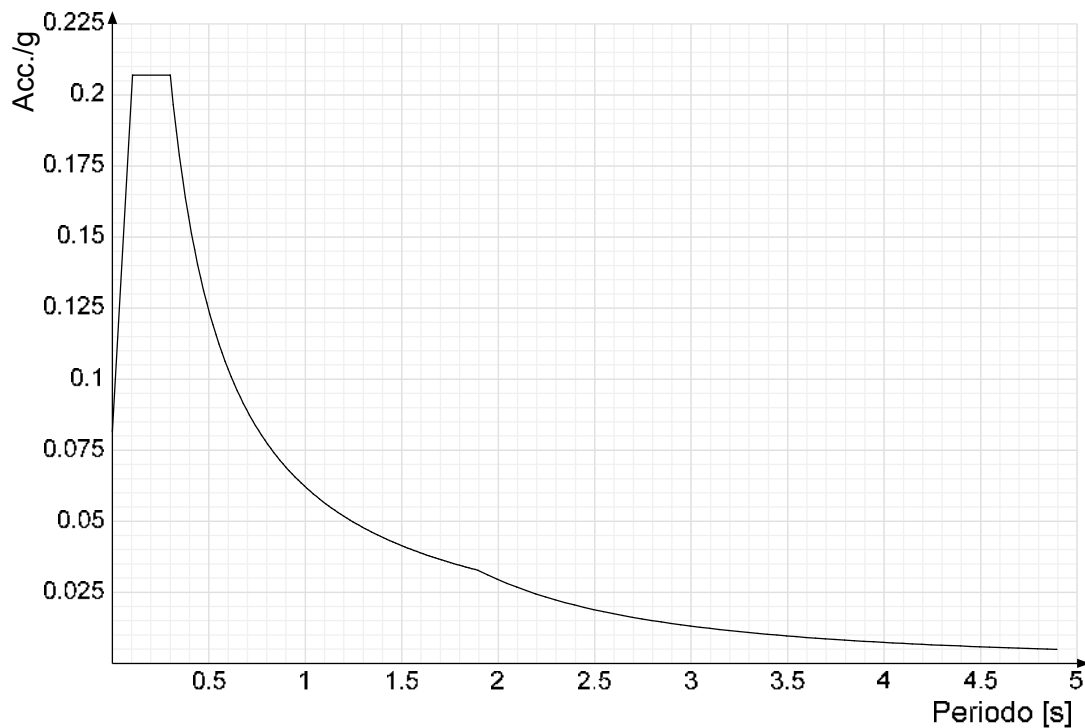
Acc.g: Accelerazione spettrale normalizzata ottenuta dividendo l'accelerazione spettrale per l'accelerazione di gravità.

Periodo: Periodo di vibrazione.

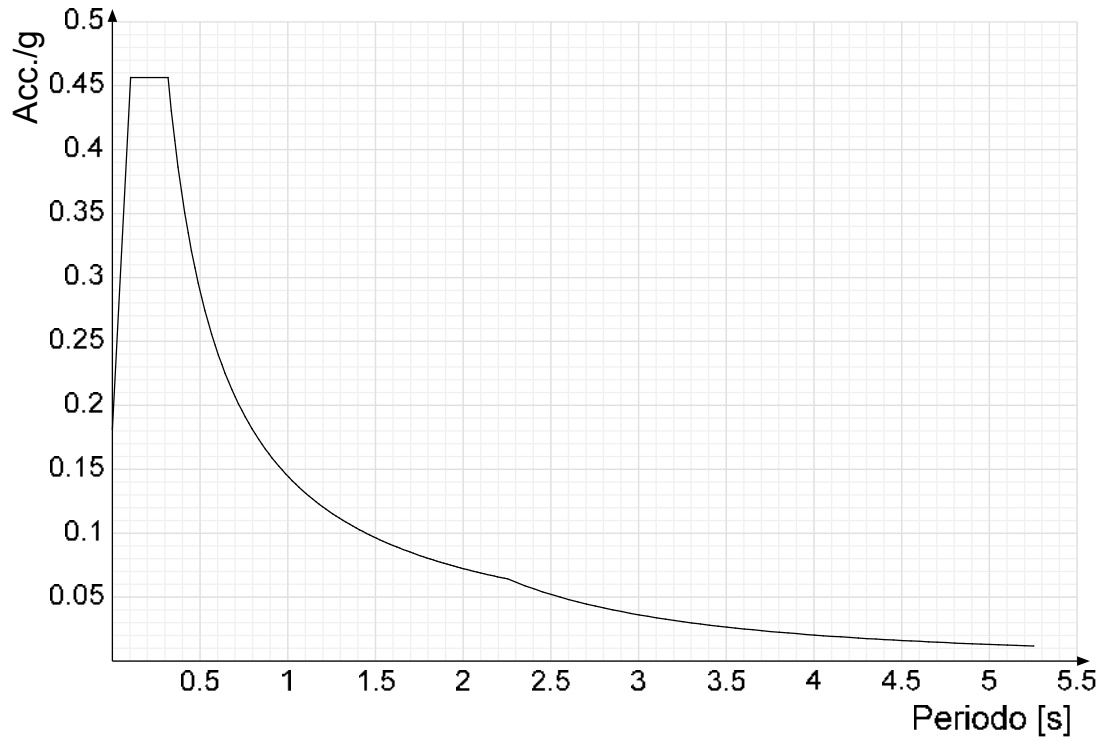
Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLO § 3.2.3.2.1 [3.2.2]



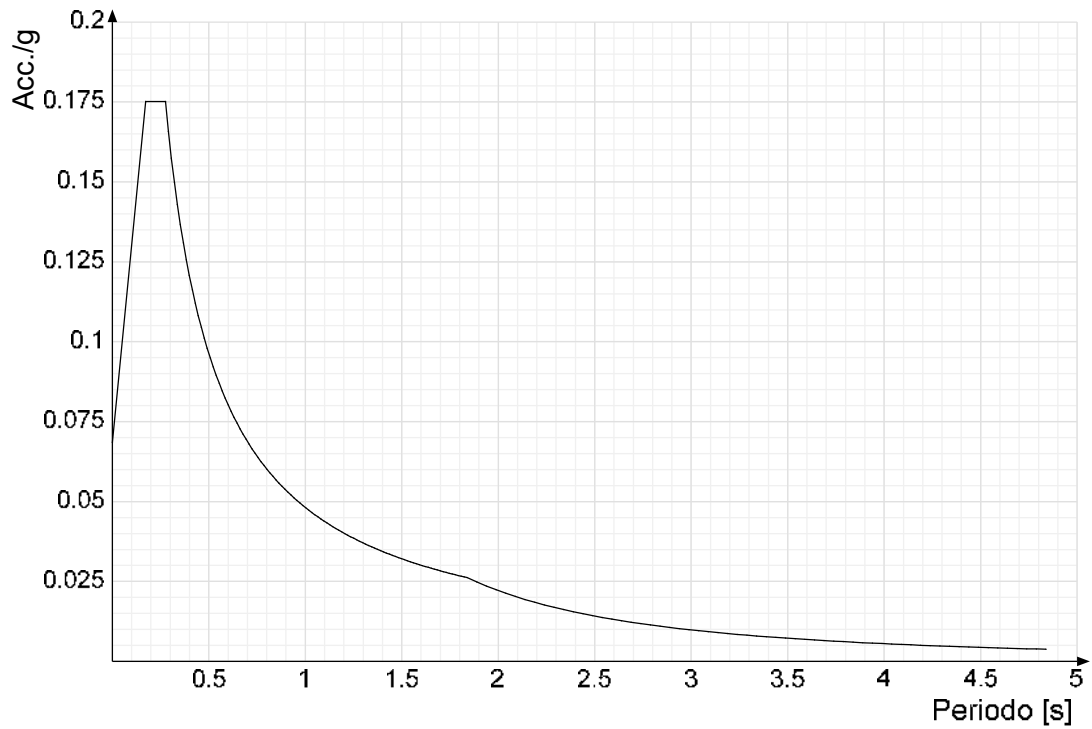
Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLD § 3.2.3.2.1 [3.2.2]



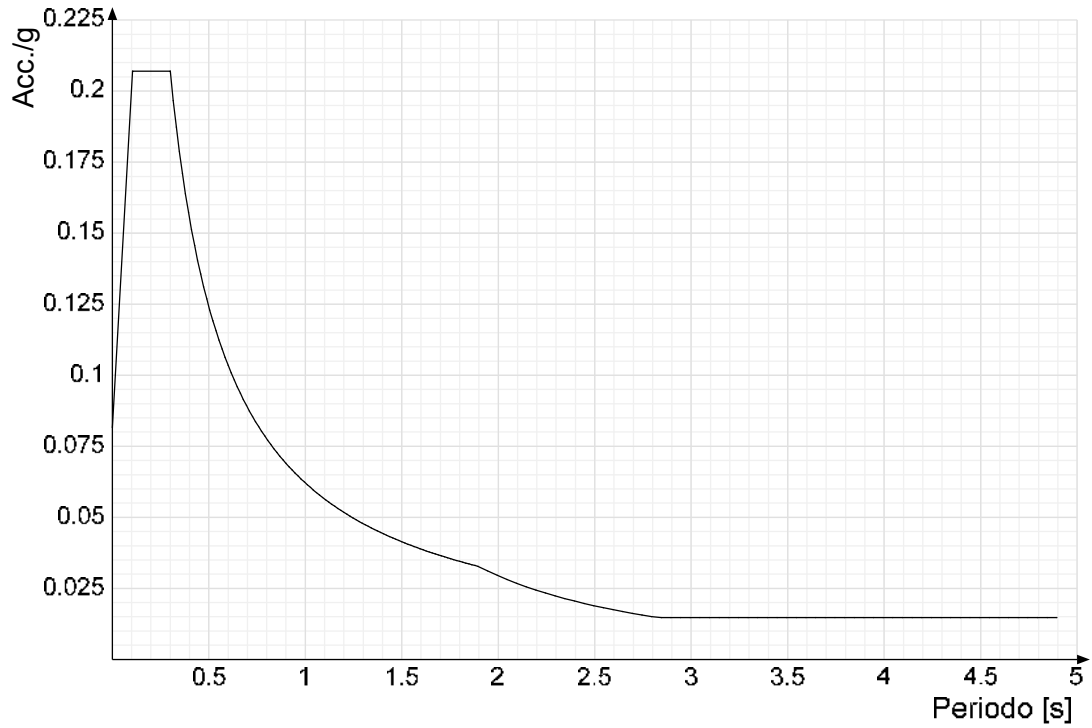
Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLV § 3.2.3.2.1 [3.2.2]



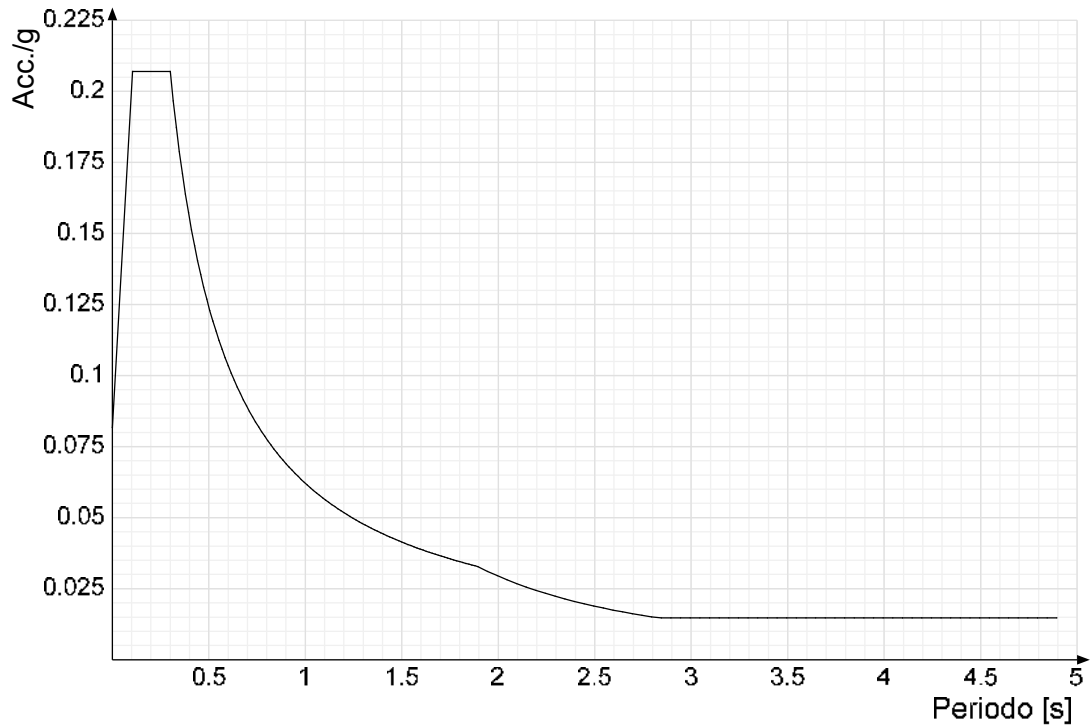
Spettro di risposta di progetto in accelerazione delle componenti orizzontali SLO § 3.2.3.4



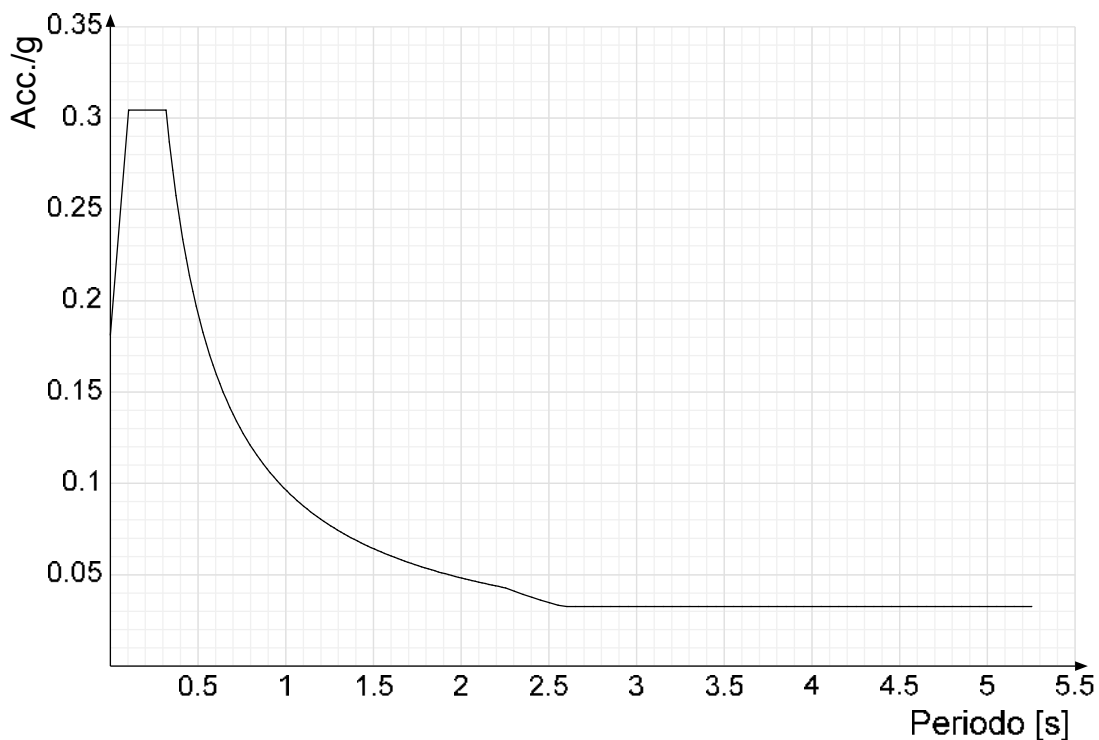
Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLD § 3.2.3.5



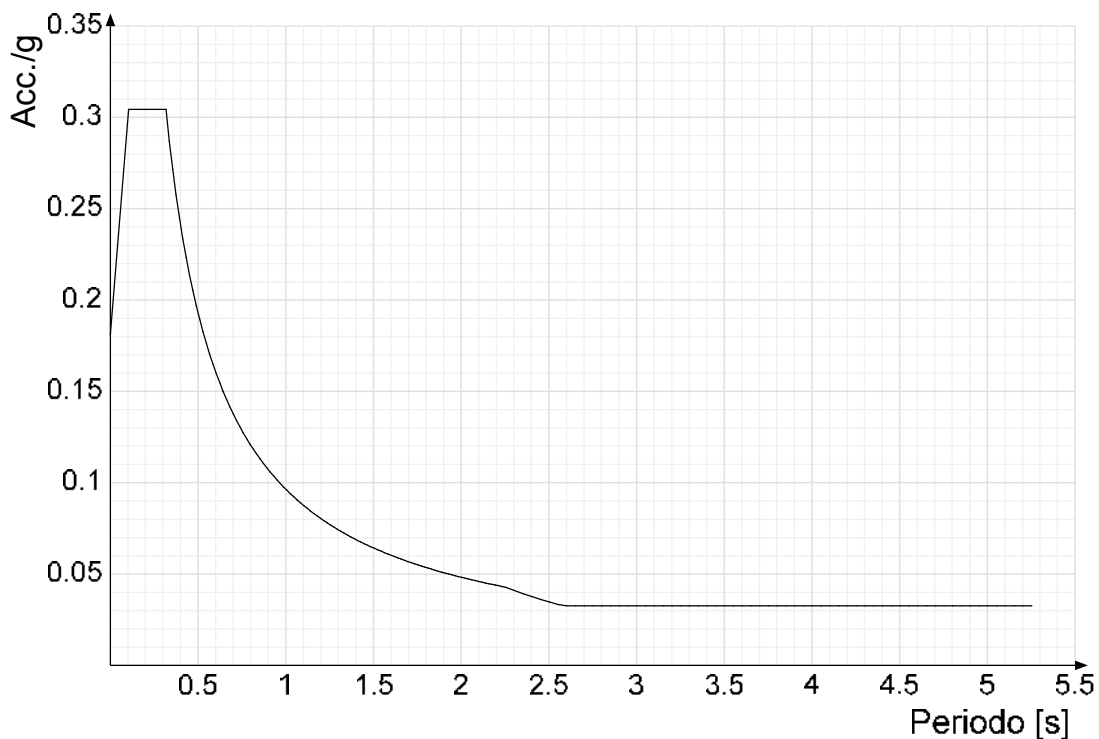
Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLD § 3.2.3.5



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

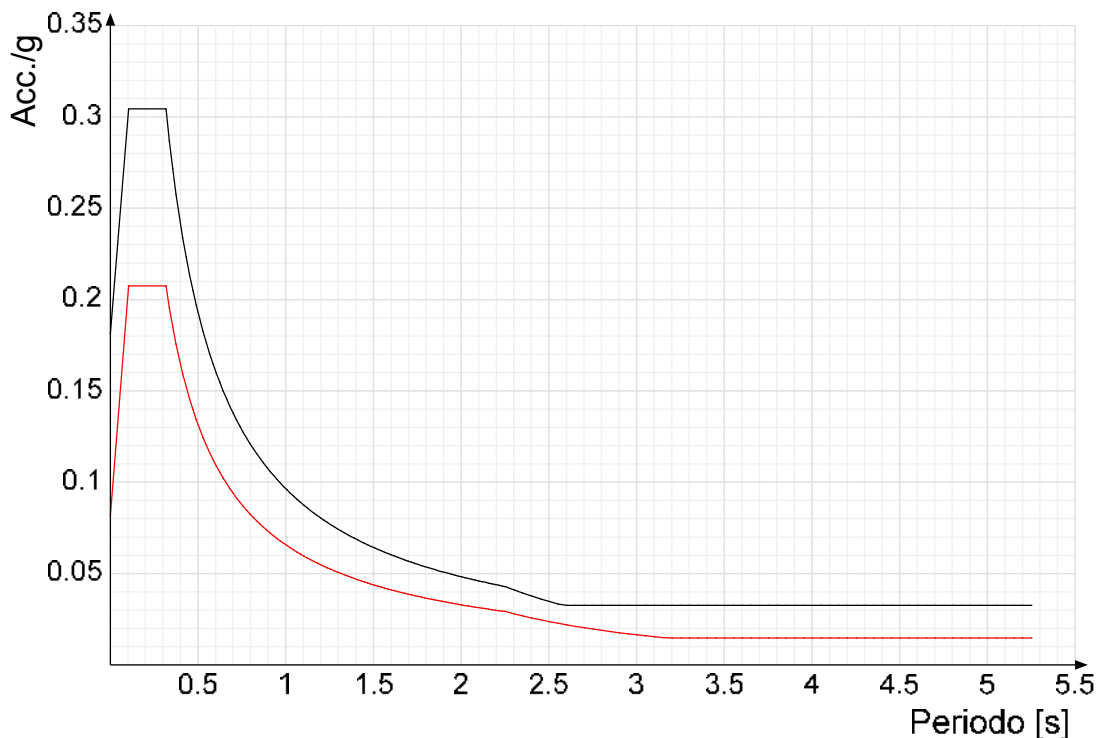


Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLV § 3.2.3.5

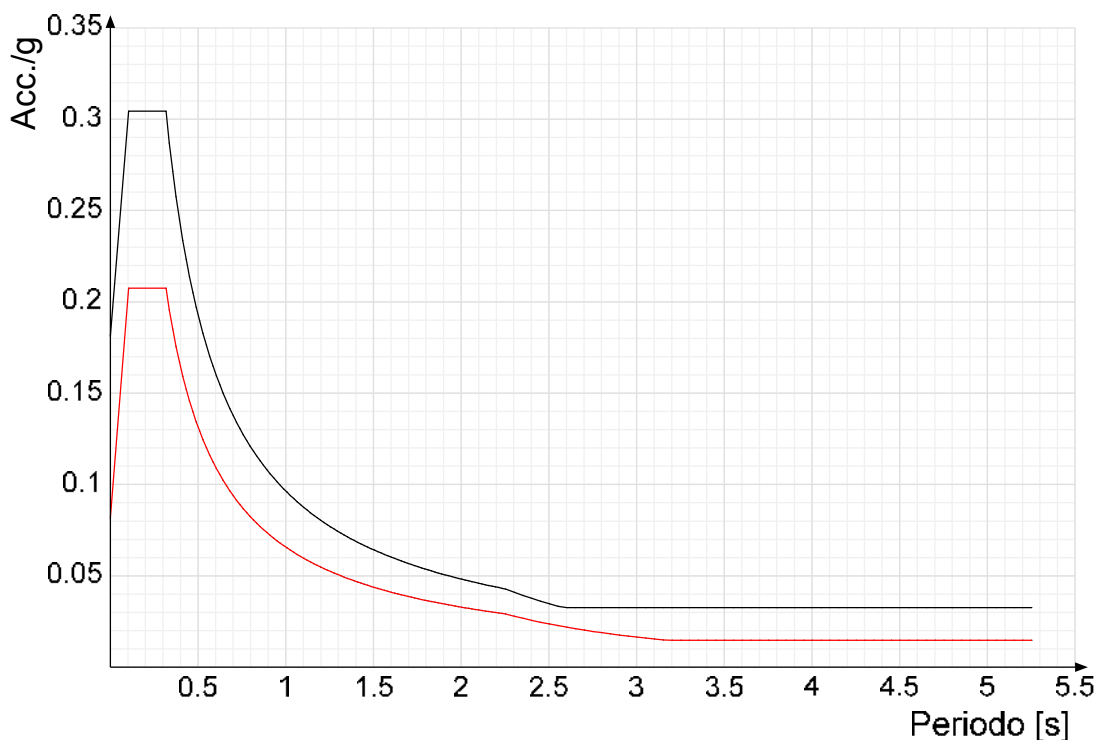


Confronti spettri SLV-SLD

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).



3.1.4 Preferenze di verifica

3.1.4.1 Normativa di verifica in uso

Norma di verifica

Cemento armato

Legno

Acciaio

Alluminio

Pannelli in gessofibra

3.1.4.2 Normativa di verifica C.A.

Coefficiente di omogeneizzazione

γ_s (fattore di sicurezza parziale per l'acciaio)

γ_c (fattore di sicurezza parziale per il calcestruzzo)

Limite σ/f_{ck} in combinazione rara

Limite σ/f_{ck} in combinazione quasi permanente

Limite σ/f_{yk} in combinazione rara

Coefficiente di riduzione della τ per cattiva aderenza

Dimensione limite fessure w_l §4.1.2.2.4

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.)

15

1.15

1.5

0.6

0.45

0.8

0.7

0.02

[cm]

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Dimensione limite fessure w2 §4.1.2.2.4	0.03	[cm]
Dimensione limite fessure w3 §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	

3.1.4.3 Normativa di verifica legno

y combinazioni fondamentali massiccio	1.5
y combinazioni fondamentali lamellare	1.45
y combinazioni fondamentali unioni	1.5
y combinazioni eccezionali	1
y combinazioni esercizio	1
Kmod durata istantaneo, classe 1	1.1
Kmod durata istantaneo, classe 2	1.1
Kmod durata istantaneo, classe 3	0.9
Kmod durata breve, classe 1	0.9
Kmod durata breve, classe 2	0.9
Kmod durata breve, classe 3	0.7
Kmod durata media, classe 1	0.8
Kmod durata media, classe 2	0.8
Kmod durata media, classe 3	0.65
Kmod durata lunga, classe 1	0.7
Kmod durata lunga, classe 2	0.7
Kmod durata lunga, classe 3	0.55
Kmod durata permanente, classe 1	0.6
Kmod durata permanente, classe 2	0.6
Kmod durata permanente, classe 3	0.5
Kdef classe 1	0.6
Kdef classe 2	0.8
Kdef classe 3	2

3.1.4.4 Normativa di verifica acciaio

ym0	1.05
ym1	1.05
ym2	1.25
Coefficiente riduttivo per effetto vettoriale	0.7
Calcolo coefficienti C1, C2, C3 per Mcr	automatico
Coefficienti α , β per flessione deviata	unitari
Verifica semplificata conservativa	si
L/e0 iniziale per profili accoppiati compressi	500
Metodo semplificato formula (4.2.82)	si
Escludi 6.2.6.7 e 6.2.6.8 in 7.5.4.3 e 7.5.4.5	si
Applica Nota 1 del prospetto 6.2	si
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

3.1.5 Preferenze FEM

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 rigidezza 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 rigidezza molla torsionale applicata ad aste di fondazione	1	
Modello trave su suolo alla Winkler nel caso di modellazione lineare	Deformata cubica	

3.1.6 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
Pilastrino 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

Tipologia	J2	J3	Jt	A	A2	A3	Conci rigidi
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 traicciata	1	1	0.01	1	1	1	0.5

3.1.7 Preferenze di analisi non lineare FEM

Metodo iterativo	Secante
Tolleranza iterazione	0.0001
Numero massimo iterazioni	50

3.1.8 Preferenze di analisi carichi superficiali

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]

3.1.9 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)	8	[daN/cm ³]
Rapporto di coefficiente sottofondo orizzontale/verticale	0.5	
Pressione verticale limite sul terreno per abbassamento (default)	1	[daN/cm ²]
Pressione verticale limite sul terreno per innalzamento (default)	1	[daN/cm ²]
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 ³]
Pressione limite punta palo (default)	150	[daN/cm ²]
Pressione per verifica schiacciamento fondazioni superficiali	20	[daN/cm ²]
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]
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	no	
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	

3.1.10 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).

ψ_0 : coefficiente moltiplicatore ψ_0 . Il valore è adimensionale.

ψ_1 : coefficiente moltiplicatore ψ_1 . Il valore è adimensionale.

ψ_2 : coefficiente moltiplicatore ψ_2 . Il valore è adimensionale.

Con segno: descrive se la condizione elementare ha la possibilità di variare di segno.

Descrizione	Nome breve	Durata	ψ_0	ψ_1	ψ_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	
Neve	Neve	Media	0.5	0.2	0	

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Descrizione	Nome breve	Durata	ψ_0	ψ_1	ψ_2	Con segno
Acqua canale	Acqua canale	Media	1	1	0	
Variabile E	Variabile E	Media	1	0.9	0.8	
ΔT	ΔT	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

Neve: Neve

Acqua canale: Acqua canale

Variabile E: Variabile E

ΔT : ΔT

X SLO: Sisma X SLO

Y SLO: Sisma Y SLO

Z SLO: Sisma Z SLO

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	Neve	Acqua canale	Variabile E	ΔT
1	SLU 1	1	0.8	0	0	0	0	0	0
2	SLU 2	1	0.8	0	0	0	0	1.5	0
3	SLU 3	1	0.8	0	0	0	1.5	1.5	0
4	SLU 4	1	0.8	0	0	0	1.5	0	0
5	SLU 5	1	0.8	0	0	0.75	0	1.5	0
6	SLU 6	1	0.8	0	0	0.75	1.5	1.5	0
7	SLU 7	1	0.8	0	0	0.75	1.5	0	0
8	SLU 8	1	0.8	0	0	1.5	0	0	0
9	SLU 9	1	0.8	0	0	1.5	0	1.5	0
10	SLU 10	1	0.8	0	0	1.5	1.5	0	0
11	SLU 11	1	0.8	0	0	1.5	1.5	1.5	0
12	SLU 12	1	0.8	0	1.5	0	0	1.5	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile da traffico	Spinta idrostatica	Neve	Acqua canale	Variabile E	ΔT
13	SLU 13	1	0.8	0	1.5	0	1.5	1.5	0
14	SLU 14	1	0.8	0	1.5	0	1.5	0	0
15	SLU 15	1	0.8	0	1.5	0.75	0	1.5	0
16	SLU 16	1	0.8	0	1.5	0.75	1.5	1.5	0
17	SLU 17	1	0.8	0	1.5	0.75	1.5	0	0
18	SLU 18	1	0.8	0	1.5	1.5	0	0	0
19	SLU 19	1	0.8	0	1.5	1.5	0	1.5	0
20	SLU 20	1	0.8	0	1.5	1.5	1.5	0	0
21	SLU 21	1	0.8	0	1.5	1.5	1.5	1.5	0
22	SLU 22	1	0.8	0	1.5	0	0	0	0
23	SLU 23	1	0.8	0	1.5	0.75	0	0	0
24	SLU 24	1	0.8	0.6	0	0	0	1.5	0
25	SLU 25	1	0.8	0.6	0	0.75	0	1.5	0
26	SLU 26	1	0.8	0.6	0	1.5	0	0	0
27	SLU 27	1	0.8	0.6	0	1.5	0	1.5	0
28	SLU 28	1	0.8	0.6	1.5	0	0	1.5	0
29	SLU 29	1	0.8	0.6	1.5	0.75	0	1.5	0
30	SLU 30	1	0.8	0.6	1.5	1.5	0	0	0
31	SLU 31	1	0.8	0.6	1.5	1.5	0	1.5	0
32	SLU 32	1	0.8	0.6	1.5	0	0	0	0
33	SLU 33	1	0.8	0.6	1.5	0.75	0	0	0
34	SLU 34	1	0.8	1.5	0	0	0	0	0
35	SLU 35	1	0.8	1.5	0	0	0	1.5	0
36	SLU 36	1	0.8	1.5	0	0.75	0	0	0
37	SLU 37	1	0.8	1.5	0	0.75	0	1.5	0
38	SLU 38	1	0.8	1.5	1.5	0	0	0	0
39	SLU 39	1	0.8	1.5	1.5	0	0	1.5	0
40	SLU 40	1	0.8	1.5	1.5	0.75	0	0	0
41	SLU 41	1	0.8	1.5	1.5	0.75	0	1.5	0
42	SLU 42	1	1.5	0	0	0	0	0	0
43	SLU 43	1	1.5	0	0	0	0	1.5	0
44	SLU 44	1	1.5	0	0	0	1.5	1.5	0
45	SLU 45	1	1.5	0	0	0	1.5	0	0
46	SLU 46	1	1.5	0	0	0.75	0	1.5	0
47	SLU 47	1	1.5	0	0	0.75	1.5	1.5	0
48	SLU 48	1	1.5	0	0	0.75	1.5	0	0
49	SLU 49	1	1.5	0	0	1.5	0	0	0
50	SLU 50	1	1.5	0	0	1.5	0	1.5	0
51	SLU 51	1	1.5	0	0	1.5	1.5	0	0
52	SLU 52	1	1.5	0	0	1.5	1.5	1.5	0
53	SLU 53	1	1.5	0	1.5	0	0	1.5	0
54	SLU 54	1	1.5	0	1.5	0	1.5	1.5	0
55	SLU 55	1	1.5	0	1.5	0	1.5	0	0
56	SLU 56	1	1.5	0	1.5	0.75	0	1.5	0
57	SLU 57	1	1.5	0	1.5	0.75	1.5	1.5	0
58	SLU 58	1	1.5	0	1.5	0.75	1.5	0	0
59	SLU 59	1	1.5	0	1.5	1.5	0	0	0
60	SLU 60	1	1.5	0	1.5	1.5	0	1.5	0
61	SLU 61	1	1.5	0	1.5	1.5	1.5	0	0
62	SLU 62	1	1.5	0	1.5	1.5	1.5	1.5	0
63	SLU 63	1	1.5	0	1.5	0	0	0	0
64	SLU 64	1	1.5	0	1.5	0.75	0	0	0
65	SLU 65	1	1.5	0.6	0	0	0	1.5	0
66	SLU 66	1	1.5	0.6	0	0.75	0	1.5	0
67	SLU 67	1	1.5	0.6	0	1.5	0	0	0
68	SLU 68	1	1.5	0.6	0	1.5	0	1.5	0
69	SLU 69	1	1.5	0.6	1.5	0	0	1.5	0
70	SLU 70	1	1.5	0.6	1.5	0.75	0	1.5	0
71	SLU 71	1	1.5	0.6	1.5	1.5	0	0	0
72	SLU 72	1	1.5	0.6	1.5	1.5	0	1.5	0
73	SLU 73	1	1.5	0.6	1.5	0	0	0	0
74	SLU 74	1	1.5	0.6	1.5	0.75	0	0	0
75	SLU 75	1	1.5	1.5	0	0	0	0	0
76	SLU 76	1	1.5	1.5	0	0	0	1.5	0
77	SLU 77	1	1.5	1.5	0	0.75	0	0	0
78	SLU 78	1	1.5	1.5	0	0.75	0	1.5	0
79	SLU 79	1	1.5	1.5	1.5	0	0	0	0
80	SLU 80	1	1.5	1.5	1.5	0	0	1.5	0
81	SLU 81	1	1.5	1.5	1.5	0.75	0	0	0
82	SLU 82	1	1.5	1.5	1.5	0.75	0	1.5	0
83	SLU 83	1.3	0.8	0	0	0	0	0	0
84	SLU 84	1.3	0.8	0	0	0	0	1.5	0
85	SLU 85	1.3	0.8	0	0	0	1.5	1.5	0
86	SLU 86	1.3	0.8	0	0	0	1.5	0	0
87	SLU 87	1.3	0.8	0	0	0.75	0	1.5	0
88	SLU 88	1.3	0.8	0	0	0.75	1.5	1.5	0
89	SLU 89	1.3	0.8	0	0	0.75	1.5	0	0
90	SLU 90	1.3	0.8	0	0	1.5	0	0	0
91	SLU 91	1.3	0.8	0	0	1.5	0	1.5	0
92	SLU 92	1.3	0.8	0	0	1.5	1.5	0	0
93	SLU 93	1.3	0.8	0	0	1.5	1.5	1.5	0
94	SLU 94	1.3	0.8	0	1.5	0	0	1.5	0
95	SLU 95	1.3	0.8	0	1.5	0	1.5	1.5	0
96	SLU 96	1.3	0.8	0	1.5	0	1.5	0	0
97	SLU 97	1.3	0.8	0	1.5	0.75	0	1.5	0
98	SLU 98	1.3	0.8	0	1.5	0.75	1.5	1.5	0
99	SLU 99	1.3	0.8	0	1.5	0.75	1.5	0	0
100	SLU 100	1.3	0.8	0	1.5	1.5	0	0	0
101	SLU 101	1.3	0.8	0	1.5	1.5	0	1.5	0
102	SLU 102	1.3	0.8	0	1.5	1.5	1.5	0	0
103	SLU 103	1.3	0.8	0	1.5	1.5	1.5	1.5	0
104	SLU 104	1.3	0.8	0	1.5	0	0	0	0
105	SLU 105	1.3	0.8	0	1.5	0.75	0	0	0
106	SLU 106	1.3	0.8	0.6	0	0	0	1.5	0
107	SLU 107	1.3	0.8	0.6	0	0.75	0	1.5	0
108	SLU 108	1.3	0.8	0.6	0	1.5	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile da traffico	Spinta idrostatica	Neve	Acqua canale	Variabile E	ΔT
109	SLU 109	1.3	0.8	0.6	0	1.5	0	1.5	0
110	SLU 110	1.3	0.8	0.6	1.5	0	0	1.5	0
111	SLU 111	1.3	0.8	0.6	1.5	0.75	0	1.5	0
112	SLU 112	1.3	0.8	0.6	1.5	1.5	0	0	0
113	SLU 113	1.3	0.8	0.6	1.5	1.5	0	1.5	0
114	SLU 114	1.3	0.8	0.6	1.5	0	0	0	0
115	SLU 115	1.3	0.8	0.6	1.5	0.75	0	0	0
116	SLU 116	1.3	0.8	1.5	0	0	0	0	0
117	SLU 117	1.3	0.8	1.5	0	0	0	1.5	0
118	SLU 118	1.3	0.8	1.5	0	0.75	0	0	0
119	SLU 119	1.3	0.8	1.5	0	0.75	0	1.5	0
120	SLU 120	1.3	0.8	1.5	1.5	0	0	0	0
121	SLU 121	1.3	0.8	1.5	1.5	0	0	1.5	0
122	SLU 122	1.3	0.8	1.5	1.5	0.75	0	0	0
123	SLU 123	1.3	0.8	1.5	1.5	0.75	0	1.5	0
124	SLU 124	1.3	1.5	0	0	0	0	0	0
125	SLU 125	1.3	1.5	0	0	0	0	1.5	0
126	SLU 126	1.3	1.5	0	0	0	1.5	1.5	0
127	SLU 127	1.3	1.5	0	0	0	1.5	0	0
128	SLU 128	1.3	1.5	0	0	0.75	0	1.5	0
129	SLU 129	1.3	1.5	0	0	0.75	1.5	1.5	0
130	SLU 130	1.3	1.5	0	0	0.75	1.5	0	0
131	SLU 131	1.3	1.5	0	0	1.5	0	0	0
132	SLU 132	1.3	1.5	0	0	1.5	0	1.5	0
133	SLU 133	1.3	1.5	0	0	1.5	1.5	0	0
134	SLU 134	1.3	1.5	0	0	1.5	1.5	1.5	0
135	SLU 135	1.3	1.5	0	1.5	0	0	1.5	0
136	SLU 136	1.3	1.5	0	1.5	0	1.5	1.5	0
137	SLU 137	1.3	1.5	0	1.5	0	1.5	0	0
138	SLU 138	1.3	1.5	0	1.5	0.75	0	1.5	0
139	SLU 139	1.3	1.5	0	1.5	0.75	1.5	1.5	0
140	SLU 140	1.3	1.5	0	1.5	0.75	1.5	0	0
141	SLU 141	1.3	1.5	0	1.5	1.5	0	0	0
142	SLU 142	1.3	1.5	0	1.5	1.5	0	1.5	0
143	SLU 143	1.3	1.5	0	1.5	1.5	1.5	0	0
144	SLU 144	1.3	1.5	0	1.5	1.5	1.5	1.5	0
145	SLU 145	1.3	1.5	0	1.5	0	0	0	0
146	SLU 146	1.3	1.5	0	1.5	0.75	0	0	0
147	SLU 147	1.3	1.5	0.6	0	0	0	1.5	0
148	SLU 148	1.3	1.5	0.6	0	0.75	0	1.5	0
149	SLU 149	1.3	1.5	0.6	0	1.5	0	0	0
150	SLU 150	1.3	1.5	0.6	0	1.5	0	1.5	0
151	SLU 151	1.3	1.5	0.6	1.5	0	0	1.5	0
152	SLU 152	1.3	1.5	0.6	1.5	0.75	0	1.5	0
153	SLU 153	1.3	1.5	0.6	1.5	1.5	0	0	0
154	SLU 154	1.3	1.5	0.6	1.5	1.5	0	1.5	0
155	SLU 155	1.3	1.5	0.6	1.5	0	0	0	0
156	SLU 156	1.3	1.5	0.6	1.5	0.75	0	0	0
157	SLU 157	1.3	1.5	1.5	0	0	0	0	0
158	SLU 158	1.3	1.5	1.5	0	0	0	1.5	0
159	SLU 159	1.3	1.5	1.5	0	0.75	0	0	0
160	SLU 160	1.3	1.5	1.5	0	0.75	0	1.5	0
161	SLU 161	1.3	1.5	1.5	1.5	0	0	0	0
162	SLU 162	1.3	1.5	1.5	1.5	0	0	1.5	0
163	SLU 163	1.3	1.5	1.5	1.5	0.75	0	0	0
164	SLU 164	1.3	1.5	1.5	1.5	0.75	0	1.5	0

Famiglia SLE rara

Il nome compatto della famiglia è SLE RA.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile da traffico	Spinta idrostatica	Neve	Acqua canale	Variabile E	ΔT
1	SLE RA 1	1	1	0	0	0	0	0	0
2	SLE RA 2	1	1	0	0	0	0	1	0
3	SLE RA 3	1	1	0	0	0	0	1	0
4	SLE RA 4	1	1	0	0	0	1	0	0
5	SLE RA 5	1	1	0	0	0.5	0	1	0
6	SLE RA 6	1	1	0	0	0.5	1	1	0
7	SLE RA 7	1	1	0	0	0.5	1	0	0
8	SLE RA 8	1	1	0	0	1	0	0	0
9	SLE RA 9	1	1	0	0	1	0	1	0
10	SLE RA 10	1	1	0	0	1	1	0	0
11	SLE RA 11	1	1	0	0	1	1	1	0
12	SLE RA 12	1	1	0	1	0	0	1	0
13	SLE RA 13	1	1	0	1	0	1	1	0
14	SLE RA 14	1	1	0	1	0	1	0	0
15	SLE RA 15	1	1	0	1	0.5	0	1	0
16	SLE RA 16	1	1	0	1	0.5	1	1	0
17	SLE RA 17	1	1	0	1	0.5	1	0	0
18	SLE RA 18	1	1	0	1	1	0	0	0
19	SLE RA 19	1	1	0	1	1	0	1	0
20	SLE RA 20	1	1	0	1	1	1	0	0
21	SLE RA 21	1	1	0	1	1	1	1	0
22	SLE RA 22	1	1	0	1	0	0	0	0
23	SLE RA 23	1	1	0	1	0.5	0	0	0
24	SLE RA 24	1	1	0.4	0	0	0	1	0
25	SLE RA 25	1	1	0.4	0	0.5	0	1	0
26	SLE RA 26	1	1	0.4	0	1	0	0	0
27	SLE RA 27	1	1	0.4	0	1	0	1	0
28	SLE RA 28	1	1	0.4	1	0	0	1	0
29	SLE RA 29	1	1	0.4	1	0.5	0	1	0
30	SLE RA 30	1	1	0.4	1	1	0	0	0
31	SLE RA 31	1	1	0.4	1	1	0	1	0
32	SLE RA 32	1	1	0.4	1	0	0	0	0
33	SLE RA 33	1	1	0.4	1	0.5	0	0	0
34	SLE RA 34	1	1	1	0	0	0	0	0
35	SLE RA 35	1	1	1	0	0	0	1	0
36	SLE RA 36	1	1	1	0	0.5	0	0	0

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile da traffico	Spinta idrostatica	Neve	Acqua canale	Variabile E	ΔT
37	SLE RA 37	1	1	1	0	0.5	0	1	0
38	SLE RA 38	1	1	1	1	0	0	0	0
39	SLE RA 39	1	1	1	1	0	0	1	0
40	SLE RA 40	1	1	1	1	0.5	0	0	0
41	SLE RA 41	1	1	1	1	0.5	0	1	0

Famiglia SLE frequente

Il nome compatto della famiglia è SLE FR.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile da traffico	Spinta idrostatica	Neve	Acqua canale	Variabile E	ΔT
1	SLE FR 1	1	1	0	0	0	0	0	0
2	SLE FR 2	1	1	0	0	0	0	0.9	0
3	SLE FR 3	1	1	0	0	0	1	0	0
4	SLE FR 4	1	1	0	0	0	1	0.8	0
5	SLE FR 5	1	1	0	0	0.2	0	0	0
6	SLE FR 6	1	1	0	0	0.2	0	0.8	0
7	SLE FR 7	1	1	0	1	0	0	0	0
8	SLE FR 8	1	1	0	1	0	0	0.8	0
9	SLE FR 9	1	1	0.4	0	0	0	0	0
10	SLE FR 10	1	1	0.4	0	0	0	0.8	0

Famiglia SLE quasi permanente

Il nome compatto della famiglia è SLE QP.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile da traffico	Spinta idrostatica	Neve	Acqua canale	Variabile E	ΔT
1	SLE QP 1	1	1	0	0	0	0	0	0
2	SLE QP 2	1	1	0	0	0	0	0.8	0

Famiglia SLU eccezionale

Il nome compatto della famiglia è SLU EX.

Nome	Nome breve	Pesi	Port.	Variabile da traffico	Spinta idrostatica	Neve	Acqua canale	Variabile E	ΔT
1	SLE QP 1	1	1	0	0	0	0	0	0
2	SLE QP 2	1	1	0	0	0	0	0.8	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	Neve	Acqua canale	Variabile E	ΔT
1	SLO 1	1	1	0	0	0	0	0.8	0
2	SLO 2	1	1	0	0	0	0	0.8	0
3	SLO 3	1	1	0	0	0	0	0.8	0
4	SLO 4	1	1	0	0	0	0	0.8	0
5	SLO 5	1	1	0	0	0	0	0.8	0
6	SLO 6	1	1	0	0	0	0	0.8	0
7	SLO 7	1	1	0	0	0	0	0.8	0
8	SLO 8	1	1	0	0	0	0	0.8	0
9	SLO 9	1	1	0	0	0	0	0.8	0
10	SLO 10	1	1	0	0	0	0	0.8	0
11	SLO 11	1	1	0	0	0	0	0.8	0
12	SLO 12	1	1	0	0	0	0	0.8	0
13	SLO 13	1	1	0	0	0	0	0.8	0
14	SLO 14	1	1	0	0	0	0	0.8	0
15	SLO 15	1	1	0	0	0	0	0.8	0
16	SLO 16	1	1	0	0	0	0	0.8	0

Nome	Nome breve	X SLO	Y SLO	Z SLO	EY SLO	EX SLO	Tr x SLO	Tr y SLO	Tr z SLO
1	SLO 1	-1	-0.3	0	-1	0.3	-1	-0.3	0
2	SLO 2	-1	-0.3	0	1	-0.3	-1	-0.3	0
3	SLO 3	-1	0.3	0	-1	0.3	-1	0.3	0
4	SLO 4	-1	0.3	0	1	-0.3	-1	0.3	0
5	SLO 5	-0.3	-1	0	-0.3	1	-0.3	-1	0
6	SLO 6	-0.3	-1	0	0.3	-1	-0.3	-1	0
7	SLO 7	-0.3	1	0	-0.3	1	-0.3	1	0
8	SLO 8	-0.3	1	0	0.3	-1	-0.3	1	0
9	SLO 9	0.3	-1	0	-0.3	1	0.3	-1	0
10	SLO 10	0.3	-1	0	0.3	-1	0.3	-1	0
11	SLO 11	0.3	1	0	-0.3	1	0.3	1	0
12	SLO 12	0.3	1	0	0.3	-1	0.3	1	0
13	SLO 13	1	-0.3	0	-1	0.3	1	-0.3	0
14	SLO 14	1	-0.3	0	1	-0.3	1	-0.3	0
15	SLO 15	1	0.3	0	-1	0.3	1	0.3	0
16	SLO 16	1	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	Neve	Acqua canale	Variabile E	ΔT
1	SLD 1	1	1	0	0	0	0	0.8	0
2	SLD 2	1	1	0	0	0	0	0.8	0
3	SLD 3	1	1	0	0	0	0	0.8	0
4	SLD 4	1	1	0	0	0	0	0.8	0
5	SLD 5	1	1	0	0	0	0	0.8	0
6	SLD 6	1	1	0	0	0	0	0.8	0
7	SLD 7	1	1	0	0	0	0	0.8	0
8	SLD 8	1	1	0	0	0	0	0.8	0
9	SLD 9	1	1	0	0	0	0	0.8	0
10	SLD 10	1	1	0	0	0	0	0.8	0
11	SLD 11	1	1	0	0	0	0	0.8	0
12	SLD 12	1	1	0	0	0	0	0.8	0
13	SLD 13	1	1	0	0	0	0	0.8	0
14	SLD 14	1	1	0	0	0	0	0.8	0
15	SLD 15	1	1	0	0	0	0	0.8	0
16	SLD 16	1	1	0	0	0	0	0.8	0

Nome	Nome breve	X SLD	Y SLD	Z SLD	EY SLD	EX SLD	Tr x SLD	Tr y SLD	Tr z SLD
1	SLD 1	-1	-0.3	0	-1	0.3	-1	-0.3	0
2	SLD 2	-1	-0.3	0	1	-0.3	-1	-0.3	0

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Nome	Nome breve	X SLD	Y SLD	Z SLD	EY SLD	EX SLD	Tr x SLD	Tr y SLD	Tr z SLD
3	SLD 3	-1	0.3	0	-1	0.3	-1	0.3	0
4	SLD 4	-1	0.3	0	1	-0.3	-1	0.3	0
5	SLD 5	-0.3	-1	0	-0.3	1	-0.3	-1	0
6	SLD 6	-0.3	-1	0	0.3	-1	-0.3	-1	0
7	SLD 7	-0.3	1	0	-0.3	1	-0.3	1	0
8	SLD 8	-0.3	1	0	0.3	-1	-0.3	1	0
9	SLD 9	0.3	-1	0	-0.3	1	0.3	-1	0
10	SLD 10	0.3	-1	0	0.3	-1	0.3	-1	0
11	SLD 11	0.3	1	0	-0.3	1	0.3	1	0
12	SLD 12	0.3	1	0	0.3	-1	0.3	1	0
13	SLD 13	1	-0.3	0	-1	0.3	1	-0.3	0
14	SLD 14	1	-0.3	0	1	-0.3	1	-0.3	0
15	SLD 15	1	0.3	0	-1	0.3	1	0.3	0
16	SLD 16	1	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	Neve	Acqua canale	Variabile E	ΔT
1	SLV 1	1	1	0	0	0	0	0.8	0
2	SLV 2	1	1	0	0	0	0	0.8	0
3	SLV 3	1	1	0	0	0	0	0.8	0
4	SLV 4	1	1	0	0	0	0	0.8	0
5	SLV 5	1	1	0	0	0	0	0.8	0
6	SLV 6	1	1	0	0	0	0	0.8	0
7	SLV 7	1	1	0	0	0	0	0.8	0
8	SLV 8	1	1	0	0	0	0	0.8	0
9	SLV 9	1	1	0	0	0	0	0.8	0
10	SLV 10	1	1	0	0	0	0	0.8	0
11	SLV 11	1	1	0	0	0	0	0.8	0
12	SLV 12	1	1	0	0	0	0	0.8	0
13	SLV 13	1	1	0	0	0	0	0.8	0
14	SLV 14	1	1	0	0	0	0	0.8	0
15	SLV 15	1	1	0	0	0	0	0.8	0
16	SLV 16	1	1	0	0	0	0	0.8	0

Nome	Nome breve	X SLV	Y SLV	Z SLV	EY SLV	EX SLV	Tr x SLV	Tr y SLV	Tr z SLV
1	SLV 1	-1	-0.3	0	-1	0.3	-1	-0.3	0
2	SLV 2	-1	-0.3	0	1	-0.3	-1	-0.3	0
3	SLV 3	-1	0.3	0	-1	0.3	-1	0.3	0
4	SLV 4	-1	0.3	0	1	-0.3	-1	0.3	0
5	SLV 5	-0.3	-1	0	-0.3	1	-0.3	-1	0
6	SLV 6	-0.3	-1	0	0.3	-1	-0.3	-1	0
7	SLV 7	-0.3	1	0	-0.3	1	-0.3	1	0
8	SLV 8	-0.3	1	0	0.3	-1	-0.3	1	0
9	SLV 9	0.3	-1	0	-0.3	1	0.3	-1	0
10	SLV 10	0.3	-1	0	0.3	-1	0.3	-1	0
11	SLV 11	0.3	1	0	-0.3	1	0.3	1	0
12	SLV 12	0.3	1	0	0.3	-1	0.3	1	0
13	SLV 13	1	-0.3	0	-1	0.3	1	-0.3	0
14	SLV 14	1	-0.3	0	1	-0.3	1	-0.3	0
15	SLV 15	1	0.3	0	-1	0.3	1	0.3	0
16	SLV 16	1	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	Neve	Acqua canale	Variabile E	ΔT
1	SLV FO 1	1	1	0	0	0	0	0.8	0
2	SLV FO 2	1	1	0	0	0	0	0.8	0
3	SLV FO 3	1	1	0	0	0	0	0.8	0
4	SLV FO 4	1	1	0	0	0	0	0.8	0
5	SLV FO 5	1	1	0	0	0	0	0.8	0
6	SLV FO 6	1	1	0	0	0	0	0.8	0
7	SLV FO 7	1	1	0	0	0	0	0.8	0
8	SLV FO 8	1	1	0	0	0	0	0.8	0
9	SLV FO 9	1	1	0	0	0	0	0.8	0
10	SLV FO 10	1	1	0	0	0	0	0.8	0
11	SLV FO 11	1	1	0	0	0	0	0.8	0
12	SLV FO 12	1	1	0	0	0	0	0.8	0
13	SLV FO 13	1	1	0	0	0	0	0.8	0
14	SLV FO 14	1	1	0	0	0	0	0.8	0
15	SLV FO 15	1	1	0	0	0	0	0.8	0
16	SLV FO 16	1	1	0	0	0	0	0.8	0

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

Famiglia Calcolo rigidità 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/cm²]

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

Nome	Valori		
	Condizione Descrizione	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
	Neve	0	Verticale
	Acqua canale	0	Verticale
Carico platea vasca dissipazione	Variabile E	0	Verticale
	Pesi strutturali	0	Verticale
	Permanenti portati	0	Verticale
	Variabile da traffico	0	Verticale
	Spinta idrostatica	-0.34	Verticale
	Neve	0	Verticale
Carico su orsogrill	Acqua canale	0.99	Verticale
	Variabile E	0	Verticale
	Pesi strutturali	0.01	Verticale
	Permanenti portati	0	Verticale
	Variabile da traffico	0.2	Verticale
	Spinta idrostatica	0	Verticale
Copertura pozzetto	Neve	0	Verticale
	Acqua canale	0	Verticale
	Variabile E	0	Verticale
	Pesi strutturali	0.075	Verticale
	Permanenti portati	0.05	Verticale
	Variabile da traffico	0.2	Verticale
Copertura scale	Spinta idrostatica	0	Verticale
	Neve	0	Verticale
	Acqua canale	0	Verticale
	Variabile E	0	Verticale
	Pesi strutturali	0.05	Verticale
	Permanenti portati	0.05	Verticale
Carico platea pozzetto	Variabile da traffico	0	Verticale
	Spinta idrostatica	0	Verticale
	Neve	0.01	Verticale
	Acqua canale	0	Verticale
	Variabile E	0	Verticale
	Pesi strutturali	0	Verticale
Carico platea pozzetto	Permanenti portati	0	Verticale
	Variabile da traffico	0	Verticale
	Spinta idrostatica	-0.14	Verticale
	Neve	0	Verticale
	Acqua canale	0	Verticale
	Variabile E	0.06	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/cm²]

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

Valore f.: valore del carico pressorio alla quota finale. [daN/cm²]

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

Nome	Valori				
	Condizione Descrizione	Valore i.	Quota i.	Valore f.	Quota f.
Canale pieno	Pesi strutturali	0	990	0	0
	Permanenti portati	0	990	0	0
	Variabile da traffico	0	990	0	0
	Spinta idrostatica	0	990	0	0
	Neve	0	990	0	0
	Acqua canale	0	990	0.99	0
	Variabile E	0	990	0	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 vasca	0	100

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Descrizione breve	Descrizione	Quota	Spessore
L2	Fondazione pozzetto	160	60
L3	Sfioro	440	0
L4	Testa muro pozzetto	860	0
L5	Quota terreno	880	0
L6	Testa muro vasca	990	0
L7	Copertura	1140	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 vasca - Fondazione pozzetto	Fondazione vasca	Fondazione pozzetto
T2	Fondazione vasca - Testa muro vasca	Fondazione vasca	Testa muro vasca
T3	Fondazione pozzetto - Testa muro pozzetto	Fondazione pozzetto	Testa muro pozzetto
T4	Testa muro pozzetto - Copertura	Testa muro pozzetto	Copertura
T5	Fondazione vasca - Sfioro	Fondazione vasca	Sfioro

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	2559.3	-577.4	0	0	Angolo	1	L1	4219.7	138.5	0	204.5	Angolo	18
L1	4220.2	72.8	0	90	Angolo	17	L1	3878.8	785.7	0	180	Angolo	16
L1	3679.3	785.7	0	180	Angolo	15	L1	3679.3	-173.8	0	90	Angolo	14
L1	3419.3	425.7	0	0	Croce	13	L1	3394.3	200.7	0	180	Angolo	12
L1	3394.3	-99.3	0	90	Angolo	11	L1	3375.8	-246.3	0	294.5	Angolo	10
L1	3369.3	785.7	0	90	Croce	9	L1	2931.6	-1549.4	0	24.1	Angolo	8
L1	2869.3	785.7	0	90	Croce	7	L1	2844.3	200.7	0	270	Angolo	6
L1	2844.3	-99.3	0	0	Angolo	5	L1	2819.3	425.7	0	0	Croce	4
L1	2559.3	785.7	0	270	Angolo	3	L1	2559.3	-134.3	0	0	Angolo	2
L1	4220.2	521.3	0	180	Angolo	19	L1	4661.7	-774.8	0	114.1	Angolo	20

3.4.2 Travi C.A.

3.4.2.1 Travi C.A. di piano

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

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

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

Punto i.: punto di inserimento iniziale.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Punto f.: punto di inserimento finale.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

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

Mat.: riferimento ad una definizione di materiale 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 sovrarresistenza da assicurare in verifica.

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

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

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

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

Sezione	P.i.	Liv.	Punto i.		Punto f.		Estr.	Mat.	Car.lin.	Sovr.	S.Z.	C.i.	C.f.	P.lin.
			X	Y	X	Y								
50x80 5	SA	L4	3369.3	-134.3	3369.3	785.7	0	C32/40	Nessuno; G	0	No	No	No	10
50x80 5	DA	L4	2869.3	-134.3	2869.3	785.7	0	C32/40	Nessuno; G	0	No	No	No	10
50x80 5	DA	L4	2819.3	175.7	3419.3	175.7	0	C32/40	Nessuno; G	0	No	No	No	10
50x80 5	DA	L4	2819.3	425.7	3419.3	425.7	0	C32/40	Nessuno; G	0	No	No	No	10

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/cm²]

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	2931.6	-1549.4	0	C32/40	Carico platea vasca dissipazione			0	No	0.25		
		2	4661.7	-774.8										
		3	4219.7	138.5										
		4	3375.8	-246.3										
		5	2559.3	-515.2										
L2	60	1	2559.3	785.7	0	C32/40	Carico platea pozzetto			0	No	0.15		
		2	2559.3	-577.4										
		3	3394.6	-303.3										
		4	3400.7	-300.9										
		5	4220.2	72.8										
		6	4220.2	521.3										
		7	3878.8	785.7										

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/cm³]

Limite compressione: pressione limite di plasticizzazione a compressione del letto di molle. [daN/cm²]

Limite trazione: pressione limite di plasticizzazione a trazione del letto di molle. [daN/cm²]

Descrizione breve	Stratigrafia			Angolo pendio	K verticale	Limite compressione	Limite trazione
	Sondaggio	Estradosso	Deformazione volumetrica				
FS1	Piu' vicino in sito	0		0	Default (8)	Default (1)	Default (1)
FS2	Piu' vicino in sito	0		0	Default (8)	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 sovrarresistenza 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						
T2	60	Destra	2931.6	-1549.4	4661.7	-774.8	C32/40	Canale pieno		0	No	
T2	60	Destra	4219.7	138.5	3375.8	-246.3	C32/40	Canale pieno		0	No	
T2	60	Destra	3375.8	-246.3	2559.3	-515.2	C32/40	Canale pieno		0	No	
T5	100	Destra	4660.6	-775.3	4219.7	138.5	C32/40	Canale pieno		0	No	
T3	60	Sinistra	2559.3	-577.4	2559.3	785.7	C32/40			0	No	
T3	60	Sinistra	2559.3	785.7	3878.8	785.7	C32/40			0	No	
T3	60	Destra	3679.3	-173.8	3679.3	785.7	C32/40			0	No	
T3	60	Sinistra	4220.2	521.3	4220.2	72.8	C32/40			0	No	
T3	60	Destra	2559.3	-134.3	3679.3	-134.3	C32/40			0	No	
T3	60	Sinistra	3878.8	785.7	4220.2	521.3	C32/40			0	No	
T4	25	Destra	2844.3	-99.3	3394.3	-99.3	C32/40			0	No	
T4	25	Destra	3394.3	200.7	2844.3	200.7	C32/40			0	No	
T4	25	Destra	3394.3	-99.3	3394.3	200.7	C32/40			0	No	
T4	25	Destra	2844.3	200.7	2844.3	-99.3	C32/40			0	No	W1

3.4.6 Aperture su pareti

Desc.: descrizione breve dell'apertura utilizzata dalle pareti.

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.

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Porta: apertura fino al pavimento o presenza della chiusura inferiore.

Architrave: presenza della chiusura superiore o apertura fino al soffitto.

Larghezza: larghezza della finestra. [cm]

Altezza: altezza della finestra. [cm]

Dist.inf.: distanza dalla quota inferiore. [cm]

Dist.lat.: distanza dal punto di riferimento. [cm]

Punto di rif.: primo punto di riferimento in pianta.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Punto di dir.: secondo punto in pianta che, in coppia col punto di riferimento, definisce la direzione e quindi il piano verticale su cui giace l'apertura.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Desc.	Tr.	Sp.	P.I.	Porta	Architrave	Larghezza	Altezza	Dist.inf.	Dist.lat.	Punto di rif.		Punto di dir.	
										X	Y	X	Y
W1	T4	25	Destra	Si	Si	200	220		50	2844.3	200.7	2844.3	-99.3

3.4.7 Carichi superficiali

3.4.7.1 Comportamenti membranali

Descrizione breve: descrizione breve usata nelle tabelle dei carichi superficiali.

Materiale: riferimento ad una definizione di calcestruzzo. N.B.: il peso degli elementi finiti membrana non viene computato.

Spessore: spessore degli elementi membrana generati dalla modellazione. [cm]

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

Descrizione breve	Materiale	Spessore	Variazione termica
ME1	C32/40	30	Nessuno
ME2	C32/40	20	Nessuno

3.4.7.2 Carichi superficiali di piano

Carico: riferimento alla definizione di un carico di superficie.

Solaio: caratteristiche dell'eventuale solaio in latero-cemento.

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

Punti: punti di definizione in pianta.

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

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

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

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

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

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

Carico	Solaio	Liv.	Punti			Estr.	Angolo	Comp.	Fori
			Indice	X	Y				
Carico su orso grill		L4	1	3394.3	450.7	0	90	Nessuno	
			2	3394.3	755.7				
			3	2844.3	755.7				
			4	2844.3	450.7				
Carico su orso grill		L4	1	3394.3	200.7	0	90	Nessuno	
			2	3394.3	450.7				
			3	2844.3	450.7				
			4	2844.3	200.7				
Copertura pozzetto		L4	1	2589.3	-104.3	0	0	ME1	
			2	2844.3	-104.3				
			3	2844.3	755.7				
			4	2589.3	755.7				
Copertura pozzetto		L4	1	3394.3	-104.3	0	0	ME1	
			2	3649.3	-104.3				
			3	3649.3	755.7				
			4	3394.3	755.7				
Copertura pozzetto		L4	1	3385.2	-274.8	0	90	ME1	
			2	3388.3	-273.6				
			3	3649.3	-154.5				
			4	3649.3	-104.3				
			5	2589.3	-104.3				
			6	2589.3	-536.9				
Copertura pozzetto		L4	1	3649.3	-154.5	0	0	ME1	
			2	4190.2	92.1				
			3	4190.2	506.6				
			4	3868.6	755.7				
Copertura pozzetto		L4	1	3009.3	-104.3	0	90	ME1	
			2	3009.3	200.7				
			3	2844.3	200.7				
			4	2844.3	-104.3				
Copertura scale		L7	1	3381.8	-86.8	0	90	ME2	
			2	3381.8	188.2				
			3	2856.8	188.2				
			4	2856.8	-86.8				

3.4.8 Carichi terreno

3.4.8.1 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									
L4		2589.3	-536.9	2589.3	755.7	Default (100)	Sinistra	0	3.Rinfianco ridotto	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante	1	Si; 440; 1	Carico di esercizio su terreno
L4		2589.3	755.7	3868.6	755.7	Default (100)	Sinistra	0	3.Rinfianco ridotto	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante	1	Si; 440; 1	Carico di esercizio su terreno
L4		3868.6	755.7	4190.2	506.6	Default (100)	Sinistra	0	3.Rinfianco ridotto	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante	1	Si; 440; 1	Carico di esercizio su terreno
L5		2919.3	-1522	4649.4	-747.4	Default (100)	Destra	0	3.Rinfianco ridotto	Spinta a riposo Ko + Wood	Costante	1	Si; 440; 1	Carico di esercizio su terreno

3.4.9 Vincoli

3.4.9.1 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						
290	4332	-889.5	Bloccato	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero
290	3893.9	-1085.7	Bloccato	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero
290	3236.8	-1379.9	Bloccato	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero
290	3455.8	-1281.8	Bloccato	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero
290	3674.9	-1183.7	Bloccato	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero
290	3017.7	-1478	Bloccato	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero
290	4551.1	-791.4	Bloccato	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero
290	4113	-987.6	Bloccato	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero
640	4523.7	-803.7	Bloccato	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero
640	4359.4	-877.3	Bloccato	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero
640	4030.8	-1024.4	Bloccato	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero
640	3045.1	-1465.7	Bloccato	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero
640	3209.4	-1392.1	Bloccato	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero
640	3373.7	-1318.6	Bloccato	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero
640	3538	-1245	Bloccato	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero
640	3702.3	-1171.5	Bloccato	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero
640	4195.1	-950.8	Bloccato	Bloccato	Libero	Libero	Libero	Libero
640	3866.5	-1097.9	Bloccato	Bloccato	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	2931.6	-1549.4	-50	3	2919.3	-1522	-50	4	3004.8	-1516.6	-50	5	2992.5	-1489.3	-50
6	3077.9	-1483.9	-50	7	2905	-1475.5	-50	8	3065.7	-1456.5	-50	9	3151.1	-1451.1	-50
10	2977.4	-1448.4	-50	11	3138.8	-1423.7	-50	12	3224.2	-1418.4	-50	13	3050.3	-1417.8	-50
14	2878.4	-1401.6	-50	15	3212	-1391	-50	16	3297.4	-1385.6	-50	17	3123.5	-1385.4	-50
18	2950.2	-1374.9	-50	19	3285.1	-1358.2	-50	20	3196.9	-1353	-50	21	3370.5	-1352.9	-50
22	3022.7	-1346.6	-50	23	2851.8	-1327.8	-50	24	3358.3	-1325.5	-50	25	3270.5	-1320.6	-50
26	3443.7	-1320.1	-50	27	3095.7	-1317.5	-50	28	2923.2	-1301.3	-50	29	3431.4	-1292.7	-50
30	3344	-1287.9	-50	31	3516.8	-1287.4	-50	32	3169.5	-1286.4	-50	33	2995.4	-1273.6	-50
34	3504.6	-1260	-50	35	3417.6	-1255.5	-50	36	3590	-1254.6	-50	37	3243.3	-1253.9	-50
38	2825.2	-1253.9	-50	39	3068.4	-1245	-50	40	2896.3	-1227.5	-50	41	3577.7	-1227.2	-50
42	3491.2	-1223.5	-50	43	3663.1	-1221.9	-50	44	3317.3	-1221.8	-50	45	3141.9	-1215.5	-50
46	2968.2	-1199.9	-50	47	3650.9	-1194.5	-50	48	3564.7	-1191.1	-50	49	3391.4	-1190.6	-50
50	3736.3	-1189.1	-50	51	3215.9	-1185.8	-50	52	2798.7	-1180	-50	53	3041.1	-1171.6	-50
54	3724	-1161.7	-50	55	3638.2	-1159	-50	56	3465.3	-1158.8	-50	57	3809.4	-1156.4	-50
58	3290.3	-1154.2	-50	59	2869.4	-1153.4	-50	60	3114.4	-1142.9	-50	61	3797.2	-1129	-50
62	3711.6	-1126.8	-50	63	3539.1	-1126.7	-50	64	2941.1	-1126	-50	65	3882.6	-1123.6	-50
66	3364.5	-1122.5	-50	67	3188.5	-1113	-50	68	2772.1	-1106.2	-50	69	3013.2	-1098.5	-50
70	3870.3	-1096.2	-50	71	3612.8	-1094.8	-50	72	3784.9	-1094.3	-50	73	3438.7	-1090.9	-50
74	3955.8	-1090.8	-50	75	3262.9	-1082.9	-50	76	2842.3	-1079.5	-50	77	3086.7	-1069.8	-50
78	3943.5	-1063.5	-50	79	3686.3	-1062.5	-50	80	3858.1	-1061.8	-50	81	3512.8	-1059.7	-50
82	4028.9	-1058.1	-50	83	3337.4	-1052.7	-50	84	2913.8	-1051.9	-50	85	3160.9	-1040.4	-50
86	2745.5	-1032.3	-50	87	4016.6	-1030.7	-50	88	3759.6	-1030	-50	89	3931.1	-1029	-50
90	3586.7	-1027.9	-50	91	4102.1	-1025.3	-50	92	2985.9	-1024.2	-50	93	3411.7	-1021.4	-50
94	3235.4	-1010.4	-50	95	2815.2	-1005.4	-50	96	4089.8	-998	-50	97	3832.7	-997.5	-50
98	3058.9	-996	-50	99	4004.1	-996	-50	100	3660.3	-996	-50	101	4175.2	-992.6	-50
102	3485.9	-990	-50	103	3310	-980.6	-50	104	2886	-977.9	-50	105	3133	-967	-50
106	4163	-965.2	-50	107	3905.7	-964.7	-50	108	3733.6	-963.7	-50	109	4076.9	-962.9	-50
110	4248.4	-959.8	-50	111	3559.8	-958.5	-50	112	2718.9	-958.4	-50	113	3384.7	-950.8	-50
114	2958.1	-949.9	-50	115	3207.7	-937.6	-50	116	4236.1	-932.5	-50	117	3978.6	-932.1	-50
118	3806.8	-931.3	-50	119	2788.5	-931.2	-50	120	4149.7	-929.9	-50	121	4321.5	-927.1	-50
122	3633.5	-926.9	-50	123	3031.2	-921.4	-50	124	3459	-920	-50	125	3282.4	-907.8	-50
126	2858.8	-903.6	-50	127	4051.5	-899.8	-50	128	4309.3	-899.7	-50	129	3879.6	-898.7	-50
130	4222.7	-897.2	-50	131	3707.1	-892.2	-50	132	4394.7	-894.3	-50	133	3105	-892.3	-50
134	3533	-888.6	-50	135	2692.3	-884.6	-50	136	3357.1	-877.8	-50	137	2929.9	-875.7	-50
138	4382.4	-866.9	-50	139	4124.2	-866.8	-50	140	3952.4	-866.1	-50	141	4295.5	-864.6	-50
142	3780.4	-863.8	-50	143	3179.8	-863	-50	144	4467.8	-861.6	-50	145	3606.8	-857.3	-50
146	2761.3	-857.2	-50	147	3431.5	-847.3	-50	148	3003.6	-846.7	-50	149	4455.6	-834.2	-50
150	4196.8	-834.2	-50	151	3254.7	-833.7	-50	152	4024.9	-833.3	-50	153	4368	-831.5	-50
154	3853.1	-831.1	-50	155	2831.3	-829.6	-50	156	4541	-828.8	-50	157	3680.6	-826.5	-50
158	3077.8	-817.6	-50	159	3505.9	-817.3	-50	160	2665.7	-810.7	-50	161	3329.5	-804.3	-50
162	4097.8	-801.7	-50	163	4269.4	-801.5	-50	164	4528.7	-801.4	-50	165	2903.3	-801.3	-50
166	3925.6	-798.5	-50	167	4438.6	-797.3	-50	168	3754.4	-796.5	-50	169	4614.1	-796.1	-50
170	3152.5	-788.6	-50	171	3580	-786.8	-50	172	2734.9	-783.2	-50	173	4661.7	-774.8	-50
174	3403.9	-774.2	-50	175	2977	-772.6	-50	176	4170.6	-769.9	-50	177	4601.9	-768.7	-50
178	4340.7	-767	-50	179	3998	-765.8	-50	180	4509.6	-764.5	-50	181	3826.7	-763.3	-50
182	3226.9	-759	-50	183	3653.7	-756	-50	184	2804.9	-755.6	-50	185	4649.4	-747.4	-50
186	3478.3	-744.2	-50	187	3051	-743.6	-50	188	2639.1	-736.8	-50	189	4241.7	-734.5	-50
190	4070.4	-733.5	-50	191	4573.6	-732.2	-50	192	4408.6	-731.3	-50	193	3898.8	-730.2	-50
194	3301.6	-729.8	-50	195	2877	-727.3	-50	196	3726.8	-724.4	-50	197	3125.4	-714.5	-50
198	3552.2	-713.6	-50	199	2708.7	-709.5	-50	200	4627.7	-704.5	-50	201	4142.8	-701.3	-50
202	3376.2	-700.3	-50	203	4311.9	-699.1	-50	204	2950.8	-699	-50	205	4475.7	-697.5	-50
206	4567.3	-697.1	-50	207	3970.5	-696.5	-50	208	3588.4	-695.8	-50	209	3798.9	-691.6	-50
210	3199.6	-685.2	-50	211	3625.7	-682.4	-50	212	2779	-682	-50	213	3450.5	-670.5	-50
214	3024.6	-670.3	-50	215	4536.4	-664.9	-50	216	4213	-664.8	-50	217	4042.7	-664.1	-50
218	4379.3	-663.3	-50	219	2612.5	-662.9	-50	220	3870.6	-658.3	-50	221	3273.9	-655.6	-50
222	2851.4	-654.1	-50	223	3698.2	-650.2	-50	224	3098.7	-641.2	-50	225	3524.4	-640	-50
226	2683.1	-636.2	-50	227	4593.7	-634.3	-50	228	4444.3	-628.6	-50	229	4282.1	-628.4	-50
230	4113.3	-628.3	-50	231	3348.3	-626.4	-50	232	2925.4	-626.3	-50	233	4532.8	-625.4	-50
234	3942	-624.6	-50	235	3770	-617.4	-50	236	3172.7	-611.9	-50	237	2753.9	-609.2	-50
238	3597.3	-608.5	-50	239	2999.1	-597.9	-50	240	3422.6	-596.7	-50	241	4502.8	-595.6	-50
242	4348.7	-592.5	-50	243	4182.9	-591.8	-50	244	4013.1	-590	-50	245	2585.9	-589.1	-50
246	3841.5	-584.2	-50	247	3246.9	-582.7	-50	248	2826.8	-582	-50	249	3669.7	-576.3	-50
250	3073	-569.2	-50	251	3496.4	-566.3	-50	252	4559.7	-564	-50	253	2657.1	-563.2	-50
254	4412.5	-557.6	-50	255	4251.1	-555.7	-50	256	2901.1	-555.3	-50	257	4083.4	-554.3	-50
258	4498.2	-553.8	-50	259	3320.9	-553.2	-50	260	3912.6	-550.5	-50	261	3741.3	-543.6	-50
262	3147	-540.5	-50	263	2729.9	-537.3	-50	264	2589.3	-536.9	-50	265	3569.2	-535.2	-50
266	2975.1	-527.9	-50	267	4470.1	-525.1	-50	268	3395	-523.8	-50	269	4317.5	-519.9	-50
270	4152.2	-518.3	-50	271	3983.4	-516.1	-50	272	2559.3	-515.2	-50	273	2661.7	-513.1	-50
274	3220.9	-511.7	-50	275	2803.6	-511.2	-50	276	3812.5	-510.4	-50	277	3641.4	-503.1	-50
278	3048.9	-500.1	-50	279	4525.7	-493.8	-50	280	3468.7	-493.4	-50	281	2633.6	-490.8	-50
282	2734.1	-489.2	-50	283	4379.4	-486	-50	284	2878.3	-485.8	-50	285	3294.6	-482.4	-50
286	4220.5	-482.2	-50	287	4463.7	-482.2	-50	288	4053.4	-480.5	-50	289	3883.3	-476.8	-50
290	3122.8	-472.1	-50	291	3712.8	-470.3	-50	292	2707.8	-466.3	-50	293	2806.4	-465.4	-50
294	3541.6	-463.1	-50	295	2952.1	-459.4	-50	296	4436	-454.5	-50	297	3368.3	-452.7	-50
298	4286.1	-447.1	-50	299	4122	-444.9	-50	300	3196.4	-443.7	-50	301	3953.7	-442.4	-50
302	2782	-441.9	-50	303	2878.8	-441.6	-50	304	3783.7	-437.3	-50	305	3026	-432.8	-50
306	3613.5	-430.9	-50	307	4491.7	-423.5	-50	308	3442	-423.3	-50	309	2951.1	-417.8	-50
310	2856.3	-417.4	-50	311	3270	-415.1	-50	312	4345.7	-414.7	-50	313	4429.1	-410.6	-50
314	4189.7	-409.2	-50	315	4023.3	-407.2	-50	316	3099.8	-406	-50	317	3854.2	-403.7	-50
318	3684.7	-398.2	-50	319	3023.5	-393.9	-50	320							

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
338	4394.6	-339	-50	339	4159.3	-336.9	-50	340	3993.5	-334.7	-50	341	3825.6	-331.6	-50
342	3657.8	-329.7	-50	343	3489.7	-327.8	-50	344	3321.3	-325.3	-50	345	3240.5	-322.4	-50
346	3153.2	-319.6	-50	347	4369.4	-312.6	-50	348	4224.2	-302.3	-50	349	4062	-300.8	-50
350	3312.9	-298.6	-50	351	3895.4	-298	-50	352	3728.5	-297.3	-50	353	3561.3	-296.7	-50
354	3394.2	-296.2	-50	355	3227.4	-295.2	-50	356	4423.7	-283	-50	357	3388.3	-273.6	-50
358	3301.6	-270.7	-50	359	4283.6	-270.3	-50	360	3467.1	-269.1	-50	361	4360	-267.4	-50
362	4129.1	-265.9	-50	363	3632.6	-265.6	-50	364	3965	-265.2	-50	365	3798.7	-264.3	-50
366	3375.8	-246.3	-50	367	3455.1	-243.1	-50	368	4336.8	-241.7	-50	369	3538.6	-238.7	-50
370	3703.2	-233.6	-50	371	3868.6	-231.3	-50	372	4193.6	-231.3	-50	373	4033.2	-230.8	-50
374	3446.2	-214.2	-50	375	4389.7	-212.7	-50	376	3521.9	-212.6	-50	377	3609.3	-206.9	-50
378	3773.5	-201	-50	379	4252.5	-199.2	-50	380	3937.7	-197.2	-50	381	4099.8	-197	-50
382	4325.5	-195.7	-50	383	3588.8	-182.1	-50	384	3516.5	-182.1	-50	385	3679.8	-174.8	-50
386	4303.9	-171.2	-50	387	3843.4	-168.2	-50	388	4162.5	-164.4	-50	389	4006.2	-164.2	-50
390	3655.6	-151.7	-50	391	3586.8	-150.1	-50	392	4355.7	-142.5	-50	393	3750.1	-142.5	-50
394	3912.6	-134.1	-50	395	4072.7	-131.4	-50	396	4221	-130.7	-50	397	4290.9	-124.1	-50
398	3722.4	-121.2	-50	399	3657.1	-118	-50	400	3820.2	-110.1	-50	401	4269.5	-102.9	-50
402	4133.8	-102.5	-50	403	3981.3	-100.7	-50	404	3789.2	-90.7	-50	405	3727.5	-85.9	-50
406	3890	-77.6	-50	407	4321.7	-72.2	-50	408	4187.8	-71.9	-50	409	4048.6	-70.4	-50
410	3856.1	-60.3	-50	411	3797.8	-53.9	-50	412	4256.4	-52.5	-50	413	3959.7	-46	-50
414	4111.6	-43.3	-50	415	4230.9	-38.3	-50	416	3922.9	-29.8	-50	417	4159.6	-29.7	-50
418	3868.1	-21.8	-50	419	4029.1	-15.9	-50	420	4287.7	-2	-50	421	3989.7	0.7	-50
422	4099.6	9.8	-50	423	3938.4	10.3	-50	424	4221.8	19.1	-50	425	4178.8	23.7	-50
426	4056.5	31.1	-50	427	4008.7	42.3	-50	428	4123.4	61.6	-50	429	4253.7	68.3	-50
430	4079.1	74.4	-50	431	4187.2	90.7	-50	432	4149.4	106.5	-50	433	4219.7	138.5	-50
434	2919.3	-1522	30	435	2994.4	-1488.4	31.5	436	3068.7	-1455.1	32.5	437	3142.6	-1422.1	33
438	3216.2	-1389.1	33.4	439	3289.4	-1356.3	33.5	440	3362.6	-1323.5	33.6	441	3508.8	-1258.1	33.7
442	3435.8	-1290.8	33.7	443	3581.9	-1225.3	33.7	444	3728.2	-1159.9	33.8	445	3801.3	-1127.1	33.8
446	3655.1	-1192.6	33.8	447	3947.6	-1061.6	33.8	448	4020.7	-1028.9	33.9	449	3874.5	-1094.4	33.9
450	4166.8	-963.5	33.9	451	4093.8	-996.2	34	452	4239.8	-930.8	34	453	4312.9	-898.1	34.1
454	4385.6	-865.5	34.2	455	4458.2	-833	34.3	456	4530.4	-800.7	34.7	457	4567.3	-697.1	35
458	4601.9	-768.7	35	459	4649.4	-747.4	35	460	4532.8	-625.4	35	461	4498.2	-553.8	35.1
462	2951.1	-417.8	35.2	463	3023.5	-393.9	35.2	464	2878.8	-441.6	35.2	465	3095.8	-370.1	35.2
466	4463.7	-482.2	35.3	467	2806.4	-465.4	35.3	468	3168.2	-346.3	35.3	469	4429.1	-410.6	35.4
470	4394.6	-339	35.6	471	4360	-267.4	35.7	472	2734.1	-489.2	35.8	473	3240.5	-322.4	35.8
474	4325.5	-195.7	35.9	475	4290.9	-124.1	36.1	476	4256.4	-52.5	36.6	477	2661.7	-513.1	37.1
478	3312.9	-298.6	37.1	479	4221.8	19.1	37.7	480	2589.3	-536.9	40	481	3385.2	-274.8	40
482	3454.2	-243.5	40	483	3520.1	-213.5	40	484	3585.2	-183.8	40	485	3647.9	-155.2	40
486	3701.6	-130.7	40	487	3767.7	-100.6	40	488	3837.2	-68.9	40	489	3907.5	-36.8	40
490	3978.1	-4.6	40	491	4048.8	27.6	40	492	4119.5	59.9	40	493	4190.2	92.1	40
494	2919.3	-1522	110	495	2997.2	-1487.1	113.7	496	3072.4	-1453.5	115.3	497	3146.7	-1420.2	116.3
498	3293.9	-1354.3	117.1	499	3220.9	-1387	117.1	500	3367.1	-1321.5	117.2	501	3513.2	-1256.1	117.4
502	3586.3	-1223.4	117.4	503	3732.5	-1157.9	117.5	504	3805.6	-1125.2	117.5	505	3951.8	-1059.7	117.6
506	3440.6	-1288.6	117.6	507	4024.8	-1027	117.7	508	3659.7	-1190.5	117.8	509	4170.8	-961.7	117.8
510	4243.8	-929	117.9	511	3879	-1092.3	117.9	512	4098.2	-994.2	118	513	2951.1	-417.8	118.1
514	3023.5	-393.9	118.1	515	2878.8	-441.6	118.1	516	3095.8	-370.1	118.1	517	4389.2	-863.9	118.2
518	4317	-896.2	118.3	519	2806.4	-465.4	118.3	520	3168.2	-346.3	118.3	521	4461.3	-831.6	118.5
522	2734.1	-489.2	119.2	523	3240.5	-322.4	119.2	524	4532.8	-799.6	119.3	525	4532.8	-625.4	119.4
526	4498.2	-553.8	119.5	527	4567.3	-697.1	119.6	528	4463.7	-482.2	119.6	529	4429.1	-410.6	119.8
530	4601.9	-768.7	120	531	4649.4	-747.4	120	532	4394.6	-339	120	533	4360	-267.4	120.2
534	4325.5	-195.7	120.5	535	4290.9	-124.1	120.8	536	4256.4	-52.5	121.6	537	2661.7	-513.1	121.9
538	3312.9	-298.6	121.9	539	4221.8	19.1	123.8	540	2589.3	-577.4	130	541	2559.3	-577.4	130
542	2598.4	-564.5	130	543	2670.8	-540.8	130	544	2559.3	-536.9	130	545	2589.3	-536.9	130
546	2743.2	-517	130	547	2615.1	-501.5	130	548	2815.6	-493.3	130	549	2681.6	-471.4	130
550	2887.9	-469.5	130	551	2559.3	-464.8	130	552	2589.3	-464.8	130	553	2960.3	-445.8	130
554	2752.4	-441.9	130	555	2620.8	-430.8	130	556	3032.7	-422	130	557	2824.4	-417.8	130
558	3105.1	-398.3	130	559	2687.2	-396.5	130	560	2559.3	-392.7	130	561	2589.3	-392.7	130
562	2892.2	-392.5	130	563	3177.5	-374.5	130	564	2621.9	-358.2	130	565	2761.9	-356.1	130
566	2959.1	-354.6	130	567	2835.4	-353.9	130	568	3249.8	-350.8	130	569	3108.9	-344.3	130
570	3322.2	-327	130	571	2683.7	-321.4	130	572	2559.3	-320.6	130	573	2589.3	-320.6	130
574	2885.4	-314.1	130	575	3182.2	-303.4	130	576	3394.6	-303.3	130	577	3400.7	-300.9	130
578	3037.5	-293.9	130	579	2812.2	-290.4	130	580	2620.3	-287.6	130	581	3118.4	-274.4	130
582	3388.3	-273.6	130	583	2736.6	-272.3	130	584	3466	-271.1	130	585	2946.2	-260.6	130
586	2673.3	-258.8	130	587	3266.3	-254	130	588	2559.3	-248.5	130	589	2589.3	-248.5	130
590	3380	-248.3	130	591	3453.5	-243.8	130	592	3531.3	-241.3	130	593	2865.7	-234	130
594	3172.8	-222.9	130	595	2623.9	-218.6	130	596	3518.8	-214	130	597	2786.4	-213.4	130
598	3596.5	-211.6	130	599	3090.5	-208.5	130	600	3466.3	-197.1	130	601	2700.7	-195	130
602	3006.1	-194.8	130	603	3584.1	-184.3	130	604	3661.8	-181.8	130	605	2559.3	-176.4	130
606	2589.3	-176.4	130	607	2922.1	-173.6	130	608	3680.8	-173.2	130	609	3323.9	-168.3	130
610	3400.6	-165.1	130	611	3233.5	-157.7	130	612	3649.3	-154.5	130	613	2840.6	-153.9	130
614	2629.7	-145.9	130	615	3668.3	-145.9	130	616	3561.4	-142.7	130	617	3146.4	-140.9	130
618	3757.8	-138	130	619	2760.8	-136.8	130	620	3061.9	-125.4	130	621	2692.8	-120.5	130
622	3458.9	-113.9	130	623	3742.9	-111.9	130	624	2977.9	-108.9	130	625	2559.3	-104.3	130
626	2589.3	-104.3	130	627	2670.9	-104.3	130	628	2752.4	-104.3	130	629	2834	-104.3	130
630	2915.5	-104.3	130	631	2997	-104.3	130	632	3078.6	-104.3	130	633	3160.1	-104.3	130
634	3241.7	-104.3	130	635	3323.2	-104.3	130	636	3404.7	-104.3	130	637	3486.3	-104.3	130
638	3567.8	-104.3	130	639	3649.3	-104.3	130	640	3834.9	-102.9	130	641	3374.7	-97.8	130
642	3660.7	-93.9	130	643	2894.7	-91.7	130	644	3289.5	-87.2	130	645	3817.4	-77.9	130
646	2812.3	-76	130	647	3202.9	-73.6	130	648	3649.3	-71.8	130	649	3911.9	-67.8	130
650	2730.6	-63.8	130	651	2641.1	-61.7	130	652	3117.4	-58.4	130	653	3747.6	-54	130
654	3596.4	-53.9	130	655	3520.1</										

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
730	3907.9	199.9	130	731	3342.8	204.3	130	732	2589.3	208.5	130	733	3740.5	209.4	130
734	3571.5	210.2	130	735	2856.2	211.7	130	736	2559.3	219.4	130	737	3256.4	220.1	130
738	4220.2	222.3	130	739	2769.5	222.5	130	740	3448.2	224	130	741	2696	225.6	130
742	4190.2	230.2	130	743	3170.2	235.6	130	744	3992	241.2	130	745	3489.7	245	130
746	3823.8	249.3	130	747	3084.4	250.7	130	748	4151.4	252.6	130	749	3656.1	258	130
750	3649.3	259.2	130	751	2634.9	262.5	130	752	2998.5	265.4	130	753	3403.4	267.6	130
754	2911.7	279.4	130	755	3315.2	285.7	130	756	2589.3	286.7	130	757	4071.8	286.9	130
758	3907.1	289.9	130	759	2822.3	292.2	130	760	4220.2	297	130	761	3739.7	297.9	130
762	3565.6	298.8	130	763	4190.2	299.3	130	764	2559.3	300.3	130	765	3227.7	302	130
766	2722.6	302.5	130	767	3141.2	317.5	130	768	3471	331.2	130	769	3989.1	331.5	130
770	4146.1	332.3	130	771	3055.2	332.6	130	772	3823.5	338.1	130	773	3649.3	342	130
774	2635.8	344.4	130	775	3655	345.9	130	776	2968.7	347.4	130	777	3376.8	352.1	130
778	2881	361.7	130	779	2589.3	364.8	130	780	4190.2	368.4	130	781	3286.7	369.3	130
782	4220.2	371.8	130	783	4068.3	373.2	130	784	2791.5	375.7	130	785	3906.9	378.7	130
786	2559.3	381.2	130	787	3199	385.2	130	788	3739.3	386.2	130	789	2706.4	395	130
790	3112.6	400.5	130	791	3551.7	402.9	130	792	4145.1	412.2	130	793	3026.4	415.9	130
794	3989.1	418.8	130	795	3440.8	421.9	130	796	3649.3	424.7	130	797	2631.3	425.1	130
798	3824.2	426.6	130	799	2939.4	431.1	130	800	3653.9	433.9	130	801	4190.2	437.5	130
802	3346.6	438.5	130	803	2589.3	443	130	804	2851.3	445.5	130	805	4220.2	446.5	130
806	3257.6	454.3	130	807	4069.3	457.2	130	808	2764.2	458.5	130	809	2559.3	462.1	130
810	2691.9	464.5	130	811	3909	466.7	130	812	3170.6	469.5	130	813	3739.7	474.5	130
814	3084.7	484.8	130	815	3580.7	490.3	130	816	4146.8	492.1	130	817	3496.6	498.9	130
818	2998.4	501.1	130	819	2634.4	503.7	130	820	3992.7	505.3	130	821	4190.2	506.6	130
822	3649.3	507.5	130	823	3404.6	509.6	130	824	3826.8	515.3	130	825	2910.4	517.2	130
826	2589.3	521.2	130	827	4220.2	521.3	130	828	3652.7	521.9	130	829	3316.4	525.6	130
830	2820.2	530.7	130	831	3229.1	540.2	130	832	2722.5	541	130	833	4074.2	541.4	130
834	2559.3	543	130	835	3143.3	554.4	130	836	3914.4	555.1	130	837	4125.9	556.4	130
838	3741.3	563	130	839	3058.2	570.2	130	840	4151.9	574.2	130	841	3454.4	575.5	130
842	2641.3	587.5	130	843	2971.7	590.2	130	844	3649.3	590.2	130	845	4000.9	592.3	130
846	3549.6	594.3	130	847	3375.8	598.9	130	848	2589.3	599.4	130	849	3832.1	605.7	130
850	4061.5	606.2	130	851	2881.3	607.2	130	852	3651.6	609.8	130	853	3287.7	614.1	130
854	2790.6	616.9	130	855	2559.3	623.9	130	856	3201.5	626	130	857	2714.1	626.4	130
858	4083.6	627.1	130	859	3117.4	638.2	130	860	3925	645.1	130	861	3744.8	651	130
862	3035.1	655.4	130	863	3997.2	656.1	130	864	3649.3	673	130	865	3447.3	676.7	130
866	2589.3	677.6	130	867	3588.7	678.3	130	868	4015.4	680	130	869	2657.5	687.7	130
870	2947.4	692.5	130	871	3346.7	693.7	130	872	3650.5	697.8	130	873	2847.2	697.8	130
874	2757.9	699.9	130	875	3258.9	702.2	130	876	3526.5	704.1	130	877	3840.4	704.4	130
878	2559.3	704.8	130	879	3932.9	705.9	130	880	3174.4	708.9	130	881	3093	716.6	130
882	3752.8	724.9	130	883	3023.2	727	130	884	3947.1	732.8	130	885	2589.3	755.7	130
886	2670.9	755.7	130	887	2752.4	755.7	130	888	2834	755.7	130	889	2915.5	755.7	130
890	2997	755.7	130	891	3078.6	755.7	130	892	3160.1	755.7	130	893	3241.7	755.7	130
894	3323.2	755.7	130	895	3404.7	755.7	130	896	3486.3	755.7	130	897	3567.8	755.7	130
898	3649.3	755.7	130	899	3722.4	755.7	130	900	3795.5	755.7	130	901	3868.6	755.7	130
902	2559.3	785.7	130	903	2643.2	785.7	130	904	2727	785.7	130	905	2810.9	785.7	130
906	2894.7	785.7	130	907	2978.6	785.7	130	908	3062.4	785.7	130	909	3146.3	785.7	130
910	3230.1	785.7	130	911	3314	785.7	130	912	3397.8	785.7	130	913	3481.7	785.7	130
914	3565.5	785.7	130	915	3649.3	785.7	130	916	3725.8	785.7	130	917	3802.3	785.7	130
918	3878.8	785.7	130	919	2919.3	-1522	190	920	3649.3	-19.9	192.3	921	2806.4	-465.4	197
922	3168.2	-346.3	197	923	2951.1	-417.8	197.6	924	3023.5	-393.9	197.6	925	2878.8	-441.6	197.6
926	3095.8	-370.1	197.6	927	2734.1	-489.2	197.8	928	3240.5	-322.4	197.8	929	3002.8	-1484.6	198.1
930	3077	-1451.4	198.7	931	3151.3	-1418.1	199.7	932	2661.7	-513.1	199.8	933	3312.9	-298.6	199.8
934	3649.3	49.2	200	935	3298.6	-1352.2	200.5	936	3371.7	-1319.5	200.6	937	3517.6	-1254.1	200.8
938	3590.6	-1221.5	200.8	939	3736.7	-1156	200.9	940	3809.8	-1123.3	200.9	941	3956.1	-1057.8	201.1
942	4029.1	-1025.1	201.1	943	4174.9	-959.9	201.3	944	4247.7	-927.2	201.3	945	4393	-862.2	201.7
946	3226.8	-1384.3	201.8	947	4465.1	-829.9	202.1	948	3446.4	-1286	202.3	949	4498.2	-553.8	202.4
950	3665.4	-1188	202.4	951	4463.7	-482.2	202.4	952	3649.3	131.4	202.5	953	3884.6	-1089.8	202.5
954	4532.8	-625.4	202.5	955	4429.1	-410.6	202.5	956	4103.7	-991.7	202.6	957	4394.6	-339	202.7
958	4360	-267.4	202.8	959	4322.4	-893.8	202.8	960	4325.5	-195.7	203	961	3385.2	-274.8	203
962	3388.3	-273.6	203	963	3453.5	-243.8	203	964	3518.8	-214	203	965	3584.1	-184.3	203
966	3649.3	-154.5	203	967	3668.3	-145.9	203	968	2589.3	-577.4	203	969	2589.3	-536.9	203
970	2589.3	-464.8	203	971	2589.3	-392.7	203	972	2589.3	-320.6	203	973	2589.3	-248.5	203
974	2589.3	-176.4	203	975	2589.3	-104.3	203	976	2671.2	-104.3	203	977	2753	-104.3	203
978	2834.8	-104.3	203	979	2916.4	-104.3	203	980	2997.9	-104.3	203	981	3079.2	-104.3	203
982	3160.4	-104.3	203	983	3241.6	-104.3	203	984	3322.9	-104.3	203	985	3404.3	-104.3	203
986	3485.8	-104.3	203	987	3567.5	-104.3	203	988	3649.3	-104.3	203	989	2589.3	-26.1	203
990	2589.3	52.1	203	991	2589.3	130.3	203	992	2589.3	208.5	203	993	2589.3	286.7	203
994	2589.3	364.8	203	995	2589.3	443	203	996	4190.2	506.6	203	997	2589.3	521.2	203
998	4125.9	556.4	203	999	2589.3	599.4	203	1000	4061.5	606.2	203	1001	3997.2	656.1	203
1002	2589.3	677.6	203	1003	3932.9	705.9	203	1004	2589.3	755.7	203	1005	2671.2	755.7	203
1006	2752.9	755.7	203	1007	2834.5	755.7	203	1008	2916	755.7	203	1009	2997.4	755.7	203
1010	3078.7	755.7	203	1011	3160	755.7	203	1012	3241.3	755.7	203	1013	3322.7	755.7	203
1014	3404.1	755.7	203	1015	3485.8	755.7	203	1016	3567.5	755.7	203	1017	3649.3	755.7	203
1018	3722.4	755.7	203	1019	3795.5	755.7	203	1020	3868.6	755.7	203	1021	4290.9	-124.1	203.2
1022	4567.3	-697.1	203.3	1023	3742.9	-111.9	203.6	1024	4190.2	437.5	203.7	1025	4256.4	-52.5	203.8
1026	3649.3	214.5	203.8	1027	4537.7	-797.4	204.1	1028	3817.4	-77.9	204.2	1029	4190.2	368.4	204.4
1030	3892	-43.9	204.8	1031	3649.3	297.4	204.9	1032	4601.9	-768.7	205	1033	4649.4	-747.4	205
1034	4221.8	19.1	205	1035	4190.2	299.3	205.1	1036	3966.5	-9.9	205.4	1037	4190.2	230.2	205.9
1038	4041.1	24.1	206.1	1039	3649.3	380.3	206.2	1040	4190.2	161.2	206.7	1041	4115.6	58.1	206.8
1042	4190.2	92.1	207.5</												

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
1122	3742.9	-111.9	277.2	1123	4190.2	437.5	277.4	1124	3817.4	-77.9	278.3	1125	3649.3	252.6	278.4
1126	4190.2	368.4	278.7	1127	3892	-43.9	279.5	1128	4190.2	299.3	280.1	1129	3649.3	335.6	280.6
1130	3966.5	-9.9	280.7	1131	4190.2	230.2	281.6	1132	3081.5	-1449.4	281.8	1133	4041.1	24.1	281.9
1134	3155.1	-1416.5	282.1	1135	3302.2	-1350.6	282.5	1136	3375.2	-1317.9	282.6	1137	3520.6	-1252.8	282.7
1138	3593.4	-1220.2	282.7	1139	3739.6	-1154.8	282.8	1140	3812.7	-1122	282.8	1141	3959.2	-1056.4	282.9
1142	4032.2	-1023.7	283	1143	3649.3	418.7	283.1	1144	4190.2	161.2	283.2	1145	4177.5	-958.7	283.2
1146	4250.3	-926.1	283.2	1147	4463.7	-482.2	283.2	1148	4429.1	-410.6	283.2	1149	4394.6	-339	283.3
1150	4498.2	-553.8	283.3	1151	4360	-267.4	283.3	1152	4115.6	58.1	283.4	1153	4325.5	-195.7	283.4
1154	4290.9	-124.1	283.5	1155	4256.4	-52.5	283.7	1156	4395.8	-861	283.7	1157	4532.8	-625.4	283.7
1158	4468.5	-828.4	283.9	1159	4221.8	19.1	284.2	1160	4190.2	92.1	285	1161	4567.3	-697.1	285.3
1162	3649.3	502.2	286.4	1163	3017.7	-1478	290	1164	3236.8	-1379.9	290	1165	3455.8	-1281.8	290
1166	3674.9	-1183.7	290	1167	3893.9	-1085.7	290	1168	4113	-987.6	290	1169	4332	-889.5	290
1170	4551.1	-791.4	290	1171	4601.9	-768.7	290	1172	4649.4	-747.4	290	1173	3649.3	587.1	291.7
1174	3649.3	678.5	301.2	1175	3649.3	-85.7	309.1	1176	3649.3	-30.1	345.2	1177	3649.3	39.9	345.6
1178	3649.3	123.7	347.8	1179	2951.1	-417.8	348.4	1180	3023.5	-393.9	348.4	1181	2878.8	-441.6	348.4
1182	3095.8	-370.1	348.4	1183	2806.4	-465.4	348.4	1184	3168.2	-346.3	348.4	1185	2734.1	-489.2	348.5
1186	3240.5	-322.4	348.5	1187	2661.7	-513.1	348.7	1188	3312.9	-298.6	348.7	1189	3385.2	-274.8	349
1190	3388.3	-273.6	349	1191	3453.5	-243.8	349	1192	3518.8	-214	349	1193	3584.1	-184.3	349
1194	3649.3	-154.5	349	1195	3668.3	-145.9	349	1196	2589.3	-577.4	349	1197	2589.3	-536.9	349
1198	2589.3	-464.8	349	1199	2589.3	-392.7	349	1200	2589.3	-320.6	349	1201	2589.3	-248.5	349
1202	2589.3	-176.4	349	1203	2589.3	-104.3	349	1204	2671.8	-104.3	349	1205	2754.2	-104.3	349
1206	2836.4	-104.3	349	1207	2918.1	-104.3	349	1208	2999.5	-104.3	349	1209	3080.4	-104.3	349
1210	3161	-104.3	349	1211	3241.5	-104.3	349	1212	3322.2	-104.3	349	1213	3403.3	-104.3	349
1214	3485	-104.3	349	1215	3567	-104.3	349	1216	3649.3	-104.3	349	1217	2589.3	-26.1	349
1218	2589.3	52.1	349	1219	2589.3	130.3	349	1220	2589.3	208.5	349	1221	2589.3	286.7	349
1222	2589.3	364.8	349	1223	2589.3	443	349	1224	4190.2	506.6	349	1225	2589.3	521.2	349
1226	4125.9	556.4	349	1227	2589.3	599.4	349	1228	4061.5	606.2	349	1229	3997.2	656.1	349
1230	2589.3	677.6	349	1231	3932.9	705.9	349	1232	2589.3	755.7	349	1233	2671.7	755.7	349
1234	2753.9	755.7	349	1235	2835.7	755.7	349	1236	2917.1	755.7	349	1237	2998.2	755.7	349
1238	3079	755.7	349	1239	3159.7	755.7	349	1240	3240.5	755.7	349	1241	3321.6	755.7	349
1242	3403	755.7	349	1243	3484.8	755.7	349	1244	3567	755.7	349	1245	3649.3	755.7	349
1246	3722.4	755.7	349	1247	3795.5	755.7	349	1248	3868.6	755.7	349	1249	2919.3	-1522	350
1250	3649.3	207.4	350.5	1251	3742.9	-111.9	350.6	1252	4190.2	437.5	350.9	1253	3817.4	-77.9	352.2
1254	4190.2	368.4	352.7	1255	3649.3	290.7	353.3	1256	3892	-43.9	353.8	1257	4190.2	299.3	354.6
1258	3966.5	-9.9	355.4	1259	3649.3	373.7	356.3	1260	3076.3	-1451.7	356.5	1261	4190.2	230.2	356.7
1262	3150.8	-1418.4	356.8	1263	3002.4	-1484.8	356.9	1264	3298.4	-1352.3	357	1265	3371.3	-1319.7	357.1
1266	3734.3	-1157.1	357.2	1267	3588	-1222.6	357.2	1268	4041.1	24.1	357.3	1269	3807.9	-1124.2	357.3
1270	3515.7	-1255	357.3	1271	3955	-1058.3	357.5	1272	4027.9	-1025.7	357.7	1273	4172.2	-961.1	358
1274	4244.4	-928.7	358.1	1275	3226.5	-1384.5	358.5	1276	3662.7	-1189.2	358.7	1277	3445.3	-1286.5	358.8
1278	3883.2	-1090.4	358.8	1279	4389.8	-863.7	358.9	1280	4190.2	161.2	359.3	1281	4101.9	-992.6	359.3
1282	4115.6	58.1	359.5	1283	4318.9	-895.4	359.8	1284	4462.4	-831.1	359.9	1285	3649.3	457	360
1286	4325.5	-195.7	362.1	1287	4360	-267.4	362.1	1288	4394.6	-339	362.1	1289	4290.9	-124.1	362.1
1290	4429.1	-410.6	362.1	1291	4463.7	-482.2	362.2	1292	4256.4	-52.5	362.2	1293	4498.2	-553.8	362.2
1294	4221.8	19.1	362.3	1295	4190.2	92.1	362.5	1296	4532.8	-625.4	362.5	1297	4536	-798.2	362.8
1298	4567.3	-697.1	363.3	1299	3649.3	541.1	364.9	1300	4601.9	-768.7	365	1301	4649.4	-747.4	365
1302	3649.3	626.2	372	1303	3649.3	697.8	379.3	1304	3649.3	-87.3	382.8	1305	3649.3	-12	416.8
1306	3649.3	77.5	417.9	1307	3649.3	161.8	421.1	1308	2951.1	-417.8	421.9	1309	3023.5	-393.9	421.9
1310	2878.8	-441.6	421.9	1311	3095.8	-370.1	421.9	1312	2806.4	-465.4	421.9	1313	3168.2	-346.3	421.9
1314	2734.1	-489.2	421.9	1315	3240.5	-322.4	421.9	1316	2661.7	-513.1	421.9	1317	3312.9	-298.6	421.9
1318	3385.2	-274.8	422	1319	3388.3	-273.6	422	1320	3453.5	-243.8	422	1321	3518.8	-214	422
1322	3584.1	-184.3	422	1323	3649.3	-154.5	422	1324	3668.3	-145.9	422	1325	2589.3	-577.4	422
1326	2589.3	-536.9	422	1327	2589.3	-464.8	422	1328	2589.3	-392.7	422	1329	2589.3	-320.6	422
1330	2589.3	-248.5	422	1331	2589.3	-176.4	422	1332	2589.3	-104.3	422	1333	2672.1	-104.3	422
1334	2754.8	-104.3	422	1335	2837.2	-104.3	422	1336	2919	-104.3	422	1337	3000.3	-104.3	422
1338	3081	-104.3	422	1339	3161.3	-104.3	422	1340	3241.4	-104.3	422	1341	3321.9	-104.3	422
1342	3402.8	-104.3	422	1343	3484.5	-104.3	422	1344	3566.8	-104.3	422	1345	3649.3	-104.3	422
1346	2589.3	-26.1	422	1347	2589.3	52.1	422	1348	2589.3	130.3	422	1349	2589.3	208.5	422
1350	2589.3	286.7	422	1351	2589.3	364.8	422	1352	2589.3	443	422	1353	4190.2	506.6	422
1354	2589.3	521.2	422	1355	4125.9	556.4	422	1356	2589.3	599.4	422	1357	4061.5	606.2	422
1358	3997.2	656.1	422	1359	2589.3	677.6	422	1360	3932.9	705.9	422	1361	2589.3	755.7	422
1362	2672	755.7	422	1363	2754.4	755.7	422	1364	2836.3	755.7	422	1365	2917.6	755.7	422
1366	2998.5	755.7	422	1367	3079.1	755.7	422	1368	3159.6	755.7	422	1369	3240.2	755.7	422
1370	3321	755.7	422	1371	3402.4	755.7	422	1372	3484.3	755.7	422	1373	3566.7	755.7	422
1374	3649.3	755.7	422	1375	3722.4	755.7	422	1376	3795.5	755.7	422	1377	3868.6	755.7	422
1378	3742.9	-111.9	423.8	1379	4190.2	437.5	424.1	1380	3649.3	245.3	424.6	1381	3817.4	-77.9	425.6
1382	4190.2	368.4	426.3	1383	3892	-43.9	427.4	1384	3649.3	328.6	428.1	1385	4190.2	299.3	428.5
1386	3966.5	-9.9	429.4	1387	3293.9	-1354.3	429.7	1388	3727.4	-1160.2	429.8	1389	3366.8	-1321.7	429.8
1390	3801.8	-1126.9	429.8	1391	3145.6	-1420.7	429.9	1392	3580.7	-1225.9	429.9	1393	3220.4	-1397.2	430
1394	2919.3	-1522	430	1395	3509.3	-1257.9	430.1	1396	3653.9	-1193.1	430.2	1397	3950.1	-1060.5	430.2
1398	3876.6	-1093.4	430.3	1399	3070.9	-1454.2	430.3	1400	3438.7	-1289.5	430.4	1401	4023	-1027.9	430.5
1402	4190.2	230.2	431	1403	2996.3	-1487.6	431	1404	4165.5	-964.1	431.1	1405	4236.8	-932.2	431.1
1406	4094.9	-995.7	431.2	1407	4041.1	24.1	431.5	1408	3649.3	411.6	431.7	1409	4309.6	-899.5	431.7
1410	4382.3	-867	432.1	1411	4455.5	-834.2	433.5	1412	4190.2	161.2	434.3	1413	4115.6	58.1	434.6
1414	3649.3	495	436	1415	4528.6	-801.5	436.2	1416	4601.9	-768.7	440	1417	4649.4	-747.4	440
1418	4567.3	-697.1	440	1419	4532.8	-625.4	440	1420	4498.2	-553.8	440	1421	4463.7	-482.2	440
1422	4429.1	-410.6													

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
1514	3720.1	-1163.5	501.4	1515	3795.9	-1129.5	501.6	1516	3871.7	-1095.6	501.6	1517	3290.5	-1355.8	501.6
1518	3215.9	-1389.2	501.7	1519	3363.7	-1323	501.7	1520	3645.5	-1196.9	501.8	1521	3572.2	-1229.7	501.8
1522	3946.6	-1062.1	502	1523	3966.5	-9.9	502.3	1524	4019.8	-1029.3	502.3	1525	3140.6	-1423	502.4
1526	3502.6	-1260.9	502.4	1527	3433.8	-1291.7	502.5	1528	3649.3	366.3	502.5	1529	4228.1	-936	502.9
1530	4089.9	-997.9	503.3	1531	4301	-903.4	503.3	1532	4158.6	-967.2	503.4	1533	4190.2	230.2	503.7
1534	3065.6	-1456.5	503.7	1535	4374.8	-870.3	503.8	1536	4041.1	24.1	504.3	1537	4448.9	-837.2	503.6
1538	3649.3	449.3	506	1539	4190.2	161.2	506.5	1540	4115.6	58.1	506.8	1541	2992.5	-1489.2	506.9
1542	4521.4	-804.7	508.5	1543	4190.2	92.1	510	1544	2919.3	-1522	510	1545	3649.3	531.6	510.2
1546	4589.6	-774.2	513.7	1547	3649.3	611.9	516.9	1548	4649.4	-747.4	518.6	1549	3649.3	-86.1	524.5
1550	3649.3	686.5	536.8	1551	3649.3	-13	545.3	1552	3649.3	67.4	556.3	1553	3649.3	151.6	563.5
1554	2806.4	-465.4	568	1555	2878.8	-441.6	568	1556	2951.1	-417.8	568	1557	3023.5	-393.9	568
1558	3095.8	-370.1	568	1559	3168.2	-346.3	568	1560	2734.1	-489.2	568	1561	3240.5	-322.4	568
1562	2661.7	-513.1	568	1563	3312.9	-298.6	568	1564	3385.2	-274.8	568	1565	3388.3	-273.6	568
1566	3453.5	-243.8	568	1567	3518.8	-214	568	1568	3584.1	-184.3	568	1569	3649.3	-154.5	568
1570	3668.3	-145.9	568	1571	2589.3	-577.4	568	1572	2589.3	-536.9	568	1573	2589.3	-464.8	568
1574	2589.3	-392.7	568	1575	2589.3	-320.6	568	1576	2589.3	-248.5	568	1577	2589.3	-176.4	568
1578	2589.3	-104.3	568	1579	2672.8	-104.3	568	1580	2756	-104.3	568	1581	2838.8	-104.3	568
1582	2920.8	-104.3	568	1583	3001.9	-104.3	568	1584	3082.2	-104.3	568	1585	3161.8	-104.3	568
1586	3241.3	-104.3	568	1587	3321.2	-104.3	568	1588	3401.9	-104.3	568	1589	3483.6	-104.3	568
1590	3566.2	-104.3	568	1591	3649.3	-104.3	568	1592	2589.3	-26.1	568	1593	2589.3	52.1	568
1594	2589.3	130.3	568	1595	2589.3	208.5	568	1596	2589.3	286.7	568	1597	2589.3	364.8	568
1598	2589.3	443	568	1599	4190.2	506.6	568	1600	2589.3	521.2	568	1601	4125.9	556.4	568
1602	2589.3	599.4	568	1603	4061.5	606.2	568	1604	3997.2	656.1	568	1605	2589.3	677.6	568
1606	3932.9	705.9	568	1607	2589.3	755.7	568	1608	2672.5	755.7	568	1609	2755.4	755.7	568
1610	2837.5	755.7	568	1611	2918.7	755.7	568	1612	2999.3	755.7	568	1613	3079.4	755.7	568
1614	3159.3	755.7	568	1615	3239.4	755.7	568	1616	3320	755.7	568	1617	3401.2	755.7	568
1618	3483.3	755.7	568	1619	3566.1	755.7	568	1620	3649.3	755.7	568	1621	3722.4	755.7	568
1622	3795.5	755.7	568	1623	3868.6	755.7	568	1624	3649.3	236	568.9	1625	3742.9	-111.9	569.6
1626	4190.2	437.5	569.9	1627	3817.4	-77.9	571.2	1628	4190.2	368.4	571.7	1629	3712.2	-1167	572
1630	3868.4	-1097.1	572.1	1631	3212.4	-1390.8	572.3	1632	3364.2	-1322.8	572.5	1633	3560.4	-1235	572.6
1634	3892	-43.9	572.8	1635	4020.5	-1029	572.9	1636	3790.6	-1131.9	573	1637	3636.2	-1201.1	573.2
1638	3289	-1356.5	573.2	1639	3649.3	320.4	573.3	1640	4216.6	-941.2	573.3	1641	3945.1	-1062.7	573.4
1642	4190.2	299.3	573.6	1643	4367.5	-873.6	573.7	1644	3135.6	-1425.2	574.2	1645	4291.9	-907.5	574.3
1646	3966.5	-9.9	574.4	1647	3430.7	-1293	574.9	1648	3495.5	-1264.1	574.9	1649	4058.8	-1459.6	575.2
1650	4086.7	-999.3	575.5	1651	4190.2	230.2	575.6	1652	4151.4	-970.4	575.6	1653	4041.1	24.1	576.1
1654	4444	-839.4	576.3	1655	3649.3	404.3	576.4	1656	4190.2	161.2	577.7	1657	4115.6	58.1	577.9
1658	4518.7	-805.9	578.2	1659	3649.3	486.9	578.7	1660	3649.3	633.7	579	1661	4190.2	92.1	580
1662	3649.3	567.2	580.9	1663	2989	-1490.8	582.7	1664	4585.7	-775.9	587.8	1665	2919.3	-1522	590
1666	4649.4	-747.4	597.1	1667	3649.3	-75.3	598.6	1668	3649.3	689.2	609.7	1669	3649.3	12.3	621.1
1670	3649.3	101.3	632	1671	3649.3	187.5	638.7	1672	3045.1	-1465.7	640	1673	3209.4	-1392.1	640
1674	3373.7	-1318.6	640	1675	3538	-1245	640	1676	3702.3	-1171.5	640	1677	3866.5	-1097.9	640
1678	4030.8	-1024.4	640	1679	4195.1	-950.8	640	1680	4359.4	-877.3	640	1681	4523.7	-803.7	640
1682	2661.7	-513.1	641	1683	2734.1	-489.2	641	1684	2806.4	-465.4	641	1685	2878.8	-441.6	641
1686	2951.1	-417.8	641	1687	3023.5	-393.9	641	1688	3095.8	-370.1	641	1689	3168.2	-346.3	641
1690	3240.5	-322.4	641	1691	3312.9	-298.6	641	1692	3385.2	-274.8	641	1693	3388.3	-273.6	641
1694	3453.5	-243.8	641	1695	3518.8	-214	641	1696	3584.1	-184.3	641	1697	3649.3	-154.5	641
1698	3668.3	-145.9	641	1699	2589.3	-577.4	641	1700	2589.3	-536.9	641	1701	2589.3	-464.8	641
1702	2589.3	-392.7	641	1703	2589.3	-320.6	641	1704	2589.3	-248.5	641	1705	2589.3	-176.4	641
1706	2589.3	-104.3	641	1707	2673.1	-104.3	641	1708	2756.6	-104.3	641	1709	2839.6	-104.3	641
1710	2921.7	-104.3	641	1711	3002.8	-104.3	641	1712	3082.8	-104.3	641	1713	3162.1	-104.3	641
1714	3241.2	-104.3	641	1715	3320.8	-104.3	641	1716	3401.3	-104.3	641	1717	3483.1	-104.3	641
1718	3566	-104.3	641	1719	3649.3	-104.3	641	1720	2589.3	-26.1	641	1721	2589.3	52.1	641
1722	2589.3	130.3	641	1723	2589.3	208.5	641	1724	2589.3	286.7	641	1725	2589.3	364.8	641
1726	2589.3	443	641	1727	4190.2	506.6	641	1728	2589.3	521.2	641	1729	4125.9	556.4	641
1730	2589.3	599.4	641	1731	4061.5	606.2	641	1732	3997.2	656.1	641	1733	2589.3	677.6	641
1734	3932.9	705.9	641	1735	2589.3	755.7	641	1736	2672.8	755.7	641	1737	2755.9	755.7	641
1738	2838.1	755.7	641	1739	2919.3	755.7	641	1740	2999.7	755.7	641	1741	3079.5	755.7	641
1742	3159.2	755.7	641	1743	3239	755.7	641	1744	3319.4	755.7	641	1745	3400.5	755.7	641
1746	3482.8	755.7	641	1747	3565.8	755.7	641	1748	3649.3	755.7	641	1749	3722.4	755.7	641
1750	3795.5	755.7	641	1751	3868.6	755.7	641	1752	3742.9	-111.9	642.2	1753	4190.2	437.5	642.5
1754	3817.4	-77.9	643.5	1755	4190.2	368.4	643.9	1756	3649.3	272.8	644	1757	3892	-43.9	644.7
1758	4190.2	299.3	645.4	1759	3966.5	-9.9	646	1760	3786.1	-1133.9	646	1761	3626.9	-1205.2	646.1
1762	3289.3	-1356.4	646.2	1763	3945.4	-1062.6	646.2	1764	4282.9	-911.5	646.5	1765	3130.6	-1427.4	646.7
1766	4190.2	230.2	646.9	1767	4041.1	24.1	647.3	1768	4441.1	-840.6	647.4	1769	4190.2	161.2	648.4
1770	4115.6	58.1	648.6	1771	3649.3	443.5	648.8	1772	3649.3	358.9	648.8	1773	3488.5	-1267.2	649.4
1774	3429.8	-1293.5	649.4	1775	4085.5	-999.9	649.6	1776	3649.3	525.5	649.7	1777	4144.2	-973.6	649.7
1778	4190.2	92.1	650	1779	3649.3	614	650.7	1780	2985.3	-1492.5	658.7	1781	4585.1	-776.2	662
1782	2919.3	-1522	670	1783	4649.4	-747.4	675.7	1784	3649.3	689.5	682.8	1785	3649.3	-57.1	691.3
1786	3649.3	48.8	702.8	1787	3649.3	482.5	708.9	1788	3649.3	138.2	709.5	1789	2661.7	-513.1	714
1790	2734.1	-489.2	714	1791	2806.4	-465.4	714	1792	2878.8	-441.6	714	1793	2951.1	-417.8	714
1794	3023.5	-393.9	714	1795	3095.8	-370.1	714	1796	3168.2	-346.3	714	1797	3240.5	-322.4	714
1798	3312.9	-298.6	714	1799	3385.2	-274.8	714	1800	3388.3	-273.6	714	1801	3453.5	-243.8	714
1802	3518.8	-214	714	1803	3584.1	-184.3	714	1804	3649.3	-154.5	714	1805	3668.3	-145.9	714
1806	2589.3	-577.4	714	1807	2589.3	-536.9	714	1808	2589.3	-464.8	714	1809	2589.3	-392.7	714
1810	2589.3	-320.6	714	1811	2589.3	-248.5	714	1812	2589.3	-176.4	714	1813	2589.3	-104.3	714
1814	2673.5	-104.3	714	1815	2757.3	-104.3	714	1816	2840.6	-104.3</					

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
1906	3649.3	174.9	786	1907	2661.7	-513.1	787	1908	2734.1	-489.2	787	1909	2806.4	-465.4	787
1910	2878.8	-441.6	787	1911	2951.1	-417.8	787	1912	3023.5	-393.9	787	1913	3095.8	-370.1	787
1914	3168.2	-346.3	787	1915	3240.5	-322.4	787	1916	3312.9	-298.6	787	1917	3385.2	-274.8	787
1918	3388.3	-273.6	787	1919	3453.5	-243.8	787	1920	3518.8	-214	787	1921	3584.1	-184.3	787
1922	3649.3	-154.5	787	1923	3668.3	-145.9	787	1924	2589.3	-577.4	787	1925	2589.3	-536.9	787
1926	2589.3	-464.8	787	1927	2589.3	-392.7	787	1928	2589.3	-320.6	787	1929	2589.3	-248.5	787
1930	2589.3	-176.4	787	1931	2589.3	-104.3	787	1932	2673.9	-104.3	787	1933	2758.2	-104.3	787
1934	2842	-104.3	787	1935	2924.5	-104.3	787	1936	3005.7	-104.3	787	1937	3084.7	-104.3	787
1938	3162.8	-104.3	787	1939	3240.8	-104.3	787	1940	3319.2	-104.3	787	1941	3398.7	-104.3	787
1942	3481.3	-104.3	787	1943	3565.1	-104.3	787	1944	3649.3	-104.3	787	1945	2589.3	-26.1	787
1946	2589.3	52.1	787	1947	2589.3	130.3	787	1948	2589.3	208.5	787	1949	2589.3	286.7	787
1950	2589.3	364.8	787	1951	2589.3	443	787	1952	4190.2	506.6	787	1953	2589.3	521.2	787
1954	4125.9	556.4	787	1955	2589.3	599.4	787	1956	4061.5	606.2	787	1957	3997.2	656.1	787
1958	2589.3	677.6	787	1959	3932.9	705.9	787	1960	2589.3	755.7	787	1961	2673.7	755.7	787
1962	2757.7	755.7	787	1963	2840.7	755.7	787	1964	2921.2	755.7	787	1965	3000.7	755.7	787
1966	3079.8	755.7	787	1967	3158.9	755.7	787	1968	3238	755.7	787	1969	3317.5	755.7	787
1970	3398	755.7	787	1971	3481	755.7	787	1972	3565	755.7	787	1973	3649.3	755.7	787
1974	3722.4	755.7	787	1975	3795.5	755.7	787	1976	3868.6	755.7	787	1977	3742.9	-111.9	787.4
1978	4190.2	437.5	787.5	1979	3817.4	-77.9	787.8	1980	4190.2	368.4	788	1981	3892	-43.9	788.2
1982	4190.2	299.3	788.5	1983	3966.5	-9.9	788.7	1984	4190.2	230.2	789	1985	4041.1	24.1	789.1
1986	3649.3	256.8	789.1	1987	3649.3	619.1	789.5	1988	4190.2	161.2	789.5	1989	4115.6	58.1	789.5
1990	4190.2	92.1	790	1991	3649.3	337.7	794.2	1992	3649.3	556	805.1	1993	3649.3	406	806
1994	3709.6	-1168.2	817.2	1995	3860	-1100.8	817.2	1996	3784.9	-1134.5	817.3	1997	3635.4	-1201.4	817.5
1998	3934.4	-1067.5	817.6	1999	3562.6	-1234	817.7	2000	4007.3	-1034.9	817.8	2001	3355	-1327	817.8
2002	3282.3	-1359.5	817.9	2003	4214.9	-942	818	2004	3208.3	-1392.6	818	2005	4287.5	-909.4	818.2
2006	3493.2	-1265.1	818.4	2007	3424.7	-1295.8	818.4	2008	4361.3	-876.4	818.4	2009	4077	-1003.7	818.5
2010	4145.6	-973	818.6	2011	3134.1	-1425.8	819.2	2012	4435.4	-843.2	819.9	2013	3060.7	-1458.7	821.1
2014	4508.6	-810.5	822.2	2015	2989.6	-1490.6	825.2	2016	4579.5	-778.7	827.1	2017	2919.3	-1522	830
2018	4649.4	-747.4	832.9	2019	2661.7	-513.1	860	2020	2734.1	-489.2	860	2021	2806.4	-465.4	860
2022	2878.8	-441.6	860	2023	2951.1	-417.8	860	2024	3023.5	-393.9	860	2025	3095.8	-370.1	860
2026	3168.2	-346.3	860	2027	3240.5	-322.4	860	2028	3312.9	-298.6	860	2029	3385.2	-274.8	860
2030	3388.3	-273.6	860	2031	3453.5	-243.8	860	2032	3518.8	-214	860	2033	3584.1	-184.3	860
2034	3649.3	-154.5	860	2035	3668.3	-145.9	860	2036	3742.9	-111.9	860	2037	3817.4	-77.9	860
2038	3892	-43.9	860	2039	3966.5	-9.9	860	2040	4041.1	24.1	860	2041	4115.6	58.1	860
2042	4190.2	92.1	860	2043	3283.7	182.7	860	2044	2589.3	-577.4	860	2045	2589.3	-536.9	860
2046	2589.3	-464.8	860	2047	2589.3	-392.7	860	2048	2589.3	-320.6	860	2049	2589.3	-248.5	860
2050	2589.3	-176.4	860	2051	2589.3	-104.3	860	2052	2674.3	-104.3	860	2053	2759.3	-104.3	860
2054	2844.3	-104.3	860	2055	2926.8	-104.3	860	2056	3009.3	-104.3	860	2057	3086.3	-104.3	860
2058	3163.3	-104.3	860	2059	3240.3	-104.3	860	2060	3317.3	-104.3	860	2061	3394.3	-104.3	860
2062	3479.3	-104.3	860	2063	3564.3	-104.3	860	2064	3649.3	-104.3	860	2065	2856.8	-86.8	860
2066	2926.8	-86.8	860	2067	3009.3	-86.8	860	2068	3086.3	-86.8	860	2069	3163.3	-86.8	860
2070	3240.3	-86.8	860	2071	3317.3	-86.8	860	2072	3381.8	-86.8	860	2073	2844.3	-49.3	860
2074	2856.8	-49.3	860	2075	2589.3	-26.1	860	2076	3649.3	-26.1	860	2077	3394.3	-2.6	860
2078	3381.8	4.9	860	2079	3394.3	3.9	860	2080	2589.3	52.1	860	2081	3649.3	52.1	860
2082	3381.8	96.6	860	2083	3394.3	96.6	860	2084	2589.3	130.3	860	2085	3649.3	130.3	860
2086	2844.3	150.7	860	2087	2856.8	150.7	860	2088	4190.2	161.2	860	2089	2844.3	188.2	860
2090	2856.8	188.2	860	2091	2933.1	188.2	860	2092	3009.3	188.2	860	2093	3083.8	188.2	860
2094	3158.3	188.2	860	2095	3232.8	188.2	860	2096	3307.3	188.2	860	2097	3381.8	188.2	860
2098	3394.3	188.2	860	2099	2844.3	200.7	860	2100	2926.8	200.7	860	2101	2933.1	200.7	860
2102	3009.3	200.7	860	2103	3083.8	200.7	860	2104	3158.3	200.7	860	2105	3232.8	200.7	860
2106	3307.3	200.7	860	2107	3394.3	200.7	860	2108	2589.3	208.5	860	2109	3649.3	208.5	860
2110	4190.2	230.2	860	2111	2589.3	286.7	860	2112	3649.3	286.7	860	2113	4190.2	299.3	860
2114	2589.3	364.8	860	2115	3649.3	364.8	860	2116	4190.2	368.4	860	2117	4190.2	437.5	860
2118	2589.3	443	860	2119	3649.3	443	860	2120	2844.3	450.7	860	2121	3394.3	450.7	860
2122	4190.2	506.6	860	2123	2589.3	521.2	860	2124	3649.3	521.2	860	2125	4125.9	556.4	860
2126	2589.3	599.4	860	2127	3649.3	599.4	860	2128	4061.5	606.2	860	2129	3997.2	656.1	860
2130	2589.3	677.6	860	2131	3649.3	677.6	860	2132	3932.9	705.9	860	2133	2589.3	755.7	860
2134	2674.3	755.7	860	2135	2759.3	755.7	860	2136	2844.3	755.7	860	2137	2922.9	755.7	860
2138	3001.5	755.7	860	2139	3080.1	755.7	860	2140	3158.6	755.7	860	2141	3237.2	755.7	860
2142	3315.8	755.7	860	2143	3394.3	755.7	860	2144	3479.3	755.7	860	2145	3564.3	755.7	860
2146	3649.3	755.7	860	2147	3722.4	755.7	860	2148	3795.5	755.7	860	2149	3868.6	755.7	860
2150	3711.2	-1167.5	903.7	2151	3784.6	-1134.6	903.8	2152	3858.1	-1101.7	903.8	2153	3638.2	-1200.2	903.9
2154	3931.1	-1069	903.9	2155	3565.9	-1232.5	904	2156	4003.4	-1036.6	904	2157	3352.9	-1327.9	904.1
2158	3280.7	-1360.2	904.1	2159	3494.8	-1264.3	904.2	2160	4216.4	-941.3	904.2	2161	3424.1	-1296	904.2
2162	4288.5	-909	904.3	2163	4074.6	-1004.8	904.3	2164	3207.9	-1392.8	904.3	2165	4145.4	-973.1	904.3
2166	4361.2	-876.4	904.5	2167	3135	-1425.4	904.9	2168	4434.1	-843.8	905.3	2169	3062.5	-1457.9	906
2170	4506.5	-811.4	906.6	2171	2990.7	-1490.1	907.8	2172	4578.2	-779.3	908.8	2173	2919.3	-1522	910
2174	4649.4	-747.4	911.4	2175	2589.3	-536.9	925	2176	2661.7	-513.1	925	2177	2734.1	-489.2	925
2178	2806.4	-465.4	925	2179	2878.8	-441.6	925	2180	2951.1	-417.8	925	2181	3023.5	-393.9	925
2182	3095.8	-370.1	925	2183	3168.2	-346.3	925	2184	3240.5	-322.4	925	2185	3312.9	-298.6	925
2186	3385.2	-274.8	925	2187	3388.3	-273.6	925	2188	3453.5	-243.8	925	2189	3518.8	-214	925
2190	3584.1	-184.3	925	2191	3649.3	-154.5	925	2192	3700.1	-131.4	925	2193	3765.7	-101.5	925
2194	3835.3	-69.7	925	2195	3906	-37.5	925	2196	3977	-5.1	925	2197	4048	27.3	925
2198	4119.1	59.7	925	2199	4190.2	92.1	925	2200	3381.8	-86.8	930	2201	3381.8	4.9	930
2202	3381.8	96.6	930	2203	3381.8	188.2	930	2204	3311.3	-86.8	930.3	2205	3307.2	188.2	930.3
2206	3237	-86.8	930.6	2207	3232.6	188.2	930.6	2208	3161.2	-86.8	930.9	2209	3157.9	188.2	930.9
2210	3084.9	-86.8	931.2	2211	3083.2	188.2</									

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
2298	3157.2	188.2	1070.9	2299	3082.8	-86.8	1071.4	2300	3082.2	188.2	1071.4	2301	3007.3	-86.8	1072.1
2302	3007.2	188.2	1072.1	2303	2932	-86.8	1074.1	2304	2932	188.2	1074.1	2305	2856.8	-86.8	1080
2306	2856.8	-49.3	1080	2307	2856.8	50.7	1080	2308	2856.8	150.7	1080	2309	2856.8	188.2	1080
2310	2856.8	-86.8	1140	2311	2931.8	-86.8	1140	2312	3006.8	-86.8	1140	2313	3081.8	-86.8	1140
2314	3156.8	-86.8	1140	2315	3231.8	-86.8	1140	2316	3306.8	-86.8	1140	2317	3381.8	-86.8	1140
2318	2856.8	-49.3	1140	2319	3381.8	4.9	1140	2320	3121.1	50.7	1140	2321	2856.8	50.7	1140
2322	3381.8	96.6	1140	2323	2856.8	150.7	1140	2324	2856.8	188.2	1140	2325	2931.8	188.2	1140
2326	3006.8	188.2	1140	2327	3081.8	188.2	1140	2328	3156.8	188.2	1140	2329	3231.8	188.2	1140
2330	3306.8	188.2	1140	2331	3381.8	188.2	1140								

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	3	Acqua canale	248.7	-5.6E2	0	0	0	0	2	434	Acqua canale	881.8	-2.0E3	0	0	0	0
3	435	Acqua canale	1.8E3	-4.0E3	0	0	0	0	4	5	Acqua canale	511.4	-1.1E3	0	0	0	0
5	3	Pesi strutturali	-7.0E2	1.6E3	-3.3E2	0	0	0	6	434	Pesi strutturali	-1.3E3	2934	-6.3E2	0	0	0
7	5	Pesi strutturali	-1.4E3	3.2E3	-6.6E2	0	0	0	8	435	Pesi strutturali	-2.6E3	5.9E3	-1.3E3	0	0	0
9	3	Variabile da traffico	-66.5	148.6	-55	0	0	0	10	434	Variabile da traffico	-136	303.8	-1.1E2	0	0	0
11	5	Variabile da traffico	-1.3E2	300.8	-1.1E2	0	0	0	12	435	Variabile da traffico	-2.7E2	613.1	-227	0	0	0
13	3	Terreno sisma X SLV	91.4	-2.0E2	0	0	0	0	14	434	Terreno sisma X SLV	182.6	-4.1E2	0	0	0	0
15	5	Terreno sisma X SLV	185	-4.1E2	0	0	0	0	16	435	Terreno sisma X SLV	368.4	-8.2E2	0	0	0	0
17	3	Terreno sisma Y SLV	-2.0E2	456	0	0	0	0	18	434	Terreno sisma Y SLV	-4.1E2	910.9	0	0	0	0
19	5	Terreno sisma Y SLV	-4.1E2	922.8	0	0	0	0	20	435	Terreno sisma Y SLV	-8.2E2	1.8E3	0	0	0	0
21	3	Terreno sisma X SLO	34.5	-77.1	0	0	0	0	22	434	Terreno sisma X SLO	69	-1.5E2	0	0	0	0
23	5	Terreno sisma X SLO	69.9	-1.6E2	0	0	0	0	24	435	Terreno sisma X SLO	139.2	-3.1E2	0	0	0	0
25	3	Terreno sisma Y SLO	-77.1	172.3	0	0	0	0	26	434	Terreno sisma Y SLO	-1.5E2	344.1	0	0	0	0
27	5	Terreno sisma Y SLO	-1.6E2	348.6	0	0	0	0	28	435	Terreno sisma Y SLO	-3.1E2	694.2	0	0	0	0
29	3	Terreno sisma X SLD	41.2	-92	0	0	0	0	30	434	Terreno sisma X SLD	82.3	-1.8E2	0	0	0	0
31	5	Terreno sisma X SLD	83.3	-1.9E2	0	0	0	0	32	435	Terreno sisma X SLD	166	-3.7E2	0	0	0	0
33	3	Terreno sisma Y SLD	-92	205.4	0	0	0	0	34	434	Terreno sisma Y SLD	-1.8E2	410.4	0	0	0	0
35	5	Terreno sisma Y SLD	-1.9E2	415.7	0	0	0	0	36	435	Terreno sisma Y SLD	-3.7E2	827.8	0	0	0	0
37	436	Acqua canale	1.8E3	-3987	0	0	0	0	38	8	Acqua canale	522.6	-1.2E3	0	0	0	0
39	8	Pesi strutturali	-1.4E3	3.2E3	-6.6E2	0	0	0	40	436	Pesi strutturali	-2.6E3	5.9E3	-1.3E3	0	0	0
41	8	Variabile da traffico	-136	303.6	-1.1E2	0	0	0	42	436	Variabile da traffico	-2.7E2	614	-2.3E2	0	0	0
43	8	Terreno sisma X SLV	186.7	-4.2E2	0	0	0	0	44	436	Terreno sisma X SLV	368.8	-8.2E2	0	0	0	0
45	8	Terreno sisma Y SLV	-4.2E2	931.5	0	0	0	0	46	436	Terreno sisma Y SLV	-8.2E2	1.8E3	0	0	0	0
47	8	Terreno sisma X SLO	70.5	-1.6E2	0	0	0	0	48	436	Terreno sisma X SLO	139.3	-3.1E2	0	0	0	0
49	8	Terreno sisma Y SLO	-1.6E2	351.9	0	0	0	0	50	436	Terreno sisma Y SLO	-3.1E2	695	0	0	0	0
51	8	Terreno sisma X SLD	84.1	-1.9E2	0	0	0	0	52	436	Terreno sisma X SLD	166.1	-3.7E2	0	0	0	0
53	8	Terreno sisma Y SLD	-1.9E2	419.6	0	0	0	0	54	436	Terreno sisma Y SLD	-3.7E2	828.8	0	0	0	0
55	437	Acqua canale	1.8E3	-4.0E3	0	0	0	0	56	11	Acqua canale	529.7	-1183	0	0	0	0
57	11	Pesi strutturali	-1.4E3	3.2E3	-6.7E2	0	0	0	58	437	Pesi strutturali	-2.6E3	5.9E3	-1.3E3	0	0	0
59	11	Variabile da traffico	-1.4E2	305.4	-1.1E2	0	0	0	60	437	Variabile da traffico	-2.8E2	615.1	-2.3E2	0	0	0
61	11	Terreno sisma X SLV	187.8	-4.2E2	0	0	0	0	62	437	Terreno sisma X SLV	369.4	-8.3E2	0	0	0	0
63	11	Terreno sisma Y SLV	-4.2E2	937	0	0	0	0	64	437	Terreno sisma Y SLV	-8.3E2	1.8E3	0	0	0	0
65	11	Terreno sisma X SLO	71	-1.6E2	0	0	0	0	66	437	Terreno sisma X SLO	139.6	-3.1E2	0	0	0	0
67	11	Terreno sisma Y SLO	-1.6E2	354	0	0	0	0	68	437	Terreno sisma Y SLO	-3.1E2	696.1	0	0	0	0
69	11	Terreno sisma X SLD	84.6	-189	0	0	0	0	70	437	Terreno sisma X SLD	166.4	-3.7E2	0	0	0	0
71	11	Terreno sisma Y SLD	-189	422.1	0	0	0	0	72	437	Terreno sisma Y SLD	-3.7E2	830.2	0	0	0	0
73	438	Acqua canale	1.8E3	-4.0E3	0	0	0	0	74	15	Acqua canale	533.6	-1.2E3	0	0	0	0
75	15	Pesi strutturali	-1.5E3	3.2E3	-6.7E2	0	0	0	76	438	Pesi strutturali	-2.6E3	5.9E3	-1.3E3	0	0	0
77	15	Variabile da traffico	-1.4E2	306.5	-1.1E2	0	0	0	78	438	Variabile da traffico	-2.8E2	615.5	-2.3E2	0	0	0
79	15	Terreno sisma X SLV	188.5	-421	0	0	0	0	80	438	Terreno sisma X SLV	369.6	-8.3E2	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
81	15	Terreno sisma Y SLV	-421	940.2	0	0	0	0	82	438	Terreno sisma Y SLV	-8.3E2	1.8E3	0	0	0	0
83	15	Terreno sisma X SLO	71.2	-159	0	0	0	0	84	438	Terreno sisma X SLO	139.6	-3.1E2	0	0	0	0
85	15	Terreno sisma Y SLO	-159	355.2	0	0	0	0	86	438	Terreno sisma Y SLO	-3.1E2	696.4	0	0	0	0
87	15	Terreno sisma X SLD	84.9	-1.9E2	0	0	0	0	88	438	Terreno sisma X SLD	166.5	-3.7E2	0	0	0	0
89	15	Terreno sisma Y SLD	-1.9E2	423.6	0	0	0	0	90	438	Terreno sisma Y SLD	-3.7E2	830.5	0	0	0	0
91	439	Acqua canale	1.8E3	-3990	0	0	0	0	92	19	Acqua canale	534.6	-1194	0	0	0	0
93	19	Pesi strutturali	-1.5E3	3.2E3	-6.7E2	0	0	0	94	439	Pesi strutturali	-2.6E3	5.9E3	-1.3E3	0	0	0
95	19	Variabile da traffico	-1.4E2	306.8	-1.1E2	0	0	0	96	439	Variabile da traffico	-275	614.2	-2.3E2	0	0	0
97	19	Terreno sisma X SLV	188.7	-4.2E2	0	0	0	0	98	439	Terreno sisma X SLV	368.8	-8.2E2	0	0	0	0
99	19	Terreno sisma Y SLV	-4.2E2	941.2	0	0	0	0	100	439	Terreno sisma Y SLV	-8.2E2	1.8E3	0	0	0	0
101	19	Terreno sisma X SLO	71.3	-1.6E2	0	0	0	0	102	439	Terreno sisma X SLO	139.3	-3.1E2	0	0	0	0
103	19	Terreno sisma Y SLO	-1.6E2	355.5	0	0	0	0	104	439	Terreno sisma Y SLO	-3.1E2	695	0	0	0	0
105	19	Terreno sisma X SLD	85	-1.9E2	0	0	0	0	106	439	Terreno sisma X SLD	166.1	-3.7E2	0	0	0	0
107	19	Terreno sisma Y SLD	-1.9E2	424	0	0	0	0	108	439	Terreno sisma Y SLD	-3.7E2	828.8	0	0	0	0
109	440	Acqua canale	1.8E3	-4.0E3	0	0	0	0	110	24	Acqua canale	536	-1.2E3	0	0	0	0
111	24	Pesi strutturali	-1.5E3	3.3E3	-6.7E2	0	0	0	112	440	Pesi strutturali	-2.6E3	5.9E3	-1.3E3	0	0	0
113	24	Variabile da traffico	-1.4E2	307.1	-1.1E2	0	0	0	114	440	Variabile da traffico	-2.8E2	614.8	-2.3E2	0	0	0
115	24	Terreno sisma X SLV	188.9	-4.2E2	0	0	0	0	116	440	Terreno sisma X SLV	369.2	-8.2E2	0	0	0	0
117	24	Terreno sisma Y SLV	-4.2E2	942.2	0	0	0	0	118	440	Terreno sisma Y SLV	-8.2E2	1.8E3	0	0	0	0
119	24	Terreno sisma X SLO	71.4	-1.6E2	0	0	0	0	120	440	Terreno sisma X SLO	139.4	-3.1E2	0	0	0	0
121	24	Terreno sisma Y SLO	-1.6E2	355.9	0	0	0	0	122	440	Terreno sisma Y SLO	-3.1E2	695.6	0	0	0	0
123	24	Terreno sisma X SLD	85.1	-190	0	0	0	0	124	440	Terreno sisma X SLD	166.3	-3.7E2	0	0	0	0
125	24	Terreno sisma Y SLD	-190	424.5	0	0	0	0	126	440	Terreno sisma Y SLD	-3.7E2	829.5	0	0	0	0
127	442	Acqua canale	1.8E3	-4.0E3	0	0	0	0	128	29	Acqua canale	537	-1.2E3	0	0	0	0
129	29	Pesi strutturali	-1.5E3	3.253	-6.7E2	0	0	0	130	442	Pesi strutturali	-2.6E3	5.9E3	-1.3E3	0	0	0
131	29	Variabile da traffico	-1.4E2	307.4	-1.1E2	0	0	0	132	442	Variabile da traffico	-2.8E2	615.1	-2.3E2	0	0	0
133	29	Terreno sisma X SLV	189.1	-4.2E2	0	0	0	0	134	442	Terreno sisma X SLV	369.3	-8.2E2	0	0	0	0
135	29	Terreno sisma Y SLV	-4.2E2	943.1	0	0	0	0	136	442	Terreno sisma Y SLV	-8.2E2	1.8E3	0	0	0	0
137	29	Terreno sisma X SLO	71.4	-1.6E2	0	0	0	0	138	442	Terreno sisma X SLO	139.5	-3.1E2	0	0	0	0
139	29	Terreno sisma Y SLO	-1.6E2	356.2	0	0	0	0	140	442	Terreno sisma Y SLO	-3.1E2	695.9	0	0	0	0
141	29	Terreno sisma X SLD	85.2	-1.9E2	0	0	0	0	142	442	Terreno sisma X SLD	166.4	-3.7E2	0	0	0	0
143	29	Terreno sisma Y SLD	-1.9E2	424.8	0	0	0	0	144	442	Terreno sisma Y SLD	-3.7E2	829.9	0	0	0	0
145	441	Acqua canale	1.8E3	-4.0E3	0	0	0	0	146	34	Acqua canale	536.7	-1.2E3	0	0	0	0
147	34	Pesi strutturali	-1.5E3	3.3E3	-6.7E2	0	0	0	148	441	Pesi strutturali	-2.6E3	5.9E3	-1.3E3	0	0	0
149	34	Variabile da traffico	-1.4E2	307.4	-1.1E2	0	0	0	150	441	Variabile da traffico	-275	614.1	-2.3E2	0	0	0
151	34	Terreno sisma X SLV	189	-4.2E2	0	0	0	0	152	441	Terreno sisma X SLV	368.8	-8.2E2	0	0	0	0
153	34	Terreno sisma Y SLV	-4.2E2	942.9	0	0	0	0	154	441	Terreno sisma Y SLV	-8.2E2	1.8E3	0	0	0	0
155	34	Terreno sisma X SLO	71.4	-1.6E2	0	0	0	0	156	441	Terreno sisma X SLO	139.3	-3.1E2	0	0	0	0
157	34	Terreno sisma Y SLO	-1.6E2	356.2	0	0	0	0	158	441	Terreno sisma Y SLO	-3.1E2	694.9	0	0	0	0
159	34	Terreno sisma X SLD	85.2	-1.9E2	0	0	0	0	160	441	Terreno sisma X SLD	166.1	-371	0	0	0	0
161	34	Terreno sisma Y SLD	-1.9E2	424.8	0	0	0	0	162	441	Terreno sisma Y SLD	-371	828.7	0	0	0	0
163	443	Acqua canale	1.8E3	-4.0E3	0	0	0	0	164	41	Acqua canale	537.6	-1.2E3	0	0	0	0
165	41	Pesi strutturali	-1.5E3	3.3E3	-673	0	0	0	166	443	Pesi strutturali	-2.6E3	5.9E3	-1.3E3	0	0	0
167	41	Variabile da traffico	-1.4E2	307.6	-1.1E2	0	0	0	168	443	Variabile da traffico	-2.8E2	615.1	-2.3E2	0	0	0
169	41	Terreno sisma X SLV	189.1	-4.2E2	0	0	0	0	170	443	Terreno sisma X SLV	369.3	-8.2E2	0	0	0	0
171	41	Terreno sisma Y SLV	-4.2E2	943.4	0	0	0	0	172	443	Terreno sisma Y SLV	-8.2E2	1.8E3	0	0	0	0
173	41	Terreno sisma X SLO	71.4	-1.6E2	0	0	0	0	174	443	Terreno sisma X SLO	139.5	-3.1E2	0	0	0	0
175	41	Terreno sisma Y SLO	-1.6E2	356.4	0	0	0	0	176	443	Terreno sisma Y SLO	-3.1E2	696	0	0	0	0
177	41	Terreno sisma X SLD	85.2	-1.9E2	0	0	0	0	178	443	Terreno sisma X SLD	166.4	-3.7E2	0	0	0	0
179	41	Terreno sisma Y SLD	-1.9E2	425	0	0	0	0	180	443	Terreno sisma Y SLD	-3.7E2	830	0	0	0	0
181	446	Acqua canale	1.8E3	-4.0E3	0	0	0	0	182	47	Acqua canale	538.3	-1.2E3	0	0	0	0
183	47	Pesi strutturali	-1458	3.3E3	-6.7E2	0	0	0	184	446	Pesi strutturali	-2.6E3	5.9E3	-1.3E3	0	0	0
185	47	Variabile da traffico	-1.4E2	307.8	-1.1E2	0	0	0	186	446	Variabile da traffico	-2.8E2	615.6	-2.3E2	0	0	0
187	47	Terreno sisma X SLV	189.3	-4.2E2	0	0	0	0	188	446	Terreno sisma X SLV	369.6	-8.3E2	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
189	47	Terreno sisma Y SLV	-4.2E2	944.1	0	0	0	0	190	446	Terreno sisma Y SLV	-8.3E2	1.8E3	0	0	0	0
191	47	Terreno sisma X SLO	71.5	-1.6E2	0	0	0	0	192	446	Terreno sisma X SLO	139.6	-3.1E2	0	0	0	0
193	47	Terreno sisma Y SLO	-1.6E2	356.6	0	0	0	0	194	446	Terreno sisma Y SLO	-3.1E2	696.5	0	0	0	0
195	47	Terreno sisma X SLD	85.3	-1.9E2	0	0	0	0	196	446	Terreno sisma X SLD	166.5	-3.7E2	0	0	0	0
197	47	Terreno sisma Y SLD	-1.9E2	425.3	0	0	0	0	198	446	Terreno sisma Y SLD	-3.7E2	830.6	0	0	0	0
199	444	Acqua canale	1.8E3	-3995	0	0	0	0	200	54	Acqua canale	537.9	-1.2E3	0	0	0	0
201	54	Pesi strutturali	-1.5E3	3.3E3	-6.7E2	0	0	0	202	444	Pesi strutturali	-2.6E3	5.9E3	-1.3E3	0	0	0
203	54	Variabile da traffico	-1.4E2	307.7	-1.1E2	0	0	0	204	444	Variabile da traffico	-2.8E2	614.7	-2.3E2	0	0	0
205	54	Terreno sisma X SLV	189.2	-4.2E2	0	0	0	0	206	444	Terreno sisma X SLV	369.1	-8.2E2	0	0	0	0
207	54	Terreno sisma Y SLV	-4.2E2	943.8	0	0	0	0	208	444	Terreno sisma Y SLV	-8.2E2	1841	0	0	0	0
209	54	Terreno sisma X SLO	71.5	-1.6E2	0	0	0	0	210	444	Terreno sisma X SLO	139.4	-3.1E2	0	0	0	0
211	54	Terreno sisma Y SLO	-1.6E2	356.5	0	0	0	0	212	444	Terreno sisma Y SLO	-3.1E2	695.4	0	0	0	0
213	54	Terreno sisma X SLD	85.2	-1.9E2	0	0	0	0	214	444	Terreno sisma X SLD	166.3	-3.7E2	0	0	0	0
215	54	Terreno sisma Y SLD	-1.9E2	425.2	0	0	0	0	216	444	Terreno sisma Y SLD	-3.7E2	829.4	0	0	0	0
217	445	Acqua canale	1.8E3	-4.0E3	0	0	0	0	218	61	Acqua canale	538.8	-1.2E3	0	0	0	0
219	61	Pesi strutturali	-1.5E3	3.3E3	-6.7E2	0	0	0	220	445	Pesi strutturali	-2.6E3	5.9E3	-1.3E3	0	0	0
221	61	Variabile da traffico	-1.4E2	307.8	-114	0	0	0	222	445	Variabile da traffico	-2.8E2	615.7	-2.3E2	0	0	0
223	61	Terreno sisma X SLV	189.3	-4.2E2	0	0	0	0	224	445	Terreno sisma X SLV	369.6	-8.3E2	0	0	0	0
225	61	Terreno sisma Y SLV	-4.2E2	944.3	0	0	0	0	226	445	Terreno sisma Y SLV	-8.3E2	1.8E3	0	0	0	0
227	61	Terreno sisma X SLO	71.5	-1.6E2	0	0	0	0	228	445	Terreno sisma X SLO	139.6	-3.1E2	0	0	0	0
229	61	Terreno sisma Y SLO	-1.6E2	356.7	0	0	0	0	230	445	Terreno sisma Y SLO	-3.1E2	696.6	0	0	0	0
231	61	Terreno sisma X SLD	85.3	-1.9E2	0	0	0	0	232	445	Terreno sisma X SLD	166.5	-3.7E2	0	0	0	0
233	61	Terreno sisma Y SLD	-1.9E2	425.4	0	0	0	0	234	445	Terreno sisma Y SLD	-3.7E2	830.7	0	0	0	0
235	449	Acqua canale	1.8E3	-4.0E3	0	0	0	0	236	70	Acqua canale	539.5	-1205	0	0	0	0
237	70	Pesi strutturali	-1.5E3	3.3E3	-674	0	0	0	238	449	Pesi strutturali	-2.7E3	5920	-1.3E3	0	0	0
239	70	Variabile da traffico	-1.4E2	308	-114	0	0	0	240	449	Variabile da traffico	-2.8E2	616.1	-2.3E2	0	0	0
241	70	Terreno sisma X SLV	189.4	-4.2E2	0	0	0	0	242	449	Terreno sisma X SLV	369.9	-8.3E2	0	0	0	0
243	70	Terreno sisma Y SLV	-4.2E2	944.9	0	0	0	0	244	449	Terreno sisma Y SLV	-8.3E2	1.8E3	0	0	0	0
245	70	Terreno sisma X SLO	71.6	-1.6E2	0	0	0	0	246	449	Terreno sisma X SLO	139.7	-3.1E2	0	0	0	0
247	70	Terreno sisma Y SLO	-1.6E2	356.9	0	0	0	0	248	449	Terreno sisma Y SLO	-3.1E2	697.1	0	0	0	0
249	70	Terreno sisma X SLD	85.3	-1.9E2	0	0	0	0	250	449	Terreno sisma X SLD	166.6	-3.7E2	0	0	0	0
251	70	Terreno sisma Y SLD	-1.9E2	425.6	0	0	0	0	252	449	Terreno sisma Y SLD	-3.7E2	831.3	0	0	0	0
253	447	Acqua canale	1.8E3	-4.0E3	0	0	0	0	254	78	Acqua canale	539.1	-1204	0	0	0	0
255	78	Pesi strutturali	-1.5E3	3.3E3	-6.7E2	0	0	0	256	447	Pesi strutturali	-2.6E3	5.9E3	-1.3E3	0	0	0
257	78	Variabile da traffico	-1.4E2	307.9	-114	0	0	0	258	447	Variabile da traffico	-2.8E2	615.1	-2.3E2	0	0	0
259	78	Terreno sisma X SLV	189.4	-4.2E2	0	0	0	0	260	447	Terreno sisma X SLV	369.3	-8.2E2	0	0	0	0
261	78	Terreno sisma Y SLV	-4.2E2	944.6	0	0	0	0	262	447	Terreno sisma Y SLV	-8.2E2	1.8E3	0	0	0	0
263	78	Terreno sisma X SLO	71.5	-1.6E2	0	0	0	0	264	447	Terreno sisma X SLO	139.5	-3.1E2	0	0	0	0
265	78	Terreno sisma Y SLO	-1.6E2	356.8	0	0	0	0	266	447	Terreno sisma Y SLO	-3.1E2	695.9	0	0	0	0
267	78	Terreno sisma X SLD	85.3	-1.9E2	0	0	0	0	268	447	Terreno sisma X SLD	166.4	-3.7E2	0	0	0	0
269	78	Terreno sisma Y SLD	-1.9E2	425.5	0	0	0	0	270	447	Terreno sisma Y SLD	-3.7E2	829.9	0	0	0	0
271	448	Acqua canale	1.8E3	-4.0E3	0	0	0	0	272	87	Acqua canale	539.8	-1.2E3	0	0	0	0
273	87	Pesi strutturali	-1.5E3	3.3E3	-6.7E2	0	0	0	274	448	Pesi strutturali	-2.6E3	5.9E3	-1.3E3	0	0	0
275	87	Variabile da traffico	-1.4E2	308.1	-1.1E2	0	0	0	276	448	Variabile da traffico	-2.8E2	615.9	-228	0	0	0
277	87	Terreno sisma X SLV	189.5	-4.2E2	0	0	0	0	278	448	Terreno sisma X SLV	369.8	-8.3E2	0	0	0	0
279	87	Terreno sisma Y SLV	-4.2E2	945.1	0	0	0	0	280	448	Terreno sisma Y SLV	-8.3E2	1.8E3	0	0	0	0
281	87	Terreno sisma X SLO	71.6	-1.6E2	0	0	0	0	282	448	Terreno sisma X SLO	139.7	-312	0	0	0	0
283	87	Terreno sisma Y SLO	-1.6E2	357	0	0	0	0	284	448	Terreno sisma Y SLO	-312	696.8	0	0	0	0
285	87	Terreno sisma X SLD	85.3	-1.9E2	0	0	0	0	286	448	Terreno sisma X SLD	166.6	-372	0	0	0	0
287	87	Terreno sisma Y SLD	-1.9E2	425.7	0	0	0	0	288	448	Terreno sisma Y SLD	-372	831	0	0	0	0
289	451	Acqua canale	1.8E3	-4.0E3	0	0	0	0	290	96	Acqua canale	540.5	-1.2E3	0	0	0	0
291	96	Pesi strutturali	-1.5E3	3.3E3	-6.7E2	0	0	0	292	451	Pesi strutturali	-2.7E3	5.9E3	-1.3E3	0	0	0
293	96	Variabile da traffico	-138	308.3	-1.1E2	0	0	0	294	451	Variabile da traffico	-2.8E2	616.2	-2.3E2	0	0	0
295	96	Terreno sisma X SLV	189.6	-4.2E2	0	0	0	0	296	451	Terreno sisma X SLV	369.9	-8.3E2	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
297	96	Terreno sisma Y SLV	-4.2E2	945.6	0	0	0	0	298	451	Terreno sisma Y SLV	-8.3E2	1.8E3	0	0	0	0
299	96	Terreno sisma X SLO	71.6	-1.6E2	0	0	0	0	300	451	Terreno sisma X SLO	139.7	-3.1E2	0	0	0	0
301	96	Terreno sisma Y SLO	-1.6E2	357.2	0	0	0	0	302	451	Terreno sisma Y SLO	-3.1E2	697.1	0	0	0	0
303	96	Terreno sisma X SLD	85.4	-1.9E2	0	0	0	0	304	451	Terreno sisma X SLD	166.7	-3.7E2	0	0	0	0
305	96	Terreno sisma Y SLD	-1.9E2	426	0	0	0	0	306	451	Terreno sisma Y SLD	-3.7E2	831.3	0	0	0	0
307	450	Acqua canale	1.8E3	-4.0E3	0	0	0	0	308	106	Acqua canale	540.2	-1.2E3	0	0	0	0
309	106	Pesi strutturali	-1.5E3	3.3E3	-6.7E2	0	0	0	310	450	Pesi strutturali	-2.6E3	5.9E3	-1.3E3	0	0	0
311	106	Variabile da traffico	-138	308.2	-1.1E2	0	0	0	312	450	Variabile da traffico	-2.8E2	615.2	-2.3E2	0	0	0
313	106	Terreno sisma X SLV	189.5	-4.2E2	0	0	0	0	314	450	Terreno sisma X SLV	369.3	-8.2E2	0	0	0	0
315	106	Terreno sisma Y SLV	-4.2E2	945.5	0	0	0	0	316	450	Terreno sisma Y SLV	-8.2E2	1.8E3	0	0	0	0
317	106	Terreno sisma X SLO	71.6	-1.6E2	0	0	0	0	318	450	Terreno sisma X SLO	139.5	-3.1E2	0	0	0	0
319	106	Terreno sisma Y SLO	-1.6E2	357.1	0	0	0	0	320	450	Terreno sisma Y SLO	-3.1E2	696	0	0	0	0
321	106	Terreno sisma X SLD	85.4	-1.9E2	0	0	0	0	322	450	Terreno sisma X SLD	166.4	-3.7E2	0	0	0	0
323	106	Terreno sisma Y SLD	-1.9E2	425.9	0	0	0	0	324	450	Terreno sisma Y SLD	-3.7E2	830	0	0	0	0
325	452	Acqua canale	1795	-4.0E3	0	0	0	0	326	116	Acqua canale	541.1	-1.2E3	0	0	0	0
327	116	Pesi strutturali	-1461	3.3E3	-6.7E2	0	0	0	328	452	Pesi strutturali	-2.6E3	5.9E3	-1.3E3	0	0	0
329	116	Variabile da traffico	-1.4E2	308.4	-1.1E2	0	0	0	330	452	Variabile da traffico	-2.8E2	615.9	-228	0	0	0
331	116	Terreno sisma X SLV	189.6	-4.2E2	0	0	0	0	332	452	Terreno sisma X SLV	369.8	-8.3E2	0	0	0	0
333	116	Terreno sisma Y SLV	-4.2E2	946	0	0	0	0	334	452	Terreno sisma Y SLV	-8.3E2	1.8E3	0	0	0	0
335	116	Terreno sisma X SLO	71.6	-160	0	0	0	0	336	452	Terreno sisma X SLO	139.7	-312	0	0	0	0
337	116	Terreno sisma Y SLO	-160	357.4	0	0	0	0	338	452	Terreno sisma Y SLO	-312	696.8	0	0	0	0
339	116	Terreno sisma X SLD	85.4	-1.9E2	0	0	0	0	340	452	Terreno sisma X SLD	166.6	-372	0	0	0	0
341	116	Terreno sisma Y SLD	-1.9E2	426.2	0	0	0	0	342	452	Terreno sisma Y SLD	-372	830.9	0	0	0	0
343	453	Acqua canale	1.8E3	-4.0E3	0	0	0	0	344	128	Acqua canale	541.9	-1.2E3	0	0	0	0
345	128	Pesi strutturali	-1462	3.3E3	-6.8E2	0	0	0	346	453	Pesi strutturali	-2.6E3	5.9E3	-1268	0	0	0
347	128	Variabile da traffico	-1.4E2	308.6	-1.1E2	0	0	0	348	453	Variabile da traffico	-2.8E2	615.7	-2.3E2	0	0	0
349	128	Terreno sisma X SLV	189.8	-4.2E2	0	0	0	0	350	453	Terreno sisma X SLV	369.6	-8.3E2	0	0	0	0
351	128	Terreno sisma Y SLV	-4.2E2	946.7	0	0	0	0	352	453	Terreno sisma Y SLV	-8.3E2	1.8E3	0	0	0	0
353	128	Terreno sisma X SLO	71.7	-1.6E2	0	0	0	0	354	453	Terreno sisma X SLO	139.6	-3.1E2	0	0	0	0
355	128	Terreno sisma Y SLO	-1.6E2	357.6	0	0	0	0	356	453	Terreno sisma Y SLO	-3.1E2	696.5	0	0	0	0
357	128	Terreno sisma X SLD	85.5	-191	0	0	0	0	358	453	Terreno sisma X SLD	166.5	-3.7E2	0	0	0	0
359	128	Terreno sisma Y SLD	-191	426.5	0	0	0	0	360	453	Terreno sisma Y SLD	-3.7E2	830.6	0	0	0	0
361	454	Acqua canale	1.8E3	-4.0E3	0	0	0	0	362	138	Acqua canale	541.7	-1.2E3	0	0	0	0
363	138	Pesi strutturali	-1.5E3	3.3E3	-6.8E2	0	0	0	364	454	Pesi strutturali	-2.6E3	5.9E3	-1.3E3	0	0	0
365	138	Variabile da traffico	-1.4E2	308.7	-1.1E2	0	0	0	366	454	Variabile da traffico	-2.7E2	613.6	-2.3E2	0	0	0
367	138	Terreno sisma X SLV	189.8	-4.2E2	0	0	0	0	368	454	Terreno sisma X SLV	368.4	-8.2E2	0	0	0	0
369	138	Terreno sisma Y SLV	-4.2E2	946.8	0	0	0	0	370	454	Terreno sisma Y SLV	-8.2E2	1.8E3	0	0	0	0
371	138	Terreno sisma X SLO	71.7	-1.6E2	0	0	0	0	372	454	Terreno sisma X SLO	139.2	-3.1E2	0	0	0	0
373	138	Terreno sisma Y SLO	-1.6E2	357.7	0	0	0	0	374	454	Terreno sisma Y SLO	-3.1E2	694.2	0	0	0	0
375	138	Terreno sisma X SLD	85.5	-191	0	0	0	0	376	454	Terreno sisma X SLD	165.9	-3.7E2	0	0	0	0
377	138	Terreno sisma Y SLD	-191	426.5	0	0	0	0	378	454	Terreno sisma Y SLD	-3.7E2	827.8	0	0	0	0
379	455	Acqua canale	1784	-4.0E3	0	0	0	0	380	149	Acqua canale	542.9	-1.2E3	0	0	0	0
381	149	Pesi strutturali	-1.5E3	3.3E3	-6.8E2	0	0	0	382	455	Pesi strutturali	-2.6E3	5.9E3	-1.3E3	0	0	0
383	149	Variabile da traffico	-1.4E2	309	-1.1E2	0	0	0	384	455	Variabile da traffico	-2.7E2	612.7	-2.3E2	0	0	0
385	149	Terreno sisma X SLV	190	-4.2E2	0	0	0	0	386	455	Terreno sisma X SLV	367.8	-8.2E2	0	0	0	0
387	149	Terreno sisma Y SLV	-4.2E2	947.9	0	0	0	0	388	455	Terreno sisma Y SLV	-8.2E2	1.8E3	0	0	0	0
389	149	Terreno sisma X SLO	71.8	-1.6E2	0	0	0	0	390	455	Terreno sisma X SLO	138.9	-3.1E2	0	0	0	0
391	149	Terreno sisma Y SLO	-1.6E2	358.1	0	0	0	0	392	455	Terreno sisma Y SLO	-3.1E2	693.1	0	0	0	0
393	149	Terreno sisma X SLD	85.6	-1.9E2	0	0	0	0	394	455	Terreno sisma X SLD	165.7	-3.7E2	0	0	0	0
395	149	Terreno sisma Y SLD	-1.9E2	427	0	0	0	0	396	455	Terreno sisma Y SLD	-3.7E2	826.5	0	0	0	0
397	456	Acqua canale	1.8E3	-4.0E3	0	0	0	0	398	164	Acqua canale	544.5	-1.2E3	0	0	0	0
399	164	Pesi strutturali	-1.5E3	3275	-6.8E2	0	0	0	400	456	Pesi strutturali	-2.6E3	5.9E3	-1.3E3	0	0	0
401	164	Variabile da traffico	-1.4E2	309.6	-1.1E2	0	0	0	402	456	Variabile da traffico	-2.7E2	610.5	-226	0	0	0
403	164	Terreno sisma X SLV	190.4	-4.3E2	0	0	0	0	404	456	Terreno sisma X SLV	366.4	-8.2E2	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
405	164	Terreno sisma Y SLV	-4.3E2	949.7	0	0	0	0	406	456	Terreno sisma Y SLV	-8.2E2	1.8E3	0	0	0	0
407	164	Terreno sisma X SLO	71.9	-1.6E2	0	0	0	0	408	456	Terreno sisma X SLO	138.4	-3.1E2	0	0	0	0
409	164	Terreno sisma Y SLO	-1.6E2	358.7	0	0	0	0	410	456	Terreno sisma Y SLO	-3.1E2	690.5	0	0	0	0
411	164	Terreno sisma X SLD	85.8	-1.9E2	0	0	0	0	412	456	Terreno sisma X SLD	165.1	-3.7E2	0	0	0	0
413	164	Terreno sisma Y SLD	-1.9E2	427.8	0	0	0	0	414	456	Terreno sisma Y SLD	-3.7E2	823.4	0	0	0	0
415	458	Acqua canale	1.5E3	-3.3E3	0	0	0	0	416	177	Acqua canale	452.1	-1.0E3	0	0	0	0
417	177	Pesi strutturali	-1.2E3	2.7E3	-5.6E2	0	0	0	418	458	Pesi strutturali	-2.2E3	4.9E3	-1.0E3	0	0	0
419	177	Variabile da traffico	-1.1E2	256.6	-95	0	0	0	420	458	Variabile da traffico	-2.3E2	507.5	-1.9E2	0	0	0
421	177	Terreno sisma X SLV	157.8	-3.5E2	0	0	0	0	422	458	Terreno sisma X SLV	304.6	-6.8E2	0	0	0	0
423	177	Terreno sisma Y SLV	-3.5E2	787	0	0	0	0	424	458	Terreno sisma Y SLV	-6.8E2	1.5E3	0	0	0	0
425	177	Terreno sisma X SLO	59.6	-1.3E2	0	0	0	0	426	458	Terreno sisma X SLO	115.1	-257	0	0	0	0
427	177	Terreno sisma Y SLO	-1.3E2	297.3	0	0	0	0	428	458	Terreno sisma Y SLO	-257	573.9	0	0	0	0
429	177	Terreno sisma X SLD	71.1	-1.6E2	0	0	0	0	430	458	Terreno sisma X SLD	137.2	-3.1E2	0	0	0	0
431	177	Terreno sisma Y SLD	-1.6E2	354.5	0	0	0	0	432	458	Terreno sisma Y SLD	-3.1E2	684.4	0	0	0	0
433	494	Acqua canale	1247	-2.8E3	0	0	0	0	434	495	Acqua canale	2.5E3	-5.6E3	0	0	0	0
435	494	Pesi strutturali	-1.2E3	2.7E3	-6.0E2	0	0	0	436	495	Pesi strutturali	-2.4E3	5.3E3	-1.2E3	0	0	0
437	494	Variabile da traffico	-142	317.2	-1.2E2	0	0	0	438	495	Variabile da traffico	-2.8E2	636.1	-2.4E2	0	0	0
439	494	Terreno sisma X SLV	184.8	-4.1E2	0	0	0	0	440	495	Terreno sisma X SLV	370.1	-8.3E2	0	0	0	0
441	494	Terreno sisma Y SLV	-4.1E2	921.7	0	0	0	0	442	495	Terreno sisma Y SLV	-8.3E2	1.8E3	0	0	0	0
443	494	Terreno sisma X SLO	69.8	-1.6E2	0	0	0	0	444	495	Terreno sisma X SLO	139.8	-3.1E2	0	0	0	0
445	494	Terreno sisma Y SLO	-1.6E2	348.2	0	0	0	0	446	495	Terreno sisma Y SLO	-3.1E2	697.5	0	0	0	0
447	494	Terreno sisma X SLD	83.2	-1.9E2	0	0	0	0	448	495	Terreno sisma X SLD	166.7	-3.7E2	0	0	0	0
449	494	Terreno sisma Y SLD	-1.9E2	415.2	0	0	0	0	450	495	Terreno sisma Y SLD	-3.7E2	831.8	0	0	0	0
451	496	Acqua canale	2.4E3	-5.4E3	0	0	0	0	452	496	Pesi strutturali	-2.3E3	5.2E3	-1.2E3	0	0	0
453	496	Variabile da traffico	-2.8E2	622.8	-2.3E2	0	0	0	454	496	Terreno sisma X SLV	362.2	-8.1E2	0	0	0	0
455	496	Terreno sisma Y SLV	-8.1E2	1.8E3	0	0	0	0	456	496	Terreno sisma X SLO	136.8	-3.1E2	0	0	0	0
457	496	Terreno sisma Y SLO	-3.1E2	682.4	0	0	0	0	458	496	Terreno sisma X SLD	163.1	-3.6E2	0	0	0	0
459	496	Terreno sisma Y SLD	-3.6E2	813.8	0	0	0	0	460	497	Acqua canale	2.4E3	-5.4E3	0	0	0	0
461	497	Pesi strutturali	-2.3E3	5.2E3	-1.2E3	0	0	0	462	497	Variabile da traffico	-2.8E2	621.7	-2.3E2	0	0	0
463	497	Terreno sisma X SLV	361.4	-8.1E2	0	0	0	0	464	497	Terreno sisma Y SLV	-8.1E2	1.8E3	0	0	0	0
465	497	Terreno sisma X SLO	136.5	-3.0E2	0	0	0	0	466	497	Terreno sisma Y SLO	-3.0E2	681.1	0	0	0	0
467	497	Terreno sisma X SLD	162.8	-3.6E2	0	0	0	0	468	497	Terreno sisma Y SLD	-3.6E2	812.2	0	0	0	0
469	499	Acqua canale	2416	-5396	0	0	0	0	470	499	Pesi strutturali	-2.3E3	5.2E3	-1173	0	0	0
471	499	Variabile da traffico	-2.8E2	620.6	-2.3E2	0	0	0	472	499	Terreno sisma X SLV	360.6	-8.1E2	0	0	0	0
473	499	Terreno sisma Y SLV	-8.1E2	1.8E3	0	0	0	0	474	499	Terreno sisma X SLO	136.2	-3.0E2	0	0	0	0
475	499	Terreno sisma Y SLO	-3.0E2	679.5	0	0	0	0	476	499	Terreno sisma X SLD	162.5	-3.6E2	0	0	0	0
477	499	Terreno sisma Y SLD	-3.6E2	810.4	0	0	0	0	478	498	Acqua canale	2.4E3	-5.3E3	0	0	0	0
479	498	Pesi strutturali	-2.3E3	5.1E3	-1.2E3	0	0	0	480	498	Variabile da traffico	-2.7E2	613.3	-2.3E2	0	0	0
481	498	Terreno sisma X SLV	356.4	-8.0E2	0	0	0	0	482	498	Terreno sisma Y SLV	-8.0E2	1.8E3	0	0	0	0
483	498	Terreno sisma X SLO	134.6	-3.0E2	0	0	0	0	484	498	Terreno sisma Y SLO	-3.0E2	671.7	0	0	0	0
485	498	Terreno sisma X SLD	160.6	-3.6E2	0	0	0	0	486	498	Terreno sisma Y SLD	-3.6E2	801	0	0	0	0
487	500	Acqua canale	2.4E3	-5.4E3	0	0	0	0	488	500	Pesi strutturali	-2.3E3	5.1E3	-1.2E3	0	0	0
489	500	Variabile da traffico	-2.8E2	615.9	-228	0	0	0	490	500	Terreno sisma X SLV	357.9	-8.0E2	0	0	0	0
491	500	Terreno sisma Y SLV	-8.0E2	1.8E3	0	0	0	0	492	500	Terreno sisma X SLO	135.2	-302	0	0	0	0
493	500	Terreno sisma Y SLO	-302	674.5	0	0	0	0	494	500	Terreno sisma X SLD	161.2	-3.6E2	0	0	0	0
495	500	Terreno sisma Y SLD	-3.6E2	804.3	0	0	0	0	496	506	Acqua canale	2.4E3	-5.4E3	0	0	0	0
497	506	Pesi strutturali	-2.3E3	5.1E3	-1.2E3	0	0	0	498	506	Variabile da traffico	-2.8E2	616.8	-2.3E2	0	0	0
499	506	Terreno sisma X SLV	358.4	-8.0E2	0	0	0	0	500	506	Terreno sisma Y SLV	-8.0E2	1.8E3	0	0	0	0
501	506	Terreno sisma X SLO	135.4	-3.0E2	0	0	0	0	502	506	Terreno sisma Y SLO	-3.0E2	675.3	0	0	0	0
503	506	Terreno sisma X SLD	161.4	-3.6E2	0	0	0	0	504	506	Terreno sisma Y SLD	-3.6E2	805.4	0	0	0	0
505	501	Acqua canale	2.4E3	-5.3E3	0	0	0	0	506	501	Pesi strutturali	-2.3E3	5.1E3	-1.2E3	0	0	0
507	501	Variabile da traffico	-2.7E2	611.6	-2.3E2	0	0	0	508	501	Terreno sisma X SLV	355.4	-7.9E2	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
509	501	Terreno sisma Y SLV	-7.9E2	1.8E3	0	0	0	0	510	501	Terreno sisma X SLO	134.3	-3.0E2	0	0	0	0
511	501	Terreno sisma Y SLO	-3.0E2	669.7	0	0	0	0	512	501	Terreno sisma X SLD	160.1	-3.6E2	0	0	0	0
513	501	Terreno sisma Y SLD	-3.6E2	798.6	0	0	0	0	514	502	Acqua canale	2.4E3	-5353	0	0	0	0
515	502	Pesi strutturali	-2.3E3	5121	-1.2E3	0	0	0	516	502	Variabile da traffico	-2.8E2	615.8	-228	0	0	0
517	502	Terreno sisma X SLV	357.8	-8.0E2	0	0	0	0	518	502	Terreno sisma Y SLV	-8.0E2	1.8E3	0	0	0	0
519	502	Terreno sisma X SLO	135.2	-3.0E2	0	0	0	0	520	502	Terreno sisma Y SLO	-3.0E2	674.2	0	0	0	0
521	502	Terreno sisma X SLD	161.2	-360	0	0	0	0	522	502	Terreno sisma Y SLD	-360	804.1	0	0	0	0
523	508	Acqua canale	2.4E3	-5.4E3	0	0	0	0	524	508	Pesi strutturali	-2.3E3	5.1E3	-1166	0	0	0
525	508	Variabile da traffico	-2.8E2	617.2	-2.3E2	0	0	0	526	508	Terreno sisma X SLV	358.6	-8.0E2	0	0	0	0
527	508	Terreno sisma Y SLV	-8.0E2	1.8E3	0	0	0	0	528	508	Terreno sisma X SLO	135.5	-3.0E2	0	0	0	0
529	508	Terreno sisma Y SLO	-3.0E2	675.7	0	0	0	0	530	508	Terreno sisma X SLD	161.5	-3.6E2	0	0	0	0
531	508	Terreno sisma Y SLD	-3.6E2	805.8	0	0	0	0	532	503	Acqua canale	2.4E3	-5.3E3	0	0	0	0
533	503	Pesi strutturali	-2.3E3	5.1E3	-1.2E3	0	0	0	534	503	Variabile da traffico	-274	612	-2.3E2	0	0	0
535	503	Terreno sisma X SLV	355.6	-7.9E2	0	0	0	0	536	503	Terreno sisma Y SLV	-7.9E2	1774	0	0	0	0
537	503	Terreno sisma X SLO	134.3	-300	0	0	0	0	538	503	Terreno sisma Y SLO	-300	670.1	0	0	0	0
539	503	Terreno sisma X SLD	160.2	-3.6E2	0	0	0	0	540	503	Terreno sisma Y SLD	-3.6E2	799.2	0	0	0	0
541	504	Acqua canale	2398	-5.4E3	0	0	0	0	542	504	Pesi strutturali	-2.3E3	5.1E3	-1.2E3	0	0	0
543	504	Variabile da traffico	-2.8E2	616.2	-2.3E2	0	0	0	544	504	Terreno sisma X SLV	358	-8.0E2	0	0	0	0
545	504	Terreno sisma Y SLV	-8.0E2	1.8E3	0	0	0	0	546	504	Terreno sisma X SLO	135.2	-3.0E2	0	0	0	0
547	504	Terreno sisma Y SLO	-3.0E2	674.6	0	0	0	0	548	504	Terreno sisma X SLD	161.3	-3.6E2	0	0	0	0
549	504	Terreno sisma Y SLD	-3.6E2	804.5	0	0	0	0	550	511	Acqua canale	2.4E3	-5.4E3	0	0	0	0
551	511	Pesi strutturali	-2.3E3	5.1E3	-1.2E3	0	0	0	552	511	Variabile da traffico	-2.8E2	617.6	-2.3E2	0	0	0
553	511	Terreno sisma X SLV	358.8	-8.0E2	0	0	0	0	554	511	Terreno sisma Y SLV	-8.0E2	1.8E3	0	0	0	0
555	511	Terreno sisma X SLO	135.5	-3.0E2	0	0	0	0	556	511	Terreno sisma Y SLO	-3.0E2	676.1	0	0	0	0
557	511	Terreno sisma X SLD	161.6	-361	0	0	0	0	558	511	Terreno sisma Y SLD	-361	806.3	0	0	0	0
559	505	Acqua canale	2.4E3	-5311	0	0	0	0	560	505	Pesi strutturali	-2.3E3	5.1E3	-1157	0	0	0
561	505	Variabile da traffico	-2.7E2	612.3	-2.3E2	0	0	0	562	505	Terreno sisma X SLV	355.8	-7.9E2	0	0	0	0
563	505	Terreno sisma Y SLV	-7.9E2	1.8E3	0	0	0	0	564	505	Terreno sisma X SLO	134.4	-3.0E2	0	0	0	0
565	505	Terreno sisma Y SLO	-3.0E2	670.4	0	0	0	0	566	505	Terreno sisma X SLD	160.3	-358	0	0	0	0
567	505	Terreno sisma Y SLD	-358	799.5	0	0	0	0	568	507	Acqua canale	2.4E3	-5.4E3	0	0	0	0
569	507	Pesi strutturali	-2292	5.1E3	-1.2E3	0	0	0	570	507	Variabile da traffico	-2.8E2	615.8	-228	0	0	0
571	507	Terreno sisma X SLV	357.8	-8.0E2	0	0	0	0	572	507	Terreno sisma Y SLV	-8.0E2	1.8E3	0	0	0	0
573	507	Terreno sisma X SLO	135.2	-3.0E2	0	0	0	0	574	507	Terreno sisma Y SLO	-3.0E2	674.2	0	0	0	0
575	507	Terreno sisma X SLD	161.2	-360	0	0	0	0	576	507	Terreno sisma Y SLD	-360	804	0	0	0	0
577	512	Acqua canale	2.4E3	-5.4E3	0	0	0	0	578	512	Pesi strutturali	-2294	5.1E3	-1.2E3	0	0	0
579	512	Variabile da traffico	-2.8E2	616.7	-2.3E2	0	0	0	580	512	Terreno sisma X SLV	358.3	-8.0E2	0	0	0	0
581	512	Terreno sisma Y SLV	-8.0E2	1.8E3	0	0	0	0	582	512	Terreno sisma X SLO	135.3	-3.0E2	0	0	0	0
583	512	Terreno sisma Y SLO	-3.0E2	675.1	0	0	0	0	584	512	Terreno sisma X SLD	161.4	-3.6E2	0	0	0	0
585	512	Terreno sisma Y SLD	-3.6E2	805.1	0	0	0	0	586	509	Acqua canale	2.4E3	-5.3E3	0	0	0	0
587	509	Pesi strutturali	-2276	5.1E3	-1.2E3	0	0	0	588	509	Variabile da traffico	-2.7E2	611.5	-2.3E2	0	0	0
589	509	Terreno sisma X SLV	355.3	-7.9E2	0	0	0	0	590	509	Terreno sisma Y SLV	-7.9E2	1.8E3	0	0	0	0
591	509	Terreno sisma X SLO	134.2	-3.0E2	0	0	0	0	592	509	Terreno sisma Y SLO	-3.0E2	669.5	0	0	0	0
593	509	Terreno sisma X SLD	160.1	-3.6E2	0	0	0	0	594	509	Terreno sisma Y SLD	-3.6E2	798.4	0	0	0	0
595	510	Acqua canale	2.4E3	-5.3E3	0	0	0	0	596	510	Pesi strutturali	-2.3E3	5.1E3	-1.2E3	0	0	0
597	510	Variabile da traffico	-2.8E2	615.2	-2.3E2	0	0	0	598	510	Terreno sisma X SLV	357.4	-8.0E2	0	0	0	0
599	510	Terreno sisma Y SLV	-8.0E2	1783	0	0	0	0	600	510	Terreno sisma X SLO	135	-3.0E2	0	0	0	0
601	510	Terreno sisma Y SLO	-3.0E2	673.5	0	0	0	0	602	510	Terreno sisma X SLD	161	-3.6E2	0	0	0	0
603	510	Terreno sisma Y SLD	-3.6E2	803.2	0	0	0	0	604	518	Acqua canale	2.4E3	-5.3E3	0	0	0	0
605	518	Pesi strutturali	-2286	5.1E3	-1.2E3	0	0	0	606	518	Variabile da traffico	-2.8E2	614.8	-2.3E2	0	0	0
607	518	Terreno sisma X SLV	357.2	-8.0E2	0	0	0	0	608	518	Terreno sisma Y SLV	-8.0E2	1.8E3	0	0	0	0
609	518	Terreno sisma X SLO	134.9	-3.0E2	0	0	0	0	610	518	Terreno sisma Y SLO	-3.0E2	673	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
611	518	Terreno sisma X SLD	160.9	-3.6E2	0	0	0	0	612	518	Terreno sisma Y SLD	-3.6E2	802.6	0	0	0	0
613	517	Acqua canale	2.4E3	-5.3E3	0	0	0	0	614	517	Pesi strutturali	-2.3E3	5.0E3	-1.1E3	0	0	0
615	517	Variabile da traffico	-2.7E2	607.2	-2.2E2	0	0	0	616	517	Terreno sisma X SLV	352.7	-7.9E2	0	0	0	0
617	517	Terreno sisma Y SLV	-7.9E2	1.8E3	0	0	0	0	618	517	Terreno sisma X SLO	133.3	-3.0E2	0	0	0	0
619	517	Terreno sisma Y SLO	-3.0E2	664.7	0	0	0	0	620	517	Terreno sisma X SLD	158.9	-3.5E2	0	0	0	0
621	517	Terreno sisma Y SLD	-3.5E2	792.7	0	0	0	0	622	521	Acqua canale	2.4E3	-5.3E3	0	0	0	0
623	521	Pesi strutturali	-2.3E3	5.0E3	-1.1E3	0	0	0	624	521	Variabile da traffico	-2.7E2	606.4	-2.2E2	0	0	0
625	521	Terreno sisma X SLV	352.2	-7.9E2	0	0	0	0	626	521	Terreno sisma Y SLV	-7.9E2	1757	0	0	0	0
627	521	Terreno sisma X SLO	133	-3.0E2	0	0	0	0	628	521	Terreno sisma Y SLO	-3.0E2	663.7	0	0	0	0
629	521	Terreno sisma X SLD	158.7	-3.5E2	0	0	0	0	630	521	Terreno sisma Y SLD	-3.5E2	791.5	0	0	0	0
631	524	Acqua canale	2.3E3	-5.2E3	0	0	0	0	632	524	Pesi strutturali	-2216	4.9E3	-1.1E3	0	0	0
633	524	Variabile da traffico	-2.7E2	597	-221	0	0	0	634	524	Terreno sisma X SLV	346.7	-7.7E2	0	0	0	0
635	524	Terreno sisma Y SLV	-7.7E2	1.7E3	0	0	0	0	636	524	Terreno sisma X SLO	131	-2.9E2	0	0	0	0
637	524	Terreno sisma Y SLO	-2.9E2	653.2	0	0	0	0	638	524	Terreno sisma X SLD	156.2	-3.5E2	0	0	0	0
639	524	Terreno sisma Y SLD	-3.5E2	779	0	0	0	0	640	530	Acqua canale	1.9E3	-4.3E3	0	0	0	0
641	530	Pesi strutturali	-1.8E3	4.1E3	-9.4E2	0	0	0	642	530	Variabile da traffico	-2.2E2	496.3	-1.8E2	0	0	0
643	530	Terreno sisma X SLV	288.2	-6.4E2	0	0	0	0	644	530	Terreno sisma Y SLV	-6.4E2	1.4E3	0	0	0	0
645	530	Terreno sisma X SLO	108.8	-2.4E2	0	0	0	0	646	530	Terreno sisma Y SLO	-2.4E2	543	0	0	0	0
647	530	Terreno sisma X SLD	129.8	-2.9E2	0	0	0	0	648	530	Terreno sisma Y SLD	-2.9E2	647.5	0	0	0	0
649	919	Acqua canale	1.2E3	-2.8E3	0	0	0	0	650	929	Acqua canale	2.4E3	-5.4E3	0	0	0	0
651	919	Pesi strutturali	-1.1E3	2.5E3	-6.0E2	0	0	0	652	929	Pesi strutturali	-2.2E3	4.8E3	-1.2E3	0	0	0
653	919	Variabile da traffico	-1.6E2	347.4	-1.3E2	0	0	0	654	929	Variabile da traffico	-3.0E2	681	-2.5E2	0	0	0
655	919	Terreno sisma X SLV	195.8	-4.4E2	0	0	0	0	656	929	Terreno sisma X SLV	382.9	-8.6E2	0	0	0	0
657	919	Terreno sisma Y SLV	-4.4E2	976.5	0	0	0	0	658	929	Terreno sisma Y SLV	-8.6E2	1.9E3	0	0	0	0
659	919	Terreno sisma X SLO	73.9	-1.7E2	0	0	0	0	660	929	Terreno sisma X SLO	144.7	-3.2E2	0	0	0	0
661	919	Terreno sisma Y SLO	-1.7E2	368.9	0	0	0	0	662	929	Terreno sisma Y SLO	-3.2E2	721.6	0	0	0	0
663	919	Terreno sisma X SLD	88.2	-197	0	0	0	0	664	929	Terreno sisma X SLD	172.5	-3.9E2	0	0	0	0
665	919	Terreno sisma Y SLD	-197	439.9	0	0	0	0	666	929	Terreno sisma Y SLD	-3.9E2	860.5	0	0	0	0
667	930	Acqua canale	2.2E3	-4.8E3	0	0	0	0	668	930	Pesi strutturali	-2.0E3	4.4E3	-1.1E3	0	0	0
669	930	Variabile da traffico	-2.8E2	619.7	-2.3E2	0	0	0	670	930	Terreno sisma X SLV	348.5	-7.8E2	0	0	0	0
671	930	Terreno sisma Y SLV	-7.8E2	1.7E3	0	0	0	0	672	930	Terreno sisma X SLO	131.6	-294	0	0	0	0
673	930	Terreno sisma Y SLO	-294	656.6	0	0	0	0	674	930	Terreno sisma X SLD	157	-3.5E2	0	0	0	0
675	930	Terreno sisma Y SLD	-3.5E2	783.1	0	0	0	0	676	931	Acqua canale	2.2E3	-4.9E3	0	0	0	0
677	931	Pesi strutturali	-2.0E3	4.4E3	-1.1E3	0	0	0	678	931	Variabile da traffico	-2.8E2	628.8	-2.3E2	0	0	0
679	931	Terreno sisma X SLV	353.4	-7.9E2	0	0	0	0	680	931	Terreno sisma Y SLV	-7.9E2	1.8E3	0	0	0	0
681	931	Terreno sisma X SLO	133.5	-3.0E2	0	0	0	0	682	931	Terreno sisma Y SLO	-3.0E2	665.9	0	0	0	0
683	931	Terreno sisma X SLD	159.2	-3.6E2	0	0	0	0	684	931	Terreno sisma Y SLD	-3.6E2	794.1	0	0	0	0
685	946	Acqua canale	2.2E3	-5.0E3	0	0	0	0	686	946	Pesi strutturali	-2.0E3	4.4E3	-1.1E3	0	0	0
687	946	Variabile da traffico	-2.8E2	632	-234	0	0	0	688	946	Terreno sisma X SLV	354.9	-7.9E2	0	0	0	0
689	946	Terreno sisma Y SLV	-7.9E2	1.8E3	0	0	0	0	690	946	Terreno sisma X SLO	134	-3.0E2	0	0	0	0
691	946	Terreno sisma Y SLO	-3.0E2	668.7	0	0	0	0	692	946	Terreno sisma X SLD	159.9	-357	0	0	0	0
693	946	Terreno sisma Y SLD	-357	797.4	0	0	0	0	694	935	Acqua canale	2.1E3	-4.7E3	0	0	0	0
695	935	Pesi strutturali	-1.9E3	4.2E3	-1.0E3	0	0	0	696	935	Variabile da traffico	-270	603	-2.2E2	0	0	0
697	935	Terreno sisma X SLV	338.8	-7.6E2	0	0	0	0	698	935	Terreno sisma Y SLV	-7.6E2	1.7E3	0	0	0	0
699	935	Terreno sisma X SLO	128	-2.9E2	0	0	0	0	700	935	Terreno sisma Y SLO	-2.9E2	638.4	0	0	0	0
701	935	Terreno sisma X SLD	152.6	-3.4E2	0	0	0	0	702	935	Terreno sisma Y SLD	-3.4E2	761.4	0	0	0	0
703	936	Acqua canale	2.2E3	-4.9E3	0	0	0	0	704	936	Pesi strutturali	-1.9E3	4.3E3	-1.1E3	0	0	0
705	936	Variabile da traffico	-277	618.7	-2.3E2	0	0	0	706	936	Terreno sisma X SLV	347.6	-7.8E2	0	0	0	0
707	936	Terreno sisma Y SLV	-7.8E2	1.7E3	0	0	0	0	708	936	Terreno sisma X SLO	131.3	-2.9E2	0	0	0	0
709	936	Terreno sisma Y SLO	-2.9E2	655	0	0	0	0	710	936	Terreno sisma X SLD	156.6	-3.5E2	0	0	0	0
711	936	Terreno sisma Y SLD	-3.5E2	781.1	0	0	0	0	712	948	Acqua canale	2.2E3	-4.9E3	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
713	948	Pesi strutturali	-2.0E3	4.4E3	-1.1E3	0	0	0	714	948	Variabile da traffico	-2.8E2	624.6	-2.3E2	0	0	0
715	948	Terreno sisma X SLV	350.7	-7.8E2	0	0	0	0	716	948	Terreno sisma Y SLV	-7.8E2	1.7E3	0	0	0	0
717	948	Terreno sisma X SLO	132.5	-3.0E2	0	0	0	0	718	948	Terreno sisma Y SLO	-3.0E2	660.8	0	0	0	0
719	948	Terreno sisma X SLD	158	-3.5E2	0	0	0	0	720	948	Terreno sisma Y SLD	-3.5E2	788.1	0	0	0	0
721	937	Acqua canale	2.1E3	-4.7E3	0	0	0	0	722	937	Pesi strutturali	-1888	4.2E3	-1.0E3	0	0	0
723	937	Variabile da traffico	-2.7E2	599.7	-222	0	0	0	724	937	Terreno sisma X SLV	336.9	-7.5E2	0	0	0	0
725	937	Terreno sisma Y SLV	-7.5E2	1.7E3	0	0	0	0	726	937	Terreno sisma X SLO	127.3	-2.8E2	0	0	0	0
727	937	Terreno sisma Y SLO	-2.8E2	634.9	0	0	0	0	728	937	Terreno sisma X SLD	151.8	-339	0	0	0	0
729	937	Terreno sisma Y SLD	-339	757.1	0	0	0	0	730	938	Acqua canale	2.2E3	-4.9E3	0	0	0	0
731	938	Pesi strutturali	-1.9E3	4.3E3	-1.1E3	0	0	0	732	938	Variabile da traffico	-2.8E2	618.9	-2.3E2	0	0	0
733	938	Terreno sisma X SLV	347.7	-7.8E2	0	0	0	0	734	938	Terreno sisma Y SLV	-7.8E2	1.7E3	0	0	0	0
735	938	Terreno sisma X SLO	131.3	-2.9E2	0	0	0	0	736	938	Terreno sisma Y SLO	-2.9E2	655.2	0	0	0	0
737	938	Terreno sisma X SLD	156.6	-3.5E2	0	0	0	0	738	938	Terreno sisma Y SLD	-3.5E2	781.3	0	0	0	0
739	950	Acqua canale	2209	-4.9E3	0	0	0	0	740	950	Pesi strutturali	-2.0E3	4.4E3	-1.1E3	0	0	0
741	950	Variabile da traffico	-280	625.4	-2.3E2	0	0	0	742	950	Terreno sisma X SLV	351.1	-7.8E2	0	0	0	0
743	950	Terreno sisma Y SLV	-7.8E2	1.8E3	0	0	0	0	744	950	Terreno sisma X SLO	132.6	-3.0E2	0	0	0	0
745	950	Terreno sisma Y SLO	-3.0E2	661.7	0	0	0	0	746	950	Terreno sisma X SLD	158.2	-3.5E2	0	0	0	0
747	950	Terreno sisma Y SLD	-3.5E2	789	0	0	0	0	748	939	Acqua canale	2.1E3	-4.7E3	0	0	0	0
749	939	Pesi strutturali	-1.9E3	4.2E3	-1.0E3	0	0	0	750	939	Variabile da traffico	-2.7E2	600	-2.2E2	0	0	0
751	939	Terreno sisma X SLV	337.1	-7.5E2	0	0	0	0	752	939	Terreno sisma Y SLV	-7.5E2	1.7E3	0	0	0	0
753	939	Terreno sisma X SLO	127.3	-2.8E2	0	0	0	0	754	939	Terreno sisma Y SLO	-2.8E2	635.2	0	0	0	0
755	939	Terreno sisma X SLD	151.9	-3.4E2	0	0	0	0	756	939	Terreno sisma Y SLD	-3.4E2	757.5	0	0	0	0
757	940	Acqua canale	2.2E3	-4.9E3	0	0	0	0	758	940	Pesi strutturali	-1.9E3	4.3E3	-1.1E3	0	0	0
759	940	Variabile da traffico	-2.8E2	619	-2.3E2	0	0	0	760	940	Terreno sisma X SLV	347.7	-7.8E2	0	0	0	0
761	940	Terreno sisma Y SLV	-7.8E2	1.7E3	0	0	0	0	762	940	Terreno sisma X SLO	131.4	-2.9E2	0	0	0	0
763	940	Terreno sisma Y SLO	-2.9E2	655.3	0	0	0	0	764	940	Terreno sisma X SLD	156.6	-3.5E2	0	0	0	0
765	940	Terreno sisma Y SLD	-3.5E2	781.4	0	0	0	0	766	953	Acqua canale	2.2E3	-4.9E3	0	0	0	0
767	953	Pesi strutturali	-2.0E3	4.4E3	-1.1E3	0	0	0	768	953	Variabile da traffico	-2.8E2	625.8	-2.3E2	0	0	0
769	953	Terreno sisma X SLV	351.3	-7.8E2	0	0	0	0	770	953	Terreno sisma Y SLV	-7.8E2	1.8E3	0	0	0	0
771	953	Terreno sisma X SLO	132.7	-3.0E2	0	0	0	0	772	953	Terreno sisma Y SLO	-3.0E2	662	0	0	0	0
773	953	Terreno sisma X SLD	158.3	-3.5E2	0	0	0	0	774	953	Terreno sisma Y SLD	-3.5E2	789.5	0	0	0	0
775	941	Acqua canale	2097	-4.7E3	0	0	0	0	776	941	Pesi strutturali	-1.9E3	4.2E3	-1033	0	0	0
777	941	Variabile da traffico	-2.7E2	600.6	-2.2E2	0	0	0	778	941	Terreno sisma X SLV	337.4	-7.5E2	0	0	0	0
779	941	Terreno sisma Y SLV	-7.5E2	1.7E3	0	0	0	0	780	941	Terreno sisma X SLO	127.5	-2.8E2	0	0	0	0
781	941	Terreno sisma Y SLO	-2.8E2	635.8	0	0	0	0	782	941	Terreno sisma X SLD	152	-3.4E2	0	0	0	0
783	941	Terreno sisma Y SLD	-3.4E2	758.2	0	0	0	0	784	942	Acqua canale	2.2E3	-4.9E3	0	0	0	0
785	942	Pesi strutturali	-1.9E3	4.3E3	-1.1E3	0	0	0	786	942	Variabile da traffico	-2.8E2	617.9	-2.3E2	0	0	0
787	942	Terreno sisma X SLV	347.1	-7.8E2	0	0	0	0	788	942	Terreno sisma Y SLV	-7.8E2	1.7E3	0	0	0	0
789	942	Terreno sisma X SLO	131.1	-2.9E2	0	0	0	0	790	942	Terreno sisma Y SLO	-2.9E2	654	0	0	0	0
791	942	Terreno sisma X SLD	156.3	-3.5E2	0	0	0	0	792	942	Terreno sisma Y SLD	-3.5E2	779.9	0	0	0	0
793	956	Acqua canale	2.2E3	-4.9E3	0	0	0	0	794	956	Pesi strutturali	-2.0E3	4.4E3	-1.1E3	0	0	0
795	956	Variabile da traffico	-2.8E2	623	-2.3E2	0	0	0	796	956	Terreno sisma X SLV	349.7	-7.8E2	0	0	0	0
797	956	Terreno sisma Y SLV	-7.8E2	1.7E3	0	0	0	0	798	956	Terreno sisma X SLO	132.1	-3.0E2	0	0	0	0
799	956	Terreno sisma Y SLO	-3.0E2	659	0	0	0	0	800	956	Terreno sisma X SLD	157.5	-3.5E2	0	0	0	0
801	956	Terreno sisma Y SLD	-3.5E2	785.9	0	0	0	0	802	943	Acqua canale	2.1E3	-4666	0	0	0	0
803	943	Pesi strutturali	-1.9E3	4.2E3	-1.0E3	0	0	0	804	943	Variabile da traffico	-2.7E2	598.7	-2.2E2	0	0	0
805	943	Terreno sisma X SLV	336.3	-7.5E2	0	0	0	0	806	943	Terreno sisma Y SLV	-7.5E2	1.7E3	0	0	0	0
807	943	Terreno sisma X SLO	127.1	-2.8E2	0	0	0	0	808	943	Terreno sisma Y SLO	-2.8E2	633.8	0	0	0	0
809	943	Terreno sisma X SLD	151.5	-3.4E2	0	0	0	0	810	943	Terreno sisma Y SLD	-3.4E2	755.8	0	0	0	0
811	944	Acqua canale	2.2E3	-4.9E3	0	0	0	0	812	944	Pesi strutturali	-1.9E3	4.3E3	-1062	0	0	0
813	944	Variabile da traffico	-2.8E2	617.9	-2.3E2	0	0	0	814	944	Terreno sisma X SLV	347	-7.8E2	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
815	944	Terreno sisma Y SLV	-7.8E2	1.7E3	0	0	0	0	816	944	Terreno sisma X SLO	131.1	-2.9E2	0	0	0	0
817	944	Terreno sisma Y SLO	-2.9E2	654	0	0	0	0	818	944	Terreno sisma X SLD	156.3	-3.5E2	0	0	0	0
819	944	Terreno sisma Y SLD	-3.5E2	779.9	0	0	0	0	820	959	Acqua canale	2.2E3	-4.9E3	0	0	0	0
821	959	Pesi strutturali	-1.9E3	4.3E3	-1065	0	0	0	822	959	Variabile da traffico	-2.8E2	620.7	-2.3E2	0	0	0
823	959	Terreno sisma X SLV	348.4	-7.8E2	0	0	0	0	824	959	Terreno sisma Y SLV	-7.8E2	1.7E3	0	0	0	0
825	959	Terreno sisma X SLO	131.6	-2.9E2	0	0	0	0	826	959	Terreno sisma Y SLO	-2.9E2	656.5	0	0	0	0
827	959	Terreno sisma X SLD	156.9	-3.5E2	0	0	0	0	828	959	Terreno sisma Y SLD	-3.5E2	782.9	0	0	0	0
829	945	Acqua canale	2.1E3	-4.6E3	0	0	0	0	830	945	Pesi strutturali	-1865	4.2E3	-1.0E3	0	0	0
831	945	Variabile da traffico	-2.7E2	593.5	-2.2E2	0	0	0	832	945	Terreno sisma X SLV	333.4	-7.4E2	0	0	0	0
833	945	Terreno sisma Y SLV	-7.4E2	1.7E3	0	0	0	0	834	945	Terreno sisma X SLO	125.9	-2.8E2	0	0	0	0
835	945	Terreno sisma Y SLO	-2.8E2	628.2	0	0	0	0	836	945	Terreno sisma X SLD	150.2	-3.4E2	0	0	0	0
837	945	Terreno sisma Y SLD	-3.4E2	749.1	0	0	0	0	838	947	Acqua canale	2.1E3	-4.8E3	0	0	0	0
839	947	Pesi strutturali	-1.9E3	4.3E3	-1.0E3	0	0	0	840	947	Variabile da traffico	-272	607.5	-2.2E2	0	0	0
841	947	Terreno sisma X SLV	341.1	-7.6E2	0	0	0	0	842	947	Terreno sisma Y SLV	-7.6E2	1.7E3	0	0	0	0
843	947	Terreno sisma X SLO	128.8	-2.9E2	0	0	0	0	844	947	Terreno sisma Y SLO	-2.9E2	642.7	0	0	0	0
845	947	Terreno sisma X SLD	153.6	-3.4E2	0	0	0	0	846	947	Terreno sisma Y SLD	-3.4E2	766.4	0	0	0	0
847	1027	Acqua canale	2066	-4.6E3	0	0	0	0	848	1027	Pesi strutturali	-1.8E3	4.1E3	-1.0E3	0	0	0
849	1027	Variabile da traffico	-2.6E2	582.4	-2.2E2	0	0	0	850	1027	Terreno sisma X SLV	326.8	-7.3E2	0	0	0	0
851	1027	Terreno sisma Y SLV	-7.3E2	1630	0	0	0	0	852	1027	Terreno sisma X SLO	123.4	-2.8E2	0	0	0	0
853	1027	Terreno sisma Y SLO	-2.8E2	615.7	0	0	0	0	854	1027	Terreno sisma X SLD	147.2	-3.3E2	0	0	0	0
855	1027	Terreno sisma Y SLD	-3.3E2	734.3	0	0	0	0	856	1032	Acqua canale	1.6E3	-3.6E3	0	0	0	0
857	1032	Pesi strutturali	-1.5E3	3.3E3	-8.1E2	0	0	0	858	1032	Variabile da traffico	-2.1E2	472.7	-175	0	0	0
859	1032	Terreno sisma X SLV	265.2	-5.9E2	0	0	0	0	860	1032	Terreno sisma Y SLV	-5.9E2	1.3E3	0	0	0	0
861	1032	Terreno sisma X SLO	100.2	-2.2E2	0	0	0	0	862	1032	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	499.6	0	0	0	0
863	1032	Terreno sisma X SLD	119.4	-2.7E2	0	0	0	0	864	1032	Terreno sisma Y SLD	-2.7E2	595.9	0	0	0	0
865	1048	Acqua canale	1.2E3	-2.7E3	0	0	0	0	866	1163	Acqua canale	1.9E3	-4259	0	0	0	0
867	1048	Pesi strutturali	-1.0E3	2.2E3	-6.0E2	0	0	0	868	1163	Pesi strutturali	-1.7E3	3.7E3	-1.0E3	0	0	0
869	1048	Variabile da traffico	-1.7E2	379.3	-1.4E2	0	0	0	870	1163	Variabile da traffico	-2.9E2	641.7	-2.4E2	0	0	0
871	1048	Terreno sisma X SLV	206.7	-4.6E2	0	0	0	0	872	1163	Terreno sisma X SLV	348.5	-7.8E2	0	0	0	0
873	1048	Terreno sisma Y SLV	-4.6E2	1.0E3	0	0	0	0	874	1163	Terreno sisma Y SLV	-7.8E2	1.7E3	0	0	0	0
875	1048	Terreno sisma X SLO	78.1	-1.7E2	0	0	0	0	876	1163	Terreno sisma X SLO	131.7	-294	0	0	0	0
877	1048	Terreno sisma Y SLO	-1.7E2	389.5	0	0	0	0	878	1163	Terreno sisma Y SLO	-294	656.7	0	0	0	0
879	1048	Terreno sisma X SLD	93.1	-208	0	0	0	0	880	1163	Terreno sisma X SLD	157	-3.5E2	0	0	0	0
881	1048	Terreno sisma Y SLD	-208	464.5	0	0	0	0	882	1163	Terreno sisma Y SLD	-3.5E2	783.2	0	0	0	0
883	1132	Acqua canale	1.9E3	-4.1E3	0	0	0	0	884	1132	Pesi strutturali	-1.4E3	3.2E3	-8.6E2	0	0	0
885	1132	Variabile da traffico	-2.5E2	554.8	-2.1E2	0	0	0	886	1132	Terreno sisma X SLV	301.5	-6.7E2	0	0	0	0
887	1132	Terreno sisma Y SLV	-6.7E2	1504	0	0	0	0	888	1132	Terreno sisma X SLO	113.9	-2.5E2	0	0	0	0
889	1132	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	568.1	0	0	0	0	890	1132	Terreno sisma X SLD	135.8	-3.0E2	0	0	0	0
891	1132	Terreno sisma Y SLD	-3.0E2	677.5	0	0	0	0	892	1134	Acqua canale	1.9E3	-4.3E3	0	0	0	0
893	1134	Pesi strutturali	-1.6E3	3.5E3	-9.5E2	0	0	0	894	1134	Variabile da traffico	-2.7E2	607.2	-2.2E2	0	0	0
895	1134	Terreno sisma X SLV	329.9	-7.4E2	0	0	0	0	896	1134	Terreno sisma Y SLV	-7.4E2	1.6E3	0	0	0	0
897	1134	Terreno sisma X SLO	124.6	-2.8E2	0	0	0	0	898	1134	Terreno sisma Y SLO	-2.8E2	621.6	0	0	0	0
899	1134	Terreno sisma X SLD	148.6	-3.3E2	0	0	0	0	900	1134	Terreno sisma Y SLD	-3.3E2	741.3	0	0	0	0
901	1164	Acqua canale	1.8E3	-4.0E3	0	0	0	0	902	1164	Pesi strutturali	-1.5E3	3.3E3	-9.0E2	0	0	0
903	1164	Variabile da traffico	-2.6E2	578.9	-2.1E2	0	0	0	904	1164	Terreno sisma X SLV	314.1	-7.0E2	0	0	0	0
905	1164	Terreno sisma Y SLV	-7.0E2	1.6E3	0	0	0	0	906	1164	Terreno sisma X SLO	118.6	-265	0	0	0	0
907	1164	Terreno sisma Y SLO	-265	591.8	0	0	0	0	908	1164	Terreno sisma X SLD	141.5	-316	0	0	0	0
909	1164	Terreno sisma Y SLD	-316	705.8	0	0	0	0	910	1135	Acqua canale	1.8E3	-4.0E3	0	0	0	0
911	1135	Pesi strutturali	-1425	3.2E3	-8.6E2	0	0	0	912	1135	Variabile da traffico	-2.5E2	550	-2.0E2	0	0	0
913	1135	Terreno sisma X SLV	298.8	-6.7E2	0	0	0	0	914	1135	Terreno sisma Y SLV	-6.7E2	1.5E3	0	0	0	0
915	1135	Terreno sisma X SLO	112.9	-2.5E2	0	0	0	0	916	1135	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	563	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
917	1135	Terreno sisma X SLD	134.6	-3.0E2	0	0	0	0	918	1135	Terreno sisma Y SLD	-3.0E2	671.4	0	0	0	0
919	1136	Acqua canale	1.9E3	-4.2E3	0	0	0	0	920	1136	Pesi strutturali	-1.5E3	3.5E3	-9.3E2	0	0	0
921	1136	Variabile da traffico	-2.7E2	597.5	-2.2E2	0	0	0	922	1136	Terreno sisma X SLV	324.5	-7.2E2	0	0	0	0
923	1136	Terreno sisma Y SLV	-7.2E2	1.6E3	0	0	0	0	924	1136	Terreno sisma X SLO	122.6	-2.7E2	0	0	0	0
925	1136	Terreno sisma Y SLO	-2.7E2	611.5	0	0	0	0	926	1136	Terreno sisma X SLD	146.2	-3.3E2	0	0	0	0
927	1136	Terreno sisma Y SLD	-3.3E2	729.3	0	0	0	0	928	1165	Acqua canale	1.8E3	-3.9E3	0	0	0	0
929	1165	Pesi strutturali	-1.5E3	3.3E3	-8.9E2	0	0	0	930	1165	Variabile da traffico	-2.6E2	570.9	-2.1E2	0	0	0
931	1165	Terreno sisma X SLV	309.7	-6.9E2	0	0	0	0	932	1165	Terreno sisma Y SLV	-6.9E2	1.5E3	0	0	0	0
933	1165	Terreno sisma X SLO	117	-2.6E2	0	0	0	0	934	1165	Terreno sisma Y SLO	-2.6E2	583.7	0	0	0	0
935	1165	Terreno sisma X SLD	139.5	-3.1E2	0	0	0	0	936	1165	Terreno sisma Y SLD	-3.1E2	696	0	0	0	0
937	1137	Acqua canale	1787	-4.0E3	0	0	0	0	938	1137	Pesi strutturali	-1.4E3	3.2E3	-8.5E2	0	0	0
939	1137	Variabile da traffico	-2.4E2	546.2	-2.0E2	0	0	0	940	1137	Terreno sisma X SLV	296.7	-6.6E2	0	0	0	0
941	1137	Terreno sisma Y SLV	-6.6E2	1.5E3	0	0	0	0	942	1137	Terreno sisma X SLO	112.1	-2.5E2	0	0	0	0
943	1137	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	559	0	0	0	0	944	1137	Terreno sisma X SLD	133.6	-3.0E2	0	0	0	0
945	1137	Terreno sisma Y SLD	-3.0E2	666.6	0	0	0	0	946	1138	Acqua canale	1.9E3	-4.2E3	0	0	0	0
947	1138	Pesi strutturali	-1.6E3	3.5E3	-9.3E2	0	0	0	948	1138	Variabile da traffico	-2.7E2	599.5	-222	0	0	0
949	1138	Terreno sisma X SLV	325.6	-7.3E2	0	0	0	0	950	1138	Terreno sisma Y SLV	-7.3E2	1.6E3	0	0	0	0
951	1138	Terreno sisma X SLO	123	-2.7E2	0	0	0	0	952	1138	Terreno sisma Y SLO	-2.7E2	613.6	0	0	0	0
953	1138	Terreno sisma X SLD	146.7	-3.3E2	0	0	0	0	954	1138	Terreno sisma Y SLD	-3.3E2	731.8	0	0	0	0
955	1166	Acqua canale	1.8E3	-3923	0	0	0	0	956	1166	Pesi strutturali	-1474	3.3E3	-8.9E2	0	0	0
957	1166	Variabile da traffico	-2.6E2	573.6	-2.1E2	0	0	0	958	1166	Terreno sisma X SLV	311.2	-7.0E2	0	0	0	0
959	1166	Terreno sisma Y SLV	-7.0E2	1.6E3	0	0	0	0	960	1166	Terreno sisma X SLO	117.6	-2.6E2	0	0	0	0
961	1166	Terreno sisma Y SLO	-2.6E2	586.4	0	0	0	0	962	1166	Terreno sisma X SLD	140.2	-3.1E2	0	0	0	0
963	1166	Terreno sisma Y SLD	-3.1E2	699.3	0	0	0	0	964	1139	Acqua canale	1.8E3	-4.0E3	0	0	0	0
965	1139	Pesi strutturali	-1.4E3	3.2E3	-8.5E2	0	0	0	966	1139	Variabile da traffico	-2.5E2	547.4	-2.0E2	0	0	0
967	1139	Terreno sisma X SLV	297.3	-664	0	0	0	0	968	1139	Terreno sisma Y SLV	-664	1.5E3	0	0	0	0
969	1139	Terreno sisma X SLO	112.3	-2.5E2	0	0	0	0	970	1139	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	560.3	0	0	0	0
971	1139	Terreno sisma X SLD	133.9	-3.0E2	0	0	0	0	972	1139	Terreno sisma Y SLD	-3.0E2	668.1	0	0	0	0
973	1140	Acqua canale	1.9E3	-4.2E3	0	0	0	0	974	1140	Pesi strutturali	-1.6E3	3.5E3	-9.3E2	0	0	0
975	1140	Variabile da traffico	-2.7E2	600.2	-2.2E2	0	0	0	976	1140	Terreno sisma X SLV	326	-7.3E2	0	0	0	0
977	1140	Terreno sisma Y SLV	-7.3E2	1.6E3	0	0	0	0	978	1140	Terreno sisma X SLO	123.1	-275	0	0	0	0
979	1140	Terreno sisma Y SLO	-275	614.3	0	0	0	0	980	1140	Terreno sisma X SLD	146.9	-328	0	0	0	0
981	1140	Terreno sisma Y SLD	-328	732.6	0	0	0	0	982	1167	Acqua canale	1.8E3	-3.9E3	0	0	0	0
983	1167	Pesi strutturali	-1478	3.3E3	-8.9E2	0	0	0	984	1167	Variabile da traffico	-2.6E2	575.3	-213	0	0	0
985	1167	Terreno sisma X SLV	312.1	-7.0E2	0	0	0	0	986	1167	Terreno sisma Y SLV	-7.0E2	1.6E3	0	0	0	0
987	1167	Terreno sisma X SLO	117.9	-2.6E2	0	0	0	0	988	1167	Terreno sisma Y SLO	-2.6E2	588.1	0	0	0	0
989	1167	Terreno sisma X SLD	140.6	-314	0	0	0	0	990	1167	Terreno sisma Y SLD	-314	701.3	0	0	0	0
991	1141	Acqua canale	1.8E3	-4.0E3	0	0	0	0	992	1141	Pesi strutturali	-1.4E3	3.2E3	-8.5E2	0	0	0
993	1141	Variabile da traffico	-2.5E2	549.2	-2.0E2	0	0	0	994	1141	Terreno sisma X SLV	298.3	-6.7E2	0	0	0	0
995	1141	Terreno sisma Y SLV	-6.7E2	1488	0	0	0	0	996	1141	Terreno sisma X SLO	112.7	-2.5E2	0	0	0	0
997	1141	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	562.1	0	0	0	0	998	1141	Terreno sisma X SLD	134.4	-3.0E2	0	0	0	0
999	1141	Terreno sisma Y SLD	-3.0E2	670.3	0	0	0	0	1000	1142	Acqua canale	1.9E3	-4.2E3	0	0	0	0
1001	1142	Pesi strutturali	-1.5E3	3.5E3	-9.3E2	0	0	0	1002	1142	Variabile da traffico	-2.7E2	598.3	-2.2E2	0	0	0
1003	1142	Terreno sisma X SLV	324.9	-7.3E2	0	0	0	0	1004	1142	Terreno sisma Y SLV	-7.3E2	1.6E3	0	0	0	0
1005	1142	Terreno sisma X SLO	122.7	-2.7E2	0	0	0	0	1006	1142	Terreno sisma Y SLO	-2.7E2	612.2	0	0	0	0
1007	1142	Terreno sisma X SLD	146.4	-3.3E2	0	0	0	0	1008	1142	Terreno sisma Y SLD	-3.3E2	730.1	0	0	0	0
1009	1168	Acqua canale	1751	-3.9E3	0	0	0	0	1010	1168	Pesi strutturali	-1.5E3	3.3E3	-8.9E2	0	0	0
1011	1168	Variabile da traffico	-2.6E2	571.4	-2.1E2	0	0	0	1012	1168	Terreno sisma X SLV	310	-6.9E2	0	0	0	0
1013	1168	Terreno sisma Y SLV	-6.9E2	1.5E3	0	0	0	0	1014	1168	Terreno sisma X SLO	117.1	-2.6E2	0	0	0	0
1015	1168	Terreno sisma Y SLO	-2.6E2	584.1	0	0	0	0	1016	1168	Terreno sisma X SLD	139.6	-3.1E2	0	0	0	0
1017	1168	Terreno sisma Y SLD	-3.1E2	696.5	0	0	0	0	1018	1145	Acqua canale	1.8E3	-4.0E3	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1019	1145	Pesi strutturali	-1.4E3	3.2E3	-8.5E2	0	0	0	1020	1145	Variabile da traffico	-2.4E2	546.3	-2.0E2	0	0	0
1021	1145	Terreno sisma X SLV	296.7	-6.6E2	0	0	0	0	1022	1145	Terreno sisma Y SLV	-6.6E2	1.5E3	0	0	0	0
1023	1145	Terreno sisma X SLO	112.1	-2.5E2	0	0	0	0	1024	1145	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	559	0	0	0	0
1025	1145	Terreno sisma X SLD	133.6	-3.0E2	0	0	0	0	1026	1145	Terreno sisma Y SLD	-3.0E2	666.6	0	0	0	0
1027	1146	Acqua canale	1.9E3	-4247	0	0	0	0	1028	1146	Pesi strutturali	-1.6E3	3472	-9.4E2	0	0	0
1029	1146	Variabile da traffico	-2.7E2	601.5	-2.2E2	0	0	0	1030	1146	Terreno sisma X SLV	326.6	-7.3E2	0	0	0	0
1031	1146	Terreno sisma Y SLV	-7.3E2	1.6E3	0	0	0	0	1032	1146	Terreno sisma X SLO	123.4	-2.8E2	0	0	0	0
1033	1146	Terreno sisma Y SLO	-2.8E2	615.5	0	0	0	0	1034	1146	Terreno sisma X SLD	147.1	-3.3E2	0	0	0	0
1035	1146	Terreno sisma Y SLD	-3.3E2	734	0	0	0	0	1036	1169	Acqua canale	1.7E3	-3.9E3	0	0	0	0
1037	1169	Pesi strutturali	-1.5E3	3284	-8.9E2	0	0	0	1038	1169	Variabile da traffico	-2.6E2	573	-2.1E2	0	0	0
1039	1169	Terreno sisma X SLV	310.8	-6.9E2	0	0	0	0	1040	1169	Terreno sisma Y SLV	-6.9E2	1.6E3	0	0	0	0
1041	1169	Terreno sisma X SLO	117.4	-2.6E2	0	0	0	0	1042	1169	Terreno sisma Y SLO	-2.6E2	585.6	0	0	0	0
1043	1169	Terreno sisma X SLD	140	-3.1E2	0	0	0	0	1044	1169	Terreno sisma Y SLD	-3.1E2	698.4	0	0	0	0
1045	1156	Acqua canale	1.8E3	-4.0E3	0	0	0	0	1046	1156	Pesi strutturali	-1407	3.1E3	-8.5E2	0	0	0
1047	1156	Variabile da traffico	-244	545	-2.0E2	0	0	0	1048	1156	Terreno sisma X SLV	295.9	-6.6E2	0	0	0	0
1049	1156	Terreno sisma Y SLV	-6.6E2	1.5E3	0	0	0	0	1050	1156	Terreno sisma X SLO	111.8	-2.5E2	0	0	0	0
1051	1156	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	557.6	0	0	0	0	1052	1156	Terreno sisma X SLD	133.3	-3.0E2	0	0	0	0
1053	1156	Terreno sisma Y SLD	-3.0E2	665	0	0	0	0	1054	1158	Acqua canale	1.9E3	-4.3E3	0	0	0	0
1055	1158	Pesi strutturali	-1.6E3	3.5E3	-9.4E2	0	0	0	1056	1158	Variabile da traffico	-2.7E2	605.8	-2.2E2	0	0	0
1057	1158	Terreno sisma X SLV	328.8	-7.3E2	0	0	0	0	1058	1158	Terreno sisma Y SLV	-7.3E2	1.6E3	0	0	0	0
1059	1158	Terreno sisma X SLO	124.2	-2.8E2	0	0	0	0	1060	1158	Terreno sisma Y SLO	-2.8E2	619.6	0	0	0	0
1061	1158	Terreno sisma X SLD	148.1	-3.3E2	0	0	0	0	1062	1158	Terreno sisma Y SLD	-3.3E2	739	0	0	0	0
1063	1170	Acqua canale	1.6E3	-3.6E3	0	0	0	0	1064	1170	Pesi strutturali	-1.4E3	3.1E3	-8.3E2	0	0	0
1065	1170	Variabile da traffico	-2.4E2	536.3	-2.0E2	0	0	0	1066	1170	Terreno sisma X SLV	290.7	-6.5E2	0	0	0	0
1067	1170	Terreno sisma Y SLV	-6.5E2	1.5E3	0	0	0	0	1068	1170	Terreno sisma X SLO	109.8	-2.5E2	0	0	0	0
1069	1170	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	547.8	0	0	0	0	1070	1170	Terreno sisma X SLD	131	-2.9E2	0	0	0	0
1071	1170	Terreno sisma Y SLD	-2.9E2	653.3	0	0	0	0	1072	1171	Acqua canale	1.4E3	-3.1E3	0	0	0	0
1073	1171	Pesi strutturali	-1.0E3	2327	-6.3E2	0	0	0	1074	1171	Variabile da traffico	-1.8E2	409	-1.5E2	0	0	0
1075	1171	Terreno sisma X SLV	221.6	-4.9E2	0	0	0	0	1076	1171	Terreno sisma Y SLV	-4.9E2	1.1E3	0	0	0	0
1077	1171	Terreno sisma X SLO	83.7	-187	0	0	0	0	1078	1171	Terreno sisma Y SLO	-187	417.6	0	0	0	0
1079	1171	Terreno sisma X SLD	99.8	-223	0	0	0	0	1080	1171	Terreno sisma Y SLD	-223	498	0	0	0	0
1081	1249	Acqua canale	921.6	-2.1E3	0	0	0	0	1082	1263	Acqua canale	1.7E3	-3.7E3	0	0	0	0
1083	1249	Pesi strutturali	-6.9E2	1.5E3	-4.7E2	0	0	0	1084	1263	Pesi strutturali	-1.2E3	2638	-8.0E2	0	0	0
1085	1249	Variabile da traffico	-1.5E2	329.3	-1.2E2	0	0	0	1086	1263	Variabile da traffico	-256	571.7	-2.1E2	0	0	0
1087	1249	Terreno sisma X SLV	173.5	-3.9E2	0	0	0	0	1088	1263	Terreno sisma X SLO	300.5	-6.7E2	0	0	0	0
1089	1249	Terreno sisma Y SLV	-3.9E2	865.6	0	0	0	0	1090	1263	Terreno sisma Y SLO	-6.7E2	1.5E3	0	0	0	0
1091	1249	Terreno sisma X SLO	65.5	-1.5E2	0	0	0	0	1092	1263	Terreno sisma X SLD	113.5	-2.5E2	0	0	0	0
1093	1249	Terreno sisma Y SLO	-1.5E2	327	0	0	0	0	1094	1263	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	566.3	0	0	0	0
1095	1249	Terreno sisma X SLD	78.2	-1.7E2	0	0	0	0	1096	1263	Terreno sisma X SLD	135.4	-3.0E2	0	0	0	0
1097	1249	Terreno sisma Y SLD	-1.7E2	389.9	0	0	0	0	1098	1263	Terreno sisma Y SLD	-3.0E2	675.4	0	0	0	0
1099	1260	Acqua canale	1.5E3	-3.3E3	0	0	0	0	1100	1260	Pesi strutturali	-1125	2.5E3	-7.6E2	0	0	0
1101	1260	Variabile da traffico	-2.4E2	544.3	-2.0E2	0	0	0	1102	1260	Terreno sisma X SLV	286.2	-6.4E2	0	0	0	0
1103	1260	Terreno sisma Y SLV	-6.4E2	1.4E3	0	0	0	0	1104	1260	Terreno sisma X SLO	108.1	-2.4E2	0	0	0	0
1105	1260	Terreno sisma Y SLO	-2.4E2	539.2	0	0	0	0	1106	1260	Terreno sisma X SLD	128.9	-2.9E2	0	0	0	0
1107	1260	Terreno sisma Y SLD	-2.9E2	643.1	0	0	0	0	1108	1262	Acqua canale	1.6E3	-3.5E3	0	0	0	0
1109	1262	Pesi strutturali	-1.2E3	2.6E3	-7.8E2	0	0	0	1110	1262	Variabile da traffico	-2.5E2	556.6	-2.1E2	0	0	0
1111	1262	Terreno sisma X SLV	292.7	-6.5E2	0	0	0	0	1112	1262	Terreno sisma Y SLV	-6.5E2	1.5E3	0	0	0	0
1113	1262	Terreno sisma X SLO	110.6	-2.5E2	0	0	0	0	1114	1262	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	551.5	0	0	0	0
1115	1262	Terreno sisma X SLD	131.8	-2.9E2	0	0	0	0	1116	1262	Terreno sisma Y SLD	-2.9E2	657.7	0	0	0	0
1117	1275	Acqua canale	1.5E3	-3.4E3	0	0	0	0	1118	1275	Pesi strutturali	-1.1E3	2.4E3	-7.4E2	0	0	0
1119	1275	Variabile da traffico	-2.4E2	525.8	-1.9E2	0	0	0	1120	1275	Terreno sisma X SLV	276.2	-6.2E2	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1121	1275	Terreno sisma Y SLV	-6.2E2	1.4E3	0	0	0	0	1122	1275	Terreno sisma X SLO	104.3	-233	0	0	0	0
1123	1275	Terreno sisma Y SLO	-233	520.5	0	0	0	0	1124	1275	Terreno sisma X SLD	124.4	-2.8E2	0	0	0	0
1125	1275	Terreno sisma Y SLD	-2.8E2	620.7	0	0	0	0	1126	1264	Acqua canale	1.5E3	-3.3E3	0	0	0	0
1127	1264	Pesi strutturali	-1.1E3	2.4E3	-7.4E2	0	0	0	1128	1264	Variabile da traffico	-2.4E2	529	-2.0E2	0	0	0
1129	1264	Terreno sisma X SLV	278.1	-621	0	0	0	0	1130	1264	Terreno sisma Y SLV	-621	1387	0	0	0	0
1131	1264	Terreno sisma X SLO	105	-2.3E2	0	0	0	0	1132	1264	Terreno sisma Y SLO	-2.3E2	524	0	0	0	0
1133	1264	Terreno sisma X SLD	125.3	-2.8E2	0	0	0	0	1134	1264	Terreno sisma Y SLD	-2.8E2	624.8	0	0	0	0
1135	1265	Acqua canale	1.5E3	-3.4E3	0	0	0	0	1136	1265	Pesi strutturali	-1.1E3	2.5E3	-7.6E2	0	0	0
1137	1265	Variabile da traffico	-2.4E2	542.5	-2.0E2	0	0	0	1138	1265	Terreno sisma X SLV	285.2	-637	0	0	0	0
1139	1265	Terreno sisma Y SLV	-637	1.4E3	0	0	0	0	1140	1265	Terreno sisma X SLO	107.7	-2.4E2	0	0	0	0
1141	1265	Terreno sisma Y SLO	-2.4E2	537.5	0	0	0	0	1142	1265	Terreno sisma X SLD	128.5	-287	0	0	0	0
1143	1265	Terreno sisma Y SLD	-287	640.9	0	0	0	0	1144	1277	Acqua canale	1.5E3	-3.3E3	0	0	0	0
1145	1277	Pesi strutturali	-1.1E3	2.4E3	-7.2E2	0	0	0	1146	1277	Variabile da traffico	-2.3E2	514.8	-1.9E2	0	0	0
1147	1277	Terreno sisma X SLV	270.4	-6.0E2	0	0	0	0	1148	1277	Terreno sisma Y SLV	-6.0E2	1.3E3	0	0	0	0
1149	1277	Terreno sisma X SLO	102.1	-2.3E2	0	0	0	0	1150	1277	Terreno sisma Y SLO	-2.3E2	509.5	0	0	0	0
1151	1277	Terreno sisma X SLD	121.8	-2.7E2	0	0	0	0	1152	1277	Terreno sisma Y SLD	-2.7E2	607.6	0	0	0	0
1153	1270	Acqua canale	1.4E3	-3.2E3	0	0	0	0	1154	1270	Pesi strutturali	-1.1E3	2.4E3	-7.3E2	0	0	0
1155	1270	Variabile da traffico	-2.3E2	521.7	-1.9E2	0	0	0	1156	1270	Terreno sisma X SLV	274.2	-6.1E2	0	0	0	0
1157	1270	Terreno sisma Y SLV	-6.1E2	1.4E3	0	0	0	0	1158	1270	Terreno sisma X SLO	103.6	-2.3E2	0	0	0	0
1159	1270	Terreno sisma Y SLO	-2.3E2	516.7	0	0	0	0	1160	1270	Terreno sisma X SLD	123.5	-2.8E2	0	0	0	0
1161	1270	Terreno sisma Y SLD	-2.8E2	616.2	0	0	0	0	1162	1267	Acqua canale	1.5E3	-3.4E3	0	0	0	0
1163	1267	Pesi strutturali	-1.1E3	2.5E3	-7.6E2	0	0	0	1164	1267	Variabile da traffico	-2.4E2	543.1	-2.0E2	0	0	0
1165	1267	Terreno sisma X SLV	285.5	-6.4E2	0	0	0	0	1166	1267	Terreno sisma Y SLV	-6.4E2	1.4E3	0	0	0	0
1167	1267	Terreno sisma X SLO	107.8	-2.4E2	0	0	0	0	1168	1267	Terreno sisma Y SLO	-2.4E2	538	0	0	0	0
1169	1267	Terreno sisma X SLD	128.6	-2.9E2	0	0	0	0	1170	1267	Terreno sisma Y SLD	-2.9E2	641.6	0	0	0	0
1171	1276	Acqua canale	1.5E3	-3.4E3	0	0	0	0	1172	1276	Pesi strutturali	-1.1E3	2390	-7.3E2	0	0	0
1173	1276	Variabile da traffico	-2.3E2	521.1	-1.9E2	0	0	0	1174	1276	Terreno sisma X SLV	273.7	-6.1E2	0	0	0	0
1175	1276	Terreno sisma Y SLV	-6.1E2	1.4E3	0	0	0	0	1176	1276	Terreno sisma X SLO	103.4	-2.3E2	0	0	0	0
1177	1276	Terreno sisma Y SLO	-2.3E2	515.8	0	0	0	0	1178	1276	Terreno sisma X SLD	123.3	-2.8E2	0	0	0	0
1179	1276	Terreno sisma Y SLD	-2.8E2	615.1	0	0	0	0	1180	1266	Acqua canale	1.5E3	-3.3E3	0	0	0	0
1181	1266	Pesi strutturali	-1.1E3	2.4E3	-7.4E2	0	0	0	1182	1266	Variabile da traffico	-2.4E2	530	-2.0E2	0	0	0
1183	1266	Terreno sisma X SLV	278.6	-6.2E2	0	0	0	0	1184	1266	Terreno sisma Y SLV	-6.2E2	1.4E3	0	0	0	0
1185	1266	Terreno sisma X SLO	105.2	-235	0	0	0	0	1186	1266	Terreno sisma Y SLO	-235	524.9	0	0	0	0
1187	1266	Terreno sisma X SLD	125.5	-2.8E2	0	0	0	0	1188	1266	Terreno sisma Y SLD	-2.8E2	626	0	0	0	0
1189	1269	Acqua canale	1.5E3	-3.5E3	0	0	0	0	1190	1269	Pesi strutturali	-1.1E3	2.5E3	-7.7E2	0	0	0
1191	1269	Variabile da traffico	-2.5E2	550	-2.0E2	0	0	0	1192	1269	Terreno sisma X SLV	289.1	-6.5E2	0	0	0	0
1193	1269	Terreno sisma Y SLV	-6.5E2	1.4E3	0	0	0	0	1194	1269	Terreno sisma X SLO	109.2	-244	0	0	0	0
1195	1269	Terreno sisma Y SLO	-244	544.9	0	0	0	0	1196	1269	Terreno sisma X SLD	130.3	-2.9E2	0	0	0	0
1197	1269	Terreno sisma Y SLD	-2.9E2	649.8	0	0	0	0	1198	1278	Acqua canale	1.5E3	-3.4E3	0	0	0	0
1199	1278	Pesi strutturali	-1.1E3	2.4E3	-7.3E2	0	0	0	1200	1278	Variabile da traffico	-235	524.8	-1.9E2	0	0	0
1201	1278	Terreno sisma X SLV	275.6	-6.2E2	0	0	0	0	1202	1278	Terreno sisma Y SLV	-6.2E2	1375	0	0	0	0
1203	1278	Terreno sisma X SLO	104.1	-2.3E2	0	0	0	0	1204	1278	Terreno sisma Y SLO	-2.3E2	519.4	0	0	0	0
1205	1278	Terreno sisma X SLD	124.2	-2.8E2	0	0	0	0	1206	1278	Terreno sisma Y SLD	-2.8E2	619.4	0	0	0	0
1207	1271	Acqua canale	1.5E3	-3.3E3	0	0	0	0	1208	1271	Pesi strutturali	-1.1E3	2.4E3	-7.4E2	0	0	0
1209	1271	Variabile da traffico	-237	529.3	-2.0E2	0	0	0	1210	1271	Terreno sisma X SLV	278.1	-6.2E2	0	0	0	0
1211	1271	Terreno sisma Y SLV	-6.2E2	1.4E3	0	0	0	0	1212	1271	Terreno sisma X SLO	105.1	-2.3E2	0	0	0	0
1213	1271	Terreno sisma Y SLO	-2.3E2	524.1	0	0	0	0	1214	1271	Terreno sisma X SLD	125.3	-2.8E2	0	0	0	0
1215	1271	Terreno sisma Y SLD	-2.8E2	625.1	0	0	0	0	1216	1272	Acqua canale	1.5E3	-3417	0	0	0	0
1217	1272	Pesi strutturali	-1.1E3	2.5E3	-7.6E2	0	0	0	1218	1272	Variabile da traffico	-2.4E2	543.9	-2.0E2	0	0	0
1219	1272	Terreno sisma X SLV	285.9	-6.4E2	0	0	0	0	1220	1272	Terreno sisma Y SLV	-6.4E2	1426	0	0	0	0
1221	1272	Terreno sisma X SLO	108	-2.4E2	0	0	0	0	1222	1272	Terreno sisma Y SLO	-2.4E2	538.7	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1223	1272	Terreno sisma X SLD	128.8	-2.9E2	0	0	0	0	1224	1272	Terreno sisma Y SLD	-2.9E2	642.4	0	0	0	0
1225	1281	Acqua canale	1.5E3	-3.3E3	0	0	0	0	1226	1281	Pesi strutturali	-1.1E3	2.4E3	-7.2E2	0	0	0
1227	1281	Variabile da traffico	-2.3E2	517.1	-1.9E2	0	0	0	1228	1281	Terreno sisma X SLV	271.6	-6.1E2	0	0	0	0
1229	1281	Terreno sisma Y SLV	-6.1E2	1.4E3	0	0	0	0	1230	1281	Terreno sisma X SLO	102.6	-2.3E2	0	0	0	0
1231	1281	Terreno sisma Y SLO	-2.3E2	511.7	0	0	0	0	1232	1281	Terreno sisma X SLD	122.3	-2.7E2	0	0	0	0
1233	1281	Terreno sisma Y SLD	-2.7E2	610.2	0	0	0	0	1234	1273	Acqua canale	1445	-3.2E3	0	0	0	0
1235	1273	Pesi strutturali	-1.1E3	2.4E3	-7.3E2	0	0	0	1236	1273	Variabile da traffico	-2.3E2	523	-1.9E2	0	0	0
1237	1273	Terreno sisma X SLV	274.8	-6.1E2	0	0	0	0	1238	1273	Terreno sisma Y SLV	-6.1E2	1371	0	0	0	0
1239	1273	Terreno sisma X SLO	103.8	-2.3E2	0	0	0	0	1240	1273	Terreno sisma Y SLO	-2.3E2	517.9	0	0	0	0
1241	1273	Terreno sisma X SLD	123.8	-2.8E2	0	0	0	0	1242	1273	Terreno sisma Y SLD	-2.8E2	617.6	0	0	0	0
1243	1274	Acqua canale	1.5E3	-3.4E3	0	0	0	0	1244	1274	Pesi strutturali	-1.1E3	2.5E3	-7.6E2	0	0	0
1245	1274	Variabile da traffico	-244	545.1	-2.0E2	0	0	0	1246	1274	Terreno sisma X SLV	286.4	-6.4E2	0	0	0	0
1247	1274	Terreno sisma Y SLV	-6.4E2	1.4E3	0	0	0	0	1248	1274	Terreno sisma X SLO	108.2	-2.4E2	0	0	0	0
1249	1274	Terreno sisma Y SLO	-2.4E2	539.7	0	0	0	0	1250	1274	Terreno sisma X SLD	129	-2.9E2	0	0	0	0
1251	1274	Terreno sisma Y SLD	-2.9E2	643.7	0	0	0	0	1252	1283	Acqua canale	1.5E3	-3.4E3	0	0	0	0
1253	1283	Pesi strutturali	-1.1E3	2.4E3	-7.3E2	0	0	0	1254	1283	Variabile da traffico	-2.3E2	523.4	-1.9E2	0	0	0
1255	1283	Terreno sisma X SLV	274.8	-6.1E2	0	0	0	0	1256	1283	Terreno sisma Y SLV	-6.1E2	1.4E3	0	0	0	0
1257	1283	Terreno sisma X SLO	103.8	-2.3E2	0	0	0	0	1258	1283	Terreno sisma Y SLO	-2.3E2	517.8	0	0	0	0
1259	1283	Terreno sisma X SLD	123.8	-2.8E2	0	0	0	0	1260	1283	Terreno sisma Y SLD	-2.8E2	617.5	0	0	0	0
1261	1279	Acqua canale	1.5E3	-3.3E3	0	0	0	0	1262	1279	Pesi strutturali	-1.1E3	2.4E3	-7.4E2	0	0	0
1263	1279	Variabile da traffico	-2.4E2	529.8	-2.0E2	0	0	0	1264	1279	Terreno sisma X SLV	278.3	-6.2E2	0	0	0	0
1265	1279	Terreno sisma Y SLV	-6.2E2	1.4E3	0	0	0	0	1266	1279	Terreno sisma X SLO	105.1	-2.3E2	0	0	0	0
1267	1279	Terreno sisma Y SLO	-2.3E2	524.3	0	0	0	0	1268	1279	Terreno sisma X SLD	125.4	-280	0	0	0	0
1269	1279	Terreno sisma Y SLD	-280	625.3	0	0	0	0	1270	1284	Acqua canale	1.6E3	-3.5E3	0	0	0	0
1271	1284	Pesi strutturali	-1.1E3	2.5E3	-7.7E2	0	0	0	1272	1284	Variabile da traffico	-2.5E2	552.9	-2.0E2	0	0	0
1273	1284	Terreno sisma X SLV	290.3	-6.5E2	0	0	0	0	1274	1284	Terreno sisma Y SLV	-6.5E2	1.4E3	0	0	0	0
1275	1284	Terreno sisma X SLO	109.7	-2.4E2	0	0	0	0	1276	1284	Terreno sisma Y SLO	-2.4E2	547.1	0	0	0	0
1277	1284	Terreno sisma X SLD	130.8	-2.9E2	0	0	0	0	1278	1284	Terreno sisma Y SLD	-2.9E2	652.4	0	0	0	0
1279	1297	Acqua canale	1.5E3	-3.3E3	0	0	0	0	1280	1297	Pesi strutturali	-1049	2343	-7.2E2	0	0	0
1281	1297	Variabile da traffico	-232	518.2	-1.9E2	0	0	0	1282	1297	Terreno sisma X SLV	271.7	-6.1E2	0	0	0	0
1283	1297	Terreno sisma Y SLV	-6.1E2	1.4E3	0	0	0	0	1284	1297	Terreno sisma X SLO	102.6	-2.3E2	0	0	0	0
1285	1297	Terreno sisma Y SLO	-2.3E2	512	0	0	0	0	1286	1297	Terreno sisma X SLD	122.4	-2.7E2	0	0	0	0
1287	1297	Terreno sisma Y SLD	-2.7E2	610.5	0	0	0	0	1288	1300	Acqua canale	1.1E3	-2.5E3	0	0	0	0
1289	1300	Pesi strutturali	-8.5E2	1.9E3	-5.9E2	0	0	0	1290	1300	Variabile da traffico	-1.9E2	422.5	-1.6E2	0	0	0
1291	1300	Terreno sisma X SLV	221.3	-4.9E2	0	0	0	0	1292	1300	Terreno sisma Y SLV	-4.9E2	1.1E3	0	0	0	0
1293	1300	Terreno sisma X SLO	83.6	-1.9E2	0	0	0	0	1294	1300	Terreno sisma Y SLO	-1.9E2	416.9	0	0	0	0
1295	1300	Terreno sisma X SLD	99.7	-2.2E2	0	0	0	0	1296	1300	Terreno sisma Y SLD	-2.2E2	497.2	0	0	0	0
1297	1394	Acqua canale	756.6	-1.7E3	0	0	0	0	1298	1403	Acqua canale	1449	-3.2E3	0	0	0	0
1299	1394	Pesi strutturali	-4.8E2	1.1E3	-380	0	0	0	1300	1403	Pesi strutturali	-9.0E2	2.0E3	-7.1E2	0	0	0
1301	1394	Variabile da traffico	-1.4E2	305.4	-1.1E2	0	0	0	1302	1403	Variabile da traffico	-2.6E2	574.4	-2.1E2	0	0	0
1303	1394	Terreno sisma X SLV	151.5	-3.4E2	0	0	0	0	1304	1403	Terreno sisma X SLV	284.6	-6.4E2	0	0	0	0
1305	1394	Terreno sisma Y SLV	-3.4E2	755.7	0	0	0	0	1306	1403	Terreno sisma Y SLV	-6.4E2	1.4E3	0	0	0	0
1307	1394	Terreno sisma X SLO	57.2	-1.3E2	0	0	0	0	1308	1403	Terreno sisma X SLO	107.5	-2.4E2	0	0	0	0
1309	1394	Terreno sisma Y SLO	-1.3E2	285.5	0	0	0	0	1310	1403	Terreno sisma Y SLO	-2.4E2	536.4	0	0	0	0
1311	1394	Terreno sisma X SLD	68.2	-1.5E2	0	0	0	0	1312	1403	Terreno sisma X SLD	128.2	-2.9E2	0	0	0	0
1313	1394	Terreno sisma Y SLD	-1.5E2	340.4	0	0	0	0	1314	1403	Terreno sisma Y SLD	-2.9E2	639.6	0	0	0	0
1315	1399	Acqua canale	1.4E3	-3.1E3	0	0	0	0	1316	1399	Pesi strutturali	-8.7E2	1.9E3	-6.9E2	0	0	0
1317	1399	Variabile da traffico	-2.5E2	551.2	-2.0E2	0	0	0	1318	1399	Terreno sisma X SLV	273.4	-6.1E2	0	0	0	0
1319	1399	Terreno sisma Y SLV	-6.1E2	1.4E3	0	0	0	0	1320	1399	Terreno sisma X SLO	103.3	-2.3E2	0	0	0	0
1321	1399	Terreno sisma Y SLO	-2.3E2	515.2	0	0	0	0	1322	1399	Terreno sisma X SLD	123.2	-2.8E2	0	0	0	0
1323	1399	Terreno sisma Y SLD	-2.8E2	614.3	0	0	0	0	1324	1391	Acqua canale	1.4E3	-3.0E3	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1325	1391	Pesi strutturali	-8.6E2	1921	-6.8E2	0	0	0	1326	1391	Variabile da traffico	-2.4E2	546.8	-2.0E2	0	0	0
1327	1391	Terreno sisma X SLV	271.4	-6.1E2	0	0	0	0	1328	1391	Terreno sisma Y SLV	-6.1E2	1.4E3	0	0	0	0
1329	1391	Terreno sisma X SLO	102.5	-229	0	0	0	0	1330	1391	Terreno sisma Y SLO	-229	511.4	0	0	0	0
1331	1391	Terreno sisma X SLD	122.3	-273	0	0	0	0	1332	1391	Terreno sisma Y SLD	-273	609.8	0	0	0	0
1333	1393	Acqua canale	1.3E3	-3.0E3	0	0	0	0	1334	1393	Pesi strutturali	-8.4E2	1.9E3	-6.7E2	0	0	0
1335	1393	Variabile da traffico	-2.4E2	535.3	-2.0E2	0	0	0	1336	1393	Terreno sisma X SLV	265.7	-5.9E2	0	0	0	0
1337	1393	Terreno sisma Y SLV	-5.9E2	1.3E3	0	0	0	0	1338	1393	Terreno sisma X SLO	100.4	-2.2E2	0	0	0	0
1339	1393	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	500.6	0	0	0	0	1340	1393	Terreno sisma X SLD	119.7	-2.7E2	0	0	0	0
1341	1393	Terreno sisma Y SLD	-2.7E2	597	0	0	0	0	1342	1387	Acqua canale	1.3E3	-3.0E3	0	0	0	0
1343	1387	Pesi strutturali	-8.4E2	1.9E3	-6.6E2	0	0	0	1344	1387	Variabile da traffico	-2.4E2	530.8	-2.0E2	0	0	0
1345	1387	Terreno sisma X SLV	263.5	-5.9E2	0	0	0	0	1346	1387	Terreno sisma Y SLV	-5.9E2	1.3E3	0	0	0	0
1347	1387	Terreno sisma X SLO	99.6	-2.2E2	0	0	0	0	1348	1387	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	496.6	0	0	0	0
1349	1387	Terreno sisma X SLD	118.7	-2.7E2	0	0	0	0	1350	1387	Terreno sisma Y SLD	-2.7E2	592.2	0	0	0	0
1351	1389	Acqua canale	1.3E3	-2.9E3	0	0	0	0	1352	1389	Pesi strutturali	-8.3E2	1.8E3	-6.6E2	0	0	0
1353	1389	Variabile da traffico	-2.4E2	525.7	-1.9E2	0	0	0	1354	1389	Terreno sisma X SLV	261	-583	0	0	0	0
1355	1389	Terreno sisma Y SLV	-583	1.3E3	0	0	0	0	1356	1389	Terreno sisma X SLO	98.6	-2.2E2	0	0	0	0
1357	1389	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	491.9	0	0	0	0	1358	1389	Terreno sisma X SLD	117.6	-2.6E2	0	0	0	0
1359	1389	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	586.6	0	0	0	0	1360	1400	Acqua canale	1.3E3	-2.9E3	0	0	0	0
1361	1400	Pesi strutturali	-8.1E2	1.8E3	-6.4E2	0	0	0	1362	1400	Variabile da traffico	-2.3E2	514.5	-1.9E2	0	0	0
1363	1400	Terreno sisma X SLV	255.3	-5.7E2	0	0	0	0	1364	1400	Terreno sisma Y SLV	-5.7E2	1.3E3	0	0	0	0
1365	1400	Terreno sisma X SLO	96.4	-2.2E2	0	0	0	0	1366	1400	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	481	0	0	0	0
1367	1400	Terreno sisma X SLD	115	-2.6E2	0	0	0	0	1368	1400	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	573.6	0	0	0	0
1369	1395	Acqua canale	1.3E3	-2.9E3	0	0	0	0	1370	1395	Pesi strutturali	-8.1E2	1.8E3	-6.4E2	0	0	0
1371	1395	Variabile da traffico	-2.3E2	515.3	-1.9E2	0	0	0	1372	1395	Terreno sisma X SLV	255.7	-5.7E2	0	0	0	0
1373	1395	Terreno sisma Y SLV	-5.7E2	1.3E3	0	0	0	0	1374	1395	Terreno sisma X SLO	96.6	-2.2E2	0	0	0	0
1375	1395	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	481.9	0	0	0	0	1376	1395	Terreno sisma X SLD	115.2	-2.6E2	0	0	0	0
1377	1395	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	574.7	0	0	0	0	1378	1392	Acqua canale	1.3E3	-2.9E3	0	0	0	0
1379	1392	Pesi strutturali	-8.3E2	1.8E3	-6.5E2	0	0	0	1380	1392	Variabile da traffico	-235	524.9	-1.9E2	0	0	0
1381	1392	Terreno sisma X SLV	260.6	-582	0	0	0	0	1382	1392	Terreno sisma Y SLV	-582	1.3E3	0	0	0	0
1383	1392	Terreno sisma X SLO	98.4	-2.2E2	0	0	0	0	1384	1392	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	491	0	0	0	0
1385	1392	Terreno sisma X SLD	117.4	-2.6E2	0	0	0	0	1386	1392	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	585.5	0	0	0	0
1387	1396	Acqua canale	1.3E3	-3.0E3	0	0	0	0	1388	1396	Pesi strutturali	-8.3E2	1.9E3	-6.6E2	0	0	0
1389	1396	Variabile da traffico	-2.4E2	528.2	-2.0E2	0	0	0	1390	1396	Terreno sisma X SLV	262.1	-5.9E2	0	0	0	0
1391	1396	Terreno sisma Y SLV	-5.9E2	1.3E3	0	0	0	0	1392	1396	Terreno sisma X SLO	99	-2.2E2	0	0	0	0
1393	1396	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	493.9	0	0	0	0	1394	1396	Terreno sisma X SLD	118.1	-2.6E2	0	0	0	0
1395	1396	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	589	0	0	0	0	1396	1388	Acqua canale	1331	-3.0E3	0	0	0	0
1397	1388	Pesi strutturali	-8.4E2	1.9E3	-6.7E2	0	0	0	1398	1388	Variabile da traffico	-2.4E2	534.5	-2.0E2	0	0	0
1399	1388	Terreno sisma X SLV	265.3	-5.9E2	0	0	0	0	1400	1388	Terreno sisma Y SLV	-5.9E2	1.3E3	0	0	0	0
1401	1388	Terreno sisma X SLO	100.2	-2.2E2	0	0	0	0	1402	1388	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	500	0	0	0	0
1403	1388	Terreno sisma X SLD	119.5	-267	0	0	0	0	1404	1388	Terreno sisma Y SLD	-267	596.3	0	0	0	0
1405	1390	Acqua canale	1.4E3	-3.0E3	0	0	0	0	1406	1390	Pesi strutturali	-8.5E2	1901	-6.7E2	0	0	0
1407	1390	Variabile da traffico	-2.4E2	541	-2.0E2	0	0	0	1408	1390	Terreno sisma X SLV	268.5	-6.0E2	0	0	0	0
1409	1390	Terreno sisma Y SLV	-6.0E2	1.3E3	0	0	0	0	1410	1390	Terreno sisma X SLO	101.4	-2.3E2	0	0	0	0
1411	1390	Terreno sisma Y SLO	-2.3E2	506	0	0	0	0	1412	1390	Terreno sisma X SLD	121	-2.7E2	0	0	0	0
1413	1390	Terreno sisma Y SLD	-2.7E2	603.4	0	0	0	0	1414	1398	Acqua canale	1.3E3	-3.0E3	0	0	0	0
1415	1398	Pesi strutturali	-8.4E2	1.9E3	-6.6E2	0	0	0	1416	1398	Variabile da traffico	-239	533.8	-2.0E2	0	0	0
1417	1398	Terreno sisma X SLV	264.8	-5.9E2	0	0	0	0	1418	1398	Terreno sisma Y SLV	-5.9E2	1.3E3	0	0	0	0
1419	1398	Terreno sisma X SLO	100	-2.2E2	0	0	0	0	1420	1398	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	499.1	0	0	0	0
1421	1398	Terreno sisma X SLD	119.3	-2.7E2	0	0	0	0	1422	1398	Terreno sisma Y SLD	-2.7E2	595.1	0	0	0	0
1423	1397	Acqua canale	1.3E3	-2.9E3	0	0	0	0	1424	1397	Pesi strutturali	-8.3E2	1.9E3	-6.6E2	0	0	0
1425	1397	Variabile da traffico	-2.4E2	530.6	-2.0E2	0	0	0	1426	1397	Terreno sisma X SLV	263.2	-5.9E2	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	
1427	1397	Terreno sisma Y SLV	-5.9E2	1.3E3	0	0	0	0	1428	1397	Terreno sisma X SLO	99.4	-2.2E2	0	0	0	0	
1429	1397	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	496	0	0	0	0	1430	1397	Terreno sisma X SLD	118.6	-2.6E2	0	0	0	0	
1431	1397	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	591.5	0	0	0	0	1432	1401	Acqua canale	1.3E3	-2.9E3	0	0	0	0	
1433	1401	Pesi strutturali	-8.3E2	1.8E3	-6.5E2	0	0	0	1434	1401	Variabile da traffico	-2.4E2	525.9	-1.9E2	0	0	0	0
1435	1401	Terreno sisma X SLV	260.9	-5.8E2	0	0	0	0	1436	1401	Terreno sisma Y SLV	-5.8E2	1.3E3	0	0	0	0	0
1437	1401	Terreno sisma X SLO	98.5	-2.2E2	0	0	0	0	1438	1401	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	491.6	0	0	0	0	0
1439	1401	Terreno sisma X SLD	117.5	-2.6E2	0	0	0	0	1440	1401	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	586.2	0	0	0	0	0
1441	1406	Acqua canale	1288	-2.9E3	0	0	0	0	1442	1406	Pesi strutturali	-8.1E2	1.8E3	-640	0	0	0	0
1443	1406	Variabile da traffico	-2.3E2	514.9	-1.9E2	0	0	0	1444	1406	Terreno sisma X SLV	255.2	-570	0	0	0	0	0
1445	1406	Terreno sisma Y SLV	-570	1273	0	0	0	0	1446	1406	Terreno sisma X SLO	96.4	-2.2E2	0	0	0	0	0
1447	1406	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	480.9	0	0	0	0	1448	1406	Terreno sisma X SLD	115	-2.6E2	0	0	0	0	0
1449	1406	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	573.5	0	0	0	0	1450	1404	Acqua canale	1278	-2.9E3	0	0	0	0	0
1451	1404	Pesi strutturali	-8.1E2	1.8E3	-6.4E2	0	0	0	1452	1404	Variabile da traffico	-2.3E2	515.3	-1.9E2	0	0	0	0
1453	1404	Terreno sisma X SLV	255.4	-5.7E2	0	0	0	0	1454	1404	Terreno sisma Y SLV	-5.7E2	1.3E3	0	0	0	0	0
1455	1404	Terreno sisma X SLO	96.5	-2.2E2	0	0	0	0	1456	1404	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	481.3	0	0	0	0	0
1457	1404	Terreno sisma X SLD	115.1	-257	0	0	0	0	1458	1404	Terreno sisma Y SLD	-257	574	0	0	0	0	0
1459	1405	Acqua canale	1.3E3	-2.9E3	0	0	0	0	1460	1405	Pesi strutturali	-8.2E2	1.8E3	-6.5E2	0	0	0	0
1461	1405	Variabile da traffico	-2.3E2	524.4	-1.9E2	0	0	0	1462	1405	Terreno sisma X SLV	259.9	-5.8E2	0	0	0	0	0
1463	1405	Terreno sisma Y SLV	-5.8E2	1.3E3	0	0	0	0	1464	1405	Terreno sisma X SLO	98.2	-2.2E2	0	0	0	0	0
1465	1405	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	489.8	0	0	0	0	1466	1405	Terreno sisma X SLD	117.1	-2.6E2	0	0	0	0	0
1467	1405	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	584.1	0	0	0	0	1468	1409	Acqua canale	1.3E3	-2.9E3	0	0	0	0	0
1469	1409	Pesi strutturali	-8.2E2	1.8E3	-6.5E2	0	0	0	1470	1409	Variabile da traffico	-2.4E2	526.5	-1.9E2	0	0	0	0
1471	1409	Terreno sisma X SLV	260.7	-5.8E2	0	0	0	0	1472	1409	Terreno sisma Y SLV	-5.8E2	1.3E3	0	0	0	0	0
1473	1409	Terreno sisma X SLO	98.5	-220	0	0	0	0	1474	1409	Terreno sisma Y SLO	-220	491.3	0	0	0	0	0
1475	1409	Terreno sisma X SLD	117.5	-2.6E2	0	0	0	0	1476	1409	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	585.9	0	0	0	0	0
1477	1410	Acqua canale	1316	-2.9E3	0	0	0	0	1478	1410	Pesi strutturali	-8.3E2	1.8E3	-6.6E2	0	0	0	0
1479	1410	Variabile da traffico	-2.4E2	530.6	-2.0E2	0	0	0	1480	1410	Terreno sisma X SLV	262.6	-5.9E2	0	0	0	0	0
1481	1410	Terreno sisma Y SLV	-5.9E2	1.3E3	0	0	0	0	1482	1410	Terreno sisma X SLO	99.2	-2.2E2	0	0	0	0	0
1483	1410	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	494.8	0	0	0	0	1484	1410	Terreno sisma X SLD	118.3	-2.6E2	0	0	0	0	0
1485	1410	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	590.1	0	0	0	0	1486	1411	Acqua canale	1.3E3	-3.0E3	0	0	0	0	0
1487	1411	Pesi strutturali	-8.3E2	1.9E3	-6.6E2	0	0	0	1488	1411	Variabile da traffico	-2.4E2	536.4	-2.0E2	0	0	0	0
1489	1411	Terreno sisma X SLV	265	-5.9E2	0	0	0	0	1490	1411	Terreno sisma Y SLV	-5.9E2	1.3E3	0	0	0	0	0
1491	1411	Terreno sisma X SLO	100.1	-2.2E2	0	0	0	0	1492	1411	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	499.3	0	0	0	0	0
1493	1411	Terreno sisma X SLD	119.4	-2.7E2	0	0	0	0	1494	1411	Terreno sisma Y SLD	-2.7E2	595.5	0	0	0	0	0
1495	1415	Acqua canale	1.3E3	-2.9E3	0	0	0	0	1496	1415	Pesi strutturali	-8.2E2	1.8E3	-6.6E2	0	0	0	0
1497	1415	Variabile da traffico	-2.4E2	533.4	-2.0E2	0	0	0	1498	1415	Terreno sisma X SLV	262.5	-5.9E2	0	0	0	0	0
1499	1415	Terreno sisma Y SLV	-5.9E2	1.3E3	0	0	0	0	1500	1415	Terreno sisma X SLO	99.2	-2.2E2	0	0	0	0	0
1501	1415	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	494.7	0	0	0	0	1502	1415	Terreno sisma X SLD	118.3	-2.6E2	0	0	0	0	0
1503	1415	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	590	0	0	0	0	1504	1416	Acqua canale	1.1E3	-2.4E3	0	0	0	0	0
1505	1416	Pesi strutturali	-6.9E2	1.5E3	-5.5E2	0	0	0	1506	1416	Variabile da traffico	-2.0E2	452.7	-1.7E2	0	0	0	0
1507	1416	Terreno sisma X SLV	221.8	-5.0E2	0	0	0	0	1508	1416	Terreno sisma Y SLV	-5.0E2	1.1E3	0	0	0	0	0
1509	1416	Terreno sisma X SLO	83.8	-1.9E2	0	0	0	0	1510	1416	Terreno sisma Y SLO	-1.9E2	417.9	0	0	0	0	0
1511	1416	Terreno sisma X SLD	99.9	-2.2E2	0	0	0	0	1512	1416	Terreno sisma Y SLD	-2.2E2	498.3	0	0	0	0	0
1513	1544	Acqua canale	619.7	-1384	0	0	0	0	1514	1541	Acqua canale	1.2E3	-2.7E3	0	0	0	0	0
1515	1544	Pesi strutturali	-3.4E2	766.2	-2.8E2	0	0	0	1516	1541	Pesi strutturali	-6.6E2	1.5E3	-5.5E2	0	0	0	0
1517	1544	Variabile da traffico	-1.3E2	290.1	-1.1E2	0	0	0	1518	1541	Variabile da traffico	-2.5E2	555.8	-2.1E2	0	0	0	0
1519	1544	Terreno sisma X SLV	136	-3.0E2	0	0	0	0	1520	1541	Terreno sisma X SLV	260.5	-5.8E2	0	0	0	0	0
1521	1544	Terreno sisma Y SLV	-3.0E2	678.2	0	0	0	0	1522	1541	Terreno sisma Y SLV	-5.8E2	1.3E3	0	0	0	0	0
1523	1544	Terreno sisma X SLO	51.4	-1.1E2	0	0	0	0	1524	1541	Terreno sisma X SLO	98.4	-2.2E2	0	0	0	0	0
1525	1544	Terreno sisma Y SLO	-1.1E2	256.2	0	0	0	0	1526	1541	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	490.9	0	0	0	0	0
1527	1544	Terreno sisma X SLD	61.2	-1.4E2	0	0	0	0	1528	1541	Terreno sisma X SLD	117.4	-2.6E2	0	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1529	1544	Terreno sisma Y SLD	-1.4E2	305.5	0	0	0	0	1530	1541	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	585.5	0	0	0	0
1531	1534	Acqua canale	1.2E3	-2.6E3	0	0	0	0	1532	1534	Pesi strutturali	-6.5E2	1.5E3	-5.4E2	0	0	0
1533	1534	Variabile da traffico	-2.4E2	539.9	-2.0E2	0	0	0	1534	1534	Terreno sisma X SLV	253.1	-5.7E2	0	0	0	0
1535	1534	Terreno sisma Y SLV	-5.7E2	1.3E3	0	0	0	0	1536	1534	Terreno sisma X SLO	95.6	-2.1E2	0	0	0	0
1537	1534	Terreno sisma Y SLO	-2.1E2	476.9	0	0	0	0	1538	1534	Terreno sisma X SLD	114	-2.5E2	0	0	0	0
1539	1534	Terreno sisma Y SLD	-2.5E2	568.7	0	0	0	0	1540	1525	Acqua canale	1.2E3	-2.7E3	0	0	0	0
1541	1525	Pesi strutturali	-6.6E2	1.5E3	-5.5E2	0	0	0	1542	1525	Variabile da traffico	-2.4E2	544.2	-2.0E2	0	0	0
1543	1525	Terreno sisma X SLV	255.1	-5.7E2	0	0	0	0	1544	1525	Terreno sisma Y SLV	-5.7E2	1.3E3	0	0	0	0
1545	1525	Terreno sisma X SLO	96.4	-2.2E2	0	0	0	0	1546	1525	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	480.7	0	0	0	0
1547	1525	Terreno sisma X SLD	114.9	-2.6E2	0	0	0	0	1548	1525	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	573.2	0	0	0	0
1549	1518	Acqua canale	1.2E3	-2623	0	0	0	0	1550	1518	Pesi strutturali	-6.5E2	1.5E3	-5.4E2	0	0	0
1551	1518	Variabile da traffico	-2.4E2	538	-2.0E2	0	0	0	1552	1518	Terreno sisma X SLV	252.1	-5.6E2	0	0	0	0
1553	1518	Terreno sisma Y SLV	-5.6E2	1.3E3	0	0	0	0	1554	1518	Terreno sisma X SLO	95.2	-2.1E2	0	0	0	0
1555	1518	Terreno sisma Y SLO	-2.1E2	475.1	0	0	0	0	1556	1518	Terreno sisma X SLD	113.6	-2.5E2	0	0	0	0
1557	1518	Terreno sisma Y SLD	-2.5E2	566.6	0	0	0	0	1558	1517	Acqua canale	1.2E3	-2.6E3	0	0	0	0
1559	1517	Pesi strutturali	-6.5E2	1.4E3	-5.4E2	0	0	0	1560	1517	Variabile da traffico	-2.4E2	533	-2.0E2	0	0	0
1561	1517	Terreno sisma X SLV	249.8	-558	0	0	0	0	1562	1517	Terreno sisma Y SLV	-558	1.2E3	0	0	0	0
1563	1517	Terreno sisma X SLO	94.4	-2.1E2	0	0	0	0	1564	1517	Terreno sisma Y SLO	-2.1E2	470.8	0	0	0	0
1565	1517	Terreno sisma X SLD	112.5	-2.5E2	0	0	0	0	1566	1517	Terreno sisma Y SLD	-2.5E2	561.4	0	0	0	0
1567	1519	Acqua canale	1.1E3	-2.5E3	0	0	0	0	1568	1519	Pesi strutturali	-6.3E2	1.4E3	-5.2E2	0	0	0
1569	1519	Variabile da traffico	-2.3E2	514.6	-1.9E2	0	0	0	1570	1519	Terreno sisma X SLV	241.2	-5.4E2	0	0	0	0
1571	1519	Terreno sisma Y SLV	-5.4E2	1.2E3	0	0	0	0	1572	1519	Terreno sisma X SLO	91.1	-2.0E2	0	0	0	0
1573	1519	Terreno sisma Y SLO	-2.0E2	454.5	0	0	0	0	1574	1519	Terreno sisma X SLD	108.7	-2.4E2	0	0	0	0
1575	1519	Terreno sisma Y SLD	-2.4E2	542.1	0	0	0	0	1576	1527	Acqua canale	1.1E3	-2.4E3	0	0	0	0
1577	1527	Pesi strutturali	-6.1E2	1.4E3	-5.0E2	0	0	0	1578	1527	Variabile da traffico	-2.2E2	501.5	-1.9E2	0	0	0
1579	1527	Terreno sisma X SLV	235	-525	0	0	0	0	1580	1527	Terreno sisma Y SLV	-525	1.2E3	0	0	0	0
1581	1527	Terreno sisma X SLO	88.8	-2.0E2	0	0	0	0	1582	1527	Terreno sisma Y SLO	-2.0E2	442.9	0	0	0	0
1583	1527	Terreno sisma X SLD	105.9	-2.4E2	0	0	0	0	1584	1527	Terreno sisma Y SLD	-2.4E2	528.2	0	0	0	0
1585	1526	Acqua canale	1082	-2.4E3	0	0	0	0	1586	1526	Pesi strutturali	-6.1E2	1.4E3	-5.0E2	0	0	0
1587	1526	Variabile da traffico	-2.2E2	499.3	-1.8E2	0	0	0	1588	1526	Terreno sisma X SLV	234	-5.2E2	0	0	0	0
1589	1526	Terreno sisma Y SLV	-5.2E2	1.2E3	0	0	0	0	1590	1526	Terreno sisma X SLO	88.4	-2.0E2	0	0	0	0
1591	1526	Terreno sisma Y SLO	-2.0E2	441	0	0	0	0	1592	1526	Terreno sisma X SLD	105.4	-2.4E2	0	0	0	0
1593	1526	Terreno sisma Y SLD	-2.4E2	525.9	0	0	0	0	1594	1521	Acqua canale	1.1E3	-2.5E3	0	0	0	0
1595	1521	Pesi strutturali	-6.2E2	1.4E3	-5.1E2	0	0	0	1596	1521	Variabile da traffico	-2.3E2	512.3	-1.9E2	0	0	0
1597	1521	Terreno sisma X SLV	240.1	-5.4E2	0	0	0	0	1598	1521	Terreno sisma Y SLV	-5.4E2	1.2E3	0	0	0	0
1599	1521	Terreno sisma X SLO	90.7	-2.0E2	0	0	0	0	1600	1521	Terreno sisma Y SLO	-2.0E2	452.5	0	0	0	0
1601	1521	Terreno sisma X SLD	108.2	-2.4E2	0	0	0	0	1602	1521	Terreno sisma Y SLD	-2.4E2	539.6	0	0	0	0
1603	1520	Acqua canale	1.2E3	-2.6E3	0	0	0	0	1604	1520	Pesi strutturali	-6.5E2	1.4E3	-5.3E2	0	0	0
1605	1520	Variabile da traffico	-2.4E2	531.7	-2.0E2	0	0	0	1606	1520	Terreno sisma X SLV	249.2	-5.6E2	0	0	0	0
1607	1520	Terreno sisma Y SLV	-5.6E2	1.2E3	0	0	0	0	1608	1520	Terreno sisma X SLO	94.1	-2.1E2	0	0	0	0
1609	1520	Terreno sisma Y SLO	-2.1E2	469.6	0	0	0	0	1610	1520	Terreno sisma X SLD	112.3	-2.5E2	0	0	0	0
1611	1520	Terreno sisma Y SLD	-2.5E2	560	0	0	0	0	1612	1514	Acqua canale	1173	-2.6E3	0	0	0	0
1613	1514	Pesi strutturali	-655	1.5E3	-5.4E2	0	0	0	1614	1514	Variabile da traffico	-2.4E2	538.5	-2.0E2	0	0	0
1615	1514	Terreno sisma X SLV	252.4	-5.6E2	0	0	0	0	1616	1514	Terreno sisma Y SLV	-5.6E2	1259	0	0	0	0
1617	1514	Terreno sisma X SLO	95.3	-2.1E2	0	0	0	0	1618	1514	Terreno sisma Y SLO	-2.1E2	475.6	0	0	0	0
1619	1514	Terreno sisma X SLD	113.7	-2.5E2	0	0	0	0	1620	1514	Terreno sisma Y SLD	-2.5E2	567.2	0	0	0	0
1621	1515	Acqua canale	1.2E3	-2.7E3	0	0	0	0	1622	1515	Pesi strutturali	-6.6E2	1.5E3	-5.5E2	0	0	0
1623	1515	Variabile da traffico	-244	544.9	-2.0E2	0	0	0	1624	1515	Terreno sisma X SLV	255.4	-5.7E2	0	0	0	0
1625	1515	Terreno sisma Y SLV	-5.7E2	1274	0	0	0	0	1626	1515	Terreno sisma X SLO	96.5	-2.2E2	0	0	0	0
1627	1515	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	481.2	0	0	0	0	1628	1515	Terreno sisma X SLD	115	-257	0	0	0	0
1629	1515	Terreno sisma Y SLD	-257	573.9	0	0	0	0	1630	1516	Acqua canale	1.2E3	-2.6E3	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1631	1516	Pesi strutturali	-6.5E2	1.5E3	-5.4E2	0	0	0	1632	1516	Variabile da traffico	-2.4E2	538.5	-2.0E2	0	0	0
1633	1516	Terreno sisma X SLV	252.4	-5.6E2	0	0	0	0	1634	1516	Terreno sisma Y SLV	-5.6E2	1259	0	0	0	0
1635	1516	Terreno sisma X SLO	95.3	-2.1E2	0	0	0	0	1636	1516	Terreno sisma Y SLO	-2.1E2	475.6	0	0	0	0
1637	1516	Terreno sisma X SLD	113.7	-2.5E2	0	0	0	0	1638	1516	Terreno sisma Y SLD	-2.5E2	567.2	0	0	0	0
1639	1522	Acqua canale	1.2E3	-2.6E3	0	0	0	0	1640	1522	Pesi strutturali	-6.5E2	1.4E3	-5.3E2	0	0	0
1641	1522	Variabile da traffico	-2.4E2	532.6	-2.0E2	0	0	0	1642	1522	Terreno sisma X SLV	249.6	-5.6E2	0	0	0	0
1643	1522	Terreno sisma Y SLV	-5.6E2	1.2E3	0	0	0	0	1644	1522	Terreno sisma X SLO	94.3	-2.1E2	0	0	0	0
1645	1522	Terreno sisma Y SLO	-2.1E2	470.4	0	0	0	0	1646	1522	Terreno sisma X SLD	112.5	-2.5E2	0	0	0	0
1647	1522	Terreno sisma Y SLD	-2.5E2	561	0	0	0	0	1648	1524	Acqua canale	1.1E3	-2.5E3	0	0	0	0
1649	1524	Pesi strutturali	-623	1.4E3	-5.2E2	0	0	0	1650	1524	Variabile da traffico	-2.3E2	513.5	-1.9E2	0	0	0
1651	1524	Terreno sisma X SLV	240.7	-5.4E2	0	0	0	0	1652	1524	Terreno sisma Y SLV	-5.4E2	1.2E3	0	0	0	0
1653	1524	Terreno sisma X SLO	90.9	-2.0E2	0	0	0	0	1654	1524	Terreno sisma Y SLO	-2.0E2	453.6	0	0	0	0
1655	1524	Terreno sisma X SLD	108.4	-2.4E2	0	0	0	0	1656	1524	Terreno sisma Y SLD	-2.4E2	540.9	0	0	0	0
1657	1530	Acqua canale	1.1E3	-2.4E3	0	0	0	0	1658	1530	Pesi strutturali	-6.0E2	1.4E3	-5.0E2	0	0	0
1659	1530	Variabile da traffico	-2.2E2	500.1	-1.9E2	0	0	0	1660	1530	Terreno sisma X SLV	234.4	-5.2E2	0	0	0	0
1661	1530	Terreno sisma Y SLV	-5.2E2	1.2E3	0	0	0	0	1662	1530	Terreno sisma X SLO	88.5	-2.0E2	0	0	0	0
1663	1530	Terreno sisma Y SLO	-2.0E2	441.7	0	0	0	0	1664	1530	Terreno sisma X SLD	105.6	-2.4E2	0	0	0	0
1665	1530	Terreno sisma Y SLD	-2.4E2	526.8	0	0	0	0	1666	1532	Acqua canale	1.1E3	-2.4E3	0	0	0	0
1667	1532	Pesi strutturali	-6.0E2	1.3E3	-498	0	0	0	1668	1532	Variabile da traffico	-223	498	-1.8E2	0	0	0
1669	1532	Terreno sisma X SLV	233.4	-5.2E2	0	0	0	0	1670	1532	Terreno sisma Y SLV	-5.2E2	1.2E3	0	0	0	0
1671	1532	Terreno sisma X SLO	88.2	-197	0	0	0	0	1672	1532	Terreno sisma Y SLO	-197	439.9	0	0	0	0
1673	1532	Terreno sisma X SLD	105.2	-2.3E2	0	0	0	0	1674	1532	Terreno sisma Y SLD	-2.3E2	524.6	0	0	0	0
1675	1529	Acqua canale	1.1E3	-2.5E3	0	0	0	0	1676	1529	Pesi strutturali	-617	1378	-5.1E2	0	0	0
1677	1529	Variabile da traffico	-2.3E2	509.6	-1.9E2	0	0	0	1678	1529	Terreno sisma X SLV	238.9	-5.3E2	0	0	0	0
1679	1529	Terreno sisma Y SLV	-5.3E2	1.2E3	0	0	0	0	1680	1529	Terreno sisma X SLO	90.2	-2.0E2	0	0	0	0
1681	1529	Terreno sisma Y SLO	-2.0E2	450.1	0	0	0	0	1682	1529	Terreno sisma X SLD	107.6	-2.4E2	0	0	0	0
1683	1529	Terreno sisma Y SLD	-2.4E2	536.7	0	0	0	0	1684	1531	Acqua canale	1.1E3	-2.6E3	0	0	0	0
1685	1531	Pesi strutturali	-636	1.4E3	-5.3E2	0	0	0	1686	1531	Variabile da traffico	-2.4E2	526.4	-1.9E2	0	0	0
1687	1531	Terreno sisma X SLV	246.7	-5.5E2	0	0	0	0	1688	1531	Terreno sisma Y SLV	-5.5E2	1.2E3	0	0	0	0
1689	1531	Terreno sisma X SLO	93.2	-2.1E2	0	0	0	0	1690	1531	Terreno sisma Y SLO	-2.1E2	464.9	0	0	0	0
1691	1531	Terreno sisma X SLD	111.1	-2.5E2	0	0	0	0	1692	1531	Terreno sisma Y SLD	-2.5E2	554.4	0	0	0	0
1693	1535	Acqua canale	1.1E3	-2560	0	0	0	0	1694	1535	Pesi strutturali	-6.4E2	1.4E3	-5.3E2	0	0	0
1695	1535	Variabile da traffico	-2.4E2	528.3	-2.0E2	0	0	0	1696	1535	Terreno sisma X SLV	247.6	-553	0	0	0	0
1697	1535	Terreno sisma Y SLV	-553	1.2E3	0	0	0	0	1698	1535	Terreno sisma X SLO	93.5	-2.1E2	0	0	0	0
1699	1535	Terreno sisma Y SLO	-2.1E2	466.6	0	0	0	0	1700	1535	Terreno sisma X SLD	111.5	-2.5E2	0	0	0	0
1701	1535	Terreno sisma Y SLD	-2.5E2	556.4	0	0	0	0	1702	1537	Acqua canale	1.1E3	-2.6E3	0	0	0	0
1703	1537	Pesi strutturali	-6.3E2	1.4E3	-5.2E2	0	0	0	1704	1537	Variabile da traffico	-2.4E2	527.6	-2.0E2	0	0	0
1705	1537	Terreno sisma X SLV	247.3	-5.5E2	0	0	0	0	1706	1537	Terreno sisma Y SLV	-5.5E2	1.2E3	0	0	0	0
1707	1537	Terreno sisma X SLO	93.4	-2.1E2	0	0	0	0	1708	1537	Terreno sisma Y SLO	-2.1E2	466	0	0	0	0
1709	1537	Terreno sisma X SLD	111.4	-2.5E2	0	0	0	0	1710	1537	Terreno sisma Y SLD	-2.5E2	555.8	0	0	0	0
1711	1542	Acqua canale	1.1E3	-2.5E3	0	0	0	0	1712	1542	Pesi strutturali	-6.0E2	1350	-5.0E2	0	0	0
1713	1542	Variabile da traffico	-2.3E2	509.6	-1.9E2	0	0	0	1714	1542	Terreno sisma X SLV	238.8	-5.3E2	0	0	0	0
1715	1542	Terreno sisma Y SLV	-5.3E2	1.2E3	0	0	0	0	1716	1542	Terreno sisma X SLO	90.2	-2.0E2	0	0	0	0
1717	1542	Terreno sisma Y SLO	-2.0E2	450.1	0	0	0	0	1718	1542	Terreno sisma X SLD	107.6	-2.4E2	0	0	0	0
1719	1542	Terreno sisma Y SLD	-2.4E2	536.7	0	0	0	0	1720	1546	Acqua canale	1.0E3	-2.3E3	0	0	0	0
1721	1546	Pesi strutturali	-5.5E2	1237	-458	0	0	0	1722	1546	Variabile da traffico	-2.1E2	477.1	-1.8E2	0	0	0
1723	1546	Terreno sisma X SLV	223.6	-5.0E2	0	0	0	0	1724	1546	Terreno sisma Y SLV	-5.0E2	1.1E3	0	0	0	0
1725	1546	Terreno sisma X SLO	84.5	-1.9E2	0	0	0	0	1726	1546	Terreno sisma Y SLO	-1.9E2	421.4	0	0	0	0
1727	1546	Terreno sisma X SLD	100.7	-225	0	0	0	0	1728	1546	Terreno sisma Y SLD	-225	502.6	0	0	0	0
1729	1548	Acqua canale	449.8	-1.0E3	0	0	0	0	1730	1417	Acqua canale	490.9	-1.1E3	0	0	0	0
1731	1417	Pesi strutturali	-2.8E2	632.7	-2.3E2	0	0	0	1732	1548	Pesi strutturali	-2.6E2	583.4	-216	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1733	1417	Variabile da traffico	-84.2	188	-69.6	0	0	0	1734	1548	Variabile da traffico	-1.0E2	229	-84.8	0	0	0
1735	1417	Terreno sisma X SLV	91.9	-2.1E2	0	0	0	0	1736	1548	Terreno sisma X SLV	107.3	-2.4E2	0	0	0	0
1737	1417	Terreno sisma Y SLV	-2.1E2	458.4	0	0	0	0	1738	1548	Terreno sisma Y SLV	-2.4E2	535.4	0	0	0	0
1739	1417	Terreno sisma X SLO	34.7	-77.5	0	0	0	0	1740	1548	Terreno sisma X SLO	40.5	-90.5	0	0	0	0
1741	1417	Terreno sisma Y SLO	-77.5	173.2	0	0	0	0	1742	1548	Terreno sisma Y SLO	-90.5	202.2	0	0	0	0
1743	1417	Terreno sisma X SLD	41.4	-92.5	0	0	0	0	1744	1548	Terreno sisma X SLD	48.3	-108	0	0	0	0
1745	1417	Terreno sisma Y SLD	-92.5	206.5	0	0	0	0	1746	1548	Terreno sisma Y SLD	-108	241.2	0	0	0	0
1747	1665	Acqua canale	493.6	-1.1E3	0	0	0	0	1748	1663	Acqua canale	950	-2.1E3	0	0	0	0
1749	1665	Pesi strutturali	-2.3E2	510.5	-189	0	0	0	1750	1663	Pesi strutturali	-4.5E2	996.5	-3.7E2	0	0	0
1751	1665	Variabile da traffico	-1.2E2	275.7	-1.0E2	0	0	0	1752	1663	Variabile da traffico	-2.3E2	521.7	-1.9E2	0	0	0
1753	1665	Terreno sisma X SLV	129.2	-2.9E2	0	0	0	0	1754	1663	Terreno sisma X SLV	244.6	-5.5E2	0	0	0	0
1755	1665	Terreno sisma Y SLV	-2.9E2	644.5	0	0	0	0	1756	1663	Terreno sisma Y SLV	-5.5E2	1.2E3	0	0	0	0
1757	1665	Terreno sisma X SLO	48.8	-109	0	0	0	0	1758	1663	Terreno sisma X SLO	92.4	-2.1E2	0	0	0	0
1759	1665	Terreno sisma Y SLO	-109	243.5	0	0	0	0	1760	1663	Terreno sisma Y SLO	-2.1E2	460.8	0	0	0	0
1761	1665	Terreno sisma X SLD	58.2	-130	0	0	0	0	1762	1663	Terreno sisma X SLD	110.2	-2.5E2	0	0	0	0
1763	1665	Terreno sisma Y SLD	-130	290.3	0	0	0	0	1764	1663	Terreno sisma Y SLD	-2.5E2	549.6	0	0	0	0
1765	1649	Acqua canale	937.4	-2.1E3	0	0	0	0	1766	1649	Pesi strutturali	-4.5E2	1.0E3	-3.7E2	0	0	0
1767	1649	Variabile da traffico	-2.3E2	508.5	-1.9E2	0	0	0	1768	1649	Terreno sisma X SLV	238.4	-5.3E2	0	0	0	0
1769	1649	Terreno sisma Y SLV	-5.3E2	1189	0	0	0	0	1770	1649	Terreno sisma X SLO	90	-2.0E2	0	0	0	0
1771	1649	Terreno sisma Y SLO	-2.0E2	449.1	0	0	0	0	1772	1649	Terreno sisma X SLD	107.4	-2.4E2	0	0	0	0
1773	1649	Terreno sisma Y SLD	-2.4E2	535.6	0	0	0	0	1774	1644	Acqua canale	1.0E3	-2.3E3	0	0	0	0
1775	1644	Pesi strutturali	-4.9E2	1.1E3	-4.1E2	0	0	0	1776	1644	Variabile da traffico	-2.5E2	552.5	-2.0E2	0	0	0
1777	1644	Terreno sisma X SLV	259	-5.8E2	0	0	0	0	1778	1644	Terreno sisma Y SLV	-5.8E2	1.3E3	0	0	0	0
1779	1644	Terreno sisma X SLO	97.8	-2.2E2	0	0	0	0	1780	1644	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	488	0	0	0	0
1781	1644	Terreno sisma X SLD	116.7	-2.6E2	0	0	0	0	1782	1644	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	582	0	0	0	0
1783	1631	Acqua canale	1.0E3	-2.2E3	0	0	0	0	1784	1631	Pesi strutturali	-4.8E2	1.1E3	-4.0E2	0	0	0
1785	1631	Variabile da traffico	-2.4E2	539.4	-2.0E2	0	0	0	1786	1631	Terreno sisma X SLV	252.8	-5.6E2	0	0	0	0
1787	1631	Terreno sisma Y SLV	-5.6E2	1.3E3	0	0	0	0	1788	1631	Terreno sisma X SLO	95.5	-2.1E2	0	0	0	0
1789	1631	Terreno sisma Y SLO	-2.1E2	476.4	0	0	0	0	1790	1631	Terreno sisma X SLD	113.9	-2.5E2	0	0	0	0
1791	1631	Terreno sisma Y SLD	-2.5E2	568.1	0	0	0	0	1792	1638	Acqua canale	1.0E3	-2.3E3	0	0	0	0
1793	1638	Pesi strutturali	-4.9E2	1.1E3	-4.1E2	0	0	0	1794	1638	Variabile da traffico	-2.5E2	549	-2.0E2	0	0	0
1795	1638	Terreno sisma X SLV	257.3	-5.7E2	0	0	0	0	1796	1638	Terreno sisma Y SLV	-5.7E2	1.3E3	0	0	0	0
1797	1638	Terreno sisma X SLO	97.2	-2.2E2	0	0	0	0	1798	1638	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	484.9	0	0	0	0
1799	1638	Terreno sisma X SLD	115.9	-2.6E2	0	0	0	0	1800	1638	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	578.2	0	0	0	0
1801	1632	Acqua canale	937.5	-2.1E3	0	0	0	0	1802	1632	Pesi strutturali	-4.5E2	1.0E3	-3.7E2	0	0	0
1803	1632	Variabile da traffico	-2.2E2	498.3	-1.8E2	0	0	0	1804	1632	Terreno sisma X SLV	233.6	-5.2E2	0	0	0	0
1805	1632	Terreno sisma Y SLV	-5.2E2	1.2E3	0	0	0	0	1806	1632	Terreno sisma X SLO	88.2	-2.0E2	0	0	0	0
1807	1632	Terreno sisma Y SLO	-2.0E2	440.2	0	0	0	0	1808	1632	Terreno sisma X SLD	105.2	-235	0	0	0	0
1809	1632	Terreno sisma Y SLD	-235	524.9	0	0	0	0	1810	1647	Acqua canale	873	-1.9E3	0	0	0	0
1811	1647	Pesi strutturali	-4.2E2	946.1	-3.5E2	0	0	0	1812	1647	Variabile da traffico	-2.1E2	476.2	-1.8E2	0	0	0
1813	1647	Terreno sisma X SLV	223.2	-5.0E2	0	0	0	0	1814	1647	Terreno sisma Y SLV	-5.0E2	1.1E3	0	0	0	0
1815	1647	Terreno sisma X SLO	84.3	-1.9E2	0	0	0	0	1816	1647	Terreno sisma Y SLO	-1.9E2	420.6	0	0	0	0
1817	1647	Terreno sisma X SLD	100.6	-2.2E2	0	0	0	0	1818	1647	Terreno sisma Y SLD	-2.2E2	501.6	0	0	0	0
1819	1648	Acqua canale	861.7	-1.9E3	0	0	0	0	1820	1648	Pesi strutturali	-4.2E2	928.9	-3.4E2	0	0	0
1821	1648	Variabile da traffico	-2.1E2	467.1	-1.7E2	0	0	0	1822	1648	Terreno sisma X SLV	219	-489	0	0	0	0
1823	1648	Terreno sisma Y SLV	-489	1.1E3	0	0	0	0	1824	1648	Terreno sisma X SLO	82.7	-1.8E2	0	0	0	0
1825	1648	Terreno sisma Y SLO	-1.8E2	412.6	0	0	0	0	1826	1648	Terreno sisma X SLD	98.6	-2.2E2	0	0	0	0
1827	1648	Terreno sisma Y SLD	-2.2E2	492	0	0	0	0	1828	1633	Acqua canale	907	-2.0E3	0	0	0	0
1829	1633	Pesi strutturali	-4.4E2	990.4	-3.7E2	0	0	0	1830	1633	Variabile da traffico	-2.2E2	493.3	-1.8E2	0	0	0
1831	1633	Terreno sisma X SLV	231.2	-5.2E2	0	0	0	0	1832	1633	Terreno sisma Y SLV	-5.2E2	1.2E3	0	0	0	0
1833	1633	Terreno sisma X SLO	87.3	-2.0E2	0	0	0	0	1834	1633	Terreno sisma Y SLO	-2.0E2	435.7	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1835	1633	Terreno sisma X SLD	104.2	-2.3E2	0	0	0	0	1836	1633	Terreno sisma Y SLD	-2.3E2	519.6	0	0	0	0
1837	1637	Acqua canale	1036	-2.3E3	0	0	0	0	1838	1637	Pesi strutturali	-4.9E2	1095	-4.1E2	0	0	0
1839	1637	Variabile da traffico	-2.5E2	548.4	-203	0	0	0	1840	1637	Terreno sisma X SLV	257	-5.7E2	0	0	0	0
1841	1637	Terreno sisma Y SLV	-5.7E2	1.3E3	0	0	0	0	1842	1637	Terreno sisma X SLO	97.1	-2.2E2	0	0	0	0
1843	1637	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	484.4	0	0	0	0	1844	1637	Terreno sisma X SLD	115.8	-2.6E2	0	0	0	0
1845	1637	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	577.6	0	0	0	0	1846	1629	Acqua canale	1.0E3	-2.3E3	0	0	0	0
1847	1629	Pesi strutturali	-4.9E2	1.1E3	-4.0E2	0	0	0	1848	1629	Variabile da traffico	-2.4E2	543.1	-2.0E2	0	0	0
1849	1629	Terreno sisma X SLV	254.6	-5.7E2	0	0	0	0	1850	1629	Terreno sisma Y SLV	-5.7E2	1.3E3	0	0	0	0
1851	1629	Terreno sisma X SLO	96.2	-2.1E2	0	0	0	0	1852	1629	Terreno sisma Y SLO	-2.1E2	479.7	0	0	0	0
1853	1629	Terreno sisma X SLD	114.7	-2.6E2	0	0	0	0	1854	1629	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	572	0	0	0	0
1855	1636	Acqua canale	1.0E3	-2.3E3	0	0	0	0	1856	1636	Pesi strutturali	-5.0E2	1.1E3	-4.2E2	0	0	0
1857	1636	Variabile da traffico	-2.5E2	562.2	-2.1E2	0	0	0	1858	1636	Terreno sisma X SLV	263.5	-5.9E2	0	0	0	0
1859	1636	Terreno sisma Y SLV	-5.9E2	1.3E3	0	0	0	0	1860	1636	Terreno sisma X SLO	99.5	-2.2E2	0	0	0	0
1861	1636	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	496.6	0	0	0	0	1862	1636	Terreno sisma X SLD	118.7	-2.7E2	0	0	0	0
1863	1636	Terreno sisma Y SLD	-2.7E2	592.2	0	0	0	0	1864	1630	Acqua canale	1.0E3	-2.3E3	0	0	0	0
1865	1630	Pesi strutturali	-4.9E2	1.1E3	-4.0E2	0	0	0	1866	1630	Variabile da traffico	-2.4E2	542.9	-201	0	0	0
1867	1630	Terreno sisma X SLV	254.5	-5.7E2	0	0	0	0	1868	1630	Terreno sisma Y SLV	-5.7E2	1.3E3	0	0	0	0
1869	1630	Terreno sisma X SLO	96.1	-2.1E2	0	0	0	0	1870	1630	Terreno sisma Y SLO	-2.1E2	479.5	0	0	0	0
1871	1630	Terreno sisma X SLD	114.6	-256	0	0	0	0	1872	1630	Terreno sisma Y SLD	-256	571.8	0	0	0	0
1873	1641	Acqua canale	1.0E3	-2.3E3	0	0	0	0	1874	1641	Pesi strutturali	-4.9E2	1.1E3	-4.1E2	0	0	0
1875	1641	Variabile da traffico	-2.5E2	548.5	-2.0E2	0	0	0	1876	1641	Terreno sisma X SLV	257.1	-5.7E2	0	0	0	0
1877	1641	Terreno sisma Y SLV	-5.7E2	1.3E3	0	0	0	0	1878	1641	Terreno sisma X SLO	97.1	-2.2E2	0	0	0	0
1879	1641	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	484.5	0	0	0	0	1880	1641	Terreno sisma X SLD	115.8	-2.6E2	0	0	0	0
1881	1641	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	577.8	0	0	0	0	1882	1635	Acqua canale	932.9	-2.1E3	0	0	0	0
1883	1635	Pesi strutturali	-4.4E2	993.6	-3.7E2	0	0	0	1884	1635	Variabile da traffico	-222	495.8	-1.8E2	0	0	0
1885	1635	Terreno sisma X SLV	232.4	-519	0	0	0	0	1886	1635	Terreno sisma Y SLV	-519	1.2E3	0	0	0	0
1887	1635	Terreno sisma X SLO	87.8	-2.0E2	0	0	0	0	1888	1635	Terreno sisma Y SLO	-2.0E2	437.9	0	0	0	0
1889	1635	Terreno sisma X SLD	104.7	-2.3E2	0	0	0	0	1890	1635	Terreno sisma Y SLD	-2.3E2	522.2	0	0	0	0
1891	1650	Acqua canale	864.6	-1.9E3	0	0	0	0	1892	1650	Pesi strutturali	-4.2E2	937	-3.5E2	0	0	0
1893	1650	Variabile da traffico	-2.1E2	472.9	-1.8E2	0	0	0	1894	1650	Terreno sisma X SLV	221.6	-495	0	0	0	0
1895	1650	Terreno sisma Y SLV	-495	1.1E3	0	0	0	0	1896	1650	Terreno sisma X SLO	83.7	-187	0	0	0	0
1897	1650	Terreno sisma Y SLO	-187	417.6	0	0	0	0	1898	1650	Terreno sisma X SLD	99.8	-223	0	0	0	0
1899	1650	Terreno sisma Y SLD	-223	498.1	0	0	0	0	1900	1652	Acqua canale	858.9	-1.9E3	0	0	0	0
1901	1652	Pesi strutturali	-4.1E2	923.9	-3.4E2	0	0	0	1902	1652	Variabile da traffico	-2.1E2	466.2	-1.7E2	0	0	0
1903	1652	Terreno sisma X SLV	218.5	-4.9E2	0	0	0	0	1904	1652	Terreno sisma Y SLV	-4.9E2	1.1E3	0	0	0	0
1905	1652	Terreno sisma X SLO	82.6	-1.8E2	0	0	0	0	1906	1652	Terreno sisma Y SLO	-1.8E2	411.8	0	0	0	0
1907	1652	Terreno sisma X SLD	98.4	-2.2E2	0	0	0	0	1908	1652	Terreno sisma Y SLD	-2.2E2	491.1	0	0	0	0
1909	1640	Acqua canale	899.1	-2.0E3	0	0	0	0	1910	1640	Pesi strutturali	-4.4E2	978.9	-3.6E2	0	0	0
1911	1640	Variabile da traffico	-2.2E2	489.3	-1.8E2	0	0	0	1912	1640	Terreno sisma X SLV	229.3	-5.1E2	0	0	0	0
1913	1640	Terreno sisma Y SLV	-5.1E2	1144	0	0	0	0	1914	1640	Terreno sisma X SLO	86.6	-1.9E2	0	0	0	0
1915	1640	Terreno sisma Y SLO	-1.9E2	432.2	0	0	0	0	1916	1640	Terreno sisma X SLD	103.3	-2.3E2	0	0	0	0
1917	1640	Terreno sisma Y SLD	-2.3E2	515.4	0	0	0	0	1918	1645	Acqua canale	1.0E3	-2.3E3	0	0	0	0
1919	1645	Pesi strutturali	-4.8E2	1.1E3	-4.0E2	0	0	0	1920	1645	Variabile da traffico	-2.4E2	541	-2.0E2	0	0	0
1921	1645	Terreno sisma X SLV	253.6	-5.7E2	0	0	0	0	1922	1645	Terreno sisma Y SLV	-5.7E2	1.3E3	0	0	0	0
1923	1645	Terreno sisma X SLO	95.8	-2.1E2	0	0	0	0	1924	1645	Terreno sisma Y SLO	-2.1E2	477.8	0	0	0	0
1925	1645	Terreno sisma X SLD	114.2	-2.6E2	0	0	0	0	1926	1645	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	569.8	0	0	0	0
1927	1643	Acqua canale	977	-2.2E3	0	0	0	0	1928	1643	Pesi strutturali	-4.7E2	1.1E3	-3.9E2	0	0	0
1929	1643	Variabile da traffico	-2.4E2	527.5	-2.0E2	0	0	0	1930	1643	Terreno sisma X SLV	247.2	-5.5E2	0	0	0	0
1931	1643	Terreno sisma Y SLV	-5.5E2	1.2E3	0	0	0	0	1932	1643	Terreno sisma X SLO	93.4	-2.1E2	0	0	0	0
1933	1643	Terreno sisma Y SLO	-2.1E2	465.9	0	0	0	0	1934	1643	Terreno sisma X SLD	111.4	-2.5E2	0	0	0	0
1935	1643	Terreno sisma Y SLD	-2.5E2	555.6	0	0	0	0	1936	1654	Acqua canale	991.7	-2.2E3	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1937	1654	Pesi strutturali	-4.7E2	1.1E3	-3.9E2	0	0	0	1938	1654	Variabile da traffico	-2.4E2	535.5	-2.0E2	0	0	0
1939	1654	Terreno sisma X SLV	251	-5.6E2	0	0	0	0	1940	1654	Terreno sisma Y SLV	-5.6E2	1252	0	0	0	0
1941	1654	Terreno sisma X SLO	94.8	-2.1E2	0	0	0	0	1942	1654	Terreno sisma Y SLO	-2.1E2	473	0	0	0	0
1943	1654	Terreno sisma X SLD	113.1	-2.5E2	0	0	0	0	1944	1654	Terreno sisma Y SLD	-2.5E2	564	0	0	0	0
1945	1658	Acqua canale	891	-1990	0	0	0	0	1946	1658	Pesi strutturali	-420	938	-3.5E2	0	0	0
1947	1658	Variabile da traffico	-2.1E2	479.9	-1.8E2	0	0	0	1948	1658	Terreno sisma X SLV	225	-5.0E2	0	0	0	0
1949	1658	Terreno sisma Y SLV	-5.0E2	1.1E3	0	0	0	0	1950	1658	Terreno sisma X SLO	85	-1.9E2	0	0	0	0
1951	1658	Terreno sisma Y SLO	-1.9E2	423.9	0	0	0	0	1952	1658	Terreno sisma X SLD	101.3	-2.3E2	0	0	0	0
1953	1658	Terreno sisma Y SLD	-2.3E2	505.5	0	0	0	0	1954	1664	Acqua canale	859.4	-1.9E3	0	0	0	0
1955	1664	Pesi strutturali	-4.0E2	892.9	-3.3E2	0	0	0	1956	1664	Variabile da traffico	-2.2E2	481.1	-1.8E2	0	0	0
1957	1664	Terreno sisma X SLV	225.5	-5.0E2	0	0	0	0	1958	1664	Terreno sisma Y SLV	-5.0E2	1.1E3	0	0	0	0
1959	1664	Terreno sisma X SLO	85.2	-1.9E2	0	0	0	0	1960	1664	Terreno sisma Y SLO	-1.9E2	424.9	0	0	0	0
1961	1664	Terreno sisma X SLD	101.6	-2.3E2	0	0	0	0	1962	1664	Terreno sisma Y SLD	-2.3E2	506.7	0	0	0	0
1963	1666	Acqua canale	425.4	-9.5E2	0	0	0	0	1964	1666	Pesi strutturali	-2.0E2	438.9	-1.6E2	0	0	0
1965	1666	Variabile da traffico	-1.1E2	246.6	-91.3	0	0	0	1966	1666	Terreno sisma X SLV	115.6	-2.6E2	0	0	0	0
1967	1666	Terreno sisma Y SLV	-2.6E2	576.5	0	0	0	0	1968	1666	Terreno sisma X SLO	43.7	-97.5	0	0	0	0
1969	1666	Terreno sisma Y SLO	-97.5	217.8	0	0	0	0	1970	1666	Terreno sisma X SLD	52.1	-1.2E2	0	0	0	0
1971	1666	Terreno sisma Y SLD	-1.2E2	259.7	0	0	0	0	1972	1782	Acqua canale	386.2	-8.6E2	0	0	0	0
1973	1780	Acqua canale	765.1	-1.7E3	0	0	0	0	1974	1782	Pesi strutturali	-1.3E2	282.1	-1.0E2	0	0	0
1975	1780	Pesi strutturali	-2.6E2	580.2	-2.1E2	0	0	0	1976	1782	Variabile da traffico	-1.2E2	267.5	-99	0	0	0
1977	1780	Variabile da traffico	-2.3E2	514.6	-1.9E2	0	0	0	1978	1782	Terreno sisma X SLV	125.4	-280	0	0	0	0
1979	1780	Terreno sisma X SLV	241.2	-5.4E2	0	0	0	0	1980	1782	Terreno sisma Y SLV	-280	625.4	0	0	0	0
1981	1780	Terreno sisma Y SLV	-5.4E2	1.2E3	0	0	0	0	1982	1782	Terreno sisma X SLO	47.4	-1.1E2	0	0	0	0
1983	1780	Terreno sisma X SLO	91.1	-2.0E2	0	0	0	0	1984	1782	Terreno sisma Y SLO	-1.1E2	236.2	0	0	0	0
1985	1780	Terreno sisma Y SLO	-2.0E2	454.6	0	0	0	0	1986	1782	Terreno sisma X SLD	56.5	-1.3E2	0	0	0	0
1987	1780	Terreno sisma X SLD	108.7	-2.4E2	0	0	0	0	1988	1782	Terreno sisma Y SLD	-1.3E2	281.7	0	0	0	0
1989	1780	Terreno sisma Y SLD	-2.4E2	542.1	0	0	0	0	1990	1672	Acqua canale	904.4	-2020	0	0	0	0
1991	1672	Pesi strutturali	-3.2E2	717.1	-2.7E2	0	0	0	1992	1672	Variabile da traffico	-2.6E2	579.2	-2.1E2	0	0	0
1993	1672	Terreno sisma X SLV	271.5	-6.1E2	0	0	0	0	1994	1672	Terreno sisma Y SLV	-6.1E2	1.4E3	0	0	0	0
1995	1672	Terreno sisma X SLO	102.6	-2.3E2	0	0	0	0	1996	1672	Terreno sisma Y SLO	-2.3E2	511.6	0	0	0	0
1997	1672	Terreno sisma X SLD	122.3	-2.7E2	0	0	0	0	1998	1672	Terreno sisma Y SLD	-2.7E2	610.1	0	0	0	0
1999	1765	Acqua canale	925.6	-2.1E3	0	0	0	0	2000	1765	Pesi strutturali	-3.6E2	795.8	-2.9E2	0	0	0
2001	1765	Variabile da traffico	-2.9E2	642.2	-2.4E2	0	0	0	2002	1765	Terreno sisma X SLV	301	-6.7E2	0	0	0	0
2003	1765	Terreno sisma Y SLV	-6.7E2	1.5E3	0	0	0	0	2004	1765	Terreno sisma X SLO	113.7	-254	0	0	0	0
2005	1765	Terreno sisma Y SLO	-254	567.2	0	0	0	0	2006	1765	Terreno sisma X SLD	135.6	-3.0E2	0	0	0	0
2007	1765	Terreno sisma Y SLD	-3.0E2	676.4	0	0	0	0	2008	1673	Acqua canale	935.6	-2.1E3	0	0	0	0
2009	1673	Pesi strutturali	-3.5E2	789.4	-2.9E2	0	0	0	2010	1673	Variabile da traffico	-2.8E2	624.6	-2.3E2	0	0	0
2011	1673	Terreno sisma X SLV	292.8	-6.5E2	0	0	0	0	2012	1673	Terreno sisma Y SLV	-6.5E2	1.5E3	0	0	0	0
2013	1673	Terreno sisma X SLO	110.6	-247	0	0	0	0	2014	1673	Terreno sisma Y SLO	-247	551.7	0	0	0	0
2015	1673	Terreno sisma X SLD	131.9	-2.9E2	0	0	0	0	2016	1673	Terreno sisma Y SLD	-2.9E2	657.9	0	0	0	0
2017	1762	Acqua canale	949	-2.1E3	0	0	0	0	2018	1762	Pesi strutturali	-3.6E2	797.7	-3.0E2	0	0	0
2019	1762	Variabile da traffico	-2.9E2	639.4	-2.4E2	0	0	0	2020	1762	Terreno sisma X SLV	299.7	-6.7E2	0	0	0	0
2021	1762	Terreno sisma Y SLV	-6.7E2	1.5E3	0	0	0	0	2022	1762	Terreno sisma X SLO	113.2	-2.5E2	0	0	0	0
2023	1762	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	564.8	0	0	0	0	2024	1762	Terreno sisma X SLD	135	-3.0E2	0	0	0	0
2025	1762	Terreno sisma Y SLD	-3.0E2	673.5	0	0	0	0	2026	1674	Acqua canale	808.6	-1806	0	0	0	0
2027	1674	Pesi strutturali	-3.2E2	704.7	-2.6E2	0	0	0	2028	1674	Variabile da traffico	-2.5E2	558.7	-2.1E2	0	0	0
2029	1674	Terreno sisma X SLV	261.9	-5.8E2	0	0	0	0	2030	1674	Terreno sisma Y SLV	-5.8E2	1.3E3	0	0	0	0
2031	1674	Terreno sisma X SLO	98.9	-2.2E2	0	0	0	0	2032	1674	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	493.5	0	0	0	0
2033	1674	Terreno sisma X SLD	118	-2.6E2	0	0	0	0	2034	1674	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	588.5	0	0	0	0
2035	1774	Acqua canale	742.6	-1.7E3	0	0	0	0	2036	1774	Pesi strutturali	-2.6E2	576.6	-2.1E2	0	0	0
2037	1774	Variabile da traffico	-2.1E2	472.3	-1.7E2	0	0	0	2038	1774	Terreno sisma X SLV	221.4	-4.9E2	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2039	1774	Terreno sisma Y SLV	-4.9E2	1.1E3	0	0	0	0	2040	1774	Terreno sisma X SLO	83.6	-1.9E2	0	0	0	0
2041	1774	Terreno sisma Y SLO	-1.9E2	417.2	0	0	0	0	2042	1774	Terreno sisma X SLD	99.7	-2.2E2	0	0	0	0
2043	1774	Terreno sisma Y SLD	-2.2E2	497.5	0	0	0	0	2044	1773	Acqua canale	695.7	-1.6E3	0	0	0	0
2045	1773	Pesi strutturali	-2.5E2	547.8	-2.0E2	0	0	0	2046	1773	Variabile da traffico	-2.0E2	449.2	-1.7E2	0	0	0
2047	1773	Terreno sisma X SLV	210.5	-4.7E2	0	0	0	0	2048	1773	Terreno sisma Y SLV	-4.7E2	1.1E3	0	0	0	0
2049	1773	Terreno sisma X SLO	79.5	-1.8E2	0	0	0	0	2050	1773	Terreno sisma Y SLO	-1.8E2	396.7	0	0	0	0
2051	1773	Terreno sisma X SLD	94.8	-2.1E2	0	0	0	0	2052	1773	Terreno sisma Y SLD	-2.1E2	473.1	0	0	0	0
2053	1675	Acqua canale	891.2	-2.0E3	0	0	0	0	2054	1675	Pesi strutturali	-3.1E2	694.2	-257	0	0	0
2055	1675	Variabile da traffico	-2.5E2	550.3	-2.0E2	0	0	0	2056	1675	Terreno sisma X SLV	257.9	-5.8E2	0	0	0	0
2057	1675	Terreno sisma Y SLV	-5.8E2	1.3E3	0	0	0	0	2058	1675	Terreno sisma X SLO	97.4	-2.2E2	0	0	0	0
2059	1675	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	486.1	0	0	0	0	2060	1675	Terreno sisma X SLD	116.2	-2.6E2	0	0	0	0
2061	1675	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	579.7	0	0	0	0	2062	1761	Acqua canale	910	-2.0E3	0	0	0	0
2063	1761	Pesi strutturali	-357	797.3	-3.0E2	0	0	0	2064	1761	Variabile da traffico	-2.9E2	638.5	-2.4E2	0	0	0
2065	1761	Terreno sisma X SLV	299.3	-6.7E2	0	0	0	0	2066	1761	Terreno sisma Y SLV	-6.7E2	1.5E3	0	0	0	0
2067	1761	Terreno sisma X SLO	113	-2.5E2	0	0	0	0	2068	1761	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	563.9	0	0	0	0
2069	1761	Terreno sisma X SLD	134.8	-3.0E2	0	0	0	0	2070	1761	Terreno sisma Y SLD	-3.0E2	672.5	0	0	0	0
2071	1676	Acqua canale	950.4	-2.1E3	0	0	0	0	2072	1676	Pesi strutturali	-3.6E2	793.1	-2.9E2	0	0	0
2073	1676	Variabile da traffico	-2.8E2	625.9	-2.3E2	0	0	0	2074	1676	Terreno sisma X SLV	293.4	-6.6E2	0	0	0	0
2075	1676	Terreno sisma Y SLV	-6.6E2	1.5E3	0	0	0	0	2076	1676	Terreno sisma X SLO	110.8	-2.5E2	0	0	0	0
2077	1676	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	552.8	0	0	0	0	2078	1676	Terreno sisma X SLD	132.2	-3.0E2	0	0	0	0
2079	1676	Terreno sisma Y SLD	-3.0E2	659.2	0	0	0	0	2080	1760	Acqua canale	946	-2.1E3	0	0	0	0
2081	1760	Pesi strutturali	-3.6E2	803.2	-3.0E2	0	0	0	2082	1760	Variabile da traffico	-2.9E2	642.5	-2.4E2	0	0	0
2083	1760	Terreno sisma X SLV	301.2	-6.7E2	0	0	0	0	2084	1760	Terreno sisma Y SLV	-6.7E2	1.5E3	0	0	0	0
2085	1760	Terreno sisma X SLO	113.8	-2.5E2	0	0	0	0	2086	1760	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	567.5	0	0	0	0
2087	1760	Terreno sisma X SLD	135.7	-303	0	0	0	0	2088	1760	Terreno sisma Y SLD	-303	676.7	0	0	0	0
2089	1677	Acqua canale	937.6	-2094	0	0	0	0	2090	1677	Pesi strutturali	-355	792.9	-2.9E2	0	0	0
2091	1677	Variabile da traffico	-2.8E2	625.9	-2.3E2	0	0	0	2092	1677	Terreno sisma X SLV	293.4	-6.6E2	0	0	0	0
2093	1677	Terreno sisma Y SLV	-6.6E2	1.5E3	0	0	0	0	2094	1677	Terreno sisma X SLO	110.8	-2.5E2	0	0	0	0
2095	1677	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	552.8	0	0	0	0	2096	1677	Terreno sisma X SLD	132.2	-3.0E2	0	0	0	0
2097	1677	Terreno sisma Y SLD	-3.0E2	659.2	0	0	0	0	2098	1763	Acqua canale	951.8	-2.1E3	0	0	0	0
2099	1763	Pesi strutturali	-3.6E2	796.2	-2.9E2	0	0	0	2100	1763	Variabile da traffico	-2.9E2	638.2	-2.4E2	0	0	0
2101	1763	Terreno sisma X SLV	299.1	-6.7E2	0	0	0	0	2102	1763	Terreno sisma Y SLV	-6.7E2	1.5E3	0	0	0	0
2103	1763	Terreno sisma X SLO	113	-2.5E2	0	0	0	0	2104	1763	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	563.7	0	0	0	0
2105	1763	Terreno sisma X SLD	134.8	-301	0	0	0	0	2106	1763	Terreno sisma Y SLD	-301	672.2	0	0	0	0
2107	1678	Acqua canale	802.1	-1.8E3	0	0	0	0	2108	1678	Pesi strutturali	-3.1E2	701	-2.6E2	0	0	0
2109	1678	Variabile da traffico	-2.5E2	556.3	-206	0	0	0	2110	1678	Terreno sisma X SLV	260.8	-5.8E2	0	0	0	0
2111	1678	Terreno sisma Y SLV	-5.8E2	1.3E3	0	0	0	0	2112	1678	Terreno sisma X SLO	98.5	-220	0	0	0	0
2113	1678	Terreno sisma Y SLO	-220	491.3	0	0	0	0	2114	1678	Terreno sisma X SLD	117.5	-2.6E2	0	0	0	0
2115	1678	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	586	0	0	0	0	2116	1775	Acqua canale	737.5	-1.6E3	0	0	0	0
2117	1775	Pesi strutturali	-2.5E2	568.6	-2.1E2	0	0	0	2118	1775	Variabile da traffico	-2.1E2	467	-1.7E2	0	0	0
2119	1775	Terreno sisma X SLV	218.9	-4.9E2	0	0	0	0	2120	1775	Terreno sisma Y SLV	-4.9E2	1092	0	0	0	0
2121	1775	Terreno sisma X SLO	82.7	-1.8E2	0	0	0	0	2122	1775	Terreno sisma Y SLO	-1.8E2	412.5	0	0	0	0
2123	1775	Terreno sisma X SLD	98.6	-2.2E2	0	0	0	0	2124	1775	Terreno sisma Y SLD	-2.2E2	491.9	0	0	0	0
2125	1777	Acqua canale	699.1	-1.6E3	0	0	0	0	2126	1777	Pesi strutturali	-2.5E2	549.7	-2.0E2	0	0	0
2127	1777	Variabile da traffico	-2.0E2	452.1	-1.7E2	0	0	0	2128	1777	Terreno sisma X SLV	211.9	-4.7E2	0	0	0	0
2129	1777	Terreno sisma Y SLV	-4.7E2	1057	0	0	0	0	2130	1777	Terreno sisma X SLO	80	-1.8E2	0	0	0	0
2131	1777	Terreno sisma Y SLO	-1.8E2	399.3	0	0	0	0	2132	1777	Terreno sisma X SLD	95.5	-2.1E2	0	0	0	0
2133	1777	Terreno sisma Y SLD	-2.1E2	476.2	0	0	0	0	2134	1679	Acqua canale	884.4	-2.0E3	0	0	0	0
2135	1679	Pesi strutturali	-3.1E2	691.4	-256	0	0	0	2136	1679	Variabile da traffico	-246	549.5	-2.0E2	0	0	0
2137	1679	Terreno sisma X SLV	257.6	-5.8E2	0	0	0	0	2138	1679	Terreno sisma Y SLV	-5.8E2	1.3E3	0	0	0	0
2139	1679	Terreno sisma X SLO	97.3	-2.2E2	0	0	0	0	2140	1679	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	485.3	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2141	1679	Terreno sisma X SLD	116	-2.6E2	0	0	0	0	2142	1679	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	578.8	0	0	0	0
2143	1764	Acqua canale	906.5	-2.0E3	0	0	0	0	2144	1764	Pesi strutturali	-3.5E2	790.2	-2.9E2	0	0	0
2145	1764	Variabile da traffico	-2.8E2	635.8	-2.4E2	0	0	0	2146	1764	Terreno sisma X SLV	298	-6.7E2	0	0	0	0
2147	1764	Terreno sisma Y SLV	-6.7E2	1.5E3	0	0	0	0	2148	1764	Terreno sisma X SLO	112.6	-2.5E2	0	0	0	0
2149	1764	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	561.6	0	0	0	0	2150	1764	Terreno sisma X SLD	134.3	-3.0E2	0	0	0	0
2151	1764	Terreno sisma Y SLD	-3.0E2	669.7	0	0	0	0	2152	1680	Acqua canale	930.5	-2.1E3	0	0	0	0
2153	1680	Pesi strutturali	-3.5E2	778.8	-2.9E2	0	0	0	2154	1680	Variabile da traffico	-2.8E2	618.9	-2.3E2	0	0	0
2155	1680	Terreno sisma X SLV	290.1	-6.5E2	0	0	0	0	2156	1680	Terreno sisma Y SLV	-6.5E2	1447	0	0	0	0
2157	1680	Terreno sisma X SLO	109.6	-2.4E2	0	0	0	0	2158	1680	Terreno sisma Y SLO	-2.4E2	546.6	0	0	0	0
2159	1680	Terreno sisma X SLD	130.7	-2.9E2	0	0	0	0	2160	1680	Terreno sisma Y SLD	-2.9E2	651.9	0	0	0	0
2161	1768	Acqua canale	929.5	-2076	0	0	0	0	2162	1768	Pesi strutturali	-3.5E2	781.4	-2.9E2	0	0	0
2163	1768	Variabile da traffico	-2.8E2	635.6	-2.4E2	0	0	0	2164	1768	Terreno sisma X SLV	297.9	-6.7E2	0	0	0	0
2165	1768	Terreno sisma Y SLV	-6.7E2	1.5E3	0	0	0	0	2166	1768	Terreno sisma X SLO	112.5	-2.5E2	0	0	0	0
2167	1768	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	561.4	0	0	0	0	2168	1768	Terreno sisma X SLD	134.2	-3.0E2	0	0	0	0
2169	1768	Terreno sisma Y SLD	-3.0E2	669.5	0	0	0	0	2170	1681	Acqua canale	817.1	-1.8E3	0	0	0	0
2171	1681	Pesi strutturali	-3.1E2	695.6	-2.6E2	0	0	0	2172	1681	Variabile da traffico	-2.5E2	568.2	-2.1E2	0	0	0
2173	1681	Terreno sisma X SLV	266.3	-5.9E2	0	0	0	0	2174	1681	Terreno sisma Y SLV	-5.9E2	1.3E3	0	0	0	0
2175	1681	Terreno sisma X SLO	100.6	-2.2E2	0	0	0	0	2176	1681	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	501.9	0	0	0	0
2177	1681	Terreno sisma X SLD	120	-268	0	0	0	0	2178	1681	Terreno sisma Y SLD	-268	598.5	0	0	0	0
2179	1781	Acqua canale	744.7	-1.7E3	0	0	0	0	2180	1781	Pesi strutturali	-2.5E2	552.6	-2.0E2	0	0	0
2181	1781	Variabile da traffico	-2.3E2	506.4	-1.9E2	0	0	0	2182	1781	Terreno sisma X SLV	237.4	-5.3E2	0	0	0	0
2183	1781	Terreno sisma Y SLV	-5.3E2	1184	0	0	0	0	2184	1781	Terreno sisma X SLO	89.7	-2.0E2	0	0	0	0
2185	1781	Terreno sisma Y SLO	-2.0E2	447.3	0	0	0	0	2186	1781	Terreno sisma X SLD	106.9	-2.4E2	0	0	0	0
2187	1781	Terreno sisma Y SLD	-2.4E2	533.4	0	0	0	0	2188	1783	Acqua canale	364	-813	0	0	0	0
2189	1783	Pesi strutturali	-1.1E2	255.4	-94.5	0	0	0	2190	1783	Variabile da traffico	-1.1E2	255.3	-94.5	0	0	0
2191	1783	Terreno sisma X SLV	119.7	-2.7E2	0	0	0	0	2192	1783	Terreno sisma Y SLV	-2.7E2	597	0	0	0	0
2193	1783	Terreno sisma X SLO	45.2	-101	0	0	0	0	2194	1783	Terreno sisma Y SLO	-101	225.5	0	0	0	0
2195	1783	Terreno sisma X SLD	53.9	-1.2E2	0	0	0	0	2196	1783	Terreno sisma Y SLD	-1.2E2	268.9	0	0	0	0
2197	1899	Acqua canale	302.5	-6.8E2	0	0	0	0	2198	1897	Acqua canale	636.4	-1.4E3	0	0	0	0
2199	1899	Pesi strutturali	-32.7	73	-27	0	0	0	2200	1897	Pesi strutturali	-81.6	182.3	-67.5	0	0	0
2201	1899	Variabile da traffico	-1.2E2	277.3	-1.0E2	0	0	0	2202	1897	Variabile da traffico	-2.6E2	575.4	-213	0	0	0
2203	1899	Terreno sisma X SLV	130	-2.9E2	0	0	0	0	2204	1897	Terreno sisma X SLV	269.7	-6.0E2	0	0	0	0
2205	1899	Terreno sisma Y SLV	-2.9E2	648.3	0	0	0	0	2206	1897	Terreno sisma Y SLV	-6.0E2	1.3E3	0	0	0	0
2207	1899	Terreno sisma X SLO	49.1	-1.1E2	0	0	0	0	2208	1897	Terreno sisma X SLO	101.9	-2.3E2	0	0	0	0
2209	1899	Terreno sisma Y SLO	-1.1E2	244.9	0	0	0	0	2210	1897	Terreno sisma Y SLO	-2.3E2	508.2	0	0	0	0
2211	1899	Terreno sisma X SLD	58.5	-1.3E2	0	0	0	0	2212	1897	Terreno sisma X SLD	121.5	-2.7E2	0	0	0	0
2213	1899	Terreno sisma Y SLD	-1.3E2	292	0	0	0	0	2214	1897	Terreno sisma Y SLD	-2.7E2	606.1	0	0	0	0
2215	1895	Acqua canale	723.6	-1.6E3	0	0	0	0	2216	1895	Pesi strutturali	-1.2E2	259.3	-96	0	0	0
2217	1895	Variabile da traffico	-2.9E2	651.4	-2.4E2	0	0	0	2218	1895	Terreno sisma X SLV	305.3	-6.8E2	0	0	0	0
2219	1895	Terreno sisma Y SLV	-6.8E2	1.5E3	0	0	0	0	2220	1895	Terreno sisma X SLO	115.3	-2.6E2	0	0	0	0
2221	1895	Terreno sisma Y SLO	-2.6E2	575.3	0	0	0	0	2222	1895	Terreno sisma X SLD	137.5	-3.1E2	0	0	0	0
2223	1895	Terreno sisma Y SLD	-3.1E2	686.1	0	0	0	0	2224	1889	Acqua canale	794.6	-1.8E3	0	0	0	0
2225	1889	Pesi strutturali	-1.2E2	275.8	-1.0E2	0	0	0	2226	1889	Variabile da traffico	-3.0E2	670.6	-2.5E2	0	0	0
2227	1889	Terreno sisma X SLV	314.3	-702	0	0	0	0	2228	1889	Terreno sisma Y SLV	-702	1.6E3	0	0	0	0
2229	1889	Terreno sisma X SLO	118.7	-2.7E2	0	0	0	0	2230	1889	Terreno sisma Y SLO	-2.7E2	592.3	0	0	0	0
2231	1889	Terreno sisma X SLD	141.6	-3.2E2	0	0	0	0	2232	1889	Terreno sisma Y SLD	-3.2E2	706.3	0	0	0	0
2233	1879	Acqua canale	784.1	-1.8E3	0	0	0	0	2234	1879	Pesi strutturali	-1.3E2	290.7	-1.1E2	0	0	0
2235	1879	Variabile da traffico	-3.0E2	677.4	-2.5E2	0	0	0	2236	1879	Terreno sisma X SLV	317.5	-7.1E2	0	0	0	0
2237	1879	Terreno sisma Y SLV	-7.1E2	1.6E3	0	0	0	0	2238	1879	Terreno sisma X SLO	119.9	-2.7E2	0	0	0	0
2239	1879	Terreno sisma Y SLO	-2.7E2	598.3	0	0	0	0	2240	1879	Terreno sisma X SLD	143	-3.2E2	0	0	0	0
2241	1879	Terreno sisma Y SLD	-3.2E2	713.5	0	0	0	0	2242	1887	Acqua canale	774.8	-1.7E3	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2243	1887	Pesi strutturali	-1.3E2	279.9	-1.0E2	0	0	0	2244	1887	Variabile da traffico	-3.0E2	662.1	-2.5E2	0	0	0
2245	1887	Terreno sisma X SLV	310.4	-6.9E2	0	0	0	0	2246	1887	Terreno sisma Y SLV	-6.9E2	1.5E3	0	0	0	0
2247	1887	Terreno sisma X SLO	117.2	-2.6E2	0	0	0	0	2248	1887	Terreno sisma Y SLO	-2.6E2	584.8	0	0	0	0
2249	1887	Terreno sisma X SLD	139.8	-3.1E2	0	0	0	0	2250	1887	Terreno sisma Y SLD	-3.1E2	697.4	0	0	0	0
2251	1881	Acqua canale	736.8	-1.6E3	0	0	0	0	2252	1881	Pesi strutturali	-1.2E2	266.3	-98.6	0	0	0
2253	1881	Variabile da traffico	-2.8E2	624.9	-2.3E2	0	0	0	2254	1881	Terreno sisma X SLV	292.9	-6.5E2	0	0	0	0
2255	1881	Terreno sisma Y SLV	-6.5E2	1.5E3	0	0	0	0	2256	1881	Terreno sisma X SLO	110.6	-2.5E2	0	0	0	0
2257	1881	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	551.9	0	0	0	0	2258	1881	Terreno sisma X SLD	131.9	-2.9E2	0	0	0	0
2259	1881	Terreno sisma Y SLD	-2.9E2	658.2	0	0	0	0	2260	1891	Acqua canale	622.2	-1.4E3	0	0	0	0
2261	1891	Pesi strutturali	-98.4	219.7	-81.3	0	0	0	2262	1891	Variabile da traffico	-2.5E2	555.4	-2.1E2	0	0	0
2263	1891	Terreno sisma X SLV	260.3	-5.8E2	0	0	0	0	2264	1891	Terreno sisma Y SLV	-5.8E2	1.3E3	0	0	0	0
2265	1891	Terreno sisma X SLO	98.3	-2.2E2	0	0	0	0	2266	1891	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	490.5	0	0	0	0
2267	1891	Terreno sisma X SLD	117.3	-2.6E2	0	0	0	0	2268	1891	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	585	0	0	0	0
2269	1890	Acqua canale	619.8	-1.4E3	0	0	0	0	2270	1890	Pesi strutturali	-96.4	215.3	-79.7	0	0	0
2271	1890	Variabile da traffico	-2.4E2	546.5	-2.0E2	0	0	0	2272	1890	Terreno sisma X SLV	256.2	-5.7E2	0	0	0	0
2273	1890	Terreno sisma Y SLV	-5.7E2	1.3E3	0	0	0	0	2274	1890	Terreno sisma X SLO	96.8	-2.2E2	0	0	0	0
2275	1890	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	482.7	0	0	0	0	2276	1890	Terreno sisma X SLD	115.4	-2.6E2	0	0	0	0
2277	1890	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	575.7	0	0	0	0	2278	1878	Acqua canale	686.5	-1.5E3	0	0	0	0
2279	1878	Pesi strutturali	-1.2E2	264.8	-98	0	0	0	2280	1878	Variabile da traffico	-2.8E2	620.3	-2.3E2	0	0	0
2281	1878	Terreno sisma X SLV	290.8	-6.5E2	0	0	0	0	2282	1878	Terreno sisma Y SLV	-6.5E2	1.5E3	0	0	0	0
2283	1878	Terreno sisma X SLO	109.8	-2.5E2	0	0	0	0	2284	1878	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	547.9	0	0	0	0
2285	1878	Terreno sisma X SLD	131	-2.9E2	0	0	0	0	2286	1878	Terreno sisma Y SLD	-2.9E2	653.4	0	0	0	0
2287	1885	Acqua canale	794.4	-1.8E3	0	0	0	0	2288	1885	Pesi strutturali	-126	281.5	-1.0E2	0	0	0
2289	1885	Variabile da traffico	-3.0E2	661.8	-245	0	0	0	2290	1885	Terreno sisma X SLV	310.2	-6.9E2	0	0	0	0
2291	1885	Terreno sisma Y SLV	-6.9E2	1.5E3	0	0	0	0	2292	1885	Terreno sisma X SLO	117.2	-2.6E2	0	0	0	0
2293	1885	Terreno sisma Y SLO	-2.6E2	584.5	0	0	0	0	2294	1885	Terreno sisma X SLD	139.7	-3.1E2	0	0	0	0
2295	1885	Terreno sisma Y SLD	-3.1E2	697.1	0	0	0	0	2296	1874	Acqua canale	783	-1.7E3	0	0	0	0
2297	1874	Pesi strutturali	-1.3E2	296.1	-1.1E2	0	0	0	2298	1874	Variabile da traffico	-3.0E2	679.7	-2.5E2	0	0	0
2299	1874	Terreno sisma X SLV	318.6	-7.1E2	0	0	0	0	2300	1874	Terreno sisma Y SLV	-7.1E2	1.6E3	0	0	0	0
2301	1874	Terreno sisma X SLO	120.3	-2.7E2	0	0	0	0	2302	1874	Terreno sisma Y SLO	-2.7E2	600.3	0	0	0	0
2303	1874	Terreno sisma X SLD	143.5	-3.2E2	0	0	0	0	2304	1874	Terreno sisma Y SLD	-3.2E2	715.9	0	0	0	0
2305	1883	Acqua canale	796.4	-1.8E3	0	0	0	0	2306	1883	Pesi strutturali	-1.3E2	288.6	-1.1E2	0	0	0
2307	1883	Variabile da traffico	-303	676.8	-2.5E2	0	0	0	2308	1883	Terreno sisma X SLV	317.2	-7.1E2	0	0	0	0
2309	1883	Terreno sisma Y SLV	-7.1E2	1.6E3	0	0	0	0	2310	1883	Terreno sisma X SLO	119.8	-2.7E2	0	0	0	0
2311	1883	Terreno sisma Y SLO	-2.7E2	597.8	0	0	0	0	2312	1883	Terreno sisma X SLD	142.9	-3.2E2	0	0	0	0
2313	1883	Terreno sisma Y SLD	-3.2E2	712.9	0	0	0	0	2314	1875	Acqua canale	789.3	-1.8E3	0	0	0	0
2315	1875	Pesi strutturali	-1.3E2	296.1	-1.1E2	0	0	0	2316	1875	Variabile da traffico	-3.0E2	680.2	-2.5E2	0	0	0
2317	1875	Terreno sisma X SLV	318.8	-7.1E2	0	0	0	0	2318	1875	Terreno sisma Y SLV	-7.1E2	1.6E3	0	0	0	0
2319	1875	Terreno sisma X SLO	120.4	-269	0	0	0	0	2320	1875	Terreno sisma Y SLO	-269	600.8	0	0	0	0
2321	1875	Terreno sisma X SLD	143.6	-3.2E2	0	0	0	0	2322	1875	Terreno sisma Y SLD	-3.2E2	716.5	0	0	0	0
2323	1886	Acqua canale	773.8	-1.7E3	0	0	0	0	2324	1886	Pesi strutturali	-1.3E2	281.5	-1.0E2	0	0	0
2325	1886	Variabile da traffico	-3.0E2	663	-2.5E2	0	0	0	2326	1886	Terreno sisma X SLV	310.8	-6.9E2	0	0	0	0
2327	1886	Terreno sisma Y SLV	-6.9E2	1.6E3	0	0	0	0	2328	1886	Terreno sisma X SLO	117.4	-2.6E2	0	0	0	0
2329	1886	Terreno sisma Y SLO	-2.6E2	585.6	0	0	0	0	2330	1886	Terreno sisma X SLD	140	-3.1E2	0	0	0	0
2331	1886	Terreno sisma Y SLD	-3.1E2	698.3	0	0	0	0	2332	1880	Acqua canale	737.7	-1.6E3	0	0	0	0
2333	1880	Pesi strutturali	-1.2E2	266.3	-98.6	0	0	0	2334	1880	Variabile da traffico	-2.8E2	624.8	-2.3E2	0	0	0
2335	1880	Terreno sisma X SLV	292.9	-6.5E2	0	0	0	0	2336	1880	Terreno sisma Y SLV	-6.5E2	1.5E3	0	0	0	0
2337	1880	Terreno sisma X SLO	110.6	-2.5E2	0	0	0	0	2338	1880	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	551.9	0	0	0	0
2339	1880	Terreno sisma X SLD	131.9	-2.9E2	0	0	0	0	2340	1880	Terreno sisma Y SLD	-2.9E2	658.1	0	0	0	0
2341	1892	Acqua canale	617.9	-1.4E3	0	0	0	0	2342	1892	Pesi strutturali	-97.5	217.8	-80.7	0	0	0
2343	1892	Variabile da traffico	-2.5E2	553.5	-2.0E2	0	0	0	2344	1892	Terreno sisma X SLV	259.5	-5.8E2	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2345	1892	Terreno sisma Y SLV	-5.8E2	1.3E3	0	0	0	0	2346	1892	Terreno sisma X SLO	98	-2.2E2	0	0	0	0
2347	1892	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	488.9	0	0	0	0	2348	1892	Terreno sisma X SLD	116.9	-2.6E2	0	0	0	0
2349	1892	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	583.1	0	0	0	0	2350	1893	Acqua canale	620.6	-1.4E3	0	0	0	0
2351	1893	Pesi strutturali	-96.1	214.6	-79.4	0	0	0	2352	1893	Variabile da traffico	-2.5E2	547.7	-2.0E2	0	0	0
2353	1893	Terreno sisma X SLV	256.7	-5.7E2	0	0	0	0	2354	1893	Terreno sisma Y SLV	-5.7E2	1.3E3	0	0	0	0
2355	1893	Terreno sisma X SLO	97	-2.2E2	0	0	0	0	2356	1893	Terreno sisma Y SLO	-2.2E2	483.8	0	0	0	0
2357	1893	Terreno sisma X SLD	115.6	-2.6E2	0	0	0	0	2358	1893	Terreno sisma Y SLD	-2.6E2	576.9	0	0	0	0
2359	1882	Acqua canale	688.2	-1537	0	0	0	0	2360	1882	Pesi strutturali	-1.2E2	263.3	-97.5	0	0	0
2361	1882	Variabile da traffico	-278	620.9	-2.3E2	0	0	0	2362	1882	Terreno sisma X SLV	291	-650	0	0	0	0
2363	1882	Terreno sisma Y SLV	-650	1.5E3	0	0	0	0	2364	1882	Terreno sisma X SLO	109.9	-2.5E2	0	0	0	0
2365	1882	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	548.4	0	0	0	0	2366	1882	Terreno sisma X SLD	131.1	-2.9E2	0	0	0	0
2367	1882	Terreno sisma Y SLD	-2.9E2	654	0	0	0	0	2368	1888	Acqua canale	790.5	-1.8E3	0	0	0	0
2369	1888	Pesi strutturali	-1.2E2	277.5	-1.0E2	0	0	0	2370	1888	Variabile da traffico	-3.0E2	660.7	-2.4E2	0	0	0
2371	1888	Terreno sisma X SLV	309.7	-6.9E2	0	0	0	0	2372	1888	Terreno sisma Y SLV	-6.9E2	1.5E3	0	0	0	0
2373	1888	Terreno sisma X SLO	117	-2.6E2	0	0	0	0	2374	1888	Terreno sisma Y SLO	-2.6E2	583.5	0	0	0	0
2375	1888	Terreno sisma X SLD	139.5	-3.1E2	0	0	0	0	2376	1888	Terreno sisma Y SLD	-3.1E2	695.9	0	0	0	0
2377	1884	Acqua canale	779.3	-1.7E3	0	0	0	0	2378	1884	Pesi strutturali	-1.3E2	288.3	-1.1E2	0	0	0
2379	1884	Variabile da traffico	-3.0E2	676.9	-2.5E2	0	0	0	2380	1884	Terreno sisma X SLV	317.3	-7.1E2	0	0	0	0
2381	1884	Terreno sisma Y SLV	-7.1E2	1.6E3	0	0	0	0	2382	1884	Terreno sisma X SLO	119.8	-2.7E2	0	0	0	0
2383	1884	Terreno sisma Y SLO	-2.7E2	597.8	0	0	0	0	2384	1884	Terreno sisma X SLD	142.9	-3.2E2	0	0	0	0
2385	1884	Terreno sisma Y SLD	-3.2E2	713	0	0	0	0	2386	1894	Acqua canale	782.7	-1.7E3	0	0	0	0
2387	1894	Pesi strutturali	-1.2E2	271.4	-1.0E2	0	0	0	2388	1894	Variabile da traffico	-300	670.1	-2.5E2	0	0	0
2389	1894	Terreno sisma X SLV	314.1	-7.0E2	0	0	0	0	2390	1894	Terreno sisma Y SLV	-7.0E2	1.6E3	0	0	0	0
2391	1894	Terreno sisma X SLO	118.6	-265	0	0	0	0	2392	1894	Terreno sisma Y SLO	-265	591.8	0	0	0	0
2393	1894	Terreno sisma X SLD	141.5	-316	0	0	0	0	2394	1894	Terreno sisma Y SLD	-316	705.8	0	0	0	0
2395	1896	Acqua canale	748	-1.7E3	0	0	0	0	2396	1896	Pesi strutturali	-1.1E2	252.9	-93.6	0	0	0
2397	1896	Variabile da traffico	-2.9E2	651	-241	0	0	0	2398	1896	Terreno sisma X SLV	305.2	-6.8E2	0	0	0	0
2399	1896	Terreno sisma Y SLV	-6.8E2	1.5E3	0	0	0	0	2400	1896	Terreno sisma X SLO	115.3	-2.6E2	0	0	0	0
2401	1896	Terreno sisma Y SLO	-2.6E2	575	0	0	0	0	2402	1896	Terreno sisma X SLD	137.5	-307	0	0	0	0
2403	1896	Terreno sisma Y SLD	-307	685.7	0	0	0	0	2404	1898	Acqua canale	618	-1.4E3	0	0	0	0
2405	1898	Pesi strutturali	-75.2	167.9	-62.2	0	0	0	2406	1898	Variabile da traffico	-2.6E2	569.8	-211	0	0	0
2407	1898	Terreno sisma X SLV	267.1	-6.0E2	0	0	0	0	2408	1898	Terreno sisma Y SLV	-6.0E2	1.3E3	0	0	0	0
2409	1898	Terreno sisma X SLO	100.9	-2.3E2	0	0	0	0	2410	1898	Terreno sisma Y SLO	-2.3E2	503.3	0	0	0	0
2411	1898	Terreno sisma X SLD	120.3	-2.7E2	0	0	0	0	2412	1898	Terreno sisma Y SLD	-2.7E2	600.2	0	0	0	0
2413	1900	Acqua canale	286.9	-6.4E2	0	0	0	0	2414	1900	Pesi strutturali	-28	62.5	-23.2	0	0	0
2415	1900	Variabile da traffico	-121	270.3	-1.0E2	0	0	0	2416	1900	Terreno sisma X SLV	126.7	-2.8E2	0	0	0	0
2417	1900	Terreno sisma Y SLV	-2.8E2	631.9	0	0	0	0	2418	1900	Terreno sisma X SLO	47.9	-1.1E2	0	0	0	0
2419	1900	Terreno sisma Y SLO	-1.1E2	238.7	0	0	0	0	2420	1900	Terreno sisma X SLD	57.1	-1.3E2	0	0	0	0
2421	1900	Terreno sisma Y SLD	-1.3E2	284.7	0	0	0	0	2422	2017	Acqua canale	206.5	-4.6E2	0	0	0	0
2423	2015	Acqua canale	430.2	-9.6E2	0	0	0	0	2424	2017	Variabile da traffico	-1.3E2	284.5	-1.1E2	0	0	0
2425	2015	Variabile da traffico	-2.6E2	588	-2.2E2	0	0	0	2426	2017	Terreno sisma X SLV	133.3	-3.0E2	0	0	0	0
2427	2015	Terreno sisma X SLV	275.6	-6.2E2	0	0	0	0	2428	2017	Terreno sisma Y SLV	-3.0E2	665.1	0	0	0	0
2429	2015	Terreno sisma Y SLV	-6.2E2	1.4E3	0	0	0	0	2430	2017	Terreno sisma X SLO	50.4	-1.1E2	0	0	0	0
2431	2015	Terreno sisma X SLO	104.1	-2.3E2	0	0	0	0	2432	2017	Terreno sisma Y SLO	-1.1E2	251.2	0	0	0	0
2433	2015	Terreno sisma Y SLO	-2.3E2	519.4	0	0	0	0	2434	2017	Terreno sisma X SLD	60.1	-1.3E2	0	0	0	0
2435	2015	Terreno sisma X SLD	124.2	-2.8E2	0	0	0	0	2436	2017	Terreno sisma Y SLD	-1.3E2	299.6	0	0	0	0
2437	2015	Terreno sisma Y SLD	-2.8E2	619.4	0	0	0	0	2438	2013	Acqua canale	465.8	-1.0E3	0	0	0	0
2439	2013	Variabile da traffico	-2.8E2	622.4	-2.3E2	0	0	0	2440	2013	Terreno sisma X SLV	291.7	-6.5E2	0	0	0	0
2441	2013	Terreno sisma Y SLV	-6.5E2	1.5E3	0	0	0	0	2442	2013	Terreno sisma X SLO	110.2	-2.5E2	0	0	0	0
2443	2013	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	549.7	0	0	0	0	2444	2013	Terreno sisma X SLD	131.4	-2.9E2	0	0	0	0
2445	2013	Terreno sisma Y SLD	-2.9E2	655.5	0	0	0	0	2446	2011	Acqua canale	493.2	-1.1E3	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2447	2011	Variabile da traffico	-2.9E2	640.5	-2.4E2	0	0	0	2448	2011	Terreno sisma X SLV	300.2	-6.7E2	0	0	0	0
2449	2011	Terreno sisma Y SLV	-6.7E2	1.5E3	0	0	0	0	2450	2011	Terreno sisma X SLO	113.4	-2.5E2	0	0	0	0
2451	2011	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	565.7	0	0	0	0	2452	2011	Terreno sisma X SLD	135.2	-3.0E2	0	0	0	0
2453	2011	Terreno sisma Y SLD	-3.0E2	674.6	0	0	0	0	2454	2004	Acqua canale	498.7	-1.1E3	0	0	0	0
2455	2004	Variabile da traffico	-2.9E2	646.1	-2.4E2	0	0	0	2456	2004	Terreno sisma X SLV	302.8	-6.8E2	0	0	0	0
2457	2004	Terreno sisma Y SLV	-6.8E2	1.5E3	0	0	0	0	2458	2004	Terreno sisma X SLO	114.4	-2.6E2	0	0	0	0
2459	2004	Terreno sisma Y SLO	-2.6E2	570.7	0	0	0	0	2460	2004	Terreno sisma X SLD	136.4	-3.0E2	0	0	0	0
2461	2004	Terreno sisma Y SLD	-3.0E2	680.5	0	0	0	0	2462	2002	Acqua canale	494.4	-1.1E3	0	0	0	0
2463	2002	Variabile da traffico	-2.9E2	638.5	-2.4E2	0	0	0	2464	2002	Terreno sisma X SLV	299.3	-6.7E2	0	0	0	0
2465	2002	Terreno sisma Y SLV	-6.7E2	1.5E3	0	0	0	0	2466	2002	Terreno sisma X SLO	113	-2.5E2	0	0	0	0
2467	2002	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	563.9	0	0	0	0	2468	2002	Terreno sisma X SLD	134.8	-3.0E2	0	0	0	0
2469	2002	Terreno sisma Y SLD	-3.0E2	672.5	0	0	0	0	2470	2001	Acqua canale	478.2	-1068	0	0	0	0
2471	2001	Variabile da traffico	-2.8E2	619	-2.3E2	0	0	0	2472	2001	Terreno sisma X SLV	290.1	-648	0	0	0	0
2473	2001	Terreno sisma Y SLV	-648	1.4E3	0	0	0	0	2474	2001	Terreno sisma X SLO	109.6	-2.4E2	0	0	0	0
2475	2001	Terreno sisma Y SLO	-2.4E2	546.7	0	0	0	0	2476	2001	Terreno sisma X SLD	130.7	-2.9E2	0	0	0	0
2477	2001	Terreno sisma Y SLD	-2.9E2	652	0	0	0	0	2478	2007	Acqua canale	450.3	-1.0E3	0	0	0	0
2479	2007	Variabile da traffico	-2.7E2	593.9	-2.2E2	0	0	0	2480	2007	Terreno sisma X SLV	278.4	-6.2E2	0	0	0	0
2481	2007	Terreno sisma Y SLV	-6.2E2	1.4E3	0	0	0	0	2482	2007	Terreno sisma X SLO	105.2	-2.3E2	0	0	0	0
2483	2007	Terreno sisma Y SLO	-2.3E2	524.5	0	0	0	0	2484	2007	Terreno sisma X SLD	125.4	-2.8E2	0	0	0	0
2485	2007	Terreno sisma Y SLD	-2.8E2	625.5	0	0	0	0	2486	2006	Acqua canale	447.9	-1.0E3	0	0	0	0
2487	2006	Variabile da traffico	-265	591.9	-2.2E2	0	0	0	2488	2006	Terreno sisma X SLV	277.4	-6.2E2	0	0	0	0
2489	2006	Terreno sisma Y SLV	-6.2E2	1.4E3	0	0	0	0	2490	2006	Terreno sisma X SLO	104.8	-2.3E2	0	0	0	0
2491	2006	Terreno sisma Y SLO	-2.3E2	522.8	0	0	0	0	2492	2006	Terreno sisma X SLD	125	-2.8E2	0	0	0	0
2493	2006	Terreno sisma Y SLD	-2.8E2	623.4	0	0	0	0	2494	1999	Acqua canale	468.5	-1.0E3	0	0	0	0
2495	1999	Variabile da traffico	-2.8E2	618	-2.3E2	0	0	0	2496	1999	Terreno sisma X SLV	289.7	-6.5E2	0	0	0	0
2497	1999	Terreno sisma Y SLV	-6.5E2	1.4E3	0	0	0	0	2498	1999	Terreno sisma X SLO	109.4	-2.4E2	0	0	0	0
2499	1999	Terreno sisma Y SLD	-2.4E2	545.8	0	0	0	0	2500	1999	Terreno sisma X SLD	130.5	-2.9E2	0	0	0	0
2501	1999	Terreno sisma Y SLD	-2.9E2	650.9	0	0	0	0	2502	1997	Acqua canale	497.8	-1.1E3	0	0	0	0
2503	1997	Variabile da traffico	-2.9E2	640.4	-2.4E2	0	0	0	2504	1997	Terreno sisma X SLV	300.2	-6.7E2	0	0	0	0
2505	1997	Terreno sisma Y SLV	-6.7E2	1.5E3	0	0	0	0	2506	1997	Terreno sisma X SLO	113.4	-2.5E2	0	0	0	0
2507	1997	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	565.6	0	0	0	0	2508	1997	Terreno sisma X SLD	135.2	-302	0	0	0	0
2509	1997	Terreno sisma Y SLD	-302	674.5	0	0	0	0	2510	1994	Acqua canale	505.1	-1128	0	0	0	0
2511	1994	Variabile da traffico	-2.9E2	652.4	-2.4E2	0	0	0	2512	1994	Terreno sisma X SLV	305.8	-683	0	0	0	0
2513	1994	Terreno sisma Y SLV	-683	1.5E3	0	0	0	0	2514	1994	Terreno sisma X SLO	115.5	-258	0	0	0	0
2515	1994	Terreno sisma Y SLO	-258	576.3	0	0	0	0	2516	1994	Terreno sisma X SLD	137.8	-3.1E2	0	0	0	0
2517	1994	Terreno sisma Y SLD	-3.1E2	687.2	0	0	0	0	2518	1996	Acqua canale	509.1	-1.1E3	0	0	0	0
2519	1996	Variabile da traffico	-2.9E2	654.8	-2.4E2	0	0	0	2520	1996	Terreno sisma X SLV	306.9	-6.9E2	0	0	0	0
2521	1996	Terreno sisma Y SLV	-6.9E2	1.5E3	0	0	0	0	2522	1996	Terreno sisma X SLO	115.9	-2.6E2	0	0	0	0
2523	1996	Terreno sisma Y SLO	-2.6E2	578.3	0	0	0	0	2524	1996	Terreno sisma X SLD	138.3	-3.1E2	0	0	0	0
2525	1996	Terreno sisma Y SLD	-3.1E2	689.7	0	0	0	0	2526	1995	Acqua canale	506.1	-1.1E3	0	0	0	0
2527	1995	Variabile da traffico	-2.9E2	652.8	-2.4E2	0	0	0	2528	1995	Terreno sisma X SLV	306	-6.8E2	0	0	0	0
2529	1995	Terreno sisma Y SLV	-6.8E2	1.5E3	0	0	0	0	2530	1995	Terreno sisma X SLO	115.6	-2.6E2	0	0	0	0
2531	1995	Terreno sisma Y SLO	-2.6E2	576.6	0	0	0	0	2532	1995	Terreno sisma X SLD	137.8	-3.1E2	0	0	0	0
2533	1995	Terreno sisma Y SLD	-3.1E2	687.6	0	0	0	0	2534	1998	Acqua canale	496.9	-1.1E3	0	0	0	0
2535	1998	Variabile da traffico	-2.9E2	641.2	-2.4E2	0	0	0	2536	1998	Terreno sisma X SLV	300.6	-6.7E2	0	0	0	0
2537	1998	Terreno sisma Y SLV	-6.7E2	1.5E3	0	0	0	0	2538	1998	Terreno sisma X SLO	113.5	-2.5E2	0	0	0	0
2539	1998	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	566.4	0	0	0	0	2540	1998	Terreno sisma X SLD	135.4	-3.0E2	0	0	0	0
2541	1998	Terreno sisma Y SLD	-3.0E2	675.4	0	0	0	0	2542	2000	Acqua canale	478.9	-1.1E3	0	0	0	0
2543	2000	Variabile da traffico	-2.8E2	619.7	-2.3E2	0	0	0	2544	2000	Terreno sisma X SLV	290.5	-6.5E2	0	0	0	0
2545	2000	Terreno sisma Y SLV	-6.5E2	1.4E3	0	0	0	0	2546	2000	Terreno sisma X SLO	109.7	-2.5E2	0	0	0	0
2547	2000	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	547.3	0	0	0	0	2548	2000	Terreno sisma X SLD	130.8	-2.9E2	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2549	2000	Terreno sisma Y SLD	-2.9E2	652.7	0	0	0	0	2550	2009	Acqua canale	449.3	-1.0E3	0	0	0	0
2551	2009	Variabile da traffico	-2.7E2	593.4	-2.2E2	0	0	0	2552	2009	Terreno sisma X SLV	278.1	-6.2E2	0	0	0	0
2553	2009	Terreno sisma Y SLV	-6.2E2	1.4E3	0	0	0	0	2554	2009	Terreno sisma X SLO	105.1	-2.3E2	0	0	0	0
2555	2009	Terreno sisma Y SLO	-2.3E2	524.1	0	0	0	0	2556	2009	Terreno sisma X SLD	125.3	-2.8E2	0	0	0	0
2557	2009	Terreno sisma Y SLD	-2.8E2	625	0	0	0	0	2558	2010	Acqua canale	447.1	-1.0E3	0	0	0	0
2559	2010	Variabile da traffico	-2.6E2	591.4	-219	0	0	0	2560	2010	Terreno sisma X SLV	277.2	-6.2E2	0	0	0	0
2561	2010	Terreno sisma Y SLV	-6.2E2	1.4E3	0	0	0	0	2562	2010	Terreno sisma X SLO	104.7	-2.3E2	0	0	0	0
2563	2010	Terreno sisma Y SLO	-2.3E2	522.4	0	0	0	0	2564	2010	Terreno sisma X SLD	124.9	-2.8E2	0	0	0	0
2565	2010	Terreno sisma Y SLD	-2.8E2	623	0	0	0	0	2566	2003	Acqua canale	466.9	-1.0E3	0	0	0	0
2567	2003	Variabile da traffico	-2.8E2	616.6	-2.3E2	0	0	0	2568	2003	Terreno sisma X SLV	289	-6.5E2	0	0	0	0
2569	2003	Terreno sisma Y SLV	-6.5E2	1.4E3	0	0	0	0	2570	2003	Terreno sisma X SLO	109.2	-2.4E2	0	0	0	0
2571	2003	Terreno sisma Y SLO	-2.4E2	544.6	0	0	0	0	2572	2003	Terreno sisma X SLD	130.2	-2.9E2	0	0	0	0
2573	2003	Terreno sisma Y SLD	-2.9E2	649.4	0	0	0	0	2574	2005	Acqua canale	493.2	-1.1E3	0	0	0	0
2575	2005	Variabile da traffico	-2.9E2	636.7	-2.4E2	0	0	0	2576	2005	Terreno sisma X SLV	298.4	-6.7E2	0	0	0	0
2577	2005	Terreno sisma Y SLV	-6.7E2	1.5E3	0	0	0	0	2578	2005	Terreno sisma X SLO	112.7	-2.5E2	0	0	0	0
2579	2005	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	562.3	0	0	0	0	2580	2005	Terreno sisma X SLD	134.4	-3.0E2	0	0	0	0
2581	2005	Terreno sisma Y SLD	-3.0E2	670.6	0	0	0	0	2582	2008	Acqua canale	495.9	-1.1E3	0	0	0	0
2583	2008	Variabile da traffico	-2.9E2	644.4	-2.4E2	0	0	0	2584	2008	Terreno sisma X SLV	302.1	-6.7E2	0	0	0	0
2585	2008	Terreno sisma Y SLV	-6.7E2	1.5E3	0	0	0	0	2586	2008	Terreno sisma X SLO	114.1	-2.5E2	0	0	0	0
2587	2008	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	569.2	0	0	0	0	2588	2008	Terreno sisma X SLD	136.1	-3.0E2	0	0	0	0
2589	2008	Terreno sisma Y SLD	-3.0E2	678.8	0	0	0	0	2590	2012	Acqua canale	489.5	-1.1E3	0	0	0	0
2591	2012	Variabile da traffico	-2.9E2	638.2	-2.4E2	0	0	0	2592	2012	Terreno sisma X SLV	299.2	-6.7E2	0	0	0	0
2593	2012	Terreno sisma Y SLV	-6.7E2	1.5E3	0	0	0	0	2594	2012	Terreno sisma X SLO	113	-2.5E2	0	0	0	0
2595	2012	Terreno sisma Y SLO	-2.5E2	563.7	0	0	0	0	2596	2012	Terreno sisma X SLD	134.8	-301	0	0	0	0
2597	2012	Terreno sisma Y SLD	-301	672.2	0	0	0	0	2598	2014	Acqua canale	465.9	-1.0E3	0	0	0	0
2599	2014	Variabile da traffico	-277	618.6	-229	0	0	0	2600	2014	Terreno sisma X SLV	289.9	-6.5E2	0	0	0	0
2601	2014	Terreno sisma Y SLV	-6.5E2	1.4E3	0	0	0	0	2602	2014	Terreno sisma X SLO	109.5	-2.4E2	0	0	0	0
2603	2014	Terreno sisma Y SLO	-2.4E2	546.4	0	0	0	0	2604	2014	Terreno sisma X SLD	130.6	-2.9E2	0	0	0	0
2605	2014	Terreno sisma Y SLD	-2.9E2	651.6	0	0	0	0	2606	2016	Acqua canale	420.6	-9.4E2	0	0	0	0
2607	2016	Variabile da traffico	-2.6E2	580.5	-2.1E2	0	0	0	2608	2016	Terreno sisma X SLV	272.1	-6.1E2	0	0	0	0
2609	2016	Terreno sisma Y SLV	-6.1E2	1.4E3	0	0	0	0	2610	2016	Terreno sisma X SLO	102.8	-2.3E2	0	0	0	0
2611	2016	Terreno sisma Y SLO	-2.3E2	512.7	0	0	0	0	2612	2016	Terreno sisma X SLD	122.6	-2.7E2	0	0	0	0
2613	2016	Terreno sisma Y SLD	-2.7E2	611.5	0	0	0	0	2614	2018	Acqua canale	197.6	-4.4E2	0	0	0	0
2615	2018	Variabile da traffico	-1.2E2	278.7	-1.0E2	0	0	0	2616	2018	Terreno sisma X SLV	130.6	-2.9E2	0	0	0	0
2617	2018	Terreno sisma Y SLV	-2.9E2	651.6	0	0	0	0	2618	2018	Terreno sisma X SLO	49.3	-1.1E2	0	0	0	0
2619	2018	Terreno sisma Y SLO	-1.1E2	246.2	0	0	0	0	2620	2018	Terreno sisma X SLD	58.8	-1.3E2	0	0	0	0
2621	2018	Terreno sisma Y SLD	-1.3E2	293.5	0	0	0	0	2622	2173	Acqua canale	104.5	-2.3E2	0	0	0	0
2623	2171	Acqua canale	215.8	-482	0	0	0	0	2624	2173	Variabile da traffico	-17.3	38.7	-14.3	0	0	0
2625	2171	Variabile da traffico	-43	95.9	-35.5	0	0	0	2626	2173	Terreno sisma X SLV	18.1	-40.5	0	0	0	0
2627	2171	Terreno sisma X SLV	45	-1.0E2	0	0	0	0	2628	2173	Terreno sisma Y SLV	-40.5	90.5	0	0	0	0
2629	2171	Terreno sisma Y SLV	-1.0E2	224.3	0	0	0	0	2630	2173	Terreno sisma X SLO	6.9	-15.3	0	0	0	0
2631	2171	Terreno sisma X SLO	17	-37.9	0	0	0	0	2632	2173	Terreno sisma Y SLO	-15.3	34.2	0	0	0	0
2633	2171	Terreno sisma Y SLO	-37.9	84.7	0	0	0	0	2634	2173	Terreno sisma X SLD	8.2	-18.2	0	0	0	0
2635	2171	Terreno sisma X SLD	20.3	-45.2	0	0	0	0	2636	2173	Terreno sisma Y SLD	-18.2	40.7	0	0	0	0
2637	2171	Terreno sisma Y SLD	-45.2	101	0	0	0	0	2638	2169	Acqua canale	228.6	-5.1E2	0	0	0	0
2639	2169	Variabile da traffico	-52.8	118	-43.7	0	0	0	2640	2169	Terreno sisma X SLV	55.3	-1.2E2	0	0	0	0
2641	2169	Terreno sisma Y SLV	-1.2E2	275.9	0	0	0	0	2642	2169	Terreno sisma X SLO	20.9	-46.7	0	0	0	0
2643	2169	Terreno sisma Y SLO	-46.7	104.2	0	0	0	0	2644	2169	Terreno sisma X SLD	24.9	-55.7	0	0	0	0
2645	2169	Terreno sisma Y SLD	-55.7	124.3	0	0	0	0	2646	2167	Acqua canale	238.3	-5.3E2	0	0	0	0
2647	2167	Variabile da traffico	-58.8	131.3	-48.6	0	0	0	2648	2167	Terreno sisma X SLV	61.5	-1.4E2	0	0	0	0
2649	2167	Terreno sisma Y SLV	-1.4E2	306.9	0	0	0	0	2650	2167	Terreno sisma X SLO	23.2	-51.9	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2651	2167	Terreno sisma Y SLO	-51.9	115.9	0	0	0	0	2652	2167	Terreno sisma X SLD	27.7	-61.9	0	0	0	0
2653	2167	Terreno sisma Y SLD	-61.9	138.3	0	0	0	0	2654	2164	Acqua canale	242.1	-5.4E2	0	0	0	0
2655	2164	Variabile da traffico	-61.8	138	-51.1	0	0	0	2656	2164	Terreno sisma X SLV	64.7	-1.4E2	0	0	0	0
2657	2164	Terreno sisma Y SLV	-1.4E2	322.7	0	0	0	0	2658	2164	Terreno sisma X SLO	24.4	-54.6	0	0	0	0
2659	2164	Terreno sisma Y SLO	-54.6	121.9	0	0	0	0	2660	2164	Terreno sisma X SLD	29.1	-65.1	0	0	0	0
2661	2164	Terreno sisma Y SLD	-65.1	145.4	0	0	0	0	2662	2158	Acqua canale	241.7	-5.4E2	0	0	0	0
2663	2158	Variabile da traffico	-62.2	138.9	-51.4	0	0	0	2664	2158	Terreno sisma X SLV	65.1	-1.5E2	0	0	0	0
2665	2158	Terreno sisma Y SLV	-1.5E2	324.7	0	0	0	0	2666	2158	Terreno sisma X SLO	24.6	-54.9	0	0	0	0
2667	2158	Terreno sisma Y SLO	-54.9	122.6	0	0	0	0	2668	2158	Terreno sisma X SLD	29.3	-65.5	0	0	0	0
2669	2158	Terreno sisma Y SLD	-65.5	146.3	0	0	0	0	2670	2157	Acqua canale	237.8	-531	0	0	0	0
2671	2157	Variabile da traffico	-61.1	136.5	-50.5	0	0	0	2672	2157	Terreno sisma X SLV	64	-1.4E2	0	0	0	0
2673	2157	Terreno sisma Y SLV	-1.4E2	319	0	0	0	0	2674	2157	Terreno sisma X SLO	24.2	-54	0	0	0	0
2675	2157	Terreno sisma Y SLO	-54	120.5	0	0	0	0	2676	2157	Terreno sisma X SLD	28.8	-64.4	0	0	0	0
2677	2157	Terreno sisma Y SLD	-64.4	143.7	0	0	0	0	2678	2161	Acqua canale	232.1	-5.2E2	0	0	0	0
2679	2161	Variabile da traffico	-59.2	132.2	-48.9	0	0	0	2680	2161	Terreno sisma X SLV	62	-1.4E2	0	0	0	0
2681	2161	Terreno sisma Y SLV	-1.4E2	309.1	0	0	0	0	2682	2161	Terreno sisma X SLO	23.4	-52.3	0	0	0	0
2683	2161	Terreno sisma Y SLO	-52.3	116.8	0	0	0	0	2684	2161	Terreno sisma X SLD	27.9	-62.3	0	0	0	0
2685	2161	Terreno sisma Y SLD	-62.3	139.3	0	0	0	0	2686	2159	Acqua canale	231.5	-517	0	0	0	0
2687	2159	Variabile da traffico	-59.2	132.3	-49	0	0	0	2688	2159	Terreno sisma X SLV	62	-1.4E2	0	0	0	0
2689	2159	Terreno sisma Y SLV	-1.4E2	309.3	0	0	0	0	2690	2159	Terreno sisma X SLO	23.4	-52.3	0	0	0	0
2691	2159	Terreno sisma Y SLO	-52.3	116.8	0	0	0	0	2692	2159	Terreno sisma X SLD	27.9	-62.4	0	0	0	0
2693	2159	Terreno sisma Y SLD	-62.4	139.3	0	0	0	0	2694	2155	Acqua canale	236.2	-5.3E2	0	0	0	0
2695	2155	Variabile da traffico	-61.5	137.4	-50.9	0	0	0	2696	2155	Terreno sisma X SLV	64.4	-1.4E2	0	0	0	0
2697	2155	Terreno sisma Y SLV	-1.4E2	321.2	0	0	0	0	2698	2155	Terreno sisma X SLO	24.3	-54.3	0	0	0	0
2699	2155	Terreno sisma Y SLO	-54.3	121.3	0	0	0	0	2700	2155	Terreno sisma X SLD	29	-64.8	0	0	0	0
2701	2155	Terreno sisma Y SLD	-64.8	144.7	0	0	0	0	2702	2153	Acqua canale	243	-5.4E2	0	0	0	0
2703	2153	Variabile da traffico	-63.4	141.6	-52.4	0	0	0	2704	2153	Terreno sisma X SLV	66.4	-1.5E2	0	0	0	0
2705	2153	Terreno sisma Y SLV	-1.5E2	331.2	0	0	0	0	2706	2153	Terreno sisma X SLO	25.1	-56	0	0	0	0
2707	2153	Terreno sisma Y SLO	-56	125.1	0	0	0	0	2708	2153	Terreno sisma X SLD	29.9	-66.8	0	0	0	0
2709	2153	Terreno sisma Y SLD	-66.8	149.2	0	0	0	0	2710	2150	Acqua canale	246.3	-550	0	0	0	0
2711	2150	Variabile da traffico	-64.7	144.5	-53.5	0	0	0	2712	2150	Terreno sisma X SLV	67.7	-1.5E2	0	0	0	0
2713	2150	Terreno sisma Y SLV	-1.5E2	337.9	0	0	0	0	2714	2150	Terreno sisma X SLO	25.6	-57.2	0	0	0	0
2715	2150	Terreno sisma Y SLO	-57.2	127.7	0	0	0	0	2716	2150	Terreno sisma X SLD	30.5	-68.2	0	0	0	0
2717	2150	Terreno sisma Y SLD	-68.2	152.2	0	0	0	0	2718	2151	Acqua canale	247.6	-5.5E2	0	0	0	0
2719	2151	Variabile da traffico	-64.9	145	-53.7	0	0	0	2720	2151	Terreno sisma X SLV	68	-1.5E2	0	0	0	0
2721	2151	Terreno sisma Y SLV	-1.5E2	339	0	0	0	0	2722	2151	Terreno sisma X SLO	25.7	-57.3	0	0	0	0
2723	2151	Terreno sisma Y SLO	-57.3	128.1	0	0	0	0	2724	2151	Terreno sisma X SLD	30.6	-68.4	0	0	0	0
2725	2151	Terreno sisma Y SLD	-68.4	152.7	0	0	0	0	2726	2152	Acqua canale	246.6	-5.5E2	0	0	0	0
2727	2152	Variabile da traffico	-64.7	144.4	-53.5	0	0	0	2728	2152	Terreno sisma X SLV	67.7	-1.5E2	0	0	0	0
2729	2152	Terreno sisma Y SLV	-1.5E2	337.7	0	0	0	0	2730	2152	Terreno sisma X SLO	25.6	-57.1	0	0	0	0
2731	2152	Terreno sisma Y SLO	-57.1	127.6	0	0	0	0	2732	2152	Terreno sisma X SLD	30.5	-68.1	0	0	0	0
2733	2152	Terreno sisma Y SLD	-68.1	152.1	0	0	0	0	2734	2154	Acqua canale	243.6	-544	0	0	0	0
2735	2154	Variabile da traffico	-63.3	141.4	-52.4	0	0	0	2736	2154	Terreno sisma X SLV	66.3	-148	0	0	0	0
2737	2154	Terreno sisma Y SLV	-148	330.6	0	0	0	0	2738	2154	Terreno sisma X SLO	25	-55.9	0	0	0	0
2739	2154	Terreno sisma Y SLO	-55.9	124.9	0	0	0	0	2740	2154	Terreno sisma X SLD	29.9	-66.7	0	0	0	0
2741	2154	Terreno sisma Y SLD	-66.7	148.9	0	0	0	0	2742	2156	Acqua canale	238.3	-5.3E2	0	0	0	0
2743	2156	Variabile da traffico	-61.3	137	-50.7	0	0	0	2744	2156	Terreno sisma X SLV	64.2	-1.4E2	0	0	0	0
2745	2156	Terreno sisma Y SLV	-1.4E2	320.3	0	0	0	0	2746	2156	Terreno sisma X SLO	24.3	-54.2	0	0	0	0
2747	2156	Terreno sisma Y SLO	-54.2	121	0	0	0	0	2748	2156	Terreno sisma X SLD	28.9	-64.6	0	0	0	0
2749	2156	Terreno sisma Y SLD	-64.6	144.3	0	0	0	0	2750	2163	Acqua canale	231.8	-5.2E2	0	0	0	0
2751	2163	Variabile da traffico	-58.9	131.6	-48.7	0	0	0	2752	2163	Terreno sisma X SLV	61.7	-1.4E2	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2753	2163	Terreno sisma Y SLV	-1.4E2	307.7	0	0	0	0	2754	2163	Terreno sisma X SLO	23.3	-52	0	0	0	0
2755	2163	Terreno sisma Y SLO	-52	116.3	0	0	0	0	2756	2163	Terreno sisma X SLD	27.8	-62.1	0	0	0	0
2757	2163	Terreno sisma Y SLD	-62.1	138.6	0	0	0	0	2758	2165	Acqua canale	230.8	-5.2E2	0	0	0	0
2759	2165	Variabile da traffico	-58.6	131	-48.5	0	0	0	2760	2165	Terreno sisma X SLV	61.4	-1.4E2	0	0	0	0
2761	2165	Terreno sisma Y SLV	-1.4E2	306.2	0	0	0	0	2762	2165	Terreno sisma X SLO	23.2	-51.8	0	0	0	0
2763	2165	Terreno sisma Y SLO	-51.8	115.7	0	0	0	0	2764	2165	Terreno sisma X SLD	27.7	-61.8	0	0	0	0
2765	2165	Terreno sisma Y SLD	-61.8	137.9	0	0	0	0	2766	2160	Acqua canale	234.9	-5.2E2	0	0	0	0
2767	2160	Variabile da traffico	-60.4	135	-50	0	0	0	2768	2160	Terreno sisma X SLV	63.3	-1.4E2	0	0	0	0
2769	2160	Terreno sisma Y SLV	-1.4E2	315.6	0	0	0	0	2770	2160	Terreno sisma X SLO	23.9	-53.4	0	0	0	0
2771	2160	Terreno sisma Y SLO	-53.4	119.2	0	0	0	0	2772	2160	Terreno sisma X SLD	28.5	-63.6	0	0	0	0
2773	2160	Terreno sisma Y SLD	-63.6	142.2	0	0	0	0	2774	2162	Acqua canale	240.1	-5.4E2	0	0	0	0
2775	2162	Variabile da traffico	-61.3	137	-50.7	0	0	0	2776	2162	Terreno sisma X SLV	64.2	-1.4E2	0	0	0	0
2777	2162	Terreno sisma Y SLV	-1.4E2	320.4	0	0	0	0	2778	2162	Terreno sisma X SLO	24.3	-54.2	0	0	0	0
2779	2162	Terreno sisma Y SLO	-54.2	121	0	0	0	0	2780	2162	Terreno sisma X SLD	28.9	-64.6	0	0	0	0
2781	2162	Terreno sisma Y SLD	-64.6	144.3	0	0	0	0	2782	2166	Acqua canale	240.6	-5.4E2	0	0	0	0
2783	2166	Variabile da traffico	-60.6	135.4	-50.1	0	0	0	2784	2166	Terreno sisma X SLV	63.5	-1.4E2	0	0	0	0
2785	2166	Terreno sisma Y SLV	-1.4E2	316.7	0	0	0	0	2786	2166	Terreno sisma X SLO	24	-53.6	0	0	0	0
2787	2166	Terreno sisma Y SLO	-53.6	119.6	0	0	0	0	2788	2166	Terreno sisma X SLD	28.6	-63.9	0	0	0	0
2789	2166	Terreno sisma Y SLD	-63.9	142.7	0	0	0	0	2790	2168	Acqua canale	236.5	-5.3E2	0	0	0	0
2791	2168	Variabile da traffico	-57	127.2	-47.1	0	0	0	2792	2168	Terreno sisma X SLV	59.6	-1.3E2	0	0	0	0
2793	2168	Terreno sisma Y SLV	-1.3E2	297.5	0	0	0	0	2794	2168	Terreno sisma X SLO	22.5	-50.3	0	0	0	0
2795	2168	Terreno sisma Y SLO	-50.3	112.4	0	0	0	0	2796	2168	Terreno sisma X SLD	26.9	-60	0	0	0	0
2797	2168	Terreno sisma Y SLD	-60	134	0	0	0	0	2798	2170	Acqua canale	226.6	-5.1E2	0	0	0	0
2799	2170	Variabile da traffico	-49.9	111.5	-41.3	0	0	0	2800	2170	Terreno sisma X SLV	52.2	-1.2E2	0	0	0	0
2801	2170	Terreno sisma Y SLV	-1.2E2	260.6	0	0	0	0	2802	2170	Terreno sisma X SLO	19.7	-44.1	0	0	0	0
2803	2170	Terreno sisma Y SLO	-44.1	98.5	0	0	0	0	2804	2170	Terreno sisma X SLD	23.5	-52.6	0	0	0	0
2805	2170	Terreno sisma Y SLD	-52.6	117.4	0	0	0	0	2806	2172	Acqua canale	211.1	-4.7E2	0	0	0	0
2807	2172	Variabile da traffico	-38.2	85.3	-31.6	0	0	0	2808	2172	Terreno sisma X SLV	40	-89.3	0	0	0	0
2809	2172	Terreno sisma Y SLV	-89.3	199.5	0	0	0	0	2810	2172	Terreno sisma X SLO	15.1	-33.8	0	0	0	0
2811	2172	Terreno sisma Y SLO	-33.8	75.4	0	0	0	0	2812	2172	Terreno sisma X SLD	18	-40.2	0	0	0	0
2813	2172	Terreno sisma Y SLD	-40.2	89.9	0	0	0	0	2814	2174	Acqua canale	100.5	-2.2E2	0	0	0	0
2815	2174	Variabile da traffico	-14.1	31.6	-11.7	0	0	0	2816	2174	Terreno sisma X SLV	14.8	-33.1	0	0	0	0
2817	2174	Terreno sisma Y SLV	-33.1	73.9	0	0	0	0	2818	2174	Terreno sisma X SLO	5.6	-12.5	0	0	0	0
2819	2174	Terreno sisma Y SLO	-12.5	27.9	0	0	0	0	2820	2174	Terreno sisma X SLD	6.7	-14.9	0	0	0	0
2821	2174	Terreno sisma Y SLD	-14.9	33.3	0	0	0	0	2822	2220	Acqua canale	26.3	-58.8	0	0	0	0
2823	2221	Acqua canale	54	-1.2E2	0	0	0	0	2824	2222	Acqua canale	56.6	-1.3E2	0	0	0	0
2825	2223	Acqua canale	58.6	-1.3E2	0	0	0	0	2826	2224	Acqua canale	59.6	-1.3E2	0	0	0	0
2827	2225	Acqua canale	59.8	-1.3E2	0	0	0	0	2828	2226	Acqua canale	59.4	-1.3E2	0	0	0	0
2829	2227	Acqua canale	58.8	-1.3E2	0	0	0	0	2830	2228	Acqua canale	58.7	-1.3E2	0	0	0	0
2831	2229	Acqua canale	59.2	-1.3E2	0	0	0	0	2832	2230	Acqua canale	60.1	-1.3E2	0	0	0	0
2833	2231	Acqua canale	60.6	-1.4E2	0	0	0	0	2834	2232	Acqua canale	60.8	-1.4E2	0	0	0	0
2835	2233	Acqua canale	60.7	-1.4E2	0	0	0	0	2836	2234	Acqua canale	60.3	-1.3E2	0	0	0	0
2837	2235	Acqua canale	59.6	-1.3E2	0	0	0	0	2838	2236	Acqua canale	58.8	-1.3E2	0	0	0	0
2839	2237	Acqua canale	58.5	-1.3E2	0	0	0	0	2840	2238	Acqua canale	58.9	-1.3E2	0	0	0	0
2841	2239	Acqua canale	59.4	-1.3E2	0	0	0	0	2842	2240	Acqua canale	59.2	-1.3E2	0	0	0	0
2843	2241	Acqua canale	58.2	-1.30	0	0	0	0	2844	2242	Acqua canale	56.1	-1.3E2	0	0	0	0
2845	2243	Acqua canale	52.9	-1.2E2	0	0	0	0	2846	2244	Acqua canale	25.4	-56.7	0	0	0	0
2847	1301	Acqua canale	499.2	-1.1E3	0	0	0	0	2848	1301	Pesi strutturali	-3.6E2	804.3	-2.5E2	0	0	0
2849	1301	Variabile da traffico	-80.2	179.1	-66.3	0	0	0	2850	1301	Terreno sisma X SLV	93.8	-2.1E2	0	0	0	0
2851	1301	Terreno sisma Y SLV	-2.1E2	468.1	0	0	0	0	2852	1301	Terreno sisma X SLO	35.4	-79.2	0	0	0	0
2853	1301	Terreno sisma Y SLO	-79.2	176.8	0	0	0	0	2854	1301	Terreno sisma X SLD	42.3	-94.4	0	0	0	0
2855	1301	Terreno sisma Y SLD	-94.4	210.9	0	0	0	0	2856	1172	Acqua canale	600.6	-1.3E3	0	0	0	0
2857	1172	Pesi strutturali	-4.9E2	1.1E3	-295	0	0	0	2858	1172	Variabile da traffico	-85.6	191.1	-70.7	0	0	0
2859	1172	Terreno sisma X SLV	103.5	-2.3E2	0	0	0	0	2860	1172	Terreno sisma Y SLV	-2.3E2	516.4	0	0	0	0
2861	1172	Terreno sisma X SLO	39.1	-87.3	0	0	0	0	2862	1172	Terreno sisma Y SLO	-87.3	195.1	0	0	0	0
2863	1172	Terreno sisma X SLD	46.6	-1.0E2	0	0	0	0	2864	1172	Terreno sisma Y SLD	-1.0E2	232.6	0	0	0	0
2865	1033	Acqua canale	710.6	-1.6E3	0	0	0	0	2866	1033	Pesi strutturali	-633	1.4E3	-3.5E2	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2867	1033	Variabile da traffico	-90.9	203	-75.2	0	0	0	2868	1033	Terreno sisma X SLV	113.9	-2.5E2	0	0	0	0
2869	1033	Terreno sisma Y SLV	-2.5E2	568	0	0	0	0	2870	1033	Terreno sisma X SLO	43	-96.1	0	0	0	0
2871	1033	Terreno sisma Y SLO	-96.1	214.6	0	0	0	0	2872	1033	Terreno sisma X SLD	51.3	-1.1E2	0	0	0	0
2873	1033	Terreno sisma Y SLD	-1.1E2	255.9	0	0	0	0	2874	531	Acqua canale	787.5	-1.8E3	0	0	0	0
2875	531	Pesi strutturali	-7.5E2	1.7E3	-3.8E2	0	0	0	2876	531	Variabile da traffico	-90.9	203	-75.2	0	0	0
2877	531	Terreno sisma X SLV	117.9	-2.6E2	0	0	0	0	2878	531	Terreno sisma Y SLV	-2.6E2	587.9	0	0	0	0
2879	531	Terreno sisma X SLO	44.5	-99.4	0	0	0	0	2880	531	Terreno sisma Y SLO	-99.4	222.1	0	0	0	0
2881	531	Terreno sisma X SLD	53.1	-1.2E2	0	0	0	0	2882	531	Terreno sisma Y SLD	-1.2E2	264.8	0	0	0	0
2883	459	Acqua canale	594.2	-1.3E3	0	0	0	0	2884	459	Pesi strutturali	-8.7E2	1.9E3	-4.2E2	0	0	0
2885	459	Variabile da traffico	-90.9	203	-75.2	0	0	0	2886	459	Terreno sisma X SLV	121.8	-2.7E2	0	0	0	0
2887	459	Terreno sisma Y SLV	-2.7E2	607.8	0	0	0	0	2888	459	Terreno sisma X SLO	46	-1.0E2	0	0	0	0
2889	459	Terreno sisma Y SLO	-1.0E2	229.6	0	0	0	0	2890	459	Terreno sisma X SLD	54.9	-1.2E2	0	0	0	0
2891	459	Terreno sisma Y SLD	-1.2E2	273.8	0	0	0	0	2892	185	Acqua canale	181.2	-4.0E2	0	0	0	0
2893	185	Pesi strutturali	-4.8E2	1.1E3	-2.2E2	0	0	0	2894	185	Variabile da traffico	-45.5	101.5	-37.6	0	0	0
2895	185	Terreno sisma X SLV	62.4	-1.4E2	0	0	0	0	2896	185	Terreno sisma Y SLV	-1.4E2	311.4	0	0	0	0
2897	185	Terreno sisma X SLO	23.6	-52.7	0	0	0	0	2898	185	Terreno sisma Y SLO	-52.7	117.6	0	0	0	0
2899	185	Terreno sisma X SLD	28.1	-62.8	0	0	0	0	2900	185	Terreno sisma Y SLD	-62.8	140.3	0	0	0	0
2901	2045	Variabile da traffico	132.2	0	-44.7	0	0	0	2902	2046	Variabile da traffico	264.3	0	-89.3	0	0	0
2903	1925	Variabile da traffico	264.3	0	-89.3	0	0	0	2904	1926	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
2905	2045	Terreno sisma X SLV	281.8	0	0	0	0	0	2906	2046	Terreno sisma X SLV	563.5	0	0	0	0	0
2907	1925	Terreno sisma X SLV	563.5	0	0	0	0	0	2908	1926	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0
2909	2045	Terreno sisma X SLO	106.4	0	0	0	0	0	2910	2046	Terreno sisma X SLO	212.9	0	0	0	0	0
2911	1925	Terreno sisma X SLO	212.9	0	0	0	0	0	2912	1926	Terreno sisma X SLO	425.8	0	0	0	0	0
2913	2045	Terreno sisma X SLD	126.9	0	0	0	0	0	2914	2046	Terreno sisma X SLD	253.9	0	0	0	0	0
2915	1925	Terreno sisma X SLD	253.9	0	0	0	0	0	2916	1926	Terreno sisma X SLD	507.7	0	0	0	0	0
2917	1925	Pesi strutturali	0.1	0	0	0	0	0	2918	1926	Pesi strutturali	0.2	0	-0.1	0	0	0
2919	1807	Pesi strutturali	103.2	0	-34.9	0	0	0	2920	1808	Pesi strutturali	206.4	0	-69.8	0	0	0
2921	1807	Variabile da traffico	264.3	0	-89.3	0	0	0	2922	1808	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
2923	1807	Terreno sisma X SLV	563.5	0	0	0	0	0	2924	1808	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0
2925	1807	Terreno sisma X SLO	212.9	0	0	0	0	0	2926	1808	Terreno sisma X SLO	425.8	0	0	0	0	0
2927	1807	Terreno sisma X SLD	253.9	0	0	0	0	0	2928	1808	Terreno sisma X SLD	507.7	0	0	0	0	0
2929	1700	Pesi strutturali	296.2	0	-1.0E2	0	0	0	2930	1701	Pesi strutturali	592.3	0	-2.0E2	0	0	0
2931	1700	Variabile da traffico	264.3	0	-89.3	0	0	0	2932	1701	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
2933	1700	Terreno sisma X SLV	563.5	0	0	0	0	0	2934	1701	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0
2935	1700	Terreno sisma X SLO	212.9	0	0	0	0	0	2936	1701	Terreno sisma X SLO	425.8	0	0	0	0	0
2937	1700	Terreno sisma X SLD	253.9	0	0	0	0	0	2938	1701	Terreno sisma X SLD	507.7	0	0	0	0	0
2939	1572	Pesi strutturali	489.1	0	-1.7E2	0	0	0	2940	1573	Pesi strutturali	978.2	0	-3.3E2	0	0	0
2941	1572	Variabile da traffico	264.3	0	-89.3	0	0	0	2942	1573	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
2943	1572	Terreno sisma X SLV	563.5	0	0	0	0	0	2944	1573	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0
2945	1572	Terreno sisma X SLO	212.9	0	0	0	0	0	2946	1573	Terreno sisma X SLO	425.8	0	0	0	0	0
2947	1572	Terreno sisma X SLD	253.9	0	0	0	0	0	2948	1573	Terreno sisma X SLD	507.7	0	0	0	0	0
2949	1455	Pesi strutturali	682.1	0	-2.3E2	0	0	0	2950	1456	Pesi strutturali	1.4E3	0	-4.6E2	0	0	0
2951	1455	Variabile da traffico	264.3	0	-89.3	0	0	0	2952	1456	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
2953	1455	Terreno sisma X SLV	563.5	0	0	0	0	0	2954	1456	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0
2955	1455	Terreno sisma X SLO	212.9	0	0	0	0	0	2956	1456	Terreno sisma X SLO	425.8	0	0	0	0	0
2957	1455	Terreno sisma X SLD	253.9	0	0	0	0	0	2958	1456	Terreno sisma X SLD	507.7	0	0	0	0	0
2959	1326	Pesi strutturali	904.4	0	-2.9E2	0	0	0	2960	1327	Pesi strutturali	1.8E3	0	-575	0	0	0
2961	1326	Variabile da traffico	264.3	0	-89.3	0	0	0	2962	1327	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
2963	1326	Terreno sisma X SLV	596.1	0	0	0	0	0	2964	1327	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
2965	1326	Terreno sisma X SLO	225.2	0	0	0	0	0	2966	1327	Terreno sisma X SLO	450.4	0	0	0	0	0
2967	1326	Terreno sisma X SLD	268.5	0	0	0	0	0	2968	1327	Terreno sisma X SLD	537.1	0	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2969	1197	Pesi strutturali	1.2E3	0	-3.2E2	0	0	0	2970	1198	Pesi strutturali	2.4E3	0	-6.5E2	0	0	0
2971	1197	Variabile da traffico	264.3	0	-89.3	0	0	0	2972	1198	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
2973	1197	Terreno sisma X SLV	628.5	0	0	0	0	0	2974	1198	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
2975	1197	Terreno sisma X SLO	237.4	0	0	0	0	0	2976	1198	Terreno sisma X SLO	474.8	0	0	0	0	0
2977	1197	Terreno sisma X SLD	283.1	0	0	0	0	0	2978	1198	Terreno sisma X SLD	566.2	0	0	0	0	0
2979	1069	Pesi strutturali	1.5E3	0	-3.6E2	0	0	0	2980	1070	Pesi strutturali	2995	0	-7.2E2	0	0	0
2981	1069	Variabile da traffico	264.3	0	-89.3	0	0	0	2982	1070	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
2983	1069	Terreno sisma X SLV	652.8	0	0	0	0	0	2984	1070	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
2985	1069	Terreno sisma X SLO	246.6	0	0	0	0	0	2986	1070	Terreno sisma X SLO	493.2	0	0	0	0	0
2987	1069	Terreno sisma X SLD	294.1	0	0	0	0	0	2988	1070	Terreno sisma X SLD	588.2	0	0	0	0	0
2989	969	Pesi strutturali	1.8E3	0	-396	0	0	0	2990	970	Pesi strutturali	3.6E3	0	-792	0	0	0
2991	969	Variabile da traffico	264.3	0	-89.3	0	0	0	2992	970	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
2993	969	Terreno sisma X SLV	677.2	0	0	0	0	0	2994	970	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
2995	969	Terreno sisma X SLO	255.8	0	0	0	0	0	2996	970	Terreno sisma X SLO	511.6	0	0	0	0	0
2997	969	Terreno sisma X SLD	305.1	0	0	0	0	0	2998	970	Terreno sisma X SLD	610.2	0	0	0	0	0
2999	545	Pesi strutturali	1.0E3	0	-2.1E2	0	0	0	3000	552	Pesi strutturali	2.0E3	0	-4.2E2	0	0	0
3001	545	Variabile da traffico	132.2	0	-44.7	0	0	0	3002	552	Variabile da traffico	264.3	0	-89.3	0	0	0
3003	545	Terreno sisma X SLV	347.8	0	0	0	0	0	3004	552	Terreno sisma X SLV	695.5	0	0	0	0	0
3005	545	Terreno sisma X SLO	131.4	0	0	0	0	0	3006	552	Terreno sisma X SLO	262.7	0	0	0	0	0
3007	545	Terreno sisma X SLD	156.7	0	0	0	0	0	3008	552	Terreno sisma X SLD	313.3	0	0	0	0	0
3009	2047	Variabile da traffico	264.3	0	-89.3	0	0	0	3010	1927	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
3011	2047	Terreno sisma X SLV	563.5	0	0	0	0	0	3012	1927	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0
3013	2047	Terreno sisma X SLO	212.9	0	0	0	0	0	3014	1927	Terreno sisma X SLO	425.8	0	0	0	0	0
3015	2047	Terreno sisma X SLD	253.9	0	0	0	0	0	3016	1927	Terreno sisma X SLD	507.7	0	0	0	0	0
3017	1927	Pesi strutturali	0.2	0	-0.1	0	0	0	3018	1809	Pesi strutturali	206.4	0	-69.8	0	0	0
3019	1809	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0	3020	1809	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0
3021	1809	Terreno sisma X SLO	425.8	0	0	0	0	0	3022	1809	Terreno sisma X SLD	507.7	0	0	0	0	0
3023	1702	Pesi strutturali	592.3	0	-2.0E2	0	0	0	3024	1702	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
3025	1702	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	3026	1702	Terreno sisma X SLO	425.8	0	0	0	0	0
3027	1702	Terreno sisma X SLD	507.7	0	0	0	0	0	3028	1574	Pesi strutturali	978.2	0	-3.3E2	0	0	0
3029	1574	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0	3030	1574	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0
3031	1574	Terreno sisma X SLO	425.8	0	0	0	0	0	3032	1574	Terreno sisma X SLD	507.7	0	0	0	0	0
3033	1457	Pesi strutturali	1.4E3	0	-4.6E2	0	0	0	3034	1457	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
3035	1457	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	3036	1457	Terreno sisma X SLO	425.8	0	0	0	0	0
3037	1457	Terreno sisma X SLD	507.7	0	0	0	0	0	3038	1328	Pesi strutturali	1.8E3	0	-575	0	0	0
3039	1328	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0	3040	1328	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
3041	1328	Terreno sisma X SLO	450.4	0	0	0	0	0	3042	1328	Terreno sisma X SLD	537.1	0	0	0	0	0
3043	1199	Pesi strutturali	2.4E3	0	-6.5E2	0	0	0	3044	1199	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
3045	1199	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	3046	1199	Terreno sisma X SLO	474.8	0	0	0	0	0
3047	1199	Terreno sisma X SLD	566.2	0	0	0	0	0	3048	1071	Pesi strutturali	2995	0	-7.2E2	0	0	0
3049	1071	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0	3050	1071	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
3051	1071	Terreno sisma X SLO	493.2	0	0	0	0	0	3052	1071	Terreno sisma X SLD	588.2	0	0	0	0	0
3053	971	Pesi strutturali	3.6E3	0	-792	0	0	0	3054	971	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
3055	971	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0	3056	971	Terreno sisma X SLO	511.6	0	0	0	0	0
3057	971	Terreno sisma X SLD	610.2	0	0	0	0	0	3058	561	Pesi strutturali	2.0E3	0	-4.2E2	0	0	0
3059	561	Variabile da traffico	264.3	0	-89.3	0	0	0	3060	561	Terreno sisma X SLV	695.5	0	0	0	0	0
3061	561	Terreno sisma X SLO	262.7	0	0	0	0	0	3062	561	Terreno sisma X SLD	313.3	0	0	0	0	0
3063	2048	Variabile da traffico	264.3	0	-89.3	0	0	0	3064	1928	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
3065	2048	Terreno sisma X SLV	563.5	0	0	0	0	0	3066	1928	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0
3067	2048	Terreno sisma X SLO	212.9	0	0	0	0	0	3068	1928	Terreno sisma X SLO	425.8	0	0	0	0	0
3069	2048	Terreno sisma X SLD	253.9	0	0	0	0	0	3070	1928	Terreno sisma X SLD	507.7	0	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3071	1928	Pesi strutturali	0.2	0	-0.1	0	0	0	3072	1810	Pesi strutturali	206.4	0	-69.8	0	0	0
3073	1810	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0	3074	1810	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0
3075	1810	Terreno sisma X SLO	425.8	0	0	0	0	0	3076	1810	Terreno sisma X SLD	507.7	0	0	0	0	0
3077	1703	Pesi strutturali	592.3	0	-2.0E2	0	0	0	3078	1703	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
3079	1703	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	3080	1703	Terreno sisma X SLO	425.8	0	0	0	0	0
3081	1703	Terreno sisma X SLD	507.7	0	0	0	0	0	3082	1575	Pesi strutturali	978.2	0	-3.3E2	0	0	0
3083	1575	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0	3084	1575	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0
3085	1575	Terreno sisma X SLO	425.8	0	0	0	0	0	3086	1575	Terreno sisma X SLD	507.7	0	0	0	0	0
3087	1458	Pesi strutturali	1.4E3	0	-4.6E2	0	0	0	3088	1458	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
3089	1458	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	3090	1458	Terreno sisma X SLO	425.8	0	0	0	0	0
3091	1458	Terreno sisma X SLD	507.7	0	0	0	0	0	3092	1329	Pesi strutturali	1.8E3	0	-575	0	0	0
3093	1329	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0	3094	1329	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
3095	1329	Terreno sisma X SLO	450.4	0	0	0	0	0	3096	1329	Terreno sisma X SLD	537.1	0	0	0	0	0
3097	1200	Pesi strutturali	2.4E3	0	-6.5E2	0	0	0	3098	1200	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
3099	1200	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	3100	1200	Terreno sisma X SLO	474.8	0	0	0	0	0
3101	1200	Terreno sisma X SLD	566.2	0	0	0	0	0	3102	1072	Pesi strutturali	2995	0	-7.2E2	0	0	0
3103	1072	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0	3104	1072	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
3105	1072	Terreno sisma X SLO	493.2	0	0	0	0	0	3106	1072	Terreno sisma X SLD	588.2	0	0	0	0	0
3107	972	Pesi strutturali	3.6E3	0	-792	0	0	0	3108	972	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
3109	972	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0	3110	972	Terreno sisma X SLO	511.6	0	0	0	0	0
3111	972	Terreno sisma X SLD	610.2	0	0	0	0	0	3112	573	Pesi strutturali	2.0E3	0	-4.2E2	0	0	0
3113	573	Variabile da traffico	264.3	0	-89.3	0	0	0	3114	573	Terreno sisma X SLV	695.5	0	0	0	0	0
3115	573	Terreno sisma X SLO	262.7	0	0	0	0	0	3116	573	Terreno sisma X SLD	313.3	0	0	0	0	0
3117	2049	Variabile da traffico	264.3	0	-89.3	0	0	0	3118	1929	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
3119	2049	Terreno sisma X SLV	563.5	0	0	0	0	0	3120	1929	Terreno sisma X SLO	1.1E3	0	0	0	0	0
3121	2049	Terreno sisma X SLO	212.9	0	0	0	0	0	3122	1929	Terreno sisma X SLD	425.8	0	0	0	0	0
3123	2049	Terreno sisma X SLD	253.9	0	0	0	0	0	3124	1929	Terreno sisma X SLD	507.7	0	0	0	0	0
3125	1929	Pesi strutturali	0.2	0	-0.1	0	0	0	3126	1811	Pesi strutturali	206.4	0	-69.8	0	0	0
3127	1811	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0	3128	1811	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0
3129	1811	Terreno sisma X SLO	425.8	0	0	0	0	0	3130	1811	Terreno sisma X SLD	507.7	0	0	0	0	0
3131	1704	Pesi strutturali	592.3	0	-2.0E2	0	0	0	3132	1704	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
3133	1704	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	3134	1704	Terreno sisma X SLO	425.8	0	0	0	0	0
3135	1704	Terreno sisma X SLD	507.7	0	0	0	0	0	3136	1576	Pesi strutturali	978.2	0	-3.3E2	0	0	0
3137	1576	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0	3138	1576	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0
3139	1576	Terreno sisma X SLO	425.8	0	0	0	0	0	3140	1576	Terreno sisma X SLD	507.7	0	0	0	0	0
3141	1459	Pesi strutturali	1.4E3	0	-4.6E2	0	0	0	3142	1459	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
3143	1459	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	3144	1459	Terreno sisma X SLO	425.8	0	0	0	0	0
3145	1459	Terreno sisma X SLD	507.7	0	0	0	0	0	3146	1330	Pesi strutturali	1.8E3	0	-575	0	0	0
3147	1330	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0	3148	1330	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
3149	1330	Terreno sisma X SLO	450.4	0	0	0	0	0	3150	1330	Terreno sisma X SLD	537.1	0	0	0	0	0
3151	1201	Pesi strutturali	2.4E3	0	-6.5E2	0	0	0	3152	1201	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
3153	1201	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	3154	1201	Terreno sisma X SLO	474.8	0	0	0	0	0
3155	1201	Terreno sisma X SLD	566.2	0	0	0	0	0	3156	1073	Pesi strutturali	2995	0	-7.2E2	0	0	0
3157	1073	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0	3158	1073	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
3159	1073	Terreno sisma X SLO	493.2	0	0	0	0	0	3160	1073	Terreno sisma X SLD	588.2	0	0	0	0	0
3161	973	Pesi strutturali	3.6E3	0	-792	0	0	0	3162	973	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
3163	973	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0	3164	973	Terreno sisma X SLO	511.6	0	0	0	0	0
3165	973	Terreno sisma X SLD	610.2	0	0	0	0	0	3166	589	Pesi strutturali	2.0E3	0	-4.2E2	0	0	0
3167	589	Variabile da traffico	264.3	0	-89.3	0	0	0	3168	589	Terreno sisma X SLV	695.5	0	0	0	0	0
3169	589	Terreno sisma X SLO	262.7	0	0	0	0	0	3170	589	Terreno sisma X SLD	313.3	0	0	0	0	0
3171	2050	Variabile da traffico	264.3	0	-89.3	0	0	0	3172	1930	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3173	2050	Terreno sisma X SLV	563.5	0	0	0	0	0	3174	1930	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0
3175	2050	Terreno sisma X SLO	212.9	0	0	0	0	0	3176	1930	Terreno sisma X SLO	425.8	0	0	0	0	0
3177	2050	Terreno sisma X SLD	253.9	0	0	0	0	0	3178	1930	Terreno sisma X SLD	507.7	0	0	0	0	0
3179	1930	Pesi strutturali	0.2	0	-0.1	0	0	0	3180	1812	Pesi strutturali	206.4	0	-69.8	0	0	0
3181	1812	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0	3182	1812	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0
3183	1812	Terreno sisma X SLO	425.8	0	0	0	0	0	3184	1812	Terreno sisma X SLD	507.7	0	0	0	0	0
3185	1705	Pesi strutturali	592.3	0	-2.0E2	0	0	0	3186	1705	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
3187	1705	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	3188	1705	Terreno sisma X SLO	425.8	0	0	0	0	0
3189	1705	Terreno sisma X SLD	507.7	0	0	0	0	0	3190	1577	Pesi strutturali	978.2	0	-3.3E2	0	0	0
3191	1577	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0	3192	1577	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0
3193	1577	Terreno sisma X SLO	425.8	0	0	0	0	0	3194	1577	Terreno sisma X SLD	507.7	0	0	0	0	0
3195	1460	Pesi strutturali	1.4E3	0	-4.6E2	0	0	0	3196	1460	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
3197	1460	Terreno sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	0	0	3198	1460	Terreno sisma X SLO	425.8	0	0	0	0	0
3199	1460	Terreno sisma X SLD	507.7	0	0	0	0	0	3200	1331	Pesi strutturali	1.8E3	0	-575	0	0	0
3201	1331	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0	3202	1331	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
3203	1331	Terreno sisma X SLO	450.4	0	0	0	0	0	3204	1331	Terreno sisma X SLD	537.1	0	0	0	0	0
3205	1202	Pesi strutturali	2.4E3	0	-6.5E2	0	0	0	3206	1202	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
3207	1202	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	3208	1202	Terreno sisma X SLO	474.8	0	0	0	0	0
3209	1202	Terreno sisma X SLD	566.2	0	0	0	0	0	3210	1074	Pesi strutturali	2995	0	-7.2E2	0	0	0
3211	1074	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0	3212	1074	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
3213	1074	Terreno sisma X SLO	493.2	0	0	0	0	0	3214	1074	Terreno sisma X SLD	588.2	0	0	0	0	0
3215	974	Pesi strutturali	3.6E3	0	-792	0	0	0	3216	974	Variabile da traffico	528.6	0	-1.8E2	0	0	0
3217	974	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0	3218	974	Terreno sisma X SLO	511.6	0	0	0	0	0
3219	974	Terreno sisma X SLD	610.2	0	0	0	0	0	3220	606	Pesi strutturali	2.0E3	0	-4.2E2	0	0	0
3221	606	Variabile da traffico	264.3	0	-89.3	0	0	0	3222	606	Terreno sisma X SLV	695.5	0	0	0	0	0
3223	606	Terreno sisma X SLO	262.7	0	0	0	0	0	3224	606	Terreno sisma X SLD	313.3	0	0	0	0	0
3225	2051	Variabile da traffico	275.4	0	-93.1	0	0	0	3226	1931	Variabile da traffico	550.9	0	-1.9E2	0	0	0
3227	2051	Terreno sisma X SLV	587.3	0	0	0	0	0	3228	1931	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
3229	2051	Terreno sisma X SLO	221.8	0	0	0	0	0	3230	1931	Terreno sisma X SLD	443.7	0	0	0	0	0
3231	2051	Terreno sisma X SLD	264.6	0	0	0	0	0	3232	1931	Terreno sisma X SLD	529.1	0	0	0	0	0
3233	1931	Pesi strutturali	0.2	0	-0.1	0	0	0	3234	1813	Pesi strutturali	215.1	0	-72.7	0	0	0
3235	1813	Variabile da traffico	550.9	0	-1.9E2	0	0	0	3236	1813	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
3237	1813	Terreno sisma X SLO	443.7	0	0	0	0	0	3238	1813	Terreno sisma X SLD	529.1	0	0	0	0	0
3239	1706	Pesi strutturali	617.3	0	-2.1E2	0	0	0	3240	1706	Variabile da traffico	550.9	0	-1.9E2	0	0	0
3241	1706	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0	3242	1706	Terreno sisma X SLO	443.7	0	0	0	0	0
3243	1706	Terreno sisma X SLD	529.1	0	0	0	0	0	3244	1578	Pesi strutturali	1.0E3	0	-3.4E2	0	0	0
3245	1578	Variabile da traffico	550.9	0	-1.9E2	0	0	0	3246	1578	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
3247	1578	Terreno sisma X SLO	443.7	0	0	0	0	0	3248	1578	Terreno sisma X SLD	529.1	0	0	0	0	0
3249	1461	Pesi strutturali	1.4E3	0	-4.8E2	0	0	0	3250	1461	Variabile da traffico	550.9	0	-1.9E2	0	0	0
3251	1461	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0	3252	1461	Terreno sisma X SLO	443.7	0	0	0	0	0
3253	1461	Terreno sisma X SLD	529.1	0	0	0	0	0	3254	1332	Pesi strutturali	1.9E3	0	-6.0E2	0	0	0
3255	1332	Variabile da traffico	550.9	0	-1.9E2	0	0	0	3256	1332	Terreno sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	0	0
3257	1332	Terreno sisma X SLO	469.3	0	0	0	0	0	3258	1332	Terreno sisma X SLD	559.7	0	0	0	0	0
3259	1203	Pesi strutturali	2.5E3	0	-6.8E2	0	0	0	3260	1203	Variabile da traffico	550.9	0	-1.9E2	0	0	0
3261	1203	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0	3262	1203	Terreno sisma X SLO	494.8	0	0	0	0	0
3263	1203	Terreno sisma X SLD	590.1	0	0	0	0	0	3264	1075	Pesi strutturali	3.1E3	0	-7.5E2	0	0	0
3265	1075	Variabile da traffico	550.9	0	-1.9E2	0	0	0	3266	1075	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
3267	1075	Terreno sisma X SLO	514	0	0	0	0	0	3268	1075	Terreno sisma X SLD	613	0	0	0	0	0
3269	975	Pesi strutturali	3.7E3	0	-8.3E2	0	0	0	3270	975	Variabile da traffico	550.9	0	-1.9E2	0	0	0
3271	975	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0	3272	975	Terreno sisma X SLO	533.2	0	0	0	0	0
3273	975	Terreno sisma X SLD	635.9	0	0	0	0	0	3274	626	Pesi strutturali	2.1E3	0	-4.4E2	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3275	626	Variabile da traffico	275.4	0	-93.1	0	0	0	3276	626	Terreno sisma X SLV	724.8	0	0	0	0	0
3277	626	Terreno sisma X SLO	273.8	0	0	0	0	0	3278	626	Terreno sisma X SLD	326.5	0	0	0	0	0
3279	2075	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0	3280	1945	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3281	2075	Terreno sisma X SLV	611	0	0	0	0	0	3282	1945	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3283	2075	Terreno sisma X SLO	230.8	0	0	0	0	0	3284	1945	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3285	2075	Terreno sisma X SLD	275.2	0	0	0	0	0	3286	1945	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3287	1945	Pesi strutturali	0.3	0	-0.1	0	0	0	3288	1827	Pesi strutturali	223.8	0	-75.6	0	0	0
3289	1827	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3290	1827	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3291	1827	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0	3292	1827	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3293	1720	Pesi strutturali	642.2	0	-217	0	0	0	3294	1720	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3295	1720	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0	3296	1720	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3297	1720	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0	3298	1592	Pesi strutturali	1.1E3	0	-3.6E2	0	0	0
3299	1592	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3300	1592	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3301	1592	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0	3302	1592	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3303	1475	Pesi strutturali	1479	0	-5.0E2	0	0	0	3304	1475	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3305	1475	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0	3306	1475	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3307	1475	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0	3308	1346	Pesi strutturali	1961	0	-6.2E2	0	0	0
3309	1346	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3310	1346	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
3311	1346	Terreno sisma X SLO	488.3	0	0	0	0	0	3312	1346	Terreno sisma X SLD	582.3	0	0	0	0	0
3313	1217	Pesi strutturali	2.6E3	0	-7.0E2	0	0	0	3314	1217	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3315	1217	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0	3316	1217	Terreno sisma X SLO	514.8	0	0	0	0	0
3317	1217	Terreno sisma X SLD	613.9	0	0	0	0	0	3318	1089	Pesi strutturali	3.2E3	0	-7.8E2	0	0	0
3319	1089	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3320	1089	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
3321	1089	Terreno sisma X SLO	534.8	0	0	0	0	0	3322	1089	Terreno sisma X SLD	637.7	0	0	0	0	0
3323	989	Pesi strutturali	3.9E3	0	-8.6E2	0	0	0	3324	989	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3325	989	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0	3326	989	Terreno sisma X SLO	554.7	0	0	0	0	0
3327	989	Terreno sisma X SLD	661.5	0	0	0	0	0	3328	661	Pesi strutturali	2.2E3	0	-4.6E2	0	0	0
3329	661	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0	3330	661	Terreno sisma X SLV	754.1	0	0	0	0	0
3331	661	Terreno sisma X SLO	284.9	0	0	0	0	0	3332	661	Terreno sisma X SLD	339.7	0	0	0	0	0
3333	2080	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0	3334	1946	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3335	2080	Terreno sisma X SLV	611	0	0	0	0	0	3336	1946	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3337	2080	Terreno sisma X SLO	230.8	0	0	0	0	0	3338	1946	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3339	2080	Terreno sisma X SLD	275.2	0	0	0	0	0	3340	1946	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3341	1946	Pesi strutturali	0.3	0	-0.1	0	0	0	3342	1828	Pesi strutturali	223.8	0	-75.6	0	0	0
3343	1828	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3344	1828	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3345	1828	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0	3346	1828	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3347	1721	Pesi strutturali	642.2	0	-217	0	0	0	3348	1721	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3349	1721	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0	3350	1721	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3351	1721	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0	3352	1593	Pesi strutturali	1.1E3	0	-3.6E2	0	0	0
3353	1593	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3354	1593	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3355	1593	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0	3356	1593	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3357	1476	Pesi strutturali	1479	0	-5.0E2	0	0	0	3358	1476	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3359	1476	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0	3360	1476	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3361	1476	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0	3362	1347	Pesi strutturali	1961	0	-6.2E2	0	0	0
3363	1347	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3364	1347	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
3365	1347	Terreno sisma X SLO	488.3	0	0	0	0	0	3366	1347	Terreno sisma X SLD	582.3	0	0	0	0	0
3367	1218	Pesi strutturali	2.6E3	0	-7.0E2	0	0	0	3368	1218	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3369	1218	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0	3370	1218	Terreno sisma X SLO	514.8	0	0	0	0	0
3371	1218	Terreno sisma X SLD	613.9	0	0	0	0	0	3372	1090	Pesi strutturali	3.2E3	0	-7.8E2	0	0	0
3373	1090	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3374	1090	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
3375	1090	Terreno sisma X SLO	534.8	0	0	0	0	0	3376	1090	Terreno sisma X SLD	637.7	0	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3377	990	Pesi strutturali	3.9E3	0	-8.6E2	0	0	0	3378	990	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3379	990	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0	3380	990	Terreno sisma X SLO	554.7	0	0	0	0	0
3381	990	Terreno sisma X SLD	661.5	0	0	0	0	0	3382	684	Pesi strutturali	2.2E3	0	-4.6E2	0	0	0
3383	684	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0	3384	684	Terreno sisma X SLV	754.1	0	0	0	0	0
3385	684	Terreno sisma X SLO	284.9	0	0	0	0	0	3386	684	Terreno sisma X SLD	339.7	0	0	0	0	0
3387	2084	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0	3388	1947	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3389	2084	Terreno sisma X SLV	611	0	0	0	0	0	3390	1947	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3391	2084	Terreno sisma X SLO	230.8	0	0	0	0	0	3392	1947	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3393	2084	Terreno sisma X SLD	275.2	0	0	0	0	0	3394	1947	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3395	1947	Pesi strutturali	0.3	0	-0.1	0	0	0	3396	1829	Pesi strutturali	223.8	0	-75.6	0	0	0
3397	1829	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3398	1829	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3399	1829	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0	3400	1829	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3401	1722	Pesi strutturali	642.2	0	-217	0	0	0	3402	1722	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3403	1722	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0	3404	1722	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3405	1722	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0	3406	1594	Pesi strutturali	1.1E3	0	-3.6E2	0	0	0
3407	1594	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3408	1594	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3409	1594	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0	3410	1594	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3411	1477	Pesi strutturali	1479	0	-5.0E2	0	0	0	3412	1477	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3413	1477	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0	3414	1477	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3415	1477	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0	3416	1348	Pesi strutturali	1961	0	-6.2E2	0	0	0
3417	1348	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3418	1348	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
3419	1348	Terreno sisma X SLO	488.3	0	0	0	0	0	3420	1348	Terreno sisma X SLD	582.3	0	0	0	0	0
3421	1219	Pesi strutturali	2.6E3	0	-7.0E2	0	0	0	3422	1219	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3423	1219	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0	3424	1219	Terreno sisma X SLO	514.8	0	0	0	0	0
3425	1219	Terreno sisma X SLD	613.9	0	0	0	0	0	3426	1091	Pesi strutturali	3.2E3	0	-7.8E2	0	0	0
3427	1091	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3428	1091	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
3429	1091	Terreno sisma X SLO	534.8	0	0	0	0	0	3430	1091	Terreno sisma X SLD	637.7	0	0	0	0	0
3431	991	Pesi strutturali	3.9E3	0	-8.6E2	0	0	0	3432	991	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3433	991	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0	3434	991	Terreno sisma X SLO	554.7	0	0	0	0	0
3435	991	Terreno sisma X SLD	661.5	0	0	0	0	0	3436	709	Pesi strutturali	2.2E3	0	-4.6E2	0	0	0
3437	709	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0	3438	709	Terreno sisma X SLV	754.1	0	0	0	0	0
3439	709	Terreno sisma X SLO	284.9	0	0	0	0	0	3440	709	Terreno sisma X SLD	339.7	0	0	0	0	0
3441	2108	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0	3442	1948	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3443	2108	Terreno sisma X SLV	611	0	0	0	0	0	3444	1948	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3445	2108	Terreno sisma X SLO	230.8	0	0	0	0	0	3446	1948	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3447	2108	Terreno sisma X SLD	275.2	0	0	0	0	0	3448	1948	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3449	1948	Pesi strutturali	0.3	0	-0.1	0	0	0	3450	1830	Pesi strutturali	223.8	0	-75.6	0	0	0
3451	1830	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3452	1830	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3453	1830	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0	3454	1830	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3455	1723	Pesi strutturali	642.2	0	-217	0	0	0	3456	1723	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3457	1723	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0	3458	1723	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3459	1723	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0	3460	1595	Pesi strutturali	1.1E3	0	-3.6E2	0	0	0
3461	1595	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3462	1595	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3463	1595	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0	3464	1595	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3465	1478	Pesi strutturali	1479	0	-5.0E2	0	0	0	3466	1478	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3467	1478	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0	3468	1478	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3469	1478	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0	3470	1349	Pesi strutturali	1961	0	-6.2E2	0	0	0
3471	1349	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3472	1349	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
3473	1349	Terreno sisma X SLO	488.3	0	0	0	0	0	3474	1349	Terreno sisma X SLD	582.3	0	0	0	0	0
3475	1220	Pesi strutturali	2.6E3	0	-7.0E2	0	0	0	3476	1220	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3477	1220	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0	3478	1220	Terreno sisma X SLO	514.8	0	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3479	1220	Terreno sisma X SLD	613.9	0	0	0	0	0	3480	1092	Pesi strutturali	3.2E3	0	-7.8E2	0	0	0
3481	1092	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3482	1092	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
3483	1092	Terreno sisma X SLO	534.8	0	0	0	0	0	3484	1092	Terreno sisma X SLD	637.7	0	0	0	0	0
3485	992	Pesi strutturali	3.9E3	0	-8.6E2	0	0	0	3486	992	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3487	992	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0	3488	992	Terreno sisma X SLO	554.7	0	0	0	0	0
3489	992	Terreno sisma X SLD	661.5	0	0	0	0	0	3490	732	Pesi strutturali	2.2E3	0	-4.6E2	0	0	0
3491	732	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0	3492	732	Terreno sisma X SLV	754.1	0	0	0	0	0
3493	732	Terreno sisma X SLO	284.9	0	0	0	0	0	3494	732	Terreno sisma X SLD	339.7	0	0	0	0	0
3495	2111	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0	3496	1949	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3497	2111	Terreno sisma X SLV	611	0	0	0	0	0	3498	1949	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3499	2111	Terreno sisma X SLO	230.8	0	0	0	0	0	3500	1949	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3501	2111	Terreno sisma X SLD	275.2	0	0	0	0	0	3502	1949	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3503	1949	Pesi strutturali	0.3	0	-0.1	0	0	0	3504	1831	Pesi strutturali	223.8	0	-75.6	0	0	0
3505	1831	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3506	1831	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3507	1831	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0	3508	1831	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3509	1724	Pesi strutturali	642.2	0	-217	0	0	0	3510	1724	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3511	1724	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0	3512	1724	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3513	1724	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0	3514	1596	Pesi strutturali	1.1E3	0	-3.6E2	0	0	0
3515	1596	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3516	1596	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3517	1596	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0	3518	1596	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3519	1479	Pesi strutturali	1479	0	-5.0E2	0	0	0	3520	1479	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3521	1479	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0	3522	1479	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3523	1479	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0	3524	1350	Pesi strutturali	1961	0	-6.2E2	0	0	0
3525	1350	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3526	1350	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
3527	1350	Terreno sisma X SLO	488.3	0	0	0	0	0	3528	1350	Terreno sisma X SLD	582.3	0	0	0	0	0
3529	1221	Pesi strutturali	2.6E3	0	-7.0E2	0	0	0	3530	1221	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3531	1221	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0	3532	1221	Terreno sisma X SLO	514.8	0	0	0	0	0
3533	1221	Terreno sisma X SLD	613.9	0	0	0	0	0	3534	1093	Pesi strutturali	3.2E3	0	-7.8E2	0	0	0
3535	1093	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3536	1093	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
3537	1093	Terreno sisma X SLO	534.8	0	0	0	0	0	3538	1093	Terreno sisma X SLD	637.7	0	0	0	0	0
3539	993	Pesi strutturali	3.9E3	0	-8.6E2	0	0	0	3540	993	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3541	993	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0	3542	993	Terreno sisma X SLO	554.7	0	0	0	0	0
3543	993	Terreno sisma X SLD	661.5	0	0	0	0	0	3544	756	Pesi strutturali	2.2E3	0	-4.6E2	0	0	0
3545	756	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0	3546	756	Terreno sisma X SLV	754.1	0	0	0	0	0
3547	756	Terreno sisma X SLO	284.9	0	0	0	0	0	3548	756	Terreno sisma X SLD	339.7	0	0	0	0	0
3549	2114	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0	3550	1950	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3551	2114	Terreno sisma X SLV	611	0	0	0	0	0	3552	1950	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3553	2114	Terreno sisma X SLO	230.8	0	0	0	0	0	3554	1950	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3555	2114	Terreno sisma X SLD	275.2	0	0	0	0	0	3556	1950	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3557	1950	Pesi strutturali	0.3	0	-0.1	0	0	0	3558	1832	Pesi strutturali	223.8	0	-75.6	0	0	0
3559	1832	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3560	1832	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3561	1832	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0	3562	1832	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3563	1725	Pesi strutturali	642.2	0	-217	0	0	0	3564	1725	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3565	1725	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0	3566	1725	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3567	1725	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0	3568	1597	Pesi strutturali	1.1E3	0	-3.6E2	0	0	0
3569	1597	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3570	1597	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3571	1597	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0	3572	1597	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3573	1480	Pesi strutturali	1479	0	-5.0E2	0	0	0	3574	1480	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3575	1480	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0	3576	1480	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3577	1480	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0	3578	1351	Pesi strutturali	1961	0	-6.2E2	0	0	0
3579	1351	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3580	1351	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3581	1351	Terreno sisma X SLO	488.3	0	0	0	0	0	3582	1351	Terreno sisma X SLD	582.3	0	0	0	0	0
3583	1222	Pesi strutturali	2.6E3	0	-7.0E2	0	0	0	3584	1222	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3585	1222	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0	3586	1222	Terreno sisma X SLO	514.8	0	0	0	0	0
3587	1222	Terreno sisma X SLD	613.9	0	0	0	0	0	3588	1094	Pesi strutturali	3.2E3	0	-7.8E2	0	0	0
3589	1094	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3590	1094	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
3591	1094	Terreno sisma X SLO	534.8	0	0	0	0	0	3592	1094	Terreno sisma X SLD	637.7	0	0	0	0	0
3593	994	Pesi strutturali	3.9E3	0	-8.6E2	0	0	0	3594	994	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3595	994	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0	3596	994	Terreno sisma X SLO	554.7	0	0	0	0	0
3597	994	Terreno sisma X SLD	661.5	0	0	0	0	0	3598	779	Pesi strutturali	2.2E3	0	-4.6E2	0	0	0
3599	779	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0	3600	779	Terreno sisma X SLV	754.1	0	0	0	0	0
3601	779	Terreno sisma X SLO	284.9	0	0	0	0	0	3602	779	Terreno sisma X SLD	339.7	0	0	0	0	0
3603	2118	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0	3604	1951	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3605	2118	Terreno sisma X SLV	611	0	0	0	0	0	3606	1951	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3607	2118	Terreno sisma X SLO	230.8	0	0	0	0	0	3608	1951	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3609	2118	Terreno sisma X SLD	275.2	0	0	0	0	0	3610	1951	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3611	1951	Pesi strutturali	0.3	0	-0.1	0	0	0	3612	1833	Pesi strutturali	223.8	0	-75.6	0	0	0
3613	1833	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3614	1833	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3615	1833	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0	3616	1833	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3617	1726	Pesi strutturali	642.2	0	-217	0	0	0	3618	1726	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3619	1726	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0	3620	1726	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3621	1726	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0	3622	1598	Pesi strutturali	1.1E3	0	-3.6E2	0	0	0
3623	1598	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3624	1598	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3625	1598	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0	3626	1598	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3627	1481	Pesi strutturali	1479	0	-5.0E2	0	0	0	3628	1481	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3629	1481	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0	3630	1481	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3631	1481	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0	3632	1352	Pesi strutturali	1961	0	-6.2E2	0	0	0
3633	1352	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3634	1352	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
3635	1352	Terreno sisma X SLO	488.3	0	0	0	0	0	3636	1352	Terreno sisma X SLD	582.3	0	0	0	0	0
3637	1223	Pesi strutturali	2.6E3	0	-7.0E2	0	0	0	3638	1223	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3639	1223	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0	3640	1223	Terreno sisma X SLO	514.8	0	0	0	0	0
3641	1223	Terreno sisma X SLD	613.9	0	0	0	0	0	3642	1095	Pesi strutturali	3.2E3	0	-7.8E2	0	0	0
3643	1095	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3644	1095	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
3645	1095	Terreno sisma X SLO	534.8	0	0	0	0	0	3646	1095	Terreno sisma X SLD	637.7	0	0	0	0	0
3647	995	Pesi strutturali	3.9E3	0	-8.6E2	0	0	0	3648	995	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3649	995	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0	3650	995	Terreno sisma X SLO	554.7	0	0	0	0	0
3651	995	Terreno sisma X SLD	661.5	0	0	0	0	0	3652	803	Pesi strutturali	2.2E3	0	-4.6E2	0	0	0
3653	803	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0	3654	803	Terreno sisma X SLV	754.1	0	0	0	0	0
3655	803	Terreno sisma X SLO	284.9	0	0	0	0	0	3656	803	Terreno sisma X SLD	339.7	0	0	0	0	0
3657	2123	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0	3658	1953	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3659	2123	Terreno sisma X SLV	611	0	0	0	0	0	3660	1953	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3661	2123	Terreno sisma X SLO	230.8	0	0	0	0	0	3662	1953	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3663	2123	Terreno sisma X SLD	275.2	0	0	0	0	0	3664	1953	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3665	1953	Pesi strutturali	0.3	0	-0.1	0	0	0	3666	1835	Pesi strutturali	223.8	0	-75.6	0	0	0
3667	1835	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3668	1835	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3669	1835	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0	3670	1835	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3671	1728	Pesi strutturali	642.2	0	-217	0	0	0	3672	1728	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3673	1728	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0	3674	1728	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3675	1728	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0	3676	1600	Pesi strutturali	1.1E3	0	-3.6E2	0	0	0
3677	1600	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3678	1600	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3679	1600	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0	3680	1600	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3681	1483	Pesi strutturali	1479	0	-5.0E2	0	0	0	3682	1483	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3683	1483	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0	3684	1483	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3685	1483	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0	3686	1354	Pesi strutturali	1961	0	-6.2E2	0	0	0
3687	1354	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3688	1354	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
3689	1354	Terreno sisma X SLO	488.3	0	0	0	0	0	3690	1354	Terreno sisma X SLD	582.3	0	0	0	0	0
3691	1225	Pesi strutturali	2.6E3	0	-7.0E2	0	0	0	3692	1225	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3693	1225	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0	3694	1225	Terreno sisma X SLO	514.8	0	0	0	0	0
3695	1225	Terreno sisma X SLD	613.9	0	0	0	0	0	3696	1097	Pesi strutturali	3.2E3	0	-7.8E2	0	0	0
3697	1097	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3698	1097	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
3699	1097	Terreno sisma X SLO	534.8	0	0	0	0	0	3700	1097	Terreno sisma X SLD	637.7	0	0	0	0	0
3701	997	Pesi strutturali	3.9E3	0	-8.6E2	0	0	0	3702	997	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3703	997	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0	3704	997	Terreno sisma X SLO	554.7	0	0	0	0	0
3705	997	Terreno sisma X SLD	661.5	0	0	0	0	0	3706	826	Pesi strutturali	2.2E3	0	-4.6E2	0	0	0
3707	826	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0	3708	826	Terreno sisma X SLV	754.1	0	0	0	0	0
3709	826	Terreno sisma X SLO	284.9	0	0	0	0	0	3710	826	Terreno sisma X SLD	339.7	0	0	0	0	0
3711	2126	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0	3712	1955	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3713	2126	Terreno sisma X SLV	611	0	0	0	0	0	3714	1955	Terreno sisma X SLO	1222	0	0	0	0	0
3715	2126	Terreno sisma X SLD	230.8	0	0	0	0	0	3716	1955	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3717	2126	Terreno sisma X SLD	275.2	0	0	0	0	0	3718	1955	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3719	1955	Pesi strutturali	0.3	0	-0.1	0	0	0	3720	1837	Pesi strutturali	223.8	0	-75.6	0	0	0
3721	1837	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3722	1837	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3723	1837	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0	3724	1837	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3725	1730	Pesi strutturali	642.2	0	-217	0	0	0	3726	1730	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3727	1730	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0	3728	1730	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3729	1730	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0	3730	1602	Pesi strutturali	1.1E3	0	-3.6E2	0	0	0
3731	1602	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3732	1602	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3733	1602	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0	3734	1602	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3735	1485	Pesi strutturali	1479	0	-5.0E2	0	0	0	3736	1485	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3737	1485	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0	3738	1485	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3739	1485	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0	3740	1356	Pesi strutturali	1961	0	-6.2E2	0	0	0
3741	1356	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3742	1356	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
3743	1356	Terreno sisma X SLO	488.3	0	0	0	0	0	3744	1356	Terreno sisma X SLD	582.3	0	0	0	0	0
3745	1227	Pesi strutturali	2.6E3	0	-7.0E2	0	0	0	3746	1227	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3747	1227	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0	3748	1227	Terreno sisma X SLO	514.8	0	0	0	0	0
3749	1227	Terreno sisma X SLD	613.9	0	0	0	0	0	3750	1099	Pesi strutturali	3.2E3	0	-7.8E2	0	0	0
3751	1099	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3752	1099	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
3753	1099	Terreno sisma X SLO	534.8	0	0	0	0	0	3754	1099	Terreno sisma X SLD	637.7	0	0	0	0	0
3755	999	Pesi strutturali	3.9E3	0	-8.6E2	0	0	0	3756	999	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3757	999	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0	3758	999	Terreno sisma X SLO	554.7	0	0	0	0	0
3759	999	Terreno sisma X SLD	661.5	0	0	0	0	0	3760	848	Pesi strutturali	2.2E3	0	-4.6E2	0	0	0
3761	848	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0	3762	848	Terreno sisma X SLV	754.1	0	0	0	0	0
3763	848	Terreno sisma X SLO	284.9	0	0	0	0	0	3764	848	Terreno sisma X SLD	339.7	0	0	0	0	0
3765	2130	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0	3766	1958	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3767	2130	Terreno sisma X SLV	611	0	0	0	0	0	3768	1958	Terreno sisma X SLO	1222	0	0	0	0	0
3769	2130	Terreno sisma X SLD	230.8	0	0	0	0	0	3770	1958	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3771	2130	Terreno sisma X SLD	275.2	0	0	0	0	0	3772	1958	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3773	1958	Pesi strutturali	0.3	0	-0.1	0	0	0	3774	1840	Pesi strutturali	223.8	0	-75.6	0	0	0
3775	1840	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3776	1840	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3777	1840	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0	3778	1840	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3779	1733	Pesi strutturali	642.2	0	-217	0	0	0	3780	1733	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3781	1733	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0	3782	1733	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3783	1733	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0	3784	1605	Pesi strutturali	1.1E3	0	-3.6E2	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3785	1605	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3786	1605	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0
3787	1605	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0	3788	1605	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0
3789	1488	Pesi strutturali	1479	0	-5.0E2	0	0	0	3790	1488	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3791	1488	Terreno sisma X SLV	1222	0	0	0	0	0	3792	1488	Terreno sisma X SLO	461.6	0	0	0	0	0
3793	1488	Terreno sisma X SLD	550.5	0	0	0	0	0	3794	1359	Pesi strutturali	1961	0	-6.2E2	0	0	0
3795	1359	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3796	1359	Terreno sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	0	0
3797	1359	Terreno sisma X SLO	488.3	0	0	0	0	0	3798	1359	Terreno sisma X SLD	582.3	0	0	0	0	0
3799	1230	Pesi strutturali	2.6E3	0	-7.0E2	0	0	0	3800	1230	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3801	1230	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0	3802	1230	Terreno sisma X SLO	514.8	0	0	0	0	0
3803	1230	Terreno sisma X SLD	613.9	0	0	0	0	0	3804	1102	Pesi strutturali	3.2E3	0	-7.8E2	0	0	0
3805	1102	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0	3806	1102	Terreno sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	0	0
3807	1102	Terreno sisma X SLO	534.8	0	0	0	0	0	3808	1102	Terreno sisma X SLD	637.7	0	0	0	0	0
3809	1002	Pesi strutturali	3.9E3	0	-8.6E2	0	0	0	3810	1002	Variabile da traffico	573.1	0	-1.9E2	0	0	0
3811	1002	Terreno sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	0	0	3812	1002	Terreno sisma X SLO	554.7	0	0	0	0	0
3813	1002	Terreno sisma X SLD	661.5	0	0	0	0	0	3814	866	Pesi strutturali	2.2E3	0	-4.6E2	0	0	0
3815	866	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0	3816	866	Terreno sisma X SLV	754.1	0	0	0	0	0
3817	866	Terreno sisma X SLO	284.9	0	0	0	0	0	3818	866	Terreno sisma X SLD	339.7	0	0	0	0	0
3819	2133	Variabile da traffico	143.3	0	-48.4	0	0	0	3820	1960	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0
3821	2133	Terreno sisma X SLV	305.5	0	0	0	0	0	3822	1960	Terreno sisma X SLV	611	0	0	0	0	0
3823	2133	Terreno sisma X SLO	115.4	0	0	0	0	0	3824	1960	Terreno sisma X SLD	230.8	0	0	0	0	0
3825	2133	Terreno sisma X SLD	137.6	0	0	0	0	0	3826	1960	Terreno sisma X SLD	275.2	0	0	0	0	0
3827	1960	Pesi strutturali	0.1	0	0	0	0	0	3828	1842	Pesi strutturali	111.9	0	-37.8	0	0	0
3829	1842	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0	3830	1842	Terreno sisma X SLV	611	0	0	0	0	0
3831	1842	Terreno sisma X SLO	230.8	0	0	0	0	0	3832	1842	Terreno sisma X SLD	275.2	0	0	0	0	0
3833	1735	Pesi strutturali	321.1	0	-1.1E2	0	0	0	3834	1735	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0
3835	1735	Terreno sisma X SLV	611	0	0	0	0	0	3836	1735	Terreno sisma X SLO	230.8	0	0	0	0	0
3837	1735	Terreno sisma X SLD	275.2	0	0	0	0	0	3838	1607	Pesi strutturali	530.3	0	-1.8E2	0	0	0
3839	1607	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0	3840	1607	Terreno sisma X SLV	611	0	0	0	0	0
3841	1607	Terreno sisma X SLO	230.8	0	0	0	0	0	3842	1607	Terreno sisma X SLD	275.2	0	0	0	0	0
3843	1490	Pesi strutturali	739.5	0	-2.5E2	0	0	0	3844	1490	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0
3845	1490	Terreno sisma X SLV	611	0	0	0	0	0	3846	1490	Terreno sisma X SLO	230.8	0	0	0	0	0
3847	1490	Terreno sisma X SLD	275.2	0	0	0	0	0	3848	1361	Pesi strutturali	980.5	0	-3.1E2	0	0	0
3849	1361	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0	3850	1361	Terreno sisma X SLV	646.3	0	0	0	0	0
3851	1361	Terreno sisma X SLO	244.1	0	0	0	0	0	3852	1361	Terreno sisma X SLD	291.2	0	0	0	0	0
3853	1232	Pesi strutturali	1.3E3	0	-3.5E2	0	0	0	3854	1232	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0
3855	1232	Terreno sisma X SLV	681.4	0	0	0	0	0	3856	1232	Terreno sisma X SLO	257.4	0	0	0	0	0
3857	1232	Terreno sisma X SLD	307	0	0	0	0	0	3858	1104	Pesi strutturali	1.6E3	0	-3.9E2	0	0	0
3859	1104	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0	3860	1104	Terreno sisma X SLV	707.8	0	0	0	0	0
3861	1104	Terreno sisma X SLO	267.4	0	0	0	0	0	3862	1104	Terreno sisma X SLD	318.9	0	0	0	0	0
3863	1004	Pesi strutturali	1947	0	-4.3E2	0	0	0	3864	1004	Variabile da traffico	286.6	0	-96.8	0	0	0
3865	1004	Terreno sisma X SLV	734.3	0	0	0	0	0	3866	1004	Terreno sisma X SLO	277.4	0	0	0	0	0
3867	1004	Terreno sisma X SLD	330.8	0	0	0	0	0	3868	885	Pesi strutturali	1.1E3	0	-2.3E2	0	0	0
3869	885	Variabile da traffico	143.3	0	-48.4	0	0	0	3870	885	Terreno sisma X SLV	377	0	0	0	0	0
3871	885	Terreno sisma X SLO	142.4	0	0	0	0	0	3872	885	Terreno sisma X SLD	169.9	0	0	0	0	0
3873	2051	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0	3874	2051	Permanenti portati	0	0	-7.0E2	0	0	0
3875	2051	Variabile da traffico	0	0	-2.8E3	0	0	0	3876	2075	Pesi strutturali	0	0	-7.5E2	0	0	0
3877	2075	Permanenti portati	0	0	-5.0E2	0	0	0	3878	2075	Variabile da traffico	0	0	-2.0E3	0	0	0
3879	2080	Pesi strutturali	0	0	-7.5E2	0	0	0	3880	2080	Permanenti portati	0	0	-5.0E2	0	0	0
3881	2080	Variabile da traffico	0	0	-2.0E3	0	0	0	3882	2084	Pesi strutturali	0	0	-7.5E2	0	0	0
3883	2084	Permanenti portati	0	0	-5.0E2	0	0	0	3884	2084	Variabile da traffico	0	0	-2.0E3	0	0	0
3885	2108	Pesi strutturali	0	0	-7.5E2	0	0	0	3886	2108	Permanenti portati	0	0	-5.0E2	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
3887	2108	Variabile da traffico	0	0	-2.0E3	0	0	0	3888	2111	Pesi strutturali	0	0	-7.5E2	0	0	0
3889	2111	Permanenti portati	0	0	-5.0E2	0	0	0	3890	2111	Variabile da traffico	0	0	-2.0E3	0	0	0
3891	2114	Pesi strutturali	0	0	-7.5E2	0	0	0	3892	2114	Permanenti portati	0	0	-5.0E2	0	0	0
3893	2114	Variabile da traffico	0	0	-2.0E3	0	0	0	3894	2118	Pesi strutturali	0	0	-7.5E2	0	0	0
3895	2118	Permanenti portati	0	0	-5.0E2	0	0	0	3896	2118	Variabile da traffico	0	0	-2.0E3	0	0	0
3897	2123	Pesi strutturali	0	0	-7.5E2	0	0	0	3898	2123	Permanenti portati	0	0	-5.0E2	0	0	0
3899	2123	Variabile da traffico	0	0	-2.0E3	0	0	0	3900	2126	Pesi strutturali	0	0	-7.5E2	0	0	0
3901	2126	Permanenti portati	0	0	-5.0E2	0	0	0	3902	2126	Variabile da traffico	0	0	-2.0E3	0	0	0
3903	2130	Pesi strutturali	0	0	-7.5E2	0	0	0	3904	2130	Permanenti portati	0	0	-5.0E2	0	0	0
3905	2130	Variabile da traffico	0	0	-2.0E3	0	0	0	3906	2133	Pesi strutturali	0	0	-3.7E2	0	0	0
3907	2133	Permanenti portati	0	0	-2.5E2	0	0	0	3908	2133	Variabile da traffico	0	0	-1.0E3	0	0	0
3909	431	Acqua canale	-3.0E2	658.1	0	0	0	0	3910	493	Acqua canale	-9.7E2	2.1E3	0	0	0	0
3911	492	Acqua canale	-1937	4.2E3	0	0	0	0	3912	428	Acqua canale	-6.2E2	1.4E3	0	0	0	0
3913	491	Acqua canale	-2.0E3	4.3E3	0	0	0	0	3914	426	Acqua canale	-6.2E2	1.4E3	0	0	0	0
3915	490	Acqua canale	-2.0E3	4.3E3	0	0	0	0	3916	421	Acqua canale	-6.2E2	1.4E3	0	0	0	0
3917	489	Acqua canale	-2.0E3	4.3E3	0	0	0	0	3918	416	Acqua canale	-6.2E2	1.4E3	0	0	0	0
3919	488	Acqua canale	-1953	4.3E3	0	0	0	0	3920	410	Acqua canale	-6.2E2	1.349	0	0	0	0
3921	487	Acqua canale	-1.9E3	4.2E3	0	0	0	0	3922	404	Acqua canale	-6.0E2	1.3E3	0	0	0	0
3923	486	Acqua canale	-1.6E3	3514	0	0	0	0	3924	398	Acqua canale	-5.5E2	1.2E3	0	0	0	0
3925	485	Acqua canale	-1.4E3	3.0E3	0	0	0	0	3926	390	Acqua canale	-5.2E2	1.1E3	0	0	0	0
3927	484	Acqua canale	-1.8E3	3.9E3	0	0	0	0	3928	383	Acqua canale	-5.7E2	1.2E3	0	0	0	0
3929	483	Acqua canale	-1.8E3	3.9E3	0	0	0	0	3930	376	Acqua canale	-5.8E2	1.273	0	0	0	0
3931	482	Acqua canale	-1.8E3	4.0E3	0	0	0	0	3932	367	Acqua canale	-5.9E2	1.3E3	0	0	0	0
3933	481	Acqua canale	-9.1E2	2.0E3	0	0	0	0	3934	357	Acqua canale	-3.1E2	670.8	0	0	0	0
3935	697	Acqua canale	-1.2E3	2.6E3	0	0	0	0	3936	688	Acqua canale	-2.4E3	5.3E3	0	0	0	0
3937	678	Acqua canale	-2.4E3	5276	0	0	0	0	3938	666	Acqua canale	-2.4E3	5.3E3	0	0	0	0
3939	656	Acqua canale	-2.4E3	5.2E3	0	0	0	0	3940	645	Acqua canale	-2.4E3	5.2E3	0	0	0	0
3941	623	Acqua canale	-2.4E3	5.2E3	0	0	0	0	3942	615	Acqua canale	-1.5E3	3.3E3	0	0	0	0
3943	612	Acqua canale	-1.7E3	3.6E3	0	0	0	0	3944	603	Acqua canale	-2.1E3	4.6E3	0	0	0	0
3945	596	Acqua canale	-2.1E3	4.6E3	0	0	0	0	3946	591	Acqua canale	-2.1E3	4.6E3	0	0	0	0
3947	582	Acqua canale	-1.1E3	2.4E3	0	0	0	0	3948	1042	Acqua canale	-1.0E3	2.2E3	0	0	0	0
3949	1041	Acqua canale	-2.0E3	4.4E3	0	0	0	0	3950	1038	Acqua canale	-2025	4.4E3	0	0	0	0
3951	1036	Acqua canale	-2.0E3	4.4E3	0	0	0	0	3952	1030	Acqua canale	-2.0E3	4.4E3	0	0	0	0
3953	1028	Acqua canale	-2.0E3	4.3E3	0	0	0	0	3954	1023	Acqua canale	-1967	4.3E3	0	0	0	0
3955	967	Acqua canale	-1.2E3	2.7E3	0	0	0	0	3956	1160	Acqua canale	-9.3E2	2030	0	0	0	0
3957	1152	Acqua canale	-1836	4.0E3	0	0	0	0	3958	1133	Acqua canale	-1.8E3	4.0E3	0	0	0	0
3959	1130	Acqua canale	-1.8E3	4.0E3	0	0	0	0	3960	1127	Acqua canale	-1.8E3	3.9E3	0	0	0	0
3961	1124	Acqua canale	-1.8E3	3926	0	0	0	0	3962	1122	Acqua canale	-1781	3.9E3	0	0	0	0
3963	1067	Acqua canale	-1.1E3	2.4E3	0	0	0	0	3964	1295	Acqua canale	-8.2E2	1.8E3	0	0	0	0
3965	1282	Acqua canale	-1624	3.6E3	0	0	0	0	3966	1268	Acqua canale	-1.6E3	3.5E3	0	0	0	0
3967	1258	Acqua canale	-1.6E3	3.5E3	0	0	0	0	3968	1256	Acqua canale	-1601	3.5E3	0	0	0	0
3969	1253	Acqua canale	-1.6E3	3.5E3	0	0	0	0	3970	1251	Acqua canale	-1.6E3	3.5E3	0	0	0	0
3971	1195	Acqua canale	-998	2.2E3	0	0	0	0	3972	1429	Acqua canale	-696	1.5E3	0	0	0	0
3973	1413	Acqua canale	-1396	3.1E3	0	0	0	0	3974	1407	Acqua canale	-1.4E3	3.1E3	0	0	0	0
3975	1386	Acqua canale	-1.4E3	3.1E3	0	0	0	0	3976	1383	Acqua canale	-1.4E3	3.1E3	0	0	0	0
3977	1381	Acqua canale	-1.4E3	3082	0	0	0	0	3978	1378	Acqua canale	-1.4E3	3.1E3	0	0	0	0
3979	1324	Acqua canale	-8.8E2	1.9E3	0	0	0	0	3980	1543	Acqua canale	-5.8E2	1.3E3	0	0	0	0
3981	1540	Acqua canale	-1.2E3	2.6E3	0	0	0	0	3982	1536	Acqua canale	-1.2E3	2.6E3	0	0	0	0
3983	1523	Acqua canale	-1.2E3	2638	0	0	0	0	3984	1512	Acqua canale	-1.2E3	2.7E3	0	0	0	0
3985	1509	Acqua canale	-1.2E3	2.7E3	0	0	0	0	3986	1507	Acqua canale	-1.2E3	2.7E3	0	0	0	0
3987	1453	Acqua canale	-7.7E2	1687	0	0	0	0	3988	1661	Acqua canale	-4.9E2	1077	0	0	0	0
3989	1657	Acqua canale	-9.9E2	2.2E3	0	0	0	0	3990	1653	Acqua canale	-1.0E3	2.2E3	0	0	0	0
3991	1646	Acqua canale	-1.0E3	2.2E3	0	0	0	0	3992	1634	Acqua canale	-1.0E3	2.2E3	0	0	0	0
3993	1627	Acqua canale	-1.0E3	2.3E3	0	0	0	0	3994	1625	Acqua canale	-1.0E3	2.3E3	0	0	0	0
3995	1570	Acqua canale	-6.6E2	1.4E3	0	0	0	0	3996	1778	Acqua canale	-4.1E2	891.4	0	0	0	0
3997	1770	Acqua canale	-819	1.8E3	0	0	0	0	3998	1767	Acqua canale	-8.3E2	1.8E3	0	0	0	0
3999	1759	Acqua canale	-8.4E2	1834	0	0	0	0	4000	1757	Acqua canale	-8.4E2	1.9E3	0	0	0	0
4001	1754	Acqua canale	-8.5E2	1.9E3	0	0	0	0	4002	1752	Acqua canale	-8.6E2	1.9E3	0	0	0	0
4003	1698	Acqua canale	-5.4E2	1.2E3	0	0	0	0	4004	1871	Acqua canale	-3.2E2	707.2	0	0	0	0
4005	1870	Acqua canale	-6.5E2	1.4E3	0	0	0	0	4006	1868	Acqua canale	-6.6E2	1.4E3	0	0	0	0
4007	1866	Acqua canale	-6.6E2	1.5E3	0	0	0	0	4008	1864	Acqua canale	-6.7E2	1.5E3	0	0	0	0
4009	1862	Acqua canale	-6.7E2	1.5E3	0	0	0	0	4010	1860	Acqua canale	-679	1.5E3	0	0	0	0
4011	1805	Acqua canale	-4.3E2	939.7	0	0	0	0	4012	1990	Acqua canale	-2.4E2	523.5	0	0	0	0
4013	1989	Acqua canale	-480	1.1E3	0	0	0	0	4014	1985	Acqua canale	-484	1.1E3	0	0	0	0
4015	1983	Acqua canale	-4.9E2	1.1E3	0	0	0	0	4016	1981	Acqua canale	-4.9E2	1.1E3	0	0	0	0
4017	1979	Acqua canale	-5.0E2	1.1E3	0	0	0	0	4018	1977	Acqua canale	-5.0E2	1.1E3	0	0	0	0
4019	1923	Acqua canale	-3.2E2	691.4	0	0	0	0	4020	2042	Acqua canale	-1.5E2	332.7	0	0	0	0
4021	2041	Acqua canale	-303	664.5	0	0	0	0	4022	2040	Acqua canale	-3.0E2	667.7	0	0	0	0
4023	2039	Acqua canale	-3.1E2	670.9	0	0	0	0	4024	2038	Acqua canale	-3.1E2	673.9	0	0	0	0
4025	2037	Acqua canale	-3.1E2	676.3	0	0	0	0	4026	2036	Acqua canale	-3.1E2	676.6	0	0	0	0
4027	2035	Acqua canale	-2.0E2	434	0	0	0	0	4028	2199	Acqua canale	-69	151.3	0	0	0	0
4029	2198	Acqua canale	-1.4E2	305.9	0	0	0	0	4030	2197	Acqua canale	-1.4E2	305.8	0	0	0	0
4031	2196	Acqua canale	-1.4E2	305.7	0	0	0	0	4032	2195	Acqua canale	-1.4E2	305.2	0	0	0	0
4033	2194	Acqua canale	-1.4E2	303.4	0	0	0	0	4034	2193	Acqua canale	-1.4E2	296.6	0	0	0	0
4035	2192	Acqua canale	-114	249.9	0	0	0	0	4036	2191	Acqua canale	-91.5	200.8	0	0	0	0
4037	2034	Acqua canale	-2.0E2	427.8	0	0	0	0	4038	2268	Acqua canale	-16.6	36.4	0	0	0	0
4039	2267	Acqua canale	-33.8	74.1	0	0	0	0	4040	2266	Acqua canale	-33.8	74.1	0	0	0	0
4041	2265	Acqua canale	-33.8	74.1	0	0	0	0	4042	2264	Acqua canale	-33.7	74	0	0	0	0
4043	2263	Acqua canale	-33.6	73.6	0	0	0	0	4044	2262	Acqua canale	-33	72.3	0	0	0	0
4045	2261	Acqua canale	-30.6	67.1	0	0	0	0	4046	2260	Acqua canale	-27.6	60.5	0	0	0	0
4047	2259	Acqua canale	-31.5	69	0	0	0	0	4048	2190	Acqua canale	-1.3E2	276	0	0	0	0
4049	2033	Acqua canale	-2.8E2	603.7	0	0	0	0	4050	2258	Acqua canale	-31.5	69	0	0	0	0
4051	2189	Acqua canale	-1.3E2	276	0	0	0	0	4052	2032	Acqua canale	-2.8E2	603.7	0	0	0	0
4053	2257	Acqua canale	-31.5	69	0	0	0	0	4054	2188	Acqua canale	-1.3E2	276	0	0	0	0
4055	2031	Acqua canale	-2.8E2	603.7	0	0	0	0	4056	2256	Acqua canale	-15.7					

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4065	1801	Acqua canale	-6.0E2	1.3E3	0	0	0	0	4066	1802	Acqua canale	-6.0E2	1.3E3	0	0	0	0
4067	1803	Acqua canale	-6.0E2	1.3E3	0	0	0	0	4068	1804	Acqua canale	-387	848.7	0	0	0	0
4069	1693	Acqua canale	-3.8E2	831.4	0	0	0	0	4070	1694	Acqua canale	-7.6E2	1.7E3	0	0	0	0
4071	1695	Acqua canale	-7.6E2	1.7E3	0	0	0	0	4072	1696	Acqua canale	-7.6E2	1.7E3	0	0	0	0
4073	1697	Acqua canale	-4.9E2	1.1E3	0	0	0	0	4074	1565	Acqua canale	-4.6E2	1.0E3	0	0	0	0
4075	1566	Acqua canale	-9.2E2	2.0E3	0	0	0	0	4076	1567	Acqua canale	-9.2E2	2.0E3	0	0	0	0
4077	1568	Acqua canale	-9.2E2	2.0E3	0	0	0	0	4078	1569	Acqua canale	-5.9E2	1.3E3	0	0	0	0
4079	1448	Acqua canale	-5.4E2	1.2E3	0	0	0	0	4080	1449	Acqua canale	-1.1E3	2.4E3	0	0	0	0
4081	1450	Acqua canale	-1.1E3	2.4E3	0	0	0	0	4082	1451	Acqua canale	-1.1E3	2.4E3	0	0	0	0
4083	1452	Acqua canale	-694	1522	0	0	0	0	4084	1319	Acqua canale	-617	1.4E3	0	0	0	0
4085	1320	Acqua canale	-1.2E3	2.7E3	0	0	0	0	4086	1321	Acqua canale	-1.2E3	2.7E3	0	0	0	0
4087	1322	Acqua canale	-1.2E3	2.7E3	0	0	0	0	4088	1323	Acqua canale	-8.0E2	1.7E3	0	0	0	0
4089	1190	Acqua canale	-7.0E2	1.5E3	0	0	0	0	4090	1191	Acqua canale	-1.4E3	3.1E3	0	0	0	0
4091	1192	Acqua canale	-1.4E3	3.1E3	0	0	0	0	4092	1193	Acqua canale	-1.4E3	3.1E3	0	0	0	0
4093	1194	Acqua canale	-9.0E2	2.0E3	0	0	0	0	4094	1062	Acqua canale	-7.8E2	1.7E3	0	0	0	0
4095	1063	Acqua canale	-1551	3.4E3	0	0	0	0	4096	1064	Acqua canale	-1551	3.4E3	0	0	0	0
4097	1065	Acqua canale	-1551	3.4E3	0	0	0	0	4098	1066	Acqua canale	-1001	2.2E3	0	0	0	0
4099	962	Acqua canale	-8.5E2	1.9E3	0	0	0	0	4100	963	Acqua canale	-1.7E3	3.7E3	0	0	0	0
4101	964	Acqua canale	-1.7E3	3.7E3	0	0	0	0	4102	965	Acqua canale	-1.7E3	3.7E3	0	0	0	0
4103	966	Acqua canale	-1.1E3	2.4E3	0	0	0	0	4104	2030	Pesi strutturali	0	0	-2.0E2	0	0	0
4105	2030	Permanenti portati	0	0	-1.3E2	0	0	0	4106	2030	Variabile da traffico	0	0	-5.3E2	0	0	0
4107	2031	Pesi strutturali	0	0	-3.4E2	0	0	0	4108	2031	Permanenti portati	0	0	-2.3E2	0	0	0
4109	2031	Variabile da traffico	0	0	-913	0	0	0	4110	2032	Pesi strutturali	0	0	-2.7E2	0	0	0
4111	2032	Permanenti portati	0	0	-1.8E2	0	0	0	4112	2032	Variabile da traffico	0	0	-723	0	0	0
4113	2033	Pesi strutturali	0	0	-2.0E2	0	0	0	4114	2033	Permanenti portati	0	0	-1.3E2	0	0	0
4115	2033	Variabile da traffico	0	0	-533	0	0	0	4116	2034	Pesi strutturali	0	0	-74	0	0	0
4117	2034	Permanenti portati	0	0	-49.3	0	0	0	4118	2034	Variabile da traffico	0	0	-2.0E2	0	0	0
4119	2035	Pesi strutturali	0	0	-4.6E2	0	0	0	4120	2035	Permanenti portati	0	0	-3.1E2	0	0	0
4121	2035	Variabile da traffico	0	0	-1.2E3	0	0	0	4122	2036	Pesi strutturali	0	0	-1.2E2	0	0	0
4123	2036	Permanenti portati	0	0	-79.4	0	0	0	4124	2036	Variabile da traffico	0	0	-3.2E2	0	0	0
4125	2037	Pesi strutturali	0	0	-2.1E2	0	0	0	4126	2037	Permanenti portati	0	0	-1.4E2	0	0	0
4127	2037	Variabile da traffico	0	0	-5.7E2	0	0	0	4128	2038	Pesi strutturali	0	0	-3.1E2	0	0	0
4129	2038	Permanenti portati	0	0	-2.1E2	0	0	0	4130	2038	Variabile da traffico	0	0	-8.2E2	0	0	0
4131	2039	Pesi strutturali	0	0	-4.0E2	0	0	0	4132	2039	Permanenti portati	0	0	-2.7E2	0	0	0
4133	2039	Variabile da traffico	0	0	-1.1E3	0	0	0	4134	2040	Pesi strutturali	0	0	-5.0E2	0	0	0
4135	2040	Permanenti portati	0	0	-3.3E2	0	0	0	4136	2040	Variabile da traffico	0	0	-1.3E3	0	0	0
4137	2041	Pesi strutturali	0	0	-5.9E2	0	0	0	4138	2041	Permanenti portati	0	0	-4.0E2	0	0	0
4139	2041	Variabile da traffico	0	0	-1585	0	0	0	4140	2042	Pesi strutturali	0	0	-1.0E3	0	0	0
4141	2042	Permanenti portati	0	0	-6.9E2	0	0	0	4142	2042	Variabile da traffico	0	0	-2.8E3	0	0	0
4143	357	Acqua canale	-2.3E2	693.5	0	0	0	0	4144	481	Acqua canale	-7.1E2	2.1E3	0	0	0	0
4145	478	Acqua canale	-1.4E3	4.2E3	0	0	0	0	4146	350	Acqua canale	-4.3E2	1.3E3	0	0	0	0
4147	473	Acqua canale	-1.3E3	4.0E3	0	0	0	0	4148	345	Acqua canale	-4.2E2	1.3E3	0	0	0	0
4149	468	Acqua canale	-1.3E3	4.0E3	0	0	0	0	4150	335	Acqua canale	-4.1E2	1.2E3	0	0	0	0
4151	465	Acqua canale	-1.3E3	4.0E3	0	0	0	0	4152	327	Acqua canale	-408	1.2E3	0	0	0	0
4153	463	Acqua canale	-1310	3977	0	0	0	0	4154	319	Acqua canale	-4.1E2	1.2E3	0	0	0	0
4155	462	Acqua canale	-1310	3977	0	0	0	0	4156	309	Acqua canale	-4.1E2	1.2E3	0	0	0	0
4157	464	Acqua canale	-1.3E3	4.0E3	0	0	0	0	4158	303	Acqua canale	-408	1.2E3	0	0	0	0
4159	467	Acqua canale	-1.3E3	4.0E3	0	0	0	0	4160	293	Acqua canale	-4.1E2	1.2E3	0	0	0	0
4161	472	Acqua canale	-1.3E3	4022	0	0	0	0	4162	282	Acqua canale	-4.2E2	1.3E3	0	0	0	0
4163	477	Acqua canale	-1359	4.1E3	0	0	0	0	4164	273	Acqua canale	-4.3E2	1.3E3	0	0	0	0
4165	480	Acqua canale	-705	2.1E3	0	0	0	0	4166	264	Acqua canale	-2.3E2	684	0	0	0	0
4167	582	Acqua canale	-8.7E2	2648	0	0	0	0	4168	538	Acqua canale	-1.7E3	5.2E3	0	0	0	0
4169	523	Acqua canale	-1.7E3	5.1E3	0	0	0	0	4170	520	Acqua canale	-1.7E3	5.1E3	0	0	0	0
4171	516	Acqua canale	-1.7E3	5.1E3	0	0	0	0	4172	514	Acqua canale	-1.7E3	5.1E3	0	0	0	0
4173	513	Acqua canale	-1.7E3	5.1E3	0	0	0	0	4174	515	Acqua canale	-1.7E3	5.1E3	0	0	0	0
4175	519	Acqua canale	-1684	5.1E3	0	0	0	0	4176	522	Acqua canale	-1.7E3	5.1E3	0	0	0	0
4177	537	Acqua canale	-1.7E3	5.1E3	0	0	0	0	4178	545	Acqua canale	-8.4E2	2.5E3	0	0	0	0
4179	961	Acqua canale	-7.0E2	2.1E3	0	0	0	0	4180	933	Acqua canale	-1.4E3	4.4E3	0	0	0	0
4181	928	Acqua canale	-1.5E3	4.4E3	0	0	0	0	4182	922	Acqua canale	-1.5E3	4.5E3	0	0	0	0
4183	926	Acqua canale	-1.5E3	4.5E3	0	0	0	0	4184	924	Acqua canale	-1.5E3	4.5E3	0	0	0	0
4185	923	Acqua canale	-1.5E3	4.5E3	0	0	0	0	4186	925	Acqua canale	-1.5E3	4.5E3	0	0	0	0
4187	921	Acqua canale	-1.5E3	4.5E3	0	0	0	0	4188	927	Acqua canale	-1.5E3	4.4E3	0	0	0	0
4189	932	Acqua canale	-1.4E3	4.4E3	0	0	0	0	4190	969	Acqua canale	-7.0E2	2.1E3	0	0	0	0
4191	1061	Acqua canale	-6.3E2	1.9E3	0	0	0	0	4192	1060	Acqua canale	-1.3E3	3.8E3	0	0	0	0
4193	1058	Acqua canale	-1.3E3	3.9E3	0	0	0	0	4194	1056	Acqua canale	-1.3E3	3.9E3	0	0	0	0
4195	1054	Acqua canale	-1.3E3	3.9E3	0	0	0	0	4196	1051	Acqua canale	-1.3E3	3.9E3	0	0	0	0
4197	1050	Acqua canale	-1.3E3	3.9E3	0	0	0	0	4198	1053	Acqua canale	-1.3E3	3.9E3	0	0	0	0
4199	1055	Acqua canale	-1292	3.9E3	0	0	0	0	4200	1057	Acqua canale	-1286	3.9E3	0	0	0	0
4201	1059	Acqua canale	-1.3E3	3.9E3	0	0	0	0	4202	1069	Acqua canale	-6.3E2	1.9E3	0	0	0	0
4203	1189	Acqua canale	-559	1.7E3	0	0	0	0	4204	1188	Acqua canale	-1.1E3	3.4E3	0	0	0	0
4205	1186	Acqua canale	-1128	3.4E3	0	0	0	0	4206	1184	Acqua canale	-1.1E3	3.4E3	0	0	0	0
4207	1182	Acqua canale	-1.1E3	3.4E3	0	0	0	0	4208	1180	Acqua canale	-1.1E3	3.4E3	0	0	0	0
4209	1179	Acqua canale	-1.1E3	3.4E3	0	0	0	0	4210	1181	Acqua canale	-1.1E3	3.4E3	0	0	0	0
4211	1183	Acqua canale	-1.1E3	3.4E3	0	0	0	0	4212	1185	Acqua canale	-1.1E3	3.4E3	0	0	0	0
4213	1187	Acqua canale	-1.1E3	3.4E3	0	0	0	0	4214	1197	Acqua canale	-5.6E2	1.6E3	0	0	0	0
4215	1318	Acqua canale	-4.9E2	1.5E3	0	0	0	0	4216	1317	Acqua canale	-9.9E2	3.0E3	0	0	0	0
4217	1315	Acqua canale	-9.9E2	3.0E3	0	0	0	0	4218	1313	Acqua canale	-9.9E2	3.0E3	0	0	0	0
4219	1311	Acqua canale	-9.9E2	3.0E3	0	0	0	0	4220	1309	Acqua canale	-9.9E2	3.0E3	0	0	0	0
4221	1308	Acqua canale	-9.9E2	3.0E3	0	0	0	0	4222	1310	Acqua canale	-9.9E2	3.0E3	0	0	0	0
4223	1312	Acqua canale	-9.9E2	3.0E3	0	0	0	0	4224	1314	Acqua canale	-9.9E2	3.0E3	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4225	1316	Acqua canale	-9.9E2	3.0E3	0	0	0	0	4226	1326	Acqua canale	-4.9E2	1.5E3	0	0	0	0
4227	1447	Acqua canale	-4.3E2	1.3E3	0	0	0	0	4228	1446	Acqua canale	-8.6E2	2.6E3	0	0	0	0
4229	1444	Acqua canale	-8.6E2	2.6E3	0	0	0	0	4230	1442	Acqua canale	-862	2.6E3	0	0	0	0
4231	1440	Acqua canale	-862	2617	0	0	0	0	4232	1439	Acqua canale	-862	2617	0	0	0	0
4233	1438	Acqua canale	-862	2617	0	0	0	0	4234	1437	Acqua canale	-862	2617	0	0	0	0
4235	1441	Acqua canale	-862	2.6E3	0	0	0	0	4236	1443	Acqua canale	-8.6E2	2.6E3	0	0	0	0
4237	1445	Acqua canale	-8.6E2	2.6E3	0	0	0	0	4238	1455	Acqua canale	-4.3E2	1.3E3	0	0	0	0
4239	1564	Acqua canale	-3.7E2	1.1E3	0	0	0	0	4240	1563	Acqua canale	-7.3E2	2.2E3	0	0	0	0
4241	1561	Acqua canale	-7.3E2	2.2E3	0	0	0	0	4242	1559	Acqua canale	-7.3E2	2.2E3	0	0	0	0
4243	1558	Acqua canale	-7.3E2	2.2E3	0	0	0	0	4244	1557	Acqua canale	-7.3E2	2.2E3	0	0	0	0
4245	1556	Acqua canale	-7.3E2	2.2E3	0	0	0	0	4246	1555	Acqua canale	-7.3E2	2.2E3	0	0	0	0
4247	1554	Acqua canale	-7.3E2	2.2E3	0	0	0	0	4248	1560	Acqua canale	-7.3E2	2.2E3	0	0	0	0
4249	1562	Acqua canale	-7.3E2	2.2E3	0	0	0	0	4250	1572	Acqua canale	-3.7E2	1.1E3	0	0	0	0
4251	1692	Acqua canale	-3.0E2	921.7	0	0	0	0	4252	1691	Acqua canale	-6.1E2	1.8E3	0	0	0	0
4253	1690	Acqua canale	-6.1E2	1.8E3	0	0	0	0	4254	1689	Acqua canale	-6.1E2	1.8E3	0	0	0	0
4255	1688	Acqua canale	-6.1E2	1.8E3	0	0	0	0	4256	1687	Acqua canale	-6.1E2	1.8E3	0	0	0	0
4257	1686	Acqua canale	-6.1E2	1.8E3	0	0	0	0	4258	1685	Acqua canale	-6.1E2	1.8E3	0	0	0	0
4259	1684	Acqua canale	-6.1E2	1.8E3	0	0	0	0	4260	1683	Acqua canale	-6.1E2	1.8E3	0	0	0	0
4261	1682	Acqua canale	-6.1E2	1.8E3	0	0	0	0	4262	1700	Acqua canale	-3.0E2	921.7	0	0	0	0
4263	1799	Acqua canale	-2.4E2	728.9	0	0	0	0	4264	1798	Acqua canale	-4.8E2	1.5E3	0	0	0	0
4265	1797	Acqua canale	-4.8E2	1.5E3	0	0	0	0	4266	1796	Acqua canale	-4.8E2	1.5E3	0	0	0	0
4267	1795	Acqua canale	-4.8E2	1.5E3	0	0	0	0	4268	1794	Acqua canale	-4.8E2	1.5E3	0	0	0	0
4269	1793	Acqua canale	-4.8E2	1.5E3	0	0	0	0	4270	1792	Acqua canale	-4.8E2	1.5E3	0	0	0	0
4271	1791	Acqua canale	-4.8E2	1.5E3	0	0	0	0	4272	1790	Acqua canale	-4.8E2	1.5E3	0	0	0	0
4273	1789	Acqua canale	-4.8E2	1.5E3	0	0	0	0	4274	1807	Acqua canale	-2.4E2	728.9	0	0	0	0
4275	1917	Acqua canale	-1.8E2	536.2	0	0	0	0	4276	1916	Acqua canale	-3.5E2	1.1E3	0	0	0	0
4277	1915	Acqua canale	-3.5E2	1.1E3	0	0	0	0	4278	1914	Acqua canale	-3.5E2	1.1E3	0	0	0	0
4279	1913	Acqua canale	-3.5E2	1.1E3	0	0	0	0	4280	1912	Acqua canale	-3.5E2	1.1E3	0	0	0	0
4281	1911	Acqua canale	-3.5E2	1.1E3	0	0	0	0	4282	1910	Acqua canale	-3.5E2	1.1E3	0	0	0	0
4283	1909	Acqua canale	-3.5E2	1.1E3	0	0	0	0	4284	1908	Acqua canale	-3.5E2	1.1E3	0	0	0	0
4285	1907	Acqua canale	-3.5E2	1.1E3	0	0	0	0	4286	1925	Acqua canale	-1.8E2	536.1	0	0	0	0
4287	2029	Acqua canale	-1.1E2	334.6	0	0	0	0	4288	2028	Acqua canale	-2.2E2	669.2	0	0	0	0
4289	2027	Acqua canale	-2.2E2	669.2	0	0	0	0	4290	2026	Acqua canale	-2.2E2	669.2	0	0	0	0
4291	2025	Acqua canale	-2.2E2	669.2	0	0	0	0	4292	2024	Acqua canale	-2.2E2	669.2	0	0	0	0
4293	2023	Acqua canale	-2.2E2	669.2	0	0	0	0	4294	2022	Acqua canale	-2.2E2	669.2	0	0	0	0
4295	2021	Acqua canale	-2.2E2	669.2	0	0	0	0	4296	2020	Acqua canale	-2.2E2	669.2	0	0	0	0
4297	2019	Acqua canale	-2.2E2	669.2	0	0	0	0	4298	2045	Acqua canale	-1.1E2	334.5	0	0	0	0
4299	2186	Acqua canale	-50.5	153.2	0	0	0	0	4300	2185	Acqua canale	-1.0E2	307	0	0	0	0
4301	2184	Acqua canale	-1.0E2	305.9	0	0	0	0	4302	2183	Acqua canale	-1.0E2	305.9	0	0	0	0
4303	2182	Acqua canale	-1.0E2	305.9	0	0	0	0	4304	2181	Acqua canale	-1.0E2	305.9	0	0	0	0
4305	2180	Acqua canale	-1.0E2	305.9	0	0	0	0	4306	2179	Acqua canale	-1.0E2	305.9	0	0	0	0
4307	2178	Acqua canale	-1.0E2	305.9	0	0	0	0	4308	2177	Acqua canale	-1.0E2	305.9	0	0	0	0
4309	2176	Acqua canale	-1.0E2	305.9	0	0	0	0	4310	2175	Acqua canale	-50.4	152.9	0	0	0	0
4311	2256	Acqua canale	-12.9	39.3	0	0	0	0	4312	2255	Acqua canale	-25.1	76.3	0	0	0	0
4313	2254	Acqua canale	-25.2	76.5	0	0	0	0	4314	2253	Acqua canale	-25.2	76.5	0	0	0	0
4315	2252	Acqua canale	-25.2	76.5	0	0	0	0	4316	2251	Acqua canale	-25.2	76.5	0	0	0	0
4317	2250	Acqua canale	-25.2	76.5	0	0	0	0	4318	2249	Acqua canale	-25.2	76.5	0	0	0	0
4319	2248	Acqua canale	-25.2	76.5	0	0	0	0	4320	2247	Acqua canale	-25.2	76.5	0	0	0	0
4321	2246	Acqua canale	-25.2	76.5	0	0	0	0	4322	2245	Acqua canale	-12.6	38.2	0	0	0	0
4323	2045	Pesi strutturali	0	0	-5.8E2	0	0	0	4324	2045	Permanenti portati	0	0	-3.9E2	0	0	0
4325	2045	Variabile da traffico	0	0	-1.5E3	0	0	0	4326	2019	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0
4327	2019	Permanenti portati	0	0	-7.4E2	0	0	0	4328	2019	Variabile da traffico	0	0	-3.0E3	0	0	0
4329	2020	Pesi strutturali	0	0	-1.0E3	0	0	0	4330	2020	Permanenti portati	0	0	-7.0E2	0	0	0
4331	2020	Variabile da traffico	0	0	-2.8E3	0	0	0	4332	2021	Pesi strutturali	0	0	-9.8E2	0	0	0
4333	2021	Permanenti portati	0	0	-6.5E2	0	0	0	4334	2021	Variabile da traffico	0	0	-2.6E3	0	0	0
4335	2022	Pesi strutturali	0	0	-9.2E2	0	0	0	4336	2022	Permanenti portati	0	0	-6.1E2	0	0	0
4337	2022	Variabile da traffico	0	0	-2.4E3	0	0	0	4338	2023	Pesi strutturali	0	0	-8.5E2	0	0	0
4339	2023	Permanenti portati	0	0	-5.7E2	0	0	0	4340	2023	Variabile da traffico	0	0	-2.3E3	0	0	0
4341	2024	Pesi strutturali	0	0	-7.9E2	0	0	0	4342	2024	Permanenti portati	0	0	-5.2E2	0	0	0
4343	2024	Variabile da traffico	0	0	-2.1E3	0	0	0	4344	2025	Pesi strutturali	0	0	-7.2E2	0	0	0
4345	2025	Permanenti portati	0	0	-4.8E2	0	0	0	4346	2025	Variabile da traffico	0	0	-1.9E3	0	0	0
4347	2026	Pesi strutturali	0	0	-6.6E2	0	0	0	4348	2026	Permanenti portati	0	0	-4.4E2	0	0	0
4349	2026	Variabile da traffico	0	0	-1.8E3	0	0	0	4350	2027	Pesi strutturali	0	0	-5.9E2	0	0	0
4351	2027	Permanenti portati	0	0	-3.9E2	0	0	0	4352	2027	Variabile da traffico	0	0	-1.6E3	0	0	0
4353	2028	Pesi strutturali	0	0	-5.3E2	0	0	0	4354	2028	Permanenti portati	0	0	-3.5E2	0	0	0
4355	2028	Variabile da traffico	0	0	-1406	0	0	0	4356	2029	Pesi strutturali	0	0	-2.4E2	0	0	0
4357	2029	Permanenti portati	0	0	-1.6E2	0	0	0	4358	2029	Variabile da traffico	0	0	-6.4E2	0	0	0
4359	885	Pesi strutturali	0	-1.1E3	-2.4E2	0	0	0	4360	1004	Pesi strutturali	0	-2.0E3	-4.5E2	0	0	0
4361	886	Pesi strutturali	0	-2.3E3	-4.8E2	0	0	0	4362	1005	Pesi strutturali	0	-4.1E3	-9.0E2	0	0	0
4363	885	Variabile da traffico	0	-1.5E2	-50.5	0	0	0	4364	1004	Variabile da traffico	0	-3.0E2	-1.0E2	0	0	0
4365	886	Variabile da traffico	0	-3.0E2	-1.0E2	0	0	0	4366	1005	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4367	885	Terreno sisma Y SLV	0	393.6	0	0	0	0	4368	1004	Terreno sisma Y SLV	0	768.4	0	0	0	0
4369	886	Terreno sisma Y SLV	0	787	0	0	0	0	4370	1005	Terreno sisma Y SLV	0	1.5E3	0	0	0	0
4371	885	Terreno sisma Y SLO	0	148.7	0	0	0	0	4372	1004	Terreno sisma Y SLO	0	290.3	0	0	0	0
4373	886	Terreno sisma Y SLO	0	297.3	0	0	0	0	4374	1005	Terreno sisma Y SLO	0	580.3	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4375	885	Terreno sisma Y SLD	0	177.3	0	0	0	0	4376	1004	Terreno sisma Y SLD	0	346.1	0	0	0	0
4377	886	Terreno sisma Y SLD	0	354.6	0	0	0	0	4378	1005	Terreno sisma Y SLD	0	692	0	0	0	0
4379	887	Pesi strutturali	0	-2.3E3	-4.8E2	0	0	0	4380	1006	Pesi strutturali	0	-4.1E3	-9.0E2	0	0	0
4381	887	Variabile da traffico	0	-299	-101	0	0	0	4382	1006	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4383	887	Terreno sisma Y SLV	0	786.8	0	0	0	0	4384	1006	Terreno sisma Y SLV	0	1.5E3	0	0	0	0
4385	887	Terreno sisma Y SLO	0	297.2	0	0	0	0	4386	1006	Terreno sisma Y SLO	0	579.6	0	0	0	0
4387	887	Terreno sisma Y SLD	0	354.5	0	0	0	0	4388	1006	Terreno sisma Y SLD	0	691.2	0	0	0	0
4389	888	Pesi strutturali	0	-2.3E3	-4.8E2	0	0	0	4390	1007	Pesi strutturali	0	-4.1E3	-9.0E2	0	0	0
4391	888	Variabile da traffico	0	-3.0E2	-101	0	0	0	4392	1007	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-202	0	0	0
4393	888	Terreno sisma Y SLV	0	786.5	0	0	0	0	4394	1007	Terreno sisma Y SLV	0	1532	0	0	0	0
4395	888	Terreno sisma Y SLO	0	297.1	0	0	0	0	4396	1007	Terreno sisma Y SLO	0	578.7	0	0	0	0
4397	888	Terreno sisma Y SLD	0	354.3	0	0	0	0	4398	1007	Terreno sisma Y SLD	0	690.2	0	0	0	0
4399	889	Pesi strutturali	0	-2.3E3	-478	0	0	0	4400	1008	Pesi strutturali	0	-4.1E3	-8.9E2	0	0	0
4401	889	Variabile da traffico	0	-3.0E2	-101	0	0	0	4402	1008	Variabile da traffico	0	-597	-2.0E2	0	0	0
4403	889	Terreno sisma Y SLV	0	786.2	0	0	0	0	4404	1008	Terreno sisma Y SLV	0	1.5E3	0	0	0	0
4405	889	Terreno sisma Y SLO	0	297	0	0	0	0	4406	1008	Terreno sisma Y SLO	0	577.8	0	0	0	0
4407	889	Terreno sisma Y SLD	0	354.2	0	0	0	0	4408	1008	Terreno sisma Y SLD	0	689.1	0	0	0	0
4409	890	Pesi strutturali	0	-2.3E3	-4.8E2	0	0	0	4410	1009	Pesi strutturali	0	-4.1E3	-8.9E2	0	0	0
4411	890	Variabile da traffico	0	-3.0E2	-1.0E2	0	0	0	4412	1009	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4413	890	Terreno sisma Y SLV	0	786	0	0	0	0	4414	1009	Terreno sisma Y SLV	0	1.5E3	0	0	0	0
4415	890	Terreno sisma Y SLO	0	296.9	0	0	0	0	4416	1009	Terreno sisma Y SLO	0	577.1	0	0	0	0
4417	890	Terreno sisma Y SLD	0	354.1	0	0	0	0	4418	1009	Terreno sisma Y SLD	0	688.2	0	0	0	0
4419	891	Pesi strutturali	0	-2.3E3	-4.8E2	0	0	0	4420	1010	Pesi strutturali	0	-4.0E3	-8.9E2	0	0	0
4421	891	Variabile da traffico	0	-3.0E2	-1.0E2	0	0	0	4422	1010	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4423	891	Terreno sisma Y SLV	0	785.9	0	0	0	0	4424	1010	Terreno sisma Y SLV	0	1.5E3	0	0	0	0
4425	891	Terreno sisma Y SLO	0	296.9	0	0	0	0	4426	1010	Terreno sisma Y SLO	0	576.8	0	0	0	0
4427	891	Terreno sisma Y SLD	0	354	0	0	0	0	4428	1010	Terreno sisma Y SLD	0	687.8	0	0	0	0
4429	892	Pesi strutturali	0	-2.3E3	-4.8E2	0	0	0	4430	1011	Pesi strutturali	0	-4.0E3	-8.9E2	0	0	0
4431	892	Variabile da traffico	0	-3.0E2	-1.0E2	0	0	0	4432	1011	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4433	892	Terreno sisma Y SLV	0	785.9	0	0	0	0	4434	1011	Terreno sisma Y SLV	0	1.5E3	0	0	0	0
4435	892	Terreno sisma Y SLO	0	296.9	0	0	0	0	4436	1011	Terreno sisma Y SLO	0	576.8	0	0	0	0
4437	892	Terreno sisma Y SLD	0	354	0	0	0	0	4438	1011	Terreno sisma Y SLD	0	687.8	0	0	0	0
4439	893	Pesi strutturali	0	-2.3E3	-4.8E2	0	0	0	4440	1012	Pesi strutturali	0	-4.1E3	-8.9E2	0	0	0
4441	893	Variabile da traffico	0	-3.0E2	-1.0E2	0	0	0	4442	1012	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4443	893	Terreno sisma Y SLV	0	786	0	0	0	0	4444	1012	Terreno sisma Y SLV	0	1.5E3	0	0	0	0
4445	893	Terreno sisma Y SLO	0	296.9	0	0	0	0	4446	1012	Terreno sisma Y SLO	0	577.1	0	0	0	0
4447	893	Terreno sisma Y SLD	0	354.1	0	0	0	0	4448	1012	Terreno sisma Y SLD	0	688.2	0	0	0	0
4449	894	Pesi strutturali	0	-2.3E3	-478	0	0	0	4450	1013	Pesi strutturali	0	-4.1E3	-8.9E2	0	0	0
4451	894	Variabile da traffico	0	-3.0E2	-101	0	0	0	4452	1013	Variabile da traffico	0	-597	-2.0E2	0	0	0
4453	894	Terreno sisma Y SLV	0	786.2	0	0	0	0	4454	1013	Terreno sisma Y SLV	0	1.5E3	0	0	0	0
4455	894	Terreno sisma Y SLO	0	297	0	0	0	0	4456	1013	Terreno sisma Y SLO	0	577.8	0	0	0	0
4457	894	Terreno sisma Y SLD	0	354.2	0	0	0	0	4458	1013	Terreno sisma Y SLD	0	689.1	0	0	0	0
4459	895	Pesi strutturali	0	-2.3E3	-4.8E2	0	0	0	4460	1014	Pesi strutturali	0	-4.1E3	-9.0E2	0	0	0
4461	895	Variabile da traffico	0	-3.0E2	-101	0	0	0	4462	1014	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-202	0	0	0
4463	895	Terreno sisma Y SLV	0	786.5	0	0	0	0	4464	1014	Terreno sisma Y SLV	0	1532	0	0	0	0
4465	895	Terreno sisma Y SLO	0	297.1	0	0	0	0	4466	1014	Terreno sisma Y SLO	0	578.7	0	0	0	0
4467	895	Terreno sisma Y SLD	0	354.3	0	0	0	0	4468	1014	Terreno sisma Y SLD	0	690.2	0	0	0	0
4469	896	Pesi strutturali	0	-2.3E3	-4.8E2	0	0	0	4470	1015	Pesi strutturali	0	-4.1E3	-9.0E2	0	0	0
4471	896	Variabile da traffico	0	-299	-101	0	0	0	4472	1015	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4473	896	Terreno sisma Y SLV	0	786.8	0	0	0	0	4474	1015	Terreno sisma Y SLV	0	1.5E3	0	0	0	0
4475	896	Terreno sisma Y SLO	0	297.2	0	0	0	0	4476	1015	Terreno sisma Y SLO	0	579.6	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4477	896	Terreno sisma Y SLD	0	354.5	0	0	0	0	4478	1015	Terreno sisma Y SLD	0	691.2	0	0	0	0
4479	897	Pesi strutturali	0	-2.3E3	-4.8E2	0	0	0	4480	1016	Pesi strutturali	0	-4.1E3	-9.0E2	0	0	0
4481	897	Variabile da traffico	0	-3.0E2	-1.0E2	0	0	0	4482	1016	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4483	897	Terreno sisma Y SLV	0	787	0	0	0	0	4484	1016	Terreno sisma Y SLV	0	1.5E3	0	0	0	0
4485	897	Terreno sisma Y SLO	0	297.3	0	0	0	0	4486	1016	Terreno sisma Y SLO	0	580.3	0	0	0	0
4487	897	Terreno sisma Y SLD	0	354.6	0	0	0	0	4488	1016	Terreno sisma Y SLD	0	692	0	0	0	0
4489	898	Pesi strutturali	0	-2.2E3	-4.5E2	0	0	0	4490	1017	Pesi strutturali	0	-3857	-8.5E2	0	0	0
4491	898	Variabile da traffico	0	-2.8E2	-95.8	0	0	0	4492	1017	Variabile da traffico	0	-5.7E2	-1.9E2	0	0	0
4493	898	Terreno sisma Y SLV	0	745.9	0	0	0	0	4494	1017	Terreno sisma Y SLV	0	1.5E3	0	0	0	0
4495	898	Terreno sisma Y SLO	0	281.8	0	0	0	0	4496	1017	Terreno sisma Y SLO	0	549.5	0	0	0	0
4497	898	Terreno sisma Y SLD	0	336	0	0	0	0	4498	1017	Terreno sisma Y SLD	0	655.3	0	0	0	0
4499	1104	Pesi strutturali	0	-1.7E3	-410	0	0	0	4500	1105	Pesi strutturali	0	-3.4E3	-8.2E2	0	0	0
4501	1104	Variabile da traffico	0	-3.0E2	-1.0E2	0	0	0	4502	1105	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4503	1104	Terreno sisma Y SLV	0	743.2	0	0	0	0	4504	1105	Terreno sisma Y SLV	0	1.5E3	0	0	0	0
4505	1104	Terreno sisma Y SLO	0	280.7	0	0	0	0	4506	1105	Terreno sisma Y SLO	0	561.1	0	0	0	0
4507	1104	Terreno sisma Y SLD	0	334.8	0	0	0	0	4508	1105	Terreno sisma Y SLD	0	669.1	0	0	0	0
4509	1106	Pesi strutturali	0	-3.4E3	-8.2E2	0	0	0	4510	1106	Variabile da traffico	0	-600	-2.0E2	0	0	0
4511	1106	Terreno sisma Y SLV	0	1482	0	0	0	0	4512	1106	Terreno sisma Y SLO	0	559.8	0	0	0	0
4513	1106	Terreno sisma Y SLD	0	667.6	0	0	0	0	4514	1107	Pesi strutturali	0	-3.4E3	-815	0	0	0
4515	1107	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0	4516	1107	Terreno sisma Y SLV	0	1.5E3	0	0	0	0
4517	1107	Terreno sisma Y SLO	0	558.1	0	0	0	0	4518	1107	Terreno sisma Y SLD	0	665.5	0	0	0	0
4519	1108	Pesi strutturali	0	-3.4E3	-8.1E2	0	0	0	4520	1108	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4521	1108	Terreno sisma Y SLV	0	1.5E3	0	0	0	0	4522	1108	Terreno sisma Y SLO	0	556.3	0	0	0	0
4523	1108	Terreno sisma Y SLD	0	663.4	0	0	0	0	4524	1109	Pesi strutturali	0	-3.4E3	-8.1E2	0	0	0
4525	1109	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-201	0	0	0	4526	1109	Terreno sisma Y SLV	0	1.5E3	0	0	0	0
4527	1109	Terreno sisma Y SLO	0	554.9	0	0	0	0	4528	1109	Terreno sisma Y SLD	0	661.8	0	0	0	0
4529	1110	Pesi strutturali	0	-3.4E3	-8.1E2	0	0	0	4530	1110	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-2.0E2	0	0	0
4531	1110	Terreno sisma Y SLV	0	1.5E3	0	0	0	0	4532	1110	Terreno sisma Y SLO	0	554.3	0	0	0	0
4533	1110	Terreno sisma Y SLD	0	661	0	0	0	0	4534	1111	Pesi strutturali	0	-3.4E3	-8.1E2	0	0	0
4535	1111	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-2.0E2	0	0	0	4536	1111	Terreno sisma Y SLV	0	1.5E3	0	0	0	0
4537	1111	Terreno sisma Y SLO	0	554.3	0	0	0	0	4538	1111	Terreno sisma Y SLD	0	661	0	0	0	0
4539	1112	Pesi strutturali	0	-3.4E3	-8.1E2	0	0	0	4540	1112	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-201	0	0	0
4541	1112	Terreno sisma Y SLV	0	1.5E3	0	0	0	0	4542	1112	Terreno sisma Y SLO	0	554.9	0	0	0	0
4543	1112	Terreno sisma Y SLD	0	661.8	0	0	0	0	4544	1113	Pesi strutturali	0	-3.4E3	-8.1E2	0	0	0
4545	1113	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0	4546	1113	Terreno sisma Y SLV	0	1.5E3	0	0	0	0
4547	1113	Terreno sisma Y SLO	0	556.3	0	0	0	0	4548	1113	Terreno sisma Y SLD	0	663.4	0	0	0	0
4549	1114	Pesi strutturali	0	-3.4E3	-815	0	0	0	4550	1114	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4551	1114	Terreno sisma Y SLV	0	1.5E3	0	0	0	0	4552	1114	Terreno sisma Y SLO	0	558.1	0	0	0	0
4553	1114	Terreno sisma Y SLD	0	665.5	0	0	0	0	4554	1115	Pesi strutturali	0	-3.4E3	-8.2E2	0	0	0
4555	1115	Variabile da traffico	0	-600	-2.0E2	0	0	0	4556	1115	Terreno sisma Y SLV	0	1482	0	0	0	0
4557	1115	Terreno sisma Y SLO	0	559.8	0	0	0	0	4558	1115	Terreno sisma Y SLD	0	667.6	0	0	0	0
4559	1116	Pesi strutturali	0	-3.4E3	-8.2E2	0	0	0	4560	1116	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4561	1116	Terreno sisma Y SLV	0	1.5E3	0	0	0	0	4562	1116	Terreno sisma Y SLO	0	561.1	0	0	0	0
4563	1116	Terreno sisma Y SLD	0	669.1	0	0	0	0	4564	1117	Pesi strutturali	0	-3.2E3	-7.7E2	0	0	0
4565	1117	Variabile da traffico	0	-5.7E2	-1.9E2	0	0	0	4566	1117	Terreno sisma Y SLV	0	1.4E3	0	0	0	0
4567	1117	Terreno sisma Y SLO	0	530.6	0	0	0	0	4568	1117	Terreno sisma Y SLD	0	632.8	0	0	0	0
4569	1232	Pesi strutturali	0	-1.4E3	-3.7E2	0	0	0	4570	1233	Pesi strutturali	0	-2.7E3	-7.4E2	0	0	0
4571	1232	Variabile da traffico	0	-3.0E2	-102	0	0	0	4572	1233	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4573	1232	Terreno sisma Y SLV	0	717.9	0	0	0	0	4574	1233	Terreno sisma Y SLV	0	1434	0	0	0	0
4575	1232	Terreno sisma Y SLO	0	271.2	0	0	0	0	4576	1233	Terreno sisma Y SLO	0	541.7	0	0	0	0
4577	1232	Terreno sisma Y SLD	0	323.4	0	0	0	0	4578	1233	Terreno sisma Y SLD	0	646	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4579	1234	Pesi strutturali	0	-2.7E3	-7.4E2	0	0	0	4580	1234	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4581	1234	Terreno sisma Y SLV	0	1.4E3	0	0	0	0	4582	1234	Terreno sisma Y SLO	0	539.9	0	0	0	0
4583	1234	Terreno sisma Y SLD	0	643.9	0	0	0	0	4584	1235	Pesi strutturali	0	-2.7E3	-734	0	0	0
4585	1235	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0	4586	1235	Terreno sisma Y SLV	0	1.4E3	0	0	0	0
4587	1235	Terreno sisma Y SLO	0	537.4	0	0	0	0	4588	1235	Terreno sisma Y SLD	0	640.8	0	0	0	0
4589	1236	Pesi strutturali	0	-2.7E3	-7.3E2	0	0	0	4590	1236	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4591	1236	Terreno sisma Y SLV	0	1.4E3	0	0	0	0	4592	1236	Terreno sisma Y SLO	0	534.8	0	0	0	0
4593	1236	Terreno sisma Y SLD	0	637.8	0	0	0	0	4594	1237	Pesi strutturali	0	-2692	-7.3E2	0	0	0
4595	1237	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-2.0E2	0	0	0	4596	1237	Terreno sisma Y SLV	0	1.4E3	0	0	0	0
4597	1237	Terreno sisma Y SLO	0	532.9	0	0	0	0	4598	1237	Terreno sisma Y SLD	0	635.5	0	0	0	0
4599	1238	Pesi strutturali	0	-2.7E3	-7.3E2	0	0	0	4600	1238	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-2.0E2	0	0	0
4601	1238	Terreno sisma Y SLV	0	1.4E3	0	0	0	0	4602	1238	Terreno sisma Y SLO	0	531.9	0	0	0	0
4603	1238	Terreno sisma Y SLD	0	634.3	0	0	0	0	4604	1239	Pesi strutturali	0	-2.7E3	-7.3E2	0	0	0
4605	1239	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-2.0E2	0	0	0	4606	1239	Terreno sisma Y SLV	0	1.4E3	0	0	0	0
4607	1239	Terreno sisma Y SLO	0	531.9	0	0	0	0	4608	1239	Terreno sisma Y SLD	0	634.3	0	0	0	0
4609	1240	Pesi strutturali	0	-2692	-7.3E2	0	0	0	4610	1240	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-2.0E2	0	0	0
4611	1240	Terreno sisma Y SLV	0	1.4E3	0	0	0	0	4612	1240	Terreno sisma Y SLO	0	532.9	0	0	0	0
4613	1240	Terreno sisma Y SLD	0	635.5	0	0	0	0	4614	1241	Pesi strutturali	0	-2.7E3	-7.3E2	0	0	0
4615	1241	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0	4616	1241	Terreno sisma Y SLV	0	1.4E3	0	0	0	0
4617	1241	Terreno sisma Y SLO	0	534.8	0	0	0	0	4618	1241	Terreno sisma Y SLD	0	637.8	0	0	0	0
4619	1242	Pesi strutturali	0	-2.7E3	-734	0	0	0	4620	1242	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4621	1242	Terreno sisma Y SLV	0	1.4E3	0	0	0	0	4622	1242	Terreno sisma Y SLO	0	537.4	0	0	0	0
4623	1242	Terreno sisma Y SLD	0	640.8	0	0	0	0	4624	1243	Pesi strutturali	0	-2.7E3	-7.4E2	0	0	0
4625	1243	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0	4626	1243	Terreno sisma Y SLV	0	1.4E3	0	0	0	0
4627	1243	Terreno sisma Y SLO	0	539.9	0	0	0	0	4628	1243	Terreno sisma Y SLD	0	643.9	0	0	0	0
4629	1244	Pesi strutturali	0	-2.7E3	-7.4E2	0	0	0	4630	1244	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4631	1244	Terreno sisma Y SLV	0	1434	0	0	0	0	4632	1244	Terreno sisma Y SLO	0	541.7	0	0	0	0
4633	1244	Terreno sisma Y SLD	0	646	0	0	0	0	4634	1245	Pesi strutturali	0	-2.6E3	-699	0	0	0
4635	1245	Variabile da traffico	0	-5.7E2	-1.9E2	0	0	0	4636	1245	Terreno sisma Y SLV	0	1.4E3	0	0	0	0
4637	1245	Terreno sisma Y SLO	0	511.7	0	0	0	0	4638	1245	Terreno sisma Y SLD	0	610.3	0	0	0	0
4639	1361	Pesi strutturali	0	-1.0E3	-3.3E2	0	0	0	4640	1362	Pesi strutturali	0	-2.1E3	-6.6E2	0	0	0
4641	1361	Variabile da traffico	0	-3.0E2	-1.0E2	0	0	0	4642	1362	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4643	1361	Terreno sisma Y SLV	0	683.2	0	0	0	0	4644	1362	Terreno sisma Y SLV	0	1.4E3	0	0	0	0
4645	1361	Terreno sisma Y SLO	0	258.1	0	0	0	0	4646	1362	Terreno sisma Y SLO	0	515.3	0	0	0	0
4647	1361	Terreno sisma Y SLD	0	307.8	0	0	0	0	4648	1362	Terreno sisma Y SLD	0	614.6	0	0	0	0
4649	1363	Pesi strutturali	0	-2.1E3	-655	0	0	0	4650	1363	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4651	1363	Terreno sisma Y SLV	0	1.4E3	0	0	0	0	4652	1363	Terreno sisma Y SLO	0	513.1	0	0	0	0
4653	1363	Terreno sisma Y SLD	0	611.9	0	0	0	0	4654	1364	Pesi strutturali	0	-2.0E3	-6.5E2	0	0	0
4655	1364	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0	4656	1364	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
4657	1364	Terreno sisma Y SLO	0	509.9	0	0	0	0	4658	1364	Terreno sisma Y SLD	0	608	0	0	0	0
4659	1365	Pesi strutturali	0	-2.0E3	-6.5E2	0	0	0	4660	1365	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-2.0E2	0	0	0
4661	1365	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	4662	1365	Terreno sisma Y SLO	0	506.6	0	0	0	0
4663	1365	Terreno sisma Y SLD	0	604.2	0	0	0	0	4664	1366	Pesi strutturali	0	-2025	-6.4E2	0	0	0
4665	1366	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-200	0	0	0	4666	1366	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
4667	1366	Terreno sisma Y SLO	0	504.2	0	0	0	0	4668	1366	Terreno sisma Y SLD	0	601.3	0	0	0	0
4669	1367	Pesi strutturali	0	-2.0E3	-6.4E2	0	0	0	4670	1367	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-2.0E2	0	0	0
4671	1367	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	4672	1367	Terreno sisma Y SLO	0	503	0	0	0	0
4673	1367	Terreno sisma Y SLD	0	599.8	0	0	0	0	4674	1368	Pesi strutturali	0	-2.0E3	-6.4E2	0	0	0
4675	1368	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-2.0E2	0	0	0	4676	1368	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
4677	1368	Terreno sisma Y SLO	0	503	0	0	0	0	4678	1368	Terreno sisma Y SLD	0	599.8	0	0	0	0
4679	1369	Pesi strutturali	0	-2025	-6.4E2	0	0	0	4680	1369	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-200	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4681	1369	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	4682	1369	Terreno sisma Y SLO	0	504.2	0	0	0	0
4683	1369	Terreno sisma Y SLD	0	601.3	0	0	0	0	4684	1370	Pesi strutturali	0	-2.0E3	-6.5E2	0	0	0
4685	1370	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-2.0E2	0	0	0	4686	1370	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
4687	1370	Terreno sisma Y SLO	0	506.6	0	0	0	0	4688	1370	Terreno sisma Y SLD	0	604.2	0	0	0	0
4689	1371	Pesi strutturali	0	-2.0E3	-6.5E2	0	0	0	4690	1371	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4691	1371	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	4692	1371	Terreno sisma Y SLO	0	509.9	0	0	0	0
4693	1371	Terreno sisma Y SLD	0	608	0	0	0	0	4694	1372	Pesi strutturali	0	-2.1E3	-655	0	0	0
4695	1372	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0	4696	1372	Terreno sisma Y SLV	0	1.4E3	0	0	0	0
4697	1372	Terreno sisma Y SLO	0	513.1	0	0	0	0	4698	1372	Terreno sisma Y SLD	0	611.9	0	0	0	0
4699	1373	Pesi strutturali	0	-2.1E3	-6.6E2	0	0	0	4700	1373	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4701	1373	Terreno sisma Y SLV	0	1.4E3	0	0	0	0	4702	1373	Terreno sisma Y SLO	0	515.3	0	0	0	0
4703	1373	Terreno sisma Y SLD	0	614.6	0	0	0	0	4704	1374	Pesi strutturali	0	-2.0E3	-6.2E2	0	0	0
4705	1374	Variabile da traffico	0	-5.7E2	-1.9E2	0	0	0	4706	1374	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
4707	1374	Terreno sisma Y SLO	0	486.2	0	0	0	0	4708	1374	Terreno sisma Y SLD	0	579.9	0	0	0	0
4709	1490	Pesi strutturali	0	-7.8E2	-265	0	0	0	4710	1491	Pesi strutturali	0	-1.6E3	-529	0	0	0
4711	1490	Variabile da traffico	0	-3.0E2	-1.0E2	0	0	0	4712	1491	Variabile da traffico	0	-6.1E2	-205	0	0	0
4713	1490	Terreno sisma Y SLV	0	648	0	0	0	0	4714	1491	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
4715	1490	Terreno sisma Y SLO	0	244.8	0	0	0	0	4716	1491	Terreno sisma Y SLO	0	488.7	0	0	0	0
4717	1490	Terreno sisma Y SLD	0	291.9	0	0	0	0	4718	1491	Terreno sisma Y SLD	0	582.7	0	0	0	0
4719	1492	Pesi strutturali	0	-1557	-5.3E2	0	0	0	4720	1492	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4721	1492	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	4722	1492	Terreno sisma Y SLO	0	486	0	0	0	0
4723	1492	Terreno sisma Y SLD	0	579.5	0	0	0	0	4724	1493	Pesi strutturali	0	-1.5E3	-522	0	0	0
4725	1493	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0	4726	1493	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
4727	1493	Terreno sisma Y SLO	0	482.2	0	0	0	0	4728	1493	Terreno sisma Y SLD	0	575	0	0	0	0
4729	1494	Pesi strutturali	0	-1.5E3	-5.2E2	0	0	0	4730	1494	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-2.0E2	0	0	0
4731	1494	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	4732	1494	Terreno sisma Y SLO	0	478.3	0	0	0	0
4733	1494	Terreno sisma Y SLD	0	570.4	0	0	0	0	4734	1495	Pesi strutturali	0	-1.5E3	-5.1E2	0	0	0
4735	1495	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-2.0E2	0	0	0	4736	1495	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
4737	1495	Terreno sisma Y SLO	0	475.4	0	0	0	0	4738	1495	Terreno sisma Y SLD	0	567	0	0	0	0
4739	1496	Pesi strutturali	0	-1.5E3	-5.1E2	0	0	0	4740	1496	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-2.0E2	0	0	0
4741	1496	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	4742	1496	Terreno sisma Y SLO	0	474	0	0	0	0
4743	1496	Terreno sisma Y SLD	0	565.3	0	0	0	0	4744	1497	Pesi strutturali	0	-1.5E3	-5.1E2	0	0	0
4745	1497	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-2.0E2	0	0	0	4746	1497	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
4747	1497	Terreno sisma Y SLO	0	474	0	0	0	0	4748	1497	Terreno sisma Y SLD	0	565.3	0	0	0	0
4749	1498	Pesi strutturali	0	-1.5E3	-5.1E2	0	0	0	4750	1498	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-2.0E2	0	0	0
4751	1498	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	4752	1498	Terreno sisma Y SLO	0	475.4	0	0	0	0
4753	1498	Terreno sisma Y SLD	0	567	0	0	0	0	4754	1499	Pesi strutturali	0	-1.5E3	-5.2E2	0	0	0
4755	1499	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-2.0E2	0	0	0	4756	1499	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
4757	1499	Terreno sisma Y SLO	0	478.3	0	0	0	0	4758	1499	Terreno sisma Y SLD	0	570.4	0	0	0	0
4759	1500	Pesi strutturali	0	-1.5E3	-522	0	0	0	4760	1500	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4761	1500	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	4762	1500	Terreno sisma Y SLO	0	482.2	0	0	0	0
4763	1500	Terreno sisma Y SLD	0	575	0	0	0	0	4764	1501	Pesi strutturali	0	-1557	-5.3E2	0	0	0
4765	1501	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0	4766	1501	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
4767	1501	Terreno sisma Y SLO	0	486	0	0	0	0	4768	1501	Terreno sisma Y SLD	0	579.5	0	0	0	0
4769	1502	Pesi strutturali	0	-1.6E3	-529	0	0	0	4770	1502	Variabile da traffico	0	-6.1E2	-205	0	0	0
4771	1502	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	4772	1502	Terreno sisma Y SLO	0	488.7	0	0	0	0
4773	1502	Terreno sisma Y SLD	0	582.7	0	0	0	0	4774	1503	Pesi strutturali	0	-1.5E3	-5.0E2	0	0	0
4775	1503	Variabile da traffico	0	-5.7E2	-1.9E2	0	0	0	4776	1503	Terreno sisma Y SLV	0	1.2E3	0	0	0	0
4777	1503	Terreno sisma Y SLO	0	460.5	0	0	0	0	4778	1503	Terreno sisma Y SLD	0	549.2	0	0	0	0
4779	1607	Pesi strutturali	0	-5.6E2	-1.9E2	0	0	0	4780	1608	Pesi strutturali	0	-1126	-3.8E2	0	0	0
4781	1607	Variabile da traffico	0	-305	-1.0E2	0	0	0	4782	1608	Variabile da traffico	0	-6.1E2	-2.1E2	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4783	1607	Terreno sisma Y SLV	0	650.3	0	0	0	0	4784	1608	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
4785	1607	Terreno sisma Y SLO	0	245.6	0	0	0	0	4786	1608	Terreno sisma Y SLO	0	490.1	0	0	0	0
4787	1607	Terreno sisma Y SLD	0	292.9	0	0	0	0	4788	1608	Terreno sisma Y SLD	0	584.5	0	0	0	0
4789	1609	Pesi strutturali	0	-1.1E3	-378	0	0	0	4790	1609	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4791	1609	Terreno sisma Y SLV	0	1289	0	0	0	0	4792	1609	Terreno sisma Y SLO	0	486.9	0	0	0	0
4793	1609	Terreno sisma Y SLD	0	580.7	0	0	0	0	4794	1610	Pesi strutturali	0	-1.1E3	-3.7E2	0	0	0
4795	1610	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0	4796	1610	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
4797	1610	Terreno sisma Y SLO	0	482.3	0	0	0	0	4798	1610	Terreno sisma Y SLD	0	575.2	0	0	0	0
4799	1611	Pesi strutturali	0	-1.1E3	-3.7E2	0	0	0	4800	1611	Variabile da traffico	0	-593	-2.0E2	0	0	0
4801	1611	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	4802	1611	Terreno sisma Y SLO	0	477.6	0	0	0	0
4803	1611	Terreno sisma Y SLD	0	569.6	0	0	0	0	4804	1612	Pesi strutturali	0	-1.1E3	-3.7E2	0	0	0
4805	1612	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-2.0E2	0	0	0	4806	1612	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
4807	1612	Terreno sisma Y SLO	0	474.2	0	0	0	0	4808	1612	Terreno sisma Y SLD	0	565.5	0	0	0	0
4809	1613	Pesi strutturali	0	-1.1E3	-3.7E2	0	0	0	4810	1613	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-2.0E2	0	0	0
4811	1613	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	4812	1613	Terreno sisma Y SLO	0	472.5	0	0	0	0
4813	1613	Terreno sisma Y SLD	0	563.5	0	0	0	0	4814	1614	Pesi strutturali	0	-1.1E3	-3.7E2	0	0	0
4815	1614	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-2.0E2	0	0	0	4816	1614	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
4817	1614	Terreno sisma Y SLO	0	472.5	0	0	0	0	4818	1614	Terreno sisma Y SLD	0	563.5	0	0	0	0
4819	1615	Pesi strutturali	0	-1.1E3	-3.7E2	0	0	0	4820	1615	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-2.0E2	0	0	0
4821	1615	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	4822	1615	Terreno sisma Y SLO	0	474.2	0	0	0	0
4823	1615	Terreno sisma Y SLD	0	565.5	0	0	0	0	4824	1616	Pesi strutturali	0	-1.1E3	-3.7E2	0	0	0
4825	1616	Variabile da traffico	0	-593	-2.0E2	0	0	0	4826	1616	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
4827	1616	Terreno sisma Y SLO	0	477.6	0	0	0	0	4828	1616	Terreno sisma Y SLD	0	569.6	0	0	0	0
4829	1617	Pesi strutturali	0	-1.1E3	-3.7E2	0	0	0	4830	1617	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4831	1617	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	4832	1617	Terreno sisma Y SLO	0	482.3	0	0	0	0
4833	1617	Terreno sisma Y SLD	0	575.2	0	0	0	0	4834	1618	Pesi strutturali	0	-1.1E3	-378	0	0	0
4835	1618	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0	4836	1618	Terreno sisma Y SLV	0	1289	0	0	0	0
4837	1618	Terreno sisma Y SLO	0	486.9	0	0	0	0	4838	1618	Terreno sisma Y SLD	0	580.7	0	0	0	0
4839	1619	Pesi strutturali	0	-1126	-3.8E2	0	0	0	4840	1619	Variabile da traffico	0	-6.1E2	-2.1E2	0	0	0
4841	1619	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	4842	1619	Terreno sisma Y SLO	0	490.1	0	0	0	0
4843	1619	Terreno sisma Y SLD	0	584.5	0	0	0	0	4844	1620	Pesi strutturali	0	-1.1E3	-3.6E2	0	0	0
4845	1620	Variabile da traffico	0	-5.7E2	-1.9E2	0	0	0	4846	1620	Terreno sisma Y SLV	0	1.2E3	0	0	0	0
4847	1620	Terreno sisma Y SLO	0	461.3	0	0	0	0	4848	1620	Terreno sisma Y SLD	0	550.2	0	0	0	0
4849	1735	Pesi strutturali	0	-3.4E2	-1.2E2	0	0	0	4850	1736	Pesi strutturali	0	-6.8E2	-2.3E2	0	0	0
4851	1735	Variabile da traffico	0	-3.1E2	-1.0E2	0	0	0	4852	1736	Variabile da traffico	0	-6.1E2	-2.1E2	0	0	0
4853	1735	Terreno sisma Y SLV	0	652.6	0	0	0	0	4854	1736	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
4855	1735	Terreno sisma Y SLO	0	246.5	0	0	0	0	4856	1736	Terreno sisma Y SLO	0	491.8	0	0	0	0
4857	1735	Terreno sisma Y SLD	0	294	0	0	0	0	4858	1736	Terreno sisma Y SLD	0	586.5	0	0	0	0
4859	1737	Pesi strutturali	0	-6.8E2	-2.3E2	0	0	0	4860	1737	Variabile da traffico	0	-606	-2.0E2	0	0	0
4861	1737	Terreno sisma Y SLV	0	1292	0	0	0	0	4862	1737	Terreno sisma Y SLO	0	488.1	0	0	0	0
4863	1737	Terreno sisma Y SLD	0	582	0	0	0	0	4864	1738	Pesi strutturali	0	-6.7E2	-2.3E2	0	0	0
4865	1738	Variabile da traffico	0	-599	-2.0E2	0	0	0	4866	1738	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
4867	1738	Terreno sisma Y SLO	0	482.4	0	0	0	0	4868	1738	Terreno sisma Y SLD	0	575.3	0	0	0	0
4869	1739	Pesi strutturali	0	-6.6E2	-2.2E2	0	0	0	4870	1739	Variabile da traffico	0	-592	-200	0	0	0
4871	1739	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	4872	1739	Terreno sisma Y SLO	0	476.8	0	0	0	0
4873	1739	Terreno sisma Y SLD	0	568.6	0	0	0	0	4874	1740	Pesi strutturali	0	-6.6E2	-2.2E2	0	0	0
4875	1740	Variabile da traffico	0	-587	-2.0E2	0	0	0	4876	1740	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
4877	1740	Terreno sisma Y SLO	0	472.8	0	0	0	0	4878	1740	Terreno sisma Y SLD	0	563.8	0	0	0	0
4879	1741	Pesi strutturali	0	-6.6E2	-2.2E2	0	0	0	4880	1741	Variabile da traffico	0	-5.8E2	-2.0E2	0	0	0
4881	1741	Terreno sisma Y SLV	0	1.2E3	0	0	0	0	4882	1741	Terreno sisma Y SLO	0	470.9	0	0	0	0
4883	1741	Terreno sisma Y SLD	0	561.6	0	0	0	0	4884	1742	Pesi strutturali	0	-6.6E2	-2.2E2	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4885	1742	Variabile da traffico	0	-5.8E2	-2.0E2	0	0	0	4886	1742	Terreno sisma Y SLV	0	1.2E3	0	0	0	0
4887	1742	Terreno sisma Y SLO	0	470.9	0	0	0	0	4888	1742	Terreno sisma Y SLD	0	561.6	0	0	0	0
4889	1743	Pesi strutturali	0	-6.6E2	-2.2E2	0	0	0	4890	1743	Variabile da traffico	0	-587	-2.0E2	0	0	0
4891	1743	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	4892	1743	Terreno sisma Y SLO	0	472.8	0	0	0	0
4893	1743	Terreno sisma Y SLD	0	563.8	0	0	0	0	4894	1744	Pesi strutturali	0	-6.6E2	-2.2E2	0	0	0
4895	1744	Variabile da traffico	0	-592	-200	0	0	0	4896	1744	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
4897	1744	Terreno sisma Y SLO	0	476.8	0	0	0	0	4898	1744	Terreno sisma Y SLD	0	568.6	0	0	0	0
4899	1745	Pesi strutturali	0	-6.7E2	-2.3E2	0	0	0	4900	1745	Variabile da traffico	0	-599	-2.0E2	0	0	0
4901	1745	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	4902	1745	Terreno sisma Y SLO	0	482.4	0	0	0	0
4903	1745	Terreno sisma Y SLD	0	575.3	0	0	0	0	4904	1746	Pesi strutturali	0	-6.8E2	-2.3E2	0	0	0
4905	1746	Variabile da traffico	0	-606	-2.0E2	0	0	0	4906	1746	Terreno sisma Y SLV	0	1292	0	0	0	0
4907	1746	Terreno sisma Y SLO	0	488.1	0	0	0	0	4908	1746	Terreno sisma Y SLD	0	582	0	0	0	0
4909	1747	Pesi strutturali	0	-6.8E2	-2.3E2	0	0	0	4910	1747	Variabile da traffico	0	-6.1E2	-2.1E2	0	0	0
4911	1747	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	4912	1747	Terreno sisma Y SLO	0	491.8	0	0	0	0
4913	1747	Terreno sisma Y SLD	0	586.5	0	0	0	0	4914	1748	Pesi strutturali	0	-643	-2.2E2	0	0	0
4915	1748	Variabile da traffico	0	-5.7E2	-1.9E2	0	0	0	4916	1748	Terreno sisma Y SLV	0	1.2E3	0	0	0	0
4917	1748	Terreno sisma Y SLO	0	462.2	0	0	0	0	4918	1748	Terreno sisma Y SLD	0	551.2	0	0	0	0
4919	1842	Pesi strutturali	0	-120	-40.5	0	0	0	4920	1843	Pesi strutturali	0	-2.4E2	-80.9	0	0	0
4921	1842	Variabile da traffico	0	-3.1E2	-1.0E2	0	0	0	4922	1843	Variabile da traffico	0	-6.1E2	-2.1E2	0	0	0
4923	1842	Terreno sisma Y SLV	0	655.5	0	0	0	0	4924	1843	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
4925	1842	Terreno sisma Y SLO	0	247.6	0	0	0	0	4926	1843	Terreno sisma Y SLD	0	493.9	0	0	0	0
4927	1842	Terreno sisma Y SLD	0	295.3	0	0	0	0	4928	1843	Terreno sisma Y SLD	0	589	0	0	0	0
4929	1844	Pesi strutturali	0	-2.4E2	-80.2	0	0	0	4930	1844	Variabile da traffico	0	-6.1E2	-2.1E2	0	0	0
4931	1844	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	4932	1844	Terreno sisma Y SLO	0	489.8	0	0	0	0
4933	1844	Terreno sisma Y SLD	0	584.1	0	0	0	0	4934	1845	Pesi strutturali	0	-234	-79.1	0	0	0
4935	1845	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0	4936	1845	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
4937	1845	Terreno sisma Y SLO	0	482.6	0	0	0	0	4938	1845	Terreno sisma Y SLD	0	575.5	0	0	0	0
4939	1846	Pesi strutturali	0	-2.3E2	-77.9	0	0	0	4940	1846	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-2.0E2	0	0	0
4941	1846	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	4942	1846	Terreno sisma Y SLO	0	475.3	0	0	0	0
4943	1846	Terreno sisma Y SLD	0	566.8	0	0	0	0	4944	1847	Pesi strutturali	0	-2.3E2	-77.2	0	0	0
4945	1847	Variabile da traffico	0	-5.8E2	-2.0E2	0	0	0	4946	1847	Terreno sisma Y SLV	0	1.2E3	0	0	0	0
4947	1847	Terreno sisma Y SLO	0	471	0	0	0	0	4948	1847	Terreno sisma Y SLD	0	561.7	0	0	0	0
4949	1848	Pesi strutturali	0	-2.3E2	-76.9	0	0	0	4950	1848	Variabile da traffico	0	-5.8E2	-2.0E2	0	0	0
4951	1848	Terreno sisma Y SLV	0	1.2E3	0	0	0	0	4952	1848	Terreno sisma Y SLO	0	469.1	0	0	0	0
4953	1848	Terreno sisma Y SLD	0	559.4	0	0	0	0	4954	1849	Pesi strutturali	0	-2.3E2	-76.9	0	0	0
4955	1849	Variabile da traffico	0	-5.8E2	-2.0E2	0	0	0	4956	1849	Terreno sisma Y SLV	0	1.2E3	0	0	0	0
4957	1849	Terreno sisma Y SLO	0	469.1	0	0	0	0	4958	1849	Terreno sisma Y SLD	0	559.4	0	0	0	0
4959	1850	Pesi strutturali	0	-2.3E2	-77.2	0	0	0	4960	1850	Variabile da traffico	0	-5.8E2	-2.0E2	0	0	0
4961	1850	Terreno sisma Y SLV	0	1.2E3	0	0	0	0	4962	1850	Terreno sisma Y SLO	0	471	0	0	0	0
4963	1850	Terreno sisma Y SLD	0	561.7	0	0	0	0	4964	1851	Pesi strutturali	0	-2.3E2	-77.9	0	0	0
4965	1851	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-2.0E2	0	0	0	4966	1851	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
4967	1851	Terreno sisma Y SLO	0	475.3	0	0	0	0	4968	1851	Terreno sisma Y SLD	0	566.8	0	0	0	0
4969	1852	Pesi strutturali	0	-234	-79.1	0	0	0	4970	1852	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
4971	1852	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	4972	1852	Terreno sisma Y SLO	0	482.6	0	0	0	0
4973	1852	Terreno sisma Y SLD	0	575.5	0	0	0	0	4974	1853	Pesi strutturali	0	-2.4E2	-80.2	0	0	0
4975	1853	Variabile da traffico	0	-6.1E2	-2.1E2	0	0	0	4976	1853	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
4977	1853	Terreno sisma Y SLO	0	489.8	0	0	0	0	4978	1853	Terreno sisma Y SLD	0	584.1	0	0	0	0
4979	1854	Pesi strutturali	0	-2.4E2	-80.9	0	0	0	4980	1854	Variabile da traffico	0	-6.1E2	-2.1E2	0	0	0
4981	1854	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	4982	1854	Terreno sisma Y SLO	0	493.9	0	0	0	0
4983	1854	Terreno sisma Y SLD	0	589	0	0	0	0	4984	1855	Pesi strutturali	0	-2.2E2	-75.9	0	0	0
4985	1855	Variabile da traffico	0	-5.8E2	-1.9E2	0	0	0	4986	1855	Terreno sisma Y SLV	0	1.2E3	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
4987	1855	Terreno sisma Y SLO	0	463.3	0	0	0	0	4988	1855	Terreno sisma Y SLD	0	552.5	0	0	0	0
4989	1960	Pesi strutturali	0	-0.1	0	0	0	0	4990	1961	Pesi strutturali	0	-0.3	-0.1	0	0	0
4991	1960	Variabile da traffico	0	-3.1E2	-1.0E2	0	0	0	4992	1961	Variabile da traffico	0	-6.2E2	-2.1E2	0	0	0
4993	1960	Terreno sisma Y SLV	0	659.3	0	0	0	0	4994	1961	Terreno sisma Y SLV	0	1316	0	0	0	0
4995	1960	Terreno sisma Y SLO	0	249.1	0	0	0	0	4996	1961	Terreno sisma Y SLO	0	497.1	0	0	0	0
4997	1960	Terreno sisma Y SLD	0	297	0	0	0	0	4998	1961	Terreno sisma Y SLD	0	592.9	0	0	0	0
4999	1962	Pesi strutturali	0	-0.3	-0.1	0	0	0	5000	1962	Variabile da traffico	0	-6.1E2	-2.1E2	0	0	0
5001	1962	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	5002	1962	Terreno sisma Y SLO	0	493.6	0	0	0	0
5003	1962	Terreno sisma Y SLD	0	588.7	0	0	0	0	5004	1963	Pesi strutturali	0	-0.3	-0.1	0	0	0
5005	1963	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0	5006	1963	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
5007	1963	Terreno sisma Y SLO	0	482.7	0	0	0	0	5008	1963	Terreno sisma Y SLD	0	575.7	0	0	0	0
5009	1964	Pesi strutturali	0	-0.3	-0.1	0	0	0	5010	1964	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-2.0E2	0	0	0
5011	1964	Terreno sisma Y SLV	0	1249	0	0	0	0	5012	1964	Terreno sisma Y SLO	0	471.8	0	0	0	0
5013	1964	Terreno sisma Y SLD	0	562.6	0	0	0	0	5014	1965	Pesi strutturali	0	-0.3	-0.1	0	0	0
5015	1965	Variabile da traffico	0	-5.8E2	-2.0E2	0	0	0	5016	1965	Terreno sisma Y SLV	0	1.2E3	0	0	0	0
5017	1965	Terreno sisma Y SLO	0	468.2	0	0	0	0	5018	1965	Terreno sisma Y SLD	0	558.3	0	0	0	0
5019	1966	Pesi strutturali	0	-0.3	-0.1	0	0	0	5020	1966	Variabile da traffico	0	-5.8E2	-2.0E2	0	0	0
5021	1966	Terreno sisma Y SLV	0	1.2E3	0	0	0	0	5022	1966	Terreno sisma Y SLO	0	466.8	0	0	0	0
5023	1966	Terreno sisma Y SLD	0	556.6	0	0	0	0	5024	1967	Pesi strutturali	0	-0.3	-0.1	0	0	0
5025	1967	Variabile da traffico	0	-5.8E2	-2.0E2	0	0	0	5026	1967	Terreno sisma Y SLV	0	1.2E3	0	0	0	0
5027	1967	Terreno sisma Y SLO	0	466.8	0	0	0	0	5028	1967	Terreno sisma Y SLD	0	556.6	0	0	0	0
5029	1968	Pesi strutturali	0	-0.3	-0.1	0	0	0	5030	1968	Variabile da traffico	0	-5.8E2	-2.0E2	0	0	0
5031	1968	Terreno sisma Y SLV	0	1.2E3	0	0	0	0	5032	1968	Terreno sisma Y SLO	0	468.2	0	0	0	0
5033	1968	Terreno sisma Y SLD	0	558.3	0	0	0	0	5034	1969	Pesi strutturali	0	-0.3	-0.1	0	0	0
5035	1969	Variabile da traffico	0	-5.9E2	-2.0E2	0	0	0	5036	1969	Terreno sisma Y SLV	0	1249	0	0	0	0
5037	1969	Terreno sisma Y SLO	0	471.8	0	0	0	0	5038	1969	Terreno sisma Y SLD	0	562.6	0	0	0	0
5039	1970	Pesi strutturali	0	-0.3	-0.1	0	0	0	5040	1970	Variabile da traffico	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0
5041	1970	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	5042	1970	Terreno sisma Y SLO	0	482.7	0	0	0	0
5043	1970	Terreno sisma Y SLD	0	575.7	0	0	0	0	5044	1971	Pesi strutturali	0	-0.3	-0.1	0	0	0
5045	1971	Variabile da traffico	0	-6.1E2	-2.1E2	0	0	0	5046	1971	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0
5047	1971	Terreno sisma Y SLO	0	493.6	0	0	0	0	5048	1971	Terreno sisma Y SLD	0	588.7	0	0	0	0
5049	1972	Pesi strutturali	0	-0.3	-0.1	0	0	0	5050	1972	Variabile da traffico	0	-6.2E2	-2.1E2	0	0	0
5051	1972	Terreno sisma Y SLV	0	1316	0	0	0	0	5052	1972	Terreno sisma Y SLO	0	497.1	0	0	0	0
5053	1972	Terreno sisma Y SLD	0	592.9	0	0	0	0	5054	1973	Pesi strutturali	0	-0.3	-0.1	0	0	0
5055	1973	Variabile da traffico	0	-5.8E2	-195	0	0	0	5056	1973	Terreno sisma Y SLV	0	1.2E3	0	0	0	0
5057	1973	Terreno sisma Y SLO	0	464.8	0	0	0	0	5058	1973	Terreno sisma Y SLD	0	554.3	0	0	0	0
5059	2133	Variabile da traffico	0	-1.6E2	-52.5	0	0	0	5060	2134	Variabile da traffico	0	-3.1E2	-105	0	0	0
5061	2133	Terreno sisma Y SLV	0	331.5	0	0	0	0	5062	2134	Terreno sisma Y SLV	0	662.6	0	0	0	0
5063	2133	Terreno sisma Y SLO	0	125.2	0	0	0	0	5064	2134	Terreno sisma Y SLO	0	250.3	0	0	0	0
5065	2133	Terreno sisma Y SLD	0	149.3	0	0	0	0	5066	2134	Terreno sisma Y SLD	0	298.5	0	0	0	0
5067	2135	Variabile da traffico	0	-3.1E2	-1.0E2	0	0	0	5068	2135	Terreno sisma Y SLV	0	661.3	0	0	0	0
5069	2135	Terreno sisma Y SLO	0	249.8	0	0	0	0	5070	2135	Terreno sisma Y SLD	0	297.9	0	0	0	0
5071	2136	Variabile da traffico	0	-3.0E2	-1.0E2	0	0	0	5072	2136	Terreno sisma Y SLV	0	639.1	0	0	0	0
5073	2136	Terreno sisma Y SLO	0	241.4	0	0	0	0	5074	2136	Terreno sisma Y SLD	0	287.9	0	0	0	0
5075	2137	Variabile da traffico	0	-2.9E2	-97.8	0	0	0	5076	2137	Terreno sisma Y SLV	0	616.9	0	0	0	0
5077	2137	Terreno sisma Y SLO	0	233	0	0	0	0	5078	2137	Terreno sisma Y SLD	0	277.9	0	0	0	0
5079	2138	Variabile da traffico	0	-2.9E2	-97.5	0	0	0	5080	2138	Terreno sisma Y SLV	0	615.5	0	0	0	0
5081	2138	Terreno sisma Y SLO	0	232.5	0	0	0	0	5082	2138	Terreno sisma Y SLD	0	277.3	0	0	0	0
5083	2139	Variabile da traffico	0	-2.9E2	-97.5	0	0	0	5084	2139	Terreno sisma Y SLV	0	615	0	0	0	0
5085	2139	Terreno sisma Y SLO	0	232.3	0	0	0	0	5086	2139	Terreno sisma Y SLD	0	277.1	0	0	0	0
5087	2140	Variabile da traffico	0	-2.9E2	-97.5	0	0	0	5088	2140	Terreno sisma Y SLV	0	615	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5089	2140	Terreno sisma Y SLO	0	232.3	0	0	0	0	5090	2140	Terreno sisma Y SLD	0	277.1	0	0	0	0
5091	2141	Variabile da traffico	0	-2.9E2	-97.5	0	0	0	5092	2141	Terreno sisma Y SLV	0	615.5	0	0	0	0
5093	2141	Terreno sisma Y SLO	0	232.5	0	0	0	0	5094	2141	Terreno sisma Y SLD	0	277.3	0	0	0	0
5095	2142	Variabile da traffico	0	-2.9E2	-97.8	0	0	0	5096	2142	Terreno sisma Y SLV	0	616.9	0	0	0	0
5097	2142	Terreno sisma Y SLO	0	233	0	0	0	0	5098	2142	Terreno sisma Y SLD	0	277.9	0	0	0	0
5099	2143	Variabile da traffico	0	-3.0E2	-1.0E2	0	0	0	5100	2143	Terreno sisma Y SLV	0	639.1	0	0	0	0
5101	2143	Terreno sisma Y SLO	0	241.4	0	0	0	0	5102	2143	Terreno sisma Y SLD	0	287.9	0	0	0	0
5103	2144	Variabile da traffico	0	-3.1E2	-1.0E2	0	0	0	5104	2144	Terreno sisma Y SLV	0	661.3	0	0	0	0
5105	2144	Terreno sisma Y SLO	0	249.8	0	0	0	0	5106	2144	Terreno sisma Y SLD	0	297.9	0	0	0	0
5107	2145	Variabile da traffico	0	-3.1E2	-105	0	0	0	5108	2145	Terreno sisma Y SLV	0	662.6	0	0	0	0
5109	2145	Terreno sisma Y SLO	0	250.3	0	0	0	0	5110	2145	Terreno sisma Y SLD	0	298.5	0	0	0	0
5111	2146	Variabile da traffico	0	-2.9E2	-97.8	0	0	0	5112	2146	Terreno sisma Y SLV	0	617	0	0	0	0
5113	2146	Terreno sisma Y SLO	0	233.1	0	0	0	0	5114	2146	Terreno sisma Y SLD	0	278	0	0	0	0
5115	2147	Variabile da traffico	0	-2.7E2	-90.5	0	0	0	5116	1974	Variabile da traffico	0	-5.4E2	-181	0	0	0
5117	2147	Terreno sisma Y SLV	0	571	0	0	0	0	5118	1974	Terreno sisma Y SLV	0	1.1E3	0	0	0	0
5119	2147	Terreno sisma Y SLO	0	215.7	0	0	0	0	5120	1974	Terreno sisma Y SLD	0	431.4	0	0	0	0
5121	2147	Terreno sisma Y SLD	0	257.2	0	0	0	0	5122	1974	Terreno sisma Y SLD	0	514.5	0	0	0	0
5123	1974	Pesi strutturali	0	-0.2	-0.1	0	0	0	5124	1856	Pesi strutturali	0	-2.1E2	-70.7	0	0	0
5125	1856	Variabile da traffico	0	-5.4E2	-181	0	0	0	5126	1856	Terreno sisma Y SLV	0	1.1E3	0	0	0	0
5127	1856	Terreno sisma Y SLO	0	431.4	0	0	0	0	5128	1856	Terreno sisma Y SLD	0	514.5	0	0	0	0
5129	1749	Pesi strutturali	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0	5130	1749	Variabile da traffico	0	-5.4E2	-181	0	0	0
5131	1749	Terreno sisma Y SLV	0	1.1E3	0	0	0	0	5132	1749	Terreno sisma Y SLO	0	431.4	0	0	0	0
5133	1749	Terreno sisma Y SLD	0	514.5	0	0	0	0	5134	1621	Pesi strutturali	0	-9.9E2	-3.3E2	0	0	0
5135	1621	Variabile da traffico	0	-5.4E2	-181	0	0	0	5136	1621	Terreno sisma Y SLV	0	1.1E3	0	0	0	0
5137	1621	Terreno sisma Y SLO	0	431.4	0	0	0	0	5138	1621	Terreno sisma Y SLD	0	514.5	0	0	0	0
5139	1504	Pesi strutturali	0	-1.4E3	-4.7E2	0	0	0	5140	1504	Variabile da traffico	0	-5.4E2	-181	0	0	0
5141	1504	Terreno sisma Y SLV	0	1.1E3	0	0	0	0	5142	1504	Terreno sisma Y SLO	0	431.4	0	0	0	0
5143	1504	Terreno sisma Y SLD	0	514.5	0	0	0	0	5144	1375	Pesi strutturali	0	-1.8E3	-5.8E2	0	0	0
5145	1375	Variabile da traffico	0	-5.4E2	-181	0	0	0	5146	1375	Terreno sisma Y SLV	0	1.2E3	0	0	0	0
5147	1375	Terreno sisma Y SLO	0	456.3	0	0	0	0	5148	1375	Terreno sisma Y SLD	0	544.2	0	0	0	0
5149	1246	Pesi strutturali	0	-2.4E3	-6.6E2	0	0	0	5150	1246	Variabile da traffico	0	-5.4E2	-181	0	0	0
5151	1246	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	5152	1246	Terreno sisma Y SLO	0	481.1	0	0	0	0
5153	1246	Terreno sisma Y SLD	0	573.7	0	0	0	0	5154	1118	Pesi strutturali	0	-3.0E3	-7.3E2	0	0	0
5155	1118	Variabile da traffico	0	-5.4E2	-181	0	0	0	5156	1118	Terreno sisma Y SLV	0	1323	0	0	0	0
5157	1118	Terreno sisma Y SLO	0	499.8	0	0	0	0	5158	1118	Terreno sisma Y SLD	0	596	0	0	0	0
5159	1018	Pesi strutturali	0	-3.6E3	-8.0E2	0	0	0	5160	1018	Variabile da traffico	0	-5.4E2	-181	0	0	0
5161	1018	Terreno sisma Y SLV	0	1.4E3	0	0	0	0	5162	1018	Terreno sisma Y SLO	0	518.4	0	0	0	0
5163	1018	Terreno sisma Y SLD	0	618.3	0	0	0	0	5164	899	Pesi strutturali	0	-2.0E3	-4.3E2	0	0	0
5165	899	Variabile da traffico	0	-2.7E2	-90.5	0	0	0	5166	899	Terreno sisma Y SLV	0	704.8	0	0	0	0
5167	899	Terreno sisma Y SLO	0	266.2	0	0	0	0	5168	899	Terreno sisma Y SLD	0	317.5	0	0	0	0
5169	2148	Variabile da traffico	0	-2.7E2	-90.5	0	0	0	5170	1975	Variabile da traffico	0	-5.4E2	-181	0	0	0
5171	2148	Terreno sisma Y SLV	0	571	0	0	0	0	5172	1975	Terreno sisma Y SLV	0	1.1E3	0	0	0	0
5173	2148	Terreno sisma Y SLO	0	215.7	0	0	0	0	5174	1975	Terreno sisma Y SLD	0	431.4	0	0	0	0
5175	2148	Terreno sisma Y SLD	0	257.2	0	0	0	0	5176	1975	Terreno sisma Y SLD	0	514.5	0	0	0	0
5177	1975	Pesi strutturali	0	-0.2	-0.1	0	0	0	5178	1857	Pesi strutturali	0	-2.1E2	-70.7	0	0	0
5179	1857	Variabile da traffico	0	-5.4E2	-181	0	0	0	5180	1857	Terreno sisma Y SLV	0	1.1E3	0	0	0	0
5181	1857	Terreno sisma Y SLO	0	431.4	0	0	0	0	5182	1857	Terreno sisma Y SLD	0	514.5	0	0	0	0
5183	1750	Pesi strutturali	0	-6.0E2	-2.0E2	0	0	0	5184	1750	Variabile da traffico	0	-5.4E2	-181	0	0	0
5185	1750	Terreno sisma Y SLV	0	1.1E3	0	0	0	0	5186	1750	Terreno sisma Y SLO	0	431.4	0	0	0	0
5187	1750	Terreno sisma Y SLD	0	514.5	0	0	0	0	5188	1622	Pesi strutturali	0	-9.9E2	-3.3E2	0	0	0
5189	1622	Variabile da traffico	0	-5.4E2	-181	0	0	0	5190	1622	Terreno sisma Y SLV	0	1.1E3	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5191	1622	Terreno sisma Y SLO	0	431.4	0	0	0	0	5192	1622	Terreno sisma Y SLD	0	514.5	0	0	0	0
5193	1505	Pesi strutturali	0	-1.4E3	-4.7E2	0	0	0	5194	1505	Variabile da traffico	0	-5.4E2	-181	0	0	0
5195	1505	Terreno sisma Y SLV	0	1.1E3	0	0	0	0	5196	1505	Terreno sisma Y SLO	0	431.4	0	0	0	0
5197	1505	Terreno sisma Y SLD	0	514.5	0	0	0	0	5198	1376	Pesi strutturali	0	-1.8E3	-5.8E2	0	0	0
5199	1376	Variabile da traffico	0	-5.4E2	-181	0	0	0	5200	1376	Terreno sisma Y SLV	0	1.2E3	0	0	0	0
5201	1376	Terreno sisma Y SLO	0	456.3	0	0	0	0	5202	1376	Terreno sisma Y SLD	0	544.2	0	0	0	0
5203	1247	Pesi strutturali	0	-2.4E3	-6.6E2	0	0	0	5204	1247	Variabile da traffico	0	-5.4E2	-181	0	0	0
5205	1247	Terreno sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	0	0	5206	1247	Terreno sisma Y SLO	0	481.1	0	0	0	0
5207	1247	Terreno sisma Y SLD	0	573.7	0	0	0	0	5208	1119	Pesi strutturali	0	-3.0E3	-7.3E2	0	0	0
5209	1119	Variabile da traffico	0	-5.4E2	-181	0	0	0	5210	1119	Terreno sisma Y SLV	0	1323	0	0	0	0
5211	1119	Terreno sisma Y SLO	0	499.8	0	0	0	0	5212	1119	Terreno sisma Y SLD	0	596	0	0	0	0
5213	1019	Pesi strutturali	0	-3.6E3	-8.0E2	0	0	0	5214	1019	Variabile da traffico	0	-5.4E2	-181	0	0	0
5215	1019	Terreno sisma Y SLV	0	1.4E3	0	0	0	0	5216	1019	Terreno sisma Y SLO	0	518.4	0	0	0	0
5217	1019	Terreno sisma Y SLD	0	618.3	0	0	0	0	5218	900	Pesi strutturali	0	-2.0E3	-4.3E2	0	0	0
5219	900	Variabile da traffico	0	-2.7E2	-90.5	0	0	0	5220	900	Terreno sisma Y SLV	0	704.8	0	0	0	0
5221	900	Terreno sisma Y SLO	0	266.2	0	0	0	0	5222	900	Terreno sisma Y SLD	0	317.5	0	0	0	0
5223	2149	Variabile da traffico	0	-1.3E2	-45.2	0	0	0	5224	1976	Variabile da traffico	0	-2.7E2	-90.5	0	0	0
5225	2149	Terreno sisma Y SLV	0	285.5	0	0	0	0	5226	1976	Terreno sisma Y SLV	0	571	0	0	0	0
5227	2149	Terreno sisma Y SLO	0	107.9	0	0	0	0	5228	1976	Terreno sisma Y SLO	0	215.7	0	0	0	0
5229	2149	Terreno sisma Y SLD	0	128.6	0	0	0	0	5230	1976	Terreno sisma Y SLD	0	257.2	0	0	0	0
5231	1976	Pesi strutturali	0	-0.1	0	0	0	0	5232	1858	Pesi strutturali	0	-1.0E2	-35.3	0	0	0
5233	1858	Variabile da traffico	0	-2.7E2	-90.5	0	0	0	5234	1858	Terreno sisma Y SLV	0	571	0	0	0	0
5235	1858	Terreno sisma Y SLO	0	215.7	0	0	0	0	5236	1858	Terreno sisma Y SLD	0	257.2	0	0	0	0
5237	1751	Pesi strutturali	0	-3.0E2	-1.0E2	0	0	0	5238	1751	Variabile da traffico	0	-2.7E2	-90.5	0	0	0
5239	1751	Terreno sisma Y SLV	0	571	0	0	0	0	5240	1751	Terreno sisma Y SLO	0	215.7	0	0	0	0
5241	1751	Terreno sisma Y SLD	0	257.2	0	0	0	0	5242	1623	Pesi strutturali	0	-5.0E2	-1.7E2	0	0	0
5243	1623	Variabile da traffico	0	-2.7E2	-90.5	0	0	0	5244	1623	Terreno sisma Y SLV	0	571	0	0	0	0
5245	1623	Terreno sisma Y SLO	0	215.7	0	0	0	0	5246	1623	Terreno sisma Y SLD	0	257.2	0	0	0	0
5247	1506	Pesi strutturali	0	-6.9E2	-2.3E2	0	0	0	5248	1506	Variabile da traffico	0	-2.7E2	-90.5	0	0	0
5249	1506	Terreno sisma Y SLV	0	571	0	0	0	0	5250	1506	Terreno sisma Y SLO	0	215.7	0	0	0	0
5251	1506	Terreno sisma Y SLD	0	257.2	0	0	0	0	5252	1377	Pesi strutturali	0	-9.2E2	-2.9E2	0	0	0
5253	1377	Variabile da traffico	0	-2.7E2	-90.5	0	0	0	5254	1377	Terreno sisma Y SLV	0	604	0	0	0	0
5255	1377	Terreno sisma Y SLO	0	228.2	0	0	0	0	5256	1377	Terreno sisma Y SLD	0	272.1	0	0	0	0
5257	1248	Pesi strutturali	0	-1.2E3	-3.3E2	0	0	0	5258	1248	Variabile da traffico	0	-2.7E2	-90.5	0	0	0
5259	1248	Terreno sisma Y SLV	0	636.8	0	0	0	0	5260	1248	Terreno sisma Y SLO	0	240.6	0	0	0	0
5261	1248	Terreno sisma Y SLD	0	286.9	0	0	0	0	5262	1120	Pesi strutturali	0	-1.5E3	-3.6E2	0	0	0
5263	1120	Variabile da traffico	0	-2.7E2	-90.5	0	0	0	5264	1120	Terreno sisma Y SLV	0	661.5	0	0	0	0
5265	1120	Terreno sisma Y SLO	0	249.9	0	0	0	0	5266	1120	Terreno sisma Y SLD	0	298	0	0	0	0
5267	1020	Pesi strutturali	0	-1.8E3	-4.0E2	0	0	0	5268	1020	Variabile da traffico	0	-2.7E2	-90.5	0	0	0
5269	1020	Terreno sisma Y SLV	0	686.2	0	0	0	0	5270	1020	Terreno sisma Y SLO	0	259.2	0	0	0	0
5271	1020	Terreno sisma Y SLD	0	309.1	0	0	0	0	5272	901	Pesi strutturali	0	-1.0E3	-2.1E2	0	0	0
5273	901	Variabile da traffico	0	-1.3E2	-45.2	0	0	0	5274	901	Terreno sisma Y SLV	0	352.4	0	0	0	0
5275	901	Terreno sisma Y SLO	0	133.1	0	0	0	0	5276	901	Terreno sisma Y SLD	0	158.7	0	0	0	0
5277	2136	Pesi strutturali	0	0	-59.9	0	0	0	5278	2136	Variabile da traffico	0	0	-1.2E3	0	0	0
5279	2137	Pesi strutturali	0	0	-1.2E2	0	0	0	5280	2137	Variabile da traffico	0	0	-2.4E3	0	0	0
5281	2138	Pesi strutturali	0	0	-1.2E2	0	0	0	5282	2138	Variabile da traffico	0	0	-2.4E3	0	0	0
5283	2139	Pesi strutturali	0	0	-1.2E2	0	0	0	5284	2139	Variabile da traffico	0	0	-2.4E3	0	0	0
5285	2140	Pesi strutturali	0	0	-1.2E2	0	0	0	5286	2140	Variabile da traffico	0	0	-2.4E3	0	0	0
5287	2141	Pesi strutturali	0	0	-1.2E2	0	0	0	5288	2141	Variabile da traffico	0	0	-2.4E3	0	0	0
5289	2142	Pesi strutturali	0	0	-1.2E2	0	0	0	5290	2142	Variabile da traffico	0	0	-2.4E3	0	0	0
5291	2143	Pesi strutturali	0	0	-59.9	0	0	0	5292	2143	Variabile da traffico	0	0	-1.2E3	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5293	2076	Pesi strutturali	0	0	-1954	0	0	0	5294	2076	Permanenti portati	0	0	-1.3E3	0	0	0
5295	2076	Variabile da traffico	0	0	-5.2E3	0	0	0	5296	2081	Pesi strutturali	0	0	-2.1E3	0	0	0
5297	2081	Permanenti portati	0	0	-1.4E3	0	0	0	5298	2081	Variabile da traffico	0	0	-5.6E3	0	0	0
5299	2085	Pesi strutturali	0	0	-2.4E3	0	0	0	5300	2085	Permanenti portati	0	0	-1.6E3	0	0	0
5301	2085	Variabile da traffico	0	0	-6.3E3	0	0	0	5302	2109	Pesi strutturali	0	0	-2.3E3	0	0	0
5303	2109	Permanenti portati	0	0	-1.6E3	0	0	0	5304	2109	Variabile da traffico	0	0	-6.2E3	0	0	0
5305	2112	Pesi strutturali	0	0	-2.3E3	0	0	0	5306	2112	Permanenti portati	0	0	-1.6E3	0	0	0
5307	2112	Variabile da traffico	0	0	-6222	0	0	0	5308	2115	Pesi strutturali	0	0	-2.3E3	0	0	0
5309	2115	Permanenti portati	0	0	-1.6E3	0	0	0	5310	2115	Variabile da traffico	0	0	-6222	0	0	0
5311	2119	Pesi strutturali	0	0	-2.3E3	0	0	0	5312	2119	Permanenti portati	0	0	-1.6E3	0	0	0
5313	2119	Variabile da traffico	0	0	-6222	0	0	0	5314	2124	Pesi strutturali	0	0	-2.3E3	0	0	0
5315	2124	Permanenti portati	0	0	-1.5E3	0	0	0	5316	2124	Variabile da traffico	0	0	-6.0E3	0	0	0
5317	2127	Pesi strutturali	0	0	-1982	0	0	0	5318	2127	Permanenti portati	0	0	-1.3E3	0	0	0
5319	2127	Variabile da traffico	0	0	-5.3E3	0	0	0	5320	2131	Pesi strutturali	0	0	-1.7E3	0	0	0
5321	2131	Permanenti portati	0	0	-1.1E3	0	0	0	5322	2131	Variabile da traffico	0	0	-4.5E3	0	0	0
5323	2146	Pesi strutturali	0	0	-7.3E2	0	0	0	5324	2146	Permanenti portati	0	0	-4.9E2	0	0	0
5325	2146	Variabile da traffico	0	0	-2.0E3	0	0	0	5326	2122	Pesi strutturali	0	0	-1.2E3	0	0	0
5327	2122	Permanenti portati	0	0	-7.9E2	0	0	0	5328	2122	Variabile da traffico	0	0	-3.2E3	0	0	0
5329	2117	Pesi strutturali	0	0	-1401	0	0	0	5330	2117	Permanenti portati	0	0	-934	0	0	0
5331	2117	Variabile da traffico	0	0	-3736	0	0	0	5332	2116	Pesi strutturali	0	0	-1401	0	0	0
5333	2116	Permanenti portati	0	0	-934	0	0	0	5334	2116	Variabile da traffico	0	0	-3736	0	0	0
5335	2113	Pesi strutturali	0	0	-1401	0	0	0	5336	2113	Permanenti portati	0	0	-934	0	0	0
5337	2113	Variabile da traffico	0	0	-3736	0	0	0	5338	2110	Pesi strutturali	0	0	-1401	0	0	0
5339	2110	Permanenti portati	0	0	-934	0	0	0	5340	2110	Variabile da traffico	0	0	-3736	0	0	0
5341	2088	Pesi strutturali	0	0	-1401	0	0	0	5342	2088	Permanenti portati	0	0	-934	0	0	0
5343	2088	Variabile da traffico	0	0	-3736	0	0	0	5344	2310	Pesi strutturali	0	0	-2.6E2	0	0	0
5345	2310	Permanenti portati	0	0	-2.6E2	0	0	0	5346	2310	Neve	0	0	-51.6	0	0	0
5347	2311	Pesi strutturali	0	0	-5.2E2	0	0	0	5348	2311	Permanenti portati	0	0	-5.2E2	0	0	0
5349	2311	Neve	0	0	-1.0E2	0	0	0	5350	2312	Pesi strutturali	0	0	-5.2E2	0	0	0
5351	2312	Permanenti portati	0	0	-5.2E2	0	0	0	5352	2312	Neve	0	0	-1.0E2	0	0	0
5353	2313	Pesi strutturali	0	0	-5.2E2	0	0	0	5354	2313	Permanenti portati	0	0	-5.2E2	0	0	0
5355	2313	Neve	0	0	-1.0E2	0	0	0	5356	2314	Pesi strutturali	0	0	-5.2E2	0	0	0
5357	2314	Permanenti portati	0	0	-5.2E2	0	0	0	5358	2314	Neve	0	0	-1.0E2	0	0	0
5359	2315	Pesi strutturali	0	0	-5.2E2	0	0	0	5360	2315	Permanenti portati	0	0	-5.2E2	0	0	0
5361	2315	Neve	0	0	-1.0E2	0	0	0	5362	2316	Pesi strutturali	0	0	-5.2E2	0	0	0
5363	2316	Permanenti portati	0	0	-5.2E2	0	0	0	5364	2316	Neve	0	0	-1.0E2	0	0	0
5365	2317	Pesi strutturali	0	0	-2.6E2	0	0	0	5366	2317	Permanenti portati	0	0	-2.6E2	0	0	0
5367	2317	Neve	0	0	-51.6	0	0	0	5368	2052	Pesi strutturali	0	0	-1.3E3	0	0	0
5369	2052	Permanenti portati	0	0	-8.6E2	0	0	0	5370	2052	Variabile da traffico	0	0	-3.4E3	0	0	0
5371	2053	Pesi strutturali	0	0	-1.2E3	0	0	0	5372	2053	Permanenti portati	0	0	-8.0E2	0	0	0
5373	2053	Variabile da traffico	0	0	-3.2E3	0	0	0	5374	2054	Pesi strutturali	0	0	-1554	0	0	0
5375	2054	Permanenti portati	0	0	-1036	0	0	0	5376	2054	Variabile da traffico	0	0	-4144	0	0	0
5377	2055	Pesi strutturali	0	0	-1.9E3	0	0	0	5378	2055	Permanenti portati	0	0	-1.3E3	0	0	0
5379	2055	Variabile da traffico	0	0	-5.1E3	0	0	0	5380	2056	Pesi strutturali	0	0	-1334	0	0	0
5381	2056	Permanenti portati	0	0	-8.9E2	0	0	0	5382	2056	Variabile da traffico	0	0	-3.6E3	0	0	0
5383	2057	Pesi strutturali	0	0	-7.8E2	0	0	0	5384	2057	Permanenti portati	0	0	-5.2E2	0	0	0
5385	2057	Variabile da traffico	0	0	-2.1E3	0	0	0	5386	2058	Pesi strutturali	0	0	-7.0E2	0	0	0
5387	2058	Permanenti portati	0	0	-4.7E2	0	0	0	5388	2058	Variabile da traffico	0	0	-1.9E3	0	0	0
5389	2059	Pesi strutturali	0	0	-6.3E2	0	0	0	5390	2059	Permanenti portati	0	0	-4.2E2	0	0	0
5391	2059	Variabile da traffico	0	0	-1.7E3	0	0	0	5392	2060	Pesi strutturali	0	0	-5.6E2	0	0	0
5393	2060	Permanenti portati	0	0	-3.7E2	0	0	0	5394	2060	Variabile da traffico	0	0	-1485	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5395	2061	Pesi strutturali	0	0	-8.6E2	0	0	0	5396	2061	Permanenti portati	0	0	-5.7E2	0	0	0
5397	2061	Variabile da traffico	0	0	-2.3E3	0	0	0	5398	2062	Pesi strutturali	0	0	-4.1E2	0	0	0
5399	2062	Permanenti portati	0	0	-2.7E2	0	0	0	5400	2062	Variabile da traffico	0	0	-1081	0	0	0
5401	2063	Pesi strutturali	0	0	-3.0E2	0	0	0	5402	2063	Permanenti portati	0	0	-2.0E2	0	0	0
5403	2063	Variabile da traffico	0	0	-8.1E2	0	0	0	5404	2090	Pesi strutturali	0	0	-5.0E2	0	0	0
5405	2090	Permanenti portati	0	0	-3.0E2	0	0	0	5406	2090	Variabile da traffico	0	0	-2.1E3	0	0	0
5407	2091	Pesi strutturali	0	0	-1.0E3	0	0	0	5408	2091	Permanenti portati	0	0	-6.1E2	0	0	0
5409	2091	Variabile da traffico	0	0	-4.2E3	0	0	0	5410	2092	Pesi strutturali	0	0	-5.4E2	0	0	0
5411	2092	Permanenti portati	0	0	-3.0E2	0	0	0	5412	2092	Variabile da traffico	0	0	-3.0E3	0	0	0
5413	2093	Pesi strutturali	0	0	-88.5	0	0	0	5414	2093	Variabile da traffico	0	0	-1.8E3	0	0	0
5415	2094	Pesi strutturali	0	0	-88.5	0	0	0	5416	2094	Variabile da traffico	0	0	-1.8E3	0	0	0
5417	2095	Pesi strutturali	0	0	-88.5	0	0	0	5418	2095	Variabile da traffico	0	0	-1.8E3	0	0	0
5419	2096	Pesi strutturali	0	0	-88.5	0	0	0	5420	2096	Variabile da traffico	0	0	-1.8E3	0	0	0
5421	2097	Pesi strutturali	0	0	-461	0	0	0	5422	2097	Variabile da traffico	0	0	-2.0E3	0	0	0
5423	2331	Pesi strutturali	0	0	-2.6E2	0	0	0	5424	2331	Permanenti portati	0	0	-2.6E2	0	0	0
5425	2331	Neve	0	0	-51.6	0	0	0	5426	2330	Pesi strutturali	0	0	-5.2E2	0	0	0
5427	2330	Permanenti portati	0	0	-5.2E2	0	0	0	5428	2330	Neve	0	0	-1.0E2	0	0	0
5429	2329	Pesi strutturali	0	0	-5.2E2	0	0	0	5430	2329	Permanenti portati	0	0	-5.2E2	0	0	0
5431	2329	Neve	0	0	-1.0E2	0	0	0	5432	2328	Pesi strutturali	0	0	-5.2E2	0	0	0
5433	2328	Permanenti portati	0	0	-5.2E2	0	0	0	5434	2328	Neve	0	0	-1.0E2	0	0	0
5435	2327	Pesi strutturali	0	0	-5.2E2	0	0	0	5436	2327	Permanenti portati	0	0	-5.2E2	0	0	0
5437	2327	Neve	0	0	-1.0E2	0	0	0	5438	2326	Pesi strutturali	0	0	-5.2E2	0	0	0
5439	2326	Permanenti portati	0	0	-5.2E2	0	0	0	5440	2326	Neve	0	0	-1.0E2	0	0	0
5441	2325	Pesi strutturali	0	0	-5.2E2	0	0	0	5442	2325	Permanenti portati	0	0	-5.2E2	0	0	0
5443	2325	Neve	0	0	-1.0E2	0	0	0	5444	2324	Pesi strutturali	0	0	-2.6E2	0	0	0
5445	2324	Permanenti portati	0	0	-2.6E2	0	0	0	5446	2324	Neve	0	0	-51.6	0	0	0
5447	2097	Permanenti portati	0	0	-2.8E2	0	0	0	5448	2082	Pesi strutturali	0	0	-8.3E2	0	0	0
5449	2082	Permanenti portati	0	0	-5.6E2	0	0	0	5450	2082	Variabile da traffico	0	0	-2.2E3	0	0	0
5451	2078	Pesi strutturali	0	0	-9.1E2	0	0	0	5452	2078	Permanenti portati	0	0	-6.1E2	0	0	0
5453	2078	Variabile da traffico	0	0	-2.4E3	0	0	0	5454	901	Pesi strutturali	-7.0E2	-9.0E2	-2.4E2	0	0	0
5455	1020	Pesi strutturali	-1.2E3	-1.6E3	-4.5E2	0	0	0	5456	879	Pesi strutturali	-1.4E3	-1.8E3	-4.8E2	0	0	0
5457	1003	Pesi strutturali	-2.5E3	-3.2E3	-8.9E2	0	0	0	5458	901	Variabile da traffico	-91.3	-1.2E2	-50.4	0	0	0
5459	1020	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0	5460	879	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0
5461	1003	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5462	901	Terreno sisma X SLV	147.2	190	0	0	0	0
5463	1020	Terreno sisma X SLV	286.7	370	0	0	0	0	5464	879	Terreno sisma X SLV	294.4	380	0	0	0	0
5465	1003	Terreno sisma X SLV	573.3	740	0	0	0	0	5466	901	Terreno sisma Y SLV	190	245.2	0	0	0	0
5467	1020	Terreno sisma Y SLV	370	477.6	0	0	0	0	5468	879	Terreno sisma Y SLV	380	490.5	0	0	0	0
5469	1003	Terreno sisma Y SLV	740	955.1	0	0	0	0	5470	901	Terreno sisma X SLO	55.6	71.8	0	0	0	0
5471	1020	Terreno sisma X SLO	108.3	139.8	0	0	0	0	5472	879	Terreno sisma X SLO	111.2	143.5	0	0	0	0
5473	1003	Terreno sisma X SLO	216.6	279.5	0	0	0	0	5474	901	Terreno sisma Y SLO	71.8	92.6	0	0	0	0
5475	1020	Terreno sisma Y SLO	139.8	180.4	0	0	0	0	5476	879	Terreno sisma Y SLO	143.5	185.3	0	0	0	0
5477	1003	Terreno sisma Y SLO	279.5	360.8	0	0	0	0	5478	901	Terreno sisma X SLD	66.3	85.6	0	0	0	0
5479	1020	Terreno sisma X SLD	129.1	166.7	0	0	0	0	5480	879	Terreno sisma X SLD	132.6	171.2	0	0	0	0
5481	1003	Terreno sisma X SLD	258.3	333.4	0	0	0	0	5482	901	Terreno sisma Y SLD	85.6	110.5	0	0	0	0
5483	1020	Terreno sisma Y SLD	166.7	215.1	0	0	0	0	5484	879	Terreno sisma Y SLD	171.2	220.9	0	0	0	0
5485	1003	Terreno sisma Y SLD	333.4	430.3	0	0	0	0	5486	863	Pesi strutturali	-1.4E3	-1.8E3	-4.8E2	0	0	0
5487	1001	Pesi strutturali	-2.5E3	-3.2E3	-8.9E2	0	0	0	5488	863	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0
5489	1001	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5490	863	Terreno sisma X SLV	294.4	380	0	0	0	0
5491	1001	Terreno sisma X SLV	573.3	740	0	0	0	0	5492	863	Terreno sisma Y SLV	380	490.5	0	0	0	0
5493	1001	Terreno sisma Y SLV	740	955.1	0	0	0	0	5494	863	Terreno sisma X SLO	111.2	143.5	0	0	0	0
5495	1001	Terreno sisma X SLO	216.6	279.5	0	0	0	0	5496	863	Terreno sisma Y SLO	143.5	185.3	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5497	1001	Terreno sisma Y SLO	279.5	360.8	0	0	0	0	5498	863	Terreno sisma X SLD	132.6	171.2	0	0	0	0
5499	1001	Terreno sisma X SLD	258.3	333.4	0	0	0	0	5500	863	Terreno sisma Y SLD	171.2	220.9	0	0	0	0
5501	1001	Terreno sisma Y SLD	333.4	430.3	0	0	0	0	5502	850	Pesi strutturali	-1.4E3	-1.8E3	-4.8E2	0	0	0
5503	1000	Pesi strutturali	-2.5E3	-3.2E3	-8.9E2	0	0	0	5504	850	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0
5505	1000	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5506	850	Terreno sisma X SLV	294.4	380	0	0	0	0
5507	1000	Terreno sisma X SLV	573.3	740	0	0	0	0	5508	850	Terreno sisma Y SLV	380	490.5	0	0	0	0
5509	1000	Terreno sisma Y SLV	740	955.1	0	0	0	0	5510	850	Terreno sisma X SLO	111.2	143.5	0	0	0	0
5511	1000	Terreno sisma X SLO	216.6	279.5	0	0	0	0	5512	850	Terreno sisma Y SLO	143.5	185.3	0	0	0	0
5513	1000	Terreno sisma Y SLO	279.5	360.8	0	0	0	0	5514	850	Terreno sisma X SLD	132.6	171.2	0	0	0	0
5515	1000	Terreno sisma X SLD	258.3	333.4	0	0	0	0	5516	850	Terreno sisma Y SLD	171.2	220.9	0	0	0	0
5517	1000	Terreno sisma Y SLD	333.4	430.3	0	0	0	0	5518	837	Pesi strutturali	-1.4E3	-1.8E3	-4.8E2	0	0	0
5519	998	Pesi strutturali	-2.5E3	-3.2E3	-8.9E2	0	0	0	5520	837	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0
5521	998	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5522	837	Terreno sisma X SLV	294.4	380	0	0	0	0
5523	998	Terreno sisma X SLV	573.3	740	0	0	0	0	5524	837	Terreno sisma Y SLV	380	490.5	0	0	0	0
5525	998	Terreno sisma Y SLV	740	955.1	0	0	0	0	5526	837	Terreno sisma X SLO	111.2	143.5	0	0	0	0
5527	998	Terreno sisma X SLO	216.6	279.5	0	0	0	0	5528	837	Terreno sisma Y SLO	143.5	185.3	0	0	0	0
5529	998	Terreno sisma Y SLO	279.5	360.8	0	0	0	0	5530	837	Terreno sisma X SLD	132.6	171.2	0	0	0	0
5531	998	Terreno sisma X SLD	258.3	333.4	0	0	0	0	5532	837	Terreno sisma Y SLD	171.2	220.9	0	0	0	0
5533	998	Terreno sisma Y SLD	333.4	430.3	0	0	0	0	5534	821	Pesi strutturali	-7.0E2	-9.0E2	-2.4E2	0	0	0
5535	996	Pesi strutturali	-1.2E3	-1.6E3	-4.5E2	0	0	0	5536	821	Variabile da traffico	-91.3	-1.2E2	-50.4	0	0	0
5537	996	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0	5538	821	Terreno sisma X SLV	147.2	190	0	0	0	0
5539	996	Terreno sisma X SLV	286.7	370	0	0	0	0	5540	821	Terreno sisma Y SLV	190	245.2	0	0	0	0
5541	996	Terreno sisma Y SLV	370	477.6	0	0	0	0	5542	821	Terreno sisma X SLO	55.6	71.8	0	0	0	0
5543	996	Terreno sisma X SLO	108.3	139.8	0	0	0	0	5544	821	Terreno sisma Y SLO	71.8	92.6	0	0	0	0
5545	996	Terreno sisma Y SLO	139.8	180.4	0	0	0	0	5546	821	Terreno sisma X SLD	66.3	85.6	0	0	0	0
5547	996	Terreno sisma X SLD	129.1	166.7	0	0	0	0	5548	821	Terreno sisma Y SLD	85.6	110.5	0	0	0	0
5549	996	Terreno sisma Y SLD	166.7	215.1	0	0	0	0	5550	1120	Pesi strutturali	-1035	-1.3E3	-4.1E2	0	0	0
5551	1103	Pesi strutturali	-2.1E3	-2.7E3	-8.1E2	0	0	0	5552	1120	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0
5553	1103	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5554	1120	Terreno sisma X SLV	276.3	356.7	0	0	0	0
5555	1103	Terreno sisma X SLV	552.7	713.4	0	0	0	0	5556	1120	Terreno sisma Y SLV	356.7	460.4	0	0	0	0
5557	1103	Terreno sisma Y SLV	713.4	920.7	0	0	0	0	5558	1120	Terreno sisma X SLO	104.4	134.7	0	0	0	0
5559	1103	Terreno sisma X SLO	208.8	269.5	0	0	0	0	5560	1120	Terreno sisma Y SLO	134.7	173.9	0	0	0	0
5561	1103	Terreno sisma Y SLO	269.5	347.8	0	0	0	0	5562	1120	Terreno sisma X SLD	124.5	160.7	0	0	0	0
5563	1103	Terreno sisma X SLD	249	321.4	0	0	0	0	5564	1120	Terreno sisma Y SLD	160.7	207.4	0	0	0	0
5565	1103	Terreno sisma Y SLD	321.4	414.8	0	0	0	0	5566	1101	Pesi strutturali	-2.1E3	-2.7E3	-8.1E2	0	0	0
5567	1101	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5568	1101	Terreno sisma X SLV	552.7	713.4	0	0	0	0
5569	1101	Terreno sisma Y SLV	713.4	920.7	0	0	0	0	5570	1101	Terreno sisma X SLO	208.8	269.5	0	0	0	0
5571	1101	Terreno sisma Y SLO	269.5	347.8	0	0	0	0	5572	1101	Terreno sisma X SLD	249	321.4	0	0	0	0
5573	1101	Terreno sisma Y SLD	321.4	414.8	0	0	0	0	5574	1100	Pesi strutturali	-2.1E3	-2.7E3	-8.1E2	0	0	0
5575	1100	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5576	1100	Terreno sisma X SLV	552.7	713.4	0	0	0	0
5577	1100	Terreno sisma Y SLV	713.4	920.7	0	0	0	0	5578	1100	Terreno sisma X SLO	208.8	269.5	0	0	0	0
5579	1100	Terreno sisma Y SLO	269.5	347.8	0	0	0	0	5580	1100	Terreno sisma X SLD	249	321.4	0	0	0	0
5581	1100	Terreno sisma Y SLD	321.4	414.8	0	0	0	0	5582	1098	Pesi strutturali	-2.1E3	-2.7E3	-8.1E2	0	0	0
5583	1098	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5584	1098	Terreno sisma X SLV	552.7	713.4	0	0	0	0
5585	1098	Terreno sisma Y SLV	713.4	920.7	0	0	0	0	5586	1098	Terreno sisma X SLO	208.8	269.5	0	0	0	0
5587	1098	Terreno sisma Y SLO	269.5	347.8	0	0	0	0	5588	1098	Terreno sisma X SLD	249	321.4	0	0	0	0
5589	1098	Terreno sisma Y SLD	321.4	414.8	0	0	0	0	5590	1096	Pesi strutturali	-1035	-1.3E3	-4.1E2	0	0	0
5591	1096	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0	5592	1096	Terreno sisma X SLV	276.3	356.7	0	0	0	0
5593	1096	Terreno sisma Y SLV	356.7	460.4	0	0	0	0	5594	1096	Terreno sisma X SLO	104.4	134.7	0	0	0	0
5595	1096	Terreno sisma Y SLO	134.7	173.9	0	0	0	0	5596	1096	Terreno sisma X SLD	124.5	160.7	0	0	0	0
5597	1096	Terreno sisma Y SLD	160.7	207.4	0	0	0	0	5598	1248	Pesi strutturali	-8.3E2	-1.1E3	-3.7E2	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5599	1231	Pesi strutturali	-1.7E3	-2.1E3	-7.3E2	0	0	0	5600	1248	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0
5601	1231	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5602	1248	Terreno sisma X SLV	266	343.4	0	0	0	0
5603	1231	Terreno sisma X SLV	532	686.7	0	0	0	0	5604	1248	Terreno sisma Y SLV	343.4	443.2	0	0	0	0
5605	1231	Terreno sisma Y SLV	686.7	886.3	0	0	0	0	5606	1248	Terreno sisma X SLO	100.5	129.7	0	0	0	0
5607	1231	Terreno sisma X SLO	201	259.4	0	0	0	0	5608	1248	Terreno sisma Y SLO	129.7	167.4	0	0	0	0
5609	1231	Terreno sisma Y SLO	259.4	334.8	0	0	0	0	5610	1248	Terreno sisma X SLD	119.8	154.7	0	0	0	0
5611	1231	Terreno sisma X SLD	239.7	309.4	0	0	0	0	5612	1248	Terreno sisma Y SLD	154.7	199.6	0	0	0	0
5613	1231	Terreno sisma Y SLD	309.4	399.3	0	0	0	0	5614	1229	Pesi strutturali	-1.7E3	-2.1E3	-7.3E2	0	0	0
5615	1229	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5616	1229	Terreno sisma X SLV	532	686.7	0	0	0	0
5617	1229	Terreno sisma Y SLV	686.7	886.3	0	0	0	0	5618	1229	Terreno sisma X SLO	201	259.4	0	0	0	0
5619	1229	Terreno sisma Y SLO	259.4	334.8	0	0	0	0	5620	1229	Terreno sisma X SLD	239.7	309.4	0	0	0	0
5621	1229	Terreno sisma Y SLD	309.4	399.3	0	0	0	0	5622	1228	Pesi strutturali	-1.7E3	-2.1E3	-7.3E2	0	0	0
5623	1228	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5624	1228	Terreno sisma X SLV	532	686.7	0	0	0	0
5625	1228	Terreno sisma Y SLV	686.7	886.3	0	0	0	0	5626	1228	Terreno sisma X SLO	201	259.4	0	0	0	0
5627	1228	Terreno sisma Y SLO	259.4	334.8	0	0	0	0	5628	1228	Terreno sisma X SLD	239.7	309.4	0	0	0	0
5629	1228	Terreno sisma Y SLD	309.4	399.3	0	0	0	0	5630	1226	Pesi strutturali	-1.7E3	-2.1E3	-7.3E2	0	0	0
5631	1226	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5632	1226	Terreno sisma X SLV	532	686.7	0	0	0	0
5633	1226	Terreno sisma Y SLV	686.7	886.3	0	0	0	0	5634	1226	Terreno sisma X SLO	201	259.4	0	0	0	0
5635	1226	Terreno sisma Y SLO	259.4	334.8	0	0	0	0	5636	1226	Terreno sisma X SLD	239.7	309.4	0	0	0	0
5637	1226	Terreno sisma Y SLD	309.4	399.3	0	0	0	0	5638	1224	Pesi strutturali	-8.3E2	-1.1E3	-3.7E2	0	0	0
5639	1224	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0	5640	1224	Terreno sisma X SLV	266	343.4	0	0	0	0
5641	1224	Terreno sisma Y SLV	343.4	443.2	0	0	0	0	5642	1224	Terreno sisma X SLO	100.5	129.7	0	0	0	0
5643	1224	Terreno sisma Y SLO	129.7	167.4	0	0	0	0	5644	1224	Terreno sisma X SLD	119.8	154.7	0	0	0	0
5645	1224	Terreno sisma Y SLD	154.7	199.6	0	0	0	0	5646	1377	Pesi strutturali	-625	-8.1E2	-3.2E2	0	0	0
5647	1360	Pesi strutturali	-1.3E3	-1.6E3	-6.5E2	0	0	0	5648	1377	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0
5649	1360	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5650	1377	Terreno sisma X SLV	252.3	325.7	0	0	0	0
5651	1360	Terreno sisma X SLV	504.7	651.4	0	0	0	0	5652	1377	Terreno sisma Y SLV	325.7	420.4	0	0	0	0
5653	1360	Terreno sisma Y SLV	651.4	840.7	0	0	0	0	5654	1377	Terreno sisma X SLO	95.3	123	0	0	0	0
5655	1360	Terreno sisma X SLO	190.6	246.1	0	0	0	0	5656	1377	Terreno sisma Y SLO	123	158.8	0	0	0	0
5657	1360	Terreno sisma Y SLO	246.1	317.6	0	0	0	0	5658	1377	Terreno sisma X SLD	113.7	146.7	0	0	0	0
5659	1360	Terreno sisma X SLD	227.3	293.4	0	0	0	0	5660	1377	Terreno sisma Y SLD	146.7	189.4	0	0	0	0
5661	1360	Terreno sisma Y SLD	293.4	378.7	0	0	0	0	5662	1358	Pesi strutturali	-1.3E3	-1.6E3	-6.5E2	0	0	0
5663	1358	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5664	1358	Terreno sisma X SLV	504.7	651.4	0	0	0	0
5665	1358	Terreno sisma Y SLV	651.4	840.7	0	0	0	0	5666	1358	Terreno sisma X SLO	190.6	246.1	0	0	0	0
5667	1358	Terreno sisma Y SLO	246.1	317.6	0	0	0	0	5668	1358	Terreno sisma X SLD	227.3	293.4	0	0	0	0
5669	1358	Terreno sisma Y SLD	293.4	378.7	0	0	0	0	5670	1357	Pesi strutturali	-1.3E3	-1.6E3	-6.5E2	0	0	0
5671	1357	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5672	1357	Terreno sisma X SLV	504.7	651.4	0	0	0	0
5673	1357	Terreno sisma Y SLV	651.4	840.7	0	0	0	0	5674	1357	Terreno sisma X SLO	190.6	246.1	0	0	0	0
5675	1357	Terreno sisma Y SLO	246.1	317.6	0	0	0	0	5676	1357	Terreno sisma X SLD	227.3	293.4	0	0	0	0
5677	1357	Terreno sisma Y SLD	293.4	378.7	0	0	0	0	5678	1355	Pesi strutturali	-1.3E3	-1.6E3	-6.5E2	0	0	0
5679	1355	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5680	1355	Terreno sisma X SLV	504.7	651.4	0	0	0	0
5681	1355	Terreno sisma Y SLV	651.4	840.7	0	0	0	0	5682	1355	Terreno sisma X SLO	190.6	246.1	0	0	0	0
5683	1355	Terreno sisma Y SLO	246.1	317.6	0	0	0	0	5684	1355	Terreno sisma X SLD	227.3	293.4	0	0	0	0
5685	1355	Terreno sisma Y SLD	293.4	378.7	0	0	0	0	5686	1353	Pesi strutturali	-625	-8.1E2	-3.2E2	0	0	0
5687	1353	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0	5688	1353	Terreno sisma X SLV	252.3	325.7	0	0	0	0
5689	1353	Terreno sisma Y SLV	325.7	420.4	0	0	0	0	5690	1353	Terreno sisma X SLO	95.3	123	0	0	0	0
5691	1353	Terreno sisma Y SLO	123	158.8	0	0	0	0	5692	1353	Terreno sisma X SLD	113.7	146.7	0	0	0	0
5693	1353	Terreno sisma Y SLD	146.7	189.4	0	0	0	0	5694	1506	Pesi strutturali	-4.7E2	-6.1E2	-2.6E2	0	0	0
5695	1489	Pesi strutturali	-9.4E2	-1.2E3	-5.2E2	0	0	0	5696	1506	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0
5697	1489	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5698	1506	Terreno sisma X SLV	238.5	307.9	0	0	0	0
5699	1489	Terreno sisma X SLV	477.1	615.8	0	0	0	0	5700	1506	Terreno sisma Y SLV	307.9	397.4	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5701	1489	Terreno sisma Y SLV	615.8	794.8	0	0	0	0	5702	1506	Terreno sisma X SLO	90.1	116.3	0	0	0	0
5703	1489	Terreno sisma X SLO	180.2	232.6	0	0	0	0	5704	1506	Terreno sisma Y SLO	116.3	150.1	0	0	0	0
5705	1489	Terreno sisma Y SLO	232.6	300.2	0	0	0	0	5706	1506	Terreno sisma X SLD	107.5	138.7	0	0	0	0
5707	1489	Terreno sisma X SLD	214.9	277.4	0	0	0	0	5708	1506	Terreno sisma Y SLD	138.7	179	0	0	0	0
5709	1489	Terreno sisma Y SLD	277.4	358	0	0	0	0	5710	1487	Pesi strutturali	-9.4E2	-1.2E3	-5.2E2	0	0	0
5711	1487	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5712	1487	Terreno sisma X SLV	477.1	615.8	0	0	0	0
5713	1487	Terreno sisma Y SLV	615.8	794.8	0	0	0	0	5714	1487	Terreno sisma X SLO	180.2	232.6	0	0	0	0
5715	1487	Terreno sisma Y SLO	232.6	300.2	0	0	0	0	5716	1487	Terreno sisma X SLD	214.9	277.4	0	0	0	0
5717	1487	Terreno sisma Y SLD	277.4	358	0	0	0	0	5718	1486	Pesi strutturali	-9.4E2	-1.2E3	-5.2E2	0	0	0
5719	1486	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5720	1486	Terreno sisma X SLV	477.1	615.8	0	0	0	0
5721	1486	Terreno sisma Y SLV	615.8	794.8	0	0	0	0	5722	1486	Terreno sisma X SLO	180.2	232.6	0	0	0	0
5723	1486	Terreno sisma Y SLO	232.6	300.2	0	0	0	0	5724	1486	Terreno sisma X SLD	214.9	277.4	0	0	0	0
5725	1486	Terreno sisma Y SLD	277.4	358	0	0	0	0	5726	1484	Pesi strutturali	-9.4E2	-1.2E3	-5.2E2	0	0	0
5727	1484	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5728	1484	Terreno sisma X SLV	477.1	615.8	0	0	0	0
5729	1484	Terreno sisma Y SLV	615.8	794.8	0	0	0	0	5730	1484	Terreno sisma X SLO	180.2	232.6	0	0	0	0
5731	1484	Terreno sisma Y SLO	232.6	300.2	0	0	0	0	5732	1484	Terreno sisma X SLD	214.9	277.4	0	0	0	0
5733	1484	Terreno sisma Y SLD	277.4	358	0	0	0	0	5734	1482	Pesi strutturali	-4.7E2	-6.1E2	-2.6E2	0	0	0
5735	1482	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0	5736	1482	Terreno sisma X SLV	238.5	307.9	0	0	0	0
5737	1482	Terreno sisma Y SLV	307.9	397.4	0	0	0	0	5738	1482	Terreno sisma X SLO	90.1	116.3	0	0	0	0
5739	1482	Terreno sisma Y SLO	116.3	150.1	0	0	0	0	5740	1482	Terreno sisma X SLD	107.5	138.7	0	0	0	0
5741	1482	Terreno sisma Y SLD	138.7	179	0	0	0	0	5742	1623	Pesi strutturali	-338	-4.4E2	-1.9E2	0	0	0
5743	1606	Pesi strutturali	-6.8E2	-8.7E2	-373	0	0	0	5744	1623	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0
5745	1606	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5746	1623	Terreno sisma X SLV	238.5	307.9	0	0	0	0
5747	1606	Terreno sisma X SLV	477.1	615.8	0	0	0	0	5748	1623	Terreno sisma Y SLV	307.9	397.4	0	0	0	0
5749	1606	Terreno sisma Y SLV	615.8	794.8	0	0	0	0	5750	1623	Terreno sisma X SLO	90.1	116.3	0	0	0	0
5751	1606	Terreno sisma X SLO	180.2	232.6	0	0	0	0	5752	1623	Terreno sisma Y SLO	116.3	150.1	0	0	0	0
5753	1606	Terreno sisma Y SLO	232.6	300.2	0	0	0	0	5754	1623	Terreno sisma X SLD	107.5	138.7	0	0	0	0
5755	1606	Terreno sisma X SLD	214.9	277.4	0	0	0	0	5756	1623	Terreno sisma Y SLD	138.7	179	0	0	0	0
5757	1606	Terreno sisma Y SLD	277.4	358	0	0	0	0	5758	1604	Pesi strutturali	-6.8E2	-8.7E2	-373	0	0	0
5759	1604	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5760	1604	Terreno sisma X SLV	477.1	615.8	0	0	0	0
5761	1604	Terreno sisma Y SLV	615.8	794.8	0	0	0	0	5762	1604	Terreno sisma X SLO	180.2	232.6	0	0	0	0
5763	1604	Terreno sisma Y SLO	232.6	300.2	0	0	0	0	5764	1604	Terreno sisma X SLD	214.9	277.4	0	0	0	0
5765	1604	Terreno sisma Y SLD	277.4	358	0	0	0	0	5766	1603	Pesi strutturali	-6.8E2	-8.7E2	-373	0	0	0
5767	1603	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5768	1603	Terreno sisma X SLV	477.1	615.8	0	0	0	0
5769	1603	Terreno sisma Y SLV	615.8	794.8	0	0	0	0	5770	1603	Terreno sisma X SLO	180.2	232.6	0	0	0	0
5771	1603	Terreno sisma Y SLO	232.6	300.2	0	0	0	0	5772	1603	Terreno sisma X SLD	214.9	277.4	0	0	0	0
5773	1603	Terreno sisma Y SLD	277.4	358	0	0	0	0	5774	1601	Pesi strutturali	-6.8E2	-8.7E2	-373	0	0	0
5775	1601	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5776	1601	Terreno sisma X SLV	477.1	615.8	0	0	0	0
5777	1601	Terreno sisma Y SLV	615.8	794.8	0	0	0	0	5778	1601	Terreno sisma X SLO	180.2	232.6	0	0	0	0
5779	1601	Terreno sisma Y SLO	232.6	300.2	0	0	0	0	5780	1601	Terreno sisma X SLD	214.9	277.4	0	0	0	0
5781	1601	Terreno sisma Y SLD	277.4	358	0	0	0	0	5782	1599	Pesi strutturali	-338	-4.4E2	-1.9E2	0	0	0
5783	1599	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0	5784	1599	Terreno sisma X SLV	238.5	307.9	0	0	0	0
5785	1599	Terreno sisma Y SLV	307.9	397.4	0	0	0	0	5786	1599	Terreno sisma X SLO	90.1	116.3	0	0	0	0
5787	1599	Terreno sisma Y SLO	116.3	150.1	0	0	0	0	5788	1599	Terreno sisma X SLD	107.5	138.7	0	0	0	0
5789	1599	Terreno sisma Y SLD	138.7	179	0	0	0	0	5790	1751	Pesi strutturali	-2.0E2	-2.6E2	-1.1E2	0	0	0
5791	1734	Pesi strutturali	-4.1E2	-5.3E2	-2.3E2	0	0	0	5792	1751	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0
5793	1734	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5794	1751	Terreno sisma X SLV	238.5	307.9	0	0	0	0
5795	1734	Terreno sisma X SLV	477.1	615.8	0	0	0	0	5796	1751	Terreno sisma Y SLV	307.9	397.4	0	0	0	0
5797	1734	Terreno sisma Y SLV	615.8	794.8	0	0	0	0	5798	1751	Terreno sisma X SLO	90.1	116.3	0	0	0	0
5799	1734	Terreno sisma X SLO	180.2	232.6	0	0	0	0	5800	1751	Terreno sisma Y SLO	116.3	150.1	0	0	0	0
5801	1734	Terreno sisma Y SLO	232.6	300.2	0	0	0	0	5802	1751	Terreno sisma X SLD	107.5	138.7	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5803	1734	Terreno sisma X SLD	214.9	277.4	0	0	0	0	5804	1751	Terreno sisma Y SLD	138.7	179	0	0	0	0
5805	1734	Terreno sisma Y SLD	277.4	358	0	0	0	0	5806	1732	Pesi strutturali	-4.1E2	-5.3E2	-2.3E2	0	0	0
5807	1732	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5808	1732	Terreno sisma X SLV	477.1	615.8	0	0	0	0
5809	1732	Terreno sisma Y SLV	615.8	794.8	0	0	0	0	5810	1732	Terreno sisma X SLO	180.2	232.6	0	0	0	0
5811	1732	Terreno sisma Y SLO	232.6	300.2	0	0	0	0	5812	1732	Terreno sisma X SLD	214.9	277.4	0	0	0	0
5813	1732	Terreno sisma Y SLD	277.4	358	0	0	0	0	5814	1731	Pesi strutturali	-4.1E2	-5.3E2	-2.3E2	0	0	0
5815	1731	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5816	1731	Terreno sisma X SLV	477.1	615.8	0	0	0	0
5817	1731	Terreno sisma Y SLV	615.8	794.8	0	0	0	0	5818	1731	Terreno sisma X SLO	180.2	232.6	0	0	0	0
5819	1731	Terreno sisma Y SLO	232.6	300.2	0	0	0	0	5820	1731	Terreno sisma X SLD	214.9	277.4	0	0	0	0
5821	1731	Terreno sisma Y SLD	277.4	358	0	0	0	0	5822	1729	Pesi strutturali	-4.1E2	-5.3E2	-2.3E2	0	0	0
5823	1729	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5824	1729	Terreno sisma X SLV	477.1	615.8	0	0	0	0
5825	1729	Terreno sisma Y SLV	615.8	794.8	0	0	0	0	5826	1729	Terreno sisma X SLO	180.2	232.6	0	0	0	0
5827	1729	Terreno sisma Y SLO	232.6	300.2	0	0	0	0	5828	1729	Terreno sisma X SLD	214.9	277.4	0	0	0	0
5829	1729	Terreno sisma Y SLD	277.4	358	0	0	0	0	5830	1727	Pesi strutturali	-2.0E2	-2.6E2	-1.1E2	0	0	0
5831	1727	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0	5832	1727	Terreno sisma X SLV	238.5	307.9	0	0	0	0
5833	1727	Terreno sisma Y SLV	307.9	397.4	0	0	0	0	5834	1727	Terreno sisma X SLO	90.1	116.3	0	0	0	0
5835	1727	Terreno sisma Y SLO	116.3	150.1	0	0	0	0	5836	1727	Terreno sisma X SLD	107.5	138.7	0	0	0	0
5837	1727	Terreno sisma Y SLD	138.7	179	0	0	0	0	5838	1858	Pesi strutturali	-71.3	-92.1	-39.4	0	0	0
5839	1841	Pesi strutturali	-1.4E2	-1.8E2	-78.7	0	0	0	5840	1858	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0
5841	1841	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5842	1858	Terreno sisma X SLV	238.5	307.9	0	0	0	0
5843	1841	Terreno sisma X SLV	477.1	615.8	0	0	0	0	5844	1858	Terreno sisma Y SLV	307.9	397.4	0	0	0	0
5845	1841	Terreno sisma Y SLV	615.8	794.8	0	0	0	0	5846	1858	Terreno sisma X SLO	90.1	116.3	0	0	0	0
5847	1841	Terreno sisma X SLO	180.2	232.6	0	0	0	0	5848	1858	Terreno sisma Y SLO	116.3	150.1	0	0	0	0
5849	1841	Terreno sisma Y SLO	232.6	300.2	0	0	0	0	5850	1858	Terreno sisma X SLD	107.5	138.7	0	0	0	0
5851	1841	Terreno sisma X SLD	214.9	277.4	0	0	0	0	5852	1858	Terreno sisma Y SLD	138.7	179	0	0	0	0
5853	1841	Terreno sisma Y SLD	277.4	358	0	0	0	0	5854	1839	Pesi strutturali	-1.4E2	-1.8E2	-78.7	0	0	0
5855	1839	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5856	1839	Terreno sisma X SLV	477.1	615.8	0	0	0	0
5857	1839	Terreno sisma Y SLV	615.8	794.8	0	0	0	0	5858	1839	Terreno sisma X SLO	180.2	232.6	0	0	0	0
5859	1839	Terreno sisma Y SLO	232.6	300.2	0	0	0	0	5860	1839	Terreno sisma X SLD	214.9	277.4	0	0	0	0
5861	1839	Terreno sisma Y SLD	277.4	358	0	0	0	0	5862	1838	Pesi strutturali	-1.4E2	-1.8E2	-78.7	0	0	0
5863	1838	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5864	1838	Terreno sisma X SLV	477.1	615.8	0	0	0	0
5865	1838	Terreno sisma Y SLV	615.8	794.8	0	0	0	0	5866	1838	Terreno sisma X SLO	180.2	232.6	0	0	0	0
5867	1838	Terreno sisma Y SLO	232.6	300.2	0	0	0	0	5868	1838	Terreno sisma X SLD	214.9	277.4	0	0	0	0
5869	1838	Terreno sisma Y SLD	277.4	358	0	0	0	0	5870	1836	Pesi strutturali	-1.4E2	-1.8E2	-78.7	0	0	0
5871	1836	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5872	1836	Terreno sisma X SLV	477.1	615.8	0	0	0	0
5873	1836	Terreno sisma Y SLV	615.8	794.8	0	0	0	0	5874	1836	Terreno sisma X SLO	180.2	232.6	0	0	0	0
5875	1836	Terreno sisma Y SLO	232.6	300.2	0	0	0	0	5876	1836	Terreno sisma X SLD	214.9	277.4	0	0	0	0
5877	1836	Terreno sisma Y SLD	277.4	358	0	0	0	0	5878	1834	Pesi strutturali	-71.3	-92.1	-39.4	0	0	0
5879	1834	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0	5880	1834	Terreno sisma X SLV	238.5	307.9	0	0	0	0
5881	1834	Terreno sisma Y SLV	307.9	397.4	0	0	0	0	5882	1834	Terreno sisma X SLO	90.1	116.3	0	0	0	0
5883	1834	Terreno sisma Y SLO	116.3	150.1	0	0	0	0	5884	1834	Terreno sisma X SLD	107.5	138.7	0	0	0	0
5885	1834	Terreno sisma Y SLD	138.7	179	0	0	0	0	5886	1976	Pesi strutturali	-0.1	-0.1	0	0	0	0
5887	1959	Pesi strutturali	-0.2	-0.2	-0.1	0	0	0	5888	1976	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0
5889	1959	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5890	1976	Terreno sisma X SLV	238.5	307.9	0	0	0	0
5891	1959	Terreno sisma X SLV	477.1	615.8	0	0	0	0	5892	1976	Terreno sisma Y SLV	307.9	397.4	0	0	0	0
5893	1959	Terreno sisma Y SLV	615.8	794.8	0	0	0	0	5894	1976	Terreno sisma X SLO	90.1	116.3	0	0	0	0
5895	1959	Terreno sisma X SLO	180.2	232.6	0	0	0	0	5896	1976	Terreno sisma Y SLO	116.3	150.1	0	0	0	0
5897	1959	Terreno sisma Y SLO	232.6	300.2	0	0	0	0	5898	1976	Terreno sisma X SLD	107.5	138.7	0	0	0	0
5899	1959	Terreno sisma X SLD	214.9	277.4	0	0	0	0	5900	1976	Terreno sisma Y SLD	138.7	179	0	0	0	0
5901	1959	Terreno sisma Y SLD	277.4	358	0	0	0	0	5902	1957	Pesi strutturali	-0.2	-0.2	-0.1	0	0	0
5903	1957	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5904	1957	Terreno sisma X SLV	477.1	615.8	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
5905	1957	Terreno sisma Y SLV	615.8	794.8	0	0	0	0	5906	1957	Terreno sisma X SLO	180.2	232.6	0	0	0	0
5907	1957	Terreno sisma Y SLO	232.6	300.2	0	0	0	0	5908	1957	Terreno sisma X SLD	214.9	277.4	0	0	0	0
5909	1957	Terreno sisma Y SLD	277.4	358	0	0	0	0	5910	1956	Pesi strutturali	-0.2	-0.2	-0.1	0	0	0
5911	1956	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5912	1956	Terreno sisma X SLV	477.1	615.8	0	0	0	0
5913	1956	Terreno sisma Y SLV	615.8	794.8	0	0	0	0	5914	1956	Terreno sisma X SLO	180.2	232.6	0	0	0	0
5915	1956	Terreno sisma Y SLO	232.6	300.2	0	0	0	0	5916	1956	Terreno sisma X SLD	214.9	277.4	0	0	0	0
5917	1956	Terreno sisma Y SLD	277.4	358	0	0	0	0	5918	1954	Pesi strutturali	-0.2	-0.2	-0.1	0	0	0
5919	1954	Variabile da traffico	-3.7E2	-4.7E2	-2.0E2	0	0	0	5920	1954	Terreno sisma X SLV	477.1	615.8	0	0	0	0
5921	1954	Terreno sisma Y SLV	615.8	794.8	0	0	0	0	5922	1954	Terreno sisma X SLO	180.2	232.6	0	0	0	0
5923	1954	Terreno sisma Y SLO	232.6	300.2	0	0	0	0	5924	1954	Terreno sisma X SLD	214.9	277.4	0	0	0	0
5925	1954	Terreno sisma Y SLD	277.4	358	0	0	0	0	5926	1952	Pesi strutturali	-0.1	-0.1	0	0	0	0
5927	1952	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0	5928	1952	Terreno sisma X SLV	238.5	307.9	0	0	0	0
5929	1952	Terreno sisma Y SLV	307.9	397.4	0	0	0	0	5930	1952	Terreno sisma X SLO	90.1	116.3	0	0	0	0
5931	1952	Terreno sisma Y SLO	116.3	150.1	0	0	0	0	5932	1952	Terreno sisma X SLD	107.5	138.7	0	0	0	0
5933	1952	Terreno sisma Y SLD	138.7	179	0	0	0	0	5934	2149	Variabile da traffico	-91.3	-1.2E2	-50.4	0	0	0
5935	2132	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0	5936	2149	Terreno sisma X SLV	119.3	153.9	0	0	0	0
5937	2132	Terreno sisma X SLV	238.5	307.9	0	0	0	0	5938	2149	Terreno sisma Y SLV	153.9	198.7	0	0	0	0
5939	2132	Terreno sisma Y SLV	307.9	397.4	0	0	0	0	5940	2149	Terreno sisma X SLO	45.1	58.2	0	0	0	0
5941	2132	Terreno sisma X SLO	90.1	116.3	0	0	0	0	5942	2149	Terreno sisma Y SLO	58.2	75.1	0	0	0	0
5943	2132	Terreno sisma Y SLO	116.3	150.1	0	0	0	0	5944	2149	Terreno sisma X SLD	53.7	69.4	0	0	0	0
5945	2132	Terreno sisma X SLD	107.5	138.7	0	0	0	0	5946	2149	Terreno sisma Y SLD	69.4	89.5	0	0	0	0
5947	2132	Terreno sisma Y SLD	138.7	179	0	0	0	0	5948	2129	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0
5949	2129	Terreno sisma X SLV	238.5	307.9	0	0	0	0	5950	2129	Terreno sisma Y SLV	307.9	397.4	0	0	0	0
5951	2129	Terreno sisma X SLO	90.1	116.3	0	0	0	0	5952	2129	Terreno sisma Y SLO	116.3	150.1	0	0	0	0
5953	2129	Terreno sisma X SLD	107.5	138.7	0	0	0	0	5954	2129	Terreno sisma Y SLD	138.7	179	0	0	0	0
5955	2128	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0	5956	2128	Terreno sisma X SLV	238.5	307.9	0	0	0	0
5957	2128	Terreno sisma Y SLV	307.9	397.4	0	0	0	0	5958	2128	Terreno sisma X SLO	90.1	116.3	0	0	0	0
5959	2128	Terreno sisma Y SLO	116.3	150.1	0	0	0	0	5960	2128	Terreno sisma X SLD	107.5	138.7	0	0	0	0
5961	2128	Terreno sisma Y SLD	138.7	179	0	0	0	0	5962	2125	Variabile da traffico	-1.8E2	-2.4E2	-1.0E2	0	0	0
5963	2125	Terreno sisma X SLV	238.5	307.9	0	0	0	0	5964	2125	Terreno sisma Y SLV	307.9	397.4	0	0	0	0
5965	2125	Terreno sisma X SLO	90.1	116.3	0	0	0	0	5966	2125	Terreno sisma Y SLO	116.3	150.1	0	0	0	0
5967	2125	Terreno sisma X SLD	107.5	138.7	0	0	0	0	5968	2125	Terreno sisma Y SLD	138.7	179	0	0	0	0
5969	2122	Variabile da traffico	-91.3	-1.2E2	-50.4	0	0	0	5970	2122	Terreno sisma X SLV	119.3	153.9	0	0	0	0
5971	2122	Terreno sisma Y SLV	153.9	198.7	0	0	0	0	5972	2122	Terreno sisma X SLO	45.1	58.2	0	0	0	0
5973	2122	Terreno sisma Y SLO	58.2	75.1	0	0	0	0	5974	2122	Terreno sisma X SLD	53.7	69.4	0	0	0	0
5975	2122	Terreno sisma Y SLD	69.4	89.5	0	0	0	0	5976	2149	Pesi strutturali	0	0	-2.2E2	0	0	0
5977	2149	Permanenti portati	0	0	-1.5E2	0	0	0	5978	2149	Variabile da traffico	0	0	-5.9E2	0	0	0
5979	2132	Pesi strutturali	0	0	-5.3E2	0	0	0	5980	2132	Permanenti portati	0	0	-3.5E2	0	0	0
5981	2132	Variabile da traffico	0	0	-1413	0	0	0	5982	2129	Pesi strutturali	0	0	-6.5E2	0	0	0
5983	2129	Permanenti portati	0	0	-4.3E2	0	0	0	5984	2129	Variabile da traffico	0	0	-1.7E3	0	0	0
5985	2128	Pesi strutturali	0	0	-7.7E2	0	0	0	5986	2128	Permanenti portati	0	0	-5.1E2	0	0	0
5987	2128	Variabile da traffico	0	0	-2.1E3	0	0	0	5988	2125	Pesi strutturali	0	0	-8.9E2	0	0	0
5989	2125	Permanenti portati	0	0	-5.9E2	0	0	0	5990	2125	Variabile da traffico	0	0	-2.4E3	0	0	0
5991	430	Spinta idrostatica	0	0	909.1	0	0	0	5992	427	Spinta idrostatica	0	0	810.2	0	0	0
5993	419	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	5994	422	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0
5995	430	Acqua canale	0	0	-2647	0	0	0	5996	427	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
5997	419	Acqua canale	0	0	-4.5E3	0	0	0	5998	422	Acqua canale	0	0	-4.8E3	0	0	0
5999	423	Spinta idrostatica	0	0	787.8	0	0	0	6000	413	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
6001	423	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0	6002	413	Acqua canale	0	0	-4.5E3	0	0	0
6003	418	Spinta idrostatica	0	0	786.5	0	0	0	6004	406	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
6005	418	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0	6006	406	Acqua canale	0	0	-4.6E3	0	0	0
6007	411	Spinta idrostatica	0	0	793.3	0	0	0	6008	400	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
6009	411	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0	6010	400	Acqua canale	0	0	-4.7E3	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6011	405	Spinta idrostatica	0	0	798.9	0	0	0	6012	393	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
6013	405	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0	6014	393	Acqua canale	0	0	-4.7E3	0	0	0
6015	399	Spinta idrostatica	0	0	802.6	0	0	0	6016	385	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
6017	399	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0	6018	385	Acqua canale	0	0	-4754	0	0	0
6019	391	Spinta idrostatica	0	0	801.7	0	0	0	6020	377	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
6021	391	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0	6022	377	Acqua canale	0	0	-4.8E3	0	0	0
6023	384	Spinta idrostatica	0	0	794.7	0	0	0	6024	369	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
6025	384	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0	6026	369	Acqua canale	0	0	-4.7E3	0	0	0
6027	374	Spinta idrostatica	0	0	765.7	0	0	0	6028	360	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
6029	374	Acqua canale	0	0	-2.2E3	0	0	0	6030	360	Acqua canale	0	0	-4.6E3	0	0	0
6031	366	Spinta idrostatica	0	0	720	0	0	0	6032	354	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
6033	366	Acqua canale	0	0	-2.1E3	0	0	0	6034	354	Acqua canale	0	0	-4.8E3	0	0	0
6035	358	Spinta idrostatica	0	0	770.3	0	0	0	6036	344	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
6037	358	Acqua canale	0	0	-2243	0	0	0	6038	344	Acqua canale	0	0	-4.8E3	0	0	0
6039	355	Spinta idrostatica	0	0	819.3	0	0	0	6040	333	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0
6041	355	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0	6042	333	Acqua canale	0	0	-4.9E3	0	0	0
6043	346	Spinta idrostatica	0	0	844.3	0	0	0	6044	324	Spinta idrostatica	0	0	1754	0	0	0
6045	346	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0	6046	324	Acqua canale	0	0	-5.1E3	0	0	0
6047	336	Spinta idrostatica	0	0	870.6	0	0	0	6048	316	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0
6049	336	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0	6050	316	Acqua canale	0	0	-5252	0	0	0
6051	329	Spinta idrostatica	0	0	901	0	0	0	6052	305	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0
6053	329	Acqua canale	0	0	-2.6E3	0	0	0	6054	305	Acqua canale	0	0	-5.4E3	0	0	0
6055	321	Spinta idrostatica	0	0	928.8	0	0	0	6056	295	Spinta idrostatica	0	0	1891	0	0	0
6057	321	Acqua canale	0	0	-2.7E3	0	0	0	6058	295	Acqua canale	0	0	-5.5E3	0	0	0
6059	310	Spinta idrostatica	0	0	953.9	0	0	0	6060	284	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0
6061	310	Acqua canale	0	0	-2.8E3	0	0	0	6062	284	Acqua canale	0	0	-5.6E3	0	0	0
6063	302	Spinta idrostatica	0	0	967.1	0	0	0	6064	275	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0
6065	302	Acqua canale	0	0	-2.8E3	0	0	0	6066	275	Acqua canale	0	0	-5.7E3	0	0	0
6067	292	Spinta idrostatica	0	0	986.6	0	0	0	6068	263	Spinta idrostatica	0	0	1980	0	0	0
6069	292	Acqua canale	0	0	-2.9E3	0	0	0	6070	263	Acqua canale	0	0	-5.8E3	0	0	0
6071	281	Spinta idrostatica	0	0	999.1	0	0	0	6072	253	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0
6073	281	Acqua canale	0	0	-2.9E3	0	0	0	6074	253	Acqua canale	0	0	-5.8E3	0	0	0
6075	272	Spinta idrostatica	0	0	513.4	0	0	0	6076	245	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
6077	272	Acqua canale	0	0	-1.5E3	0	0	0	6078	245	Acqua canale	0	0	-2936	0	0	0
6079	219	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	6080	226	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0
6081	219	Acqua canale	0	0	-2.9E3	0	0	0	6082	226	Acqua canale	0	0	-5793	0	0	0
6083	188	Spinta idrostatica	0	0	995.8	0	0	0	6084	199	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0
6085	188	Acqua canale	0	0	-2.9E3	0	0	0	6086	199	Acqua canale	0	0	-5.8E3	0	0	0
6087	160	Spinta idrostatica	0	0	992.4	0	0	0	6088	172	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0
6089	160	Acqua canale	0	0	-2.9E3	0	0	0	6090	172	Acqua canale	0	0	-5.8E3	0	0	0
6091	135	Spinta idrostatica	0	0	992.1	0	0	0	6092	146	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0
6093	135	Acqua canale	0	0	-2.9E3	0	0	0	6094	146	Acqua canale	0	0	-5.8E3	0	0	0
6095	112	Spinta idrostatica	0	0	997.8	0	0	0	6096	119	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0
6097	112	Acqua canale	0	0	-2.9E3	0	0	0	6098	119	Acqua canale	0	0	-5.8E3	0	0	0
6099	86	Spinta idrostatica	0	0	998.7	0	0	0	6100	95	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0
6101	86	Acqua canale	0	0	-2.9E3	0	0	0	6102	95	Acqua canale	0	0	-5890	0	0	0
6103	68	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	6104	76	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0
6105	68	Acqua canale	0	0	-2.9E3	0	0	0	6106	76	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6107	52	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	6108	59	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0
6109	52	Acqua canale	0	0	-2.9E3	0	0	0	6110	59	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6111	38	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	6112	40	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0
6113	38	Acqua canale	0	0	-2.9E3	0	0	0	6114	40	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6115	23	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	6116	28	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0
6117	23	Acqua canale	0	0	-3.0E3	0	0	0	6118	28	Acqua canale	0	0	-6.0E3	0	0	0
6119	14	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	6120	18	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
6121	14	Acqua canale	0	0	-3.0E3	0	0	0	6122	18	Acqua canale	0	0	-6.0E3	0	0	0
6123	7	Spinta idrostatica	0	0	1010	0	0	0	6124	10	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0
6125	7	Acqua canale	0	0	-2941	0	0	0	6126	10	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6127	2	Spinta idrostatica	0	0	520.7	0	0	0	6128	4	Spinta idrostatica	0	0	999.7	0	0	0
6129	2	Acqua canale	0	0	-1.5E3	0	0	0	6130	4	Acqua canale	0	0	-2.9E3	0	0	0
6131	6	Spinta idrostatica	0	0	976.6	0	0	0	6132	13	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0
6133	6	Acqua canale	0	0	-2.8E3	0	0	0	6134	13	Acqua canale	0	0	-5.8E3	0	0	0
6135	9	Spinta idrostatica	0	0	970.7	0	0	0	6136	17	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0
6137	9	Acqua canale	0	0	-2.8E3	0	0	0	6138	17	Acqua canale	0	0	-5746	0	0	0
6139	12	Spinta idrostatica	0	0	965.4	0	0	0	6140	20	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0
6141	12	Acqua canale	0	0	-2.8E3	0	0	0	6142	20	Acqua canale	0	0	-5699	0	0	0
6143	16	Spinta idrostatica	0	0	959.9	0	0	0	6144	25	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6145	16	Acqua canale	0	0	-2.8E3	0	0	0	6146	25	Acqua canale	0	0	-5.7E3	0	0	0
6147	21	Spinta idrostatica	0	0	956.3	0	0	0	6148	30	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0
6149	21	Acqua canale	0	0	-2.8E3	0	0	0	6150	30	Acqua canale	0	0	-5.6E3	0	0	0
6151	26	Spinta idrostatica	0	0	948.7	0	0	0	6152	35	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0
6153	26	Acqua canale	0	0	-2.8E3	0	0	0	6154	35	Acqua canale	0	0	-5.6E3	0	0	0
6155	31	Spinta idrostatica	0	0	938.2	0	0	0	6156	42	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0
6157	31	Acqua canale	0	0	-2.7E3	0	0	0	6158	42	Acqua canale	0	0	-5.5E3	0	0	0
6159	36	Spinta idrostatica	0	0	930.6	0	0	0	6160	48	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0
6161	36	Acqua canale	0	0	-2.7E3	0	0	0	6162	48	Acqua canale	0	0	-5.5E3	0	0	0
6163	43	Spinta idrostatica	0	0	921.4	0	0	0	6164	55	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0
6165	43	Acqua canale	0	0	-2.7E3	0	0	0	6166	55	Acqua canale	0	0	-5.4E3	0	0	0
6167	50	Spinta idrostatica	0	0	912.6	0	0	0	6168	62	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0
6169	50	Acqua canale	0	0	-2.7E3	0	0	0	6170	62	Acqua canale	0	0	-5.4E3	0	0	0
6171	57	Spinta idrostatica	0	0	908.7	0	0	0	6172	72	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0
6173	57	Acqua canale	0	0	-2.6E3	0	0	0	6174	72	Acqua canale	0	0	-5.4E3	0	0	0
6175	65	Spinta idrostatica	0	0	905.3	0	0	0	6176	80	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0
6177	65	Acqua canale	0	0	-2.6E3	0	0	0	6178	80	Acqua canale	0	0	-5.4E3	0	0	0
6179	74	Spinta idrostatica	0	0	906.4	0	0	0	6180	89	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0
6181	74	Acqua canale	0	0	-2.6E3	0	0	0	6182	89	Acqua canale	0	0	-5.4E3	0	0	0
6183	82	Spinta idrostatica	0	0	910.7	0	0	0	6184	99	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0
6185	82	Acqua canale	0	0	-2.7E3	0	0	0	6186	99	Acqua canale	0	0	-5.4E3	0	0	0
6187	91	Spinta idrostatica	0	0	916.4	0	0	0	6188	109	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0
6189	91	Acqua canale	0	0	-2.7E3	0	0	0	6190	109	Acqua canale	0	0	-5.4E3	0	0	0
6191	101	Spinta idrostatica	0	0	920.5	0	0	0	6192	120	Spinta idrostatica	0	0	1841	0	0	0
6193	101	Acqua canale	0	0	-2.7E3	0	0	0	6194	120	Acqua canale	0	0	-5.4E3	0	0	0
6195	110	Spinta idrostatica	0	0	920.7	0	0	0	6196	130	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0
6197	110	Acqua canale	0	0	-2681	0	0	0	6198	130	Acqua canale	0	0	-5.4E3	0	0	0
6199	121	Spinta idrostatica	0	0	921.6	0	0	0	6200	141	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0
6201	121	Acqua canale	0	0	-2.7E3	0	0	0	6202	141	Acqua canale	0	0	-5.4E3	0	0	0
6203	132	Spinta idrostatica	0	0	930	0	0	0	6204	153	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0
6205	132	Acqua canale	0	0	-2.7E3	0	0	0	6206	153	Acqua canale	0	0	-5.4E3	0	0	0
6207	144	Spinta idrostatica	0	0	953.7	0	0	0	6208	167	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0
6209	144	Acqua canale	0	0	-2.8E3	0	0	0	6210	167	Acqua canale	0	0	-5.5E3	0	0	0
6211	156	Spinta idrostatica	0	0	962.4	0	0	0	6212	180	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0
6213	156	Acqua canale	0	0	-2.8E3	0	0	0	6214	180	Acqua canale	0	0	-5.4E3	0	0	0
6215	169	Spinta idrostatica	0	0	869.6	0	0	0	6216	191	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0
6217	169	Acqua canale	0	0	-2532	0	0	0	6218	191	Acqua canale	0	0	-4.8E3	0	0	0
6219	173	Spinta idrostatica	0	0	356.5	0	0	0	6220	200	Spinta idrostatica	0	0	794.1	0	0	0
6221	173	Acqua canale	0	0	-1.0E3	0	0	0	6222	200	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0
6223	227	Spinta idrostatica	0	0	851.6	0	0	0	6224	215	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0
6225	227	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0	6226	215	Acqua canale	0	0	-5.0E3	0	0	0
6227	252	Spinta idrostatica	0	0	858.3	0	0	0	6228	241	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0
6229	252	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0	6230	241	Acqua canale	0	0	-5.0E3	0	0	0
6231	279	Spinta idrostatica	0	0	847.8	0	0	0	6232	267	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0
6233	279	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0	6234	267	Acqua canale	0	0	-5.0E3	0	0	0
6235	307	Spinta idrostatica	0	0	845	0	0	0	6236	296	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0
6237	307	Acqua canale	0	0	-2.5E3	0	0	0	6238	296	Acqua canale	0	0	-5.0E3	0	0	0
6239	334	Spinta idrostatica	0	0	838.4	0	0	0	6240	323	Spinta idrostatica	0	0	1684	0	0	0
6241	334	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0	6242	323	Acqua canale	0	0	-4.9E3	0	0	0
6243	356	Spinta idrostatica	0	0	820	0	0	0	6244	347	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
6245	356	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0	6246	347	Acqua canale	0	0	-4.8E3	0	0	0
6247	375	Spinta idrostatica	0	0	799.8	0	0	0	6248	368	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
6249	375	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0	6250	368	Acqua canale	0	0	-4.7E3	0	0	0
6251	392	Spinta idrostatica	0	0	786.6	0	0	0	6252	386	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
6253	392	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0	6254	386	Acqua canale	0	0	-4.5E3	0	0	0
6255	407	Spinta idrostatica	0	0	804.7	0	0	0	6256	401	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
6257	407	Acqua canale	0	0	-2.3E3	0	0	0	6258	401	Acqua canale	0	0	-4461	0	0	0
6259	420	Spinta idrostatica	0	0	910.8	0	0	0	6260	415	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
6261	420	Acqua canale	0	0	-2652	0	0	0	6262	415	Acqua canale	0	0	-4647	0	0	0
6263	429	Spinta idrostatica	0	0	1.2E3	0	0	0	6264	425	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0
6265	429	Acqua canale	0	0	-3.4E3	0	0	0	6266	425	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6267	433	Spinta idrostatica	0	0	544.1	0	0	0	6268	432	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
6269	433	Acqua canale	0	0	-1.6E3	0	0	0	6270	432	Acqua canale	0	0	-3.3E3	0	0	0
6271	322	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	6272	332	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0
6273	322	Acqua canale	0	0	-5.3E3	0	0	0	6274	332	Acqua canale	0	0	-5.2E3	0	0	0
6275	311	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6276	311	Acqua canale	0	0	-5.4E3	0	0	0
6277	300	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6278	300	Acqua canale	0	0	-5.5E3	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6279	290	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6280	290	Acqua canale	0	0	-5.5E3	0	0	0
6281	278	Spinta idrostatica	0	0	1934	0	0	0	6282	278	Acqua canale	0	0	-5.6E3	0	0	0
6283	266	Spinta idrostatica	0	0	1956	0	0	0	6284	266	Acqua canale	0	0	-5.7E3	0	0	0
6285	256	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6286	256	Acqua canale	0	0	-5789	0	0	0
6287	248	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6288	248	Acqua canale	0	0	-5.8E3	0	0	0
6289	237	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6290	237	Acqua canale	0	0	-5.8E3	0	0	0
6291	297	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6292	308	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0
6293	297	Acqua canale	0	0	-5.8E3	0	0	0	6294	308	Acqua canale	0	0	-5.7E3	0	0	0
6295	285	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6296	285	Acqua canale	0	0	-5.8E3	0	0	0
6297	274	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6298	274	Acqua canale	0	0	-5.8E3	0	0	0
6299	262	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6300	262	Acqua canale	0	0	-5.8E3	0	0	0
6301	250	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6302	250	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6303	239	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6304	239	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6305	232	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6306	232	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6307	222	Spinta idrostatica	0	0	2042	0	0	0	6308	222	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6309	212	Spinta idrostatica	0	0	2013	0	0	0	6310	212	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6311	268	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6312	280	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
6313	268	Acqua canale	0	0	-6.0E3	0	0	0	6314	280	Acqua canale	0	0	-6.0E3	0	0	0
6315	259	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6316	259	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6317	247	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6318	247	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6319	236	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6320	236	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6321	224	Spinta idrostatica	0	0	2086	0	0	0	6322	224	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6323	214	Spinta idrostatica	0	0	2086	0	0	0	6324	214	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6325	204	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6326	204	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6327	195	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6328	195	Acqua canale	0	0	-6.0E3	0	0	0
6329	184	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6330	184	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6331	240	Spinta idrostatica	0	0	2130	0	0	0	6332	251	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
6333	240	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0	6334	251	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6335	231	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6336	231	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6337	221	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6338	221	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6339	210	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6340	210	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6341	197	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6342	197	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6343	187	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6344	187	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6345	175	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6346	175	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6347	165	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6348	165	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6349	155	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6350	155	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6351	213	Spinta idrostatica	0	0	2145	0	0	0	6352	225	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
6353	213	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0	6354	225	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6355	202	Spinta idrostatica	0	0	2.2E3	0	0	0	6356	202	Acqua canale	0	0	-6.3E3	0	0	0
6357	194	Spinta idrostatica	0	0	2.2E3	0	0	0	6358	194	Acqua canale	0	0	-6.3E3	0	0	0
6359	182	Spinta idrostatica	0	0	2.2E3	0	0	0	6360	182	Acqua canale	0	0	-6.3E3	0	0	0
6361	170	Spinta idrostatica	0	0	2.2E3	0	0	0	6362	170	Acqua canale	0	0	-6.3E3	0	0	0
6363	158	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6364	158	Acqua canale	0	0	-6.3E3	0	0	0
6365	148	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6366	148	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6367	137	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6368	137	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6369	126	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6370	126	Acqua canale	0	0	-6.0E3	0	0	0
6371	186	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6372	198	Spinta idrostatica	0	0	2134	0	0	0
6373	186	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0	6374	198	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6375	174	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6376	174	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6377	161	Spinta idrostatica	0	0	2.2E3	0	0	0	6378	161	Acqua canale	0	0	-6.3E3	0	0	0
6379	151	Spinta idrostatica	0	0	2.2E3	0	0	0	6380	151	Acqua canale	0	0	-6.3E3	0	0	0
6381	143	Spinta idrostatica	0	0	2.2E3	0	0	0	6382	143	Acqua canale	0	0	-6.3E3	0	0	0
6383	133	Spinta idrostatica	0	0	2.2E3	0	0	0	6384	133	Acqua canale	0	0	-6.3E3	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6385	123	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6386	123	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6387	114	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6388	114	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6389	104	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6390	104	Acqua canale	0	0	-5996	0	0	0
6391	159	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6392	171	Spinta idrostatica	0	0	2093	0	0	0
6393	159	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0	6394	171	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6395	147	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6396	147	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6397	136	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6398	136	Acqua canale	0	0	-6229	0	0	0
6399	125	Spinta idrostatica	0	0	2144	0	0	0	6400	125	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6401	115	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6402	115	Acqua canale	0	0	-6258	0	0	0
6403	105	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6404	105	Acqua canale	0	0	-6254	0	0	0
6405	98	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6406	98	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6407	92	Spinta idrostatica	0	0	2096	0	0	0	6408	92	Acqua canale	0	0	-6103	0	0	0
6409	84	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6410	84	Acqua canale	0	0	-6.0E3	0	0	0
6411	134	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6412	145	Spinta idrostatica	0	0	2043	0	0	0
6413	134	Acqua canale	0	0	-6.0E3	0	0	0	6414	145	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6415	124	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6416	124	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6417	113	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6418	113	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6419	103	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6420	103	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6421	94	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6422	94	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6423	85	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6424	85	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6425	77	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6426	77	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6427	69	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6428	69	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6429	64	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6430	64	Acqua canale	0	0	-6.0E3	0	0	0
6431	111	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6432	122	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0
6433	111	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0	6434	122	Acqua canale	0	0	-5875	0	0	0
6435	102	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6436	102	Acqua canale	0	0	-6.0E3	0	0	0
6437	93	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6438	93	Acqua canale	0	0	-6.0E3	0	0	0
6439	83	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6440	83	Acqua canale	0	0	-6041	0	0	0
6441	75	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6442	75	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6443	67	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6444	67	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6445	60	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6446	60	Acqua canale	0	0	-6114	0	0	0
6447	53	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6448	53	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6449	46	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6450	46	Acqua canale	0	0	-6.0E3	0	0	0
6451	90	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6452	100	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0
6453	90	Acqua canale	0	0	-5.8E3	0	0	0	6454	100	Acqua canale	0	0	-5763	0	0	0
6455	81	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6456	81	Acqua canale	0	0	-5.8E3	0	0	0
6457	73	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6458	73	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6459	66	Spinta idrostatica	0	0	2033	0	0	0	6460	66	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6461	58	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6462	58	Acqua canale	0	0	-6.0E3	0	0	0
6463	51	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6464	51	Acqua canale	0	0	-5988	0	0	0
6465	45	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6466	45	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6467	39	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6468	39	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6469	33	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6470	33	Acqua canale	0	0	-6.0E3	0	0	0
6471	71	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6472	79	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0
6473	71	Acqua canale	0	0	-5.6E3	0	0	0	6474	79	Acqua canale	0	0	-5.6E3	0	0	0
6475	63	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6476	63	Acqua canale	0	0	-5.6E3	0	0	0
6477	56	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6478	56	Acqua canale	0	0	-5.7E3	0	0	0
6479	49	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6480	49	Acqua canale	0	0	-5.7E3	0	0	0
6481	44	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6482	44	Acqua canale	0	0	-5.8E3	0	0	0
6483	37	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6484	37	Acqua canale	0	0	-5.8E3	0	0	0
6485	32	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6486	32	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6487	27	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6488	27	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6489	22	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6490	22	Acqua canale	0	0	-6.0E3	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6491	394	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	6492	403	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
6493	394	Acqua canale	0	0	-4.9E3	0	0	0	6494	403	Acqua canale	0	0	-4.7E3	0	0	0
6495	387	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	6496	387	Acqua canale	0	0	-5.0E3	0	0	0
6497	380	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	6498	389	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0
6499	380	Acqua canale	0	0	-5.3E3	0	0	0	6500	389	Acqua canale	0	0	-5.1E3	0	0	0
6501	371	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	6502	371	Acqua canale	0	0	-5.3E3	0	0	0
6503	364	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6504	373	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0
6505	364	Acqua canale	0	0	-5.6E3	0	0	0	6506	373	Acqua canale	0	0	-5.5E3	0	0	0
6507	351	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6508	351	Acqua canale	0	0	-5.7E3	0	0	0
6509	414	Spinta idrostatica	0	0	1242	0	0	0	6510	402	Spinta idrostatica	0	0	1.4E3	0	0	0
6511	408	Spinta idrostatica	0	0	1.2E3	0	0	0	6512	417	Spinta idrostatica	0	0	836.3	0	0	0
6513	414	Acqua canale	0	0	-3.6E3	0	0	0	6514	402	Acqua canale	0	0	-4.2E3	0	0	0
6515	408	Acqua canale	0	0	-3.5E3	0	0	0	6516	417	Acqua canale	0	0	-2.4E3	0	0	0
6517	396	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	6518	396	Acqua canale	0	0	-4.4E3	0	0	0
6519	388	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	6520	388	Acqua canale	0	0	-4857	0	0	0
6521	409	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	6522	409	Acqua canale	0	0	-4.3E3	0	0	0
6523	395	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0	6524	395	Acqua canale	0	0	-4.8E3	0	0	0
6525	381	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	6526	381	Acqua canale	0	0	-5.2E3	0	0	0
6527	328	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6528	340	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0
6529	328	Acqua canale	0	0	-6.0E3	0	0	0	6530	340	Acqua canale	0	0	-5.8E3	0	0	0
6531	301	Spinta idrostatica	0	0	2096	0	0	0	6532	315	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
6533	301	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0	6534	315	Acqua canale	0	0	-6017	0	0	0
6535	271	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6536	288	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
6537	271	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0	6538	288	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6539	349	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6540	349	Acqua canale	0	0	-5.7E3	0	0	0
6541	326	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6542	326	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6543	299	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6544	299	Acqua canale	0	0	-6.0E3	0	0	0
6545	362	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6546	362	Acqua canale	0	0	-5.6E3	0	0	0
6547	339	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6548	339	Acqua canale	0	0	-5.7E3	0	0	0
6549	314	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6550	314	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6551	372	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	6552	372	Acqua canale	0	0	-5.2E3	0	0	0
6553	348	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6554	348	Acqua canale	0	0	-5.4E3	0	0	0
6555	325	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6556	325	Acqua canale	0	0	-5.5E3	0	0	0
6557	379	Spinta idrostatica	0	0	1628	0	0	0	6558	379	Acqua canale	0	0	-4.7E3	0	0	0
6559	359	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	6560	359	Acqua canale	0	0	-4.9E3	0	0	0
6561	337	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	6562	337	Acqua canale	0	0	-5.0E3	0	0	0
6563	244	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6564	257	Spinta idrostatica	0	0	2112	0	0	0
6565	244	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0	6566	257	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6567	217	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6568	230	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0
6569	217	Acqua canale	0	0	-6.0E3	0	0	0	6570	230	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6571	190	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6572	201	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0
6573	190	Acqua canale	0	0	-5.8E3	0	0	0	6574	201	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6575	162	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6576	176	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0
6577	162	Acqua canale	0	0	-5644	0	0	0	6578	176	Acqua canale	0	0	-5.6E3	0	0	0
6579	139	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6580	150	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0
6581	139	Acqua canale	0	0	-5.5E3	0	0	0	6582	150	Acqua canale	0	0	-5.4E3	0	0	0
6583	270	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6584	270	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6585	243	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6586	243	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6587	216	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6588	216	Acqua canale	0	0	-6.0E3	0	0	0
6589	189	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6590	189	Acqua canale	0	0	-5.7E3	0	0	0
6591	163	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6592	163	Acqua canale	0	0	-5.5E3	0	0	0
6593	286	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6594	286	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6595	255	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6596	255	Acqua canale	0	0	-5977	0	0	0
6597	229	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6598	229	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6599	203	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6600	203	Acqua canale	0	0	-5.7E3	0	0	0
6601	178	Spinta idrostatica	0	0	1899	0	0	0	6602	178	Acqua canale	0	0	-5.5E3	0	0	0
6603	298	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6604	298	Acqua canale	0	0	-5.6E3	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6605	269	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6606	269	Acqua canale	0	0	-5.7E3	0	0	0
6607	242	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6608	242	Acqua canale	0	0	-5.7E3	0	0	0
6609	218	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6610	218	Acqua canale	0	0	-5593	0	0	0
6611	192	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6612	192	Acqua canale	0	0	-5.5E3	0	0	0
6613	312	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	6614	312	Acqua canale	0	0	-5.2E3	0	0	0
6615	283	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	6616	283	Acqua canale	0	0	-5.3E3	0	0	0
6617	254	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	6618	254	Acqua canale	0	0	-5331	0	0	0
6619	228	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	6620	228	Acqua canale	0	0	-5.3E3	0	0	0
6621	205	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	6622	205	Acqua canale	0	0	-5.4E3	0	0	0
6623	378	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	6624	378	Acqua canale	0	0	-5.0E3	0	0	0
6625	370	Spinta idrostatica	0	0	1.7E3	0	0	0	6626	370	Acqua canale	0	0	-5.0E3	0	0	0
6627	363	Spinta idrostatica	0	0	1739	0	0	0	6628	363	Acqua canale	0	0	-5.1E3	0	0	0
6629	353	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	6630	353	Acqua canale	0	0	-5.1E3	0	0	0
6631	343	Spinta idrostatica	0	0	1.8E3	0	0	0	6632	343	Acqua canale	0	0	-5.2E3	0	0	0
6633	365	Spinta idrostatica	0	0	1849	0	0	0	6634	365	Acqua canale	0	0	-5.4E3	0	0	0
6635	352	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6636	352	Acqua canale	0	0	-5.4E3	0	0	0
6637	342	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6638	342	Acqua canale	0	0	-5.5E3	0	0	0
6639	331	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6640	331	Acqua canale	0	0	-5.6E3	0	0	0
6641	320	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6642	320	Acqua canale	0	0	-5.6E3	0	0	0
6643	341	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6644	341	Acqua canale	0	0	-5.7E3	0	0	0
6645	330	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6646	330	Acqua canale	0	0	-5.8E3	0	0	0
6647	318	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6648	318	Acqua canale	0	0	-5.8E3	0	0	0
6649	306	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6650	306	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6651	294	Spinta idrostatica	0	0	2036	0	0	0	6652	294	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6653	317	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6654	317	Acqua canale	0	0	-6.0E3	0	0	0
6655	304	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6656	304	Acqua canale	0	0	-6.0E3	0	0	0
6657	291	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6658	291	Acqua canale	0	0	-6.0E3	0	0	0
6659	277	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6660	277	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6661	265	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6662	265	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6663	289	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6664	289	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6665	276	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6666	276	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6667	261	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6668	261	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6669	249	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6670	249	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6671	238	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6672	238	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6673	260	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6674	260	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6675	246	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6676	246	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6677	235	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6678	235	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6679	223	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6680	223	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6681	211	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6682	211	Acqua canale	0	0	-6.2E3	0	0	0
6683	234	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6684	234	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6685	220	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6686	220	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6687	209	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6688	209	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6689	196	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6690	196	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6691	183	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6692	183	Acqua canale	0	0	-6.1E3	0	0	0
6693	207	Spinta idrostatica	0	0	2.1E3	0	0	0	6694	207	Acqua canale	0	0	-6.0E3	0	0	0
6695	193	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6696	193	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6697	181	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6698	181	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6699	168	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6700	168	Acqua canale	0	0	-5858	0	0	0
6701	157	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6702	157	Acqua canale	0	0	-5.9E3	0	0	0
6703	179	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6704	179	Acqua canale	0	0	-5.8E3	0	0	0
6705	166	Spinta idrostatica	0	0	1976	0	0	0	6706	166	Acqua canale	0	0	-5.8E3	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6707	154	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6708	154	Acqua canale	0	0	-5.7E3	0	0	0
6709	142	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6710	142	Acqua canale	0	0	-5.7E3	0	0	0
6711	131	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6712	131	Acqua canale	0	0	-5.8E3	0	0	0
6713	152	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6714	152	Acqua canale	0	0	-5.7E3	0	0	0
6715	140	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6716	140	Acqua canale	0	0	-5.7E3	0	0	0
6717	129	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6718	129	Acqua canale	0	0	-5.7E3	0	0	0
6719	118	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6720	118	Acqua canale	0	0	-5.7E3	0	0	0
6721	108	Spinta idrostatica	0	0	2.0E3	0	0	0	6722	108	Acqua canale	0	0	-5.7E3	0	0	0
6723	127	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6724	127	Acqua canale	0	0	-5.5E3	0	0	0
6725	117	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6726	117	Acqua canale	0	0	-5.5E3	0	0	0
6727	107	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6728	107	Acqua canale	0	0	-5.5E3	0	0	0
6729	97	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6730	97	Acqua canale	0	0	-5.5E3	0	0	0
6731	88	Spinta idrostatica	0	0	1.9E3	0	0	0	6732	88	Acqua canale	0	0	-5.6E3	0	0	0
6733	852	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	6734	846	Spinta idrostatica	0	0	1.6E3	0	0	0
6735	828	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	6736	852	Variabile E	0	0	-4.7E2	0	0	0
6737	846	Variabile E	0	0	-6.7E2	0	0	0	6738	828	Variabile E	0	0	-4.7E2	0	0	0
6739	547	Spinta idrostatica	0	0	562	0	0	0	6740	542	Spinta idrostatica	0	0	202.3	0	0	0
6741	543	Spinta idrostatica	0	0	308.6	0	0	0	6742	547	Variabile E	0	0	-2.4E2	0	0	0
6743	542	Variabile E	0	0	-86.7	0	0	0	6744	543	Variabile E	0	0	-1.3E2	0	0	0
6745	592	Spinta idrostatica	0	0	422.6	0	0	0	6746	616	Spinta idrostatica	0	0	1.4E3	0	0	0
6747	600	Spinta idrostatica	0	0	900.8	0	0	0	6748	592	Variabile E	0	0	-1.8E2	0	0	0
6749	616	Variabile E	0	0	-5.9E2	0	0	0	6750	600	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0
6751	676	Spinta idrostatica	0	0	972.7	0	0	0	6752	654	Spinta idrostatica	0	0	718.4	0	0	0
6753	668	Spinta idrostatica	0	0	946.3	0	0	0	6754	676	Variabile E	0	0	-4.2E2	0	0	0
6755	654	Variabile E	0	0	-3.1E2	0	0	0	6756	668	Variabile E	0	0	-4.1E2	0	0	0
6757	598	Spinta idrostatica	0	0	258.6	0	0	0	6758	598	Variabile E	0	0	-1.1E2	0	0	0
6759	604	Spinta idrostatica	0	0	373.5	0	0	0	6760	642	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
6761	604	Variabile E	0	0	-1.6E2	0	0	0	6762	642	Variabile E	0	0	-4.5E2	0	0	0
6763	695	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	6764	704	Spinta idrostatica	0	0	1.3E3	0	0	0
6765	695	Variabile E	0	0	-4.6E2	0	0	0	6766	704	Variabile E	0	0	-5.4E2	0	0	0
6767	590	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	6768	584	Spinta idrostatica	0	0	355.5	0	0	0
6769	590	Variabile E	0	0	-4.6E2	0	0	0	6770	584	Variabile E	0	0	-1.5E2	0	0	0
6771	791	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0	6772	795	Spinta idrostatica	0	0	1166	0	0	0
6773	768	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	6774	791	Variabile E	0	0	-6.3E2	0	0	0
6775	795	Variabile E	0	0	-5.0E2	0	0	0	6776	768	Variabile E	0	0	-4.9E2	0	0	0
6777	867	Spinta idrostatica	0	0	766	0	0	0	6778	867	Variabile E	0	0	-3.3E2	0	0	0
6779	841	Spinta idrostatica	0	0	900.7	0	0	0	6780	817	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
6781	841	Variabile E	0	0	-386	0	0	0	6782	817	Variabile E	0	0	-4.8E2	0	0	0
6783	914	Spinta idrostatica	0	0	639.2	0	0	0	6784	872	Spinta idrostatica	0	0	1148	0	0	0
6785	914	Variabile E	0	0	-274	0	0	0	6786	872	Variabile E	0	0	-492	0	0	0
6787	876	Spinta idrostatica	0	0	844.1	0	0	0	6788	876	Variabile E	0	0	-3.6E2	0	0	0
6789	915	Spinta idrostatica	0	0	329.1	0	0	0	6790	915	Variabile E	0	0	-141	0	0	0
6791	912	Spinta idrostatica	0	0	629.5	0	0	0	6792	865	Spinta idrostatica	0	0	1.5E3	0	0	0
6793	913	Spinta idrostatica	0	0	552.3	0	0	0	6794	912	Variabile E	0	0	-2.7E2	0	0	0
6795	865	Variabile E	0	0	-6.3E2	0	0	0	6796	913	Variabile E	0	0	-2.4E2	0	0	0
6797	815	Spinta idrostatica	0	0	909.1	0	0	0	6798	800	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
6799	815	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0	6800	800	Variabile E	0	0	-4.6E2	0	0	0
6801	775	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	6802	775	Variabile E	0	0	-4.9E2	0	0	0
6803	875	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	6804	911	Spinta idrostatica	0	0	525.6	0	0	0
6805	910	Spinta idrostatica	0	0	474.2	0	0	0	6806	875	Variabile E	0	0	-4.3E2	0	0	0
6807	911	Variabile E	0	0	-2.3E2	0	0	0	6808	910	Variabile E	0	0	-2.0E2	0	0	0
6809	883	Spinta idrostatica	0	0	609.8	0	0	0	6810	881	Spinta idrostatica	0	0	780.1	0	0	0
6811	908	Spinta idrostatica	0	0	355.2	0	0	0	6812	883	Variabile E	0	0	-2.6E2	0	0	0
6813	881	Variabile E	0	0	-3.3E2	0	0	0	6814	908	Variabile E	0	0	-1.5E2	0	0	0
6815	774	Spinta idrostatica	0	0	906.1	0	0	0	6816	786	Spinta idrostatica	0	0	420.3	0	0	0
6817	764	Spinta idrostatica	0	0	432.2	0	0	0	6818	774	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0
6819	786	Variabile E	0	0	-1.8E2	0	0	0	6820	764	Variabile E	0	0	-1.9E2	0	0	0
6821	812	Spinta idrostatica	0	0	965.6	0	0	0	6822	806	Spinta idrostatica	0	0	989.3	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6823	831	Spinta idrostatica	0	0	988.5	0	0	0	6824	812	Variabile E	0	0	-4.1E2	0	0	0
6825	806	Variabile E	0	0	-424	0	0	0	6826	831	Variabile E	0	0	-4.2E2	0	0	0
6827	789	Spinta idrostatica	0	0	864.9	0	0	0	6828	797	Spinta idrostatica	0	0	769.2	0	0	0
6829	789	Variabile E	0	0	-3.7E2	0	0	0	6830	797	Variabile E	0	0	-3.3E2	0	0	0
6831	834	Spinta idrostatica	0	0	449.4	0	0	0	6832	842	Spinta idrostatica	0	0	987.4	0	0	0
6833	855	Spinta idrostatica	0	0	545.2	0	0	0	6834	834	Variabile E	0	0	-1.9E2	0	0	0
6835	842	Variabile E	0	0	-4.2E2	0	0	0	6836	855	Variabile E	0	0	-2.3E2	0	0	0
6837	869	Spinta idrostatica	0	0	1.3E3	0	0	0	6838	857	Spinta idrostatica	0	0	759.8	0	0	0
6839	869	Variabile E	0	0	-5.7E2	0	0	0	6840	857	Variabile E	0	0	-3.3E2	0	0	0
6841	878	Spinta idrostatica	0	0	562.5	0	0	0	6842	903	Spinta idrostatica	0	0	569.1	0	0	0
6843	878	Variabile E	0	0	-2.4E2	0	0	0	6844	903	Variabile E	0	0	-2.4E2	0	0	0
6845	902	Spinta idrostatica	0	0	158.3	0	0	0	6846	902	Variabile E	0	0	-67.8	0	0	0
6847	874	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	6848	904	Spinta idrostatica	0	0	569.8	0	0	0
6849	874	Variabile E	0	0	-4.4E2	0	0	0	6850	904	Variabile E	0	0	-2.4E2	0	0	0
6851	905	Spinta idrostatica	0	0	521.2	0	0	0	6852	873	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
6853	905	Variabile E	0	0	-2.2E2	0	0	0	6854	873	Variabile E	0	0	-4.8E2	0	0	0
6855	809	Spinta idrostatica	0	0	412.4	0	0	0	6856	819	Spinta idrostatica	0	0	835	0	0	0
6857	809	Variabile E	0	0	-1.8E2	0	0	0	6858	819	Variabile E	0	0	-3.6E2	0	0	0
6859	909	Spinta idrostatica	0	0	426.5	0	0	0	6860	909	Variabile E	0	0	-1.8E2	0	0	0
6861	862	Spinta idrostatica	0	0	894.5	0	0	0	6862	862	Variabile E	0	0	-3.8E2	0	0	0
6863	721	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	6864	749	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
6865	734	Spinta idrostatica	0	0	992.1	0	0	0	6866	721	Variabile E	0	0	-4.7E2	0	0	0
6867	749	Variabile E	0	0	-4.5E2	0	0	0	6868	734	Variabile E	0	0	-4.3E2	0	0	0
6869	641	Spinta idrostatica	0	0	844.9	0	0	0	6870	610	Spinta idrostatica	0	0	657.2	0	0	0
6871	622	Spinta idrostatica	0	0	945	0	0	0	6872	641	Variabile E	0	0	-3.6E2	0	0	0
6873	610	Variabile E	0	0	-2.8E2	0	0	0	6874	622	Variabile E	0	0	-405	0	0	0
6875	651	Spinta idrostatica	0	0	952.1	0	0	0	6876	662	Spinta idrostatica	0	0	397.5	0	0	0
6877	625	Spinta idrostatica	0	0	422.1	0	0	0	6878	651	Variabile E	0	0	-4.1E2	0	0	0
6879	662	Variabile E	0	0	-1.7E2	0	0	0	6880	625	Variabile E	0	0	-1.8E2	0	0	0
6881	652	Spinta idrostatica	0	0	912.1	0	0	0	6882	647	Spinta idrostatica	0	0	932.4	0	0	0
6883	671	Spinta idrostatica	0	0	908.8	0	0	0	6884	652	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0
6885	647	Variabile E	0	0	-4.0E2	0	0	0	6886	671	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0
6887	601	Spinta idrostatica	0	0	840.2	0	0	0	6888	614	Spinta idrostatica	0	0	741.6	0	0	0
6889	595	Spinta idrostatica	0	0	634.2	0	0	0	6890	601	Variabile E	0	0	-3.6E2	0	0	0
6891	614	Variabile E	0	0	-3.2E2	0	0	0	6892	595	Variabile E	0	0	-2.7E2	0	0	0
6893	548	Spinta idrostatica	0	0	366.3	0	0	0	6894	554	Spinta idrostatica	0	0	760.4	0	0	0
6895	546	Spinta idrostatica	0	0	350.7	0	0	0	6896	548	Variabile E	0	0	-157	0	0	0
6897	554	Variabile E	0	0	-3.3E2	0	0	0	6898	546	Variabile E	0	0	-1.5E2	0	0	0
6899	580	Spinta idrostatica	0	0	576.1	0	0	0	6900	564	Spinta idrostatica	0	0	638.1	0	0	0
6901	571	Spinta idrostatica	0	0	654.8	0	0	0	6902	580	Variabile E	0	0	-2.5E2	0	0	0
6903	564	Variabile E	0	0	-2.7E2	0	0	0	6904	571	Variabile E	0	0	-2.8E2	0	0	0
6905	559	Spinta idrostatica	0	0	729.1	0	0	0	6906	565	Spinta idrostatica	0	0	902.3	0	0	0
6907	559	Variabile E	0	0	-3.1E2	0	0	0	6908	565	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0
6909	557	Spinta idrostatica	0	0	706.1	0	0	0	6910	557	Variabile E	0	0	-3.0E2	0	0	0
6911	544	Spinta idrostatica	0	0	198.9	0	0	0	6912	544	Variabile E	0	0	-85.2	0	0	0
6913	541	Spinta idrostatica	0	0	36.9	0	0	0	6914	541	Variabile E	0	0	-15.8	0	0	0
6915	549	Spinta idrostatica	0	0	666.2	0	0	0	6916	549	Variabile E	0	0	-2.9E2	0	0	0
6917	555	Spinta idrostatica	0	0	634.3	0	0	0	6918	560	Spinta idrostatica	0	0	313.7	0	0	0
6919	555	Variabile E	0	0	-2.7E2	0	0	0	6920	560	Variabile E	0	0	-1.3E2	0	0	0
6921	613	Spinta idrostatica	0	0	825.7	0	0	0	6922	607	Spinta idrostatica	0	0	893.1	0	0	0
6923	643	Spinta idrostatica	0	0	865	0	0	0	6924	613	Variabile E	0	0	-3.5E2	0	0	0
6925	607	Variabile E	0	0	-3.8E2	0	0	0	6926	643	Variabile E	0	0	-3.7E2	0	0	0
6927	562	Spinta idrostatica	0	0	711.4	0	0	0	6928	553	Spinta idrostatica	0	0	425.7	0	0	0
6929	566	Spinta idrostatica	0	0	993.8	0	0	0	6930	562	Variabile E	0	0	-3.0E2	0	0	0
6931	553	Variabile E	0	0	-1.8E2	0	0	0	6932	566	Variabile E	0	0	-4.3E2	0	0	0
6933	556	Spinta idrostatica	0	0	689.9	0	0	0	6934	578	Spinta idrostatica	0	0	1.3E3	0	0	0
6935	556	Variabile E	0	0	-3.0E2	0	0	0	6936	578	Variabile E	0	0	-5.5E2	0	0	0
6937	569	Spinta idrostatica	0	0	752.6	0	0	0	6938	558	Spinta idrostatica	0	0	178	0	0	0
6939	569	Variabile E	0	0	-3.2E2	0	0	0	6940	558	Variabile E	0	0	-76.3	0	0	0
6941	674	Spinta idrostatica	0	0	645.1	0	0	0	6942	687	Spinta idrostatica	0	0	418.2	0	0	0
6943	674	Variabile E	0	0	-2.8E2	0	0	0	6944	687	Variabile E	0	0	-1.8E2	0	0	0
6945	621	Spinta idrostatica	0	0	571.8	0	0	0	6946	619	Spinta idrostatica	0	0	758.8	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
6947	650	Spinta idrostatica	0	0	786.3	0	0	0	6948	621	Variabile E	0	0	-245	0	0	0
6949	619	Variabile E	0	0	-3.3E2	0	0	0	6950	650	Variabile E	0	0	-337	0	0	0
6951	741	Spinta idrostatica	0	0	609.9	0	0	0	6952	724	Spinta idrostatica	0	0	853.5	0	0	0
6953	717	Spinta idrostatica	0	0	861.2	0	0	0	6954	741	Variabile E	0	0	-2.6E2	0	0	0
6955	724	Variabile E	0	0	-3.7E2	0	0	0	6956	717	Variabile E	0	0	-3.7E2	0	0	0
6957	587	Spinta idrostatica	0	0	1.3E3	0	0	0	6958	568	Spinta idrostatica	0	0	442.7	0	0	0
6959	570	Spinta idrostatica	0	0	456.3	0	0	0	6960	587	Variabile E	0	0	-5.6E2	0	0	0
6961	568	Variabile E	0	0	-1.9E2	0	0	0	6962	570	Variabile E	0	0	-2.0E2	0	0	0
6963	577	Spinta idrostatica	0	0	103	0	0	0	6964	576	Spinta idrostatica	0	0	109.5	0	0	0
6965	577	Variabile E	0	0	-44.2	0	0	0	6966	576	Variabile E	0	0	-46.9	0	0	0
6967	762	Spinta idrostatica	0	0	1.2E3	0	0	0	6968	762	Variabile E	0	0	-5.0E2	0	0	0
6969	736	Spinta idrostatica	0	0	428.5	0	0	0	6970	751	Spinta idrostatica	0	0	841.9	0	0	0
6971	736	Variabile E	0	0	-1.8E2	0	0	0	6972	751	Variabile E	0	0	-3.6E2	0	0	0
6973	847	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	6974	829	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
6975	823	Spinta idrostatica	0	0	1001	0	0	0	6976	847	Variabile E	0	0	-4.6E2	0	0	0
6977	829	Variabile E	0	0	-4.4E2	0	0	0	6978	823	Variabile E	0	0	-429	0	0	0
6979	880	Spinta idrostatica	0	0	910.2	0	0	0	6980	880	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0
6981	563	Spinta idrostatica	0	0	323.7	0	0	0	6982	563	Variabile E	0	0	-1.4E2	0	0	0
6983	575	Spinta idrostatica	0	0	798.2	0	0	0	6984	575	Variabile E	0	0	-3.4E2	0	0	0
6985	644	Spinta idrostatica	0	0	930.7	0	0	0	6986	663	Spinta idrostatica	0	0	907.4	0	0	0
6987	667	Spinta idrostatica	0	0	913.7	0	0	0	6988	644	Variabile E	0	0	-4.0E2	0	0	0
6989	663	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0	6990	667	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0
6991	698	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	6992	711	Spinta idrostatica	0	0	485	0	0	0
6993	698	Variabile E	0	0	-4.8E2	0	0	0	6994	711	Variabile E	0	0	-2.1E2	0	0	0
6995	871	Spinta idrostatica	0	0	1.2E3	0	0	0	6996	871	Variabile E	0	0	-5.0E2	0	0	0
6997	693	Spinta idrostatica	0	0	905.3	0	0	0	6998	712	Spinta idrostatica	0	0	903.9	0	0	0
6999	716	Spinta idrostatica	0	0	907.2	0	0	0	7000	693	Variabile E	0	0	-388	0	0	0
7001	712	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0	7002	716	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0
7003	572	Spinta idrostatica	0	0	309.5	0	0	0	7004	572	Variabile E	0	0	-1.3E2	0	0	0
7005	906	Spinta idrostatica	0	0	565.9	0	0	0	7006	870	Spinta idrostatica	0	0	1272	0	0	0
7007	907	Spinta idrostatica	0	0	437.2	0	0	0	7008	906	Variabile E	0	0	-2.4E2	0	0	0
7009	870	Variabile E	0	0	-5.5E2	0	0	0	7010	907	Variabile E	0	0	-1.9E2	0	0	0
7011	609	Spinta idrostatica	0	0	999.8	0	0	0	7012	609	Variabile E	0	0	-4.3E2	0	0	0
7013	646	Spinta idrostatica	0	0	825	0	0	0	7014	646	Variabile E	0	0	-3.5E2	0	0	0
7015	605	Spinta idrostatica	0	0	342	0	0	0	7016	588	Spinta idrostatica	0	0	312.7	0	0	0
7017	605	Variabile E	0	0	-1.5E2	0	0	0	7018	588	Variabile E	0	0	-134	0	0	0
7019	680	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	7020	703	Spinta idrostatica	0	0	893.1	0	0	0
7021	680	Variabile E	0	0	-4.4E2	0	0	0	7022	703	Variabile E	0	0	-3.8E2	0	0	0
7023	655	Spinta idrostatica	0	0	978.4	0	0	0	7024	655	Variabile E	0	0	-4.2E2	0	0	0
7025	752	Spinta idrostatica	0	0	923.1	0	0	0	7026	725	Spinta idrostatica	0	0	904.9	0	0	0
7027	747	Spinta idrostatica	0	0	917.2	0	0	0	7028	752	Variabile E	0	0	-4.0E2	0	0	0
7029	725	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0	7030	747	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0
7031	550	Spinta idrostatica	0	0	369.9	0	0	0	7032	550	Variabile E	0	0	-1.6E2	0	0	0
7033	574	Spinta idrostatica	0	0	735.6	0	0	0	7034	574	Variabile E	0	0	-3.2E2	0	0	0
7035	689	Spinta idrostatica	0	0	906.2	0	0	0	7036	689	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0
7037	658	Spinta idrostatica	0	0	932.5	0	0	0	7038	658	Variabile E	0	0	-4.0E2	0	0	0
7039	683	Spinta idrostatica	0	0	922.9	0	0	0	7040	683	Variabile E	0	0	-4.0E2	0	0	0
7041	617	Spinta idrostatica	0	0	923.6	0	0	0	7042	617	Variabile E	0	0	-4.0E2	0	0	0
7043	708	Spinta idrostatica	0	0	888.8	0	0	0	7044	708	Variabile E	0	0	-3.8E2	0	0	0
7045	593	Spinta idrostatica	0	0	818.9	0	0	0	7046	597	Spinta idrostatica	0	0	804.5	0	0	0
7047	593	Variabile E	0	0	-351	0	0	0	7048	597	Variabile E	0	0	-3.4E2	0	0	0
7049	729	Spinta idrostatica	0	0	909.8	0	0	0	7050	729	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0
7051	737	Spinta idrostatica	0	0	919.7	0	0	0	7052	743	Spinta idrostatica	0	0	918.5	0	0	0
7053	737	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0	7054	743	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0
7055	701	Spinta idrostatica	0	0	896.9	0	0	0	7056	696	Spinta idrostatica	0	0	901.6	0	0	0
7057	720	Spinta idrostatica	0	0	905.2	0	0	0	7058	701	Variabile E	0	0	-3.8E2	0	0	0
7059	696	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0	7060	720	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0
7061	754	Spinta idrostatica	0	0	942	0	0	0	7062	754	Variabile E	0	0	-4.0E2	0	0	0
7063	705	Spinta idrostatica	0	0	894.6	0	0	0	7064	705	Variabile E	0	0	-3.8E2	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7065	818	Spinta idrostatica	0	0	992	0	0	0	7066	825	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
7067	799	Spinta idrostatica	0	0	979.7	0	0	0	7068	818	Variabile E	0	0	-4.3E2	0	0	0
7069	825	Variabile E	0	0	-4.4E2	0	0	0	7070	799	Variabile E	0	0	-4.2E2	0	0	0
7071	793	Spinta idrostatica	0	0	958	0	0	0	7072	793	Variabile E	0	0	-4.1E2	0	0	0
7073	665	Spinta idrostatica	0	0	866.9	0	0	0	7074	660	Spinta idrostatica	0	0	883.8	0	0	0
7075	665	Variabile E	0	0	-3.7E2	0	0	0	7076	660	Variabile E	0	0	-3.8E2	0	0	0
7077	677	Spinta idrostatica	0	0	899.4	0	0	0	7078	677	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0
7079	767	Spinta idrostatica	0	0	934	0	0	0	7080	767	Variabile E	0	0	-4.0E2	0	0	0
7081	814	Spinta idrostatica	0	0	961.7	0	0	0	7082	790	Spinta idrostatica	0	0	949.3	0	0	0
7083	814	Variabile E	0	0	-4.1E2	0	0	0	7084	790	Variabile E	0	0	-4.1E2	0	0	0
7085	771	Spinta idrostatica	0	0	935.2	0	0	0	7086	771	Variabile E	0	0	-4.0E2	0	0	0
7087	787	Spinta idrostatica	0	0	958.2	0	0	0	7088	787	Variabile E	0	0	-4.1E2	0	0	0
7089	765	Spinta idrostatica	0	0	942.2	0	0	0	7090	765	Variabile E	0	0	-4.0E2	0	0	0
7091	778	Spinta idrostatica	0	0	974.3	0	0	0	7092	759	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
7093	778	Variabile E	0	0	-4.2E2	0	0	0	7094	759	Variabile E	0	0	-4.3E2	0	0	0
7095	776	Spinta idrostatica	0	0	948.7	0	0	0	7096	776	Variabile E	0	0	-4.1E2	0	0	0
7097	781	Spinta idrostatica	0	0	982.5	0	0	0	7098	781	Variabile E	0	0	-4.2E2	0	0	0
7099	755	Spinta idrostatica	0	0	953	0	0	0	7100	777	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
7101	755	Variabile E	0	0	-4.1E2	0	0	0	7102	777	Variabile E	0	0	-4.4E2	0	0	0
7103	854	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	7104	832	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
7105	854	Variabile E	0	0	-4.3E2	0	0	0	7106	832	Variabile E	0	0	-472	0	0	0
7107	804	Spinta idrostatica	0	0	988.4	0	0	0	7108	804	Variabile E	0	0	-4.2E2	0	0	0
7109	735	Spinta idrostatica	0	0	915.3	0	0	0	7110	735	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0
7111	839	Spinta idrostatica	0	0	961.3	0	0	0	7112	859	Spinta idrostatica	0	0	908.5	0	0	0
7113	839	Variabile E	0	0	-412	0	0	0	7114	859	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0
7115	727	Spinta idrostatica	0	0	816.2	0	0	0	7116	727	Variabile E	0	0	-3.5E2	0	0	0
7117	685	Spinta idrostatica	0	0	884.9	0	0	0	7118	685	Variabile E	0	0	-3.8E2	0	0	0
7119	599	Spinta idrostatica	0	0	896.1	0	0	0	7120	594	Spinta idrostatica	0	0	890.5	0	0	0
7121	599	Variabile E	0	0	-3.8E2	0	0	0	7122	594	Variabile E	0	0	-3.8E2	0	0	0
7123	657	Spinta idrostatica	0	0	900.2	0	0	0	7124	657	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0
7125	682	Spinta idrostatica	0	0	890.9	0	0	0	7126	682	Variabile E	0	0	-3.8E2	0	0	0
7127	620	Spinta idrostatica	0	0	920.4	0	0	0	7128	620	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0
7129	624	Spinta idrostatica	0	0	907.5	0	0	0	7130	624	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0
7131	669	Spinta idrostatica	0	0	863.6	0	0	0	7132	669	Variabile E	0	0	-3.7E2	0	0	0
7133	739	Spinta idrostatica	0	0	871.2	0	0	0	7134	739	Variabile E	0	0	-3.7E2	0	0	0
7135	802	Spinta idrostatica	0	0	1030	0	0	0	7136	802	Variabile E	0	0	-4.4E2	0	0	0
7137	766	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	7138	766	Variabile E	0	0	-4.9E2	0	0	0
7139	583	Spinta idrostatica	0	0	725.7	0	0	0	7140	583	Variabile E	0	0	-311	0	0	0
7141	843	Spinta idrostatica	0	0	1074	0	0	0	7142	843	Variabile E	0	0	-4.6E2	0	0	0
7143	851	Spinta idrostatica	0	0	1132	0	0	0	7144	851	Variabile E	0	0	-4.9E2	0	0	0
7145	835	Spinta idrostatica	0	0	957.7	0	0	0	7146	835	Variabile E	0	0	-4.1E2	0	0	0
7147	856	Spinta idrostatica	0	0	968	0	0	0	7148	856	Variabile E	0	0	-4.1E2	0	0	0
7149	602	Spinta idrostatica	0	0	996.8	0	0	0	7150	585	Spinta idrostatica	0	0	971.5	0	0	0
7151	602	Variabile E	0	0	-4.3E2	0	0	0	7152	585	Variabile E	0	0	-4.2E2	0	0	0
7153	830	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	7154	830	Variabile E	0	0	-4.5E2	0	0	0
7155	808	Spinta idrostatica	0	0	902.1	0	0	0	7156	808	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0
7157	611	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	7158	611	Variabile E	0	0	-4.4E2	0	0	0
7159	713	Spinta idrostatica	0	0	892.5	0	0	0	7160	710	Spinta idrostatica	0	0	895.7	0	0	0
7161	713	Variabile E	0	0	-3.8E2	0	0	0	7162	710	Variabile E	0	0	-3.8E2	0	0	0
7163	731	Spinta idrostatica	0	0	903.2	0	0	0	7164	731	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0
7165	722	Spinta idrostatica	0	0	646	0	0	0	7166	722	Variabile E	0	0	-2.8E2	0	0	0
7167	753	Spinta idrostatica	0	0	949.4	0	0	0	7168	753	Variabile E	0	0	-4.1E2	0	0	0
7169	784	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	7170	784	Variabile E	0	0	-4.3E2	0	0	0
7171	567	Spinta idrostatica	0	0	507.1	0	0	0	7172	567	Variabile E	0	0	-2.2E2	0	0	0
7173	745	Spinta idrostatica	0	0	893.1	0	0	0	7174	745	Variabile E	0	0	-3.8E2	0	0	0
7175	690	Spinta idrostatica	0	0	889.7	0	0	0	7176	690	Variabile E	0	0	-3.8E2	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7177	853	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	7178	853	Variabile E	0	0	-4.4E2	0	0	0
7179	579	Spinta idrostatica	0	0	723.7	0	0	0	7180	579	Variabile E	0	0	-3.1E2	0	0	0
7181	810	Spinta idrostatica	0	0	599.2	0	0	0	7182	810	Variabile E	0	0	-2.6E2	0	0	0
7183	551	Spinta idrostatica	0	0	294.1	0	0	0	7184	551	Variabile E	0	0	-126	0	0	0
7185	672	Spinta idrostatica	0	0	880.9	0	0	0	7186	694	Spinta idrostatica	0	0	944	0	0	0
7187	672	Variabile E	0	0	-3.8E2	0	0	0	7188	694	Variabile E	0	0	-4.0E2	0	0	0
7189	581	Spinta idrostatica	0	0	606.2	0	0	0	7190	581	Variabile E	0	0	-2.6E2	0	0	0
7191	586	Spinta idrostatica	0	0	458.6	0	0	0	7192	586	Variabile E	0	0	-2.0E2	0	0	0
7193	916	Spinta idrostatica	0	0	427.7	0	0	0	7194	916	Variabile E	0	0	-1.8E2	0	0	0
7195	836	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	7196	860	Spinta idrostatica	0	0	1108	0	0	0
7197	849	Spinta idrostatica	0	0	1.2E3	0	0	0	7198	836	Variabile E	0	0	-4.5E2	0	0	0
7199	860	Variabile E	0	0	-4.7E2	0	0	0	7200	849	Variabile E	0	0	-4.9E2	0	0	0
7201	805	Spinta idrostatica	0	0	397.7	0	0	0	7202	792	Spinta idrostatica	0	0	845.4	0	0	0
7203	782	Spinta idrostatica	0	0	399.3	0	0	0	7204	805	Variabile E	0	0	-1.7E2	0	0	0
7205	792	Variabile E	0	0	-3.6E2	0	0	0	7206	782	Variabile E	0	0	-1.7E2	0	0	0
7207	813	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	7208	798	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
7209	824	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	7210	813	Variabile E	0	0	-4.6E2	0	0	0
7211	798	Variabile E	0	0	-4.5E2	0	0	0	7212	824	Variabile E	0	0	-4.6E2	0	0	0
7213	770	Spinta idrostatica	0	0	842.6	0	0	0	7214	760	Spinta idrostatica	0	0	382.7	0	0	0
7215	770	Variabile E	0	0	-3.6E2	0	0	0	7216	760	Variabile E	0	0	-164	0	0	0
7217	699	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	7218	670	Spinta idrostatica	0	0	487.8	0	0	0
7219	681	Spinta idrostatica	0	0	453.4	0	0	0	7220	699	Variabile E	0	0	-4.4E2	0	0	0
7221	670	Variabile E	0	0	-2.1E2	0	0	0	7222	681	Variabile E	0	0	-1.9E2	0	0	0
7223	714	Spinta idrostatica	0	0	313.7	0	0	0	7224	726	Spinta idrostatica	0	0	535.3	0	0	0
7225	707	Spinta idrostatica	0	0	809.2	0	0	0	7226	714	Variabile E	0	0	-1.3E2	0	0	0
7227	726	Variabile E	0	0	-2.3E2	0	0	0	7228	707	Variabile E	0	0	-3.5E2	0	0	0
7229	728	Spinta idrostatica	0	0	1.2E3	0	0	0	7230	728	Variabile E	0	0	-5.1E2	0	0	0
7231	692	Spinta idrostatica	0	0	265.3	0	0	0	7232	692	Variabile E	0	0	-1.1E2	0	0	0
7233	816	Spinta idrostatica	0	0	840	0	0	0	7234	827	Spinta idrostatica	0	0	265.1	0	0	0
7235	816	Variabile E	0	0	-360	0	0	0	7236	827	Variabile E	0	0	-1.1E2	0	0	0
7237	840	Spinta idrostatica	0	0	430.1	0	0	0	7238	840	Variabile E	0	0	-1.8E2	0	0	0
7239	838	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	7240	838	Variabile E	0	0	-4.7E2	0	0	0
7241	877	Spinta idrostatica	0	0	1.2E3	0	0	0	7242	918	Spinta idrostatica	0	0	322	0	0	0
7243	917	Spinta idrostatica	0	0	401.7	0	0	0	7244	877	Variabile E	0	0	-5.3E2	0	0	0
7245	918	Variabile E	0	0	-138	0	0	0	7246	917	Variabile E	0	0	-1.7E2	0	0	0
7247	882	Spinta idrostatica	0	0	745.4	0	0	0	7248	861	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
7249	882	Variabile E	0	0	-3.2E2	0	0	0	7250	861	Variabile E	0	0	-4.7E2	0	0	0
7251	884	Spinta idrostatica	0	0	547.8	0	0	0	7252	884	Variabile E	0	0	-2.3E2	0	0	0
7253	788	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	7254	761	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
7255	788	Variabile E	0	0	-4.5E2	0	0	0	7256	761	Variabile E	0	0	-4.5E2	0	0	0
7257	868	Spinta idrostatica	0	0	497.5	0	0	0	7258	845	Spinta idrostatica	0	0	987.7	0	0	0
7259	858	Spinta idrostatica	0	0	463.5	0	0	0	7260	868	Variabile E	0	0	-2.1E2	0	0	0
7261	845	Variabile E	0	0	-4.2E2	0	0	0	7262	858	Variabile E	0	0	-2.0E2	0	0	0
7263	758	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	7264	772	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
7265	746	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	7266	758	Variabile E	0	0	-4.5E2	0	0	0
7267	772	Variabile E	0	0	-4.5E2	0	0	0	7268	746	Variabile E	0	0	-4.5E2	0	0	0
7269	686	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	7270	686	Variabile E	0	0	-4.3E2	0	0	0
7271	675	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	7272	659	Spinta idrostatica	0	0	489.3	0	0	0
7273	675	Variabile E	0	0	-4.3E2	0	0	0	7274	659	Variabile E	0	0	-2.1E2	0	0	0
7275	733	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	7276	706	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
7277	733	Variabile E	0	0	-4.4E2	0	0	0	7278	706	Variabile E	0	0	-443	0	0	0
7279	640	Spinta idrostatica	0	0	488.2	0	0	0	7280	649	Spinta idrostatica	0	0	487.6	0	0	0
7281	664	Spinta idrostatica	0	0	1002	0	0	0	7282	640	Variabile E	0	0	-2.1E2	0	0	0
7283	649	Variabile E	0	0	-209	0	0	0	7284	664	Variabile E	0	0	-4.3E2	0	0	0
7285	653	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	7286	618	Spinta idrostatica	0	0	498.3	0	0	0
7287	653	Variabile E	0	0	-4.4E2	0	0	0	7288	618	Variabile E	0	0	-2.1E2	0	0	0
7289	679	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	7290	679	Variabile E	0	0	-4.4E2	0	0	0
7291	608	Spinta idrostatica	0	0	198.3	0	0	0	7292	608	Variabile E	0	0	-85	0	0	0
7293	738	Spinta idrostatica	0	0	311.3	0	0	0	7294	748	Spinta idrostatica	0	0	784.7	0	0	0
7295	738	Variabile E	0	0	-1.3E2	0	0	0	7296	748	Variabile E	0	0	-3.4E2	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
7297	833	Spinta idrostatica	0	0	913.4	0	0	0	7298	833	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0
7299	820	Spinta idrostatica	0	0	975.1	0	0	0	7300	820	Variabile E	0	0	-4.2E2	0	0	0
7301	785	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	7302	811	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
7303	785	Variabile E	0	0	-4.4E2	0	0	0	7304	811	Variabile E	0	0	-4.4E2	0	0	0
7305	807	Spinta idrostatica	0	0	911.4	0	0	0	7306	794	Spinta idrostatica	0	0	976	0	0	0
7307	807	Variabile E	0	0	-3.9E2	0	0	0	7308	794	Variabile E	0	0	-4.2E2	0	0	0
7309	691	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	7310	702	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0
7311	691	Variabile E	0	0	-4.4E2	0	0	0	7312	702	Variabile E	0	0	-4.5E2	0	0	0
7313	757	Spinta idrostatica	0	0	994.3	0	0	0	7314	744	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0
7315	757	Variabile E	0	0	-4.3E2	0	0	0	7316	744	Variabile E	0	0	-4.7E2	0	0	0
7317	769	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	7318	769	Variabile E	0	0	-4.3E2	0	0	0
7319	783	Spinta idrostatica	0	0	927.2	0	0	0	7320	783	Variabile E	0	0	-4.0E2	0	0	0
7321	730	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	7322	730	Variabile E	0	0	-455	0	0	0
7323	715	Spinta idrostatica	0	0	1.1E3	0	0	0	7324	715	Variabile E	0	0	-4.7E2	0	0	0
7325	718	Spinta idrostatica	0	0	1.0E3	0	0	0	7326	718	Variabile E	0	0	-4.5E2	0	0	0
7327	177	Acqua canale	609.2	293.9	0	0	0	0	7328	458	Acqua canale	2.0E3	963	0	0	0	0
7329	457	Acqua canale	4.0E3	1.9E3	0	0	0	0	7330	206	Acqua canale	1.2E3	587.8	0	0	0	0
7331	460	Acqua canale	4.0E3	1.9E3	0	0	0	0	7332	233	Acqua canale	1.2E3	588.6	0	0	0	0
7333	461	Acqua canale	4.0E3	1.9E3	0	0	0	0	7334	258	Acqua canale	1.2E3	590.3	0	0	0	0
7335	466	Acqua canale	4.0E3	1.9E3	0	0	0	0	7336	287	Acqua canale	1.2E3	592.5	0	0	0	0
7337	469	Acqua canale	4.0E3	1.9E3	0	0	0	0	7338	313	Acqua canale	1.2E3	594.9	0	0	0	0
7339	470	Acqua canale	4.0E3	1.9E3	0	0	0	0	7340	338	Acqua canale	1.2E3	597.3	0	0	0	0
7341	471	Acqua canale	4004	1.9E3	0	0	0	0	7342	361	Acqua canale	1.2E3	599.8	0	0	0	0
7343	474	Acqua canale	4.0E3	1.9E3	0	0	0	0	7344	382	Acqua canale	1.2E3	602.8	0	0	0	0
7345	475	Acqua canale	4.0E3	1.9E3	0	0	0	0	7346	397	Acqua canale	1.3E3	607.5	0	0	0	0
7347	476	Acqua canale	4.1E3	2.0E3	0	0	0	0	7348	412	Acqua canale	1.3E3	617.1	0	0	0	0
7349	479	Acqua canale	4.1E3	2.0E3	0	0	0	0	7350	424	Acqua canale	1.3E3	637.6	0	0	0	0
7351	493	Acqua canale	2127	1.0E3	0	0	0	0	7352	431	Acqua canale	681.1	328.6	0	0	0	0
7353	530	Acqua canale	2.6E3	1.3E3	0	0	0	0	7354	527	Acqua canale	5251	2.5E3	0	0	0	0
7355	525	Acqua canale	5.2E3	2.5E2	0	0	0	0	7356	526	Acqua canale	5.2E3	2.5E3	0	0	0	0
7357	528	Acqua canale	5.2E3	2.5E3	0	0	0	0	7358	529	Acqua canale	5.2E3	2.5E3	0	0	0	0
7359	532	Acqua canale	5.2E3	2.5E3	0	0	0	0	7360	533	Acqua canale	5.2E3	2.5E3	0	0	0	0
7361	534	Acqua canale	5.2E3	2.5E3	0	0	0	0	7362	535	Acqua canale	5.2E3	2.5E3	0	0	0	0
7363	536	Acqua canale	5.2E3	2511	0	0	0	0	7364	539	Acqua canale	5.2E3	2.5E3	0	0	0	0
7365	697	Acqua canale	2.6E3	1.2E3	0	0	0	0	7366	1032	Acqua canale	2.4E3	1.1E3	0	0	0	0
7367	1022	Acqua canale	4681	2.3E3	0	0	0	0	7368	954	Acqua canale	4.6E3	2.2E3	0	0	0	0
7369	949	Acqua canale	4.6E3	2.2E3	0	0	0	0	7370	951	Acqua canale	4.6E3	2.2E3	0	0	0	0
7371	955	Acqua canale	4.6E3	2.2E3	0	0	0	0	7372	957	Acqua canale	4608	2.2E3	0	0	0	0
7373	958	Acqua canale	4.6E3	2.2E3	0	0	0	0	7374	960	Acqua canale	4.6E3	2.2E3	0	0	0	0
7375	1021	Acqua canale	4.6E3	2.2E3	0	0	0	0	7376	1025	Acqua canale	4.6E3	2.2E3	0	0	0	0
7377	1034	Acqua canale	4.5E3	2.2E3	0	0	0	0	7378	1042	Acqua canale	2.2E3	1.1E3	0	0	0	0
7379	1171	Acqua canale	2023	976	0	0	0	0	7380	1161	Acqua canale	4.1E3	2.0E3	0	0	0	0
7381	1157	Acqua canale	4.1E3	2.0E3	0	0	0	0	7382	1150	Acqua canale	4.1E3	2.0E3	0	0	0	0
7383	1147	Acqua canale	4.0E3	1.9E3	0	0	0	0	7384	1148	Acqua canale	4.0E3	2.0E3	0	0	0	0
7385	1149	Acqua canale	4.0E3	1.9E3	0	0	0	0	7386	1151	Acqua canale	4.0E3	1.9E3	0	0	0	0
7387	1153	Acqua canale	4.0E3	1.9E3	0	0	0	0	7388	1154	Acqua canale	4.0E3	1.9E3	0	0	0	0
7389	1155	Acqua canale	4.0E3	1.9E3	0	0	0	0	7390	1159	Acqua canale	4.0E3	1.9E3	0	0	0	0
7391	1160	Acqua canale	2.0E3	949.8	0	0	0	0	7392	1300	Acqua canale	1.7E3	819.3	0	0	0	0
7393	1298	Acqua canale	3.5E3	1.7E3	0	0	0	0	7394	1296	Acqua canale	3.5E3	1.7E3	0	0	0	0
7395	1293	Acqua canale	3.5E3	1.7E3	0	0	0	0	7396	1291	Acqua canale	3528	1702	0	0	0	0
7397	1290	Acqua canale	3.5E3	1702	0	0	0	0	7398	1288	Acqua canale	3.5E3	1.7E3	0	0	0	0
7399	1287	Acqua canale	3.5E3	1.7E3	0	0	0	0	7400	1286	Acqua canale	3524	1.7E3	0	0	0	0
7401	1289	Acqua canale	3.5E3	1.7E3	0	0	0	0	7402	1292	Acqua canale	3.5E3	1696	0	0	0	0
7403	1294	Acqua canale	3.5E3	1.7E3	0	0	0	0	7404	1295	Acqua canale	1.7E3	842.1	0	0	0	0
7405	1416	Acqua canale	795	383.6	0	0	0	0	7406	1418	Acqua canale	1.6E3	776.8	0	0	0	0
7407	1419	Acqua canale	1.6E3	786.7	0	0	0	0	7408	1420	Acqua canale	1.6E3	790.6	0	0	0	0
7409	1421	Acqua canale	1.6E3	791.9	0	0	0	0	7410	1422	Acqua canale	1.6E3	792.2	0	0	0	0
7411	1423	Acqua canale	1.6E3	792.4	0	0	0	0	7412	1424	Acqua canale	1.6E3	792.4	0	0	0	0
7413	1425	Acqua canale	1.6E3	792.4	0	0	0	0	7414	1426	Acqua canale	1.6E3	792.3	0	0	0	0
7415	1427	Acqua canale	1.6E3	791.8	0	0	0	0	7416	1428	Acqua canale	1.6E3	790.5	0	0	0	0
7417	1429	Acqua canale	818	394.6	0	0	0	0	7418	2320	Rig. Ux	1	0	0	0	0	0
7419	2320	Rig. Uy	0	1	0	0	0	0	7420	2320	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]

y: coefficiente y. Il valore è adimensionale.

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
7421	434	Sisma X SLV	6.8	0	0	0	5.0E2	0.056	7422	434	Sisma Y SLV	0	7.1	0	0	5.0E2	0.056
7423	434	Sisma X SLO	3	0	0	0	5.0E2	0.056	7424	434	Sisma Y SLO	0	3.1	0	0	5.0E2	0.056
7425	434	Sisma X SLD	4.5	0	0	0	5.0E2	0.056	7426	434	Sisma Y SLD	0	4.8	0	0	5.0E2	0.056
7427	435	Sisma X SLV	14.4	0	0	0	1.0E3	0.059	7428	435	Sisma Y SLV	0	15.1	0	0	1.0E3	0.059
7429	435	Sisma X SLO	6.3	0	0	0	1.0E3	0.059	7430	435	Sisma Y SLO	0	6.6	0	0	1.0E3	0.059
7431	435	Sisma X SLD	9.5	0	0	0	1.0E3	0.059	7432	435	Sisma Y SLD	0	10.2	0	0	1.0E3	0.059
7433	436	Sisma X SLV	14.9	0	0	0	1.0E3	0.061	7434	436	Sisma Y SLV	0	15.5	0	0	1.0E3	0.061
7435	436	Sisma X SLO	6.4	0	0	0	1.0E3	0.061	7436	436	Sisma Y SLO	0	6.8	0	0	1.0E3	0.061
7437	436	Sisma X SLD	9.8	0	0	0	1.0E3	0.061	7438	436	Sisma Y SLD	0	10.5	0	0	1.0E3	0.061
7439	437	Sisma X SLV	15.2	0	0	0	1.0E3	0.062	7440	437	Sisma Y SLV	0	15.8	0	0	1.0E3	0.062
7441	437	Sisma X SLO	6.6	0	0	0	1.0E3	0.062	7442	437	Sisma Y SLO	0	6.9	0	0	1.0E3	0.062

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
7443	437	Sisma X SLD	10	0	0	0	1.0E3	0.062	7444	437	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	1.0E3	0.062
7445	438	Sisma X SLV	15.4	0	0	0	1.0E3	0.063	7446	438	Sisma Y SLV	0	16	0	0	1.0E3	0.063
7447	438	Sisma X SLO	6.7	0	0	0	1.0E3	0.063	7448	438	Sisma Y SLO	0	7	0	0	1.0E3	0.063
7449	438	Sisma X SLD	10.2	0	0	0	1.0E3	0.063	7450	438	Sisma Y SLD	0	10.8	0	0	1.0E3	0.063
7451	439	Sisma X SLV	15.4	0	0	0	1.0E3	0.063	7452	439	Sisma Y SLV	0	16.1	0	0	1.0E3	0.063
7453	439	Sisma X SLO	6.7	0	0	0	1.0E3	0.063	7454	439	Sisma Y SLO	0	7	0	0	1.0E3	0.063
7455	439	Sisma X SLD	10.2	0	0	0	1.0E3	0.063	7456	439	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	1.0E3	0.063
7457	440	Sisma X SLV	15.4	0	0	0	1.0E3	0.063	7458	440	Sisma Y SLV	0	16.1	0	0	1.0E3	0.063
7459	440	Sisma X SLO	6.7	0	0	0	1.0E3	0.063	7460	440	Sisma Y SLO	0	7.1	0	0	1.0E3	0.063
7461	440	Sisma X SLD	10.2	0	0	0	1.0E3	0.063	7462	440	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	1.0E3	0.063
7463	441	Sisma X SLV	15.5	0	0	0	1.0E3	0.063	7464	441	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	1.0E3	0.063
7465	441	Sisma X SLO	6.7	0	0	0	1.0E3	0.063	7466	441	Sisma Y SLO	0	7.1	0	0	1.0E3	0.063
7467	441	Sisma X SLD	10.2	0	0	0	1.0E3	0.063	7468	441	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	1.0E3	0.063
7469	442	Sisma X SLV	15.5	0	0	0	1.0E3	0.063	7470	442	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	1.0E3	0.063
7471	442	Sisma X SLO	6.7	0	0	0	1.0E3	0.063	7472	442	Sisma Y SLO	0	7.1	0	0	1.0E3	0.063
7473	442	Sisma X SLD	10.2	0	0	0	1.0E3	0.063	7474	442	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	1.0E3	0.063
7475	443	Sisma X SLV	15.5	0	0	0	1.0E3	0.063	7476	443	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	1.0E3	0.063
7477	443	Sisma X SLO	6.7	0	0	0	1.0E3	0.063	7478	443	Sisma Y SLO	0	7.1	0	0	1.0E3	0.063
7479	443	Sisma X SLD	10.2	0	0	0	1.0E3	0.063	7480	443	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	1.0E3	0.063
7481	444	Sisma X SLV	15.5	0	0	0	1.0E3	0.063	7482	444	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	1.0E3	0.063
7483	444	Sisma X SLO	6.7	0	0	0	1.0E3	0.063	7484	444	Sisma Y SLO	0	7.1	0	0	1.0E3	0.063
7485	444	Sisma X SLD	10.2	0	0	0	1.0E3	0.063	7486	444	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	1.0E3	0.063
7487	445	Sisma X SLV	15.6	0	0	0	1.0E3	0.063	7488	445	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	1.0E3	0.063
7489	445	Sisma X SLO	6.7	0	0	0	1.0E3	0.063	7490	445	Sisma Y SLO	0	7.1	0	0	1.0E3	0.063
7491	445	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	1.0E3	0.063	7492	445	Sisma Y SLD	0	11	0	0	1.0E3	0.063
7493	446	Sisma X SLV	15.6	0	0	0	1.0E3	0.063	7494	446	Sisma Y SLV	0	16.3	0	0	1.0E3	0.063
7495	446	Sisma X SLO	6.7	0	0	0	1.0E3	0.063	7496	446	Sisma Y SLO	0	7.1	0	0	1.0E3	0.063
7497	446	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	1.0E3	0.063	7498	446	Sisma Y SLD	0	11	0	0	1.0E3	0.063
7499	447	Sisma X SLV	15.6	0	0	0	1.0E3	0.063	7500	447	Sisma Y SLV	0	16.2	0	0	1.0E3	0.063
7501	447	Sisma X SLO	6.7	0	0	0	1.0E3	0.063	7502	447	Sisma Y SLO	0	7.1	0	0	1.0E3	0.063
7503	447	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	1.0E3	0.063	7504	447	Sisma Y SLD	0	11	0	0	1.0E3	0.063
7505	448	Sisma X SLV	15.6	0	0	0	1.0E3	0.064	7506	448	Sisma Y SLV	0	16.3	0	0	1.0E3	0.064
7507	448	Sisma X SLO	6.8	0	0	0	1.0E3	0.064	7508	448	Sisma Y SLO	0	7.1	0	0	1.0E3	0.064
7509	448	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	1.0E3	0.064	7510	448	Sisma Y SLD	0	11	0	0	1.0E3	0.064
7511	449	Sisma X SLV	15.6	0	0	0	1.0E3	0.064	7512	449	Sisma Y SLV	0	16.3	0	0	1.0E3	0.064
7513	449	Sisma X SLO	6.8	0	0	0	1.0E3	0.064	7514	449	Sisma Y SLO	0	7.1	0	0	1.0E3	0.064
7515	449	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	1.0E3	0.064	7516	449	Sisma Y SLD	0	11	0	0	1.0E3	0.064
7517	450	Sisma X SLV	15.6	0	0	0	1.0E3	0.064	7518	450	Sisma Y SLV	0	16.3	0	0	1.0E3	0.064
7519	450	Sisma X SLO	6.8	0	0	0	1.0E3	0.064	7520	450	Sisma Y SLO	0	7.1	0	0	1.0E3	0.064
7521	450	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	1.0E3	0.064	7522	450	Sisma Y SLD	0	11	0	0	1.0E3	0.064
7523	451	Sisma X SLV	15.7	0	0	0	1.0E3	0.064	7524	451	Sisma Y SLV	0	16.3	0	0	1.0E3	0.064
7525	451	Sisma X SLO	6.8	0	0	0	1.0E3	0.064	7526	451	Sisma Y SLO	0	7.1	0	0	1.0E3	0.064
7527	451	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	1.0E3	0.064	7528	451	Sisma Y SLD	0	11	0	0	1.0E3	0.064
7529	452	Sisma X SLV	15.7	0	0	0	1.0E3	0.064	7530	452	Sisma Y SLV	0	16.3	0	0	1.0E3	0.064
7531	452	Sisma X SLO	6.8	0	0	0	1.0E3	0.064	7532	452	Sisma Y SLO	0	7.1	0	0	1.0E3	0.064
7533	452	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	1.0E3	0.064	7534	452	Sisma Y SLD	0	11	0	0	1.0E3	0.064
7535	453	Sisma X SLV	15.7	0	0	0	1.0E3	0.064	7536	453	Sisma Y SLV	0	16.4	0	0	1.0E3	0.064
7537	453	Sisma X SLO	6.8	0	0	0	1.0E3	0.064	7538	453	Sisma Y SLO	0	7.2	0	0	1.0E3	0.064
7539	453	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	1.0E3	0.064	7540	453	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.0E3	0.064
7541	454	Sisma X SLV	15.7	0	0	0	1.0E3	0.064	7542	454	Sisma Y SLV	0	16.4	0	0	1.0E3	0.064
7543	454	Sisma X SLO	6.8	0	0	0	1.0E3	0.064	7544	454	Sisma Y SLO	0	7.2	0	0	1.0E3	0.064
7545	454	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	1.0E3	0.064	7546	454	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.0E3	0.064
7547	455	Sisma X SLV	15.7	0	0	0	1.0E3	0.064	7548	455	Sisma Y SLV	0	16.4	0	0	1.0E3	0.064
7549	455	Sisma X SLO	6.8	0	0	0	1.0E3	0.064	7550	455	Sisma Y SLO	0	7.2	0	0	1.0E3	0.064
7551	455	Sisma X SLD	10.4	0	0	0	1.0E3	0.064	7552	455	Sisma Y SLD	0	11.1	0	0	1.0E3	0.064
7553	456	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	1.0E3	0.065	7554	456	Sisma Y SLV	0	16.5	0	0	1.0E3	0.065
7555	456	Sisma X SLO	6.9	0	0	0	1.0E3	0.065	7556	456	Sisma Y SLO	0	7.2	0	0	1.0E3	0.065
7557	456	Sisma X SLD	10.5	0	0	0	1.0E3	0.065	7558	456	Sisma Y SLD	0	11.2	0	0	1.0E3	0.065
7559	457	Sisma X SLV	26.9	0	0	0	1.7E3	0.066	7560	457	Sisma Y SLV	0	28.1	0	0	1.7E3	0.066
7561	457	Sisma X SLO	11.7	0	0	0	1.7E3	0.066	7562	457	Sisma Y SLO	0	12.3	0	0	1.7E3	0.066
7563	457	Sisma X SLD	17.8	0	0	0	1.7E3	0.066	7564	457	Sisma Y SLD	0	19	0	0	1.7E3	0.066
7565	458	Sisma X SLV	26.8	0	0	0	1.7E3	0.066	7566	458	Sisma Y SLV	0	28	0	0	1.7E3	0.066
7567	458	Sisma X SLO	11.6	0	0	0	1.7E3	0.066	7568	458	Sisma Y SLO	0	12.2	0	0	1.7E3	0.066
7569	458	Sisma X SLD	17.7	0	0	0	1.7E3	0.066	7570	458	Sisma Y SLD	0	18.9	0	0	1.7E3	0.066
7571	459	Sisma X SLV	5.3	0	0	0	3.3E2	0.066	7572	459	Sisma Y SLV	0	5.5	0	0	3.3E2	0.066
7573	459	Sisma X SLO	2.3	0	0	0	3.3E2	0.066	7574	459	Sisma Y SLO	0	2.4	0	0	3.3E2	0.066
7575	459	Sisma X SLD	3.5	0	0	0	3.3E2	0.066	7576	459	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	3.3E2	0.066
7577	460	Sisma X SLV	26.9	0	0	0	1.7E3	0.066	7578	460	Sisma Y SLV	0	28.1	0	0	1.7E3	0.066
7579	460	Sisma X SLO	11.7	0	0	0	1.7E3	0.066	7580	460	Sisma Y SLO	0	12.3	0	0	1.7E3	0.066
7581	460	Sisma X SLD	17.8	0	0	0	1.7E3	0.066	7582	460	Sisma Y SLD	0	19	0	0	1.7E3	0.066
7583	461	Sisma X SLV	27	0	0	0	1.7E3	0.066	7584	461	Sisma Y SLV	0	28.2	0	0	1.7E3	0.066
7585	461	Sisma X SLO	11.7	0	0	0	1.7E3	0.066	7586	461	Sisma Y SLO	0	12.3	0	0	1.7E3	0.066
7587	461	Sisma X SLD	17.9	0	0	0	1.7E3	0.066	7588	461	Sisma Y SLD	0	19.1	0	0	1.7E3	0.066
7589	462	Sisma X SLV	15.4	0	0	0	9.6E2	0.066	7590	462	Sisma Y SLV	0	16.1	0	0	9.6E2	0.066
7591	462	Sisma X SLO	6.7	0	0	0	9.6E2	0.066	7592	462	Sisma Y SLO	0	7	0	0	9.6E2	0.066
7593	462	Sisma X SLD	10.2	0	0	0	9.6E2	0.066	7594	462	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	9.6E2	0.066
7595	463	Sisma X SLV	15.4	0	0	0	9.6E2	0.066	7596	463	Sisma Y SLV	0	16.1	0	0	9.6E2	0.066
7597	463	Sisma X SLO	6.7	0	0	0	9.6E2	0.066	7598	463	Sisma Y SLO	0	7	0	0	9.6E2	0.066
7599	463	Sisma X SLD	10.2	0	0	0	9.6E2	0.066	7600	463	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	9.6E2	0.066
7601	464	Sisma X SLV	15.4	0	0	0	9.6E2	0.066	7602	464	Sisma Y SLV	0	16.1	0	0	9.6E2	0.066
7603	464	Sisma X SLO	6.7	0	0	0	9.6E2	0.066	7604	464	Sisma Y SLO	0	7.1	0	0		

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
7641	470	Sisma X SLD	18.1	0	0	0	1.7E3	0.067	7642	470	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	1.7E3	0.067
7643	471	Sisma X SLV	27.6	0	0	0	1.7E3	0.067	7644	471	Sisma Y SLV	0	28.8	0	0	1.7E3	0.067
7645	471	Sisma X SLO	12	0	0	0	1.7E3	0.067	7646	471	Sisma Y SLO	0	12.6	0	0	1.7E3	0.067
7647	471	Sisma X SLD	18.2	0	0	0	1.7E3	0.067	7648	471	Sisma Y SLD	0	19.5	0	0	1.7E3	0.067
7649	472	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	9.7E2	0.067	7650	472	Sisma Y SLV	0	16.5	0	0	9.7E2	0.067
7651	472	Sisma X SLO	6.9	0	0	0	9.7E2	0.067	7652	472	Sisma Y SLO	0	7.2	0	0	9.7E2	0.067
7653	472	Sisma X SLD	10.5	0	0	0	9.7E2	0.067	7654	472	Sisma Y SLD	0	11.2	0	0	9.7E2	0.067
7655	473	Sisma X SLV	15.8	0	0	0	9.7E2	0.067	7656	473	Sisma Y SLV	0	16.5	0	0	9.7E2	0.067
7657	473	Sisma X SLO	6.9	0	0	0	9.7E2	0.067	7658	473	Sisma Y SLO	0	7.2	0	0	9.7E2	0.067
7659	473	Sisma X SLD	10.5	0	0	0	9.7E2	0.067	7660	473	Sisma Y SLD	0	11.2	0	0	9.7E2	0.067
7661	474	Sisma X SLV	27.8	0	0	0	1.7E3	0.067	7662	474	Sisma Y SLV	0	29	0	0	1.7E3	0.067
7663	474	Sisma X SLO	12	0	0	0	1.7E3	0.067	7664	474	Sisma Y SLO	0	12.7	0	0	1.7E3	0.067
7665	474	Sisma X SLD	18.3	0	0	0	1.7E3	0.067	7666	474	Sisma Y SLD	0	19.6	0	0	1.7E3	0.067
7667	475	Sisma X SLV	28	0	0	0	1.7E3	0.068	7668	475	Sisma Y SLV	0	29.3	0	0	1.7E3	0.068
7669	475	Sisma X SLO	12.1	0	0	0	1.7E3	0.068	7670	475	Sisma Y SLO	0	12.8	0	0	1.7E3	0.068
7671	475	Sisma X SLD	18.5	0	0	0	1.7E3	0.068	7672	475	Sisma Y SLD	0	19.8	0	0	1.7E3	0.068
7673	476	Sisma X SLV	28.6	0	0	0	1.7E3	0.069	7674	476	Sisma Y SLV	0	29.8	0	0	1.7E3	0.069
7675	476	Sisma X SLO	12.4	0	0	0	1.7E3	0.069	7676	476	Sisma Y SLO	0	13	0	0	1.7E3	0.069
7677	476	Sisma X SLD	18.9	0	0	0	1.7E3	0.069	7678	476	Sisma Y SLD	0	20.1	0	0	1.7E3	0.069
7679	477	Sisma X SLV	16.7	0	0	0	9.8E2	0.07	7680	477	Sisma Y SLV	0	17.4	0	0	9.8E2	0.07
7681	477	Sisma X SLO	7.2	0	0	0	9.8E2	0.07	7682	477	Sisma Y SLO	0	7.6	0	0	9.8E2	0.07
7683	477	Sisma X SLD	11	0	0	0	9.8E2	0.07	7684	477	Sisma Y SLD	0	11.8	0	0	9.8E2	0.07
7685	478	Sisma X SLV	17.1	0	0	0	1.0E3	0.07	7686	478	Sisma Y SLV	0	17.8	0	0	1.0E3	0.07
7687	478	Sisma X SLO	7.4	0	0	0	1.0E3	0.07	7688	478	Sisma Y SLO	0	7.8	0	0	1.0E3	0.07
7689	478	Sisma X SLD	11.3	0	0	0	1.0E3	0.07	7690	478	Sisma Y SLD	0	12	0	0	1.0E3	0.07
7691	479	Sisma X SLV	29.9	0	0	0	1.7E3	0.071	7692	479	Sisma Y SLV	0	31.2	0	0	1.7E3	0.071
7693	479	Sisma X SLO	12.9	0	0	0	1.7E3	0.071	7694	479	Sisma Y SLO	0	13.6	0	0	1.7E3	0.071
7695	479	Sisma X SLD	19.7	0	0	0	1.7E3	0.071	7696	479	Sisma Y SLD	0	21.1	0	0	1.7E3	0.071
7697	480	Sisma X SLV	9.3	0	0	0	5.1E2	0.075	7698	480	Sisma Y SLV	0	9.7	0	0	5.1E2	0.075
7699	480	Sisma X SLO	4	0	0	0	5.1E2	0.075	7700	480	Sisma Y SLO	0	4.2	0	0	5.1E2	0.075
7701	480	Sisma X SLD	6.1	0	0	0	5.1E2	0.075	7702	480	Sisma Y SLD	0	6.5	0	0	5.1E2	0.075
7703	481	Sisma X SLV	18.4	0	0	0	1.0E3	0.075	7704	481	Sisma Y SLV	0	19.2	0	0	1.0E3	0.075
7705	481	Sisma X SLO	8	0	0	0	1.0E3	0.075	7706	481	Sisma Y SLO	0	8.4	0	0	1.0E3	0.075
7707	481	Sisma X SLD	12.2	0	0	0	1.0E3	0.075	7708	481	Sisma Y SLD	0	13	0	0	1.0E3	0.075
7709	482	Sisma X SLV	18.2	0	0	0	1.0E3	0.075	7710	482	Sisma Y SLV	0	19	0	0	1.0E3	0.075
7711	482	Sisma X SLO	7.9	0	0	0	1.0E3	0.075	7712	482	Sisma Y SLO	0	8.3	0	0	1.0E3	0.075
7713	482	Sisma X SLD	12	0	0	0	1.0E3	0.075	7714	482	Sisma Y SLD	0	12.8	0	0	1.0E3	0.075
7715	483	Sisma X SLV	17.9	0	0	0	9.8E2	0.075	7716	483	Sisma Y SLV	0	18.7	0	0	9.8E2	0.075
7717	483	Sisma X SLO	7.7	0	0	0	9.8E2	0.075	7718	483	Sisma Y SLO	0	8.2	0	0	9.8E2	0.075
7719	483	Sisma X SLD	11.8	0	0	0	9.8E2	0.075	7720	483	Sisma Y SLD	0	12.6	0	0	9.8E2	0.075
7721	484	Sisma X SLV	17.8	0	0	0	9.7E2	0.075	7722	484	Sisma Y SLV	0	18.6	0	0	9.7E2	0.075
7723	484	Sisma X SLO	7.7	0	0	0	9.7E2	0.075	7724	484	Sisma Y SLO	0	8.1	0	0	9.7E2	0.075
7725	484	Sisma X SLD	11.7	0	0	0	9.7E2	0.075	7726	484	Sisma Y SLD	0	12.5	0	0	9.7E2	0.075
7727	485	Sisma X SLV	15	0	0	0	8.2E2	0.075	7728	485	Sisma Y SLV	0	15.7	0	0	8.2E2	0.075
7729	485	Sisma X SLO	6.5	0	0	0	8.2E2	0.075	7730	485	Sisma Y SLO	0	6.9	0	0	8.2E2	0.075
7731	485	Sisma X SLD	9.9	0	0	0	8.2E2	0.075	7732	485	Sisma Y SLD	0	10.6	0	0	8.2E2	0.075
7733	486	Sisma X SLV	16.3	0	0	0	8.9E2	0.075	7734	486	Sisma Y SLV	0	17.1	0	0	8.9E2	0.075
7735	486	Sisma X SLO	7.1	0	0	0	8.9E2	0.075	7736	486	Sisma Y SLO	0	7.5	0	0	8.9E2	0.075
7737	486	Sisma X SLD	10.8	0	0	0	8.9E2	0.075	7738	486	Sisma Y SLD	0	11.5	0	0	8.9E2	0.075
7739	487	Sisma X SLV	18.6	0	0	0	1.0E3	0.075	7740	487	Sisma Y SLV	0	19.4	0	0	1.0E3	0.075
7741	487	Sisma X SLO	8.1	0	0	0	1.0E3	0.075	7742	487	Sisma Y SLO	0	8.5	0	0	1.0E3	0.075
7743	487	Sisma X SLD	12.3	0	0	0	1.0E3	0.075	7744	487	Sisma Y SLD	0	13.1	0	0	1.0E3	0.075
7745	488	Sisma X SLV	19	0	0	0	1.0E3	0.075	7746	488	Sisma Y SLV	0	19.8	0	0	1.0E3	0.075
7747	488	Sisma X SLO	8.2	0	0	0	1.0E3	0.075	7748	488	Sisma Y SLO	0	8.7	0	0	1.0E3	0.075
7749	488	Sisma X SLD	12.5	0	0	0	1.0E3	0.075	7750	488	Sisma Y SLD	0	13.4	0	0	1.0E3	0.075
7751	489	Sisma X SLV	19.1	0	0	0	1.0E3	0.075	7752	489	Sisma Y SLV	0	19.9	0	0	1.0E3	0.075
7753	489	Sisma X SLO	8.3	0	0	0	1.0E3	0.075	7754	489	Sisma Y SLO	0	8.7	0	0	1.0E3	0.075
7755	489	Sisma X SLD	12.6	0	0	0	1.0E3	0.075	7756	489	Sisma Y SLD	0	13.5	0	0	1.0E3	0.075
7757	490	Sisma X SLV	19.1	0	0	0	1.0E3	0.075	7758	490	Sisma Y SLV	0	19.9	0	0	1.0E3	0.075
7759	490	Sisma X SLO	8.3	0	0	0	1.0E3	0.075	7760	490	Sisma Y SLO	0	8.7	0	0	1.0E3	0.075
7761	490	Sisma X SLD	12.6	0	0	0	1.0E3	0.075	7762	490	Sisma Y SLD	0	13.5	0	0	1.0E3	0.075
7763	491	Sisma X SLV	19.1	0	0	0	1.0E3	0.075	7764	491	Sisma Y SLV	0	19.9	0	0	1.0E3	0.075
7765	491	Sisma X SLO	8.3	0	0	0	1.0E3	0.075	7766	491	Sisma Y SLO	0	8.7	0	0	1.0E3	0.075
7767	491	Sisma X SLD	12.6	0	0	0	1.0E3	0.075	7768	491	Sisma Y SLD	0	13.5	0	0	1.0E3	0.075
7769	492	Sisma X SLV	18.8	0	0	0	1.0E3	0.075	7770	492	Sisma Y SLV	0	19.6	0	0	1.0E3	0.075
7771	492	Sisma X SLO	8.1	0	0	0	1.0E3	0.075	7772	492	Sisma Y SLO	0	8.6	0	0	1.0E3	0.075
7773	492	Sisma X SLD	12.4	0	0	0	1.0E3	0.075	7774	492	Sisma Y SLD	0	13.2	0	0	1.0E3	0.075
7775	493	Sisma X SLV	25.6	0	0	0	1.4E3	0.075	7776	493	Sisma Y SLV	0	26.8	0	0	1.4E3	0.075
7777	493	Sisma X SLO	11.1	0	0	0	1.4E3	0.075	7778	493	Sisma Y SLO	0	11.7	0	0	1.4E3	0.075
7779	493	Sisma X SLD	16.9	0	0	0	1.4E3	0.075	7780	493	Sisma Y SLD	0	18.1	0	0	1.4E3	0.075
7781	494	Sisma X SLV	26.1	0	0	0	5.2E2	0.206	7782	494	Sisma Y SLV	0	27.2	0	0	5.2E2	0.206
7783	494	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	5.2E2	0.206	7784	494	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	5.2E2	0.206
7785	494	Sisma X SLO	11.3	0	0	0	5.2E2	0.206	7786	494	Sisma Y SLO	0	11.9	0	0	5.2E2	0.206
7787	494	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.7E2	5.2E2	0.206	7788	494	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	989.5	5.2E2	0.206
7789	494	Sisma X SLD	17.2	0	0	0	5.2E2	0.206	7790	494	Sisma Y SLD	0	18.4	0	0	5.2E2	0.206
7791	494	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	5.2E2	0.206	7792	494	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.5E3	5.2E2	0.206
7793	495	Sisma X SLV	54.1	0	0	0	1.0E3	0.213	7794	495	Sisma Y SLV	0	56.5	0	0	1.0E3	0.213
7795	495	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3689	1.0E3	0.213	7796	495	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.7E3	1.0E3	0.213
7797	495	Sisma X SLO	23.5	0	0	0	1.0E3	0.213	7798	495	Sisma Y SLO	0	24.7	0	0	1.0E3	0.213
7799	495	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.6E3	1.0E3	0.213	7800	495	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.1E3		

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
7811	496	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.6E3	1.0E3	0.216	7812	496	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.0E3	1.0E3	0.216
7813	496	Sisma X SLD	35.3	0	0	0	1.0E3	0.216	7814	496	Sisma Y SLD	0	37.7	0	0	1.0E3	0.216
7815	496	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.4E3	1.0E3	0.216	7816	496	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.1E3	1.0E3	0.216
7817	497	Sisma X SLV	54	0	0	0	1.0E3	0.218	7818	497	Sisma Y SLV	0	56.3	0	0	1.0E3	0.218
7819	497	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.7E3	1.0E3	0.218	7820	497	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.679	1.0E3	0.218
7821	497	Sisma X SLO	23.4	0	0	0	1.0E3	0.218	7822	497	Sisma Y SLO	0	24.6	0	0	1.0E3	0.218
7823	497	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.6E3	1.0E3	0.218	7824	497	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.0E3	1.0E3	0.218
7825	497	Sisma X SLD	35.7	0	0	0	1.0E3	0.218	7826	497	Sisma Y SLD	0	38.1	0	0	1.0E3	0.218
7827	497	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.4E3	1.0E3	0.218	7828	497	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.2E3	1.0E3	0.218
7829	498	Sisma X SLV	53.6	0	0	0	1.0E3	0.22	7830	498	Sisma Y SLV	0	56	0	0	1.0E3	0.22
7831	498	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.7E3	1.0E3	0.22	7832	498	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.6E3	1.0E3	0.22
7833	498	Sisma X SLO	23.2	0	0	0	1.0E3	0.22	7834	498	Sisma Y SLO	0	24.5	0	0	1.0E3	0.22
7835	498	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.6E3	1.0E3	0.22	7836	498	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.033	1.0E3	0.22
7837	498	Sisma X SLD	35.4	0	0	0	1.0E3	0.22	7838	498	Sisma Y SLD	0	37.8	0	0	1.0E3	0.22
7839	498	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.4E3	1.0E3	0.22	7840	498	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.1E3	1.0E3	0.22
7841	499	Sisma X SLV	54.4	0	0	0	1.0E3	0.22	7842	499	Sisma Y SLV	0	56.8	0	0	1.0E3	0.22
7843	499	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3706	1.0E3	0.22	7844	499	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.7E3	1.0E3	0.22
7845	499	Sisma X SLO	23.6	0	0	0	1.0E3	0.22	7846	499	Sisma Y SLO	0	24.8	0	0	1.0E3	0.22
7847	499	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.6E3	1.0E3	0.22	7848	499	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.1E3	1.0E3	0.22
7849	499	Sisma X SLD	35.9	0	0	0	1.0E3	0.22	7850	499	Sisma Y SLD	0	38.4	0	0	1.0E3	0.22
7851	499	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.4E3	1.0E3	0.22	7852	499	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.2E3	1.0E3	0.22
7853	500	Sisma X SLV	54	0	0	0	1.0E3	0.22	7854	500	Sisma Y SLV	0	56.4	0	0	1.0E3	0.22
7855	500	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.7E3	1.0E3	0.22	7856	500	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.7E3	1.0E3	0.22
7857	500	Sisma X SLO	23.4	0	0	0	1.0E3	0.22	7858	500	Sisma Y SLO	0	24.7	0	0	1.0E3	0.22
7859	500	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.6E3	1.0E3	0.22	7860	500	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.0E3	1.0E3	0.22
7861	500	Sisma X SLD	35.7	0	0	0	1.0E3	0.22	7862	500	Sisma Y SLD	0	38.1	0	0	1.0E3	0.22
7863	500	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2430	1.0E3	0.22	7864	500	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.2E3	1.0E3	0.22
7865	501	Sisma X SLV	53.6	0	0	0	1.0E3	0.22	7866	501	Sisma Y SLV	0	56	0	0	1.0E3	0.22
7867	501	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.7E3	1.0E3	0.22	7868	501	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.6E3	1.0E3	0.22
7869	501	Sisma X SLO	23.2	0	0	0	1.0E3	0.22	7870	501	Sisma Y SLO	0	24.5	0	0	1.0E3	0.22
7871	501	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.6E3	1.0E3	0.22	7872	501	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.0E3	1.0E3	0.22
7873	501	Sisma X SLD	35.4	0	0	0	1.0E3	0.22	7874	501	Sisma Y SLD	0	37.8	0	0	1.0E3	0.22
7875	501	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.4E3	1.0E3	0.22	7876	501	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.1E3	1.0E3	0.22
7877	502	Sisma X SLV	54.1	0	0	0	1.0E3	0.22	7878	502	Sisma Y SLV	0	56.4	0	0	1.0E3	0.22
7879	502	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.7E3	1.0E3	0.22	7880	502	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.7E3	1.0E3	0.22
7881	502	Sisma X SLO	23.4	0	0	0	1.0E3	0.22	7882	502	Sisma Y SLO	0	24.7	0	0	1.0E3	0.22
7883	502	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.6E3	1.0E3	0.22	7884	502	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.1E3	1.0E3	0.22
7885	502	Sisma X SLD	35.7	0	0	0	1.0E3	0.22	7886	502	Sisma Y SLD	0	38.1	0	0	1.0E3	0.22
7887	502	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.4E3	1.0E3	0.22	7888	502	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.2E3	1.0E3	0.22
7889	503	Sisma X SLV	53.7	0	0	0	1.0E3	0.22	7890	503	Sisma Y SLV	0	56.1	0	0	1.0E3	0.22
7891	503	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.7E3	1.0E3	0.22	7892	503	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.7E3	1.0E3	0.22
7893	503	Sisma X SLO	23.3	0	0	0	1.0E3	0.22	7894	503	Sisma Y SLO	0	24.5	0	0	1.0E3	0.22
7895	503	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1586	1.0E3	0.22	7896	503	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.0E3	1.0E3	0.22
7897	503	Sisma X SLD	35.5	0	0	0	1.0E3	0.22	7898	503	Sisma Y SLD	0	37.9	0	0	1.0E3	0.22
7899	503	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.4E3	1.0E3	0.22	7900	503	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.1E3	1.0E3	0.22
7901	504	Sisma X SLV	54.1	0	0	0	1.0E3	0.22	7902	504	Sisma Y SLV	0	56.5	0	0	1.0E3	0.22
7903	504	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.7E3	1.0E3	0.22	7904	504	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.7E3	1.0E3	0.22
7905	504	Sisma X SLO	23.5	0	0	0	1.0E3	0.22	7906	504	Sisma Y SLO	0	24.7	0	0	1.0E3	0.22
7907	504	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.6E3	1.0E3	0.22	7908	504	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.1E3	1.0E3	0.22
7909	504	Sisma X SLD	35.8	0	0	0	1.0E3	0.22	7910	504	Sisma Y SLD	0	38.2	0	0	1.0E3	0.22

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
7911	504	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.4E3	1.0E3	0.22	7912	504	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.2E3	1.0E3	0.22
7913	505	Sisma X SLV	53.8	0	0	0	1.0E3	0.221	7914	505	Sisma Y SLV	0	56.1	0	0	1.0E3	0.221
7915	505	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.7E3	1.0E3	0.221	7916	505	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.7E3	1.0E3	0.221
7917	505	Sisma X SLO	23.3	0	0	0	1.0E3	0.221	7918	505	Sisma Y SLO	0	24.6	0	0	1.0E3	0.221
7919	505	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.6E3	1.0E3	0.221	7920	505	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.0E3	1.0E3	0.221
7921	505	Sisma X SLD	35.5	0	0	0	1.0E3	0.221	7922	505	Sisma Y SLD	0	37.9	0	0	1.0E3	0.221
7923	505	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.4E3	1.0E3	0.221	7924	505	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.2E3	1.0E3	0.221
7925	506	Sisma X SLV	54.3	0	0	0	1.0E3	0.221	7926	506	Sisma Y SLV	0	56.7	0	0	1.0E3	0.221
7927	506	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.7E3	1.0E3	0.221	7928	506	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.7E3	1.0E3	0.221
7929	506	Sisma X SLO	23.5	0	0	0	1.0E3	0.221	7930	506	Sisma Y SLO	0	24.8	0	0	1.0E3	0.221
7931	506	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.6E3	1.0E3	0.221	7932	506	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.1E3	1.0E3	0.221
7933	506	Sisma X SLD	35.9	0	0	0	1.0E3	0.221	7934	506	Sisma Y SLD	0	38.3	0	0	1.0E3	0.221
7935	506	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.4E3	1.0E3	0.221	7936	506	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3182	1.0E3	0.221
7937	507	Sisma X SLV	54.2	0	0	0	1.0E3	0.221	7938	507	Sisma Y SLV	0	56.6	0	0	1.0E3	0.221
7939	507	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.7E3	1.0E3	0.221	7940	507	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4697	1.0E3	0.221
7941	507	Sisma X SLO	23.5	0	0	0	1.0E3	0.221	7942	507	Sisma Y SLO	0	24.7	0	0	1.0E3	0.221
7943	507	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.6E3	1.0E3	0.221	7944	507	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.1E3	1.0E3	0.221
7945	507	Sisma X SLD	35.8	0	0	0	1.0E3	0.221	7946	507	Sisma Y SLD	0	38.2	0	0	1.0E3	0.221
7947	507	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.4E3	1.0E3	0.221	7948	507	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3174	1.0E3	0.221
7949	508	Sisma X SLV	54.4	0	0	0	1.0E3	0.221	7950	508	Sisma Y SLV	0	56.8	0	0	1.0E3	0.221
7951	508	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.7E3	1.0E3	0.221	7952	508	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.7E3	1.0E3	0.221
7953	508	Sisma X SLO	23.6	0	0	0	1.0E3	0.221	7954	508	Sisma Y SLO	0	24.9	0	0	1.0E3	0.221
7955	508	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.6E3	1.0E3	0.221	7956	508	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.1E3	1.0E3	0.221
7957	508	Sisma X SLD	36	0	0	0	1.0E3	0.221	7958	508	Sisma Y SLD	0	38.4	0	0	1.0E3	0.221
7959	508	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.5E3	1.0E3	0.221	7960	508	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.2E3	1.0E3	0.221
7961	509	Sisma X SLV	53.8	0	0	0	1.0E3	0.221	7962	509	Sisma Y SLV	0	56.1	0	0	1.0E3	0.221
7963	509	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.7E3	1.0E3	0.221	7964	509	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.7E3	1.0E3	0.221
7965	509	Sisma X SLO	23.3	0	0	0	1.0E3	0.221	7966	509	Sisma Y SLO	0	24.6	0	0	1.0E3	0.221
7967	509	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.6E3	1.0E3	0.221	7968	509	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.0E3	1.0E3	0.221
7969	509	Sisma X SLD	35.5	0	0	0	1.0E3	0.221	7970	509	Sisma Y SLD	0	37.9	0	0	1.0E3	0.221
7971	509	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.4E3	1.0E3	0.221	7972	509	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.2E3	1.0E3	0.221
7973	510	Sisma X SLV	54.2	0	0	0	1.0E3	0.221	7974	510	Sisma Y SLV	0	56.6	0	0	1.0E3	0.221
7975	510	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.7E3	1.0E3	0.221	7976	510	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.7E3	1.0E3	0.221
7977	510	Sisma X SLO	23.5	0	0	0	1.0E3	0.221	7978	510	Sisma Y SLO	0	24.8	0	0	1.0E3	0.221
7979	510	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.6E3	1.0E3	0.221	7980	510	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.1E3	1.0E3	0.221
7981	510	Sisma X SLD	35.8	0	0	0	1.0E3	0.221	7982	510	Sisma Y SLD	0	38.3	0	0	1.0E3	0.221
7983	510	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.4E3	1.0E3	0.221	7984	510	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.2E3	1.0E3	0.221
7985	511	Sisma X SLV	54.5	0	0	0	1.0E3	0.221	7986	511	Sisma Y SLV	0	56.9	0	0	1.0E3	0.221
7987	511	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.7E3	1.0E3	0.221	7988	511	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.7E3	1.0E3	0.221
7989	511	Sisma X SLO	23.6	0	0	0	1.0E3	0.221	7990	511	Sisma Y SLO	0	24.9	0	0	1.0E3	0.221
7991	511	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.6E3	1.0E3	0.221	7992	511	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.1E3	1.0E3	0.221
7993	511	Sisma X SLD	36	0	0	0	1.0E3	0.221	7994	511	Sisma Y SLD	0	38.5	0	0	1.0E3	0.221
7995	511	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.5E3	1.0E3	0.221	7996	511	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.2E3	1.0E3	0.221
7997	512	Sisma X SLV	54.5	0	0	0	1.0E3	0.221	7998	512	Sisma Y SLV	0	56.9	0	0	1.0E3	0.221
7999	512	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.7E3	1.0E3	0.221	8000	512	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.7E3	1.0E3	0.221
8001	512	Sisma X SLO	23.6	0	0	0	1.0E3	0.221	8002	512	Sisma Y SLO	0	24.9	0	0	1.0E3	0.221
8003	512	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.6E3	1.0E3	0.221	8004	512	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.1E3	1.0E3	0.221
8005	512	Sisma X SLD	36	0	0	0	1.0E3	0.221	8006	512	Sisma Y SLD	0	38.4	0	0	1.0E3	0.221
8007	512	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.5E3	1.0E3	0.221	8008	512	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.2E3	1.0E3	0.221
8009	513	Sisma X SLV	50.1	0	0	0	9.3E2	0.221	8010	513	Sisma Y SLV	0	52.3	0	0	9.3E2	0.221
8011	513	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3412	9.3E2	0.221	8012	513	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.3E3	9.3E2	0.221

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
8013	513	Sisma X SLO	21.7	0	0	0	9.3E2	0.221	8014	513	Sisma Y SLO	0	22.9	0	0	9.3E2	0.221
8015	513	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.5E3	9.3E2	0.221	8016	513	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.9E3	9.3E2	0.221
8017	513	Sisma X SLD	33.1	0	0	0	9.3E2	0.221	8018	513	Sisma Y SLD	0	35.3	0	0	9.3E2	0.221
8019	513	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.3E3	9.3E2	0.221	8020	513	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2933	9.3E2	0.221
8021	514	Sisma X SLV	50.1	0	0	0	9.3E2	0.221	8022	514	Sisma Y SLV	0	52.3	0	0	9.3E2	0.221
8023	514	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3412	9.3E2	0.221	8024	514	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.3E3	9.3E2	0.221
8025	514	Sisma X SLO	21.7	0	0	0	9.3E2	0.221	8026	514	Sisma Y SLO	0	22.9	0	0	9.3E2	0.221
8027	514	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.5E3	9.3E2	0.221	8028	514	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.9E3	9.3E2	0.221
8029	514	Sisma X SLD	33.1	0	0	0	9.3E2	0.221	8030	514	Sisma Y SLD	0	35.3	0	0	9.3E2	0.221
8031	514	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.3E3	9.3E2	0.221	8032	514	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2933	9.3E2	0.221
8033	515	Sisma X SLV	50.1	0	0	0	9.3E2	0.222	8034	515	Sisma Y SLV	0	52.3	0	0	9.3E2	0.222
8035	515	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.4E3	9.3E2	0.222	8036	515	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.3E3	9.3E2	0.222
8037	515	Sisma X SLO	21.7	0	0	0	9.3E2	0.222	8038	515	Sisma Y SLO	0	22.9	0	0	9.3E2	0.222
8039	515	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.5E3	9.3E2	0.222	8040	515	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.9E3	9.3E2	0.222
8041	515	Sisma X SLD	33.1	0	0	0	9.3E2	0.222	8042	515	Sisma Y SLD	0	35.3	0	0	9.3E2	0.222
8043	515	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.3E3	9.3E2	0.222	8044	515	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2.9E3	9.3E2	0.222
8045	516	Sisma X SLV	50.1	0	0	0	9.3E2	0.222	8046	516	Sisma Y SLV	0	52.3	0	0	9.3E2	0.222
8047	516	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.4E3	9.3E2	0.222	8048	516	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.3E3	9.3E2	0.222
8049	516	Sisma X SLO	21.7	0	0	0	9.3E2	0.222	8050	516	Sisma Y SLO	0	22.9	0	0	9.3E2	0.222
8051	516	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.5E3	9.3E2	0.222	8052	516	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.9E3	9.3E2	0.222
8053	516	Sisma X SLD	33.1	0	0	0	9.3E2	0.222	8054	516	Sisma Y SLD	0	35.3	0	0	9.3E2	0.222
8055	516	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.3E3	9.3E2	0.222	8056	516	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2.9E3	9.3E2	0.222
8057	517	Sisma X SLV	53.6	0	0	0	9.9E2	0.222	8058	517	Sisma Y SLV	0	56	0	0	9.9E2	0.222
8059	517	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.7E3	9.9E2	0.222	8060	517	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.6E3	9.9E2	0.222
8061	517	Sisma X SLO	23.2	0	0	0	9.9E2	0.222	8062	517	Sisma Y SLO	0	24.5	0	0	9.9E2	0.222
8063	517	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.6E3	9.9E2	0.222	8064	517	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.0E3	9.9E2	0.222
8065	517	Sisma X SLD	35.4	0	0	0	9.9E2	0.222	8066	517	Sisma Y SLD	0	37.8	0	0	9.9E2	0.222
8067	517	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.4E3	9.9E2	0.222	8068	517	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.1E3	9.9E2	0.222
8069	518	Sisma X SLV	54.5	0	0	0	1.0E3	0.222	8070	518	Sisma Y SLV	0	56.9	0	0	1.0E3	0.222
8071	518	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.7E3	1.0E3	0.222	8072	518	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.7E3	1.0E3	0.222
8073	518	Sisma X SLO	23.6	0	0	0	1.0E3	0.222	8074	518	Sisma Y SLO	0	24.9	0	0	1.0E3	0.222
8075	518	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.6E3	1.0E3	0.222	8076	518	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.1E3	1.0E3	0.222
8077	518	Sisma X SLD	36	0	0	0	1.0E3	0.222	8078	518	Sisma Y SLD	0	38.4	0	0	1.0E3	0.222
8079	518	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.5E3	1.0E3	0.222	8080	518	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.2E3	1.0E3	0.222
8081	519	Sisma X SLV	50	0	0	0	9.2E2	0.222	8082	519	Sisma Y SLV	0	52.2	0	0	9.2E2	0.222
8083	519	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.4E3	9.2E2	0.222	8084	519	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.3E3	9.2E2	0.222
8085	519	Sisma X SLO	21.7	0	0	0	9.2E2	0.222	8086	519	Sisma Y SLO	0	22.8	0	0	9.2E2	0.222
8087	519	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1476	9.2E2	0.222	8088	519	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.9E3	9.2E2	0.222
8089	519	Sisma X SLD	33	0	0	0	9.2E2	0.222	8090	519	Sisma Y SLD	0	35.3	0	0	9.2E2	0.222
8091	519	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.2E3	9.2E2	0.222	8092	519	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2.9E3	9.2E2	0.222
8093	520	Sisma X SLV	50	0	0	0	9.2E2	0.222	8094	520	Sisma Y SLV	0	52.2	0	0	9.2E2	0.222
8095	520	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.4E3	9.2E2	0.222	8096	520	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.3E3	9.2E2	0.222
8097	520	Sisma X SLO	21.7	0	0	0	9.2E2	0.222	8098	520	Sisma Y SLO	0	22.8	0	0	9.2E2	0.222
8099	520	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.5E3	9.2E2	0.222	8100	520	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.9E3	9.2E2	0.222
8101	520	Sisma X SLD	33	0	0	0	9.2E2	0.222	8102	520	Sisma Y SLD	0	35.3	0	0	9.2E2	0.222
8103	520	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.3E3	9.2E2	0.222	8104	520	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2.9E3	9.2E2	0.222
8105	521	Sisma X SLV	53.8	0	0	0	9.9E2	0.222	8106	521	Sisma Y SLV	0	56.1	0	0	9.9E2	0.222
8107	521	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3665	9.9E2	0.222	8108	521	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.7E3	9.9E2	0.222
8109	521	Sisma X SLO	23.3	0	0	0	9.9E2	0.222	8110	521	Sisma Y SLO	0	24.6	0	0	9.9E2	0.222
8111	521	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.6E3	9.9E2	0.222	8112	521	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.0E3	9.9E2	0.222
8113	521	Sisma X SLD	35.5	0	0	0	9.9E2	0.222	8114	521	Sisma Y SLD	0	37.9	0	0	9.9E2	0.222

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
8115	521	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2421	9.9E2	0.222	8116	521	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.2E3	9.9E2	0.222
8117	522	Sisma X SLV	50.4	0	0	0	9.3E2	0.223	8118	522	Sisma Y SLV	0	52.6	0	0	9.3E2	0.223
8119	522	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3434	9.3E2	0.223	8120	522	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.4E3	9.3E2	0.223
8121	522	Sisma X SLD	21.8	0	0	0	9.3E2	0.223	8122	522	Sisma Y SLD	0	23	0	0	9.3E2	0.223
8123	522	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.5E3	9.3E2	0.223	8124	522	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.9E3	9.3E2	0.223
8125	522	Sisma X SLD	33.3	0	0	0	9.3E2	0.223	8126	522	Sisma Y SLD	0	35.5	0	0	9.3E2	0.223
8127	522	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.3E3	9.3E2	0.223	8128	522	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.0E3	9.3E2	0.223
8129	523	Sisma X SLV	50.5	0	0	0	9.3E2	0.223	8130	523	Sisma Y SLV	0	52.7	0	0	9.3E2	0.223
8131	523	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.4E3	9.3E2	0.223	8132	523	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.4E3	9.3E2	0.223
8133	523	Sisma X SLD	21.9	0	0	0	9.3E2	0.223	8134	523	Sisma Y SLD	0	23	0	0	9.3E2	0.223
8135	523	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.5E3	9.3E2	0.223	8136	523	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.9E3	9.3E2	0.223
8137	523	Sisma X SLD	33.3	0	0	0	9.3E2	0.223	8138	523	Sisma Y SLD	0	35.6	0	0	9.3E2	0.223
8139	523	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.3E3	9.3E2	0.223	8140	523	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.0E3	9.3E2	0.223
8141	524	Sisma X SLV	53.4	0	0	0	9.8E2	0.224	8142	524	Sisma Y SLV	0	55.8	0	0	9.8E2	0.224
8143	524	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.6E3	9.8E2	0.224	8144	524	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.6E3	9.8E2	0.224
8145	524	Sisma X SLD	23.2	0	0	0	9.8E2	0.224	8146	524	Sisma Y SLD	0	24.4	0	0	9.8E2	0.224
8147	524	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.6E3	9.8E2	0.224	8148	524	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.0E3	9.8E2	0.224
8149	524	Sisma X SLD	35.3	0	0	0	9.8E2	0.224	8150	524	Sisma Y SLD	0	37.7	0	0	9.8E2	0.224
8151	524	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.4E3	9.8E2	0.224	8152	524	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.1E3	9.8E2	0.224
8153	525	Sisma X SLV	90.9	0	0	0	1.7E3	0.224	8154	525	Sisma Y SLV	0	94.9	0	0	1.7E3	0.224
8155	525	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.2E3	1.7E3	0.224	8156	525	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	7.9E3	1.7E3	0.224
8157	525	Sisma X SLD	39.4	0	0	0	1.7E3	0.224	8158	525	Sisma Y SLD	0	41.5	0	0	1.7E3	0.224
8159	525	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.7E3	1.7E3	0.224	8160	525	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.4E3	1.7E3	0.224
8161	525	Sisma X SLD	60	0	0	0	1.7E3	0.224	8162	525	Sisma Y SLD	0	64.1	0	0	1.7E3	0.224
8163	525	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.1E3	1.7E3	0.224	8164	525	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5.3E3	1.7E3	0.224
8165	526	Sisma X SLV	90.7	0	0	0	1.7E3	0.224	8166	526	Sisma Y SLV	0	94.7	0	0	1.7E3	0.224
8167	526	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6185	1.7E3	0.224	8168	526	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	7.9E3	1.7E3	0.224
8169	526	Sisma X SLD	39.3	0	0	0	1.7E3	0.224	8170	526	Sisma Y SLD	0	41.4	0	0	1.7E3	0.224
8171	526	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.7E3	1.7E3	0.224	8172	526	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.4E3	1.7E3	0.224
8173	526	Sisma X SLD	59.9	0	0	0	1.7E3	0.224	8174	526	Sisma Y SLD	0	64	0	0	1.7E3	0.224
8175	526	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.1E3	1.7E3	0.224	8176	526	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5.3E3	1.7E3	0.224
8177	527	Sisma X SLV	91.5	0	0	0	1.7E3	0.224	8178	527	Sisma Y SLV	0	95.5	0	0	1.7E3	0.224
8179	527	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6234	1.7E3	0.224	8180	527	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	7930	1.7E3	0.224
8181	527	Sisma X SLD	39.6	0	0	0	1.7E3	0.224	8182	527	Sisma Y SLD	0	41.8	0	0	1.7E3	0.224
8183	527	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.7E3	1.7E3	0.224	8184	527	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.5E3	1.7E3	0.224
8185	527	Sisma X SLD	60.4	0	0	0	1.7E3	0.224	8186	527	Sisma Y SLD	0	64.5	0	0	1.7E3	0.224
8187	527	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4118	1.7E3	0.224	8188	527	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5.4E3	1.7E3	0.224
8189	528	Sisma X SLV	90.8	0	0	0	1.7E3	0.224	8190	528	Sisma Y SLV	0	94.8	0	0	1.7E3	0.224
8191	528	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.2E3	1.7E3	0.224	8192	528	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	7.9E3	1.7E3	0.224
8193	528	Sisma X SLD	39.4	0	0	0	1.7E3	0.224	8194	528	Sisma Y SLD	0	41.5	0	0	1.7E3	0.224
8195	528	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.7E3	1.7E3	0.224	8196	528	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.4E3	1.7E3	0.224
8197	528	Sisma X SLD	60	0	0	0	1.7E3	0.224	8198	528	Sisma Y SLD	0	64.1	0	0	1.7E3	0.224
8199	528	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.1E3	1.7E3	0.224	8200	528	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5.3E3	1.7E3	0.224
8201	529	Sisma X SLV	90.9	0	0	0	1.7E3	0.225	8202	529	Sisma Y SLV	0	94.9	0	0	1.7E3	0.225
8203	529	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.2E3	1.7E3	0.225	8204	529	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	7.9E3	1.7E3	0.225
8205	529	Sisma X SLD	39.4	0	0	0	1.7E3	0.225	8206	529	Sisma Y SLD	0	41.5	0	0	1.7E3	0.225
8207	529	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.7E3	1.7E3	0.225	8208	529	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.4E3	1.7E3	0.225
8209	529	Sisma X SLD	60.1	0	0	0	1.7E3	0.225	8210	529	Sisma Y SLD	0	64.2	0	0	1.7E3	0.225
8211	529	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.1E3	1.7E3	0.225	8212	529	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5328	1.7E3	0.225
8213	530	Sisma X SLV	90.6	0	0	0	1.7E3	0.225	8214	530	Sisma Y SLV	0	94.6	0	0	1.7E3	0.225
8215	530	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.2E3	1.7E3	0.225	8216	530	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	7854	1.7E3	0.225

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
8217	530	Sisma X SLO	39.3	0	0	0	1.7E3	0.225	8218	530	Sisma Y SLO	0	41.4	0	0	1.7E3	0.225
8219	530	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2676	1.7E3	0.225	8220	530	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.4E3	1.7E3	0.225
8221	530	Sisma X SLD	59.8	0	0	0	1.7E3	0.225	8222	530	Sisma Y SLD	0	63.9	0	0	1.7E3	0.225
8223	530	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.1E3	1.7E3	0.225	8224	530	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5.3E3	1.7E3	0.225
8225	531	Sisma X SLV	18.2	0	0	0	3.3E2	0.225	8226	531	Sisma Y SLV	0	19	0	0	3.3E2	0.225
8227	531	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.2E3	3.3E2	0.225	8228	531	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.6E3	3.3E2	0.225
8229	531	Sisma X SLO	7.9	0	0	0	3.3E2	0.225	8230	531	Sisma Y SLO	0	8.3	0	0	3.3E2	0.225
8231	531	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-5.4E2	3.3E2	0.225	8232	531	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	690.8	3.3E2	0.225
8233	531	Sisma X SLD	12	0	0	0	3.3E2	0.225	8234	531	Sisma Y SLD	0	12.9	0	0	3.3E2	0.225
8235	531	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-8.2E2	3.3E2	0.225	8236	531	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.1E3	3.3E2	0.225
8237	532	Sisma X SLV	91.1	0	0	0	1.7E3	0.225	8238	532	Sisma Y SLV	0	95.1	0	0	1.7E3	0.225
8239	532	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6208	1.7E3	0.225	8240	532	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	7.9E3	1.7E3	0.225
8241	532	Sisma X SLO	39.5	0	0	0	1.7E3	0.225	8242	532	Sisma Y SLO	0	41.6	0	0	1.7E3	0.225
8243	532	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.7E3	1.7E3	0.225	8244	532	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.5E3	1.7E3	0.225
8245	532	Sisma X SLD	60.2	0	0	0	1.7E3	0.225	8246	532	Sisma Y SLD	0	64.3	0	0	1.7E3	0.225
8247	532	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.1E3	1.7E3	0.225	8248	532	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5.3E3	1.7E3	0.225
8249	533	Sisma X SLV	91.2	0	0	0	1.7E3	0.225	8250	533	Sisma Y SLV	0	95.3	0	0	1.7E3	0.225
8251	533	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.2E3	1.7E3	0.225	8252	533	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	7.9E3	1.7E3	0.225
8253	533	Sisma X SLO	39.5	0	0	0	1.7E3	0.225	8254	533	Sisma Y SLO	0	41.7	0	0	1.7E3	0.225
8255	533	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.7E3	1.7E3	0.225	8256	533	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.5E3	1.7E3	0.225
8257	533	Sisma X SLD	60.3	0	0	0	1.7E3	0.225	8258	533	Sisma Y SLD	0	64.4	0	0	1.7E3	0.225
8259	533	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.1E3	1.7E3	0.225	8260	533	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5.3E3	1.7E3	0.225
8261	534	Sisma X SLV	91.4	0	0	0	1.7E3	0.226	8262	534	Sisma Y SLV	0	95.4	0	0	1.7E3	0.226
8263	534	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.2E3	1.7E3	0.226	8264	534	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	7.9E3	1.7E3	0.226
8265	534	Sisma X SLO	39.6	0	0	0	1.7E3	0.226	8266	534	Sisma Y SLO	0	41.8	0	0	1.7E3	0.226
8267	534	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.7E3	1.7E3	0.226	8268	534	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.5E3	1.7E3	0.226
8269	534	Sisma X SLD	60.4	0	0	0	1.7E3	0.226	8270	534	Sisma Y SLD	0	64.5	0	0	1.7E3	0.226
8271	534	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.1E3	1.7E3	0.226	8272	534	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5.4E3	1.7E3	0.226
8273	535	Sisma X SLV	91.7	0	0	0	1.7E3	0.227	8274	535	Sisma Y SLV	0	95.7	0	0	1.7E3	0.227
8275	535	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.2E3	1.7E3	0.227	8276	535	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	7.9E3	1.7E3	0.227
8277	535	Sisma X SLO	39.7	0	0	0	1.7E3	0.227	8278	535	Sisma Y SLO	0	41.9	0	0	1.7E3	0.227
8279	535	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.7E3	1.7E3	0.227	8280	535	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.5E3	1.7E3	0.227
8281	535	Sisma X SLD	60.6	0	0	0	1.7E3	0.227	8282	535	Sisma Y SLD	0	64.7	0	0	1.7E3	0.227
8283	535	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.1E3	1.7E3	0.227	8284	535	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5372	1.7E3	0.227
8285	536	Sisma X SLV	92.3	0	0	0	1.7E3	0.228	8286	536	Sisma Y SLV	0	96.4	0	0	1.7E3	0.228
8287	536	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.3E3	1.7E3	0.228	8288	536	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	8.0E3	1.7E3	0.228
8289	536	Sisma X SLO	40	0	0	0	1.7E3	0.228	8290	536	Sisma Y SLO	0	42.2	0	0	1.7E3	0.228
8291	536	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.7E3	1.7E3	0.228	8292	536	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.5E3	1.7E3	0.228
8293	536	Sisma X SLD	61	0	0	0	1.7E3	0.228	8294	536	Sisma Y SLD	0	65.1	0	0	1.7E3	0.228
8295	536	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.2E3	1.7E3	0.228	8296	536	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5.4E3	1.7E3	0.228
8297	537	Sisma X SLV	51.7	0	0	0	9.3E2	0.229	8298	537	Sisma Y SLV	0	54	0	0	9.3E2	0.229
8299	537	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.5E3	9.3E2	0.229	8300	537	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.5E3	9.3E2	0.229
8301	537	Sisma X SLO	22.4	0	0	0	9.3E2	0.229	8302	537	Sisma Y SLO	0	23.6	0	0	9.3E2	0.229
8303	537	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.5E3	9.3E2	0.229	8304	537	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.0E3	9.3E2	0.229
8305	537	Sisma X SLD	34.1	0	0	0	9.3E2	0.229	8306	537	Sisma Y SLD	0	36.5	0	0	9.3E2	0.229
8307	537	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.3E3	9.3E2	0.229	8308	537	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.0E3	9.3E2	0.229
8309	538	Sisma X SLV	52.1	0	0	0	9.4E2	0.229	8310	538	Sisma Y SLV	0	54.4	0	0	9.4E2	0.229
8311	538	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3549	9.4E2	0.229	8312	538	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.5E3	9.4E2	0.229
8313	538	Sisma X SLO	22.6	0	0	0	9.4E2	0.229	8314	538	Sisma Y SLO	0	23.8	0	0	9.4E2	0.229
8315	538	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.5E3	9.4E2	0.229	8316	538	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.0E3	9.4E2	0.229
8317	538	Sisma X SLD	34.4	0	0	0	9.4E2	0.229	8318	538	Sisma Y SLD	0	36.7	0	0	9.4E2	0.229

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
8319	538	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.3E3	9.4E2	0.229	8320	538	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.1E3	9.4E2	0.229
8321	539	Sisma X SLV	94	0	0	0	1.7E3	0.232	8322	539	Sisma Y SLV	0	98.1	0	0	1.7E3	0.232
8323	539	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.4E3	1.7E3	0.232	8324	539	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	8.1E3	1.7E3	0.232
8325	539	Sisma X SLD	40.7	0	0	0	1.7E3	0.232	8326	539	Sisma Y SLD	0	42.9	0	0	1.7E3	0.232
8327	539	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.8E3	1.7E3	0.232	8328	539	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.6E3	1.7E3	0.232
8329	539	Sisma X SLD	62.1	0	0	0	1.7E3	0.232	8330	539	Sisma Y SLD	0	66.3	0	0	1.7E3	0.232
8331	539	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.2E3	1.7E3	0.232	8332	539	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5.5E3	1.7E3	0.232
8333	540	Sisma X SLV	6.6	0	0	0	1.1E2	0.244	8334	540	Sisma Y SLV	0	6.9	0	0	1.1E2	0.244
8335	540	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.5E2	1.1E2	0.244	8336	540	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	570.2	1.1E2	0.244
8337	540	Sisma X SLD	2.9	0	0	0	1.1E2	0.244	8338	540	Sisma Y SLD	0	3	0	0	1.1E2	0.244
8339	540	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.9E2	1.1E2	0.244	8340	540	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	249.4	1.1E2	0.244
8341	540	Sisma X SLD	4.3	0	0	0	1.1E2	0.244	8342	540	Sisma Y SLD	0	4.6	0	0	1.1E2	0.244
8343	540	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-3.0E2	1.1E2	0.244	8344	540	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	385.3	1.1E2	0.244
8345	545	Sisma X SLV	45.7	0	0	0	769.8	0.244	8346	545	Sisma Y SLV	0	47.7	0	0	769.8	0.244
8347	545	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.1E3	769.8	0.244	8348	545	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.0E3	769.8	0.244
8349	545	Sisma X SLD	19.8	0	0	0	769.8	0.244	8350	545	Sisma Y SLD	0	20.9	0	0	769.8	0.244
8351	545	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.4E3	769.8	0.244	8352	545	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.7E3	769.8	0.244
8353	545	Sisma X SLD	30.2	0	0	0	769.8	0.244	8354	545	Sisma Y SLD	0	32.3	0	0	769.8	0.244
8355	545	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.1E3	769.8	0.244	8356	545	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2.7E3	769.8	0.244
8357	552	Sisma X SLV	23.4	0	0	0	394.8	0.244	8358	552	Sisma Y SLV	0	24.5	0	0	394.8	0.244
8359	552	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1598	394.8	0.244	8360	552	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.0E3	394.8	0.244
8361	552	Sisma X SLD	10.2	0	0	0	394.8	0.244	8362	552	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	394.8	0.244
8363	552	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-6.9E2	394.8	0.244	8364	552	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	889.2	394.8	0.244
8365	552	Sisma X SLD	15.5	0	0	0	394.8	0.244	8366	552	Sisma Y SLD	0	16.5	0	0	394.8	0.244
8367	552	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.1E3	394.8	0.244	8368	552	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.4E3	394.8	0.244
8369	561	Sisma X SLV	23.4	0	0	0	394.8	0.244	8370	561	Sisma Y SLV	0	24.5	0	0	394.8	0.244
8371	561	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1598	394.8	0.244	8372	561	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.0E3	394.8	0.244
8373	561	Sisma X SLD	10.2	0	0	0	394.8	0.244	8374	561	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	394.8	0.244
8375	561	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-6.9E2	394.8	0.244	8376	561	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	889.2	394.8	0.244
8377	561	Sisma X SLD	15.5	0	0	0	394.8	0.244	8378	561	Sisma Y SLD	0	16.5	0	0	394.8	0.244
8379	561	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.1E3	394.8	0.244	8380	561	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.4E3	394.8	0.244
8381	573	Sisma X SLV	23.4	0	0	0	394.8	0.244	8382	573	Sisma Y SLV	0	24.5	0	0	394.8	0.244
8383	573	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1598	394.8	0.244	8384	573	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.0E3	394.8	0.244
8385	573	Sisma X SLD	10.2	0	0	0	394.8	0.244	8386	573	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	394.8	0.244
8387	573	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-6.9E2	394.8	0.244	8388	573	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	889.2	394.8	0.244
8389	573	Sisma X SLD	15.5	0	0	0	394.8	0.244	8390	573	Sisma Y SLD	0	16.5	0	0	394.8	0.244
8391	573	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.1E3	394.8	0.244	8392	573	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.4E3	394.8	0.244
8393	582	Sisma X SLV	55.4	0	0	0	9.3E2	0.244	8394	582	Sisma Y SLV	0	57.8	0	0	9.3E2	0.244
8395	582	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.8E3	9.3E2	0.244	8396	582	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.8E3	9.3E2	0.244
8397	582	Sisma X SLD	24	0	0	0	9.3E2	0.244	8398	582	Sisma Y SLD	0	25.3	0	0	9.3E2	0.244
8399	582	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1636	9.3E2	0.244	8400	582	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.1E3	9.3E2	0.244
8401	582	Sisma X SLD	36.6	0	0	0	9.3E2	0.244	8402	582	Sisma Y SLD	0	39.1	0	0	9.3E2	0.244
8403	582	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.5E3	9.3E2	0.244	8404	582	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.2E3	9.3E2	0.244
8405	589	Sisma X SLV	23.4	0	0	0	394.8	0.244	8406	589	Sisma Y SLV	0	24.5	0	0	394.8	0.244
8407	589	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1598	394.8	0.244	8408	589	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.0E3	394.8	0.244
8409	589	Sisma X SLD	10.2	0	0	0	394.8	0.244	8410	589	Sisma Y SLD	0	10.7	0	0	394.8	0.244
8411	589	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-6.9E2	394.8	0.244	8412	589	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	889.2	394.8	0.244
8413	589	Sisma X SLD	15.5	0	0	0	394.8	0.244	8414	589	Sisma Y SLD	0	16.5	0	0	394.8	0.244
8415	589	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.1E3	394.8	0.244	8416	589	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.4E3	394.8	0.244
8417	591	Sisma X SLV	52.4	0	0	0	882.3	0.244	8418	591	Sisma Y SLV	0	54.7	0	0	882.3	0.244
8419	591	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.6E3	882.3	0.244	8420	591	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.5E3	882.3	0.244

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
8421	591	Sisma X SLO	22.7	0	0	0	882.3	0.244	8422	591	Sisma Y SLO	0	23.9	0	0	882.3	0.244
8423	591	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.5E3	882.3	0.244	8424	591	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.0E3	882.3	0.244
8425	591	Sisma X SLD	34.6	0	0	0	882.3	0.244	8426	591	Sisma Y SLD	0	37	0	0	882.3	0.244
8427	591	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2359	882.3	0.244	8428	591	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.1E3	882.3	0.244
8429	596	Sisma X SLV	52.1	0	0	0	8.8E2	0.244	8430	596	Sisma Y SLV	0	54.4	0	0	8.8E2	0.244
8431	596	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.5E3	8.8E2	0.244	8432	596	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.5E3	8.8E2	0.244
8433	596	Sisma X SLO	22.6	0	0	0	8.8E2	0.244	8434	596	Sisma Y SLO	0	23.8	0	0	8.8E2	0.244
8435	596	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.5E3	8.8E2	0.244	8436	596	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.0E3	8.8E2	0.244
8437	596	Sisma X SLD	34.4	0	0	0	8.8E2	0.244	8438	596	Sisma Y SLD	0	36.7	0	0	8.8E2	0.244
8439	596	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.3E3	8.8E2	0.244	8440	596	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.1E3	8.8E2	0.244
8441	603	Sisma X SLV	51.5	0	0	0	8.7E2	0.244	8442	603	Sisma Y SLV	0	53.8	0	0	8.7E2	0.244
8443	603	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.5E3	8.7E2	0.244	8444	603	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.5E3	8.7E2	0.244
8445	603	Sisma X SLO	22.3	0	0	0	8.7E2	0.244	8446	603	Sisma Y SLO	0	23.5	0	0	8.7E2	0.244
8447	603	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.5E3	8.7E2	0.244	8448	603	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.0E3	8.7E2	0.244
8449	603	Sisma X SLD	34	0	0	0	8.7E2	0.244	8450	603	Sisma Y SLD	0	36.3	0	0	8.7E2	0.244
8451	603	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2319	8.7E2	0.244	8452	603	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.0E3	8.7E2	0.244
8453	606	Sisma X SLV	23.4	0	0	0	394.8	0.244	8454	606	Sisma Y SLV	0	24.5	0	0	394.8	0.244
8455	606	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1598	394.8	0.244	8456	606	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.0E3	394.8	0.244
8457	606	Sisma X SLO	10.2	0	0	0	394.8	0.244	8458	606	Sisma Y SLO	0	10.7	0	0	394.8	0.244
8459	606	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-6.9E2	394.8	0.244	8460	606	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	889.2	394.8	0.244
8461	606	Sisma X SLD	15.5	0	0	0	394.8	0.244	8462	606	Sisma Y SLD	0	16.5	0	0	394.8	0.244
8463	606	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.1E3	394.8	0.244	8464	606	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.4E3	394.8	0.244
8465	612	Sisma X SLV	50.1	0	0	0	8.4E2	0.244	8466	612	Sisma Y SLV	0	52.3	0	0	8.4E2	0.244
8467	612	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.4E3	8.4E2	0.244	8468	612	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.3E3	8.4E2	0.244
8469	612	Sisma X SLO	21.7	0	0	0	8.4E2	0.244	8470	612	Sisma Y SLO	0	22.9	0	0	8.4E2	0.244
8471	612	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.5E3	8.4E2	0.244	8472	612	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.9E3	8.4E2	0.244
8473	612	Sisma X SLD	33.1	0	0	0	8.4E2	0.244	8474	612	Sisma Y SLD	0	35.3	0	0	8.4E2	0.244
8475	612	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.3E3	8.4E2	0.244	8476	612	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2.9E3	8.4E2	0.244
8477	615	Sisma X SLV	37.4	0	0	0	6.3E2	0.244	8478	615	Sisma Y SLV	0	39	0	0	6.3E2	0.244
8479	615	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-2.5E3	6.3E2	0.244	8480	615	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	3.2E3	6.3E2	0.244
8481	615	Sisma X SLO	16.2	0	0	0	6.3E2	0.244	8482	615	Sisma Y SLO	0	17.1	0	0	6.3E2	0.244
8483	615	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.1E3	6.3E2	0.244	8484	615	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.4E3	6.3E2	0.244
8485	615	Sisma X SLD	24.7	0	0	0	6.3E2	0.244	8486	615	Sisma Y SLD	0	26.4	0	0	6.3E2	0.244
8487	615	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.7E3	6.3E2	0.244	8488	615	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2.2E3	6.3E2	0.244
8489	623	Sisma X SLV	58.1	0	0	0	9.8E2	0.244	8490	623	Sisma Y SLV	0	60.7	0	0	9.8E2	0.244
8491	623	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.0E3	9.8E2	0.244	8492	623	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5039	9.8E2	0.244
8493	623	Sisma X SLO	25.2	0	0	0	9.8E2	0.244	8494	623	Sisma Y SLO	0	26.5	0	0	9.8E2	0.244
8495	623	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.7E3	9.8E2	0.244	8496	623	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.2E3	9.8E2	0.244
8497	623	Sisma X SLD	38.4	0	0	0	9.8E2	0.244	8498	623	Sisma Y SLD	0	41	0	0	9.8E2	0.244
8499	623	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.6E3	9.8E2	0.244	8500	623	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.4E3	9.8E2	0.244
8501	626	Sisma X SLV	37.7	0	0	0	6.3E2	0.244	8502	626	Sisma Y SLV	0	39.4	0	0	6.3E2	0.244
8503	626	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-2.6E3	6.3E2	0.244	8504	626	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	3.3E3	6.3E2	0.244
8505	626	Sisma X SLO	16.3	0	0	0	6.3E2	0.244	8506	626	Sisma Y SLO	0	17.2	0	0	6.3E2	0.244
8507	626	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.1E3	6.3E2	0.244	8508	626	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.4E3	6.3E2	0.244
8509	626	Sisma X SLD	24.9	0	0	0	6.3E2	0.244	8510	626	Sisma Y SLD	0	26.6	0	0	6.3E2	0.244
8511	626	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.7E3	6.3E2	0.244	8512	626	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2.2E3	6.3E2	0.244
8513	627	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8514	627	Sisma Y SLV	0	27.7	0	0	4.5E2	0.244
8515	627	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	8516	627	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244
8517	627	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8518	627	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
8519	627	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.8E2	4.5E2	0.244	8520	627	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.5E2	0.244
8521	627	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8522	627	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
8523	627	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.5E2	0.244	8524	627	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.6E3	4.5E2	0.244
8525	628	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8526	628	Sisma Y SLV	0	27.7	0	0	4.5E2	0.244
8527	628	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	8528	628	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244
8529	628	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8530	628	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
8531	628	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.8E2	4.5E2	0.244	8532	628	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.5E2	0.244
8533	628	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8534	628	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244
8535	628	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.5E2	0.244	8536	628	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.6E3	4.5E2	0.244
8537	629	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8538	629	Sisma Y SLV	0	27.7	0	0	4.5E2	0.244
8539	629	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	8540	629	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244
8541	629	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8542	629	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
8543	629	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.8E2	4.5E2	0.244	8544	629	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.5E2	0.244
8545	629	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8546	629	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244
8547	629	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.5E2	0.244	8548	629	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.6E3	4.5E2	0.244
8549	630	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8550	630	Sisma Y SLV	0	27.7	0	0	4.5E2	0.244
8551	630	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1807	4.5E2	0.244	8552	630	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244
8553	630	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8554	630	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
8555	630	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.8E2	4.5E2	0.244	8556	630	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.5E2	0.244
8557	630	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8558	630	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244
8559	630	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.5E2	0.244	8560	630	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.6E3	4.5E2	0.244
8561	631	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8562	631	Sisma Y SLV	0	27.7	0	0	4.5E2	0.244
8563	631	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	8564	631	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244
8565	631	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8566	631	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
8567	631	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.8E2	4.5E2	0.244	8568	631	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.5E2	0.244
8569	631	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8570	631	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244
8571	631	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.5E2	0.244	8572	631	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.6E3	4.5E2	0.244
8573	632	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8574	632	Sisma Y SLV	0	27.7	0	0	4.5E2	0.244
8575	632	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	8576	632	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244
8577	632	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8578	632	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
8579	632	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.8E2	4.5E2	0.244	8580	632	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.5E2	0.244
8581	632	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8582	632	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244
8583	632	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.5E2	0.244	8584	632	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1552	4.5E2	0.244
8585	633	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8586	633	Sisma Y SLV	0	27.7	0	0	4.5E2	0.244
8587	633	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	8588	633	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244
8589	633	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8590	633	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
8591	633	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.8E2	4.5E2	0.244	8592	633	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.5E2	0.244
8593	633	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8594	633	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244
8595	633	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.5E2	0.244	8596	633	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.6E3	4.5E2	0.244
8597	634	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8598	634	Sisma Y SLV	0	27.7	0	0	4.5E2	0.244
8599	634	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	8600	634	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244
8601	634	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8602	634	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
8603	634	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.8E2	4.5E2	0.244	8604	634	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.5E2	0.244
8605	634	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8606	634	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244
8607	634	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.5E2	0.244	8608	634	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.6E3	4.5E2	0.244
8609	635	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8610	635	Sisma Y SLV	0	27.7	0	0	4.5E2	0.244
8611	635	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	8612	635	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2297	4.5E2	0.244
8613	635	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8614	635	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
8615	635	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.8E2	4.5E2	0.244	8616	635	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.5E2	0.244
8617	635	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8618	635	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244
8619	635	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.5E2	0.244	8620	635	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.6E3	4.5E2	0.244
8621	636	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8622	636	Sisma Y SLV	0	27.7	0	0	4.5E2	0.244
8623	636	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	8624	636	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
8625	636	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8626	636	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
8627	636	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-783	4.5E2	0.244	8628	636	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.5E2	0.244
8629	636	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8630	636	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244
8631	636	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.5E2	0.244	8632	636	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1553	4.5E2	0.244
8633	637	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8634	637	Sisma Y SLV	0	27.7	0	0	4.5E2	0.244
8635	637	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	8636	637	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244
8637	637	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8638	637	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
8639	637	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.8E2	4.5E2	0.244	8640	637	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.5E2	0.244
8641	637	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8642	637	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244
8643	637	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1194	4.5E2	0.244	8644	637	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.6E3	4.5E2	0.244
8645	638	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8646	638	Sisma Y SLV	0	27.7	0	0	4.5E2	0.244
8647	638	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	8648	638	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244
8649	638	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8650	638	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
8651	638	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.8E2	4.5E2	0.244	8652	638	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.5E2	0.244
8653	638	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	8654	638	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244
8655	638	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.5E2	0.244	8656	638	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.6E3	4.5E2	0.244
8657	639	Sisma X SLV	13.3	0	0	0	2.2E2	0.244	8658	639	Sisma Y SLV	0	13.9	0	0	2.2E2	0.244
8659	639	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-9.0E2	2.2E2	0.244	8660	639	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.2E3	2.2E2	0.244
8661	639	Sisma X SLO	5.7	0	0	0	2.2E2	0.244	8662	639	Sisma Y SLO	0	6.1	0	0	2.2E2	0.244
8663	639	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-3.9E2	2.2E2	0.244	8664	639	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	503.2	2.2E2	0.244
8665	639	Sisma X SLD	8.8	0	0	0	2.2E2	0.244	8666	639	Sisma Y SLD	0	9.4	0	0	2.2E2	0.244
8667	639	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-6.0E2	2.2E2	0.244	8668	639	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	777.2	2.2E2	0.244
8669	645	Sisma X SLV	58.7	0	0	0	9.9E2	0.244	8670	645	Sisma Y SLV	0	61.3	0	0	9.9E2	0.244
8671	645	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.0E3	9.9E2	0.244	8672	645	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.1E3	9.9E2	0.244
8673	645	Sisma X SLO	25.5	0	0	0	9.9E2	0.244	8674	645	Sisma Y SLO	0	26.8	0	0	9.9E2	0.244
8675	645	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.7E3	9.9E2	0.244	8676	645	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.2E3	9.9E2	0.244
8677	645	Sisma X SLD	38.8	0	0	0	9.9E2	0.244	8678	645	Sisma Y SLD	0	41.4	0	0	9.9E2	0.244
8679	645	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.6E3	9.9E2	0.244	8680	645	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.4E3	9.9E2	0.244
8681	648	Sisma X SLV	36.5	0	0	0	6.1E2	0.244	8682	648	Sisma Y SLV	0	38.1	0	0	6.1E2	0.244
8683	648	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-2.5E3	6.1E2	0.244	8684	648	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	3.2E3	6.1E2	0.244
8685	648	Sisma X SLO	15.8	0	0	0	6.1E2	0.244	8686	648	Sisma Y SLO	0	16.7	0	0	6.1E2	0.244
8687	648	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.1E3	6.1E2	0.244	8688	648	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.4E3	6.1E2	0.244
8689	648	Sisma X SLD	24.1	0	0	0	6.1E2	0.244	8690	648	Sisma Y SLD	0	25.8	0	0	6.1E2	0.244
8691	648	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.6E3	6.1E2	0.244	8692	648	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2.1E3	6.1E2	0.244
8693	656	Sisma X SLV	59.1	0	0	0	9.9E2	0.244	8694	656	Sisma Y SLV	0	61.7	0	0	9.9E2	0.244
8695	656	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.0E3	9.9E2	0.244	8696	656	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.1E3	9.9E2	0.244
8697	656	Sisma X SLO	25.6	0	0	0	9.9E2	0.244	8698	656	Sisma Y SLO	0	27	0	0	9.9E2	0.244
8699	656	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.7E3	9.9E2	0.244	8700	656	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.2E3	9.9E2	0.244
8701	656	Sisma X SLD	39	0	0	0	9.9E2	0.244	8702	656	Sisma Y SLD	0	41.7	0	0	9.9E2	0.244
8703	656	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.7E3	9.9E2	0.244	8704	656	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.5E3	9.9E2	0.244
8705	661	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	4.3E2	0.244	8706	661	Sisma Y SLV	0	26.5	0	0	4.3E2	0.244
8707	661	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.7E3	4.3E2	0.244	8708	661	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.2E3	4.3E2	0.244
8709	661	Sisma X SLO	11	0	0	0	4.3E2	0.244	8710	661	Sisma Y SLO	0	11.6	0	0	4.3E2	0.244
8711	661	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.5E2	4.3E2	0.244	8712	661	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	964.1	4.3E2	0.244
8713	661	Sisma X SLD	16.8	0	0	0	4.3E2	0.244	8714	661	Sisma Y SLD	0	17.9	0	0	4.3E2	0.244
8715	661	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.1E3	4.3E2	0.244	8716	661	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.5E3	4.3E2	0.244
8717	666	Sisma X SLV	59.3	0	0	0	1.0E3	0.244	8718	666	Sisma Y SLV	0	61.9	0	0	1.0E3	0.244
8719	666	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.0E3	1.0E3	0.244	8720	666	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.1E3	1.0E3	0.244
8721	666	Sisma X SLO	25.7	0	0	0	1.0E3	0.244	8722	666	Sisma Y SLO	0	27.1	0	0	1.0E3	0.244
8723	666	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.8E3	1.0E3	0.244	8724	666	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.2E3	1.0E3	0.244
8725	666	Sisma X SLD	39.2	0	0	0	1.0E3	0.244	8726	666	Sisma Y SLD	0	41.8	0	0	1.0E3	0.244

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
8727	666	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2670	1.0E3	0.244	8728	666	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.5E3	1.0E3	0.244
8729	673	Sisma X SLV	23	0	0	0	3.9E2	0.244	8730	673	Sisma Y SLV	0	24	0	0	3.9E2	0.244
8731	673	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.6E3	3.9E2	0.244	8732	673	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1995	3.9E2	0.244
8733	673	Sisma X SLD	10	0	0	0	3.9E2	0.244	8734	673	Sisma Y SLD	0	10.5	0	0	3.9E2	0.244
8735	673	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-6.8E2	3.9E2	0.244	8736	673	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	872.7	3.9E2	0.244
8737	673	Sisma X SLD	15.2	0	0	0	3.9E2	0.244	8738	673	Sisma Y SLD	0	16.2	0	0	3.9E2	0.244
8739	673	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1036	3.9E2	0.244	8740	673	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.3E3	3.9E2	0.244
8741	678	Sisma X SLV	59.5	0	0	0	1.0E3	0.244	8742	678	Sisma Y SLV	0	62.2	0	0	1.0E3	0.244
8743	678	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.1E3	1.0E3	0.244	8744	678	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.2E3	1.0E3	0.244
8745	678	Sisma X SLD	25.8	0	0	0	1.0E3	0.244	8746	678	Sisma Y SLD	0	27.2	0	0	1.0E3	0.244
8747	678	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1759	1.0E3	0.244	8748	678	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.3E3	1.0E3	0.244
8749	678	Sisma X SLD	39.3	0	0	0	1.0E3	0.244	8750	678	Sisma Y SLD	0	42	0	0	1.0E3	0.244
8751	678	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.7E3	1.0E3	0.244	8752	678	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.5E3	1.0E3	0.244
8753	684	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	4.3E2	0.244	8754	684	Sisma Y SLV	0	26.5	0	0	4.3E2	0.244
8755	684	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.7E3	4.3E2	0.244	8756	684	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.2E3	4.3E2	0.244
8757	684	Sisma X SLD	11	0	0	0	4.3E2	0.244	8758	684	Sisma Y SLD	0	11.6	0	0	4.3E2	0.244
8759	684	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.5E2	4.3E2	0.244	8760	684	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	964.1	4.3E2	0.244
8761	684	Sisma X SLD	16.8	0	0	0	4.3E2	0.244	8762	684	Sisma Y SLD	0	17.9	0	0	4.3E2	0.244
8763	684	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.1E3	4.3E2	0.244	8764	684	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.5E3	4.3E2	0.244
8765	688	Sisma X SLV	59.7	0	0	0	1.0E3	0.244	8766	688	Sisma Y SLV	0	62.3	0	0	1.0E3	0.244
8767	688	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4066	1.0E3	0.244	8768	688	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.2E3	1.0E3	0.244
8769	688	Sisma X SLD	25.9	0	0	0	1.0E3	0.244	8770	688	Sisma Y SLD	0	27.2	0	0	1.0E3	0.244
8771	688	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.8E3	1.0E3	0.244	8772	688	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.3E3	1.0E3	0.244
8773	688	Sisma X SLD	39.4	0	0	0	1.0E3	0.244	8774	688	Sisma Y SLD	0	42.1	0	0	1.0E3	0.244
8775	688	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.7E3	1.0E3	0.244	8776	688	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.5E3	1.0E3	0.244
8777	697	Sisma X SLV	90.5	0	0	0	1.5E3	0.244	8778	697	Sisma Y SLV	0	94.5	0	0	1.5E3	0.244
8779	697	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.2E3	1.5E3	0.244	8780	697	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	7.8E3	1.5E3	0.244
8781	697	Sisma X SLD	39.2	0	0	0	1.5E3	0.244	8782	697	Sisma Y SLD	0	41.3	0	0	1.5E3	0.244
8783	697	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.7E3	1.5E3	0.244	8784	697	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.4E3	1.5E3	0.244
8785	697	Sisma X SLD	59.8	0	0	0	1.5E3	0.244	8786	697	Sisma Y SLD	0	63.9	0	0	1.5E3	0.244
8787	697	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.1E3	1.5E3	0.244	8788	697	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5303	1.5E3	0.244
8789	700	Sisma X SLV	26.2	0	0	0	4.4E2	0.244	8790	700	Sisma Y SLV	0	27.4	0	0	4.4E2	0.244
8791	700	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.4E2	0.244	8792	700	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.4E2	0.244
8793	700	Sisma X SLD	11.4	0	0	0	4.4E2	0.244	8794	700	Sisma Y SLD	0	12	0	0	4.4E2	0.244
8795	700	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.7E2	4.4E2	0.244	8796	700	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	994.1	4.4E2	0.244
8797	700	Sisma X SLD	17.3	0	0	0	4.4E2	0.244	8798	700	Sisma Y SLD	0	18.5	0	0	4.4E2	0.244
8799	700	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.4E2	0.244	8800	700	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.5E3	4.4E2	0.244
8801	709	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	4.3E2	0.244	8802	709	Sisma Y SLV	0	26.5	0	0	4.3E2	0.244
8803	709	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.7E3	4.3E2	0.244	8804	709	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.2E3	4.3E2	0.244
8805	709	Sisma X SLD	11	0	0	0	4.3E2	0.244	8806	709	Sisma Y SLD	0	11.6	0	0	4.3E2	0.244
8807	709	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.5E2	4.3E2	0.244	8808	709	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	964.1	4.3E2	0.244
8809	709	Sisma X SLD	16.8	0	0	0	4.3E2	0.244	8810	709	Sisma Y SLD	0	17.9	0	0	4.3E2	0.244
8811	709	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.1E3	4.3E2	0.244	8812	709	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.5E3	4.3E2	0.244
8813	719	Sisma X SLV	23.8	0	0	0	4.0E2	0.244	8814	719	Sisma Y SLV	0	24.8	0	0	4.0E2	0.244
8815	719	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1620	4.0E2	0.244	8816	719	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.1E3	4.0E2	0.244
8817	719	Sisma X SLD	10.3	0	0	0	4.0E2	0.244	8818	719	Sisma Y SLD	0	10.9	0	0	4.0E2	0.244
8819	719	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.0E2	4.0E2	0.244	8820	719	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	901.5	4.0E2	0.244
8821	719	Sisma X SLD	15.7	0	0	0	4.0E2	0.244	8822	719	Sisma Y SLD	0	16.8	0	0	4.0E2	0.244
8823	719	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.1E3	4.0E2	0.244	8824	719	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.4E3	4.0E2	0.244
8825	723	Sisma X SLV	27	0	0	0	4.5E2	0.244	8826	723	Sisma Y SLV	0	28.2	0	0	4.5E2	0.244
8827	723	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	8828	723	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
8829	723	Sisma X SLO	11.7	0	0	0	4.5E2	0.244	8830	723	Sisma Y SLO	0	12.3	0	0	4.5E2	0.244
8831	723	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-8.0E2	4.5E2	0.244	8832	723	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.5E2	0.244
8833	723	Sisma X SLD	17.8	0	0	0	4.5E2	0.244	8834	723	Sisma Y SLD	0	19	0	0	4.5E2	0.244
8835	723	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.5E2	0.244	8836	723	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.6E3	4.5E2	0.244
8837	732	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	4.3E2	0.244	8838	732	Sisma Y SLV	0	26.5	0	0	4.3E2	0.244
8839	732	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.7E3	4.3E2	0.244	8840	732	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.2E3	4.3E2	0.244
8841	732	Sisma X SLO	11	0	0	0	4.3E2	0.244	8842	732	Sisma Y SLO	0	11.6	0	0	4.3E2	0.244
8843	732	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.5E2	4.3E2	0.244	8844	732	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	964.1	4.3E2	0.244
8845	732	Sisma X SLD	16.8	0	0	0	4.3E2	0.244	8846	732	Sisma Y SLD	0	17.9	0	0	4.3E2	0.244
8847	732	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.1E3	4.3E2	0.244	8848	732	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.5E3	4.3E2	0.244
8849	742	Sisma X SLV	23.3	0	0	0	3.9E2	0.244	8850	742	Sisma Y SLV	0	24.4	0	0	3.9E2	0.244
8851	742	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.6E3	3.9E2	0.244	8852	742	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.0E3	3.9E2	0.244
8853	742	Sisma X SLO	10.1	0	0	0	3.9E2	0.244	8854	742	Sisma Y SLO	0	10.7	0	0	3.9E2	0.244
8855	742	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-6.9E2	3.9E2	0.244	8856	742	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	885.5	3.9E2	0.244
8857	742	Sisma X SLD	15.4	0	0	0	3.9E2	0.244	8858	742	Sisma Y SLD	0	16.5	0	0	3.9E2	0.244
8859	742	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.1E3	3.9E2	0.244	8860	742	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.4E3	3.9E2	0.244
8861	750	Sisma X SLV	27.4	0	0	0	4.6E2	0.244	8862	750	Sisma Y SLV	0	28.6	0	0	4.6E2	0.244
8863	750	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.9E3	4.6E2	0.244	8864	750	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.4E3	4.6E2	0.244
8865	750	Sisma X SLO	11.9	0	0	0	4.6E2	0.244	8866	750	Sisma Y SLO	0	12.5	0	0	4.6E2	0.244
8867	750	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-8.1E2	4.6E2	0.244	8868	750	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.6E2	0.244
8869	750	Sisma X SLD	18.1	0	0	0	4.6E2	0.244	8870	750	Sisma Y SLD	0	19.4	0	0	4.6E2	0.244
8871	750	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.6E2	0.244	8872	750	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.6E3	4.6E2	0.244
8873	756	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	4.3E2	0.244	8874	756	Sisma Y SLV	0	26.5	0	0	4.3E2	0.244
8875	756	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.7E3	4.3E2	0.244	8876	756	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.2E3	4.3E2	0.244
8877	756	Sisma X SLO	11	0	0	0	4.3E2	0.244	8878	756	Sisma Y SLO	0	11.6	0	0	4.3E2	0.244
8879	756	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.5E2	4.3E2	0.244	8880	756	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	964.1	4.3E2	0.244
8881	756	Sisma X SLD	16.8	0	0	0	4.3E2	0.244	8882	756	Sisma Y SLD	0	17.9	0	0	4.3E2	0.244
8883	756	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.1E3	4.3E2	0.244	8884	756	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.5E3	4.3E2	0.244
8885	763	Sisma X SLV	23.1	0	0	0	3.9E2	0.244	8886	763	Sisma Y SLV	0	24.1	0	0	3.9E2	0.244
8887	763	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.6E3	3.9E2	0.244	8888	763	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.0E3	3.9E2	0.244
8889	763	Sisma X SLO	10	0	0	0	3.9E2	0.244	8890	763	Sisma Y SLO	0	10.6	0	0	3.9E2	0.244
8891	763	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-6.8E2	3.9E2	0.244	8892	763	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	876.8	3.9E2	0.244
8893	763	Sisma X SLD	15.3	0	0	0	3.9E2	0.244	8894	763	Sisma Y SLD	0	16.3	0	0	3.9E2	0.244
8895	763	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.0E3	3.9E2	0.244	8896	763	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.4E3	3.9E2	0.244
8897	773	Sisma X SLV	27.9	0	0	0	4.7E2	0.244	8898	773	Sisma Y SLV	0	29.1	0	0	4.7E2	0.244
8899	773	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.9E3	4.7E2	0.244	8900	773	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.4E3	4.7E2	0.244
8901	773	Sisma X SLO	12.1	0	0	0	4.7E2	0.244	8902	773	Sisma Y SLO	0	12.7	0	0	4.7E2	0.244
8903	773	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-8.2E2	4.7E2	0.244	8904	773	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.1E3	4.7E2	0.244
8905	773	Sisma X SLD	18.4	0	0	0	4.7E2	0.244	8906	773	Sisma Y SLD	0	19.7	0	0	4.7E2	0.244
8907	773	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.3E3	4.7E2	0.244	8908	773	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.6E3	4.7E2	0.244
8909	779	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	4.3E2	0.244	8910	779	Sisma Y SLV	0	26.5	0	0	4.3E2	0.244
8911	779	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.7E3	4.3E2	0.244	8912	779	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.2E3	4.3E2	0.244
8913	779	Sisma X SLO	11	0	0	0	4.3E2	0.244	8914	779	Sisma Y SLO	0	11.6	0	0	4.3E2	0.244
8915	779	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.5E2	4.3E2	0.244	8916	779	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	964.1	4.3E2	0.244
8917	779	Sisma X SLD	16.8	0	0	0	4.3E2	0.244	8918	779	Sisma Y SLD	0	17.9	0	0	4.3E2	0.244
8919	779	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.1E3	4.3E2	0.244	8920	779	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.5E3	4.3E2	0.244
8921	780	Sisma X SLV	22.9	0	0	0	3.9E2	0.244	8922	780	Sisma Y SLV	0	23.9	0	0	3.9E2	0.244
8923	780	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.6E3	3.9E2	0.244	8924	780	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.0E3	3.9E2	0.244
8925	780	Sisma X SLO	9.9	0	0	0	3.9E2	0.244	8926	780	Sisma Y SLO	0	10.5	0	0	3.9E2	0.244
8927	780	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-6.8E2	3.9E2	0.244	8928	780	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	868.4	3.9E2	0.244
8929	780	Sisma X SLD	15.1	0	0	0	3.9E2	0.244	8930	780	Sisma Y SLD	0	16.2	0	0	3.9E2	0.244

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
8931	780	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.0E3	3.9E2	0.244	8932	780	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.3E3	3.9E2	0.244
8933	796	Sisma X SLV	28.4	0	0	0	4.8E2	0.244	8934	796	Sisma Y SLV	0	29.7	0	0	4.8E2	0.244
8935	796	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.9E3	4.8E2	0.244	8936	796	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.5E3	4.8E2	0.244
8937	796	Sisma X SLD	12.3	0	0	0	4.8E2	0.244	8938	796	Sisma Y SLD	0	13	0	0	4.8E2	0.244
8939	796	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-8.4E2	4.8E2	0.244	8940	796	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.1E3	4.8E2	0.244
8941	796	Sisma X SLD	18.8	0	0	0	4.8E2	0.244	8942	796	Sisma Y SLD	0	20	0	0	4.8E2	0.244
8943	796	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.3E3	4.8E2	0.244	8944	796	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.7E3	4.8E2	0.244
8945	801	Sisma X SLV	22.7	0	0	0	3.8E2	0.244	8946	801	Sisma Y SLV	0	23.7	0	0	3.8E2	0.244
8947	801	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.5E3	3.8E2	0.244	8948	801	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.0E3	3.8E2	0.244
8949	801	Sisma X SLD	9.8	0	0	0	3.8E2	0.244	8950	801	Sisma Y SLD	0	10.4	0	0	3.8E2	0.244
8951	801	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-6.7E2	3.8E2	0.244	8952	801	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	860.1	3.8E2	0.244
8953	801	Sisma X SLD	15	0	0	0	3.8E2	0.244	8954	801	Sisma Y SLD	0	16	0	0	3.8E2	0.244
8955	801	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1021	3.8E2	0.244	8956	801	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.3E3	3.8E2	0.244
8957	803	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	4.3E2	0.244	8958	803	Sisma Y SLV	0	26.5	0	0	4.3E2	0.244
8959	803	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.7E3	4.3E2	0.244	8960	803	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.2E3	4.3E2	0.244
8961	803	Sisma X SLD	11	0	0	0	4.3E2	0.244	8962	803	Sisma Y SLD	0	11.6	0	0	4.3E2	0.244
8963	803	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.5E2	4.3E2	0.244	8964	803	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	964.1	4.3E2	0.244
8965	803	Sisma X SLD	16.8	0	0	0	4.3E2	0.244	8966	803	Sisma Y SLD	0	17.9	0	0	4.3E2	0.244
8967	803	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.1E3	4.3E2	0.244	8968	803	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.5E3	4.3E2	0.244
8969	821	Sisma X SLV	24.5	0	0	0	4.1E2	0.244	8970	821	Sisma Y SLV	0	25.6	0	0	4.1E2	0.244
8971	821	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.7E3	4.1E2	0.244	8972	821	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.1E3	4.1E2	0.244
8973	821	Sisma X SLD	10.6	0	0	0	4.1E2	0.244	8974	821	Sisma Y SLD	0	11.2	0	0	4.1E2	0.244
8975	821	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.2E2	4.1E2	0.244	8976	821	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	928.7	4.1E2	0.244
8977	821	Sisma X SLD	16.2	0	0	0	4.1E2	0.244	8978	821	Sisma Y SLD	0	17.3	0	0	4.1E2	0.244
8979	821	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.1E3	4.1E2	0.244	8980	821	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.4E3	4.1E2	0.244
8981	822	Sisma X SLV	29.2	0	0	0	4.9E2	0.244	8982	822	Sisma Y SLV	0	30.5	0	0	4.9E2	0.244
8983	822	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-2.0E3	4.9E2	0.244	8984	822	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.5E3	4.9E2	0.244
8985	822	Sisma X SLD	12.6	0	0	0	4.9E2	0.244	8986	822	Sisma Y SLD	0	13.3	0	0	4.9E2	0.244
8987	822	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-8.6E2	4.9E2	0.244	8988	822	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.1E3	4.9E2	0.244
8989	822	Sisma X SLD	19.3	0	0	0	4.9E2	0.244	8990	822	Sisma Y SLD	0	20.6	0	0	4.9E2	0.244
8991	822	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.3E3	4.9E2	0.244	8992	822	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.7E3	4.9E2	0.244
8993	826	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	4.3E2	0.244	8994	826	Sisma Y SLV	0	26.5	0	0	4.3E2	0.244
8995	826	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.7E3	4.3E2	0.244	8996	826	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.2E3	4.3E2	0.244
8997	826	Sisma X SLD	11	0	0	0	4.3E2	0.244	8998	826	Sisma Y SLD	0	11.6	0	0	4.3E2	0.244
8999	826	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.5E2	4.3E2	0.244	9000	826	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	964.1	4.3E2	0.244
9001	826	Sisma X SLD	16.8	0	0	0	4.3E2	0.244	9002	826	Sisma Y SLD	0	17.9	0	0	4.3E2	0.244
9003	826	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.1E3	4.3E2	0.244	9004	826	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.5E3	4.3E2	0.244
9005	837	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9006	837	Sisma Y SLV	0	27.6	0	0	4.5E2	0.244
9007	837	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	9008	837	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244
9009	837	Sisma X SLD	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9010	837	Sisma Y SLD	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
9011	837	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.8E2	4.5E2	0.244	9012	837	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.5E2	0.244
9013	837	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9014	837	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244
9015	837	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.5E2	0.244	9016	837	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.6E3	4.5E2	0.244
9017	844	Sisma X SLV	30.4	0	0	0	5.1E2	0.244	9018	844	Sisma Y SLV	0	31.7	0	0	5.1E2	0.244
9019	844	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-2.1E3	5.1E2	0.244	9020	844	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.6E3	5.1E2	0.244
9021	844	Sisma X SLD	13.2	0	0	0	5.1E2	0.244	9022	844	Sisma Y SLD	0	13.9	0	0	5.1E2	0.244
9023	844	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-9.0E2	5.1E2	0.244	9024	844	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.2E3	5.1E2	0.244
9025	844	Sisma X SLD	20.1	0	0	0	5.1E2	0.244	9026	844	Sisma Y SLD	0	21.4	0	0	5.1E2	0.244
9027	844	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.4E3	5.1E2	0.244	9028	844	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.8E3	5.1E2	0.244
9029	848	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	4.3E2	0.244	9030	848	Sisma Y SLV	0	26.5	0	0	4.3E2	0.244
9031	848	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.7E3	4.3E2	0.244	9032	848	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.2E3	4.3E2	0.244

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
9033	848	Sisma X SLO	11	0	0	0	4.3E2	0.244	9034	848	Sisma Y SLO	0	11.6	0	0	4.3E2	0.244
9035	848	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.5E2	4.3E2	0.244	9036	848	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	964.1	4.3E2	0.244
9037	848	Sisma X SLD	16.8	0	0	0	4.3E2	0.244	9038	848	Sisma Y SLD	0	17.9	0	0	4.3E2	0.244
9039	848	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.1E3	4.3E2	0.244	9040	848	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.5E3	4.3E2	0.244
9041	850	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9042	850	Sisma Y SLV	0	27.6	0	0	4.5E2	0.244
9043	850	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	9044	850	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244
9045	850	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9046	850	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
9047	850	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.8E2	4.5E2	0.244	9048	850	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.5E2	0.244
9049	850	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9050	850	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244
9051	850	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.5E2	0.244	9052	850	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.6E3	4.5E2	0.244
9053	863	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9054	863	Sisma Y SLV	0	27.6	0	0	4.5E2	0.244
9055	863	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	9056	863	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244
9057	863	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9058	863	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
9059	863	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.8E2	4.5E2	0.244	9060	863	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.5E2	0.244
9061	863	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9062	863	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244
9063	863	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.5E2	0.244	9064	863	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.6E3	4.5E2	0.244
9065	864	Sisma X SLV	37.7	0	0	0	6.4E2	0.244	9066	864	Sisma Y SLV	0	39.4	0	0	6.4E2	0.244
9067	864	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-2.6E3	6.4E2	0.244	9068	864	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	3.3E3	6.4E2	0.244
9069	864	Sisma X SLO	16.3	0	0	0	6.4E2	0.244	9070	864	Sisma Y SLO	0	17.2	0	0	6.4E2	0.244
9071	864	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.1E3	6.4E2	0.244	9072	864	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.4E3	6.4E2	0.244
9073	864	Sisma X SLD	24.9	0	0	0	6.4E2	0.244	9074	864	Sisma Y SLD	0	26.6	0	0	6.4E2	0.244
9075	864	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1698	6.4E2	0.244	9076	864	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2.2E3	6.4E2	0.244
9077	866	Sisma X SLV	25.4	0	0	0	4.3E2	0.244	9078	866	Sisma Y SLV	0	26.5	0	0	4.3E2	0.244
9079	866	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.7E3	4.3E2	0.244	9080	866	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.2E3	4.3E2	0.244
9081	866	Sisma X SLO	11	0	0	0	4.3E2	0.244	9082	866	Sisma Y SLO	0	11.6	0	0	4.3E2	0.244
9083	866	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.5E2	4.3E2	0.244	9084	866	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	964.1	4.3E2	0.244
9085	866	Sisma X SLD	16.8	0	0	0	4.3E2	0.244	9086	866	Sisma Y SLD	0	17.9	0	0	4.3E2	0.244
9087	866	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.1E3	4.3E2	0.244	9088	866	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.5E3	4.3E2	0.244
9089	879	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9090	879	Sisma Y SLV	0	27.6	0	0	4.5E2	0.244
9091	879	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	9092	879	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244
9093	879	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9094	879	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
9095	879	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.8E2	4.5E2	0.244	9096	879	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.5E2	0.244
9097	879	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9098	879	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244
9099	879	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.5E2	0.244	9100	879	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.6E3	4.5E2	0.244
9101	885	Sisma X SLV	26	0	0	0	4.4E2	0.244	9102	885	Sisma Y SLV	0	27.1	0	0	4.4E2	0.244
9103	885	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.4E2	0.244	9104	885	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.4E2	0.244
9105	885	Sisma X SLO	11.3	0	0	0	4.4E2	0.244	9106	885	Sisma Y SLO	0	11.9	0	0	4.4E2	0.244
9107	885	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.7E2	4.4E2	0.244	9108	885	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	985.2	4.4E2	0.244
9109	885	Sisma X SLD	17.2	0	0	0	4.4E2	0.244	9110	885	Sisma Y SLD	0	18.3	0	0	4.4E2	0.244
9111	885	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.4E2	0.244	9112	885	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.5E3	4.4E2	0.244
9113	886	Sisma X SLV	26.6	0	0	0	4.5E2	0.244	9114	886	Sisma Y SLV	0	27.7	0	0	4.5E2	0.244
9115	886	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	9116	886	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244
9117	886	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9118	886	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
9119	886	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.8E2	4.5E2	0.244	9120	886	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.5E2	0.244
9121	886	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9122	886	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244
9123	886	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.5E2	0.244	9124	886	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.6E3	4.5E2	0.244
9125	887	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9126	887	Sisma Y SLV	0	27.7	0	0	4.5E2	0.244
9127	887	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	9128	887	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244
9129	887	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9130	887	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
9131	887	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-784	4.5E2	0.244	9132	887	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.5E2	0.244
9133	887	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9134	887	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
9135	887	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.5E2	0.244	9136	887	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1555	4.5E2	0.244
9137	888	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9138	888	Sisma Y SLV	0	27.7	0	0	4.5E2	0.244
9139	888	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	9140	888	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244
9141	888	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9142	888	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
9143	888	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.8E2	4.5E2	0.244	9144	888	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.5E2	0.244
9145	888	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9146	888	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244
9147	888	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1194	4.5E2	0.244	9148	888	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.6E3	4.5E2	0.244
9149	889	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9150	889	Sisma Y SLV	0	27.7	0	0	4.5E2	0.244
9151	889	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	9152	889	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244
9153	889	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9154	889	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
9155	889	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.8E2	4.5E2	0.244	9156	889	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1005	4.5E2	0.244
9157	889	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9158	889	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244
9159	889	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1193	4.5E2	0.244	9160	889	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.6E3	4.5E2	0.244
9161	890	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9162	890	Sisma Y SLV	0	27.6	0	0	4.5E2	0.244
9163	890	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	9164	890	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244
9165	890	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9166	890	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
9167	890	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.8E2	4.5E2	0.244	9168	890	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.5E2	0.244
9169	890	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9170	890	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244
9171	890	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.5E2	0.244	9172	890	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.6E3	4.5E2	0.244
9173	891	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9174	891	Sisma Y SLV	0	27.6	0	0	4.5E2	0.244
9175	891	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	9176	891	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2295	4.5E2	0.244
9177	891	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9178	891	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
9179	891	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-782	4.5E2	0.244	9180	891	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1004	4.5E2	0.244
9181	891	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9182	891	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244
9183	891	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.5E2	0.244	9184	891	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.6E3	4.5E2	0.244
9185	892	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9186	892	Sisma Y SLV	0	27.6	0	0	4.5E2	0.244
9187	892	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	9188	892	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244
9189	892	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9190	892	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
9191	892	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.8E2	4.5E2	0.244	9192	892	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.5E2	0.244
9193	892	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9194	892	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244
9195	892	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.5E2	0.244	9196	892	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.6E3	4.5E2	0.244
9197	893	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9198	893	Sisma Y SLV	0	27.6	0	0	4.5E2	0.244
9199	893	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	9200	893	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244
9201	893	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9202	893	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
9203	893	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.8E2	4.5E2	0.244	9204	893	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.5E2	0.244
9205	893	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9206	893	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244
9207	893	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1192	4.5E2	0.244	9208	893	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.6E3	4.5E2	0.244
9209	894	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9210	894	Sisma Y SLV	0	27.7	0	0	4.5E2	0.244
9211	894	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	9212	894	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244
9213	894	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9214	894	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
9215	894	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.8E2	4.5E2	0.244	9216	894	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.5E2	0.244
9217	894	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9218	894	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244
9219	894	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.5E2	0.244	9220	894	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1552	4.5E2	0.244
9221	895	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9222	895	Sisma Y SLV	0	27.7	0	0	4.5E2	0.244
9223	895	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	9224	895	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244
9225	895	Sisma X SLO	11.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9226	895	Sisma Y SLO	0	12.1	0	0	4.5E2	0.244
9227	895	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.8E2	4.5E2	0.244	9228	895	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E3	4.5E2	0.244
9229	895	Sisma X SLD	17.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9230	895	Sisma Y SLD	0	18.7	0	0	4.5E2	0.244
9231	895	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E3	4.5E2	0.244	9232	895	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.6E3	4.5E2	0.244
9233	896	Sisma X SLV	26.5	0	0	0	4.5E2	0.244	9234	896	Sisma Y SLV	0	27.7	0	0	4.5E2	0.244
9235	896	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E3	4.5E2	0.244	9236	896	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E3	4.5E2	0.244

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
10559	1128	Sisma X SLV	99.1	0	0	0	7.7E2	0.525	10560	1128	Sisma Y SLV	0	103.4	0	0	7.7E2	0.525
10561	1128	Sisma X SLO	42.9	0	0	0	7.7E2	0.525	10562	1128	Sisma Y SLO	0	45.2	0	0	7.7E2	0.525
10563	1128	Sisma X SLD	65.4	0	0	0	7.7E2	0.525	10564	1128	Sisma Y SLD	0	69.9	0	0	7.7E2	0.525
10565	1129	Sisma X SLV	119.3	0	0	0	9.3E2	0.526	10566	1129	Sisma Y SLV	0	124.5	0	0	9.3E2	0.526
10567	1129	Sisma X SLO	51.7	0	0	0	9.3E2	0.526	10568	1129	Sisma Y SLO	0	54.5	0	0	9.3E2	0.526
10569	1129	Sisma X SLD	78.8	0	0	0	9.3E2	0.526	10570	1129	Sisma Y SLD	0	84.1	0	0	9.3E2	0.526
10571	1130	Sisma X SLV	118.3	0	0	0	9.2E2	0.526	10572	1130	Sisma Y SLV	0	123.5	0	0	9.2E2	0.526
10573	1130	Sisma X SLO	51.3	0	0	0	9.2E2	0.526	10574	1130	Sisma Y SLO	0	54	0	0	9.2E2	0.526
10575	1130	Sisma X SLD	78.1	0	0	0	9.2E2	0.526	10576	1130	Sisma Y SLD	0	83.4	0	0	9.2E2	0.526
10577	1131	Sisma X SLV	100.5	0	0	0	7.8E2	0.528	10578	1131	Sisma Y SLV	0	104.9	0	0	7.8E2	0.528
10579	1131	Sisma X SLO	43.6	0	0	0	7.8E2	0.528	10580	1131	Sisma Y SLO	0	45.9	0	0	7.8E2	0.528
10581	1131	Sisma X SLD	66.4	0	0	0	7.8E2	0.528	10582	1131	Sisma Y SLD	0	70.9	0	0	7.8E2	0.528
10583	1132	Sisma X SLV	123.1	0	0	0	9.6E2	0.529	10584	1132	Sisma Y SLV	0	128.6	0	0	9.6E2	0.529
10585	1132	Sisma X SLO	53.4	0	0	0	9.6E2	0.529	10586	1132	Sisma Y SLO	0	56.2	0	0	9.6E2	0.529
10587	1132	Sisma X SLD	81.3	0	0	0	9.6E2	0.529	10588	1132	Sisma Y SLD	0	86.9	0	0	9.6E2	0.529
10589	1133	Sisma X SLV	119.8	0	0	0	9.3E2	0.529	10590	1133	Sisma Y SLV	0	125	0	0	9.3E2	0.529
10591	1133	Sisma X SLO	51.9	0	0	0	9.3E2	0.529	10592	1133	Sisma Y SLO	0	54.7	0	0	9.3E2	0.529
10593	1133	Sisma X SLD	79.1	0	0	0	9.3E2	0.529	10594	1133	Sisma Y SLD	0	84.5	0	0	9.3E2	0.529
10595	1134	Sisma X SLV	128.6	0	0	0	1.0E3	0.529	10596	1134	Sisma Y SLV	0	134.2	0	0	1.0E3	0.529
10597	1134	Sisma X SLO	55.7	0	0	0	1.0E3	0.529	10598	1134	Sisma Y SLO	0	58.7	0	0	1.0E3	0.529
10599	1134	Sisma X SLD	84.9	0	0	0	1.0E3	0.529	10600	1134	Sisma Y SLD	0	90.7	0	0	1.0E3	0.529
10601	1135	Sisma X SLV	120.1	0	0	0	9.3E2	0.53	10602	1135	Sisma Y SLV	0	125.4	0	0	9.3E2	0.53
10603	1135	Sisma X SLO	52.1	0	0	0	9.3E2	0.53	10604	1135	Sisma Y SLO	0	54.9	0	0	9.3E2	0.53
10605	1135	Sisma X SLD	79.3	0	0	0	9.3E2	0.53	10606	1135	Sisma Y SLD	0	84.7	0	0	9.3E2	0.53
10607	1136	Sisma X SLV	126.3	0	0	0	9.8E2	0.53	10608	1136	Sisma Y SLV	0	131.8	0	0	9.8E2	0.53
10609	1136	Sisma X SLO	54.7	0	0	0	9.8E2	0.53	10610	1136	Sisma Y SLO	0	57.7	0	0	9.8E2	0.53
10611	1136	Sisma X SLD	83.4	0	0	0	9.8E2	0.53	10612	1136	Sisma Y SLD	0	89.1	0	0	9.8E2	0.53
10613	1137	Sisma X SLV	119.3	0	0	0	9.2E2	0.53	10614	1137	Sisma Y SLV	0	124.5	0	0	9.2E2	0.53
10615	1137	Sisma X SLO	51.7	0	0	0	9.2E2	0.53	10616	1137	Sisma Y SLO	0	54.5	0	0	9.2E2	0.53
10617	1137	Sisma X SLD	78.8	0	0	0	9.2E2	0.53	10618	1137	Sisma Y SLD	0	84.1	0	0	9.2E2	0.53
10619	1138	Sisma X SLV	126.7	0	0	0	9.8E2	0.53	10620	1138	Sisma Y SLV	0	132.2	0	0	9.8E2	0.53
10621	1138	Sisma X SLO	54.9	0	0	0	9.8E2	0.53	10622	1138	Sisma Y SLO	0	57.9	0	0	9.8E2	0.53
10623	1138	Sisma X SLD	83.7	0	0	0	9.8E2	0.53	10624	1138	Sisma Y SLD	0	89.4	0	0	9.8E2	0.53
10625	1139	Sisma X SLV	119.8	0	0	0	9.3E2	0.53	10626	1139	Sisma Y SLV	0	125.1	0	0	9.3E2	0.53
10627	1139	Sisma X SLO	51.9	0	0	0	9.3E2	0.53	10628	1139	Sisma Y SLO	0	54.7	0	0	9.3E2	0.53
10629	1139	Sisma X SLD	79.1	0	0	0	9.3E2	0.53	10630	1139	Sisma Y SLD	0	84.5	0	0	9.3E2	0.53
10631	1140	Sisma X SLV	127	0	0	0	9.8E2	0.53	10632	1140	Sisma Y SLV	0	132.6	0	0	9.8E2	0.53
10633	1140	Sisma X SLO	55	0	0	0	9.8E2	0.53	10634	1140	Sisma Y SLO	0	58	0	0	9.8E2	0.53
10635	1140	Sisma X SLD	83.9	0	0	0	9.8E2	0.53	10636	1140	Sisma Y SLD	0	89.6	0	0	9.8E2	0.53
10637	1141	Sisma X SLV	120	0	0	0	9.3E2	0.531	10638	1141	Sisma Y SLV	0	125.3	0	0	9.3E2	0.531
10639	1141	Sisma X SLO	52	0	0	0	9.3E2	0.531	10640	1141	Sisma Y SLO	0	54.8	0	0	9.3E2	0.531
10641	1141	Sisma X SLD	79.3	0	0	0	9.3E2	0.531	10642	1141	Sisma Y SLD	0	84.7	0	0	9.3E2	0.531
10643	1142	Sisma X SLV	126.6	0	0	0	9.8E2	0.531	10644	1142	Sisma Y SLV	0	132.1	0	0	9.8E2	0.531
10645	1142	Sisma X SLO	54.9	0	0	0	9.8E2	0.531	10646	1142	Sisma Y SLO	0	57.8	0	0	9.8E2	0.531
10647	1142	Sisma X SLD	83.6	0	0	0	9.8E2	0.531	10648	1142	Sisma Y SLD	0	89.3	0	0	9.8E2	0.531
10649	1143	Sisma X SLV	122.2	0	0	0	9.5E2	0.531	10650	1143	Sisma Y SLV	0	127.6	0	0	9.5E2	0.531
10651	1143	Sisma X SLO	53	0	0	0	9.5E2	0.531	10652	1143	Sisma Y SLO	0	55.8	0	0	9.5E2	0.531
10653	1143	Sisma X SLD	80.7	0	0	0	9.5E2	0.531	10654	1143	Sisma Y SLD	0	86.2	0	0	9.5E2	0.531
10655	1144	Sisma X SLV	102.3	0	0	0	7.9E2	0.531	10656	1144	Sisma Y SLV	0	106.8	0	0	7.9E2	0.531
10657	1144	Sisma X SLO	44.3	0	0	0	7.9E2	0.531	10658	1144	Sisma Y SLO	0	46.7	0	0	7.9E2	0.531
10659	1144	Sisma X SLD	67.5	0	0	0	7.9E2	0.531	10660	1144	Sisma Y SLD	0	72.1	0	0	7.9E2	0.531
10661	1145	Sisma X SLV	119.5	0	0	0	9.2E2	0.531	10662	1145	Sisma Y SLV	0	124.8	0	0	9.2E2	0.531
10663	1145	Sisma X SLO	51.8	0	0	0	9.2E2	0.531	10664	1145	Sisma Y SLO	0	54.6	0	0	9.2E2	0.531
10665	1145	Sisma X SLD	78.9	0	0	0	9.2E2	0.531	10666	1145	Sisma Y SLD	0	84.3	0	0	9.2E2	0.531
10667	1146	Sisma X SLV	127.3	0	0	0	9.8E2	0.531	10668	1146	Sisma Y SLV	0	132.9	0	0	9.8E2	0.531
10669	1146	Sisma X SLO	55.2	0	0	0	9.8E2	0.531	10670	1146	Sisma Y SLO	0	58.1	0	0	9.8E2	0.531
10671	1146	Sisma X SLD	84.1	0	0	0	9.8E2	0.531	10672	1146	Sisma Y SLD	0	89.8	0	0	9.8E2	0.531
10673	1147	Sisma X SLV	205.4	0	0	0	1.6E3	0.531	10674	1147	Sisma Y SLV	0	214.5	0	0	1.6E3	0.531
10675	1147	Sisma X SLO	89	0	0	0	1.6E3	0.531	10676	1147	Sisma Y SLO	0	93.8	0	0	1.6E3	0.531
10677	1147	Sisma X SLD	135.7	0	0	0	1.6E3	0.531	10678	1147	Sisma Y SLD	0	144.9	0	0	1.6E3	0.531
10679	1148	Sisma X SLV	205.3	0	0	0	1.6E3	0.531	10680	1148	Sisma Y SLV	0	214.3	0	0	1.6E3	0.531
10681	1148	Sisma X SLO	89	0	0	0	1.6E3	0.531	10682	1148	Sisma Y SLO	0	93.7	0	0	1.6E3	0.531
10683	1148	Sisma X SLD	135.6	0	0	0	1.6E3	0.531	10684	1148	Sisma Y SLD	0	144.8	0	0	1.6E3	0.531
10685	1149	Sisma X SLV	205.1	0	0	0	1.6E3	0.531	10686	1149	Sisma Y SLV	0	214.1	0	0	1.6E3	0.531
10687	1149	Sisma X SLO	88.9	0	0	0	1.6E3	0.531	10688	1149	Sisma Y SLO	0	93.7	0	0	1.6E3	0.531
10689	1149	Sisma X SLD	135.5	0	0	0	1.6E3	0.531	10690	1149	Sisma Y SLD	0	144.7	0	0	1.6E3	0.531
10691	1150	Sisma X SLV	205.7	0	0	0	1.6E3	0.531	10692	1150	Sisma Y SLV	0	214.7	0	0	1.6E3	0.531
10693	1150	Sisma X SLO	89.1	0	0	0	1.6E3	0.531	10694	1150	Sisma Y SLO	0	93.9	0	0	1.6E3	0.531
10695	1150	Sisma X SLD	135.9	0	0	0	1.6E3	0.531	10696	1150	Sisma Y SLD	0	145.1	0	0	1.6E3	0.531
10697	1151	Sisma X SLV	204.9	0	0	0	1.6E3	0.531	10698	1151	Sisma Y SLV	0	214	0	0	1.6E3	0.531
10699	1151	Sisma X SLO	88.8	0	0	0	1.6E3	0.531	10700	1151	Sisma Y SLO	0	93.6	0	0	1.6E3	0.531
10701	1151	Sisma X SLD	135.4	0	0	0	1.6E3	0.531	10702	1151	Sisma Y SLD	0	144.6	0	0	1.6E3	0.531
10703	1152	Sisma X SLV	121.7	0	0	0	9.4E2	0.531	10704	1152	Sisma Y SLV	0	127	0	0	9.4E2	0.531
10705	1152	Sisma X SLO	52.7	0	0	0	9.4E2	0.531	10706	1152	Sisma Y SLO	0	55.6	0	0	9.4E2	0.531
10707	1152	Sisma X SLD	80.4	0	0	0	9.4E2	0.531	10708	1152	Sisma Y SLD	0	85.8	0	0	9.4E2	0.531
10709	1153	Sisma X SLV	204.8	0	0	0	1.6E3	0.531	10710	1153	Sisma Y SLV	0	213.8	0	0	1.6E3	0.531
10711	1153	Sisma X SLO	88.7	0	0	0	1.6E3	0.531	10712	1153	Sisma Y SLO	0	93.5	0	0	1.6E3	0.531
10713	1153	Sisma X SLD	135.3	0	0	0	1.6E3	0.531	10714	1153	Sisma Y SLD	0	144.5	0	0	1.6E3	0.53

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
10757	1161	Sisma X SLV	207.8	0	0	0	1.6E3	0.535	10758	1161	Sisma Y SLV	0	216.9	0	0	1.6E3	0.535
10759	1161	Sisma X SLO	90	0	0	0	1.6E3	0.535	10760	1161	Sisma Y SLO	0	94.9	0	0	1.6E3	0.535
10761	1161	Sisma X SLD	137.2	0	0	0	1.6E3	0.535	10762	1161	Sisma Y SLD	0	146.6	0	0	1.6E3	0.535
10763	1162	Sisma X SLV	126.8	0	0	0	9.7E2	0.537	10764	1162	Sisma Y SLV	0	132.4	0	0	9.7E2	0.537
10765	1162	Sisma X SLO	55	0	0	0	9.7E2	0.537	10766	1162	Sisma Y SLO	0	57.9	0	0	9.7E2	0.537
10767	1162	Sisma X SLD	83.8	0	0	0	9.7E2	0.537	10768	1162	Sisma Y SLD	0	89.5	0	0	9.7E2	0.537
10769	1171	Sisma X SLV	201.8	0	0	0	1.5E3	0.544	10770	1171	Sisma Y SLV	0	210.7	0	0	1.5E3	0.544
10771	1171	Sisma X SLO	87.5	0	0	0	1.5E3	0.544	10772	1171	Sisma Y SLO	0	92.2	0	0	1.5E3	0.544
10773	1171	Sisma X SLD	133.3	0	0	0	1.5E3	0.544	10774	1171	Sisma Y SLD	0	142.4	0	0	1.5E3	0.544
10775	1172	Sisma X SLV	41.4	0	0	0	3.1E2	0.544	10776	1172	Sisma Y SLV	0	43.3	0	0	3.1E2	0.544
10777	1172	Sisma X SLO	18	0	0	0	3.1E2	0.544	10778	1172	Sisma Y SLO	0	18.9	0	0	3.1E2	0.544
10779	1172	Sisma X SLD	27.4	0	0	0	3.1E2	0.544	10780	1172	Sisma Y SLD	0	29.2	0	0	3.1E2	0.544
10781	1173	Sisma X SLV	135.4	0	0	0	1.0E3	0.547	10782	1173	Sisma Y SLV	0	141.4	0	0	1.0E3	0.547
10783	1173	Sisma X SLO	58.7	0	0	0	1.0E3	0.547	10784	1173	Sisma Y SLO	0	61.8	0	0	1.0E3	0.547
10785	1173	Sisma X SLD	89.4	0	0	0	1.0E3	0.547	10786	1173	Sisma Y SLD	0	95.5	0	0	1.0E3	0.547
10787	1174	Sisma X SLV	142.7	0	0	0	1.0E3	0.565	10788	1174	Sisma Y SLV	0	148.9	0	0	1.0E3	0.565
10789	1174	Sisma X SLO	61.8	0	0	0	1.0E3	0.565	10790	1174	Sisma Y SLO	0	65.2	0	0	1.0E3	0.565
10791	1174	Sisma X SLD	94.2	0	0	0	1.0E3	0.565	10792	1174	Sisma Y SLD	0	100.7	0	0	1.0E3	0.565
10793	1175	Sisma X SLV	109	0	0	0	7.7E2	0.58	10794	1175	Sisma Y SLV	0	113.8	0	0	7.7E2	0.58
10795	1175	Sisma X SLO	47.2	0	0	0	7.7E2	0.58	10796	1175	Sisma Y SLO	0	49.8	0	0	7.7E2	0.58
10797	1175	Sisma X SLD	72	0	0	0	7.7E2	0.58	10798	1175	Sisma Y SLD	0	76.9	0	0	7.7E2	0.58
10799	1176	Sisma X SLV	95.1	0	0	0	6.0E2	0.647	10800	1176	Sisma Y SLV	0	99.3	0	0	6.0E2	0.647
10801	1176	Sisma X SLO	41.2	0	0	0	6.0E2	0.647	10802	1176	Sisma Y SLO	0	43.4	0	0	6.0E2	0.647
10803	1176	Sisma X SLD	62.8	0	0	0	6.0E2	0.647	10804	1176	Sisma Y SLD	0	67.1	0	0	6.0E2	0.647
10805	1177	Sisma X SLV	139.5	0	0	0	8.8E2	0.648	10806	1177	Sisma Y SLV	0	145.7	0	0	8.8E2	0.648
10807	1177	Sisma X SLO	60.5	0	0	0	8.8E2	0.648	10808	1177	Sisma Y SLO	0	63.7	0	0	8.8E2	0.648
10809	1177	Sisma X SLD	92.2	0	0	0	8.8E2	0.648	10810	1177	Sisma Y SLD	0	98.4	0	0	8.8E2	0.648
10811	1178	Sisma X SLV	144.6	0	0	0	9.1E2	0.652	10812	1178	Sisma Y SLV	0	151	0	0	9.1E2	0.652
10813	1178	Sisma X SLO	62.7	0	0	0	9.1E2	0.652	10814	1178	Sisma Y SLO	0	66.1	0	0	9.1E2	0.652
10815	1178	Sisma X SLD	95.5	0	0	0	9.1E2	0.652	10816	1178	Sisma Y SLD	0	102	0	0	9.1E2	0.652
10817	1179	Sisma X SLV	134.4	0	0	0	8.4E2	0.653	10818	1179	Sisma Y SLV	0	140.3	0	0	8.4E2	0.653
10819	1179	Sisma X SLO	58.3	0	0	0	8.4E2	0.653	10820	1179	Sisma Y SLO	0	61.4	0	0	8.4E2	0.653
10821	1179	Sisma X SLD	88.8	0	0	0	8.4E2	0.653	10822	1179	Sisma Y SLD	0	94.8	0	0	8.4E2	0.653
10823	1180	Sisma X SLV	134.4	0	0	0	8.4E2	0.653	10824	1180	Sisma Y SLV	0	140.3	0	0	8.4E2	0.653
10825	1180	Sisma X SLO	58.3	0	0	0	8.4E2	0.653	10826	1180	Sisma Y SLO	0	61.4	0	0	8.4E2	0.653
10827	1180	Sisma X SLD	88.8	0	0	0	8.4E2	0.653	10828	1180	Sisma Y SLD	0	94.8	0	0	8.4E2	0.653
10829	1181	Sisma X SLV	134.4	0	0	0	8.4E2	0.653	10830	1181	Sisma Y SLV	0	140.3	0	0	8.4E2	0.653
10831	1181	Sisma X SLO	58.3	0	0	0	8.4E2	0.653	10832	1181	Sisma Y SLO	0	61.4	0	0	8.4E2	0.653
10833	1181	Sisma X SLD	88.8	0	0	0	8.4E2	0.653	10834	1181	Sisma Y SLD	0	94.8	0	0	8.4E2	0.653
10835	1182	Sisma X SLV	134.4	0	0	0	8.4E2	0.653	10836	1182	Sisma Y SLV	0	140.3	0	0	8.4E2	0.653
10837	1182	Sisma X SLO	58.3	0	0	0	8.4E2	0.653	10838	1182	Sisma Y SLO	0	61.4	0	0	8.4E2	0.653
10839	1182	Sisma X SLD	88.8	0	0	0	8.4E2	0.653	10840	1182	Sisma Y SLD	0	94.8	0	0	8.4E2	0.653
10841	1183	Sisma X SLV	134.4	0	0	0	8.4E2	0.653	10842	1183	Sisma Y SLV	0	140.3	0	0	8.4E2	0.653
10843	1183	Sisma X SLO	58.2	0	0	0	8.4E2	0.653	10844	1183	Sisma Y SLO	0	61.4	0	0	8.4E2	0.653
10845	1183	Sisma X SLD	88.8	0	0	0	8.4E2	0.653	10846	1183	Sisma Y SLD	0	94.8	0	0	8.4E2	0.653
10847	1184	Sisma X SLV	134.3	0	0	0	8.4E2	0.653	10848	1184	Sisma Y SLV	0	140.3	0	0	8.4E2	0.653
10849	1184	Sisma X SLO	58.2	0	0	0	8.4E2	0.653	10850	1184	Sisma Y SLO	0	61.4	0	0	8.4E2	0.653
10851	1184	Sisma X SLD	88.7	0	0	0	8.4E2	0.653	10852	1184	Sisma Y SLD	0	94.8	0	0	8.4E2	0.653
10853	1185	Sisma X SLV	134.2	0	0	0	8.4E2	0.654	10854	1185	Sisma Y SLV	0	140.1	0	0	8.4E2	0.654
10855	1185	Sisma X SLO	58.2	0	0	0	8.4E2	0.654	10856	1185	Sisma Y SLO	0	61.3	0	0	8.4E2	0.654
10857	1185	Sisma X SLD	88.6	0	0	0	8.4E2	0.654	10858	1185	Sisma Y SLD	0	94.7	0	0	8.4E2	0.654
10859	1186	Sisma X SLV	134.1	0	0	0	8.4E2	0.654	10860	1186	Sisma Y SLV	0	140	0	0	8.4E2	0.654
10861	1186	Sisma X SLO	58.1	0	0	0	8.4E2	0.654	10862	1186	Sisma Y SLO	0	61.3	0	0	8.4E2	0.654
10863	1186	Sisma X SLD	88.6	0	0	0	8.4E2	0.654	10864	1186	Sisma Y SLD	0	94.6	0	0	8.4E2	0.654
10865	1187	Sisma X SLV	133.8	0	0	0	8.4E2	0.654	10866	1187	Sisma Y SLV	0	139.7	0	0	8.4E2	0.654
10867	1187	Sisma X SLO	58	0	0	0	8.4E2	0.654	10868	1187	Sisma Y SLO	0	61.1	0	0	8.4E2	0.654
10869	1187	Sisma X SLD	88.4	0	0	0	8.4E2	0.654	10870	1187	Sisma Y SLD	0	94.4	0	0	8.4E2	0.654
10871	1188	Sisma X SLV	133.6	0	0	0	8.4E2	0.654	10872	1188	Sisma Y SLV	0	139.5	0	0	8.4E2	0.654
10873	1188	Sisma X SLO	57.9	0	0	0	8.4E2	0.654	10874	1188	Sisma Y SLO	0	61	0	0	8.4E2	0.654
10875	1188	Sisma X SLD	88.3	0	0	0	8.4E2	0.654	10876	1188	Sisma Y SLD	0	94.3	0	0	8.4E2	0.654
10877	1189	Sisma X SLV	66.6	0	0	0	4.2E2	0.654	10878	1189	Sisma Y SLV	0	69.5	0	0	4.2E2	0.654
10879	1189	Sisma X SLO	28.9	0	0	0	4.2E2	0.654	10880	1189	Sisma Y SLO	0	30.4	0	0	4.2E2	0.654
10881	1189	Sisma X SLD	44	0	0	0	4.2E2	0.654	10882	1189	Sisma Y SLD	0	47	0	0	4.2E2	0.654
10883	1190	Sisma X SLV	62.6	0	0	0	3.9E2	0.654	10884	1190	Sisma Y SLV	0	65.4	0	0	3.9E2	0.654
10885	1190	Sisma X SLO	27.1	0	0	0	3.9E2	0.654	10886	1190	Sisma Y SLO	0	28.6	0	0	3.9E2	0.654
10887	1190	Sisma X SLD	41.4	0	0	0	3.9E2	0.654	10888	1190	Sisma Y SLD	0	44.2	0	0	3.9E2	0.654
10889	1191	Sisma X SLV	125.2	0	0	0	7.9E2	0.654	10890	1191	Sisma Y SLV	0	130.7	0	0	7.9E2	0.654
10891	1191	Sisma X SLO	54.3	0	0	0	7.9E2	0.654	10892	1191	Sisma Y SLO	0	57.2	0	0	7.9E2	0.654
10893	1191	Sisma X SLD	82.7	0	0	0	7.9E2	0.654	10894	1191	Sisma Y SLD	0	88.3	0	0	7.9E2	0.654
10895	1192	Sisma X SLV	125.2	0	0	0	7.9E2	0.654	10896	1192	Sisma Y SLV	0	130.7	0	0	7.9E2	0.654
10897	1192	Sisma X SLO	54.3	0	0	0	7.9E2	0.654	10898	1192	Sisma Y SLO	0	57.2	0	0	7.9E2	0.654
10899	1192	Sisma X SLD	82.7	0	0	0	7.9E2	0.654	10900	1192	Sisma Y SLD	0	88.3	0	0	7.9E2	0.654
10901	1193	Sisma X SLV	125.2	0	0	0	7.9E2	0.654	10902	1193	Sisma Y SLV	0	130.7	0	0	7.9E2	0.654
10903	1193	Sisma X SLO	54.3	0	0	0	7.9E2	0.654	10904	1193	Sisma Y SLO	0	57.2	0	0	7.9E2	0.654
10905	1193	Sisma X SLD	82.7	0	0	0	7.9E2	0.654	10906	1193	Sisma Y SLD	0	88.3	0	0	7.9E2	0.654
10907	1194	Sisma X SLV	140.4	0	0	0	8.8E2	0.654	10908	1194	Sisma Y SLV	0	146.6	0	0	8.8E2	0.654
10909	1194	Sisma X SLO	60.8	0	0	0	8.8E2	0.654	10910	1194	Sisma Y SLO	0	64.1	0	0	8.8E2	0.654
10911	1194	Sisma X SLD	92.7	0	0	0	8.8E2	0.654	10912	1194	Sisma Y SLD	0	99	0	0	8.8E2	0.6

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
10955	1202	Sisma X SLV	125.9	0	0	0	7.9E2	0.654	10956	1202	Sisma Y SLV	0	131.4	0	0	7.9E2	0.654
10957	1202	Sisma X SLO	54.6	0	0	0	7.9E2	0.654	10958	1202	Sisma Y SLO	0	57.5	0	0	7.9E2	0.654
10959	1202	Sisma X SLD	83.2	0	0	0	7.9E2	0.654	10960	1202	Sisma Y SLD	0	88.8	0	0	7.9E2	0.654
10961	1203	Sisma X SLV	203.2	0	0	0	1.3E3	0.654	10962	1203	Sisma Y SLV	0	212.1	0	0	1.3E3	0.654
10963	1203	Sisma X SLO	88	0	0	0	1.3E3	0.654	10964	1203	Sisma Y SLO	0	92.8	0	0	1.3E3	0.654
10965	1203	Sisma X SLD	134.2	0	0	0	1.3E3	0.654	10966	1203	Sisma Y SLD	0	143.3	0	0	1.3E3	0.654
10967	1204	Sisma X SLV	143.9	0	0	0	9.0E2	0.654	10968	1204	Sisma Y SLV	0	150.2	0	0	9.0E2	0.654
10969	1204	Sisma X SLO	62.4	0	0	0	9.0E2	0.654	10970	1204	Sisma Y SLO	0	65.7	0	0	9.0E2	0.654
10971	1204	Sisma X SLD	95	0	0	0	9.0E2	0.654	10972	1204	Sisma Y SLD	0	101.5	0	0	9.0E2	0.654
10973	1205	Sisma X SLV	143.6	0	0	0	9.0E2	0.654	10974	1205	Sisma Y SLV	0	149.9	0	0	9.0E2	0.654
10975	1205	Sisma X SLO	62.2	0	0	0	9.0E2	0.654	10976	1205	Sisma Y SLO	0	65.6	0	0	9.0E2	0.654
10977	1205	Sisma X SLD	94.9	0	0	0	9.0E2	0.654	10978	1205	Sisma Y SLD	0	101.3	0	0	9.0E2	0.654
10979	1206	Sisma X SLV	143.1	0	0	0	9.0E2	0.654	10980	1206	Sisma Y SLV	0	149.4	0	0	9.0E2	0.654
10981	1206	Sisma X SLO	62	0	0	0	9.0E2	0.654	10982	1206	Sisma Y SLO	0	65.4	0	0	9.0E2	0.654
10983	1206	Sisma X SLD	94.5	0	0	0	9.0E2	0.654	10984	1206	Sisma Y SLD	0	100.9	0	0	9.0E2	0.654
10985	1207	Sisma X SLV	142.4	0	0	0	8.9E2	0.654	10986	1207	Sisma Y SLV	0	148.7	0	0	8.9E2	0.654
10987	1207	Sisma X SLO	61.7	0	0	0	8.9E2	0.654	10988	1207	Sisma Y SLO	0	65	0	0	8.9E2	0.654
10989	1207	Sisma X SLD	94.1	0	0	0	8.9E2	0.654	10990	1207	Sisma Y SLD	0	100.5	0	0	8.9E2	0.654
10991	1208	Sisma X SLV	141.6	0	0	0	8.9E2	0.654	10992	1208	Sisma Y SLV	0	147.9	0	0	8.9E2	0.654
10993	1208	Sisma X SLO	61.4	0	0	0	8.9E2	0.654	10994	1208	Sisma Y SLO	0	64.7	0	0	8.9E2	0.654
10995	1208	Sisma X SLD	93.6	0	0	0	8.9E2	0.654	10996	1208	Sisma Y SLD	0	99.9	0	0	8.9E2	0.654
10997	1209	Sisma X SLV	141	0	0	0	8.8E2	0.654	10998	1209	Sisma Y SLV	0	147.2	0	0	8.8E2	0.654
10999	1209	Sisma X SLO	61.1	0	0	0	8.8E2	0.654	11000	1209	Sisma Y SLO	0	64.4	0	0	8.8E2	0.654
11001	1209	Sisma X SLD	93.1	0	0	0	8.8E2	0.654	11002	1209	Sisma Y SLD	0	99.5	0	0	8.8E2	0.654
11003	1210	Sisma X SLV	140.7	0	0	0	8.8E2	0.654	11004	1210	Sisma Y SLV	0	146.9	0	0	8.8E2	0.654
11005	1210	Sisma X SLO	61	0	0	0	8.8E2	0.654	11006	1210	Sisma Y SLO	0	64.2	0	0	8.8E2	0.654
11007	1210	Sisma X SLD	92.9	0	0	0	8.8E2	0.654	11008	1210	Sisma Y SLD	0	99.2	0	0	8.8E2	0.654
11009	1211	Sisma X SLV	140.8	0	0	0	8.8E2	0.654	11010	1211	Sisma Y SLV	0	147	0	0	8.8E2	0.654
11011	1211	Sisma X SLO	61	0	0	0	8.8E2	0.654	11012	1211	Sisma Y SLO	0	64.3	0	0	8.8E2	0.654
11013	1211	Sisma X SLD	93	0	0	0	8.8E2	0.654	11014	1211	Sisma Y SLD	0	99.3	0	0	8.8E2	0.654
11015	1212	Sisma X SLV	141.3	0	0	0	8.9E2	0.654	11016	1212	Sisma Y SLV	0	147.5	0	0	8.9E2	0.654
11017	1212	Sisma X SLO	61.2	0	0	0	8.9E2	0.654	11018	1212	Sisma Y SLO	0	64.5	0	0	8.9E2	0.654
11019	1212	Sisma X SLD	93.3	0	0	0	8.9E2	0.654	11020	1212	Sisma Y SLD	0	99.7	0	0	8.9E2	0.654
11021	1213	Sisma X SLV	142.1	0	0	0	8.9E2	0.654	11022	1213	Sisma Y SLV	0	148.3	0	0	8.9E2	0.654
11023	1213	Sisma X SLO	61.6	0	0	0	8.9E2	0.654	11024	1213	Sisma Y SLO	0	64.9	0	0	8.9E2	0.654
11025	1213	Sisma X SLD	93.8	0	0	0	8.9E2	0.654	11026	1213	Sisma Y SLD	0	100.2	0	0	8.9E2	0.654
11027	1214	Sisma X SLV	142.9	0	0	0	9.0E2	0.654	11028	1214	Sisma Y SLV	0	149.2	0	0	9.0E2	0.654
11029	1214	Sisma X SLO	61.9	0	0	0	9.0E2	0.654	11030	1214	Sisma Y SLO	0	65.3	0	0	9.0E2	0.654
11031	1214	Sisma X SLD	94.4	0	0	0	9.0E2	0.654	11032	1214	Sisma Y SLD	0	100.8	0	0	9.0E2	0.654
11033	1215	Sisma X SLV	143.5	0	0	0	9.0E2	0.654	11034	1215	Sisma Y SLV	0	149.8	0	0	9.0E2	0.654
11035	1215	Sisma X SLO	62.2	0	0	0	9.0E2	0.654	11036	1215	Sisma Y SLO	0	65.5	0	0	9.0E2	0.654
11037	1215	Sisma X SLD	94.8	0	0	0	9.0E2	0.654	11038	1215	Sisma Y SLD	0	101.2	0	0	9.0E2	0.654
11039	1216	Sisma X SLV	71.9	0	0	0	4.5E2	0.654	11040	1216	Sisma Y SLV	0	75	0	0	4.5E2	0.654
11041	1216	Sisma X SLO	31.1	0	0	0	4.5E2	0.654	11042	1216	Sisma Y SLO	0	32.8	0	0	4.5E2	0.654
11043	1216	Sisma X SLD	47.5	0	0	0	4.5E2	0.654	11044	1216	Sisma Y SLD	0	50.7	0	0	4.5E2	0.654
11045	1217	Sisma X SLV	136.5	0	0	0	8.6E2	0.654	11046	1217	Sisma Y SLV	0	142.5	0	0	8.6E2	0.654
11047	1217	Sisma X SLO	59.2	0	0	0	8.6E2	0.654	11048	1217	Sisma Y SLO	0	62.3	0	0	8.6E2	0.654
11049	1217	Sisma X SLD	90.2	0	0	0	8.6E2	0.654	11050	1217	Sisma Y SLD	0	96.3	0	0	8.6E2	0.654
11051	1218	Sisma X SLV	136.5	0	0	0	8.6E2	0.654	11052	1218	Sisma Y SLV	0	142.5	0	0	8.6E2	0.654
11053	1218	Sisma X SLO	59.2	0	0	0	8.6E2	0.654	11054	1218	Sisma Y SLO	0	62.3	0	0	8.6E2	0.654
11055	1218	Sisma X SLD	90.2	0	0	0	8.6E2	0.654	11056	1218	Sisma Y SLD	0	96.3	0	0	8.6E2	0.654
11057	1219	Sisma X SLV	136.5	0	0	0	8.6E2	0.654	11058	1219	Sisma Y SLV	0	142.5	0	0	8.6E2	0.654
11059	1219	Sisma X SLO	59.2	0	0	0	8.6E2	0.654	11060	1219	Sisma Y SLO	0	62.3	0	0	8.6E2	0.654
11061	1219	Sisma X SLD	90.2	0	0	0	8.6E2	0.654	11062	1219	Sisma Y SLD	0	96.3	0	0	8.6E2	0.654
11063	1220	Sisma X SLV	136.5	0	0	0	8.6E2	0.654	11064	1220	Sisma Y SLV	0	142.5	0	0	8.6E2	0.654
11065	1220	Sisma X SLO	59.2	0	0	0	8.6E2	0.654	11066	1220	Sisma Y SLO	0	62.3	0	0	8.6E2	0.654
11067	1220	Sisma X SLD	90.2	0	0	0	8.6E2	0.654	11068	1220	Sisma Y SLD	0	96.3	0	0	8.6E2	0.654
11069	1221	Sisma X SLV	136.5	0	0	0	8.6E2	0.654	11070	1221	Sisma Y SLV	0	142.5	0	0	8.6E2	0.654
11071	1221	Sisma X SLO	59.2	0	0	0	8.6E2	0.654	11072	1221	Sisma Y SLO	0	62.3	0	0	8.6E2	0.654
11073	1221	Sisma X SLD	90.2	0	0	0	8.6E2	0.654	11074	1221	Sisma Y SLD	0	96.3	0	0	8.6E2	0.654
11075	1222	Sisma X SLV	136.5	0	0	0	8.6E2	0.654	11076	1222	Sisma Y SLV	0	142.5	0	0	8.6E2	0.654
11077	1222	Sisma X SLO	59.2	0	0	0	8.6E2	0.654	11078	1222	Sisma Y SLO	0	62.3	0	0	8.6E2	0.654
11079	1222	Sisma X SLD	90.2	0	0	0	8.6E2	0.654	11080	1222	Sisma Y SLD	0	96.3	0	0	8.6E2	0.654
11081	1223	Sisma X SLV	136.5	0	0	0	8.6E2	0.654	11082	1223	Sisma Y SLV	0	142.5	0	0	8.6E2	0.654
11083	1223	Sisma X SLO	59.2	0	0	0	8.6E2	0.654	11084	1223	Sisma Y SLO	0	62.3	0	0	8.6E2	0.654
11085	1223	Sisma X SLD	90.2	0	0	0	8.6E2	0.654	11086	1223	Sisma Y SLD	0	96.3	0	0	8.6E2	0.654
11087	1224	Sisma X SLV	131.4	0	0	0	8.2E2	0.654	11088	1224	Sisma Y SLV	0	137.2	0	0	8.2E2	0.654
11089	1224	Sisma X SLO	57	0	0	0	8.2E2	0.654	11090	1224	Sisma Y SLO	0	60	0	0	8.2E2	0.654
11091	1224	Sisma X SLD	86.8	0	0	0	8.2E2	0.654	11092	1224	Sisma Y SLD	0	92.7	0	0	8.2E2	0.654
11093	1225	Sisma X SLV	136.5	0	0	0	8.6E2	0.654	11094	1225	Sisma Y SLV	0	142.5	0	0	8.6E2	0.654
11095	1225	Sisma X SLO	59.2	0	0	0	8.6E2	0.654	11096	1225	Sisma Y SLO	0	62.3	0	0	8.6E2	0.654
11097	1225	Sisma X SLD	90.2	0	0	0	8.6E2	0.654	11098	1225	Sisma Y SLD	0	96.3	0	0	8.6E2	0.654
11099	1226	Sisma X SLV	142.1	0	0	0	8.9E2	0.654	11100	1226	Sisma Y SLV	0	148.3	0	0	8.9E2	0.654
11101	1226	Sisma X SLO	61.6	0	0	0	8.9E2	0.654	11102	1226	Sisma Y SLO	0	64.9	0	0	8.9E2	0.654
11103	1226	Sisma X SLD	93.8	0	0	0	8.9E2	0.654	11104	1226	Sisma Y SLD	0	100.2	0	0	8.9E2	0.654
11105	1227	Sisma X SLV	136.5	0	0	0	8.6E2	0.654	11106	1227	Sisma Y SLV	0	142.5	0	0	8.6E2	0.654
11107	1227	Sisma X SLO	59.2	0	0	0	8.6E2	0.654	11108	1227	Sisma Y SLO	0	62.3	0	0	8.6E2	0.654
11109	1227	Sisma X SLD	90.2	0	0	0	8.6E2	0.654	11110	1227	Sisma Y SLD						

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
11153	1235	Sisma X SLV	142.5	0	0	0	8.9E2	0.654	11154	1235	Sisma Y SLV	0	148.7	0	0	8.9E2	0.654
11155	1235	Sisma X SLO	61.7	0	0	0	8.9E2	0.654	11156	1235	Sisma Y SLO	0	65.1	0	0	8.9E2	0.654
11157	1235	Sisma X SLD	94.1	0	0	0	8.9E2	0.654	11158	1235	Sisma Y SLD	0	100.5	0	0	8.9E2	0.654
11159	1236	Sisma X SLV	141.8	0	0	0	8.9E2	0.654	11160	1236	Sisma Y SLV	0	148	0	0	8.9E2	0.654
11161	1236	Sisma X SLO	61.5	0	0	0	8.9E2	0.654	11162	1236	Sisma Y SLO	0	64.8	0	0	8.9E2	0.654
11163	1236	Sisma X SLD	93.7	0	0	0	8.9E2	0.654	11164	1236	Sisma Y SLD	0	100	0	0	8.9E2	0.654
11165	1237	Sisma X SLV	141.3	0	0	0	8.9E2	0.654	11166	1237	Sisma Y SLV	0	147.5	0	0	8.9E2	0.654
11167	1237	Sisma X SLO	61.2	0	0	0	8.9E2	0.654	11168	1237	Sisma Y SLO	0	64.5	0	0	8.9E2	0.654
11169	1237	Sisma X SLD	93.3	0	0	0	8.9E2	0.654	11170	1237	Sisma Y SLD	0	99.7	0	0	8.9E2	0.654
11171	1238	Sisma X SLV	141.1	0	0	0	8.8E2	0.654	11172	1238	Sisma Y SLV	0	147.3	0	0	8.8E2	0.654
11173	1238	Sisma X SLO	61.1	0	0	0	8.8E2	0.654	11174	1238	Sisma Y SLO	0	64.4	0	0	8.8E2	0.654
11175	1238	Sisma X SLD	93.2	0	0	0	8.8E2	0.654	11176	1238	Sisma Y SLD	0	99.5	0	0	8.8E2	0.654
11177	1239	Sisma X SLV	141.1	0	0	0	8.8E2	0.654	11178	1239	Sisma Y SLV	0	147.3	0	0	8.8E2	0.654
11179	1239	Sisma X SLO	61.1	0	0	0	8.8E2	0.654	11180	1239	Sisma Y SLO	0	64.4	0	0	8.8E2	0.654
11181	1239	Sisma X SLD	93.2	0	0	0	8.8E2	0.654	11182	1239	Sisma Y SLD	0	99.5	0	0	8.8E2	0.654
11183	1240	Sisma X SLV	141.3	0	0	0	8.9E2	0.654	11184	1240	Sisma Y SLV	0	147.5	0	0	8.9E2	0.654
11185	1240	Sisma X SLO	61.2	0	0	0	8.9E2	0.654	11186	1240	Sisma Y SLO	0	64.5	0	0	8.9E2	0.654
11187	1240	Sisma X SLD	93.3	0	0	0	8.9E2	0.654	11188	1240	Sisma Y SLD	0	99.7	0	0	8.9E2	0.654
11189	1241	Sisma X SLV	141.8	0	0	0	8.9E2	0.654	11190	1241	Sisma Y SLV	0	148.1	0	0	8.9E2	0.654
11191	1241	Sisma X SLO	61.5	0	0	0	8.9E2	0.654	11192	1241	Sisma Y SLO	0	64.8	0	0	8.9E2	0.654
11193	1241	Sisma X SLD	93.7	0	0	0	8.9E2	0.654	11194	1241	Sisma Y SLD	0	100.1	0	0	8.9E2	0.654
11195	1242	Sisma X SLV	142.5	0	0	0	8.9E2	0.654	11196	1242	Sisma Y SLV	0	148.8	0	0	8.9E2	0.654
11197	1242	Sisma X SLO	61.8	0	0	0	8.9E2	0.654	11198	1242	Sisma Y SLO	0	65.1	0	0	8.9E2	0.654
11199	1242	Sisma X SLD	94.1	0	0	0	8.9E2	0.654	11200	1242	Sisma Y SLD	0	100.5	0	0	8.9E2	0.654
11201	1243	Sisma X SLV	143.1	0	0	0	9.0E2	0.654	11202	1243	Sisma Y SLV	0	149.4	0	0	9.0E2	0.654
11203	1243	Sisma X SLO	62	0	0	0	9.0E2	0.654	11204	1243	Sisma Y SLO	0	65.4	0	0	9.0E2	0.654
11205	1243	Sisma X SLD	94.6	0	0	0	9.0E2	0.654	11206	1243	Sisma Y SLD	0	101	0	0	9.0E2	0.654
11207	1244	Sisma X SLV	143.6	0	0	0	9.0E2	0.654	11208	1244	Sisma Y SLV	0	149.9	0	0	9.0E2	0.654
11209	1244	Sisma X SLO	62.2	0	0	0	9.0E2	0.654	11210	1244	Sisma Y SLO	0	65.6	0	0	9.0E2	0.654
11211	1244	Sisma X SLD	94.9	0	0	0	9.0E2	0.654	11212	1244	Sisma Y SLD	0	101.3	0	0	9.0E2	0.654
11213	1245	Sisma X SLV	195.3	0	0	0	1.2E3	0.654	11214	1245	Sisma Y SLV	0	203.9	0	0	1.2E3	0.654
11215	1245	Sisma X SLO	84.7	0	0	0	1.2E3	0.654	11216	1245	Sisma Y SLO	0	89.2	0	0	1.2E3	0.654
11217	1245	Sisma X SLD	129	0	0	0	1.2E3	0.654	11218	1245	Sisma Y SLD	0	137.8	0	0	1.2E3	0.654
11219	1246	Sisma X SLV	127.6	0	0	0	8.0E2	0.654	11220	1246	Sisma Y SLV	0	133.2	0	0	8.0E2	0.654
11221	1246	Sisma X SLO	55.3	0	0	0	8.0E2	0.654	11222	1246	Sisma Y SLO	0	58.3	0	0	8.0E2	0.654
11223	1246	Sisma X SLD	84.3	0	0	0	8.0E2	0.654	11224	1246	Sisma Y SLD	0	90	0	0	8.0E2	0.654
11225	1247	Sisma X SLV	127.6	0	0	0	8.0E2	0.654	11226	1247	Sisma Y SLV	0	133.2	0	0	8.0E2	0.654
11227	1247	Sisma X SLO	55.3	0	0	0	8.0E2	0.654	11228	1247	Sisma Y SLO	0	58.3	0	0	8.0E2	0.654
11229	1247	Sisma X SLD	84.3	0	0	0	8.0E2	0.654	11230	1247	Sisma Y SLD	0	90	0	0	8.0E2	0.654
11231	1248	Sisma X SLV	134.8	0	0	0	8.5E2	0.654	11232	1248	Sisma Y SLV	0	140.7	0	0	8.5E2	0.654
11233	1248	Sisma X SLO	58.4	0	0	0	8.5E2	0.654	11234	1248	Sisma Y SLO	0	61.6	0	0	8.5E2	0.654
11235	1248	Sisma X SLD	89.1	0	0	0	8.5E2	0.654	11236	1248	Sisma Y SLD	0	95.1	0	0	8.5E2	0.654
11237	1249	Sisma X SLV	86.2	0	0	0	5.4E2	0.656	11238	1249	Sisma Y SLV	0	89.9	0	0	5.4E2	0.656
11239	1249	Sisma X SLO	37.3	0	0	0	5.4E2	0.656	11240	1249	Sisma Y SLO	0	39.3	0	0	5.4E2	0.656
11241	1249	Sisma X SLD	56.9	0	0	0	5.4E2	0.656	11242	1249	Sisma Y SLD	0	60.8	0	0	5.4E2	0.656
11243	1250	Sisma X SLV	146	0	0	0	9.1E2	0.657	11244	1250	Sisma Y SLV	0	152.5	0	0	9.1E2	0.657
11245	1250	Sisma X SLO	63.3	0	0	0	9.1E2	0.657	11246	1250	Sisma Y SLO	0	66.7	0	0	9.1E2	0.657
11247	1250	Sisma X SLD	96.5	0	0	0	9.1E2	0.657	11248	1250	Sisma Y SLD	0	103	0	0	9.1E2	0.657
11249	1251	Sisma X SLV	144.4	0	0	0	9.0E2	0.657	11250	1251	Sisma Y SLV	0	150.7	0	0	9.0E2	0.657
11251	1251	Sisma X SLO	62.6	0	0	0	9.0E2	0.657	11252	1251	Sisma Y SLO	0	65.9	0	0	9.0E2	0.657
11253	1251	Sisma X SLD	95.4	0	0	0	9.0E2	0.657	11254	1251	Sisma Y SLD	0	101.9	0	0	9.0E2	0.657
11255	1252	Sisma X SLV	121.8	0	0	0	7.6E2	0.658	11256	1252	Sisma Y SLV	0	127.2	0	0	7.6E2	0.658
11257	1252	Sisma X SLO	52.8	0	0	0	7.6E2	0.658	11258	1252	Sisma Y SLO	0	55.6	0	0	7.6E2	0.658
11259	1252	Sisma X SLD	80.5	0	0	0	7.6E2	0.658	11260	1252	Sisma Y SLD	0	85.9	0	0	7.6E2	0.658
11261	1253	Sisma X SLV	145.7	0	0	0	9.1E2	0.66	11262	1253	Sisma Y SLV	0	152.1	0	0	9.1E2	0.66
11263	1253	Sisma X SLO	63.1	0	0	0	9.1E2	0.66	11264	1253	Sisma Y SLO	0	66.5	0	0	9.1E2	0.66
11265	1253	Sisma X SLD	96.2	0	0	0	9.1E2	0.66	11266	1253	Sisma Y SLD	0	102.8	0	0	9.1E2	0.66
11267	1254	Sisma X SLV	123.1	0	0	0	7.6E2	0.661	11268	1254	Sisma Y SLV	0	128.5	0	0	7.6E2	0.661
11269	1254	Sisma X SLO	53.4	0	0	0	7.6E2	0.661	11270	1254	Sisma Y SLO	0	56.2	0	0	7.6E2	0.661
11271	1254	Sisma X SLD	81.3	0	0	0	7.6E2	0.661	11272	1254	Sisma Y SLD	0	86.9	0	0	7.6E2	0.661
11273	1255	Sisma X SLV	148	0	0	0	9.2E2	0.663	11274	1255	Sisma Y SLV	0	154.5	0	0	9.2E2	0.663
11275	1255	Sisma X SLO	64.1	0	0	0	9.2E2	0.663	11276	1255	Sisma Y SLO	0	67.6	0	0	9.2E2	0.663
11277	1255	Sisma X SLD	97.8	0	0	0	9.2E2	0.663	11278	1255	Sisma Y SLD	0	104.4	0	0	9.2E2	0.663
11279	1256	Sisma X SLV	147	0	0	0	9.1E2	0.663	11280	1256	Sisma Y SLV	0	153.5	0	0	9.1E2	0.663
11281	1256	Sisma X SLO	63.7	0	0	0	9.1E2	0.663	11282	1256	Sisma Y SLO	0	67.1	0	0	9.1E2	0.663
11283	1256	Sisma X SLD	97.1	0	0	0	9.1E2	0.663	11284	1256	Sisma Y SLD	0	103.7	0	0	9.1E2	0.663
11285	1257	Sisma X SLV	124.5	0	0	0	7.7E2	0.665	11286	1257	Sisma Y SLV	0	130	0	0	7.7E2	0.665
11287	1257	Sisma X SLO	54	0	0	0	7.7E2	0.665	11288	1257	Sisma Y SLO	0	56.9	0	0	7.7E2	0.665
11289	1257	Sisma X SLD	82.2	0	0	0	7.7E2	0.665	11290	1257	Sisma Y SLD	0	87.8	0	0	7.7E2	0.665
11291	1258	Sisma X SLV	148.4	0	0	0	9.1E2	0.667	11292	1258	Sisma Y SLV	0	155	0	0	9.1E2	0.667
11293	1258	Sisma X SLO	64.3	0	0	0	9.1E2	0.667	11294	1258	Sisma Y SLO	0	67.8	0	0	9.1E2	0.667
11295	1258	Sisma X SLD	98.1	0	0	0	9.1E2	0.667	11296	1258	Sisma Y SLD	0	104.7	0	0	9.1E2	0.667
11297	1259	Sisma X SLV	150.5	0	0	0	9.2E2	0.668	11298	1259	Sisma Y SLV	0	157.2	0	0	9.2E2	0.668
11299	1259	Sisma X SLO	65.2	0	0	0	9.2E2	0.668	11300	1259	Sisma Y SLO	0	68.8	0	0	9.2E2	0.668
11301	1259	Sisma X SLD	99.4	0	0	0	9.2E2	0.668	11302	1259	Sisma Y SLD	0	106.2	0	0	9.2E2	0.668
11303	1260	Sisma X SLV	140.3	0	0	0	8.6E2	0.668	11304	1260	Sisma Y SLV	0	146.4	0	0	8.6E2	0.668
11305	1260	Sisma X SLO	60.8	0	0	0	8.6E2	0.668	11306	1260	Sisma Y SLO	0	64.1	0	0	8.6E2	0.668
11307	1260	Sisma X SLD	92.6	0	0	0	8.6E2	0.668	11308	1260	Sisma Y SLD	0	98.9	0	0	8.6E2	0.668

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
11351	1268	Sisma X SLV	150.2	0	0	0	9.2E2	0.67	11352	1268	Sisma Y SLV	0	156.8	0	0	9.2E2	0.67
11353	1268	Sisma X SLO	65.1	0	0	0	9.2E2	0.67	11354	1268	Sisma Y SLO	0	68.6	0	0	9.2E2	0.67
11355	1268	Sisma X SLD	99.2	0	0	0	9.2E2	0.67	11356	1268	Sisma Y SLD	0	106	0	0	9.2E2	0.67
11357	1269	Sisma X SLV	146.9	0	0	0	9.0E2	0.67	11358	1269	Sisma Y SLV	0	153.4	0	0	9.0E2	0.67
11359	1269	Sisma X SLO	63.7	0	0	0	9.0E2	0.67	11360	1269	Sisma Y SLO	0	67.1	0	0	9.0E2	0.67
11361	1269	Sisma X SLD	97.1	0	0	0	9.0E2	0.67	11362	1269	Sisma Y SLD	0	103.7	0	0	9.0E2	0.67
11363	1270	Sisma X SLV	136.5	0	0	0	8.4E2	0.67	11364	1270	Sisma Y SLV	0	142.5	0	0	8.4E2	0.67
11365	1270	Sisma X SLO	59.1	0	0	0	8.4E2	0.67	11366	1270	Sisma Y SLO	0	62.3	0	0	8.4E2	0.67
11367	1270	Sisma X SLD	90.1	0	0	0	8.4E2	0.67	11368	1270	Sisma Y SLD	0	96.3	0	0	8.4E2	0.67
11369	1271	Sisma X SLV	138.7	0	0	0	8.5E2	0.67	11370	1271	Sisma Y SLV	0	144.8	0	0	8.5E2	0.67
11371	1271	Sisma X SLO	60.1	0	0	0	8.5E2	0.67	11372	1271	Sisma Y SLO	0	63.3	0	0	8.5E2	0.67
11373	1271	Sisma X SLD	91.6	0	0	0	8.5E2	0.67	11374	1271	Sisma Y SLD	0	97.8	0	0	8.5E2	0.67
11375	1272	Sisma X SLV	145.5	0	0	0	8.9E2	0.671	11376	1272	Sisma Y SLV	0	151.9	0	0	8.9E2	0.671
11377	1272	Sisma X SLO	63	0	0	0	8.9E2	0.671	11378	1272	Sisma Y SLO	0	66.4	0	0	8.9E2	0.671
11379	1272	Sisma X SLD	96.1	0	0	0	8.9E2	0.671	11380	1272	Sisma Y SLD	0	102.6	0	0	8.9E2	0.671
11381	1273	Sisma X SLV	137.1	0	0	0	8.4E2	0.671	11382	1273	Sisma Y SLV	0	143.1	0	0	8.4E2	0.671
11383	1273	Sisma X SLO	59.4	0	0	0	8.4E2	0.671	11384	1273	Sisma Y SLO	0	62.6	0	0	8.4E2	0.671
11385	1273	Sisma X SLD	90.6	0	0	0	8.4E2	0.671	11386	1273	Sisma Y SLD	0	96.7	0	0	8.4E2	0.671
11387	1274	Sisma X SLV	145.9	0	0	0	8.9E2	0.672	11388	1274	Sisma Y SLV	0	152.3	0	0	8.9E2	0.672
11389	1274	Sisma X SLO	63.2	0	0	0	8.9E2	0.672	11390	1274	Sisma Y SLO	0	66.6	0	0	8.9E2	0.672
11391	1274	Sisma X SLD	96.4	0	0	0	8.9E2	0.672	11392	1274	Sisma Y SLD	0	103	0	0	8.9E2	0.672
11393	1275	Sisma X SLV	143.8	0	0	0	8.8E2	0.672	11394	1275	Sisma Y SLV	0	150.2	0	0	8.8E2	0.672
11395	1275	Sisma X SLO	62.3	0	0	0	8.8E2	0.672	11396	1275	Sisma Y SLO	0	65.7	0	0	8.8E2	0.672
11397	1275	Sisma X SLD	95	0	0	0	8.8E2	0.672	11398	1275	Sisma Y SLD	0	101.5	0	0	8.8E2	0.672
11399	1276	Sisma X SLV	142.8	0	0	0	8.7E2	0.673	11400	1276	Sisma Y SLV	0	149.1	0	0	8.7E2	0.673
11401	1276	Sisma X SLO	61.9	0	0	0	8.7E2	0.673	11402	1276	Sisma Y SLO	0	65.2	0	0	8.7E2	0.673
11403	1276	Sisma X SLD	94.3	0	0	0	8.7E2	0.673	11404	1276	Sisma Y SLD	0	100.7	0	0	8.7E2	0.673
11405	1277	Sisma X SLV	140.9	0	0	0	8.6E2	0.673	11406	1277	Sisma Y SLV	0	147.1	0	0	8.6E2	0.673
11407	1277	Sisma X SLO	61.1	0	0	0	8.6E2	0.673	11408	1277	Sisma Y SLO	0	64.3	0	0	8.6E2	0.673
11409	1277	Sisma X SLD	93	0	0	0	8.6E2	0.673	11410	1277	Sisma Y SLD	0	99.4	0	0	8.6E2	0.673
11411	1278	Sisma X SLV	143.7	0	0	0	8.8E2	0.673	11412	1278	Sisma Y SLV	0	150	0	0	8.8E2	0.673
11413	1278	Sisma X SLO	62.3	0	0	0	8.8E2	0.673	11414	1278	Sisma Y SLO	0	65.6	0	0	8.8E2	0.673
11415	1278	Sisma X SLD	94.9	0	0	0	8.8E2	0.673	11416	1278	Sisma Y SLD	0	101.4	0	0	8.8E2	0.673
11417	1279	Sisma X SLV	139.1	0	0	0	8.5E2	0.673	11418	1279	Sisma Y SLV	0	145.2	0	0	8.5E2	0.673
11419	1279	Sisma X SLO	60.3	0	0	0	8.5E2	0.673	11420	1279	Sisma Y SLO	0	63.5	0	0	8.5E2	0.673
11421	1279	Sisma X SLD	91.9	0	0	0	8.5E2	0.673	11422	1279	Sisma Y SLD	0	98.1	0	0	8.5E2	0.673
11423	1280	Sisma X SLV	128.6	0	0	0	7.8E2	0.674	11424	1280	Sisma Y SLV	0	134.3	0	0	7.8E2	0.674
11425	1280	Sisma X SLO	55.7	0	0	0	7.8E2	0.674	11426	1280	Sisma Y SLO	0	58.7	0	0	7.8E2	0.674
11427	1280	Sisma X SLD	85	0	0	0	7.8E2	0.674	11428	1280	Sisma Y SLD	0	90.7	0	0	7.8E2	0.674
11429	1281	Sisma X SLV	141.7	0	0	0	8.6E2	0.674	11430	1281	Sisma Y SLV	0	148	0	0	8.6E2	0.674
11431	1281	Sisma X SLO	61.4	0	0	0	8.6E2	0.674	11432	1281	Sisma Y SLO	0	64.7	0	0	8.6E2	0.674
11433	1281	Sisma X SLD	93.6	0	0	0	8.6E2	0.674	11434	1281	Sisma Y SLD	0	100	0	0	8.6E2	0.674
11435	1282	Sisma X SLV	153	0	0	0	9.3E2	0.674	11436	1282	Sisma Y SLV	0	159.8	0	0	9.3E2	0.674
11437	1282	Sisma X SLO	66.3	0	0	0	9.3E2	0.674	11438	1282	Sisma Y SLO	0	69.9	0	0	9.3E2	0.674
11439	1282	Sisma X SLD	101.1	0	0	0	9.3E2	0.674	11440	1282	Sisma Y SLD	0	108	0	0	9.3E2	0.674
11441	1283	Sisma X SLV	143.9	0	0	0	8.8E2	0.675	11442	1283	Sisma Y SLV	0	150.2	0	0	8.8E2	0.675
11443	1283	Sisma X SLO	62.4	0	0	0	8.8E2	0.675	11444	1283	Sisma Y SLO	0	65.7	0	0	8.8E2	0.675
11445	1283	Sisma X SLD	95	0	0	0	8.8E2	0.675	11446	1283	Sisma Y SLD	0	101.5	0	0	8.8E2	0.675
11447	1284	Sisma X SLV	148.8	0	0	0	9.1E2	0.675	11448	1284	Sisma Y SLV	0	155.4	0	0	9.1E2	0.675
11449	1284	Sisma X SLO	64.5	0	0	0	9.1E2	0.675	11450	1284	Sisma Y SLO	0	68	0	0	9.1E2	0.675
11451	1284	Sisma X SLD	98.3	0	0	0	9.1E2	0.675	11452	1284	Sisma Y SLD	0	105	0	0	9.1E2	0.675
11453	1285	Sisma X SLV	154.1	0	0	0	9.4E2	0.675	11454	1285	Sisma Y SLV	0	160.8	0	0	9.4E2	0.675
11455	1285	Sisma X SLO	66.8	0	0	0	9.4E2	0.675	11456	1285	Sisma Y SLO	0	70.4	0	0	9.4E2	0.675
11457	1285	Sisma X SLD	101.8	0	0	0	9.4E2	0.675	11458	1285	Sisma Y SLD	0	108.7	0	0	9.4E2	0.675
11459	1286	Sisma X SLV	257.5	0	0	0	1.6E3	0.679	11460	1286	Sisma Y SLV	0	268.9	0	0	1.6E3	0.679
11461	1286	Sisma X SLO	111.6	0	0	0	1.6E3	0.679	11462	1286	Sisma Y SLO	0	117.6	0	0	1.6E3	0.679
11463	1286	Sisma X SLD	170.1	0	0	0	1.6E3	0.679	11464	1286	Sisma Y SLD	0	181.7	0	0	1.6E3	0.679
11465	1287	Sisma X SLV	257.6	0	0	0	1.6E3	0.679	11466	1287	Sisma Y SLV	0	269	0	0	1.6E3	0.679
11467	1287	Sisma X SLO	111.7	0	0	0	1.6E3	0.679	11468	1287	Sisma Y SLO	0	117.7	0	0	1.6E3	0.679
11469	1287	Sisma X SLD	170.2	0	0	0	1.6E3	0.679	11470	1287	Sisma Y SLD	0	181.8	0	0	1.6E3	0.679
11471	1288	Sisma X SLV	257.7	0	0	0	1.6E3	0.679	11472	1288	Sisma Y SLV	0	269.1	0	0	1.6E3	0.679
11473	1288	Sisma X SLO	111.7	0	0	0	1.6E3	0.679	11474	1288	Sisma Y SLO	0	117.7	0	0	1.6E3	0.679
11475	1288	Sisma X SLD	170.2	0	0	0	1.6E3	0.679	11476	1288	Sisma Y SLD	0	181.8	0	0	1.6E3	0.679
11477	1289	Sisma X SLV	257.4	0	0	0	1.6E3	0.679	11478	1289	Sisma Y SLV	0	268.7	0	0	1.6E3	0.679
11479	1289	Sisma X SLO	111.6	0	0	0	1.6E3	0.679	11480	1289	Sisma Y SLO	0	117.6	0	0	1.6E3	0.679
11481	1289	Sisma X SLD	170	0	0	0	1.6E3	0.679	11482	1289	Sisma Y SLD	0	181.6	0	0	1.6E3	0.679
11483	1290	Sisma X SLV	257.8	0	0	0	1.6E3	0.679	11484	1290	Sisma Y SLV	0	269.1	0	0	1.6E3	0.679
11485	1290	Sisma X SLO	111.7	0	0	0	1.6E3	0.679	11486	1290	Sisma Y SLO	0	117.7	0	0	1.6E3	0.679
11487	1290	Sisma X SLD	170.3	0	0	0	1.6E3	0.679	11488	1290	Sisma Y SLD	0	181.9	0	0	1.6E3	0.679
11489	1291	Sisma X SLV	257.8	0	0	0	1.6E3	0.679	11490	1291	Sisma Y SLV	0	269.2	0	0	1.6E3	0.679
11491	1291	Sisma X SLO	111.7	0	0	0	1.6E3	0.679	11492	1291	Sisma Y SLO	0	117.7	0	0	1.6E3	0.679
11493	1291	Sisma X SLD	170.3	0	0	0	1.6E3	0.679	11494	1291	Sisma Y SLD	0	181.9	0	0	1.6E3	0.679
11495	1292	Sisma X SLV	257	0	0	0	1.6E3	0.679	11496	1292	Sisma Y SLV	0	268.4	0	0	1.6E3	0.679
11497	1292	Sisma X SLO	111.4	0	0	0	1.6E3	0.679	11498	1292	Sisma Y SLO	0	117.4	0	0	1.6E3	0.679
11499	1292	Sisma X SLD	169.8	0	0	0	1.6E3	0.679	11500	1292	Sisma Y SLD	0	181.4	0	0	1.6E3	0.679
11501	1293	Sisma X SLV	257.7	0	0	0	1.6E3	0.679	11502	1293	Sisma Y SLV	0	269	0	0	1.6E3	0.679
11503	1293	Sisma X SLO	111.7	0	0	0	1.6E3	0.679	11504	1293	Sisma Y SLO	0	117.7	0	0	1.6E3	0.679
11505	1293	Sisma X SLD	170.2	0	0	0	1.6E3	0.679	11506	1293	Sisma Y SLD	0	181.8				

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
11549	1301	Sisma X SLV	48.9	0	0	0	2.9E2	0.685	11550	1301	Sisma Y SLV	0	51	0	0	2.9E2	0.685
11551	1301	Sisma X SLO	21.2	0	0	0	2.9E2	0.685	11552	1301	Sisma Y SLO	0	22.3	0	0	2.9E2	0.685
11553	1301	Sisma X SLD	32.3	0	0	0	2.9E2	0.685	11554	1301	Sisma Y SLD	0	34.5	0	0	2.9E2	0.685
11555	1302	Sisma X SLV	160.2	0	0	0	9.4E2	0.698	11556	1302	Sisma Y SLV	0	167.2	0	0	9.4E2	0.698
11557	1302	Sisma X SLO	69.4	0	0	0	9.4E2	0.698	11558	1302	Sisma Y SLO	0	73.1	0	0	9.4E2	0.698
11559	1302	Sisma X SLD	105.8	0	0	0	9.4E2	0.698	11560	1302	Sisma Y SLD	0	113	0	0	9.4E2	0.698
11561	1303	Sisma X SLV	110.3	0	0	0	6.4E2	0.711	11562	1303	Sisma Y SLV	0	115.1	0	0	6.4E2	0.711
11563	1303	Sisma X SLO	47.8	0	0	0	6.4E2	0.711	11564	1303	Sisma Y SLO	0	50.4	0	0	6.4E2	0.711
11565	1303	Sisma X SLD	72.8	0	0	0	6.4E2	0.711	11566	1303	Sisma Y SLD	0	77.8	0	0	6.4E2	0.711
11567	1304	Sisma X SLV	127.1	0	0	0	7.3E2	0.718	11568	1304	Sisma Y SLV	0	132.7	0	0	7.3E2	0.718
11569	1304	Sisma X SLO	55.1	0	0	0	7.3E2	0.718	11570	1304	Sisma Y SLO	0	58	0	0	7.3E2	0.718
11571	1304	Sisma X SLD	83.9	0	0	0	7.3E2	0.718	11572	1304	Sisma Y SLD	0	89.6	0	0	7.3E2	0.718
11573	1305	Sisma X SLV	174.7	0	0	0	9.2E2	0.782	11574	1305	Sisma Y SLV	0	182.4	0	0	9.2E2	0.782
11575	1305	Sisma X SLO	75.7	0	0	0	9.2E2	0.782	11576	1305	Sisma Y SLO	0	79.8	0	0	9.2E2	0.782
11577	1305	Sisma X SLD	115.4	0	0	0	9.2E2	0.782	11578	1305	Sisma Y SLD	0	123.3	0	0	9.2E2	0.782
11579	1306	Sisma X SLV	172.8	0	0	0	9.1E2	0.784	11580	1306	Sisma Y SLV	0	180.4	0	0	9.1E2	0.784
11581	1306	Sisma X SLO	74.9	0	0	0	9.1E2	0.784	11582	1306	Sisma Y SLO	0	78.9	0	0	9.1E2	0.784
11583	1306	Sisma X SLD	114.1	0	0	0	9.1E2	0.784	11584	1306	Sisma Y SLD	0	121.9	0	0	9.1E2	0.784
11585	1307	Sisma X SLV	173.5	0	0	0	9.0E2	0.79	11586	1307	Sisma Y SLV	0	181.1	0	0	9.0E2	0.79
11587	1307	Sisma X SLO	75.2	0	0	0	9.0E2	0.79	11588	1307	Sisma Y SLO	0	79.2	0	0	9.0E2	0.79
11589	1307	Sisma X SLD	114.6	0	0	0	9.0E2	0.79	11590	1307	Sisma Y SLD	0	122.4	0	0	9.0E2	0.79
11591	1308	Sisma X SLV	161.3	0	0	0	8.4E2	0.791	11592	1308	Sisma Y SLV	0	168.4	0	0	8.4E2	0.791
11593	1308	Sisma X SLO	69.9	0	0	0	8.4E2	0.791	11594	1308	Sisma Y SLO	0	73.7	0	0	8.4E2	0.791
11595	1308	Sisma X SLD	106.6	0	0	0	8.4E2	0.791	11596	1308	Sisma Y SLD	0	113.8	0	0	8.4E2	0.791
11597	1309	Sisma X SLV	161.3	0	0	0	8.4E2	0.791	11598	1309	Sisma Y SLV	0	168.4	0	0	8.4E2	0.791
11599	1309	Sisma X SLO	69.9	0	0	0	8.4E2	0.791	11600	1309	Sisma Y SLO	0	73.7	0	0	8.4E2	0.791
11601	1309	Sisma X SLD	106.6	0	0	0	8.4E2	0.791	11602	1309	Sisma Y SLD	0	113.8	0	0	8.4E2	0.791
11603	1310	Sisma X SLV	161.3	0	0	0	8.4E2	0.791	11604	1310	Sisma Y SLV	0	168.4	0	0	8.4E2	0.791
11605	1310	Sisma X SLO	69.9	0	0	0	8.4E2	0.791	11606	1310	Sisma Y SLO	0	73.7	0	0	8.4E2	0.791
11607	1310	Sisma X SLD	106.6	0	0	0	8.4E2	0.791	11608	1310	Sisma Y SLD	0	113.8	0	0	8.4E2	0.791
11609	1311	Sisma X SLV	161.3	0	0	0	8.4E2	0.791	11610	1311	Sisma Y SLV	0	168.4	0	0	8.4E2	0.791
11611	1311	Sisma X SLO	69.9	0	0	0	8.4E2	0.791	11612	1311	Sisma Y SLO	0	73.7	0	0	8.4E2	0.791
11613	1311	Sisma X SLD	106.6	0	0	0	8.4E2	0.791	11614	1311	Sisma Y SLD	0	113.8	0	0	8.4E2	0.791
11615	1312	Sisma X SLV	161.3	0	0	0	8.4E2	0.791	11616	1312	Sisma Y SLV	0	168.4	0	0	8.4E2	0.791
11617	1312	Sisma X SLO	69.9	0	0	0	8.4E2	0.791	11618	1312	Sisma Y SLO	0	73.7	0	0	8.4E2	0.791
11619	1312	Sisma X SLD	106.6	0	0	0	8.4E2	0.791	11620	1312	Sisma Y SLD	0	113.8	0	0	8.4E2	0.791
11621	1313	Sisma X SLV	161.3	0	0	0	8.4E2	0.791	11622	1313	Sisma Y SLV	0	168.4	0	0	8.4E2	0.791
11623	1313	Sisma X SLO	69.9	0	0	0	8.4E2	0.791	11624	1313	Sisma Y SLO	0	73.7	0	0	8.4E2	0.791
11625	1313	Sisma X SLD	106.6	0	0	0	8.4E2	0.791	11626	1313	Sisma Y SLD	0	113.8	0	0	8.4E2	0.791
11627	1314	Sisma X SLV	161.2	0	0	0	8.4E2	0.791	11628	1314	Sisma Y SLV	0	168.3	0	0	8.4E2	0.791
11629	1314	Sisma X SLO	69.9	0	0	0	8.4E2	0.791	11630	1314	Sisma Y SLO	0	73.6	0	0	8.4E2	0.791
11631	1314	Sisma X SLD	106.5	0	0	0	8.4E2	0.791	11632	1314	Sisma Y SLD	0	113.8	0	0	8.4E2	0.791
11633	1315	Sisma X SLV	161.2	0	0	0	8.4E2	0.791	11634	1315	Sisma Y SLV	0	168.3	0	0	8.4E2	0.791
11635	1315	Sisma X SLO	69.9	0	0	0	8.4E2	0.791	11636	1315	Sisma Y SLO	0	73.6	0	0	8.4E2	0.791
11637	1315	Sisma X SLD	106.5	0	0	0	8.4E2	0.791	11638	1315	Sisma Y SLD	0	113.7	0	0	8.4E2	0.791
11639	1316	Sisma X SLV	161.1	0	0	0	8.4E2	0.791	11640	1316	Sisma Y SLV	0	168.2	0	0	8.4E2	0.791
11641	1316	Sisma X SLO	69.8	0	0	0	8.4E2	0.791	11642	1316	Sisma Y SLO	0	73.6	0	0	8.4E2	0.791
11643	1316	Sisma X SLD	106.4	0	0	0	8.4E2	0.791	11644	1316	Sisma Y SLD	0	113.6	0	0	8.4E2	0.791
11645	1317	Sisma X SLV	161	0	0	0	8.4E2	0.791	11646	1317	Sisma Y SLV	0	168.1	0	0	8.4E2	0.791
11647	1317	Sisma X SLO	69.8	0	0	0	8.4E2	0.791	11648	1317	Sisma Y SLO	0	73.5	0	0	8.4E2	0.791
11649	1317	Sisma X SLD	106.4	0	0	0	8.4E2	0.791	11650	1317	Sisma Y SLD	0	113.6	0	0	8.4E2	0.791
11651	1318	Sisma X SLV	80.4	0	0	0	4.2E2	0.791	11652	1318	Sisma Y SLV	0	84	0	0	4.2E2	0.791
11653	1318	Sisma X SLO	34.9	0	0	0	4.2E2	0.791	11654	1318	Sisma Y SLO	0	36.7	0	0	4.2E2	0.791
11655	1318	Sisma X SLD	53.1	0	0	0	4.2E2	0.791	11656	1318	Sisma Y SLD	0	56.7	0	0	4.2E2	0.791
11657	1319	Sisma X SLV	75.7	0	0	0	3.9E2	0.791	11658	1319	Sisma Y SLV	0	79	0	0	3.9E2	0.791
11659	1319	Sisma X SLO	32.8	0	0	0	3.9E2	0.791	11660	1319	Sisma Y SLO	0	34.6	0	0	3.9E2	0.791
11661	1319	Sisma X SLD	50	0	0	0	3.9E2	0.791	11662	1319	Sisma Y SLD	0	53.4	0	0	3.9E2	0.791
11663	1320	Sisma X SLV	151.4	0	0	0	7.9E2	0.791	11664	1320	Sisma Y SLV	0	158.1	0	0	7.9E2	0.791
11665	1320	Sisma X SLO	65.6	0	0	0	7.9E2	0.791	11666	1320	Sisma Y SLO	0	69.1	0	0	7.9E2	0.791
11667	1320	Sisma X SLD	100	0	0	0	7.9E2	0.791	11668	1320	Sisma Y SLD	0	106.8	0	0	7.9E2	0.791
11669	1321	Sisma X SLV	151.4	0	0	0	7.9E2	0.791	11670	1321	Sisma Y SLV	0	158.1	0	0	7.9E2	0.791
11671	1321	Sisma X SLO	65.6	0	0	0	7.9E2	0.791	11672	1321	Sisma Y SLO	0	69.1	0	0	7.9E2	0.791
11673	1321	Sisma X SLD	100	0	0	0	7.9E2	0.791	11674	1321	Sisma Y SLD	0	106.8	0	0	7.9E2	0.791
11675	1322	Sisma X SLV	151.4	0	0	0	7.9E2	0.791	11676	1322	Sisma Y SLV	0	158.1	0	0	7.9E2	0.791
11677	1322	Sisma X SLO	65.6	0	0	0	7.9E2	0.791	11678	1322	Sisma Y SLO	0	69.1	0	0	7.9E2	0.791
11679	1322	Sisma X SLD	100	0	0	0	7.9E2	0.791	11680	1322	Sisma Y SLD	0	106.8	0	0	7.9E2	0.791
11681	1323	Sisma X SLV	168	0	0	0	8.7E2	0.791	11682	1323	Sisma Y SLV	0	175.4	0	0	8.7E2	0.791
11683	1323	Sisma X SLO	72.8	0	0	0	8.7E2	0.791	11684	1323	Sisma Y SLO	0	76.7	0	0	8.7E2	0.791
11685	1323	Sisma X SLD	111	0	0	0	8.7E2	0.791	11686	1323	Sisma Y SLD	0	118.5	0	0	8.7E2	0.791
11687	1324	Sisma X SLV	108.5	0	0	0	5.6E2	0.791	11688	1324	Sisma Y SLV	0	113.3	0	0	5.6E2	0.791
11689	1324	Sisma X SLO	47	0	0	0	5.6E2	0.791	11690	1324	Sisma Y SLO	0	49.6	0	0	5.6E2	0.791
11691	1324	Sisma X SLD	71.7	0	0	0	5.6E2	0.791	11692	1324	Sisma Y SLD	0	76.6	0	0	5.6E2	0.791
11693	1325	Sisma X SLV	42.7	0	0	0	2.2E2	0.791	11694	1325	Sisma Y SLV	0	44.6	0	0	2.2E2	0.791
11695	1325	Sisma X SLO	18.5	0	0	0	2.2E2	0.791	11696	1325	Sisma Y SLO	0	19.5	0	0	2.2E2	0.791
11697	1325	Sisma X SLD	28.2	0	0	0	2.2E2	0.791	11698	1325	Sisma Y SLD	0	30.1	0	0	2.2E2	0.791
11699	1326	Sisma X SLV	199.3	0	0	0	1.0E3	0.791	11700	1326	Sisma Y SLV	0	208.1	0	0	1.0E3	0.791
11701	1326	Sisma X SLO	86.4	0	0	0	1.0E3	0.791	11702	1326	Sisma Y SLO	0	91	0	0	1.0E3	0.791
11703	1326	Sisma X SLD	131.6	0	0	0	1.0E3	0.791	11704	1326	Sisma Y SLD	0	140.6	0	0	1.	

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
11747	1334	Sisma X SLV	174.1	0	0	0	9.0E2	0.791	11748	1334	Sisma Y SLV	0	181.8	0	0	9.0E2	0.791
11749	1334	Sisma X SLO	75.5	0	0	0	9.0E2	0.791	11750	1334	Sisma Y SLO	0	79.5	0	0	9.0E2	0.791
11751	1334	Sisma X SLD	115	0	0	0	9.0E2	0.791	11752	1334	Sisma Y SLD	0	122.9	0	0	9.0E2	0.791
11753	1335	Sisma X SLV	173.3	0	0	0	9.0E2	0.791	11754	1335	Sisma Y SLV	0	180.9	0	0	9.0E2	0.791
11755	1335	Sisma X SLO	75.1	0	0	0	9.0E2	0.791	11756	1335	Sisma Y SLO	0	79.2	0	0	9.0E2	0.791
11757	1335	Sisma X SLD	114.5	0	0	0	9.0E2	0.791	11758	1335	Sisma Y SLD	0	122.3	0	0	9.0E2	0.791
11759	1336	Sisma X SLV	172.2	0	0	0	8.9E2	0.791	11760	1336	Sisma Y SLV	0	179.8	0	0	8.9E2	0.791
11761	1336	Sisma X SLO	74.6	0	0	0	8.9E2	0.791	11762	1336	Sisma Y SLO	0	78.6	0	0	8.9E2	0.791
11763	1336	Sisma X SLD	113.7	0	0	0	8.9E2	0.791	11764	1336	Sisma Y SLD	0	121.5	0	0	8.9E2	0.791
11765	1337	Sisma X SLV	171	0	0	0	8.9E2	0.791	11766	1337	Sisma Y SLV	0	178.5	0	0	8.9E2	0.791
11767	1337	Sisma X SLO	74.1	0	0	0	8.9E2	0.791	11768	1337	Sisma Y SLO	0	78.1	0	0	8.9E2	0.791
11769	1337	Sisma X SLD	112.9	0	0	0	8.9E2	0.791	11770	1337	Sisma Y SLD	0	120.6	0	0	8.9E2	0.791
11771	1338	Sisma X SLV	169.9	0	0	0	8.8E2	0.791	11772	1338	Sisma Y SLV	0	177.4	0	0	8.8E2	0.791
11773	1338	Sisma X SLO	73.7	0	0	0	8.8E2	0.791	11774	1338	Sisma Y SLO	0	77.6	0	0	8.8E2	0.791
11775	1338	Sisma X SLD	112.3	0	0	0	8.8E2	0.791	11776	1338	Sisma Y SLD	0	119.9	0	0	8.8E2	0.791
11777	1339	Sisma X SLV	169.4	0	0	0	8.8E2	0.791	11778	1339	Sisma Y SLV	0	176.9	0	0	8.8E2	0.791
11779	1339	Sisma X SLO	73.4	0	0	0	8.8E2	0.791	11780	1339	Sisma Y SLO	0	77.4	0	0	8.8E2	0.791
11781	1339	Sisma X SLD	111.9	0	0	0	8.8E2	0.791	11782	1339	Sisma Y SLD	0	119.5	0	0	8.8E2	0.791
11783	1340	Sisma X SLV	169.5	0	0	0	8.8E2	0.791	11784	1340	Sisma Y SLV	0	177	0	0	8.8E2	0.791
11785	1340	Sisma X SLO	73.5	0	0	0	8.8E2	0.791	11786	1340	Sisma Y SLO	0	77.4	0	0	8.8E2	0.791
11787	1340	Sisma X SLD	112	0	0	0	8.8E2	0.791	11788	1340	Sisma Y SLD	0	119.6	0	0	8.8E2	0.791
11789	1341	Sisma X SLV	170.4	0	0	0	8.8E2	0.791	11790	1341	Sisma Y SLV	0	177.9	0	0	8.8E2	0.791
11791	1341	Sisma X SLO	73.8	0	0	0	8.8E2	0.791	11792	1341	Sisma Y SLO	0	77.8	0	0	8.8E2	0.791
11793	1341	Sisma X SLD	112.6	0	0	0	8.8E2	0.791	11794	1341	Sisma Y SLD	0	120.2	0	0	8.8E2	0.791
11795	1342	Sisma X SLV	171.7	0	0	0	8.9E2	0.791	11796	1342	Sisma Y SLV	0	179.2	0	0	8.9E2	0.791
11797	1342	Sisma X SLO	74.4	0	0	0	8.9E2	0.791	11798	1342	Sisma Y SLO	0	78.4	0	0	8.9E2	0.791
11799	1342	Sisma X SLD	113.4	0	0	0	8.9E2	0.791	11800	1342	Sisma Y SLD	0	121.1	0	0	8.9E2	0.791
11801	1343	Sisma X SLV	173	0	0	0	9.0E2	0.791	11802	1343	Sisma Y SLV	0	180.6	0	0	9.0E2	0.791
11803	1343	Sisma X SLO	75	0	0	0	9.0E2	0.791	11804	1343	Sisma Y SLO	0	79	0	0	9.0E2	0.791
11805	1343	Sisma X SLD	114.3	0	0	0	9.0E2	0.791	11806	1343	Sisma Y SLD	0	122.1	0	0	9.0E2	0.791
11807	1344	Sisma X SLV	173.9	0	0	0	9.0E2	0.791	11808	1344	Sisma Y SLV	0	181.6	0	0	9.0E2	0.791
11809	1344	Sisma X SLO	75.4	0	0	0	9.0E2	0.791	11810	1344	Sisma Y SLO	0	79.4	0	0	9.0E2	0.791
11811	1344	Sisma X SLD	114.9	0	0	0	9.0E2	0.791	11812	1344	Sisma Y SLD	0	122.7	0	0	9.0E2	0.791
11813	1345	Sisma X SLV	87.2	0	0	0	4.5E2	0.791	11814	1345	Sisma Y SLV	0	91	0	0	4.5E2	0.791
11815	1345	Sisma X SLO	37.8	0	0	0	4.5E2	0.791	11816	1345	Sisma Y SLO	0	39.8	0	0	4.5E2	0.791
11817	1345	Sisma X SLD	57.6	0	0	0	4.5E2	0.791	11818	1345	Sisma Y SLD	0	61.5	0	0	4.5E2	0.791
11819	1346	Sisma X SLV	165	0	0	0	8.6E2	0.791	11820	1346	Sisma Y SLV	0	172.3	0	0	8.6E2	0.791
11821	1346	Sisma X SLO	71.5	0	0	0	8.6E2	0.791	11822	1346	Sisma Y SLO	0	75.4	0	0	8.6E2	0.791
11823	1346	Sisma X SLD	109	0	0	0	8.6E2	0.791	11824	1346	Sisma Y SLD	0	116.4	0	0	8.6E2	0.791
11825	1347	Sisma X SLV	165	0	0	0	8.6E2	0.791	11826	1347	Sisma Y SLV	0	172.3	0	0	8.6E2	0.791
11827	1347	Sisma X SLO	71.5	0	0	0	8.6E2	0.791	11828	1347	Sisma Y SLO	0	75.4	0	0	8.6E2	0.791
11829	1347	Sisma X SLD	109	0	0	0	8.6E2	0.791	11830	1347	Sisma Y SLD	0	116.4	0	0	8.6E2	0.791
11831	1348	Sisma X SLV	165	0	0	0	8.6E2	0.791	11832	1348	Sisma Y SLV	0	172.3	0	0	8.6E2	0.791
11833	1348	Sisma X SLO	71.5	0	0	0	8.6E2	0.791	11834	1348	Sisma Y SLO	0	75.4	0	0	8.6E2	0.791
11835	1348	Sisma X SLD	109	0	0	0	8.6E2	0.791	11836	1348	Sisma Y SLD	0	116.4	0	0	8.6E2	0.791
11837	1349	Sisma X SLV	165	0	0	0	8.6E2	0.791	11838	1349	Sisma Y SLV	0	172.3	0	0	8.6E2	0.791
11839	1349	Sisma X SLO	71.5	0	0	0	8.6E2	0.791	11840	1349	Sisma Y SLO	0	75.4	0	0	8.6E2	0.791
11841	1349	Sisma X SLD	109	0	0	0	8.6E2	0.791	11842	1349	Sisma Y SLD	0	116.4	0	0	8.6E2	0.791
11843	1350	Sisma X SLV	165	0	0	0	8.6E2	0.791	11844	1350	Sisma Y SLV	0	172.3	0	0	8.6E2	0.791
11845	1350	Sisma X SLO	71.5	0	0	0	8.6E2	0.791	11846	1350	Sisma Y SLO	0	75.4	0	0	8.6E2	0.791
11847	1350	Sisma X SLD	109	0	0	0	8.6E2	0.791	11848	1350	Sisma Y SLD	0	116.4	0	0	8.6E2	0.791
11849	1351	Sisma X SLV	165	0	0	0	8.6E2	0.791	11850	1351	Sisma Y SLV	0	172.3	0	0	8.6E2	0.791
11851	1351	Sisma X SLO	71.5	0	0	0	8.6E2	0.791	11852	1351	Sisma Y SLO	0	75.4	0	0	8.6E2	0.791
11853	1351	Sisma X SLD	109	0	0	0	8.6E2	0.791	11854	1351	Sisma Y SLD	0	116.4	0	0	8.6E2	0.791
11855	1352	Sisma X SLV	165	0	0	0	8.6E2	0.791	11856	1352	Sisma Y SLV	0	172.3	0	0	8.6E2	0.791
11857	1352	Sisma X SLO	71.5	0	0	0	8.6E2	0.791	11858	1352	Sisma Y SLO	0	75.4	0	0	8.6E2	0.791
11859	1352	Sisma X SLD	109	0	0	0	8.6E2	0.791	11860	1352	Sisma Y SLD	0	116.4	0	0	8.6E2	0.791
11861	1353	Sisma X SLV	158.8	0	0	0	8.2E2	0.791	11862	1353	Sisma Y SLV	0	165.8	0	0	8.2E2	0.791
11863	1353	Sisma X SLO	68.8	0	0	0	8.2E2	0.791	11864	1353	Sisma Y SLO	0	72.5	0	0	8.2E2	0.791
11865	1353	Sisma X SLD	104.9	0	0	0	8.2E2	0.791	11866	1353	Sisma Y SLD	0	112.1	0	0	8.2E2	0.791
11867	1354	Sisma X SLV	165	0	0	0	8.6E2	0.791	11868	1354	Sisma Y SLV	0	172.3	0	0	8.6E2	0.791
11869	1354	Sisma X SLO	71.5	0	0	0	8.6E2	0.791	11870	1354	Sisma Y SLO	0	75.4	0	0	8.6E2	0.791
11871	1354	Sisma X SLD	109	0	0	0	8.6E2	0.791	11872	1354	Sisma Y SLD	0	116.4	0	0	8.6E2	0.791
11873	1355	Sisma X SLV	171.8	0	0	0	8.9E2	0.791	11874	1355	Sisma Y SLV	0	179.3	0	0	8.9E2	0.791
11875	1355	Sisma X SLO	74.4	0	0	0	8.9E2	0.791	11876	1355	Sisma Y SLO	0	78.5	0	0	8.9E2	0.791
11877	1355	Sisma X SLD	113.5	0	0	0	8.9E2	0.791	11878	1355	Sisma Y SLD	0	121.2	0	0	8.9E2	0.791
11879	1356	Sisma X SLV	165	0	0	0	8.6E2	0.791	11880	1356	Sisma Y SLV	0	172.3	0	0	8.6E2	0.791
11881	1356	Sisma X SLO	71.5	0	0	0	8.6E2	0.791	11882	1356	Sisma Y SLO	0	75.4	0	0	8.6E2	0.791
11883	1356	Sisma X SLD	109	0	0	0	8.6E2	0.791	11884	1356	Sisma Y SLD	0	116.4	0	0	8.6E2	0.791
11885	1357	Sisma X SLV	171.8	0	0	0	8.9E2	0.791	11886	1357	Sisma Y SLV	0	179.3	0	0	8.9E2	0.791
11887	1357	Sisma X SLO	74.4	0	0	0	8.9E2	0.791	11888	1357	Sisma Y SLO	0	78.5	0	0	8.9E2	0.791
11889	1357	Sisma X SLD	113.5	0	0	0	8.9E2	0.791	11890	1357	Sisma Y SLD	0	121.2	0	0	8.9E2	0.791
11891	1358	Sisma X SLV	171.8	0	0	0	8.9E2	0.791	11892	1358	Sisma Y SLV	0	179.3	0	0	8.9E2	0.791
11893	1358	Sisma X SLO	74.4	0	0	0	8.9E2	0.791	11894	1358	Sisma Y SLO	0	78.5	0	0	8.9E2	0.791
11895	1358	Sisma X SLD	113.5	0	0	0	8.9E2	0.791	11896	1358	Sisma Y SLD	0	121.2	0	0	8.9E2	0.791
11897	1359	Sisma X SLV	165	0	0	0	8.6E2	0.791	11898	1359	Sisma Y SLV	0	172.3	0	0	8.6E2	0.791
11899	1359	Sisma X SLO	71.5	0	0	0	8.6E2	0.791	11900	1359	Sisma Y SLO	0	75.4	0	0	8.6E2	0.791
11901	1359	Sisma X SLD	109	0	0	0	8.6E2	0.791	11902	1359	Sisma Y SLD	0					

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
11945	1367	Sisma X SLV	170	0	0	0	8.8E2	0.791	11946	1367	Sisma Y SLV	0	177.5	0	0	8.8E2	0.791
11947	1367	Sisma X SLO	73.7	0	0	0	8.8E2	0.791	11948	1367	Sisma Y SLO	0	77.7	0	0	8.8E2	0.791
11949	1367	Sisma X SLD	112.3	0	0	0	8.8E2	0.791	11950	1367	Sisma Y SLD	0	120	0	0	8.8E2	0.791
11951	1368	Sisma X SLV	170	0	0	0	8.8E2	0.791	11952	1368	Sisma Y SLV	0	177.5	0	0	8.8E2	0.791
11953	1368	Sisma X SLO	73.7	0	0	0	8.8E2	0.791	11954	1368	Sisma Y SLO	0	77.7	0	0	8.8E2	0.791
11955	1368	Sisma X SLD	112.3	0	0	0	8.8E2	0.791	11956	1368	Sisma Y SLD	0	120	0	0	8.8E2	0.791
11957	1369	Sisma X SLV	170.4	0	0	0	8.8E2	0.791	11958	1369	Sisma Y SLV	0	177.9	0	0	8.8E2	0.791
11959	1369	Sisma X SLO	73.9	0	0	0	8.8E2	0.791	11960	1369	Sisma Y SLO	0	77.8	0	0	8.8E2	0.791
11961	1369	Sisma X SLD	112.6	0	0	0	8.8E2	0.791	11962	1369	Sisma Y SLD	0	120.2	0	0	8.8E2	0.791
11963	1370	Sisma X SLV	171.3	0	0	0	8.9E2	0.791	11964	1370	Sisma Y SLV	0	178.8	0	0	8.9E2	0.791
11965	1370	Sisma X SLO	74.2	0	0	0	8.9E2	0.791	11966	1370	Sisma Y SLO	0	78.2	0	0	8.9E2	0.791
11967	1370	Sisma X SLD	113.1	0	0	0	8.9E2	0.791	11968	1370	Sisma Y SLD	0	120.8	0	0	8.9E2	0.791
11969	1371	Sisma X SLV	172.3	0	0	0	8.9E2	0.791	11970	1371	Sisma Y SLV	0	179.9	0	0	8.9E2	0.791
11971	1371	Sisma X SLO	74.7	0	0	0	8.9E2	0.791	11972	1371	Sisma Y SLO	0	78.7	0	0	8.9E2	0.791
11973	1371	Sisma X SLD	113.8	0	0	0	8.9E2	0.791	11974	1371	Sisma Y SLD	0	121.6	0	0	8.9E2	0.791
11975	1372	Sisma X SLV	173.4	0	0	0	9.0E2	0.791	11976	1372	Sisma Y SLV	0	181	0	0	9.0E2	0.791
11977	1372	Sisma X SLO	75.2	0	0	0	9.0E2	0.791	11978	1372	Sisma Y SLO	0	79.2	0	0	9.0E2	0.791
11979	1372	Sisma X SLD	114.5	0	0	0	9.0E2	0.791	11980	1372	Sisma Y SLD	0	122.3	0	0	9.0E2	0.791
11981	1373	Sisma X SLV	174.2	0	0	0	9.0E2	0.791	11982	1373	Sisma Y SLV	0	181.8	0	0	9.0E2	0.791
11983	1373	Sisma X SLO	75.5	0	0	0	9.0E2	0.791	11984	1373	Sisma Y SLO	0	79.5	0	0	9.0E2	0.791
11985	1373	Sisma X SLD	115	0	0	0	9.0E2	0.791	11986	1373	Sisma Y SLD	0	122.9	0	0	9.0E2	0.791
11987	1374	Sisma X SLV	239	0	0	0	1.2E3	0.791	11988	1374	Sisma Y SLV	0	249.6	0	0	1.2E3	0.791
11989	1374	Sisma X SLO	103.6	0	0	0	1.2E3	0.791	11990	1374	Sisma Y SLO	0	109.2	0	0	1.2E3	0.791
11991	1374	Sisma X SLD	157.9	0	0	0	1.2E3	0.791	11992	1374	Sisma Y SLD	0	168.7	0	0	1.2E3	0.791
11993	1375	Sisma X SLV	154.2	0	0	0	8.0E2	0.791	11994	1375	Sisma Y SLV	0	161	0	0	8.0E2	0.791
11995	1375	Sisma X SLO	66.9	0	0	0	8.0E2	0.791	11996	1375	Sisma Y SLO	0	70.4	0	0	8.0E2	0.791
11997	1375	Sisma X SLD	101.9	0	0	0	8.0E2	0.791	11998	1375	Sisma Y SLD	0	108.8	0	0	8.0E2	0.791
11999	1376	Sisma X SLV	154.2	0	0	0	8.0E2	0.791	12000	1376	Sisma Y SLV	0	161	0	0	8.0E2	0.791
12001	1376	Sisma X SLO	66.9	0	0	0	8.0E2	0.791	12002	1376	Sisma Y SLO	0	70.4	0	0	8.0E2	0.791
12003	1376	Sisma X SLD	101.9	0	0	0	8.0E2	0.791	12004	1376	Sisma Y SLD	0	108.8	0	0	8.0E2	0.791
12005	1377	Sisma X SLV	163	0	0	0	8.5E2	0.791	12006	1377	Sisma Y SLV	0	170.2	0	0	8.5E2	0.791
12007	1377	Sisma X SLO	70.7	0	0	0	8.5E2	0.791	12008	1377	Sisma Y SLO	0	74.4	0	0	8.5E2	0.791
12009	1377	Sisma X SLD	107.7	0	0	0	8.5E2	0.791	12010	1377	Sisma Y SLD	0	115	0	0	8.5E2	0.791
12011	1378	Sisma X SLV	174	0	0	0	9.0E2	0.795	12012	1378	Sisma Y SLV	0	181.6	0	0	9.0E2	0.795
12013	1378	Sisma X SLO	75.4	0	0	0	9.0E2	0.795	12014	1378	Sisma Y SLO	0	79.5	0	0	9.0E2	0.795
12015	1378	Sisma X SLD	114.9	0	0	0	9.0E2	0.795	12016	1378	Sisma Y SLD	0	122.7	0	0	9.0E2	0.795
12017	1379	Sisma X SLV	146.8	0	0	0	7.6E2	0.795	12018	1379	Sisma Y SLV	0	153.2	0	0	7.6E2	0.795
12019	1379	Sisma X SLO	63.6	0	0	0	7.6E2	0.795	12020	1379	Sisma Y SLO	0	67	0	0	7.6E2	0.795
12021	1379	Sisma X SLD	97	0	0	0	7.6E2	0.795	12022	1379	Sisma Y SLD	0	103.5	0	0	7.6E2	0.795
12023	1380	Sisma X SLV	176.1	0	0	0	9.1E2	0.796	12024	1380	Sisma Y SLV	0	183.8	0	0	9.1E2	0.796
12025	1380	Sisma X SLO	76.3	0	0	0	9.1E2	0.796	12026	1380	Sisma Y SLO	0	80.4	0	0	9.1E2	0.796
12027	1380	Sisma X SLD	116.3	0	0	0	9.1E2	0.796	12028	1380	Sisma Y SLD	0	124.2	0	0	9.1E2	0.796
12029	1381	Sisma X SLV	175	0	0	0	9.0E2	0.798	12030	1381	Sisma Y SLV	0	182.7	0	0	9.0E2	0.798
12031	1381	Sisma X SLO	75.8	0	0	0	9.0E2	0.798	12032	1381	Sisma Y SLO	0	79.9	0	0	9.0E2	0.798
12033	1381	Sisma X SLD	115.6	0	0	0	9.0E2	0.798	12034	1381	Sisma Y SLD	0	123.4	0	0	9.0E2	0.798
12035	1382	Sisma X SLV	147.8	0	0	0	7.6E2	0.799	12036	1382	Sisma Y SLV	0	154.3	0	0	7.6E2	0.799
12037	1382	Sisma X SLO	64	0	0	0	7.6E2	0.799	12038	1382	Sisma Y SLO	0	67.5	0	0	7.6E2	0.799
12039	1382	Sisma X SLD	97.6	0	0	0	7.6E2	0.799	12040	1382	Sisma Y SLD	0	104.2	0	0	7.6E2	0.799
12041	1383	Sisma X SLV	176	0	0	0	9.0E2	0.802	12042	1383	Sisma Y SLV	0	183.7	0	0	9.0E2	0.802
12043	1383	Sisma X SLO	76.3	0	0	0	9.0E2	0.802	12044	1383	Sisma Y SLO	0	80.4	0	0	9.0E2	0.802
12045	1383	Sisma X SLD	116.3	0	0	0	9.0E2	0.802	12046	1383	Sisma Y SLD	0	124.2	0	0	9.0E2	0.802
12047	1384	Sisma X SLV	178.3	0	0	0	9.1E2	0.803	12048	1384	Sisma Y SLV	0	186.1	0	0	9.1E2	0.803
12049	1384	Sisma X SLO	77.3	0	0	0	9.1E2	0.803	12050	1384	Sisma Y SLO	0	81.4	0	0	9.1E2	0.803
12051	1384	Sisma X SLD	117.8	0	0	0	9.1E2	0.803	12052	1384	Sisma Y SLD	0	125.8	0	0	9.1E2	0.803
12053	1385	Sisma X SLV	148.8	0	0	0	7.6E2	0.804	12054	1385	Sisma Y SLV	0	155.3	0	0	7.6E2	0.804
12055	1385	Sisma X SLO	64.5	0	0	0	7.6E2	0.804	12056	1385	Sisma Y SLO	0	67.9	0	0	7.6E2	0.804
12057	1385	Sisma X SLD	98.3	0	0	0	7.6E2	0.804	12058	1385	Sisma Y SLD	0	105	0	0	7.6E2	0.804
12059	1386	Sisma X SLV	177.1	0	0	0	9.0E2	0.805	12060	1386	Sisma Y SLV	0	184.8	0	0	9.0E2	0.805
12061	1386	Sisma X SLO	76.7	0	0	0	9.0E2	0.805	12062	1386	Sisma Y SLO	0	80.9	0	0	9.0E2	0.805
12063	1386	Sisma X SLD	117	0	0	0	9.0E2	0.805	12064	1386	Sisma Y SLD	0	124.9	0	0	9.0E2	0.805
12065	1387	Sisma X SLV	169.9	0	0	0	8.7E2	0.806	12066	1387	Sisma Y SLV	0	177.4	0	0	8.7E2	0.806
12067	1387	Sisma X SLO	73.6	0	0	0	8.7E2	0.806	12068	1387	Sisma Y SLO	0	77.6	0	0	8.7E2	0.806
12069	1387	Sisma X SLD	112.2	0	0	0	8.7E2	0.806	12070	1387	Sisma Y SLD	0	119.9	0	0	8.7E2	0.806
12071	1388	Sisma X SLV	171.1	0	0	0	8.7E2	0.806	12072	1388	Sisma Y SLV	0	178.6	0	0	8.7E2	0.806
12073	1388	Sisma X SLO	74.1	0	0	0	8.7E2	0.806	12074	1388	Sisma Y SLO	0	78.1	0	0	8.7E2	0.806
12075	1388	Sisma X SLD	113	0	0	0	8.7E2	0.806	12076	1388	Sisma Y SLD	0	120.7	0	0	8.7E2	0.806
12077	1389	Sisma X SLV	169	0	0	0	8.6E2	0.806	12078	1389	Sisma Y SLV	0	176.5	0	0	8.6E2	0.806
12079	1389	Sisma X SLO	73.3	0	0	0	8.6E2	0.806	12080	1389	Sisma Y SLO	0	77.2	0	0	8.6E2	0.806
12081	1389	Sisma X SLD	111.7	0	0	0	8.6E2	0.806	12082	1389	Sisma Y SLD	0	119.3	0	0	8.6E2	0.806
12083	1390	Sisma X SLV	173.9	0	0	0	8.9E2	0.806	12084	1390	Sisma Y SLV	0	181.6	0	0	8.9E2	0.806
12085	1390	Sisma X SLO	75.4	0	0	0	8.9E2	0.806	12086	1390	Sisma Y SLO	0	79.4	0	0	8.9E2	0.806
12087	1390	Sisma X SLD	114.9	0	0	0	8.9E2	0.806	12088	1390	Sisma Y SLD	0	122.7	0	0	8.9E2	0.806
12089	1391	Sisma X SLV	175.8	0	0	0	9.0E2	0.806	12090	1391	Sisma Y SLV	0	183.6	0	0	9.0E2	0.806
12091	1391	Sisma X SLO	76.2	0	0	0	9.0E2	0.806	12092	1391	Sisma Y SLO	0	80.3	0	0	9.0E2	0.806
12093	1391	Sisma X SLD	116.1	0	0	0	9.0E2	0.806	12094	1391	Sisma Y SLD	0	124.1	0	0	9.0E2	0.806
12095	1392	Sisma X SLV	168.6	0	0	0	8.6E2	0.806	12096	1392	Sisma Y SLV	0	176	0	0	8.6E2	0.806
12097	1392	Sisma X SLO	73.1	0	0	0	8.6E2	0.806	12098	1392	Sisma Y SLO	0	77	0	0	8.6E2	0.806
12099	1392	Sisma X SLD	111.4	0	0	0	8.6E2	0.806	12100	1392	Sisma Y SLD	0	118.9	0			

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
12143	1400	Sisma X SLV	166.1	0	0	0	8.5E2	0.807	12144	1400	Sisma Y SLV	0	173.5	0	0	8.5E2	0.807
12145	1400	Sisma X SLO	72	0	0	0	8.5E2	0.807	12146	1400	Sisma Y SLO	0	75.9	0	0	8.5E2	0.807
12147	1400	Sisma X SLD	109.7	0	0	0	8.5E2	0.807	12148	1400	Sisma Y SLD	0	117.2	0	0	8.5E2	0.807
12149	1401	Sisma X SLV	169.4	0	0	0	8.6E2	0.807	12150	1401	Sisma Y SLV	0	176.8	0	0	8.6E2	0.807
12151	1401	Sisma X SLO	73.4	0	0	0	8.6E2	0.807	12152	1401	Sisma Y SLO	0	77.3	0	0	8.6E2	0.807
12153	1401	Sisma X SLD	111.9	0	0	0	8.6E2	0.807	12154	1401	Sisma Y SLD	0	119.5	0	0	8.6E2	0.807
12155	1402	Sisma X SLV	149.9	0	0	0	7.6E2	0.808	12156	1402	Sisma Y SLV	0	156.5	0	0	7.6E2	0.808
12157	1402	Sisma X SLO	65	0	0	0	7.6E2	0.808	12158	1402	Sisma Y SLO	0	68.5	0	0	7.6E2	0.808
12159	1402	Sisma X SLD	99	0	0	0	7.6E2	0.808	12160	1402	Sisma Y SLD	0	105.7	0	0	7.6E2	0.808
12161	1403	Sisma X SLV	187.8	0	0	0	9.5E2	0.808	12162	1403	Sisma Y SLV	0	196	0	0	9.5E2	0.808
12163	1403	Sisma X SLO	81.4	0	0	0	9.5E2	0.808	12164	1403	Sisma Y SLO	0	85.8	0	0	9.5E2	0.808
12165	1403	Sisma X SLD	124	0	0	0	9.5E2	0.808	12166	1403	Sisma Y SLD	0	132.5	0	0	9.5E2	0.808
12167	1404	Sisma X SLV	165.2	0	0	0	8.4E2	0.808	12168	1404	Sisma Y SLV	0	172.5	0	0	8.4E2	0.808
12169	1404	Sisma X SLO	71.6	0	0	0	8.4E2	0.808	12170	1404	Sisma Y SLO	0	75.5	0	0	8.4E2	0.808
12171	1404	Sisma X SLD	109.1	0	0	0	8.4E2	0.808	12172	1404	Sisma Y SLD	0	116.6	0	0	8.4E2	0.808
12173	1405	Sisma X SLV	168.9	0	0	0	8.6E2	0.808	12174	1405	Sisma Y SLV	0	176.3	0	0	8.6E2	0.808
12175	1405	Sisma X SLO	73.2	0	0	0	8.6E2	0.808	12176	1405	Sisma Y SLO	0	77.1	0	0	8.6E2	0.808
12177	1405	Sisma X SLD	111.6	0	0	0	8.6E2	0.808	12178	1405	Sisma Y SLD	0	119.2	0	0	8.6E2	0.808
12179	1406	Sisma X SLV	166.5	0	0	0	8.5E2	0.809	12180	1406	Sisma Y SLV	0	173.9	0	0	8.5E2	0.809
12181	1406	Sisma X SLO	72.2	0	0	0	8.5E2	0.809	12182	1406	Sisma Y SLO	0	76.1	0	0	8.5E2	0.809
12183	1406	Sisma X SLD	110	0	0	0	8.5E2	0.809	12184	1406	Sisma Y SLD	0	117.5	0	0	8.5E2	0.809
12185	1407	Sisma X SLV	178.3	0	0	0	9.0E2	0.809	12186	1407	Sisma Y SLV	0	186.1	0	0	9.0E2	0.809
12187	1407	Sisma X SLO	77.3	0	0	0	9.0E2	0.809	12188	1407	Sisma Y SLO	0	81.4	0	0	9.0E2	0.809
12189	1407	Sisma X SLD	117.8	0	0	0	9.0E2	0.809	12190	1407	Sisma Y SLD	0	125.8	0	0	9.0E2	0.809
12191	1408	Sisma X SLV	180.2	0	0	0	9.1E2	0.81	12192	1408	Sisma Y SLV	0	188.1	0	0	9.1E2	0.81
12193	1408	Sisma X SLO	78.1	0	0	0	9.1E2	0.81	12194	1408	Sisma Y SLO	0	82.3	0	0	9.1E2	0.81
12195	1408	Sisma X SLD	119	0	0	0	9.1E2	0.81	12196	1408	Sisma Y SLD	0	127.1	0	0	9.1E2	0.81
12197	1409	Sisma X SLV	170.8	0	0	0	8.7E2	0.81	12198	1409	Sisma Y SLV	0	178.4	0	0	8.7E2	0.81
12199	1409	Sisma X SLO	74	0	0	0	8.7E2	0.81	12200	1409	Sisma Y SLO	0	78	0	0	8.7E2	0.81
12201	1409	Sisma X SLD	112.8	0	0	0	8.7E2	0.81	12202	1409	Sisma Y SLD	0	120.5	0	0	8.7E2	0.81
12203	1410	Sisma X SLV	170.7	0	0	0	8.6E2	0.81	12204	1410	Sisma Y SLV	0	178.2	0	0	8.6E2	0.81
12205	1410	Sisma X SLO	74	0	0	0	8.6E2	0.81	12206	1410	Sisma Y SLO	0	78	0	0	8.6E2	0.81
12207	1410	Sisma X SLD	112.8	0	0	0	8.6E2	0.81	12208	1410	Sisma Y SLD	0	120.4	0	0	8.6E2	0.81
12209	1411	Sisma X SLV	173.8	0	0	0	8.8E2	0.813	12210	1411	Sisma Y SLV	0	181.4	0	0	8.8E2	0.813
12211	1411	Sisma X SLO	75.3	0	0	0	8.8E2	0.813	12212	1411	Sisma Y SLO	0	79.4	0	0	8.8E2	0.813
12213	1411	Sisma X SLD	114.8	0	0	0	8.8E2	0.813	12214	1411	Sisma Y SLD	0	122.6	0	0	8.8E2	0.813
12215	1412	Sisma X SLV	151.2	0	0	0	7.6E2	0.814	12216	1412	Sisma Y SLV	0	157.9	0	0	7.6E2	0.814
12217	1412	Sisma X SLO	65.6	0	0	0	7.6E2	0.814	12218	1412	Sisma Y SLO	0	69.1	0	0	7.6E2	0.814
12219	1412	Sisma X SLD	99.9	0	0	0	7.6E2	0.814	12220	1412	Sisma Y SLD	0	106.7	0	0	7.6E2	0.814
12221	1413	Sisma X SLV	180	0	0	0	9.1E2	0.815	12222	1413	Sisma Y SLV	0	188	0	0	9.1E2	0.815
12223	1413	Sisma X SLO	78	0	0	0	9.1E2	0.815	12224	1413	Sisma Y SLO	0	82.2	0	0	9.1E2	0.815
12225	1413	Sisma X SLD	118.9	0	0	0	9.1E2	0.815	12226	1413	Sisma Y SLD	0	127	0	0	9.1E2	0.815
12227	1414	Sisma X SLV	183	0	0	0	9.2E2	0.818	12228	1414	Sisma Y SLV	0	191	0	0	9.2E2	0.818
12229	1414	Sisma X SLO	79.3	0	0	0	9.2E2	0.818	12230	1414	Sisma Y SLO	0	83.6	0	0	9.2E2	0.818
12231	1414	Sisma X SLD	120.9	0	0	0	9.2E2	0.818	12232	1414	Sisma Y SLD	0	129.1	0	0	9.2E2	0.818
12233	1415	Sisma X SLV	174	0	0	0	8.7E2	0.818	12234	1415	Sisma Y SLV	0	181.7	0	0	8.7E2	0.818
12235	1415	Sisma X SLO	75.4	0	0	0	8.7E2	0.818	12236	1415	Sisma Y SLO	0	79.5	0	0	8.7E2	0.818
12237	1415	Sisma X SLD	115	0	0	0	8.7E2	0.818	12238	1415	Sisma Y SLD	0	122.8	0	0	8.7E2	0.818
12239	1416	Sisma X SLV	219.2	0	0	0	1.1E3	0.825	12240	1416	Sisma Y SLV	0	228.9	0	0	1.1E3	0.825
12241	1416	Sisma X SLO	95	0	0	0	1.1E3	0.825	12242	1416	Sisma Y SLO	0	100.1	0	0	1.1E3	0.825
12243	1416	Sisma X SLD	144.8	0	0	0	1.1E3	0.825	12244	1416	Sisma Y SLD	0	154.7	0	0	1.1E3	0.825
12245	1417	Sisma X SLV	65.8	0	0	0	3.3E2	0.825	12246	1417	Sisma Y SLV	0	68.7	0	0	3.3E2	0.825
12247	1417	Sisma X SLO	28.5	0	0	0	3.3E2	0.825	12248	1417	Sisma Y SLO	0	30.1	0	0	3.3E2	0.825
12249	1417	Sisma X SLD	43.5	0	0	0	3.3E2	0.825	12250	1417	Sisma Y SLD	0	46.4	0	0	3.3E2	0.825
12251	1418	Sisma X SLV	152.6	0	0	0	7.6E2	0.825	12252	1418	Sisma Y SLV	0	159.3	0	0	7.6E2	0.825
12253	1418	Sisma X SLO	66.1	0	0	0	7.6E2	0.825	12254	1418	Sisma Y SLO	0	69.7	0	0	7.6E2	0.825
12255	1418	Sisma X SLD	100.8	0	0	0	7.6E2	0.825	12256	1418	Sisma Y SLD	0	107.6	0	0	7.6E2	0.825
12257	1419	Sisma X SLV	154.5	0	0	0	7.7E2	0.825	12258	1419	Sisma Y SLV	0	161.3	0	0	7.7E2	0.825
12259	1419	Sisma X SLO	67	0	0	0	7.7E2	0.825	12260	1419	Sisma Y SLO	0	70.6	0	0	7.7E2	0.825
12261	1419	Sisma X SLD	102	0	0	0	7.7E2	0.825	12262	1419	Sisma Y SLD	0	109	0	0	7.7E2	0.825
12263	1420	Sisma X SLV	155.2	0	0	0	7.7E2	0.825	12264	1420	Sisma Y SLV	0	162.1	0	0	7.7E2	0.825
12265	1420	Sisma X SLO	67.3	0	0	0	7.7E2	0.825	12266	1420	Sisma Y SLO	0	70.9	0	0	7.7E2	0.825
12267	1420	Sisma X SLD	102.6	0	0	0	7.7E2	0.825	12268	1420	Sisma Y SLD	0	109.5	0	0	7.7E2	0.825
12269	1421	Sisma X SLV	155.5	0	0	0	7.7E2	0.825	12270	1421	Sisma Y SLV	0	162.3	0	0	7.7E2	0.825
12271	1421	Sisma X SLO	67.4	0	0	0	7.7E2	0.825	12272	1421	Sisma Y SLO	0	71	0	0	7.7E2	0.825
12273	1421	Sisma X SLD	102.7	0	0	0	7.7E2	0.825	12274	1421	Sisma Y SLD	0	109.7	0	0	7.7E2	0.825
12275	1422	Sisma X SLV	155.6	0	0	0	7.7E2	0.825	12276	1422	Sisma Y SLV	0	162.4	0	0	7.7E2	0.825
12277	1422	Sisma X SLO	67.4	0	0	0	7.7E2	0.825	12278	1422	Sisma Y SLO	0	71.1	0	0	7.7E2	0.825
12279	1422	Sisma X SLD	102.8	0	0	0	7.7E2	0.825	12280	1422	Sisma Y SLD	0	109.8	0	0	7.7E2	0.825
12281	1423	Sisma X SLV	155.6	0	0	0	7.7E2	0.825	12282	1423	Sisma Y SLV	0	162.4	0	0	7.7E2	0.825
12283	1423	Sisma X SLO	67.4	0	0	0	7.7E2	0.825	12284	1423	Sisma Y SLO	0	71.1	0	0	7.7E2	0.825
12285	1423	Sisma X SLD	102.8	0	0	0	7.7E2	0.825	12286	1423	Sisma Y SLD	0	109.8	0	0	7.7E2	0.825
12287	1424	Sisma X SLV	155.6	0	0	0	7.7E2	0.825	12288	1424	Sisma Y SLV	0	162.4	0	0	7.7E2	0.825
12289	1424	Sisma X SLO	67.4	0	0	0	7.7E2	0.825	12290	1424	Sisma Y SLO	0	71.1	0	0	7.7E2	0.825
12291	1424	Sisma X SLD	102.8	0	0	0	7.7E2	0.825	12292	1424	Sisma Y SLD	0	109.8	0	0	7.7E2	0.825
12293	1425	Sisma X SLV	155.6	0	0	0	7.7E2	0.825	12294	1425	Sisma Y SLV	0	162.5	0	0	7.7E2	0.825
12295	1425	Sisma X SLO	67.4	0	0	0	7.7E2	0.825	12296	1425	Sisma Y SLO	0	71.1	0	0	7.7E2	0.825
12297	1425	Sisma X SLD	102.8	0	0	0	7.7E2	0.825	12298	1425	Sisma Y SLD	0	109.8</				

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
12341	1433	Sisma X SLV	173.7	0	0	0	7.8E2	0.91	12342	1433	Sisma Y SLV	0	181.3	0	0	7.8E2	0.91
12343	1433	Sisma X SLO	75.3	0	0	0	7.8E2	0.91	12344	1433	Sisma Y SLO	0	79.3	0	0	7.8E2	0.91
12345	1433	Sisma X SLD	114.7	0	0	0	7.8E2	0.91	12346	1433	Sisma Y SLD	0	122.5	0	0	7.8E2	0.91
12347	1434	Sisma X SLV	115.1	0	0	0	5.2E2	0.91	12348	1434	Sisma Y SLV	0	120.2	0	0	5.2E2	0.91
12349	1434	Sisma X SLO	49.9	0	0	0	5.2E2	0.91	12350	1434	Sisma Y SLO	0	52.6	0	0	5.2E2	0.91
12351	1434	Sisma X SLD	76	0	0	0	5.2E2	0.91	12352	1434	Sisma Y SLD	0	81.2	0	0	5.2E2	0.91
12353	1435	Sisma X SLV	196.6	0	0	0	8.8E2	0.919	12354	1435	Sisma Y SLV	0	205.3	0	0	8.8E2	0.919
12355	1435	Sisma X SLO	85.2	0	0	0	8.8E2	0.919	12356	1435	Sisma Y SLO	0	89.8	0	0	8.8E2	0.919
12357	1435	Sisma X SLD	129.9	0	0	0	8.8E2	0.919	12358	1435	Sisma Y SLD	0	138.7	0	0	8.8E2	0.919
12359	1436	Sisma X SLV	204.1	0	0	0	9.0E2	0.928	12360	1436	Sisma Y SLV	0	213.1	0	0	9.0E2	0.928
12361	1436	Sisma X SLO	88.5	0	0	0	9.0E2	0.928	12362	1436	Sisma Y SLO	0	93.2	0	0	9.0E2	0.928
12363	1436	Sisma X SLD	134.8	0	0	0	9.0E2	0.928	12364	1436	Sisma Y SLD	0	144	0	0	9.0E2	0.928
12365	1437	Sisma X SLV	188.8	0	0	0	8.3E2	0.928	12366	1437	Sisma Y SLV	0	197.1	0	0	8.3E2	0.928
12367	1437	Sisma X SLO	81.8	0	0	0	8.3E2	0.928	12368	1437	Sisma Y SLO	0	86.2	0	0	8.3E2	0.928
12369	1437	Sisma X SLD	124.7	0	0	0	8.3E2	0.928	12370	1437	Sisma Y SLD	0	133.2	0	0	8.3E2	0.928
12371	1438	Sisma X SLV	188.8	0	0	0	8.3E2	0.928	12372	1438	Sisma Y SLV	0	197.1	0	0	8.3E2	0.928
12373	1438	Sisma X SLO	81.8	0	0	0	8.3E2	0.928	12374	1438	Sisma Y SLO	0	86.2	0	0	8.3E2	0.928
12375	1438	Sisma X SLD	124.7	0	0	0	8.3E2	0.928	12376	1438	Sisma Y SLD	0	133.2	0	0	8.3E2	0.928
12377	1439	Sisma X SLV	188.8	0	0	0	8.3E2	0.928	12378	1439	Sisma Y SLV	0	197.1	0	0	8.3E2	0.928
12379	1439	Sisma X SLO	81.8	0	0	0	8.3E2	0.928	12380	1439	Sisma Y SLO	0	86.2	0	0	8.3E2	0.928
12381	1439	Sisma X SLD	124.7	0	0	0	8.3E2	0.928	12382	1439	Sisma Y SLD	0	133.2	0	0	8.3E2	0.928
12383	1440	Sisma X SLV	188.8	0	0	0	8.3E2	0.928	12384	1440	Sisma Y SLV	0	197.1	0	0	8.3E2	0.928
12385	1440	Sisma X SLO	81.8	0	0	0	8.3E2	0.928	12386	1440	Sisma Y SLO	0	86.2	0	0	8.3E2	0.928
12387	1440	Sisma X SLD	124.7	0	0	0	8.3E2	0.928	12388	1440	Sisma Y SLD	0	133.2	0	0	8.3E2	0.928
12389	1441	Sisma X SLV	188.7	0	0	0	8.3E2	0.928	12390	1441	Sisma Y SLV	0	197.1	0	0	8.3E2	0.928
12391	1441	Sisma X SLO	81.8	0	0	0	8.3E2	0.928	12392	1441	Sisma Y SLO	0	86.2	0	0	8.3E2	0.928
12393	1441	Sisma X SLD	124.7	0	0	0	8.3E2	0.928	12394	1441	Sisma Y SLD	0	133.2	0	0	8.3E2	0.928
12395	1442	Sisma X SLV	188.7	0	0	0	8.3E2	0.928	12396	1442	Sisma Y SLV	0	197.1	0	0	8.3E2	0.928
12397	1442	Sisma X SLO	81.8	0	0	0	8.3E2	0.928	12398	1442	Sisma Y SLO	0	86.2	0	0	8.3E2	0.928
12399	1442	Sisma X SLD	124.7	0	0	0	8.3E2	0.928	12400	1442	Sisma Y SLD	0	133.2	0	0	8.3E2	0.928
12401	1443	Sisma X SLV	188.7	0	0	0	8.3E2	0.928	12402	1443	Sisma Y SLV	0	197	0	0	8.3E2	0.928
12403	1443	Sisma X SLO	81.8	0	0	0	8.3E2	0.928	12404	1443	Sisma Y SLO	0	86.2	0	0	8.3E2	0.928
12405	1443	Sisma X SLD	124.7	0	0	0	8.3E2	0.928	12406	1443	Sisma Y SLD	0	133.1	0	0	8.3E2	0.928
12407	1444	Sisma X SLV	188.7	0	0	0	8.3E2	0.928	12408	1444	Sisma Y SLV	0	197	0	0	8.3E2	0.928
12409	1444	Sisma X SLO	81.8	0	0	0	8.3E2	0.928	12410	1444	Sisma Y SLO	0	86.2	0	0	8.3E2	0.928
12411	1444	Sisma X SLD	124.7	0	0	0	8.3E2	0.928	12412	1444	Sisma Y SLD	0	133.1	0	0	8.3E2	0.928
12413	1445	Sisma X SLV	188.7	0	0	0	8.3E2	0.928	12414	1445	Sisma Y SLV	0	197	0	0	8.3E2	0.928
12415	1445	Sisma X SLO	81.8	0	0	0	8.3E2	0.928	12416	1445	Sisma Y SLO	0	86.2	0	0	8.3E2	0.928
12417	1445	Sisma X SLD	124.6	0	0	0	8.3E2	0.928	12418	1445	Sisma Y SLD	0	133.1	0	0	8.3E2	0.928
12419	1446	Sisma X SLV	188.7	0	0	0	8.3E2	0.928	12420	1446	Sisma Y SLV	0	197	0	0	8.3E2	0.928
12421	1446	Sisma X SLO	81.8	0	0	0	8.3E2	0.928	12422	1446	Sisma Y SLO	0	86.2	0	0	8.3E2	0.928
12423	1446	Sisma X SLD	124.6	0	0	0	8.3E2	0.928	12424	1446	Sisma Y SLD	0	133.1	0	0	8.3E2	0.928
12425	1447	Sisma X SLV	94.3	0	0	0	4.2E2	0.928	12426	1447	Sisma Y SLV	0	98.5	0	0	4.2E2	0.928
12427	1447	Sisma X SLO	40.9	0	0	0	4.2E2	0.928	12428	1447	Sisma Y SLO	0	43.1	0	0	4.2E2	0.928
12429	1447	Sisma X SLD	62.3	0	0	0	4.2E2	0.928	12430	1447	Sisma Y SLD	0	66.5	0	0	4.2E2	0.928
12431	1448	Sisma X SLV	88.8	0	0	0	3.9E2	0.928	12432	1448	Sisma Y SLV	0	92.7	0	0	3.9E2	0.928
12433	1448	Sisma X SLO	38.5	0	0	0	3.9E2	0.928	12434	1448	Sisma Y SLO	0	40.6	0	0	3.9E2	0.928
12435	1448	Sisma X SLD	58.7	0	0	0	3.9E2	0.928	12436	1448	Sisma Y SLD	0	62.6	0	0	3.9E2	0.928
12437	1449	Sisma X SLV	177.6	0	0	0	7.9E2	0.928	12438	1449	Sisma Y SLV	0	185.4	0	0	7.9E2	0.928
12439	1449	Sisma X SLO	77	0	0	0	7.9E2	0.928	12440	1449	Sisma Y SLO	0	81.1	0	0	7.9E2	0.928
12441	1449	Sisma X SLD	117.3	0	0	0	7.9E2	0.928	12442	1449	Sisma Y SLD	0	125.3	0	0	7.9E2	0.928
12443	1450	Sisma X SLV	177.6	0	0	0	7.9E2	0.928	12444	1450	Sisma Y SLV	0	185.4	0	0	7.9E2	0.928
12445	1450	Sisma X SLO	77	0	0	0	7.9E2	0.928	12446	1450	Sisma Y SLO	0	81.1	0	0	7.9E2	0.928
12447	1450	Sisma X SLD	117.3	0	0	0	7.9E2	0.928	12448	1450	Sisma Y SLD	0	125.3	0	0	7.9E2	0.928
12449	1451	Sisma X SLV	177.6	0	0	0	7.9E2	0.928	12450	1451	Sisma Y SLV	0	185.4	0	0	7.9E2	0.928
12451	1451	Sisma X SLO	77	0	0	0	7.9E2	0.928	12452	1451	Sisma Y SLO	0	81.1	0	0	7.9E2	0.928
12453	1451	Sisma X SLD	117.3	0	0	0	7.9E2	0.928	12454	1451	Sisma Y SLD	0	125.3	0	0	7.9E2	0.928
12455	1452	Sisma X SLV	197.2	0	0	0	8.7E2	0.928	12456	1452	Sisma Y SLV	0	205.9	0	0	8.7E2	0.928
12457	1452	Sisma X SLO	85.5	0	0	0	8.7E2	0.928	12458	1452	Sisma Y SLO	0	90.1	0	0	8.7E2	0.928
12459	1452	Sisma X SLD	130.3	0	0	0	8.7E2	0.928	12460	1452	Sisma Y SLD	0	139.1	0	0	8.7E2	0.928
12461	1453	Sisma X SLV	127.2	0	0	0	5.6E2	0.928	12462	1453	Sisma Y SLV	0	132.8	0	0	5.6E2	0.928
12463	1453	Sisma X SLO	55.1	0	0	0	5.6E2	0.928	12464	1453	Sisma Y SLO	0	58.1	0	0	5.6E2	0.928
12465	1453	Sisma X SLD	84	0	0	0	5.6E2	0.928	12466	1453	Sisma Y SLD	0	89.7	0	0	5.6E2	0.928
12467	1454	Sisma X SLV	50.1	0	0	0	2.2E2	0.928	12468	1454	Sisma Y SLV	0	52.3	0	0	2.2E2	0.928
12469	1454	Sisma X SLO	21.7	0	0	0	2.2E2	0.928	12470	1454	Sisma Y SLO	0	22.9	0	0	2.2E2	0.928
12471	1454	Sisma X SLD	33.1	0	0	0	2.2E2	0.928	12472	1454	Sisma Y SLD	0	35.3	0	0	2.2E2	0.928
12473	1455	Sisma X SLV	233.7	0	0	0	1.0E3	0.928	12474	1455	Sisma Y SLV	0	244	0	0	1.0E3	0.928
12475	1455	Sisma X SLO	101.3	0	0	0	1.0E3	0.928	12476	1455	Sisma Y SLO	0	106.7	0	0	1.0E3	0.928
12477	1455	Sisma X SLD	154.4	0	0	0	1.0E3	0.928	12478	1455	Sisma Y SLD	0	164.9	0	0	1.0E3	0.928
12479	1456	Sisma X SLV	178.6	0	0	0	7.9E2	0.928	12480	1456	Sisma Y SLV	0	186.4	0	0	7.9E2	0.928
12481	1456	Sisma X SLO	77.4	0	0	0	7.9E2	0.928	12482	1456	Sisma Y SLO	0	81.5	0	0	7.9E2	0.928
12483	1456	Sisma X SLD	117.9	0	0	0	7.9E2	0.928	12484	1456	Sisma Y SLD	0	126	0	0	7.9E2	0.928
12485	1457	Sisma X SLV	178.6	0	0	0	7.9E2	0.928	12486	1457	Sisma Y SLV	0	186.4	0	0	7.9E2	0.928
12487	1457	Sisma X SLO	77.4	0	0	0	7.9E2	0.928	12488	1457	Sisma Y SLO	0	81.5	0	0	7.9E2	0.928
12489	1457	Sisma X SLD	117.9	0	0	0	7.9E2	0.928	12490	1457	Sisma Y SLD	0	126	0	0	7.9E2	0.928
12491	1458	Sisma X SLV	178.6	0	0	0	7.9E2	0.928	12492	1458	Sisma Y SLV	0	186.4	0	0	7.9E2	0.928
12493	1458	Sisma X SLO	77.4	0	0	0	7.9E2	0.928	12494	1458	Sisma Y SLO	0	81.5	0	0	7.9E2	0.928
12495	1458	Sisma X SLD	117.9	0	0	0	7.9E2	0.928	12496	1458	Sisma Y SLD	0	126	0	0		

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
12539	1466	Sisma X SLV	200.2	0	0	0	8.9E2	0.928	12540	1466	Sisma Y SLV	0	209	0	0	8.9E2	0.928
12541	1466	Sisma X SLO	86.8	0	0	0	8.9E2	0.928	12542	1466	Sisma Y SLO	0	91.4	0	0	8.9E2	0.928
12543	1466	Sisma X SLD	132.2	0	0	0	8.9E2	0.928	12544	1466	Sisma Y SLD	0	141.2	0	0	8.9E2	0.928
12545	1467	Sisma X SLV	198.7	0	0	0	8.8E2	0.928	12546	1467	Sisma Y SLV	0	207.4	0	0	8.8E2	0.928
12547	1467	Sisma X SLO	86.1	0	0	0	8.8E2	0.928	12548	1467	Sisma Y SLO	0	90.7	0	0	8.8E2	0.928
12549	1467	Sisma X SLD	131.2	0	0	0	8.8E2	0.928	12550	1467	Sisma Y SLD	0	140.2	0	0	8.8E2	0.928
12551	1468	Sisma X SLV	197.9	0	0	0	8.8E2	0.928	12552	1468	Sisma Y SLV	0	206.6	0	0	8.8E2	0.928
12553	1468	Sisma X SLO	85.8	0	0	0	8.8E2	0.928	12554	1468	Sisma Y SLO	0	90.4	0	0	8.8E2	0.928
12555	1468	Sisma X SLD	130.7	0	0	0	8.8E2	0.928	12556	1468	Sisma Y SLD	0	139.6	0	0	8.8E2	0.928
12557	1469	Sisma X SLV	198.1	0	0	0	8.8E2	0.928	12558	1469	Sisma Y SLV	0	206.8	0	0	8.8E2	0.928
12559	1469	Sisma X SLO	85.9	0	0	0	8.8E2	0.928	12560	1469	Sisma Y SLO	0	90.5	0	0	8.8E2	0.928
12561	1469	Sisma X SLD	130.9	0	0	0	8.8E2	0.928	12562	1469	Sisma Y SLD	0	139.8	0	0	8.8E2	0.928
12563	1470	Sisma X SLV	199.3	0	0	0	8.8E2	0.928	12564	1470	Sisma Y SLV	0	208.1	0	0	8.8E2	0.928
12565	1470	Sisma X SLO	86.4	0	0	0	8.8E2	0.928	12566	1470	Sisma Y SLO	0	91	0	0	8.8E2	0.928
12567	1470	Sisma X SLD	131.7	0	0	0	8.8E2	0.928	12568	1470	Sisma Y SLD	0	140.6	0	0	8.8E2	0.928
12569	1471	Sisma X SLV	201.2	0	0	0	8.9E2	0.928	12570	1471	Sisma Y SLV	0	210.1	0	0	8.9E2	0.928
12571	1471	Sisma X SLO	87.2	0	0	0	8.9E2	0.928	12572	1471	Sisma Y SLO	0	91.9	0	0	8.9E2	0.928
12573	1471	Sisma X SLD	132.9	0	0	0	8.9E2	0.928	12574	1471	Sisma Y SLD	0	142	0	0	8.9E2	0.928
12575	1472	Sisma X SLV	203.2	0	0	0	9.0E2	0.928	12576	1472	Sisma Y SLV	0	212.1	0	0	9.0E2	0.928
12577	1472	Sisma X SLO	88.1	0	0	0	9.0E2	0.928	12578	1472	Sisma Y SLO	0	92.8	0	0	9.0E2	0.928
12579	1472	Sisma X SLD	134.2	0	0	0	9.0E2	0.928	12580	1472	Sisma Y SLD	0	143.4	0	0	9.0E2	0.928
12581	1473	Sisma X SLV	204.6	0	0	0	9.0E2	0.928	12582	1473	Sisma Y SLV	0	213.6	0	0	9.0E2	0.928
12583	1473	Sisma X SLO	88.7	0	0	0	9.0E2	0.928	12584	1473	Sisma Y SLO	0	93.4	0	0	9.0E2	0.928
12585	1473	Sisma X SLD	135.1	0	0	0	9.0E2	0.928	12586	1473	Sisma Y SLD	0	144.3	0	0	9.0E2	0.928
12587	1474	Sisma X SLV	102.6	0	0	0	4.5E2	0.928	12588	1474	Sisma Y SLV	0	107.1	0	0	4.5E2	0.928
12589	1474	Sisma X SLO	44.4	0	0	0	4.5E2	0.928	12590	1474	Sisma Y SLO	0	46.8	0	0	4.5E2	0.928
12591	1474	Sisma X SLD	67.7	0	0	0	4.5E2	0.928	12592	1474	Sisma Y SLD	0	72.4	0	0	4.5E2	0.928
12593	1475	Sisma X SLV	193.6	0	0	0	8.6E2	0.928	12594	1475	Sisma Y SLV	0	202.1	0	0	8.6E2	0.928
12595	1475	Sisma X SLO	83.9	0	0	0	8.6E2	0.928	12596	1475	Sisma Y SLO	0	88.4	0	0	8.6E2	0.928
12597	1475	Sisma X SLD	127.9	0	0	0	8.6E2	0.928	12598	1475	Sisma Y SLD	0	136.6	0	0	8.6E2	0.928
12599	1476	Sisma X SLV	193.6	0	0	0	8.6E2	0.928	12600	1476	Sisma Y SLV	0	202.1	0	0	8.6E2	0.928
12601	1476	Sisma X SLO	83.9	0	0	0	8.6E2	0.928	12602	1476	Sisma Y SLO	0	88.4	0	0	8.6E2	0.928
12603	1476	Sisma X SLD	127.9	0	0	0	8.6E2	0.928	12604	1476	Sisma Y SLD	0	136.6	0	0	8.6E2	0.928
12605	1477	Sisma X SLV	193.6	0	0	0	8.6E2	0.928	12606	1477	Sisma Y SLV	0	202.1	0	0	8.6E2	0.928
12607	1477	Sisma X SLO	83.9	0	0	0	8.6E2	0.928	12608	1477	Sisma Y SLO	0	88.4	0	0	8.6E2	0.928
12609	1477	Sisma X SLD	127.9	0	0	0	8.6E2	0.928	12610	1477	Sisma Y SLD	0	136.6	0	0	8.6E2	0.928
12611	1478	Sisma X SLV	193.6	0	0	0	8.6E2	0.928	12612	1478	Sisma Y SLV	0	202.1	0	0	8.6E2	0.928
12613	1478	Sisma X SLO	83.9	0	0	0	8.6E2	0.928	12614	1478	Sisma Y SLO	0	88.4	0	0	8.6E2	0.928
12615	1478	Sisma X SLD	127.9	0	0	0	8.6E2	0.928	12616	1478	Sisma Y SLD	0	136.6	0	0	8.6E2	0.928
12617	1479	Sisma X SLV	193.6	0	0	0	8.6E2	0.928	12618	1479	Sisma Y SLV	0	202.1	0	0	8.6E2	0.928
12619	1479	Sisma X SLO	83.9	0	0	0	8.6E2	0.928	12620	1479	Sisma Y SLO	0	88.4	0	0	8.6E2	0.928
12621	1479	Sisma X SLD	127.9	0	0	0	8.6E2	0.928	12622	1479	Sisma Y SLD	0	136.6	0	0	8.6E2	0.928
12623	1480	Sisma X SLV	193.6	0	0	0	8.6E2	0.928	12624	1480	Sisma Y SLV	0	202.1	0	0	8.6E2	0.928
12625	1480	Sisma X SLO	83.9	0	0	0	8.6E2	0.928	12626	1480	Sisma Y SLO	0	88.4	0	0	8.6E2	0.928
12627	1480	Sisma X SLD	127.9	0	0	0	8.6E2	0.928	12628	1480	Sisma Y SLD	0	136.6	0	0	8.6E2	0.928
12629	1481	Sisma X SLV	193.6	0	0	0	8.6E2	0.928	12630	1481	Sisma Y SLV	0	202.1	0	0	8.6E2	0.928
12631	1481	Sisma X SLO	83.9	0	0	0	8.6E2	0.928	12632	1481	Sisma Y SLO	0	88.4	0	0	8.6E2	0.928
12633	1481	Sisma X SLD	127.9	0	0	0	8.6E2	0.928	12634	1481	Sisma Y SLD	0	136.6	0	0	8.6E2	0.928
12635	1482	Sisma X SLV	186.2	0	0	0	8.2E2	0.928	12636	1482	Sisma Y SLV	0	194.4	0	0	8.2E2	0.928
12637	1482	Sisma X SLO	80.7	0	0	0	8.2E2	0.928	12638	1482	Sisma Y SLO	0	85.1	0	0	8.2E2	0.928
12639	1482	Sisma X SLD	123	0	0	0	8.2E2	0.928	12640	1482	Sisma Y SLD	0	131.4	0	0	8.2E2	0.928
12641	1483	Sisma X SLV	193.6	0	0	0	8.6E2	0.928	12642	1483	Sisma Y SLV	0	202.1	0	0	8.6E2	0.928
12643	1483	Sisma X SLO	83.9	0	0	0	8.6E2	0.928	12644	1483	Sisma Y SLO	0	88.4	0	0	8.6E2	0.928
12645	1483	Sisma X SLD	127.9	0	0	0	8.6E2	0.928	12646	1483	Sisma Y SLD	0	136.6	0	0	8.6E2	0.928
12647	1484	Sisma X SLV	201.5	0	0	0	8.9E2	0.928	12648	1484	Sisma Y SLV	0	210.4	0	0	8.9E2	0.928
12649	1484	Sisma X SLO	87.3	0	0	0	8.9E2	0.928	12650	1484	Sisma Y SLO	0	92	0	0	8.9E2	0.928
12651	1484	Sisma X SLD	133.1	0	0	0	8.9E2	0.928	12652	1484	Sisma Y SLD	0	142.2	0	0	8.9E2	0.928
12653	1485	Sisma X SLV	193.6	0	0	0	8.6E2	0.928	12654	1485	Sisma Y SLV	0	202.1	0	0	8.6E2	0.928
12655	1485	Sisma X SLO	83.9	0	0	0	8.6E2	0.928	12656	1485	Sisma Y SLO	0	88.4	0	0	8.6E2	0.928
12657	1485	Sisma X SLD	127.9	0	0	0	8.6E2	0.928	12658	1485	Sisma Y SLD	0	136.6	0	0	8.6E2	0.928
12659	1486	Sisma X SLV	201.5	0	0	0	8.9E2	0.928	12660	1486	Sisma Y SLV	0	210.4	0	0	8.9E2	0.928
12661	1486	Sisma X SLO	87.3	0	0	0	8.9E2	0.928	12662	1486	Sisma Y SLO	0	92	0	0	8.9E2	0.928
12663	1486	Sisma X SLD	133.1	0	0	0	8.9E2	0.928	12664	1486	Sisma Y SLD	0	142.2	0	0	8.9E2	0.928
12665	1487	Sisma X SLV	201.5	0	0	0	8.9E2	0.928	12666	1487	Sisma Y SLV	0	210.4	0	0	8.9E2	0.928
12667	1487	Sisma X SLO	87.3	0	0	0	8.9E2	0.928	12668	1487	Sisma Y SLO	0	92	0	0	8.9E2	0.928
12669	1487	Sisma X SLD	133.1	0	0	0	8.9E2	0.928	12670	1487	Sisma Y SLD	0	142.2	0	0	8.9E2	0.928
12671	1488	Sisma X SLV	193.6	0	0	0	8.6E2	0.928	12672	1488	Sisma Y SLV	0	202.1	0	0	8.6E2	0.928
12673	1488	Sisma X SLO	83.9	0	0	0	8.6E2	0.928	12674	1488	Sisma Y SLO	0	88.4	0	0	8.6E2	0.928
12675	1488	Sisma X SLD	127.9	0	0	0	8.6E2	0.928	12676	1488	Sisma Y SLD	0	136.6	0	0	8.6E2	0.928
12677	1489	Sisma X SLV	201.5	0	0	0	8.9E2	0.928	12678	1489	Sisma Y SLV	0	210.4	0	0	8.9E2	0.928
12679	1489	Sisma X SLO	87.3	0	0	0	8.9E2	0.928	12680	1489	Sisma Y SLO	0	92	0	0	8.9E2	0.928
12681	1489	Sisma X SLD	133.1	0	0	0	8.9E2	0.928	12682	1489	Sisma Y SLD	0	142.2	0	0	8.9E2	0.928
12683	1490	Sisma X SLV	199.5	0	0	0	8.8E2	0.928	12684	1490	Sisma Y SLV	0	208.2	0	0	8.8E2	0.928
12685	1490	Sisma X SLO	86.4	0	0	0	8.8E2	0.928	12686	1490	Sisma Y SLO	0	91.1	0	0	8.8E2	0.928
12687	1490	Sisma X SLD	131.8	0	0	0	8.8E2	0.928	12688	1490	Sisma Y SLD	0	140.7	0	0	8.8E2	0.928
12689	1491	Sisma X SLV	204.9	0	0	0	9.1E2	0.928	12690	1491	Sisma Y SLV	0	213.9	0	0	9.1E2	0.928
12691	1491	Sisma X SLO	88.8	0	0	0	9.1E2	0.928	12692	1491	Sisma Y SLO	0	93.6	0	0	9.1E2	0.928
12693	1491	Sisma X SLD	135.3	0	0	0	9.1E2	0.928	1								

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
12737	1499	Sisma X SLV	200.6	0	0	0	8.9E2	0.928	12738	1499	Sisma Y SLV	0	209.4	0	0	8.9E2	0.928
12739	1499	Sisma X SLO	86.9	0	0	0	8.9E2	0.928	12740	1499	Sisma Y SLO	0	91.6	0	0	8.9E2	0.928
12741	1499	Sisma X SLD	132.5	0	0	0	8.9E2	0.928	12742	1499	Sisma Y SLD	0	141.5	0	0	8.9E2	0.928
12743	1500	Sisma X SLV	202.2	0	0	0	8.9E2	0.928	12744	1500	Sisma Y SLV	0	211.1	0	0	8.9E2	0.928
12745	1500	Sisma X SLO	87.6	0	0	0	8.9E2	0.928	12746	1500	Sisma Y SLO	0	92.4	0	0	8.9E2	0.928
12747	1500	Sisma X SLD	133.6	0	0	0	8.9E2	0.928	12748	1500	Sisma Y SLD	0	142.7	0	0	8.9E2	0.928
12749	1501	Sisma X SLV	203.8	0	0	0	901.2	0.928	12750	1501	Sisma Y SLV	0	212.8	0	0	901.2	0.928
12751	1501	Sisma X SLO	88.3	0	0	0	901.2	0.928	12752	1501	Sisma Y SLO	0	93.1	0	0	901.2	0.928
12753	1501	Sisma X SLD	134.6	0	0	0	901.2	0.928	12754	1501	Sisma Y SLD	0	143.8	0	0	901.2	0.928
12755	1502	Sisma X SLV	204.9	0	0	0	9.1E2	0.928	12756	1502	Sisma Y SLV	0	213.9	0	0	9.1E2	0.928
12757	1502	Sisma X SLO	88.8	0	0	0	9.1E2	0.928	12758	1502	Sisma Y SLO	0	93.6	0	0	9.1E2	0.928
12759	1502	Sisma X SLD	135.3	0	0	0	9.1E2	0.928	12760	1502	Sisma Y SLD	0	144.6	0	0	9.1E2	0.928
12761	1503	Sisma X SLV	291.9	0	0	0	1.3E3	0.928	12762	1503	Sisma Y SLV	0	304.8	0	0	1.3E3	0.928
12763	1503	Sisma X SLO	126.5	0	0	0	1.3E3	0.928	12764	1503	Sisma Y SLO	0	133.3	0	0	1.3E3	0.928
12765	1503	Sisma X SLD	192.8	0	0	0	1.3E3	0.928	12766	1503	Sisma Y SLD	0	206	0	0	1.3E3	0.928
12767	1504	Sisma X SLV	180.9	0	0	0	8.0E2	0.928	12768	1504	Sisma Y SLV	0	188.9	0	0	8.0E2	0.928
12769	1504	Sisma X SLO	78.4	0	0	0	8.0E2	0.928	12770	1504	Sisma Y SLO	0	82.6	0	0	8.0E2	0.928
12771	1504	Sisma X SLD	119.5	0	0	0	8.0E2	0.928	12772	1504	Sisma Y SLD	0	127.6	0	0	8.0E2	0.928
12773	1505	Sisma X SLV	180.9	0	0	0	8.0E2	0.928	12774	1505	Sisma Y SLV	0	188.9	0	0	8.0E2	0.928
12775	1505	Sisma X SLO	78.4	0	0	0	8.0E2	0.928	12776	1505	Sisma Y SLO	0	82.6	0	0	8.0E2	0.928
12777	1505	Sisma X SLD	119.5	0	0	0	8.0E2	0.928	12778	1505	Sisma Y SLD	0	127.6	0	0	8.0E2	0.928
12779	1506	Sisma X SLV	191.2	0	0	0	8.5E2	0.928	12780	1506	Sisma Y SLV	0	199.6	0	0	8.5E2	0.928
12781	1506	Sisma X SLO	82.9	0	0	0	8.5E2	0.928	12782	1506	Sisma Y SLO	0	87.3	0	0	8.5E2	0.928
12783	1506	Sisma X SLD	126.3	0	0	0	8.5E2	0.928	12784	1506	Sisma Y SLD	0	134.9	0	0	8.5E2	0.928
12785	1507	Sisma X SLV	203.3	0	0	0	9.0E2	0.932	12786	1507	Sisma Y SLV	0	212.2	0	0	9.0E2	0.932
12787	1507	Sisma X SLO	88.1	0	0	0	9.0E2	0.932	12788	1507	Sisma Y SLO	0	92.8	0	0	9.0E2	0.932
12789	1507	Sisma X SLD	134.3	0	0	0	9.0E2	0.932	12790	1507	Sisma Y SLD	0	143.4	0	0	9.0E2	0.932
12791	1508	Sisma X SLV	171.5	0	0	0	7.6E2	0.932	12792	1508	Sisma Y SLV	0	179	0	0	7.6E2	0.932
12793	1508	Sisma X SLO	74.3	0	0	0	7.6E2	0.932	12794	1508	Sisma Y SLO	0	78.3	0	0	7.6E2	0.932
12795	1508	Sisma X SLD	113.3	0	0	0	7.6E2	0.932	12796	1508	Sisma Y SLD	0	121	0	0	7.6E2	0.932
12797	1509	Sisma X SLV	203.7	0	0	0	8.9E2	0.935	12798	1509	Sisma Y SLV	0	212.7	0	0	8.9E2	0.935
12799	1509	Sisma X SLO	88.3	0	0	0	8.9E2	0.935	12800	1509	Sisma Y SLO	0	93	0	0	8.9E2	0.935
12801	1509	Sisma X SLD	134.6	0	0	0	8.9E2	0.935	12802	1509	Sisma Y SLD	0	143.7	0	0	8.9E2	0.935
12803	1510	Sisma X SLV	207.4	0	0	0	9.1E2	0.935	12804	1510	Sisma Y SLV	0	216.5	0	0	9.1E2	0.935
12805	1510	Sisma X SLO	89.9	0	0	0	9.1E2	0.935	12806	1510	Sisma Y SLO	0	94.7	0	0	9.1E2	0.935
12807	1510	Sisma X SLD	137	0	0	0	9.1E2	0.935	12808	1510	Sisma Y SLD	0	146.3	0	0	9.1E2	0.935
12809	1511	Sisma X SLV	171.9	0	0	0	7.5E2	0.936	12810	1511	Sisma Y SLV	0	179.4	0	0	7.5E2	0.936
12811	1511	Sisma X SLO	74.5	0	0	0	7.5E2	0.936	12812	1511	Sisma Y SLO	0	78.5	0	0	7.5E2	0.936
12813	1511	Sisma X SLD	113.5	0	0	0	7.5E2	0.936	12814	1511	Sisma Y SLD	0	121.3	0	0	7.5E2	0.936
12815	1512	Sisma X SLV	204.1	0	0	0	8.9E2	0.938	12816	1512	Sisma Y SLV	0	213.1	0	0	8.9E2	0.938
12817	1512	Sisma X SLO	88.5	0	0	0	8.9E2	0.938	12818	1512	Sisma Y SLO	0	93.2	0	0	8.9E2	0.938
12819	1512	Sisma X SLD	134.8	0	0	0	8.9E2	0.938	12820	1512	Sisma Y SLD	0	144	0	0	8.9E2	0.938
12821	1513	Sisma X SLV	172.2	0	0	0	7.5E2	0.94	12822	1513	Sisma Y SLV	0	179.8	0	0	7.5E2	0.94
12823	1513	Sisma X SLO	74.6	0	0	0	7.5E2	0.94	12824	1513	Sisma Y SLO	0	78.6	0	0	7.5E2	0.94
12825	1513	Sisma X SLD	113.8	0	0	0	7.5E2	0.94	12826	1513	Sisma Y SLD	0	121.5	0	0	7.5E2	0.94
12827	1514	Sisma X SLV	201.7	0	0	0	8.8E2	0.94	12828	1514	Sisma Y SLV	0	210.6	0	0	8.8E2	0.94
12829	1514	Sisma X SLO	87.4	0	0	0	8.8E2	0.94	12830	1514	Sisma Y SLO	0	92.1	0	0	8.8E2	0.94
12831	1514	Sisma X SLD	133.2	0	0	0	8.8E2	0.94	12832	1514	Sisma Y SLD	0	142.3	0	0	8.8E2	0.94
12833	1515	Sisma X SLV	204.5	0	0	0	8.9E2	0.941	12834	1515	Sisma Y SLV	0	213.5	0	0	8.9E2	0.941
12835	1515	Sisma X SLO	88.6	0	0	0	8.9E2	0.941	12836	1515	Sisma Y SLO	0	93.4	0	0	8.9E2	0.941
12837	1515	Sisma X SLD	135.1	0	0	0	8.9E2	0.941	12838	1515	Sisma Y SLD	0	144.3	0	0	8.9E2	0.941
12839	1516	Sisma X SLV	202.2	0	0	0	8.8E2	0.941	12840	1516	Sisma Y SLV	0	211.1	0	0	8.8E2	0.941
12841	1516	Sisma X SLO	87.6	0	0	0	8.8E2	0.941	12842	1516	Sisma Y SLO	0	92.3	0	0	8.8E2	0.941
12843	1516	Sisma X SLD	133.5	0	0	0	8.8E2	0.941	12844	1516	Sisma Y SLD	0	142.6	0	0	8.8E2	0.941
12845	1517	Sisma X SLV	199.9	0	0	0	8.7E2	0.941	12846	1517	Sisma Y SLV	0	208.7	0	0	8.7E2	0.941
12847	1517	Sisma X SLO	86.7	0	0	0	8.7E2	0.941	12848	1517	Sisma Y SLO	0	91.3	0	0	8.7E2	0.941
12849	1517	Sisma X SLD	132.1	0	0	0	8.7E2	0.941	12850	1517	Sisma Y SLD	0	141.1	0	0	8.7E2	0.941
12851	1518	Sisma X SLV	202.2	0	0	0	8.8E2	0.941	12852	1518	Sisma Y SLV	0	211.1	0	0	8.8E2	0.941
12853	1518	Sisma X SLO	87.6	0	0	0	8.8E2	0.941	12854	1518	Sisma Y SLO	0	92.3	0	0	8.8E2	0.941
12855	1518	Sisma X SLD	133.6	0	0	0	8.8E2	0.941	12856	1518	Sisma Y SLD	0	142.6	0	0	8.8E2	0.941
12857	1519	Sisma X SLV	193.5	0	0	0	8.4E2	0.941	12858	1519	Sisma Y SLV	0	202.1	0	0	8.4E2	0.941
12859	1519	Sisma X SLO	83.9	0	0	0	8.4E2	0.941	12860	1519	Sisma Y SLO	0	88.4	0	0	8.4E2	0.941
12861	1519	Sisma X SLD	127.9	0	0	0	8.4E2	0.941	12862	1519	Sisma Y SLD	0	136.6	0	0	8.4E2	0.941
12863	1520	Sisma X SLV	200.3	0	0	0	8.7E2	0.941	12864	1520	Sisma Y SLV	0	209.1	0	0	8.7E2	0.941
12865	1520	Sisma X SLO	86.8	0	0	0	8.7E2	0.941	12866	1520	Sisma Y SLO	0	91.5	0	0	8.7E2	0.941
12867	1520	Sisma X SLD	132.3	0	0	0	8.7E2	0.941	12868	1520	Sisma Y SLD	0	141.3	0	0	8.7E2	0.941
12869	1521	Sisma X SLV	191.6	0	0	0	8.4E2	0.941	12870	1521	Sisma Y SLV	0	200	0	0	8.4E2	0.941
12871	1521	Sisma X SLO	83	0	0	0	8.4E2	0.941	12872	1521	Sisma Y SLO	0	87.5	0	0	8.4E2	0.941
12873	1521	Sisma X SLD	126.5	0	0	0	8.4E2	0.941	12874	1521	Sisma Y SLD	0	135.2	0	0	8.4E2	0.941
12875	1522	Sisma X SLV	199.8	0	0	0	8.7E2	0.942	12876	1522	Sisma Y SLV	0	208.6	0	0	8.7E2	0.942
12877	1522	Sisma X SLO	86.6	0	0	0	8.7E2	0.942	12878	1522	Sisma Y SLO	0	91.3	0	0	8.7E2	0.942
12879	1522	Sisma X SLD	132	0	0	0	8.7E2	0.942	12880	1522	Sisma Y SLD	0	141	0	0	8.7E2	0.942
12881	1523	Sisma X SLV	204.4	0	0	0	8.9E2	0.942	12882	1523	Sisma Y SLV	0	213.4	0	0	8.9E2	0.942
12883	1523	Sisma X SLO	88.6	0	0	0	8.9E2	0.942	12884	1523	Sisma Y SLO	0	93.4	0	0	8.9E2	0.942
12885	1523	Sisma X SLD	135	0	0	0	8.9E2	0.942	12886	1523	Sisma Y SLD	0	144.2	0	0	8.9E2	0.942
12887	1524	Sisma X SLV	193.4	0	0	0	8.4E2	0.942	12888	1524	Sisma Y SLV	0	201.9	0	0	8.4E2	0.942
12889	1524	Sisma X SLO	83.8	0	0	0	8.4E2	0.942	12890	1524	Sisma Y SLO	0	88.3	0	0	8.4E2	0.942
12891	1524	Sisma X SLD	127.7	0	0	0	8.4E2	0.942	12892	1524	Sisma Y SLD	0					

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
12935	1532	Sisma X SLV	187	0	0	0	8.1E2	0.944	12936	1532	Sisma Y SLV	0	195.2	0	0	8.1E2	0.944
12937	1532	Sisma X SLO	81	0	0	0	8.1E2	0.944	12938	1532	Sisma Y SLO	0	85.4	0	0	8.1E2	0.944
12939	1532	Sisma X SLD	123.5	0	0	0	8.1E2	0.944	12940	1532	Sisma Y SLD	0	131.9	0	0	8.1E2	0.944
12941	1533	Sisma X SLV	172.3	0	0	0	7.5E2	0.945	12942	1533	Sisma Y SLV	0	179.9	0	0	7.5E2	0.945
12943	1533	Sisma X SLO	74.7	0	0	0	7.5E2	0.945	12944	1533	Sisma Y SLO	0	78.7	0	0	7.5E2	0.945
12945	1533	Sisma X SLD	113.8	0	0	0	7.5E2	0.945	12946	1533	Sisma Y SLD	0	121.6	0	0	7.5E2	0.945
12947	1534	Sisma X SLV	203.4	0	0	0	8.8E2	0.945	12948	1534	Sisma Y SLV	0	212.4	0	0	8.8E2	0.945
12949	1534	Sisma X SLO	88.2	0	0	0	8.8E2	0.945	12950	1534	Sisma Y SLO	0	92.9	0	0	8.8E2	0.945
12951	1534	Sisma X SLD	134.4	0	0	0	8.8E2	0.945	12952	1534	Sisma Y SLD	0	143.5	0	0	8.8E2	0.945
12953	1535	Sisma X SLV	198.9	0	0	0	8.6E2	0.945	12954	1535	Sisma Y SLV	0	207.7	0	0	8.6E2	0.945
12955	1535	Sisma X SLO	86.2	0	0	0	8.6E2	0.945	12956	1535	Sisma Y SLO	0	90.8	0	0	8.6E2	0.945
12957	1535	Sisma X SLD	131.4	0	0	0	8.6E2	0.945	12958	1535	Sisma Y SLD	0	140.3	0	0	8.6E2	0.945
12959	1536	Sisma X SLV	204.4	0	0	0	8.9E2	0.946	12960	1536	Sisma Y SLV	0	213.4	0	0	8.9E2	0.946
12961	1536	Sisma X SLO	88.6	0	0	0	8.9E2	0.946	12962	1536	Sisma Y SLO	0	93.3	0	0	8.9E2	0.946
12963	1536	Sisma X SLD	135	0	0	0	8.9E2	0.946	12964	1536	Sisma Y SLD	0	144.2	0	0	8.9E2	0.946
12965	1537	Sisma X SLV	199.8	0	0	0	8.6E2	0.948	12966	1537	Sisma Y SLV	0	208.6	0	0	8.6E2	0.948
12967	1537	Sisma X SLO	86.6	0	0	0	8.6E2	0.948	12968	1537	Sisma Y SLO	0	91.2	0	0	8.6E2	0.948
12969	1537	Sisma X SLD	132	0	0	0	8.6E2	0.948	12970	1537	Sisma Y SLD	0	140.9	0	0	8.6E2	0.948
12971	1538	Sisma X SLV	206.7	0	0	0	8.9E2	0.949	12972	1538	Sisma Y SLV	0	215.8	0	0	8.9E2	0.949
12973	1538	Sisma X SLO	89.6	0	0	0	8.9E2	0.949	12974	1538	Sisma Y SLO	0	94.4	0	0	8.9E2	0.949
12975	1538	Sisma X SLD	136.5	0	0	0	8.9E2	0.949	12976	1538	Sisma Y SLD	0	145.8	0	0	8.9E2	0.949
12977	1539	Sisma X SLV	171.7	0	0	0	7.4E2	0.95	12978	1539	Sisma Y SLV	0	179.2	0	0	7.4E2	0.95
12979	1539	Sisma X SLO	74.4	0	0	0	7.4E2	0.95	12980	1539	Sisma Y SLO	0	78.4	0	0	7.4E2	0.95
12981	1539	Sisma X SLD	113.4	0	0	0	7.4E2	0.95	12982	1539	Sisma Y SLD	0	121.1	0	0	7.4E2	0.95
12983	1540	Sisma X SLV	203.2	0	0	0	8.8E2	0.95	12984	1540	Sisma Y SLV	0	212.1	0	0	8.8E2	0.95
12985	1540	Sisma X SLO	88.1	0	0	0	8.8E2	0.95	12986	1540	Sisma Y SLO	0	92.8	0	0	8.8E2	0.95
12987	1540	Sisma X SLD	134.2	0	0	0	8.8E2	0.95	12988	1540	Sisma Y SLD	0	143.3	0	0	8.8E2	0.95
12989	1541	Sisma X SLV	212.2	0	0	0	9.2E2	0.951	12990	1541	Sisma Y SLV	0	221.5	0	0	9.2E2	0.951
12991	1541	Sisma X SLO	92	0	0	0	9.2E2	0.951	12992	1541	Sisma Y SLO	0	96.9	0	0	9.2E2	0.951
12993	1541	Sisma X SLD	140.1	0	0	0	9.2E2	0.951	12994	1541	Sisma Y SLD	0	149.7	0	0	9.2E2	0.951
12995	1542	Sisma X SLV	194.7	0	0	0	8.4E2	0.954	12996	1542	Sisma Y SLV	0	203.3	0	0	8.4E2	0.954
12997	1542	Sisma X SLO	84.4	0	0	0	8.4E2	0.954	12998	1542	Sisma Y SLO	0	88.9	0	0	8.4E2	0.954
12999	1542	Sisma X SLD	128.6	0	0	0	8.4E2	0.954	13000	1542	Sisma Y SLD	0	137.4	0	0	8.4E2	0.954
13001	1543	Sisma X SLV	186.1	0	0	0	8.0E2	0.956	13002	1543	Sisma Y SLV	0	194.3	0	0	8.0E2	0.956
13003	1543	Sisma X SLO	80.7	0	0	0	8.0E2	0.956	13004	1543	Sisma Y SLO	0	85	0	0	8.0E2	0.956
13005	1543	Sisma X SLD	123	0	0	0	8.0E2	0.956	13006	1543	Sisma Y SLD	0	131.3	0	0	8.0E2	0.956
13007	1544	Sisma X SLV	110.6	0	0	0	4.7E2	0.956	13008	1544	Sisma Y SLV	0	115.5	0	0	4.7E2	0.956
13009	1544	Sisma X SLO	47.9	0	0	0	4.7E2	0.956	13010	1544	Sisma Y SLO	0	50.5	0	0	4.7E2	0.956
13011	1544	Sisma X SLD	73.1	0	0	0	4.7E2	0.956	13012	1544	Sisma Y SLD	0	78	0	0	4.7E2	0.956
13013	1545	Sisma X SLV	202.1	0	0	0	8.7E2	0.957	13014	1545	Sisma Y SLV	0	211	0	0	8.7E2	0.957
13015	1545	Sisma X SLO	87.6	0	0	0	8.7E2	0.957	13016	1545	Sisma Y SLO	0	92.3	0	0	8.7E2	0.957
13017	1545	Sisma X SLD	133.5	0	0	0	8.7E2	0.957	13018	1545	Sisma Y SLD	0	142.6	0	0	8.7E2	0.957
13019	1546	Sisma X SLV	185.2	0	0	0	7.9E2	0.963	13020	1546	Sisma Y SLV	0	193.3	0	0	7.9E2	0.963
13021	1546	Sisma X SLO	80.3	0	0	0	7.9E2	0.963	13022	1546	Sisma Y SLO	0	84.6	0	0	7.9E2	0.963
13023	1546	Sisma X SLD	122.3	0	0	0	7.9E2	0.963	13024	1546	Sisma Y SLD	0	130.6	0	0	7.9E2	0.963
13025	1547	Sisma X SLV	190.9	0	0	0	8.1E2	0.969	13026	1547	Sisma Y SLV	0	199.3	0	0	8.1E2	0.969
13027	1547	Sisma X SLO	82.7	0	0	0	8.1E2	0.969	13028	1547	Sisma Y SLO	0	87.2	0	0	8.1E2	0.969
13029	1547	Sisma X SLD	126.1	0	0	0	8.1E2	0.969	13030	1547	Sisma Y SLD	0	134.7	0	0	8.1E2	0.969
13031	1548	Sisma X SLV	82.7	0	0	0	3.5E2	0.973	13032	1548	Sisma Y SLV	0	86.3	0	0	3.5E2	0.973
13033	1548	Sisma X SLO	35.8	0	0	0	3.5E2	0.973	13034	1548	Sisma Y SLO	0	37.7	0	0	3.5E2	0.973
13035	1548	Sisma X SLD	54.6	0	0	0	3.5E2	0.973	13036	1548	Sisma Y SLD	0	58.3	0	0	3.5E2	0.973
13037	1549	Sisma X SLV	169.1	0	0	0	7.1E2	0.984	13038	1549	Sisma Y SLV	0	176.5	0	0	7.1E2	0.984
13039	1549	Sisma X SLO	73.3	0	0	0	7.1E2	0.984	13040	1549	Sisma Y SLO	0	77.2	0	0	7.1E2	0.984
13041	1549	Sisma X SLD	111.7	0	0	0	7.1E2	0.984	13042	1549	Sisma Y SLD	0	119.3	0	0	7.1E2	0.984
13043	1550	Sisma X SLV	187.9	0	0	0	7.7E2	1.007	13044	1550	Sisma Y SLV	0	196.2	0	0	7.7E2	1.007
13045	1550	Sisma X SLO	81.5	0	0	0	7.7E2	1.007	13046	1550	Sisma Y SLO	0	85.8	0	0	7.7E2	1.007
13047	1550	Sisma X SLD	124.1	0	0	0	7.7E2	1.007	13048	1550	Sisma Y SLD	0	132.6	0	0	7.7E2	1.007
13049	1551	Sisma X SLV	189.2	0	0	0	7.6E2	1.023	13050	1551	Sisma Y SLV	0	197.5	0	0	7.6E2	1.023
13051	1551	Sisma X SLO	82	0	0	0	7.6E2	1.023	13052	1551	Sisma Y SLO	0	86.4	0	0	7.6E2	1.023
13053	1551	Sisma X SLD	125	0	0	0	7.6E2	1.023	13054	1551	Sisma Y SLD	0	133.5	0	0	7.6E2	1.023
13055	1552	Sisma X SLV	223.7	0	0	0	8.8E2	1.043	13056	1552	Sisma Y SLV	0	233.5	0	0	8.8E2	1.043
13057	1552	Sisma X SLO	96.9	0	0	0	8.8E2	1.043	13058	1552	Sisma Y SLO	0	102.2	0	0	8.8E2	1.043
13059	1552	Sisma X SLD	147.8	0	0	0	8.8E2	1.043	13060	1552	Sisma Y SLD	0	157.8	0	0	8.8E2	1.043
13061	1553	Sisma X SLV	235	0	0	0	9.1E2	1.057	13062	1553	Sisma Y SLV	0	245.3	0	0	9.1E2	1.057
13063	1553	Sisma X SLO	101.9	0	0	0	9.1E2	1.057	13064	1553	Sisma Y SLO	0	107.3	0	0	9.1E2	1.057
13065	1553	Sisma X SLD	155.2	0	0	0	9.1E2	1.057	13066	1553	Sisma Y SLD	0	165.8	0	0	9.1E2	1.057
13067	1554	Sisma X SLV	216.4	0	0	0	8.3E2	1.065	13068	1554	Sisma Y SLV	0	226	0	0	8.3E2	1.065
13069	1554	Sisma X SLO	93.8	0	0	0	8.3E2	1.065	13070	1554	Sisma Y SLO	0	98.9	0	0	8.3E2	1.065
13071	1554	Sisma X SLD	143	0	0	0	8.3E2	1.065	13072	1554	Sisma Y SLD	0	152.7	0	0	8.3E2	1.065
13073	1555	Sisma X SLV	216.4	0	0	0	8.3E2	1.065	13074	1555	Sisma Y SLV	0	226	0	0	8.3E2	1.065
13075	1555	Sisma X SLO	93.8	0	0	0	8.3E2	1.065	13076	1555	Sisma Y SLO	0	98.9	0	0	8.3E2	1.065
13077	1555	Sisma X SLD	143	0	0	0	8.3E2	1.065	13078	1555	Sisma Y SLD	0	152.7	0	0	8.3E2	1.065
13079	1556	Sisma X SLV	216.4	0	0	0	8.3E2	1.065	13080	1556	Sisma Y SLV	0	226	0	0	8.3E2	1.065
13081	1556	Sisma X SLO	93.8	0	0	0	8.3E2	1.065	13082	1556	Sisma Y SLO	0	98.9	0	0	8.3E2	1.065
13083	1556	Sisma X SLD	143	0	0	0	8.3E2	1.065	13084	1556	Sisma Y SLD	0	152.7	0	0	8.3E2	1.065
13085	1557	Sisma X SLV	216.4	0	0	0	8.3E2	1.065	13086	1557	Sisma Y SLV	0	226	0	0	8.3E2	1.065
13087	1557	Sisma X SLO	93.8	0	0	0	8.3E2	1.065	13088	1557	Sisma Y SLO	0	98.9	0	0	8.3E2	1.065
13089	1557	Sisma X SLD	143	0	0	0	8.3E2	1.065	13090	1557	Sisma Y SLD	0	152.				

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
13133	1565	Sisma X SLV	101.9	0	0	0	3.9E2	1.065	13134	1565	Sisma Y SLV	0	106.4	0	0	3.9E2	1.065
13135	1565	Sisma X SLO	44.2	0	0	0	3.9E2	1.065	13136	1565	Sisma Y SLO	0	46.5	0	0	3.9E2	1.065
13137	1565	Sisma X SLD	67.3	0	0	0	3.9E2	1.065	13138	1565	Sisma Y SLD	0	71.9	0	0	3.9E2	1.065
13139	1566	Sisma X SLV	203.8	0	0	0	7.9E2	1.065	13140	1566	Sisma Y SLV	0	212.8	0	0	7.9E2	1.065
13141	1566	Sisma X SLO	88.3	0	0	0	7.9E2	1.065	13142	1566	Sisma Y SLO	0	93.1	0	0	7.9E2	1.065
13143	1566	Sisma X SLD	134.6	0	0	0	7.9E2	1.065	13144	1566	Sisma Y SLD	0	143.8	0	0	7.9E2	1.065
13145	1567	Sisma X SLV	203.8	0	0	0	7.9E2	1.065	13146	1567	Sisma Y SLV	0	212.8	0	0	7.9E2	1.065
13147	1567	Sisma X SLO	88.3	0	0	0	7.9E2	1.065	13148	1567	Sisma Y SLO	0	93.1	0	0	7.9E2	1.065
13149	1567	Sisma X SLD	134.6	0	0	0	7.9E2	1.065	13150	1567	Sisma Y SLD	0	143.8	0	0	7.9E2	1.065
13151	1568	Sisma X SLV	203.8	0	0	0	7.9E2	1.065	13152	1568	Sisma Y SLV	0	212.8	0	0	7.9E2	1.065
13153	1568	Sisma X SLO	88.3	0	0	0	7.9E2	1.065	13154	1568	Sisma Y SLO	0	93.1	0	0	7.9E2	1.065
13155	1568	Sisma X SLD	134.6	0	0	0	7.9E2	1.065	13156	1568	Sisma Y SLD	0	143.8	0	0	7.9E2	1.065
13157	1569	Sisma X SLV	237.3	0	0	0	9.1E2	1.065	13158	1569	Sisma Y SLV	0	247.8	0	0	9.1E2	1.065
13159	1569	Sisma X SLO	102.9	0	0	0	9.1E2	1.065	13160	1569	Sisma Y SLO	0	108.4	0	0	9.1E2	1.065
13161	1569	Sisma X SLD	156.8	0	0	0	9.1E2	1.065	13162	1569	Sisma Y SLD	0	167.4	0	0	9.1E2	1.065
13163	1570	Sisma X SLV	145.9	0	0	0	5.6E2	1.065	13164	1570	Sisma Y SLV	0	152.3	0	0	5.6E2	1.065
13165	1570	Sisma X SLO	63.2	0	0	0	5.6E2	1.065	13166	1570	Sisma Y SLO	0	66.6	0	0	5.6E2	1.065
13167	1570	Sisma X SLD	96.3	0	0	0	5.6E2	1.065	13168	1570	Sisma Y SLD	0	102.9	0	0	5.6E2	1.065
13169	1571	Sisma X SLV	57.5	0	0	0	2.2E2	1.065	13170	1571	Sisma Y SLV	0	60	0	0	2.2E2	1.065
13171	1571	Sisma X SLO	24.9	0	0	0	2.2E2	1.065	13172	1571	Sisma Y SLO	0	26.2	0	0	2.2E2	1.065
13173	1571	Sisma X SLD	38	0	0	0	2.2E2	1.065	13174	1571	Sisma Y SLD	0	40.5	0	0	2.2E2	1.065
13175	1572	Sisma X SLV	268.1	0	0	0	1.0E3	1.065	13176	1572	Sisma Y SLV	0	279.9	0	0	1.0E3	1.065
13177	1572	Sisma X SLO	116.2	0	0	0	1.0E3	1.065	13178	1572	Sisma Y SLO	0	122.5	0	0	1.0E3	1.065
13179	1572	Sisma X SLD	177.1	0	0	0	1.0E3	1.065	13180	1572	Sisma Y SLD	0	189.2	0	0	1.0E3	1.065
13181	1573	Sisma X SLV	204.9	0	0	0	7.9E2	1.065	13182	1573	Sisma Y SLV	0	213.9	0	0	7.9E2	1.065
13183	1573	Sisma X SLO	88.8	0	0	0	7.9E2	1.065	13184	1573	Sisma Y SLO	0	93.6	0	0	7.9E2	1.065
13185	1573	Sisma X SLD	135.3	0	0	0	7.9E2	1.065	13186	1573	Sisma Y SLD	0	144.5	0	0	7.9E2	1.065
13187	1574	Sisma X SLV	204.9	0	0	0	7.9E2	1.065	13188	1574	Sisma Y SLV	0	213.9	0	0	7.9E2	1.065
13189	1574	Sisma X SLO	88.8	0	0	0	7.9E2	1.065	13190	1574	Sisma Y SLO	0	93.6	0	0	7.9E2	1.065
13191	1574	Sisma X SLD	135.3	0	0	0	7.9E2	1.065	13192	1574	Sisma Y SLD	0	144.5	0	0	7.9E2	1.065
13193	1575	Sisma X SLV	204.9	0	0	0	7.9E2	1.065	13194	1575	Sisma Y SLV	0	213.9	0	0	7.9E2	1.065
13195	1575	Sisma X SLO	88.8	0	0	0	7.9E2	1.065	13196	1575	Sisma Y SLO	0	93.6	0	0	7.9E2	1.065
13197	1575	Sisma X SLD	135.3	0	0	0	7.9E2	1.065	13198	1575	Sisma Y SLD	0	144.5	0	0	7.9E2	1.065
13199	1576	Sisma X SLV	204.9	0	0	0	7.9E2	1.065	13200	1576	Sisma Y SLV	0	213.9	0	0	7.9E2	1.065
13201	1576	Sisma X SLO	88.8	0	0	0	7.9E2	1.065	13202	1576	Sisma Y SLO	0	93.6	0	0	7.9E2	1.065
13203	1576	Sisma X SLD	135.3	0	0	0	7.9E2	1.065	13204	1576	Sisma Y SLD	0	144.5	0	0	7.9E2	1.065
13205	1577	Sisma X SLV	204.9	0	0	0	7.9E2	1.065	13206	1577	Sisma Y SLV	0	213.9	0	0	7.9E2	1.065
13207	1577	Sisma X SLO	88.8	0	0	0	7.9E2	1.065	13208	1577	Sisma Y SLO	0	93.6	0	0	7.9E2	1.065
13209	1577	Sisma X SLD	135.3	0	0	0	7.9E2	1.065	13210	1577	Sisma Y SLD	0	144.5	0	0	7.9E2	1.065
13211	1578	Sisma X SLV	332	0	0	0	1.3E3	1.065	13212	1578	Sisma Y SLV	0	346.6	0	0	1.3E3	1.065
13213	1578	Sisma X SLO	143.9	0	0	0	1.3E3	1.065	13214	1578	Sisma Y SLO	0	151.6	0	0	1.3E3	1.065
13215	1578	Sisma X SLD	219.3	0	0	0	1.3E3	1.065	13216	1578	Sisma Y SLD	0	234.2	0	0	1.3E3	1.065
13217	1579	Sisma X SLV	236.7	0	0	0	9.1E2	1.065	13218	1579	Sisma Y SLV	0	247.1	0	0	9.1E2	1.065
13219	1579	Sisma X SLO	102.6	0	0	0	9.1E2	1.065	13220	1579	Sisma Y SLO	0	108.1	0	0	9.1E2	1.065
13221	1579	Sisma X SLD	156.4	0	0	0	9.1E2	1.065	13222	1579	Sisma Y SLD	0	167	0	0	9.1E2	1.065
13223	1580	Sisma X SLV	235.8	0	0	0	9.1E2	1.065	13224	1580	Sisma Y SLV	0	246.1	0	0	9.1E2	1.065
13225	1580	Sisma X SLO	102.2	0	0	0	9.1E2	1.065	13226	1580	Sisma Y SLO	0	107.7	0	0	9.1E2	1.065
13227	1580	Sisma X SLD	155.7	0	0	0	9.1E2	1.065	13228	1580	Sisma Y SLD	0	166.3	0	0	9.1E2	1.065
13229	1581	Sisma X SLV	234.1	0	0	0	9.0E2	1.065	13230	1581	Sisma Y SLV	0	244.4	0	0	9.0E2	1.065
13231	1581	Sisma X SLO	101.5	0	0	0	9.0E2	1.065	13232	1581	Sisma Y SLO	0	106.9	0	0	9.0E2	1.065
13233	1581	Sisma X SLD	154.6	0	0	0	9.0E2	1.065	13234	1581	Sisma Y SLD	0	165.2	0	0	9.0E2	1.065
13235	1582	Sisma X SLV	231.8	0	0	0	8.9E2	1.065	13236	1582	Sisma Y SLV	0	242	0	0	8.9E2	1.065
13237	1582	Sisma X SLO	100.5	0	0	0	8.9E2	1.065	13238	1582	Sisma Y SLO	0	105.9	0	0	8.9E2	1.065
13239	1582	Sisma X SLD	153.1	0	0	0	8.9E2	1.065	13240	1582	Sisma Y SLD	0	163.6	0	0	8.9E2	1.065
13241	1583	Sisma X SLV	229.3	0	0	0	8.8E2	1.065	13242	1583	Sisma Y SLV	0	239.4	0	0	8.8E2	1.065
13243	1583	Sisma X SLO	99.4	0	0	0	8.8E2	1.065	13244	1583	Sisma Y SLO	0	104.7	0	0	8.8E2	1.065
13245	1583	Sisma X SLD	151.5	0	0	0	8.8E2	1.065	13246	1583	Sisma Y SLD	0	161.8	0	0	8.8E2	1.065
13247	1584	Sisma X SLV	227.2	0	0	0	8.8E2	1.065	13248	1584	Sisma Y SLV	0	237.2	0	0	8.8E2	1.065
13249	1584	Sisma X SLO	98.5	0	0	0	8.8E2	1.065	13250	1584	Sisma Y SLO	0	103.8	0	0	8.8E2	1.065
13251	1584	Sisma X SLD	150.1	0	0	0	8.8E2	1.065	13252	1584	Sisma Y SLD	0	160.3	0	0	8.8E2	1.065
13253	1585	Sisma X SLV	226.1	0	0	0	8.7E2	1.065	13254	1585	Sisma Y SLV	0	236.1	0	0	8.7E2	1.065
13255	1585	Sisma X SLO	98	0	0	0	8.7E2	1.065	13256	1585	Sisma Y SLO	0	103.3	0	0	8.7E2	1.065
13257	1585	Sisma X SLD	149.4	0	0	0	8.7E2	1.065	13258	1585	Sisma Y SLD	0	159.5	0	0	8.7E2	1.065
13259	1586	Sisma X SLV	226.4	0	0	0	8.7E2	1.065	13260	1586	Sisma Y SLV	0	236.4	0	0	8.7E2	1.065
13261	1586	Sisma X SLO	98.1	0	0	0	8.7E2	1.065	13262	1586	Sisma Y SLO	0	103.4	0	0	8.7E2	1.065
13263	1586	Sisma X SLD	149.6	0	0	0	8.7E2	1.065	13264	1586	Sisma Y SLD	0	159.7	0	0	8.7E2	1.065
13265	1587	Sisma X SLV	228.1	0	0	0	8.8E2	1.065	13266	1587	Sisma Y SLV	0	238.2	0	0	8.8E2	1.065
13267	1587	Sisma X SLO	98.9	0	0	0	8.8E2	1.065	13268	1587	Sisma Y SLO	0	104.2	0	0	8.8E2	1.065
13269	1587	Sisma X SLD	150.7	0	0	0	8.8E2	1.065	13270	1587	Sisma Y SLD	0	160.9	0	0	8.8E2	1.065
13271	1588	Sisma X SLV	230.8	0	0	0	8.9E2	1.065	13272	1588	Sisma Y SLV	0	240.9	0	0	8.9E2	1.065
13273	1588	Sisma X SLO	100	0	0	0	8.9E2	1.065	13274	1588	Sisma Y SLO	0	105.4	0	0	8.9E2	1.065
13275	1588	Sisma X SLD	152.4	0	0	0	8.9E2	1.065	13276	1588	Sisma Y SLD	0	162.8	0	0	8.9E2	1.065
13277	1589	Sisma X SLV	233.5	0	0	0	9.0E2	1.065	13278	1589	Sisma Y SLV	0	243.8	0	0	9.0E2	1.065
13279	1589	Sisma X SLO	101.2	0	0	0	9.0E2	1.065	13280	1589	Sisma Y SLO	0	106.6	0	0	9.0E2	1.065
13281	1589	Sisma X SLD	154.2	0	0	0	9.0E2	1.065	13282	1589	Sisma Y SLD	0	164.7	0	0	9.0E2	1.065
13283	1590	Sisma X SLV	235.4	0	0	0	9.1E2	1.065	13284	1590	Sisma Y SLV	0	245.8	0	0	9.1E2	1.065
13285	1590	Sisma X SLO	102	0	0	0	9.1E2	1.065	13286	1590	Sisma Y SLO	0	107.5	0	0	9.1E2	1.065
13287	1590	Sisma X SLD	155.5	0	0	0	9.1E2	1.065									

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
13331	1598	Sisma X SLV	222.1	0	0	0	8.6E2	1.065	13332	1598	Sisma Y SLV	0	231.9	0	0	8.6E2	1.065
13333	1598	Sisma X SLO	96.3	0	0	0	8.6E2	1.065	13334	1598	Sisma Y SLO	0	101.5	0	0	8.6E2	1.065
13335	1598	Sisma X SLD	146.7	0	0	0	8.6E2	1.065	13336	1598	Sisma Y SLD	0	156.7	0	0	8.6E2	1.065
13337	1599	Sisma X SLV	213.6	0	0	0	8.2E2	1.065	13338	1599	Sisma Y SLV	0	223	0	0	8.2E2	1.065
13339	1599	Sisma X SLO	92.6	0	0	0	8.2E2	1.065	13340	1599	Sisma Y SLO	0	97.6	0	0	8.2E2	1.065
13341	1599	Sisma X SLD	141.1	0	0	0	8.2E2	1.065	13342	1599	Sisma Y SLD	0	150.7	0	0	8.2E2	1.065
13343	1600	Sisma X SLV	222.1	0	0	0	8.6E2	1.065	13344	1600	Sisma Y SLV	0	231.9	0	0	8.6E2	1.065
13345	1600	Sisma X SLO	96.3	0	0	0	8.6E2	1.065	13346	1600	Sisma Y SLO	0	101.5	0	0	8.6E2	1.065
13347	1600	Sisma X SLD	146.7	0	0	0	8.6E2	1.065	13348	1600	Sisma Y SLD	0	156.7	0	0	8.6E2	1.065
13349	1601	Sisma X SLV	231.2	0	0	0	8.9E2	1.065	13350	1601	Sisma Y SLV	0	241.4	0	0	8.9E2	1.065
13351	1601	Sisma X SLO	100.2	0	0	0	8.9E2	1.065	13352	1601	Sisma Y SLO	0	105.6	0	0	8.9E2	1.065
13353	1601	Sisma X SLD	152.7	0	0	0	8.9E2	1.065	13354	1601	Sisma Y SLD	0	163.1	0	0	8.9E2	1.065
13355	1602	Sisma X SLV	222.1	0	0	0	8.6E2	1.065	13356	1602	Sisma Y SLV	0	231.9	0	0	8.6E2	1.065
13357	1602	Sisma X SLO	96.3	0	0	0	8.6E2	1.065	13358	1602	Sisma Y SLO	0	101.5	0	0	8.6E2	1.065
13359	1602	Sisma X SLD	146.7	0	0	0	8.6E2	1.065	13360	1602	Sisma Y SLD	0	156.7	0	0	8.6E2	1.065
13361	1603	Sisma X SLV	231.2	0	0	0	8.9E2	1.065	13362	1603	Sisma Y SLV	0	241.4	0	0	8.9E2	1.065
13363	1603	Sisma X SLO	100.2	0	0	0	8.9E2	1.065	13364	1603	Sisma Y SLO	0	105.6	0	0	8.9E2	1.065
13365	1603	Sisma X SLD	152.7	0	0	0	8.9E2	1.065	13366	1603	Sisma Y SLD	0	163.1	0	0	8.9E2	1.065
13367	1604	Sisma X SLV	231.2	0	0	0	8.9E2	1.065	13368	1604	Sisma Y SLV	0	241.4	0	0	8.9E2	1.065
13369	1604	Sisma X SLO	100.2	0	0	0	8.9E2	1.065	13370	1604	Sisma Y SLO	0	105.6	0	0	8.9E2	1.065
13371	1604	Sisma X SLD	152.7	0	0	0	8.9E2	1.065	13372	1604	Sisma Y SLD	0	163.1	0	0	8.9E2	1.065
13373	1605	Sisma X SLV	222.1	0	0	0	8.6E2	1.065	13374	1605	Sisma Y SLV	0	231.9	0	0	8.6E2	1.065
13375	1605	Sisma X SLO	96.3	0	0	0	8.6E2	1.065	13376	1605	Sisma Y SLO	0	101.5	0	0	8.6E2	1.065
13377	1605	Sisma X SLD	146.7	0	0	0	8.6E2	1.065	13378	1605	Sisma Y SLD	0	156.7	0	0	8.6E2	1.065
13379	1606	Sisma X SLV	231.2	0	0	0	8.9E2	1.065	13380	1606	Sisma Y SLV	0	241.4	0	0	8.9E2	1.065
13381	1606	Sisma X SLO	100.2	0	0	0	8.9E2	1.065	13382	1606	Sisma Y SLO	0	105.6	0	0	8.9E2	1.065
13383	1606	Sisma X SLD	152.7	0	0	0	8.9E2	1.065	13384	1606	Sisma Y SLD	0	163.1	0	0	8.9E2	1.065
13385	1607	Sisma X SLV	229.3	0	0	0	8.8E2	1.065	13386	1607	Sisma Y SLV	0	239.4	0	0	8.8E2	1.065
13387	1607	Sisma X SLO	99.4	0	0	0	8.8E2	1.065	13388	1607	Sisma Y SLO	0	104.7	0	0	8.8E2	1.065
13389	1607	Sisma X SLD	151.4	0	0	0	8.8E2	1.065	13390	1607	Sisma Y SLD	0	161.8	0	0	8.8E2	1.065
13391	1608	Sisma X SLV	235.8	0	0	0	9.1E2	1.065	13392	1608	Sisma Y SLV	0	246.2	0	0	9.1E2	1.065
13393	1608	Sisma X SLO	102.2	0	0	0	9.1E2	1.065	13394	1608	Sisma Y SLO	0	107.7	0	0	9.1E2	1.065
13395	1608	Sisma X SLD	155.8	0	0	0	9.1E2	1.065	13396	1608	Sisma Y SLD	0	166.4	0	0	9.1E2	1.065
13397	1609	Sisma X SLV	234.3	0	0	0	9.0E2	1.065	13398	1609	Sisma Y SLV	0	244.6	0	0	9.0E2	1.065
13399	1609	Sisma X SLO	101.5	0	0	0	9.0E2	1.065	13400	1609	Sisma Y SLO	0	107	0	0	9.0E2	1.065
13401	1609	Sisma X SLD	154.8	0	0	0	9.0E2	1.065	13402	1609	Sisma Y SLD	0	165.3	0	0	9.0E2	1.065
13403	1610	Sisma X SLV	232.1	0	0	0	8.9E2	1.065	13404	1610	Sisma Y SLV	0	242.3	0	0	8.9E2	1.065
13405	1610	Sisma X SLO	100.6	0	0	0	8.9E2	1.065	13406	1610	Sisma Y SLO	0	106	0	0	8.9E2	1.065
13407	1610	Sisma X SLD	153.3	0	0	0	8.9E2	1.065	13408	1610	Sisma Y SLD	0	163.7	0	0	8.9E2	1.065
13409	1611	Sisma X SLV	229.8	0	0	0	8.9E2	1.065	13410	1611	Sisma Y SLV	0	240	0	0	8.9E2	1.065
13411	1611	Sisma X SLO	99.6	0	0	0	8.9E2	1.065	13412	1611	Sisma Y SLO	0	105	0	0	8.9E2	1.065
13413	1611	Sisma X SLD	151.8	0	0	0	8.9E2	1.065	13414	1611	Sisma Y SLD	0	162.2	0	0	8.9E2	1.065
13415	1612	Sisma X SLV	228.2	0	0	0	8.8E2	1.065	13416	1612	Sisma Y SLV	0	238.3	0	0	8.8E2	1.065
13417	1612	Sisma X SLO	98.9	0	0	0	8.8E2	1.065	13418	1612	Sisma Y SLO	0	104.2	0	0	8.8E2	1.065
13419	1612	Sisma X SLD	150.7	0	0	0	8.8E2	1.065	13420	1612	Sisma Y SLD	0	161	0	0	8.8E2	1.065
13421	1613	Sisma X SLV	227.4	0	0	0	8.8E2	1.065	13422	1613	Sisma Y SLV	0	237.4	0	0	8.8E2	1.065
13423	1613	Sisma X SLO	98.6	0	0	0	8.8E2	1.065	13424	1613	Sisma Y SLO	0	103.9	0	0	8.8E2	1.065
13425	1613	Sisma X SLD	150.2	0	0	0	8.8E2	1.065	13426	1613	Sisma Y SLD	0	160.4	0	0	8.8E2	1.065
13427	1614	Sisma X SLV	227.4	0	0	0	8.8E2	1.065	13428	1614	Sisma Y SLV	0	237.4	0	0	8.8E2	1.065
13429	1614	Sisma X SLO	98.6	0	0	0	8.8E2	1.065	13430	1614	Sisma Y SLO	0	103.9	0	0	8.8E2	1.065
13431	1614	Sisma X SLD	150.2	0	0	0	8.8E2	1.065	13432	1614	Sisma Y SLD	0	160.4	0	0	8.8E2	1.065
13433	1615	Sisma X SLV	228.2	0	0	0	8.8E2	1.065	13434	1615	Sisma Y SLV	0	238.3	0	0	8.8E2	1.065
13435	1615	Sisma X SLO	98.9	0	0	0	8.8E2	1.065	13436	1615	Sisma Y SLO	0	104.2	0	0	8.8E2	1.065
13437	1615	Sisma X SLD	150.8	0	0	0	8.8E2	1.065	13438	1615	Sisma Y SLD	0	161	0	0	8.8E2	1.065
13439	1616	Sisma X SLV	229.9	0	0	0	8.9E2	1.065	13440	1616	Sisma Y SLV	0	240	0	0	8.9E2	1.065
13441	1616	Sisma X SLO	99.6	0	0	0	8.9E2	1.065	13442	1616	Sisma Y SLO	0	105	0	0	8.9E2	1.065
13443	1616	Sisma X SLD	151.8	0	0	0	8.9E2	1.065	13444	1616	Sisma Y SLD	0	162.2	0	0	8.9E2	1.065
13445	1617	Sisma X SLV	232.1	0	0	0	8.9E2	1.065	13446	1617	Sisma Y SLV	0	242.3	0	0	8.9E2	1.065
13447	1617	Sisma X SLO	100.6	0	0	0	8.9E2	1.065	13448	1617	Sisma Y SLO	0	106	0	0	8.9E2	1.065
13449	1617	Sisma X SLD	153.3	0	0	0	8.9E2	1.065	13450	1617	Sisma Y SLD	0	163.7	0	0	8.9E2	1.065
13451	1618	Sisma X SLV	234.3	0	0	0	9.0E2	1.065	13452	1618	Sisma Y SLV	0	244.6	0	0	9.0E2	1.065
13453	1618	Sisma X SLO	101.6	0	0	0	9.0E2	1.065	13454	1618	Sisma Y SLO	0	107	0	0	9.0E2	1.065
13455	1618	Sisma X SLD	154.8	0	0	0	9.0E2	1.065	13456	1618	Sisma Y SLD	0	165.3	0	0	9.0E2	1.065
13457	1619	Sisma X SLV	235.8	0	0	0	9.1E2	1.065	13458	1619	Sisma Y SLV	0	246.2	0	0	9.1E2	1.065
13459	1619	Sisma X SLO	102.2	0	0	0	9.1E2	1.065	13460	1619	Sisma Y SLO	0	107.7	0	0	9.1E2	1.065
13461	1619	Sisma X SLD	155.8	0	0	0	9.1E2	1.065	13462	1619	Sisma Y SLD	0	166.4	0	0	9.1E2	1.065
13463	1620	Sisma X SLV	318.4	0	0	0	1.2E3	1.065	13464	1620	Sisma Y SLV	0	332.5	0	0	1.2E3	1.065
13465	1620	Sisma X SLO	138	0	0	0	1.2E3	1.065	13466	1620	Sisma Y SLO	0	145.4	0	0	1.2E3	1.065
13467	1620	Sisma X SLD	210.4	0	0	0	1.2E3	1.065	13468	1620	Sisma Y SLD	0	224.7	0	0	1.2E3	1.065
13469	1621	Sisma X SLV	207.6	0	0	0	8.0E2	1.065	13470	1621	Sisma Y SLV	0	216.7	0	0	8.0E2	1.065
13471	1621	Sisma X SLO	90	0	0	0	8.0E2	1.065	13472	1621	Sisma Y SLO	0	94.8	0	0	8.0E2	1.065
13473	1621	Sisma X SLD	137.1	0	0	0	8.0E2	1.065	13474	1621	Sisma Y SLD	0	146.5	0	0	8.0E2	1.065
13475	1622	Sisma X SLV	207.6	0	0	0	8.0E2	1.065	13476	1622	Sisma Y SLV	0	216.7	0	0	8.0E2	1.065
13477	1622	Sisma X SLO	90	0	0	0	8.0E2	1.065	13478	1622	Sisma Y SLO	0	94.8	0	0	8.0E2	1.065
13479	1622	Sisma X SLD	137.1	0	0	0	8.0E2	1.065	13480	1622	Sisma Y SLD	0	146.5	0	0	8.0E2	1.065
13481	1623	Sisma X SLV	219.4	0	0	0	8.5E2	1.065	13482	1623	Sisma Y SLV	0	229.1	0	0	8.5E2	1.065
13483	1623	Sisma X SLO	95.1	0	0	0	8.5E2	1.065	13484	1623	Sisma Y SLO	0	100.2	0	0	8.5E2	1.065
13485	1623	Sisma X SLD	144.9	0													

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
13529	1631	Sisma X SLV	230.8	0	0	0	8.8E2	1.073	13530	1631	Sisma Y SLV	0	240.9	0	0	8.8E2	1.073
13531	1631	Sisma X SLO	100	0	0	0	8.8E2	1.073	13532	1631	Sisma Y SLO	0	105.4	0	0	8.8E2	1.073
13533	1631	Sisma X SLD	152.4	0	0	0	8.8E2	1.073	13534	1631	Sisma Y SLD	0	162.8	0	0	8.8E2	1.073
13535	1632	Sisma X SLV	215.9	0	0	0	8.3E2	1.074	13536	1632	Sisma Y SLV	0	225.4	0	0	8.3E2	1.074
13537	1632	Sisma X SLO	93.6	0	0	0	8.3E2	1.074	13538	1632	Sisma Y SLO	0	98.6	0	0	8.3E2	1.074
13539	1632	Sisma X SLD	142.6	0	0	0	8.3E2	1.074	13540	1632	Sisma Y SLD	0	152.3	0	0	8.3E2	1.074
13541	1633	Sisma X SLV	207.9	0	0	0	7.9E2	1.074	13542	1633	Sisma Y SLV	0	217	0	0	7.9E2	1.074
13543	1633	Sisma X SLO	90.1	0	0	0	7.9E2	1.074	13544	1633	Sisma Y SLO	0	94.9	0	0	7.9E2	1.074
13545	1633	Sisma X SLD	137.3	0	0	0	7.9E2	1.074	13546	1633	Sisma Y SLD	0	146.7	0	0	7.9E2	1.074
13547	1634	Sisma X SLV	232	0	0	0	8.9E2	1.074	13548	1634	Sisma Y SLV	0	242.2	0	0	8.9E2	1.074
13549	1634	Sisma X SLO	100.5	0	0	0	8.9E2	1.074	13550	1634	Sisma Y SLO	0	106	0	0	8.9E2	1.074
13551	1634	Sisma X SLD	153.2	0	0	0	8.9E2	1.074	13552	1634	Sisma Y SLD	0	163.7	0	0	8.9E2	1.074
13553	1635	Sisma X SLV	215.2	0	0	0	8.2E2	1.074	13554	1635	Sisma Y SLV	0	224.7	0	0	8.2E2	1.074
13555	1635	Sisma X SLO	93.3	0	0	0	8.2E2	1.074	13556	1635	Sisma Y SLO	0	98.3	0	0	8.2E2	1.074
13557	1635	Sisma X SLD	142.2	0	0	0	8.2E2	1.074	13558	1635	Sisma Y SLD	0	151.8	0	0	8.2E2	1.074
13559	1636	Sisma X SLV	241.4	0	0	0	9.2E2	1.075	13560	1636	Sisma Y SLV	0	252.1	0	0	9.2E2	1.075
13561	1636	Sisma X SLO	104.6	0	0	0	9.2E2	1.075	13562	1636	Sisma Y SLO	0	110.3	0	0	9.2E2	1.075
13563	1636	Sisma X SLD	159.5	0	0	0	9.2E2	1.075	13564	1636	Sisma Y SLD	0	170.3	0	0	9.2E2	1.075
13565	1637	Sisma X SLV	238.8	0	0	0	9.1E2	1.075	13566	1637	Sisma Y SLV	0	249.3	0	0	9.1E2	1.075
13567	1637	Sisma X SLO	103.5	0	0	0	9.1E2	1.075	13568	1637	Sisma Y SLO	0	109.1	0	0	9.1E2	1.075
13569	1637	Sisma X SLD	157.8	0	0	0	9.1E2	1.075	13570	1637	Sisma Y SLD	0	168.5	0	0	9.1E2	1.075
13571	1638	Sisma X SLV	235.2	0	0	0	9.0E2	1.075	13572	1638	Sisma Y SLV	0	245.5	0	0	9.0E2	1.075
13573	1638	Sisma X SLO	101.9	0	0	0	9.0E2	1.075	13574	1638	Sisma Y SLO	0	107.4	0	0	9.0E2	1.075
13575	1638	Sisma X SLD	155.4	0	0	0	9.0E2	1.075	13576	1638	Sisma Y SLD	0	165.9	0	0	9.0E2	1.075
13577	1639	Sisma X SLV	242.1	0	0	0	9.2E2	1.075	13578	1639	Sisma Y SLV	0	252.8	0	0	9.2E2	1.075
13579	1639	Sisma X SLO	104.9	0	0	0	9.2E2	1.075	13580	1639	Sisma Y SLO	0	110.6	0	0	9.2E2	1.075
13581	1639	Sisma X SLD	160	0	0	0	9.2E2	1.075	13582	1639	Sisma Y SLD	0	170.8	0	0	9.2E2	1.075
13583	1640	Sisma X SLV	206.8	0	0	0	7.9E2	1.075	13584	1640	Sisma Y SLV	0	215.9	0	0	7.9E2	1.075
13585	1640	Sisma X SLO	89.6	0	0	0	7.9E2	1.075	13586	1640	Sisma Y SLO	0	94.4	0	0	7.9E2	1.075
13587	1640	Sisma X SLD	136.6	0	0	0	7.9E2	1.075	13588	1640	Sisma Y SLD	0	145.9	0	0	7.9E2	1.075
13589	1641	Sisma X SLV	234.7	0	0	0	9.0E2	1.075	13590	1641	Sisma Y SLV	0	245	0	0	9.0E2	1.075
13591	1641	Sisma X SLO	101.7	0	0	0	9.0E2	1.075	13592	1641	Sisma Y SLO	0	107.2	0	0	9.0E2	1.075
13593	1641	Sisma X SLD	155	0	0	0	9.0E2	1.075	13594	1641	Sisma Y SLD	0	165.6	0	0	9.0E2	1.075
13595	1642	Sisma X SLV	195.5	0	0	0	7.5E2	1.076	13596	1642	Sisma Y SLV	0	204.1	0	0	7.5E2	1.076
13597	1642	Sisma X SLO	84.7	0	0	0	7.5E2	1.076	13598	1642	Sisma Y SLO	0	89.3	0	0	7.5E2	1.076
13599	1642	Sisma X SLD	129.1	0	0	0	7.5E2	1.076	13600	1642	Sisma Y SLD	0	137.9	0	0	7.5E2	1.076
13601	1643	Sisma X SLV	225.6	0	0	0	8.6E2	1.076	13602	1643	Sisma Y SLV	0	235.5	0	0	8.6E2	1.076
13603	1643	Sisma X SLO	97.8	0	0	0	8.6E2	1.076	13604	1643	Sisma Y SLO	0	103	0	0	8.6E2	1.076
13605	1643	Sisma X SLD	149	0	0	0	8.6E2	1.076	13606	1643	Sisma Y SLD	0	159.2	0	0	8.6E2	1.076
13607	1644	Sisma X SLV	239.7	0	0	0	9.1E2	1.077	13608	1644	Sisma Y SLV	0	250.2	0	0	9.1E2	1.077
13609	1644	Sisma X SLO	103.9	0	0	0	9.1E2	1.077	13610	1644	Sisma Y SLO	0	109.5	0	0	9.1E2	1.077
13611	1644	Sisma X SLD	158.3	0	0	0	9.1E2	1.077	13612	1644	Sisma Y SLD	0	169.1	0	0	9.1E2	1.077
13613	1645	Sisma X SLV	235.8	0	0	0	9.0E2	1.077	13614	1645	Sisma Y SLV	0	246.2	0	0	9.0E2	1.077
13615	1645	Sisma X SLO	102.2	0	0	0	9.0E2	1.077	13616	1645	Sisma Y SLO	0	107.7	0	0	9.0E2	1.077
13617	1645	Sisma X SLD	155.8	0	0	0	9.0E2	1.077	13618	1645	Sisma Y SLD	0	166.4	0	0	9.0E2	1.077
13619	1646	Sisma X SLV	231.6	0	0	0	8.8E2	1.077	13620	1646	Sisma Y SLV	0	241.8	0	0	8.8E2	1.077
13621	1646	Sisma X SLO	100.4	0	0	0	8.8E2	1.077	13622	1646	Sisma Y SLO	0	105.8	0	0	8.8E2	1.077
13623	1646	Sisma X SLD	153	0	0	0	8.8E2	1.077	13624	1646	Sisma Y SLD	0	163.4	0	0	8.8E2	1.077
13625	1647	Sisma X SLV	202.3	0	0	0	7.7E2	1.078	13626	1647	Sisma Y SLV	0	211.2	0	0	7.7E2	1.078
13627	1647	Sisma X SLO	87.7	0	0	0	7.7E2	1.078	13628	1647	Sisma Y SLO	0	92.4	0	0	7.7E2	1.078
13629	1647	Sisma X SLD	133.6	0	0	0	7.7E2	1.078	13630	1647	Sisma Y SLD	0	142.7	0	0	7.7E2	1.078
13631	1648	Sisma X SLV	200.7	0	0	0	7.6E2	1.078	13632	1648	Sisma Y SLV	0	209.6	0	0	7.6E2	1.078
13633	1648	Sisma X SLO	87	0	0	0	7.6E2	1.078	13634	1648	Sisma Y SLO	0	91.7	0	0	7.6E2	1.078
13635	1648	Sisma X SLD	132.6	0	0	0	7.6E2	1.078	13636	1648	Sisma Y SLD	0	141.6	0	0	7.6E2	1.078
13637	1649	Sisma X SLV	217.4	0	0	0	8.3E2	1.079	13638	1649	Sisma Y SLV	0	227	0	0	8.3E2	1.079
13639	1649	Sisma X SLO	94.2	0	0	0	8.3E2	1.079	13640	1649	Sisma Y SLO	0	99.3	0	0	8.3E2	1.079
13641	1649	Sisma X SLD	143.6	0	0	0	8.3E2	1.079	13642	1649	Sisma Y SLD	0	153.4	0	0	8.3E2	1.079
13643	1650	Sisma X SLV	200.8	0	0	0	7.6E2	1.079	13644	1650	Sisma Y SLV	0	209.6	0	0	7.6E2	1.079
13645	1650	Sisma X SLO	87	0	0	0	7.6E2	1.079	13646	1650	Sisma Y SLO	0	91.7	0	0	7.6E2	1.079
13647	1650	Sisma X SLD	132.6	0	0	0	7.6E2	1.079	13648	1650	Sisma Y SLD	0	141.6	0	0	7.6E2	1.079
13649	1651	Sisma X SLV	195	0	0	0	7.4E2	1.079	13650	1651	Sisma Y SLV	0	203.6	0	0	7.4E2	1.079
13651	1651	Sisma X SLO	84.5	0	0	0	7.4E2	1.079	13652	1651	Sisma Y SLO	0	89.1	0	0	7.4E2	1.079
13653	1651	Sisma X SLD	128.8	0	0	0	7.4E2	1.079	13654	1651	Sisma Y SLD	0	137.6	0	0	7.4E2	1.079
13655	1652	Sisma X SLV	200.6	0	0	0	7.6E2	1.079	13656	1652	Sisma Y SLV	0	209.4	0	0	7.6E2	1.079
13657	1652	Sisma X SLO	86.9	0	0	0	7.6E2	1.079	13658	1652	Sisma Y SLO	0	91.6	0	0	7.6E2	1.079
13659	1652	Sisma X SLD	132.5	0	0	0	7.6E2	1.079	13660	1652	Sisma Y SLD	0	141.5	0	0	7.6E2	1.079
13661	1653	Sisma X SLV	231	0	0	0	8.8E2	1.08	13662	1653	Sisma Y SLV	0	241.1	0	0	8.8E2	1.08
13663	1653	Sisma X SLO	100.1	0	0	0	8.8E2	1.08	13664	1653	Sisma Y SLO	0	105.5	0	0	8.8E2	1.08
13665	1653	Sisma X SLD	152.6	0	0	0	8.8E2	1.08	13666	1653	Sisma Y SLD	0	162.9	0	0	8.8E2	1.08
13667	1654	Sisma X SLV	231.2	0	0	0	8.8E2	1.081	13668	1654	Sisma Y SLV	0	241.4	0	0	8.8E2	1.081
13669	1654	Sisma X SLO	100.2	0	0	0	8.8E2	1.081	13670	1654	Sisma Y SLO	0	105.6	0	0	8.8E2	1.081
13671	1654	Sisma X SLD	152.7	0	0	0	8.8E2	1.081	13672	1654	Sisma Y SLD	0	163.1	0	0	8.8E2	1.081
13673	1655	Sisma X SLV	238.4	0	0	0	9.1E2	1.081	13674	1655	Sisma Y SLV	0	248.9	0	0	9.1E2	1.081
13675	1655	Sisma X SLO	103.3	0	0	0	9.1E2	1.081	13676	1655	Sisma Y SLO	0	108.9	0	0	9.1E2	1.081
13677	1655	Sisma X SLD	157.5	0	0	0	9.1E2	1.081	13678	1655	Sisma Y SLD	0	168.2	0	0	9.1E2	1.081
13679	1656	Sisma X SLV	194	0	0	0	7.4E2	1.083	13680	1656	Sisma Y SLV	0	202.6	0	0	7.4E2	1.083
13681	1656	Sisma X SLO	84.1	0	0	0	7.4E2	1.083	13682	1656	Sisma Y SLO	0	88.6	0	0	7.4E2	1.083
13683	1656	Sisma X SLD	128.2	0	0	0	7.4E2	1.08									

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
13727	1664	Sisma X SLV	208.9	0	0	0	7.8E2	1.102	13728	1664	Sisma Y SLV	0	218.1	0	0	7.8E2	1.102
13729	1664	Sisma X SLO	90.5	0	0	0	7.8E2	1.102	13730	1664	Sisma Y SLO	0	95.4	0	0	7.8E2	1.102
13731	1664	Sisma X SLD	138	0	0	0	7.8E2	1.102	13732	1664	Sisma Y SLD	0	147.4	0	0	7.8E2	1.102
13733	1665	Sisma X SLV	121.6	0	0	0	4.5E2	1.106	13734	1665	Sisma Y SLV	0	126.9	0	0	4.5E2	1.106
13735	1665	Sisma X SLO	52.7	0	0	0	4.5E2	1.106	13736	1665	Sisma Y SLO	0	55.5	0	0	4.5E2	1.106
13737	1665	Sisma X SLD	80.3	0	0	0	4.5E2	1.106	13738	1665	Sisma Y SLD	0	85.8	0	0	4.5E2	1.106
13739	1666	Sisma X SLV	107.1	0	0	0	3.9E2	1.12	13740	1666	Sisma Y SLV	0	111.8	0	0	3.9E2	1.12
13741	1666	Sisma X SLO	46.4	0	0	0	3.9E2	1.12	13742	1666	Sisma Y SLO	0	48.9	0	0	3.9E2	1.12
13743	1666	Sisma X SLD	70.7	0	0	0	3.9E2	1.12	13744	1666	Sisma Y SLD	0	75.5	0	0	3.9E2	1.12
13745	1667	Sisma X SLV	262.6	0	0	0	9.6E2	1.122	13746	1667	Sisma Y SLV	0	274.2	0	0	9.6E2	1.122
13747	1667	Sisma X SLO	113.8	0	0	0	9.6E2	1.122	13748	1667	Sisma Y SLO	0	119.9	0	0	9.6E2	1.122
13749	1667	Sisma X SLD	173.5	0	0	0	9.6E2	1.122	13750	1667	Sisma Y SLD	0	185.3	0	0	9.6E2	1.122
13751	1668	Sisma X SLV	200.1	0	0	0	7.2E2	1.143	13752	1668	Sisma Y SLV	0	208.9	0	0	7.2E2	1.143
13753	1668	Sisma X SLO	86.7	0	0	0	7.2E2	1.143	13754	1668	Sisma Y SLO	0	91.4	0	0	7.2E2	1.143
13755	1668	Sisma X SLD	132.2	0	0	0	7.2E2	1.143	13756	1668	Sisma Y SLD	0	141.2	0	0	7.2E2	1.143
13757	1669	Sisma X SLV	291.4	0	0	0	1.0E3	1.165	13758	1669	Sisma Y SLV	0	304.2	0	0	1.0E3	1.165
13759	1669	Sisma X SLO	126.3	0	0	0	1.0E3	1.165	13760	1669	Sisma Y SLO	0	133.1	0	0	1.0E3	1.165
13761	1669	Sisma X SLD	192.5	0	0	0	1.0E3	1.165	13762	1669	Sisma Y SLD	0	205.6	0	0	1.0E3	1.165
13763	1670	Sisma X SLV	279.6	0	0	0	9.7E2	1.185	13764	1670	Sisma Y SLV	0	291.9	0	0	9.7E2	1.185
13765	1670	Sisma X SLO	121.2	0	0	0	9.7E2	1.185	13766	1670	Sisma Y SLO	0	127.7	0	0	9.7E2	1.185
13767	1670	Sisma X SLD	184.7	0	0	0	9.7E2	1.185	13768	1670	Sisma Y SLD	0	197.2	0	0	9.7E2	1.185
13769	1671	Sisma X SLV	274.3	0	0	0	9.4E2	1.198	13770	1671	Sisma Y SLV	0	286.3	0	0	9.4E2	1.198
13771	1671	Sisma X SLO	118.9	0	0	0	9.4E2	1.198	13772	1671	Sisma Y SLO	0	125.3	0	0	9.4E2	1.198
13773	1671	Sisma X SLD	181.2	0	0	0	9.4E2	1.198	13774	1671	Sisma Y SLD	0	193.5	0	0	9.4E2	1.198
13775	1682	Sisma X SLV	244.2	0	0	0	8.3E2	1.202	13776	1682	Sisma Y SLV	0	255	0	0	8.3E2	1.202
13777	1682	Sisma X SLO	105.9	0	0	0	8.3E2	1.202	13778	1682	Sisma Y SLO	0	111.5	0	0	8.3E2	1.202
13779	1682	Sisma X SLD	161.3	0	0	0	8.3E2	1.202	13780	1682	Sisma Y SLD	0	172.3	0	0	8.3E2	1.202
13781	1683	Sisma X SLV	244.2	0	0	0	8.3E2	1.202	13782	1683	Sisma Y SLV	0	255	0	0	8.3E2	1.202
13783	1683	Sisma X SLO	105.9	0	0	0	8.3E2	1.202	13784	1683	Sisma Y SLO	0	111.5	0	0	8.3E2	1.202
13785	1683	Sisma X SLD	161.3	0	0	0	8.3E2	1.202	13786	1683	Sisma Y SLD	0	172.3	0	0	8.3E2	1.202
13787	1684	Sisma X SLV	244.2	0	0	0	8.3E2	1.202	13788	1684	Sisma Y SLV	0	255	0	0	8.3E2	1.202
13789	1684	Sisma X SLO	105.9	0	0	0	8.3E2	1.202	13790	1684	Sisma Y SLO	0	111.5	0	0	8.3E2	1.202
13791	1684	Sisma X SLD	161.3	0	0	0	8.3E2	1.202	13792	1684	Sisma Y SLD	0	172.3	0	0	8.3E2	1.202
13793	1685	Sisma X SLV	244.2	0	0	0	8.3E2	1.202	13794	1685	Sisma Y SLV	0	255	0	0	8.3E2	1.202
13795	1685	Sisma X SLO	105.9	0	0	0	8.3E2	1.202	13796	1685	Sisma Y SLO	0	111.5	0	0	8.3E2	1.202
13797	1685	Sisma X SLD	161.3	0	0	0	8.3E2	1.202	13798	1685	Sisma Y SLD	0	172.3	0	0	8.3E2	1.202
13799	1686	Sisma X SLV	244.2	0	0	0	8.3E2	1.202	13800	1686	Sisma Y SLV	0	255	0	0	8.3E2	1.202
13801	1686	Sisma X SLO	105.9	0	0	0	8.3E2	1.202	13802	1686	Sisma Y SLO	0	111.5	0	0	8.3E2	1.202
13803	1686	Sisma X SLD	161.3	0	0	0	8.3E2	1.202	13804	1686	Sisma Y SLD	0	172.3	0	0	8.3E2	1.202
13805	1687	Sisma X SLV	244.2	0	0	0	8.3E2	1.202	13806	1687	Sisma Y SLV	0	255	0	0	8.3E2	1.202
13807	1687	Sisma X SLO	105.9	0	0	0	8.3E2	1.202	13808	1687	Sisma Y SLO	0	111.5	0	0	8.3E2	1.202
13809	1687	Sisma X SLD	161.3	0	0	0	8.3E2	1.202	13810	1687	Sisma Y SLD	0	172.3	0	0	8.3E2	1.202
13811	1688	Sisma X SLV	244.2	0	0	0	8.3E2	1.202	13812	1688	Sisma Y SLV	0	255	0	0	8.3E2	1.202
13813	1688	Sisma X SLO	105.9	0	0	0	8.3E2	1.202	13814	1688	Sisma Y SLO	0	111.5	0	0	8.3E2	1.202
13815	1688	Sisma X SLD	161.3	0	0	0	8.3E2	1.202	13816	1688	Sisma Y SLD	0	172.3	0	0	8.3E2	1.202
13817	1689	Sisma X SLV	244.2	0	0	0	8.3E2	1.202	13818	1689	Sisma Y SLV	0	255	0	0	8.3E2	1.202
13819	1689	Sisma X SLO	105.9	0	0	0	8.3E2	1.202	13820	1689	Sisma Y SLO	0	111.5	0	0	8.3E2	1.202
13821	1689	Sisma X SLD	161.3	0	0	0	8.3E2	1.202	13822	1689	Sisma Y SLD	0	172.3	0	0	8.3E2	1.202
13823	1690	Sisma X SLV	244.2	0	0	0	8.3E2	1.202	13824	1690	Sisma Y SLV	0	255	0	0	8.3E2	1.202
13825	1690	Sisma X SLO	105.9	0	0	0	8.3E2	1.202	13826	1690	Sisma Y SLO	0	111.5	0	0	8.3E2	1.202
13827	1690	Sisma X SLD	161.3	0	0	0	8.3E2	1.202	13828	1690	Sisma Y SLD	0	172.3	0	0	8.3E2	1.202
13829	1691	Sisma X SLV	244.2	0	0	0	8.3E2	1.202	13830	1691	Sisma Y SLV	0	255	0	0	8.3E2	1.202
13831	1691	Sisma X SLO	105.9	0	0	0	8.3E2	1.202	13832	1691	Sisma Y SLO	0	111.5	0	0	8.3E2	1.202
13833	1691	Sisma X SLD	161.3	0	0	0	8.3E2	1.202	13834	1691	Sisma Y SLD	0	172.3	0	0	8.3E2	1.202
13835	1692	Sisma X SLV	122.1	0	0	0	4.2E2	1.202	13836	1692	Sisma Y SLV	0	127.5	0	0	4.2E2	1.202
13837	1692	Sisma X SLO	52.9	0	0	0	4.2E2	1.202	13838	1692	Sisma Y SLO	0	55.8	0	0	4.2E2	1.202
13839	1692	Sisma X SLD	80.7	0	0	0	4.2E2	1.202	13840	1692	Sisma Y SLD	0	86.2	0	0	4.2E2	1.202
13841	1693	Sisma X SLV	115	0	0	0	3.9E2	1.202	13842	1693	Sisma Y SLV	0	120	0	0	3.9E2	1.202
13843	1693	Sisma X SLO	49.8	0	0	0	3.9E2	1.202	13844	1693	Sisma Y SLO	0	52.5	0	0	3.9E2	1.202
13845	1693	Sisma X SLD	76	0	0	0	3.9E2	1.202	13846	1693	Sisma Y SLD	0	81.1	0	0	3.9E2	1.202
13847	1694	Sisma X SLV	230	0	0	0	7.9E2	1.202	13848	1694	Sisma Y SLV	0	240.1	0	0	7.9E2	1.202
13849	1694	Sisma X SLO	99.7	0	0	0	7.9E2	1.202	13850	1694	Sisma Y SLO	0	105	0	0	7.9E2	1.202
13851	1694	Sisma X SLD	151.9	0	0	0	7.9E2	1.202	13852	1694	Sisma Y SLD	0	162.2	0	0	7.9E2	1.202
13853	1695	Sisma X SLV	230	0	0	0	7.9E2	1.202	13854	1695	Sisma Y SLV	0	240.1	0	0	7.9E2	1.202
13855	1695	Sisma X SLO	99.7	0	0	0	7.9E2	1.202	13856	1695	Sisma Y SLO	0	105	0	0	7.9E2	1.202
13857	1695	Sisma X SLD	151.9	0	0	0	7.9E2	1.202	13858	1695	Sisma Y SLD	0	162.2	0	0	7.9E2	1.202
13859	1696	Sisma X SLV	230	0	0	0	7.9E2	1.202	13860	1696	Sisma Y SLV	0	240.1	0	0	7.9E2	1.202
13861	1696	Sisma X SLO	99.7	0	0	0	7.9E2	1.202	13862	1696	Sisma Y SLO	0	105	0	0	7.9E2	1.202
13863	1696	Sisma X SLD	151.9	0	0	0	7.9E2	1.202	13864	1696	Sisma Y SLD	0	162.2	0	0	7.9E2	1.202
13865	1697	Sisma X SLV	302.3	0	0	0	1.0E3	1.202	13866	1697	Sisma Y SLV	0	315.6	0	0	1.0E3	1.202
13867	1697	Sisma X SLO	131	0	0	0	1.0E3	1.202	13868	1697	Sisma Y SLO	0	138	0	0	1.0E3	1.202
13869	1697	Sisma X SLD	199.7	0	0	0	1.0E3	1.202	13870	1697	Sisma Y SLD	0	213.3	0	0	1.0E3	1.202
13871	1698	Sisma X SLV	164.5	0	0	0	5.6E2	1.202	13872	1698	Sisma Y SLV	0	171.8	0	0	5.6E2	1.202
13873	1698	Sisma X SLO	71.3	0	0	0	5.6E2	1.202	13874	1698	Sisma Y SLO	0	75.1	0	0	5.6E2	1.202
13875	1698	Sisma X SLD	108.7	0	0	0	5.6E2	1.202	13876	1698	Sisma Y SLD	0	116.1	0	0	5.6E2	1.202
13877	1699	Sisma X SLV	64.9	0	0	0	2.2E2	1.202	13878	1699	Sisma Y SLV	0	67.7	0	0	2.2E2	1.202
13879	1699	Sisma X SLO	28.1	0	0	0	2.2E2	1.202	13880	1699	Sisma Y SLO	0	29.6	0	0	2.2E2	1.202
13881	1699	Sisma X SLD	42.8	0	0	0	2.2E2	1.202	13882	1							

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
13925	1707	Sisma X SLV	268.1	0	0	0	9.2E2	1.202	13926	1707	Sisma Y SLV	0	279.9	0	0	9.2E2	1.202
13927	1707	Sisma X SLO	116.2	0	0	0	9.2E2	1.202	13928	1707	Sisma Y SLO	0	122.5	0	0	9.2E2	1.202
13929	1707	Sisma X SLD	177.1	0	0	0	9.2E2	1.202	13930	1707	Sisma Y SLD	0	189.2	0	0	9.2E2	1.202
13931	1708	Sisma X SLV	266.9	0	0	0	9.1E2	1.202	13932	1708	Sisma Y SLV	0	278.7	0	0	9.1E2	1.202
13933	1708	Sisma X SLO	115.7	0	0	0	9.1E2	1.202	13934	1708	Sisma Y SLO	0	121.9	0	0	9.1E2	1.202
13935	1708	Sisma X SLD	176.3	0	0	0	9.1E2	1.202	13936	1708	Sisma Y SLD	0	188.3	0	0	9.1E2	1.202
13937	1709	Sisma X SLV	264.7	0	0	0	9.0E2	1.202	13938	1709	Sisma Y SLV	0	276.4	0	0	9.0E2	1.202
13939	1709	Sisma X SLO	114.7	0	0	0	9.0E2	1.202	13940	1709	Sisma Y SLO	0	120.9	0	0	9.0E2	1.202
13941	1709	Sisma X SLD	174.9	0	0	0	9.0E2	1.202	13942	1709	Sisma Y SLD	0	186.8	0	0	9.0E2	1.202
13943	1710	Sisma X SLV	261.7	0	0	0	8.9E2	1.202	13944	1710	Sisma Y SLV	0	273.2	0	0	8.9E2	1.202
13945	1710	Sisma X SLO	113.4	0	0	0	8.9E2	1.202	13946	1710	Sisma Y SLO	0	119.5	0	0	8.9E2	1.202
13947	1710	Sisma X SLD	172.9	0	0	0	8.9E2	1.202	13948	1710	Sisma Y SLD	0	184.6	0	0	8.9E2	1.202
13949	1711	Sisma X SLV	258.3	0	0	0	8.8E2	1.202	13950	1711	Sisma Y SLV	0	269.7	0	0	8.8E2	1.202
13951	1711	Sisma X SLO	111.9	0	0	0	8.8E2	1.202	13952	1711	Sisma Y SLO	0	118	0	0	8.8E2	1.202
13953	1711	Sisma X SLD	170.6	0	0	0	8.8E2	1.202	13954	1711	Sisma Y SLD	0	182.2	0	0	8.8E2	1.202
13955	1712	Sisma X SLV	255.4	0	0	0	8.7E2	1.202	13956	1712	Sisma Y SLV	0	266.7	0	0	8.7E2	1.202
13957	1712	Sisma X SLO	110.7	0	0	0	8.7E2	1.202	13958	1712	Sisma Y SLO	0	116.6	0	0	8.7E2	1.202
13959	1712	Sisma X SLD	168.7	0	0	0	8.7E2	1.202	13960	1712	Sisma Y SLD	0	180.2	0	0	8.7E2	1.202
13961	1713	Sisma X SLV	254	0	0	0	8.7E2	1.202	13962	1713	Sisma Y SLV	0	265.2	0	0	8.7E2	1.202
13963	1713	Sisma X SLO	110.1	0	0	0	8.7E2	1.202	13964	1713	Sisma Y SLO	0	116	0	0	8.7E2	1.202
13965	1713	Sisma X SLD	167.8	0	0	0	8.7E2	1.202	13966	1713	Sisma Y SLD	0	179.2	0	0	8.7E2	1.202
13967	1714	Sisma X SLV	254.4	0	0	0	8.7E2	1.202	13968	1714	Sisma Y SLV	0	265.6	0	0	8.7E2	1.202
13969	1714	Sisma X SLO	110.2	0	0	0	8.7E2	1.202	13970	1714	Sisma Y SLO	0	116.2	0	0	8.7E2	1.202
13971	1714	Sisma X SLD	168	0	0	0	8.7E2	1.202	13972	1714	Sisma Y SLD	0	179.5	0	0	8.7E2	1.202
13973	1715	Sisma X SLV	256.6	0	0	0	8.8E2	1.202	13974	1715	Sisma Y SLV	0	267.9	0	0	8.8E2	1.202
13975	1715	Sisma X SLO	111.2	0	0	0	8.8E2	1.202	13976	1715	Sisma Y SLO	0	117.2	0	0	8.8E2	1.202
13977	1715	Sisma X SLD	169.5	0	0	0	8.8E2	1.202	13978	1715	Sisma Y SLD	0	181	0	0	8.8E2	1.202
13979	1716	Sisma X SLV	260.3	0	0	0	8.9E2	1.202	13980	1716	Sisma Y SLV	0	271.7	0	0	8.9E2	1.202
13981	1716	Sisma X SLO	112.8	0	0	0	8.9E2	1.202	13982	1716	Sisma Y SLO	0	118.9	0	0	8.9E2	1.202
13983	1716	Sisma X SLD	171.9	0	0	0	8.9E2	1.202	13984	1716	Sisma Y SLD	0	183.6	0	0	8.9E2	1.202
13985	1717	Sisma X SLV	264	0	0	0	9.0E2	1.202	13986	1717	Sisma Y SLV	0	275.6	0	0	9.0E2	1.202
13987	1717	Sisma X SLO	114.4	0	0	0	9.0E2	1.202	13988	1717	Sisma Y SLO	0	120.6	0	0	9.0E2	1.202
13989	1717	Sisma X SLD	174.4	0	0	0	9.0E2	1.202	13990	1717	Sisma Y SLD	0	186.2	0	0	9.0E2	1.202
13991	1718	Sisma X SLV	266.5	0	0	0	9.1E2	1.202	13992	1718	Sisma Y SLV	0	278.2	0	0	9.1E2	1.202
13993	1718	Sisma X SLO	115.5	0	0	0	9.1E2	1.202	13994	1718	Sisma Y SLO	0	121.7	0	0	9.1E2	1.202
13995	1718	Sisma X SLD	176	0	0	0	9.1E2	1.202	13996	1718	Sisma Y SLD	0	188	0	0	9.1E2	1.202
13997	1719	Sisma X SLV	133.7	0	0	0	4.6E2	1.202	13998	1719	Sisma Y SLV	0	139.6	0	0	4.6E2	1.202
13999	1719	Sisma X SLO	57.9	0	0	0	4.6E2	1.202	14000	1719	Sisma Y SLO	0	61.1	0	0	4.6E2	1.202
14001	1719	Sisma X SLD	88.3	0	0	0	4.6E2	1.202	14002	1719	Sisma Y SLD	0	94.3	0	0	4.6E2	1.202
14003	1720	Sisma X SLV	250.7	0	0	0	8.6E2	1.202	14004	1720	Sisma Y SLV	0	261.7	0	0	8.6E2	1.202
14005	1720	Sisma X SLO	108.7	0	0	0	8.6E2	1.202	14006	1720	Sisma Y SLO	0	114.5	0	0	8.6E2	1.202
14007	1720	Sisma X SLD	165.6	0	0	0	8.6E2	1.202	14008	1720	Sisma Y SLD	0	176.9	0	0	8.6E2	1.202
14009	1721	Sisma X SLV	250.7	0	0	0	8.6E2	1.202	14010	1721	Sisma Y SLV	0	261.7	0	0	8.6E2	1.202
14011	1721	Sisma X SLO	108.7	0	0	0	8.6E2	1.202	14012	1721	Sisma Y SLO	0	114.5	0	0	8.6E2	1.202
14013	1721	Sisma X SLD	165.6	0	0	0	8.6E2	1.202	14014	1721	Sisma Y SLD	0	176.9	0	0	8.6E2	1.202
14015	1722	Sisma X SLV	250.7	0	0	0	8.6E2	1.202	14016	1722	Sisma Y SLV	0	261.7	0	0	8.6E2	1.202
14017	1722	Sisma X SLO	108.7	0	0	0	8.6E2	1.202	14018	1722	Sisma Y SLO	0	114.5	0	0	8.6E2	1.202
14019	1722	Sisma X SLD	165.6	0	0	0	8.6E2	1.202	14020	1722	Sisma Y SLD	0	176.9	0	0	8.6E2	1.202
14021	1723	Sisma X SLV	250.7	0	0	0	8.6E2	1.202	14022	1723	Sisma Y SLV	0	261.7	0	0	8.6E2	1.202
14023	1723	Sisma X SLO	108.7	0	0	0	8.6E2	1.202	14024	1723	Sisma Y SLO	0	114.5	0	0	8.6E2	1.202
14025	1723	Sisma X SLD	165.6	0	0	0	8.6E2	1.202	14026	1723	Sisma Y SLD	0	176.9	0	0	8.6E2	1.202
14027	1724	Sisma X SLV	250.7	0	0	0	8.6E2	1.202	14028	1724	Sisma Y SLV	0	261.7	0	0	8.6E2	1.202
14029	1724	Sisma X SLO	108.7	0	0	0	8.6E2	1.202	14030	1724	Sisma Y SLO	0	114.5	0	0	8.6E2	1.202
14031	1724	Sisma X SLD	165.6	0	0	0	8.6E2	1.202	14032	1724	Sisma Y SLD	0	176.9	0	0	8.6E2	1.202
14033	1725	Sisma X SLV	250.7	0	0	0	8.6E2	1.202	14034	1725	Sisma Y SLV	0	261.7	0	0	8.6E2	1.202
14035	1725	Sisma X SLO	108.7	0	0	0	8.6E2	1.202	14036	1725	Sisma Y SLO	0	114.5	0	0	8.6E2	1.202
14037	1725	Sisma X SLD	165.6	0	0	0	8.6E2	1.202	14038	1725	Sisma Y SLD	0	176.9	0	0	8.6E2	1.202
14039	1726	Sisma X SLV	250.7	0	0	0	8.6E2	1.202	14040	1726	Sisma Y SLV	0	261.7	0	0	8.6E2	1.202
14041	1726	Sisma X SLO	108.7	0	0	0	8.6E2	1.202	14042	1726	Sisma Y SLO	0	114.5	0	0	8.6E2	1.202
14043	1726	Sisma X SLD	165.6	0	0	0	8.6E2	1.202	14044	1726	Sisma Y SLD	0	176.9	0	0	8.6E2	1.202
14045	1727	Sisma X SLV	241	0	0	0	8.2E2	1.202	14046	1727	Sisma Y SLV	0	251.7	0	0	8.2E2	1.202
14047	1727	Sisma X SLO	104.5	0	0	0	8.2E2	1.202	14048	1727	Sisma Y SLO	0	110.1	0	0	8.2E2	1.202
14049	1727	Sisma X SLD	159.2	0	0	0	8.2E2	1.202	14050	1727	Sisma Y SLD	0	170.1	0	0	8.2E2	1.202
14051	1728	Sisma X SLV	250.7	0	0	0	8.6E2	1.202	14052	1728	Sisma Y SLV	0	261.7	0	0	8.6E2	1.202
14053	1728	Sisma X SLO	108.7	0	0	0	8.6E2	1.202	14054	1728	Sisma Y SLO	0	114.5	0	0	8.6E2	1.202
14055	1728	Sisma X SLD	165.6	0	0	0	8.6E2	1.202	14056	1728	Sisma Y SLD	0	176.9	0	0	8.6E2	1.202
14057	1729	Sisma X SLV	260.9	0	0	0	8.9E2	1.202	14058	1729	Sisma Y SLV	0	272.4	0	0	8.9E2	1.202
14059	1729	Sisma X SLO	113.1	0	0	0	8.9E2	1.202	14060	1729	Sisma Y SLO	0	119.2	0	0	8.9E2	1.202
14061	1729	Sisma X SLD	172.4	0	0	0	8.9E2	1.202	14062	1729	Sisma Y SLD	0	184.1	0	0	8.9E2	1.202
14063	1730	Sisma X SLV	250.7	0	0	0	8.6E2	1.202	14064	1730	Sisma Y SLV	0	261.7	0	0	8.6E2	1.202
14065	1730	Sisma X SLO	108.7	0	0	0	8.6E2	1.202	14066	1730	Sisma Y SLO	0	114.5	0	0	8.6E2	1.202
14067	1730	Sisma X SLD	165.6	0	0	0	8.6E2	1.202	14068	1730	Sisma Y SLD	0	176.9	0	0	8.6E2	1.202
14069	1731	Sisma X SLV	260.9	0	0	0	8.9E2	1.202	14070	1731	Sisma Y SLV	0	272.4	0	0	8.9E2	1.202
14071	1731	Sisma X SLO	113.1	0	0	0	8.9E2	1.202	14072	1731	Sisma Y SLO	0	119.2	0	0	8.9E2	1.202
14073	1731	Sisma X SLD	172.4	0	0	0	8.9E2	1.202	14074	1731	Sisma Y SLD	0	184.1	0	0	8.9E2	1.202
14075	1732	Sisma X SLV	260.9	0	0	0	8.9E2	1.202	14076	1732	Sisma Y SLV	0	272.4	0	0	8.9E2	1.202
14077	1732	Sisma X SLO	113.1	0	0	0	8.9E2	1.202	14078	1732	Sisma Y SLO	0	119.2	0	0	8.9E2	1.202
14079	1732	Sisma X SLD	1														

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
14123	1740	Sisma X SLV	256.8	0	0	0	8.8E2	1.202	14124	1740	Sisma Y SLV	0	268.1	0	0	8.8E2	1.202
14125	1740	Sisma X SLO	111.3	0	0	0	8.8E2	1.202	14126	1740	Sisma Y SLO	0	117.3	0	0	8.8E2	1.202
14127	1740	Sisma X SLD	169.6	0	0	0	8.8E2	1.202	14128	1740	Sisma Y SLD	0	181.2	0	0	8.8E2	1.202
14129	1741	Sisma X SLV	255.8	0	0	0	8.7E2	1.202	14130	1741	Sisma Y SLV	0	267	0	0	8.7E2	1.202
14131	1741	Sisma X SLO	110.9	0	0	0	8.7E2	1.202	14132	1741	Sisma Y SLO	0	116.8	0	0	8.7E2	1.202
14133	1741	Sisma X SLD	169	0	0	0	8.7E2	1.202	14134	1741	Sisma Y SLD	0	180.4	0	0	8.7E2	1.202
14135	1742	Sisma X SLV	255.8	0	0	0	8.7E2	1.202	14136	1742	Sisma Y SLV	0	267	0	0	8.7E2	1.202
14137	1742	Sisma X SLO	110.9	0	0	0	8.7E2	1.202	14138	1742	Sisma Y SLO	0	116.8	0	0	8.7E2	1.202
14139	1742	Sisma X SLD	169	0	0	0	8.7E2	1.202	14140	1742	Sisma Y SLD	0	180.5	0	0	8.7E2	1.202
14141	1743	Sisma X SLV	256.8	0	0	0	8.8E2	1.202	14142	1743	Sisma Y SLV	0	268.1	0	0	8.8E2	1.202
14143	1743	Sisma X SLO	111.3	0	0	0	8.8E2	1.202	14144	1743	Sisma Y SLO	0	117.3	0	0	8.8E2	1.202
14145	1743	Sisma X SLD	169.6	0	0	0	8.8E2	1.202	14146	1743	Sisma Y SLD	0	181.2	0	0	8.8E2	1.202
14147	1744	Sisma X SLV	258.9	0	0	0	8.8E2	1.202	14148	1744	Sisma Y SLV	0	270.3	0	0	8.8E2	1.202
14149	1744	Sisma X SLO	112.2	0	0	0	8.8E2	1.202	14150	1744	Sisma Y SLO	0	118.3	0	0	8.8E2	1.202
14151	1744	Sisma X SLD	171	0	0	0	8.8E2	1.202	14152	1744	Sisma Y SLD	0	182.7	0	0	8.8E2	1.202
14153	1745	Sisma X SLV	262	0	0	0	8.9E2	1.202	14154	1745	Sisma Y SLV	0	273.5	0	0	8.9E2	1.202
14155	1745	Sisma X SLO	113.5	0	0	0	8.9E2	1.202	14156	1745	Sisma Y SLO	0	119.6	0	0	8.9E2	1.202
14157	1745	Sisma X SLD	173.1	0	0	0	8.9E2	1.202	14158	1745	Sisma Y SLD	0	184.8	0	0	8.9E2	1.202
14159	1746	Sisma X SLV	265.1	0	0	0	9.1E2	1.202	14160	1746	Sisma Y SLV	0	276.7	0	0	9.1E2	1.202
14161	1746	Sisma X SLO	114.9	0	0	0	9.1E2	1.202	14162	1746	Sisma Y SLO	0	121.1	0	0	9.1E2	1.202
14163	1746	Sisma X SLD	175.1	0	0	0	9.1E2	1.202	14164	1746	Sisma Y SLD	0	187	0	0	9.1E2	1.202
14165	1747	Sisma X SLV	267.1	0	0	0	9.1E2	1.202	14166	1747	Sisma Y SLV	0	278.8	0	0	9.1E2	1.202
14167	1747	Sisma X SLO	115.7	0	0	0	9.1E2	1.202	14168	1747	Sisma Y SLO	0	122	0	0	9.1E2	1.202
14169	1747	Sisma X SLD	176.4	0	0	0	9.1E2	1.202	14170	1747	Sisma Y SLD	0	188.4	0	0	9.1E2	1.202
14171	1748	Sisma X SLV	357.5	0	0	0	1.2E3	1.202	14172	1748	Sisma Y SLV	0	373.2	0	0	1.2E3	1.202
14173	1748	Sisma X SLO	154.9	0	0	0	1.2E3	1.202	14174	1748	Sisma Y SLO	0	163.3	0	0	1.2E3	1.202
14175	1748	Sisma X SLD	236.2	0	0	0	1.2E3	1.202	14176	1748	Sisma Y SLD	0	252.2	0	0	1.2E3	1.202
14177	1749	Sisma X SLV	234.3	0	0	0	8.0E2	1.202	14178	1749	Sisma Y SLV	0	244.6	0	0	8.0E2	1.202
14179	1749	Sisma X SLO	101.5	0	0	0	8.0E2	1.202	14180	1749	Sisma Y SLO	0	107	0	0	8.0E2	1.202
14181	1749	Sisma X SLD	154.8	0	0	0	8.0E2	1.202	14182	1749	Sisma Y SLD	0	165.3	0	0	8.0E2	1.202
14183	1750	Sisma X SLV	234.3	0	0	0	8.0E2	1.202	14184	1750	Sisma Y SLV	0	244.6	0	0	8.0E2	1.202
14185	1750	Sisma X SLO	101.5	0	0	0	8.0E2	1.202	14186	1750	Sisma Y SLO	0	107	0	0	8.0E2	1.202
14187	1750	Sisma X SLD	154.8	0	0	0	8.0E2	1.202	14188	1750	Sisma Y SLD	0	165.3	0	0	8.0E2	1.202
14189	1751	Sisma X SLV	247.6	0	0	0	8.5E2	1.202	14190	1751	Sisma Y SLV	0	258.5	0	0	8.5E2	1.202
14191	1751	Sisma X SLO	107.3	0	0	0	8.5E2	1.202	14192	1751	Sisma Y SLO	0	113.1	0	0	8.5E2	1.202
14193	1751	Sisma X SLD	163.6	0	0	0	8.5E2	1.202	14194	1751	Sisma Y SLD	0	174.7	0	0	8.5E2	1.202
14195	1752	Sisma X SLV	261.8	0	0	0	8.9E2	1.204	14196	1752	Sisma Y SLV	0	273.3	0	0	8.9E2	1.204
14197	1752	Sisma X SLO	113.5	0	0	0	8.9E2	1.204	14198	1752	Sisma Y SLO	0	119.6	0	0	8.9E2	1.204
14199	1752	Sisma X SLD	172.9	0	0	0	8.9E2	1.204	14200	1752	Sisma Y SLD	0	184.7	0	0	8.9E2	1.204
14201	1753	Sisma X SLV	220.8	0	0	0	7.5E2	1.205	14202	1753	Sisma Y SLV	0	230.5	0	0	7.5E2	1.205
14203	1753	Sisma X SLO	95.7	0	0	0	7.5E2	1.205	14204	1753	Sisma Y SLO	0	100.8	0	0	7.5E2	1.205
14205	1753	Sisma X SLD	145.8	0	0	0	7.5E2	1.205	14206	1753	Sisma Y SLD	0	155.7	0	0	7.5E2	1.205
14207	1754	Sisma X SLV	261	0	0	0	8.9E2	1.207	14208	1754	Sisma Y SLV	0	272.4	0	0	8.9E2	1.207
14209	1754	Sisma X SLO	113.1	0	0	0	8.9E2	1.207	14210	1754	Sisma Y SLO	0	119.2	0	0	8.9E2	1.207
14211	1754	Sisma X SLD	172.4	0	0	0	8.9E2	1.207	14212	1754	Sisma Y SLD	0	184.1	0	0	8.9E2	1.207
14213	1755	Sisma X SLV	219.9	0	0	0	7.5E2	1.208	14214	1755	Sisma Y SLV	0	229.6	0	0	7.5E2	1.208
14215	1755	Sisma X SLO	95.3	0	0	0	7.5E2	1.208	14216	1755	Sisma Y SLO	0	100.4	0	0	7.5E2	1.208
14217	1755	Sisma X SLD	145.3	0	0	0	7.5E2	1.208	14218	1755	Sisma Y SLD	0	155.2	0	0	7.5E2	1.208
14219	1756	Sisma X SLV	277	0	0	0	9.4E2	1.208	14220	1756	Sisma Y SLV	0	289.2	0	0	9.4E2	1.208
14221	1756	Sisma X SLO	120.1	0	0	0	9.4E2	1.208	14222	1756	Sisma Y SLO	0	126.5	0	0	9.4E2	1.208
14223	1756	Sisma X SLD	183	0	0	0	9.4E2	1.208	14224	1756	Sisma Y SLD	0	195.4	0	0	9.4E2	1.208
14225	1757	Sisma X SLV	260.1	0	0	0	8.8E2	1.209	14226	1757	Sisma Y SLV	0	271.6	0	0	8.8E2	1.209
14227	1757	Sisma X SLO	112.7	0	0	0	8.8E2	1.209	14228	1757	Sisma Y SLO	0	118.8	0	0	8.8E2	1.209
14229	1757	Sisma X SLD	171.8	0	0	0	8.8E2	1.209	14230	1757	Sisma Y SLD	0	183.5	0	0	8.8E2	1.209
14231	1758	Sisma X SLV	219.1	0	0	0	7.4E2	1.21	14232	1758	Sisma Y SLV	0	228.7	0	0	7.4E2	1.21
14233	1758	Sisma X SLO	94.9	0	0	0	7.4E2	1.21	14234	1758	Sisma Y SLO	0	100.1	0	0	7.4E2	1.21
14235	1758	Sisma X SLD	144.7	0	0	0	7.4E2	1.21	14236	1758	Sisma Y SLD	0	154.6	0	0	7.4E2	1.21
14237	1759	Sisma X SLV	259.2	0	0	0	8.8E2	1.211	14238	1759	Sisma Y SLV	0	270.6	0	0	8.8E2	1.211
14239	1759	Sisma X SLO	112.3	0	0	0	8.8E2	1.211	14240	1759	Sisma Y SLO	0	118.4	0	0	8.8E2	1.211
14241	1759	Sisma X SLD	171.2	0	0	0	8.8E2	1.211	14242	1759	Sisma Y SLD	0	182.9	0	0	8.8E2	1.211
14243	1760	Sisma X SLV	302.3	0	0	0	1.0E3	1.211	14244	1760	Sisma Y SLV	0	315.6	0	0	1.0E3	1.211
14245	1760	Sisma X SLO	131	0	0	0	1.0E3	1.211	14246	1760	Sisma Y SLO	0	138.1	0	0	1.0E3	1.211
14247	1760	Sisma X SLD	199.7	0	0	0	1.0E3	1.211	14248	1760	Sisma Y SLD	0	213.3	0	0	1.0E3	1.211
14249	1761	Sisma X SLV	291.3	0	0	0	9.9E2	1.212	14250	1761	Sisma Y SLV	0	304.1	0	0	9.9E2	1.212
14251	1761	Sisma X SLO	126.2	0	0	0	9.9E2	1.212	14252	1761	Sisma Y SLO	0	133	0	0	9.9E2	1.212
14253	1761	Sisma X SLD	192.4	0	0	0	9.9E2	1.212	14254	1761	Sisma Y SLD	0	205.5	0	0	9.9E2	1.212
14255	1762	Sisma X SLV	303.6	0	0	0	1.0E3	1.212	14256	1762	Sisma Y SLV	0	316.9	0	0	1.0E3	1.212
14257	1762	Sisma X SLO	131.6	0	0	0	1.0E3	1.212	14258	1762	Sisma Y SLO	0	138.6	0	0	1.0E3	1.212
14259	1762	Sisma X SLD	200.5	0	0	0	1.0E3	1.212	14260	1762	Sisma Y SLD	0	214.2	0	0	1.0E3	1.212
14261	1763	Sisma X SLV	304.4	0	0	0	1.0E3	1.212	14262	1763	Sisma Y SLV	0	317.8	0	0	1.0E3	1.212
14263	1763	Sisma X SLO	131.9	0	0	0	1.0E3	1.212	14264	1763	Sisma Y SLO	0	139	0	0	1.0E3	1.212
14265	1763	Sisma X SLD	201.1	0	0	0	1.0E3	1.212	14266	1763	Sisma Y SLD	0	214.7	0	0	1.0E3	1.212
14267	1764	Sisma X SLV	291.1	0	0	0	9.9E2	1.212	14268	1764	Sisma Y SLV	0	303.9	0	0	9.9E2	1.212
14269	1764	Sisma X SLO	126.1	0	0	0	9.9E2	1.212	14270	1764	Sisma Y SLO	0	132.9	0	0	9.9E2	1.212
14271	1764	Sisma X SLD	192.3	0	0	0	9.9E2	1.212	14272	1764	Sisma Y SLD	0	205.3	0	0	9.9E2	1.212
14273	1765	Sisma X SLV	297.7	0	0	0	1.0E3	1.213	14274	1765	Sisma Y SLV	0	310.8	0	0	1.0E3	1.213
14275	1765	Sisma X SLO	129	0	0	0	1.0E3	1.213	14276	1765	Sisma Y SLO	0	136	0	0	1.0E3	1.213
14277	1765	Sisma X SLD	196.7														

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
14321	1773	Sisma X SLV	225.1	0	0	0	7.6E2	1.218	14322	1773	Sisma Y SLV	0	235.1	0	0	7.6E2	1.218
14323	1773	Sisma X SLO	97.6	0	0	0	7.6E2	1.218	14324	1773	Sisma Y SLO	0	102.8	0	0	7.6E2	1.218
14325	1773	Sisma X SLD	148.7	0	0	0	7.6E2	1.218	14326	1773	Sisma Y SLD	0	158.8	0	0	7.6E2	1.218
14327	1774	Sisma X SLV	239.9	0	0	0	8.1E2	1.218	14328	1774	Sisma Y SLV	0	250.4	0	0	8.1E2	1.218
14329	1774	Sisma X SLO	104	0	0	0	8.1E2	1.218	14330	1774	Sisma Y SLO	0	109.6	0	0	8.1E2	1.218
14331	1774	Sisma X SLD	158.5	0	0	0	8.1E2	1.218	14332	1774	Sisma Y SLD	0	169.2	0	0	8.1E2	1.218
14333	1775	Sisma X SLV	238.6	0	0	0	8.0E2	1.218	14334	1775	Sisma Y SLV	0	249.1	0	0	8.0E2	1.218
14335	1775	Sisma X SLO	103.4	0	0	0	8.0E2	1.218	14336	1775	Sisma Y SLO	0	109	0	0	8.0E2	1.218
14337	1775	Sisma X SLD	157.6	0	0	0	8.0E2	1.218	14338	1775	Sisma Y SLD	0	168.3	0	0	8.0E2	1.218
14339	1776	Sisma X SLV	259.4	0	0	0	8.7E2	1.218	14340	1776	Sisma Y SLV	0	270.9	0	0	8.7E2	1.218
14341	1776	Sisma X SLO	112.4	0	0	0	8.7E2	1.218	14342	1776	Sisma Y SLO	0	118.5	0	0	8.7E2	1.218
14343	1776	Sisma X SLD	171.4	0	0	0	8.7E2	1.218	14344	1776	Sisma Y SLD	0	183	0	0	8.7E2	1.218
14345	1777	Sisma X SLV	226.6	0	0	0	7.6E2	1.218	14346	1777	Sisma Y SLV	0	236.6	0	0	7.6E2	1.218
14347	1777	Sisma X SLO	98.2	0	0	0	7.6E2	1.218	14348	1777	Sisma Y SLO	0	103.5	0	0	7.6E2	1.218
14349	1777	Sisma X SLD	149.7	0	0	0	7.6E2	1.218	14350	1777	Sisma Y SLD	0	159.9	0	0	7.6E2	1.218
14351	1778	Sisma X SLV	236	0	0	0	7.9E2	1.219	14352	1778	Sisma Y SLV	0	246.4	0	0	7.9E2	1.219
14353	1778	Sisma X SLO	102.3	0	0	0	7.9E2	1.219	14354	1778	Sisma Y SLO	0	107.8	0	0	7.9E2	1.219
14355	1778	Sisma X SLD	155.9	0	0	0	7.9E2	1.219	14356	1778	Sisma Y SLD	0	166.5	0	0	7.9E2	1.219
14357	1779	Sisma X SLV	285.2	0	0	0	9.6E2	1.22	14358	1779	Sisma Y SLV	0	297.7	0	0	9.6E2	1.22
14359	1779	Sisma X SLO	123.6	0	0	0	9.6E2	1.22	14360	1779	Sisma Y SLO	0	130.2	0	0	9.6E2	1.22
14361	1779	Sisma X SLD	188.4	0	0	0	9.6E2	1.22	14362	1779	Sisma Y SLD	0	201.2	0	0	9.6E2	1.22
14363	1780	Sisma X SLV	258.3	0	0	0	8.6E2	1.235	14364	1780	Sisma Y SLV	0	269.7	0	0	8.6E2	1.235
14365	1780	Sisma X SLO	112	0	0	0	8.6E2	1.235	14366	1780	Sisma Y SLO	0	118	0	0	8.6E2	1.235
14367	1780	Sisma X SLD	170.6	0	0	0	8.6E2	1.235	14368	1780	Sisma Y SLD	0	182.2	0	0	8.6E2	1.235
14369	1781	Sisma X SLV	255.2	0	0	0	8.4E2	1.242	14370	1781	Sisma Y SLV	0	266.4	0	0	8.4E2	1.242
14371	1781	Sisma X SLO	110.6	0	0	0	8.4E2	1.242	14372	1781	Sisma Y SLO	0	116.6	0	0	8.4E2	1.242
14373	1781	Sisma X SLD	168.6	0	0	0	8.4E2	1.242	14374	1781	Sisma Y SLD	0	180.1	0	0	8.4E2	1.242
14375	1782	Sisma X SLV	134	0	0	0	4.4E2	1.256	14376	1782	Sisma Y SLV	0	139.9	0	0	4.4E2	1.256
14377	1782	Sisma X SLO	58.1	0	0	0	4.4E2	1.256	14378	1782	Sisma Y SLO	0	61.2	0	0	4.4E2	1.256
14379	1782	Sisma X SLD	88.5	0	0	0	4.4E2	1.256	14380	1782	Sisma Y SLD	0	94.5	0	0	4.4E2	1.256
14381	1783	Sisma X SLV	129.4	0	0	0	4.2E2	1.267	14382	1783	Sisma Y SLV	0	135.1	0	0	4.2E2	1.267
14383	1783	Sisma X SLO	56.1	0	0	0	4.2E2	1.267	14384	1783	Sisma Y SLO	0	59.1	0	0	4.2E2	1.267
14385	1783	Sisma X SLD	85.5	0	0	0	4.2E2	1.267	14386	1783	Sisma Y SLD	0	91.3	0	0	4.2E2	1.267
14387	1784	Sisma X SLV	228.3	0	0	0	7.3E2	1.281	14388	1784	Sisma Y SLV	0	238.4	0	0	7.3E2	1.281
14389	1784	Sisma X SLO	99	0	0	0	7.3E2	1.281	14390	1784	Sisma Y SLO	0	104.3	0	0	7.3E2	1.281
14391	1784	Sisma X SLD	150.8	0	0	0	7.3E2	1.281	14392	1784	Sisma Y SLD	0	161.1	0	0	7.3E2	1.281
14393	1785	Sisma X SLV	441.5	0	0	0	1.4E3	1.296	14394	1785	Sisma Y SLV	0	461	0	0	1.4E3	1.296
14395	1785	Sisma X SLO	191.4	0	0	0	1.4E3	1.296	14396	1785	Sisma Y SLO	0	201.7	0	0	1.4E3	1.296
14397	1785	Sisma X SLD	291.7	0	0	0	1.4E3	1.296	14398	1785	Sisma Y SLD	0	311.5	0	0	1.4E3	1.296
14399	1786	Sisma X SLV	354.6	0	0	0	1.1E3	1.318	14400	1786	Sisma Y SLV	0	370.2	0	0	1.1E3	1.318
14401	1786	Sisma X SLO	153.7	0	0	0	1.1E3	1.318	14402	1786	Sisma Y SLO	0	161.9	0	0	1.1E3	1.318
14403	1786	Sisma X SLD	234.2	0	0	0	1.1E3	1.318	14404	1786	Sisma Y SLD	0	250.2	0	0	1.1E3	1.318
14405	1787	Sisma X SLV	226.4	0	0	0	7.0E2	1.329	14406	1787	Sisma Y SLV	0	236.4	0	0	7.0E2	1.329
14407	1787	Sisma X SLO	98.1	0	0	0	7.0E2	1.329	14408	1787	Sisma Y SLO	0	103.4	0	0	7.0E2	1.329
14409	1787	Sisma X SLD	149.6	0	0	0	7.0E2	1.329	14410	1787	Sisma Y SLD	0	159.7	0	0	7.0E2	1.329
14411	1788	Sisma X SLV	315	0	0	0	9.7E2	1.33	14412	1788	Sisma Y SLV	0	328.9	0	0	9.7E2	1.33
14413	1788	Sisma X SLO	136.5	0	0	0	9.7E2	1.33	14414	1788	Sisma Y SLO	0	143.9	0	0	9.7E2	1.33
14415	1788	Sisma X SLD	208.1	0	0	0	9.7E2	1.33	14416	1788	Sisma Y SLD	0	222.3	0	0	9.7E2	1.33
14417	1789	Sisma X SLV	272	0	0	0	8.3E2	1.339	14418	1789	Sisma Y SLV	0	284	0	0	8.3E2	1.339
14419	1789	Sisma X SLO	117.9	0	0	0	8.3E2	1.339	14420	1789	Sisma Y SLO	0	124.2	0	0	8.3E2	1.339
14421	1789	Sisma X SLD	179.7	0	0	0	8.3E2	1.339	14422	1789	Sisma Y SLD	0	191.9	0	0	8.3E2	1.339
14423	1790	Sisma X SLV	272	0	0	0	8.3E2	1.339	14424	1790	Sisma Y SLV	0	284	0	0	8.3E2	1.339
14425	1790	Sisma X SLO	117.9	0	0	0	8.3E2	1.339	14426	1790	Sisma Y SLO	0	124.2	0	0	8.3E2	1.339
14427	1790	Sisma X SLD	179.7	0	0	0	8.3E2	1.339	14428	1790	Sisma Y SLD	0	191.9	0	0	8.3E2	1.339
14429	1791	Sisma X SLV	272	0	0	0	8.3E2	1.339	14430	1791	Sisma Y SLV	0	284	0	0	8.3E2	1.339
14431	1791	Sisma X SLO	117.9	0	0	0	8.3E2	1.339	14432	1791	Sisma Y SLO	0	124.2	0	0	8.3E2	1.339
14433	1791	Sisma X SLD	179.7	0	0	0	8.3E2	1.339	14434	1791	Sisma Y SLD	0	191.9	0	0	8.3E2	1.339
14435	1792	Sisma X SLV	272	0	0	0	8.3E2	1.339	14436	1792	Sisma Y SLV	0	284	0	0	8.3E2	1.339
14437	1792	Sisma X SLO	117.9	0	0	0	8.3E2	1.339	14438	1792	Sisma Y SLO	0	124.2	0	0	8.3E2	1.339
14439	1792	Sisma X SLD	179.7	0	0	0	8.3E2	1.339	14440	1792	Sisma Y SLD	0	191.9	0	0	8.3E2	1.339
14441	1793	Sisma X SLV	272	0	0	0	8.3E2	1.339	14442	1793	Sisma Y SLV	0	284	0	0	8.3E2	1.339
14443	1793	Sisma X SLO	117.9	0	0	0	8.3E2	1.339	14444	1793	Sisma Y SLO	0	124.2	0	0	8.3E2	1.339
14445	1793	Sisma X SLD	179.7	0	0	0	8.3E2	1.339	14446	1793	Sisma Y SLD	0	191.9	0	0	8.3E2	1.339
14447	1794	Sisma X SLV	272	0	0	0	8.3E2	1.339	14448	1794	Sisma Y SLV	0	284	0	0	8.3E2	1.339
14449	1794	Sisma X SLO	117.9	0	0	0	8.3E2	1.339	14450	1794	Sisma Y SLO	0	124.2	0	0	8.3E2	1.339
14451	1794	Sisma X SLD	179.7	0	0	0	8.3E2	1.339	14452	1794	Sisma Y SLD	0	191.9	0	0	8.3E2	1.339
14453	1795	Sisma X SLV	272	0	0	0	8.3E2	1.339	14454	1795	Sisma Y SLV	0	284	0	0	8.3E2	1.339
14455	1795	Sisma X SLO	117.9	0	0	0	8.3E2	1.339	14456	1795	Sisma Y SLO	0	124.2	0	0	8.3E2	1.339
14457	1795	Sisma X SLD	179.7	0	0	0	8.3E2	1.339	14458	1795	Sisma Y SLD	0	191.9	0	0	8.3E2	1.339
14459	1796	Sisma X SLV	272	0	0	0	8.3E2	1.339	14460	1796	Sisma Y SLV	0	284	0	0	8.3E2	1.339
14461	1796	Sisma X SLO	117.9	0	0	0	8.3E2	1.339	14462	1796	Sisma Y SLO	0	124.2	0	0	8.3E2	1.339
14463	1796	Sisma X SLD	179.7	0	0	0	8.3E2	1.339	14464	1796	Sisma Y SLD	0	191.9	0	0	8.3E2	1.339
14465	1797	Sisma X SLV	272	0	0	0	8.3E2	1.339	14466	1797	Sisma Y SLV	0	284	0	0	8.3E2	1.339
14467	1797	Sisma X SLO	117.9	0	0	0	8.3E2	1.339	14468	1797	Sisma Y SLO	0	124.2	0	0	8.3E2	1.339
14469	1797	Sisma X SLD	179.7	0	0	0	8.3E2	1.339	14470	1797	Sisma Y SLD	0	191.9	0	0	8.3E2	1.339
14471	1798	Sisma X SLV	272	0	0	0	8.3E2	1.339	14472	1798	Sisma Y SLV	0	284	0	0	8.3E2	1.339
14473	1798	Sisma X SLO	117.9	0	0	0	8.3E2	1.339	14474	1798	Sisma Y SLO	0	124.2	0	0	8.3E2	1.339
14475	1798	Sisma X SLD	179.7	0	0	0	8.3E2	1.339	14476	1798</							

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
14519	1806	Sisma X SLV	72.2	0	0	0	2.2E2	1.339	14520	1806	Sisma Y SLV	0	75.4	0	0	2.2E2	1.339
14521	1806	Sisma X SLO	31.3	0	0	0	2.2E2	1.339	14522	1806	Sisma Y SLO	0	33	0	0	2.2E2	1.339
14523	1806	Sisma X SLD	47.7	0	0	0	2.2E2	1.339	14524	1806	Sisma Y SLD	0	51	0	0	2.2E2	1.339
14525	1807	Sisma X SLV	337	0	0	0	1.0E3	1.339	14526	1807	Sisma Y SLV	0	351.9	0	0	1.0E3	1.339
14527	1807	Sisma X SLO	146.1	0	0	0	1.0E3	1.339	14528	1807	Sisma Y SLO	0	153.9	0	0	1.0E3	1.339
14529	1807	Sisma X SLD	222.6	0	0	0	1.0E3	1.339	14530	1807	Sisma Y SLD	0	237.8	0	0	1.0E3	1.339
14531	1808	Sisma X SLV	257.5	0	0	0	7.9E2	1.339	14532	1808	Sisma Y SLV	0	268.9	0	0	7.9E2	1.339
14533	1808	Sisma X SLO	111.6	0	0	0	7.9E2	1.339	14534	1808	Sisma Y SLO	0	117.6	0	0	7.9E2	1.339
14535	1808	Sisma X SLD	170.1	0	0	0	7.9E2	1.339	14536	1808	Sisma Y SLD	0	181.7	0	0	7.9E2	1.339
14537	1809	Sisma X SLV	257.5	0	0	0	7.9E2	1.339	14538	1809	Sisma Y SLV	0	268.9	0	0	7.9E2	1.339
14539	1809	Sisma X SLO	111.6	0	0	0	7.9E2	1.339	14540	1809	Sisma Y SLO	0	117.6	0	0	7.9E2	1.339
14541	1809	Sisma X SLD	170.1	0	0	0	7.9E2	1.339	14542	1809	Sisma Y SLD	0	181.7	0	0	7.9E2	1.339
14543	1810	Sisma X SLV	257.5	0	0	0	7.9E2	1.339	14544	1810	Sisma Y SLV	0	268.9	0	0	7.9E2	1.339
14545	1810	Sisma X SLO	111.6	0	0	0	7.9E2	1.339	14546	1810	Sisma Y SLO	0	117.6	0	0	7.9E2	1.339
14547	1810	Sisma X SLD	170.1	0	0	0	7.9E2	1.339	14548	1810	Sisma Y SLD	0	181.7	0	0	7.9E2	1.339
14549	1811	Sisma X SLV	257.5	0	0	0	7.9E2	1.339	14550	1811	Sisma Y SLV	0	268.9	0	0	7.9E2	1.339
14551	1811	Sisma X SLO	111.6	0	0	0	7.9E2	1.339	14552	1811	Sisma Y SLO	0	117.6	0	0	7.9E2	1.339
14553	1811	Sisma X SLD	170.1	0	0	0	7.9E2	1.339	14554	1811	Sisma Y SLD	0	181.7	0	0	7.9E2	1.339
14555	1812	Sisma X SLV	257.5	0	0	0	7.9E2	1.339	14556	1812	Sisma Y SLV	0	268.9	0	0	7.9E2	1.339
14557	1812	Sisma X SLO	111.6	0	0	0	7.9E2	1.339	14558	1812	Sisma Y SLO	0	117.6	0	0	7.9E2	1.339
14559	1812	Sisma X SLD	170.1	0	0	0	7.9E2	1.339	14560	1812	Sisma Y SLD	0	181.7	0	0	7.9E2	1.339
14561	1813	Sisma X SLV	418.5	0	0	0	1.3E3	1.339	14562	1813	Sisma Y SLV	0	436.9	0	0	1.3E3	1.339
14563	1813	Sisma X SLO	181.4	0	0	0	1.3E3	1.339	14564	1813	Sisma Y SLO	0	191.1	0	0	1.3E3	1.339
14565	1813	Sisma X SLD	276.5	0	0	0	1.3E3	1.339	14566	1813	Sisma Y SLD	0	295.3	0	0	1.3E3	1.339
14567	1814	Sisma X SLV	299.9	0	0	0	9.2E2	1.339	14568	1814	Sisma Y SLV	0	313.1	0	0	9.2E2	1.339
14569	1814	Sisma X SLO	130	0	0	0	9.2E2	1.339	14570	1814	Sisma Y SLO	0	137	0	0	9.2E2	1.339
14571	1814	Sisma X SLD	198.1	0	0	0	9.2E2	1.339	14572	1814	Sisma Y SLD	0	211.6	0	0	9.2E2	1.339
14573	1815	Sisma X SLV	298.5	0	0	0	9.2E2	1.339	14574	1815	Sisma Y SLV	0	311.6	0	0	9.2E2	1.339
14575	1815	Sisma X SLO	129.4	0	0	0	9.2E2	1.339	14576	1815	Sisma Y SLO	0	136.3	0	0	9.2E2	1.339
14577	1815	Sisma X SLD	197.2	0	0	0	9.2E2	1.339	14578	1815	Sisma Y SLD	0	210.6	0	0	9.2E2	1.339
14579	1816	Sisma X SLV	295.7	0	0	0	9.1E2	1.339	14580	1816	Sisma Y SLV	0	308.7	0	0	9.1E2	1.339
14581	1816	Sisma X SLO	128.2	0	0	0	9.1E2	1.339	14582	1816	Sisma Y SLO	0	135.1	0	0	9.1E2	1.339
14583	1816	Sisma X SLD	195.3	0	0	0	9.1E2	1.339	14584	1816	Sisma Y SLD	0	208.6	0	0	9.1E2	1.339
14585	1817	Sisma X SLV	291.8	0	0	0	8.9E2	1.339	14586	1817	Sisma Y SLV	0	304.6	0	0	8.9E2	1.339
14587	1817	Sisma X SLO	126.5	0	0	0	8.9E2	1.339	14588	1817	Sisma Y SLO	0	133.3	0	0	8.9E2	1.339
14589	1817	Sisma X SLD	192.7	0	0	0	8.9E2	1.339	14590	1817	Sisma Y SLD	0	205.8	0	0	8.9E2	1.339
14591	1818	Sisma X SLV	287.1	0	0	0	8.8E2	1.339	14592	1818	Sisma Y SLV	0	299.7	0	0	8.8E2	1.339
14593	1818	Sisma X SLO	124.4	0	0	0	8.8E2	1.339	14594	1818	Sisma Y SLO	0	131.1	0	0	8.8E2	1.339
14595	1818	Sisma X SLD	189.6	0	0	0	8.8E2	1.339	14596	1818	Sisma Y SLD	0	202.5	0	0	8.8E2	1.339
14597	1819	Sisma X SLV	283	0	0	0	8.7E2	1.339	14598	1819	Sisma Y SLV	0	295.5	0	0	8.7E2	1.339
14599	1819	Sisma X SLO	122.7	0	0	0	8.7E2	1.339	14600	1819	Sisma Y SLO	0	129.3	0	0	8.7E2	1.339
14601	1819	Sisma X SLD	187	0	0	0	8.7E2	1.339	14602	1819	Sisma Y SLD	0	199.7	0	0	8.7E2	1.339
14603	1820	Sisma X SLV	281.2	0	0	0	8.6E2	1.339	14604	1820	Sisma Y SLV	0	293.6	0	0	8.6E2	1.339
14605	1820	Sisma X SLO	121.9	0	0	0	8.6E2	1.339	14606	1820	Sisma Y SLO	0	128.4	0	0	8.6E2	1.339
14607	1820	Sisma X SLD	185.8	0	0	0	8.6E2	1.339	14608	1820	Sisma Y SLD	0	198.4	0	0	8.6E2	1.339
14609	1821	Sisma X SLV	281.7	0	0	0	8.6E2	1.339	14610	1821	Sisma Y SLV	0	294.1	0	0	8.6E2	1.339
14611	1821	Sisma X SLO	122.1	0	0	0	8.6E2	1.339	14612	1821	Sisma Y SLO	0	128.6	0	0	8.6E2	1.339
14613	1821	Sisma X SLD	186.1	0	0	0	8.6E2	1.339	14614	1821	Sisma Y SLD	0	198.7	0	0	8.6E2	1.339
14615	1822	Sisma X SLV	284.4	0	0	0	8.7E2	1.339	14616	1822	Sisma Y SLV	0	297	0	0	8.7E2	1.339
14617	1822	Sisma X SLO	123.3	0	0	0	8.7E2	1.339	14618	1822	Sisma Y SLO	0	129.9	0	0	8.7E2	1.339
14619	1822	Sisma X SLD	187.9	0	0	0	8.7E2	1.339	14620	1822	Sisma Y SLD	0	200.7	0	0	8.7E2	1.339
14621	1823	Sisma X SLV	289.7	0	0	0	8.9E2	1.339	14622	1823	Sisma Y SLV	0	302.4	0	0	8.9E2	1.339
14623	1823	Sisma X SLO	125.6	0	0	0	8.9E2	1.339	14624	1823	Sisma Y SLO	0	132.3	0	0	8.9E2	1.339
14625	1823	Sisma X SLD	191.4	0	0	0	8.9E2	1.339	14626	1823	Sisma Y SLD	0	204.4	0	0	8.9E2	1.339
14627	1824	Sisma X SLV	295.1	0	0	0	9.0E2	1.339	14628	1824	Sisma Y SLV	0	308	0	0	9.0E2	1.339
14629	1824	Sisma X SLO	127.9	0	0	0	9.0E2	1.339	14630	1824	Sisma Y SLO	0	134.8	0	0	9.0E2	1.339
14631	1824	Sisma X SLD	194.9	0	0	0	9.0E2	1.339	14632	1824	Sisma Y SLD	0	208.2	0	0	9.0E2	1.339
14633	1825	Sisma X SLV	298.1	0	0	0	9.1	1.339	14634	1825	Sisma Y SLV	0	311.2	0	0	9.1	1.339
14635	1825	Sisma X SLO	129.2	0	0	0	9.1	1.339	14636	1825	Sisma Y SLO	0	136.2	0	0	9.1	1.339
14637	1825	Sisma X SLD	196.9	0	0	0	9.1	1.339	14638	1825	Sisma Y SLD	0	210.3	0	0	9.1	1.339
14639	1826	Sisma X SLV	149.6	0	0	0	4.6E2	1.339	14640	1826	Sisma Y SLV	0	156.2	0	0	4.6E2	1.339
14641	1826	Sisma X SLO	64.8	0	0	0	4.6E2	1.339	14642	1826	Sisma Y SLO	0	68.3	0	0	4.6E2	1.339
14643	1826	Sisma X SLD	98.8	0	0	0	4.6E2	1.339	14644	1826	Sisma Y SLD	0	105.5	0	0	4.6E2	1.339
14645	1827	Sisma X SLV	279.2	0	0	0	8.6E2	1.339	14646	1827	Sisma Y SLV	0	291.5	0	0	8.6E2	1.339
14647	1827	Sisma X SLO	121	0	0	0	8.6E2	1.339	14648	1827	Sisma Y SLO	0	127.5	0	0	8.6E2	1.339
14649	1827	Sisma X SLD	184.5	0	0	0	8.6E2	1.339	14650	1827	Sisma Y SLD	0	197	0	0	8.6E2	1.339
14651	1828	Sisma X SLV	279.2	0	0	0	8.6E2	1.339	14652	1828	Sisma Y SLV	0	291.5	0	0	8.6E2	1.339
14653	1828	Sisma X SLO	121	0	0	0	8.6E2	1.339	14654	1828	Sisma Y SLO	0	127.5	0	0	8.6E2	1.339
14655	1828	Sisma X SLD	184.5	0	0	0	8.6E2	1.339	14656	1828	Sisma Y SLD	0	197	0	0	8.6E2	1.339
14657	1829	Sisma X SLV	279.2	0	0	0	8.6E2	1.339	14658	1829	Sisma Y SLV	0	291.5	0	0	8.6E2	1.339
14659	1829	Sisma X SLO	121	0	0	0	8.6E2	1.339	14660	1829	Sisma Y SLO	0	127.5	0	0	8.6E2	1.339
14661	1829	Sisma X SLD	184.5	0	0	0	8.6E2	1.339	14662	1829	Sisma Y SLD	0	197	0	0	8.6E2	1.339
14663	1830	Sisma X SLV	279.2	0	0	0	8.6E2	1.339	14664	1830	Sisma Y SLV	0	291.5	0	0	8.6E2	1.339
14665	1830	Sisma X SLO	121	0	0	0	8.6E2	1.339	14666	1830	Sisma Y SLO	0	127.5	0	0	8.6E2	1.339
14667	1830	Sisma X SLD	184.5	0	0	0	8.6E2	1.339	14668	1830	Sisma Y SLD	0	197	0	0	8.6E2	1.339
14669	1831	Sisma X SLV	279.2	0	0	0	8.6E2	1.339	14670	1831	Sisma Y SLV	0	291.5	0	0	8.6E2	1.339
14671	1831	Sisma X SLO	121	0	0	0	8.6E2	1.339	14672	1831	Sisma Y SLO	0	127.5	0	0	8.6E2	1.339
14673	1831	Sisma X SLD	184.5	0	0												

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
14717	1839	Sisma X SLV	290.6	0	0	0	8.9E2	1.339	14718	1839	Sisma Y SLV	0	303.4	0	0	8.9E2	1.339
14719	1839	Sisma X SLO	126	0	0	0	8.9E2	1.339	14720	1839	Sisma Y SLO	0	132.7	0	0	8.9E2	1.339
14721	1839	Sisma X SLD	192	0	0	0	8.9E2	1.339	14722	1839	Sisma Y SLD	0	205	0	0	8.9E2	1.339
14723	1840	Sisma X SLV	279.2	0	0	0	8.6E2	1.339	14724	1840	Sisma Y SLV	0	291.5	0	0	8.6E2	1.339
14725	1840	Sisma X SLO	121	0	0	0	8.6E2	1.339	14726	1840	Sisma Y SLO	0	127.5	0	0	8.6E2	1.339
14727	1840	Sisma X SLD	184.5	0	0	0	8.6E2	1.339	14728	1840	Sisma Y SLD	0	197	0	0	8.6E2	1.339
14729	1841	Sisma X SLV	290.6	0	0	0	8.9E2	1.339	14730	1841	Sisma Y SLV	0	303.4	0	0	8.9E2	1.339
14731	1841	Sisma X SLO	126	0	0	0	8.9E2	1.339	14732	1841	Sisma Y SLO	0	132.7	0	0	8.9E2	1.339
14733	1841	Sisma X SLD	192	0	0	0	8.9E2	1.339	14734	1841	Sisma Y SLD	0	205	0	0	8.9E2	1.339
14735	1842	Sisma X SLV	289.4	0	0	0	8.9E2	1.339	14736	1842	Sisma Y SLV	0	302.1	0	0	8.9E2	1.339
14737	1842	Sisma X SLO	125.4	0	0	0	8.9E2	1.339	14738	1842	Sisma Y SLO	0	132.2	0	0	8.9E2	1.339
14739	1842	Sisma X SLD	191.2	0	0	0	8.9E2	1.339	14740	1842	Sisma Y SLD	0	204.2	0	0	8.9E2	1.339
14741	1843	Sisma X SLV	298.8	0	0	0	9.2E2	1.339	14742	1843	Sisma Y SLV	0	311.9	0	0	9.2E2	1.339
14743	1843	Sisma X SLO	129.5	0	0	0	9.2E2	1.339	14744	1843	Sisma Y SLO	0	136.4	0	0	9.2E2	1.339
14745	1843	Sisma X SLD	197.3	0	0	0	9.2E2	1.339	14746	1843	Sisma Y SLD	0	210.8	0	0	9.2E2	1.339
14747	1844	Sisma X SLV	296.3	0	0	0	9.1E2	1.339	14748	1844	Sisma Y SLV	0	309.4	0	0	9.1E2	1.339
14749	1844	Sisma X SLO	128.4	0	0	0	9.1E2	1.339	14750	1844	Sisma Y SLO	0	135.3	0	0	9.1E2	1.339
14751	1844	Sisma X SLD	195.7	0	0	0	9.1E2	1.339	14752	1844	Sisma Y SLD	0	209.1	0	0	9.1E2	1.339
14753	1845	Sisma X SLV	292	0	0	0	9.0E2	1.339	14754	1845	Sisma Y SLV	0	304.9	0	0	9.0E2	1.339
14755	1845	Sisma X SLO	126.6	0	0	0	9.0E2	1.339	14756	1845	Sisma Y SLO	0	133.4	0	0	9.0E2	1.339
14757	1845	Sisma X SLD	192.9	0	0	0	9.0E2	1.339	14758	1845	Sisma Y SLD	0	206	0	0	9.0E2	1.339
14759	1846	Sisma X SLV	287.4	0	0	0	8.8E2	1.339	14760	1846	Sisma Y SLV	0	300	0	0	8.8E2	1.339
14761	1846	Sisma X SLO	124.6	0	0	0	8.8E2	1.339	14762	1846	Sisma Y SLO	0	131.3	0	0	8.8E2	1.339
14763	1846	Sisma X SLD	189.8	0	0	0	8.8E2	1.339	14764	1846	Sisma Y SLD	0	202.8	0	0	8.8E2	1.339
14765	1847	Sisma X SLV	284.9	0	0	0	8.7E2	1.339	14766	1847	Sisma Y SLV	0	297.4	0	0	8.7E2	1.339
14767	1847	Sisma X SLO	123.5	0	0	0	8.7E2	1.339	14768	1847	Sisma Y SLO	0	130.1	0	0	8.7E2	1.339
14769	1847	Sisma X SLD	188.2	0	0	0	8.7E2	1.339	14770	1847	Sisma Y SLD	0	201	0	0	8.7E2	1.339
14771	1848	Sisma X SLV	283.8	0	0	0	8.7E2	1.339	14772	1848	Sisma Y SLV	0	296.3	0	0	8.7E2	1.339
14773	1848	Sisma X SLO	123	0	0	0	8.7E2	1.339	14774	1848	Sisma Y SLO	0	129.6	0	0	8.7E2	1.339
14775	1848	Sisma X SLD	187.5	0	0	0	8.7E2	1.339	14776	1848	Sisma Y SLD	0	200.2	0	0	8.7E2	1.339
14777	1849	Sisma X SLV	283.8	0	0	0	8.7E2	1.339	14778	1849	Sisma Y SLV	0	296.3	0	0	8.7E2	1.339
14779	1849	Sisma X SLO	123	0	0	0	8.7E2	1.339	14780	1849	Sisma Y SLO	0	129.6	0	0	8.7E2	1.339
14781	1849	Sisma X SLD	187.5	0	0	0	8.7E2	1.339	14782	1849	Sisma Y SLD	0	200.2	0	0	8.7E2	1.339
14783	1850	Sisma X SLV	284.9	0	0	0	8.7E2	1.339	14784	1850	Sisma Y SLV	0	297.5	0	0	8.7E2	1.339
14785	1850	Sisma X SLO	123.5	0	0	0	8.7E2	1.339	14786	1850	Sisma Y SLO	0	130.1	0	0	8.7E2	1.339
14787	1850	Sisma X SLD	188.2	0	0	0	8.7E2	1.339	14788	1850	Sisma Y SLD	0	201	0	0	8.7E2	1.339
14789	1851	Sisma X SLV	287.5	0	0	0	8.8E2	1.339	14790	1851	Sisma Y SLV	0	300.1	0	0	8.8E2	1.339
14791	1851	Sisma X SLO	124.6	0	0	0	8.8E2	1.339	14792	1851	Sisma Y SLO	0	131.3	0	0	8.8E2	1.339
14793	1851	Sisma X SLD	189.9	0	0	0	8.8E2	1.339	14794	1851	Sisma Y SLD	0	202.8	0	0	8.8E2	1.339
14795	1852	Sisma X SLV	291.8	0	0	0	8.9E2	1.339	14796	1852	Sisma Y SLV	0	304.6	0	0	8.9E2	1.339
14797	1852	Sisma X SLO	126.5	0	0	0	8.9E2	1.339	14798	1852	Sisma Y SLO	0	133.3	0	0	8.9E2	1.339
14799	1852	Sisma X SLD	192.8	0	0	0	8.9E2	1.339	14800	1852	Sisma Y SLD	0	205.9	0	0	8.9E2	1.339
14801	1853	Sisma X SLV	296.4	0	0	0	9.1E2	1.339	14802	1853	Sisma Y SLV	0	309.5	0	0	9.1E2	1.339
14803	1853	Sisma X SLO	128.5	0	0	0	9.1E2	1.339	14804	1853	Sisma Y SLO	0	135.4	0	0	9.1E2	1.339
14805	1853	Sisma X SLD	195.8	0	0	0	9.1E2	1.339	14806	1853	Sisma Y SLD	0	209.1	0	0	9.1E2	1.339
14807	1854	Sisma X SLV	298.8	0	0	0	9.2E2	1.339	14808	1854	Sisma Y SLV	0	312	0	0	9.2E2	1.339
14809	1854	Sisma X SLO	129.5	0	0	0	9.2E2	1.339	14810	1854	Sisma Y SLO	0	136.5	0	0	9.2E2	1.339
14811	1854	Sisma X SLD	197.4	0	0	0	9.2E2	1.339	14812	1854	Sisma Y SLD	0	210.8	0	0	9.2E2	1.339
14813	1855	Sisma X SLV	401.1	0	0	0	1.2E3	1.339	14814	1855	Sisma Y SLV	0	418.8	0	0	1.2E3	1.339
14815	1855	Sisma X SLO	173.9	0	0	0	1.2E3	1.339	14816	1855	Sisma Y SLO	0	183.2	0	0	1.2E3	1.339
14817	1855	Sisma X SLD	265	0	0	0	1.2E3	1.339	14818	1855	Sisma Y SLD	0	283	0	0	1.2E3	1.339
14819	1856	Sisma X SLV	261	0	0	0	8.0E2	1.339	14820	1856	Sisma Y SLV	0	272.5	0	0	8.0E2	1.339
14821	1856	Sisma X SLO	113.1	0	0	0	8.0E2	1.339	14822	1856	Sisma Y SLO	0	119.2	0	0	8.0E2	1.339
14823	1856	Sisma X SLD	172.4	0	0	0	8.0E2	1.339	14824	1856	Sisma Y SLD	0	184.1	0	0	8.0E2	1.339
14825	1857	Sisma X SLV	261	0	0	0	8.0E2	1.339	14826	1857	Sisma Y SLV	0	272.5	0	0	8.0E2	1.339
14827	1857	Sisma X SLO	113.1	0	0	0	8.0E2	1.339	14828	1857	Sisma Y SLO	0	119.2	0	0	8.0E2	1.339
14829	1857	Sisma X SLD	172.4	0	0	0	8.0E2	1.339	14830	1857	Sisma Y SLD	0	184.1	0	0	8.0E2	1.339
14831	1858	Sisma X SLV	275.8	0	0	0	8.5E2	1.339	14832	1858	Sisma Y SLV	0	287.9	0	0	8.5E2	1.339
14833	1858	Sisma X SLO	119.5	0	0	0	8.5E2	1.339	14834	1858	Sisma Y SLO	0	126	0	0	8.5E2	1.339
14835	1858	Sisma X SLD	182.2	0	0	0	8.5E2	1.339	14836	1858	Sisma Y SLD	0	194.6	0	0	8.5E2	1.339
14837	1859	Sisma X SLV	304.9	0	0	0	9.3E2	1.34	14838	1859	Sisma Y SLV	0	318.4	0	0	9.3E2	1.34
14839	1859	Sisma X SLO	132.2	0	0	0	9.3E2	1.34	14840	1859	Sisma Y SLO	0	139.3	0	0	9.3E2	1.34
14841	1859	Sisma X SLD	201.4	0	0	0	9.3E2	1.34	14842	1859	Sisma Y SLD	0	215.1	0	0	9.3E2	1.34
14843	1860	Sisma X SLV	291.2	0	0	0	8.9E2	1.341	14844	1860	Sisma Y SLV	0	304	0	0	8.9E2	1.341
14845	1860	Sisma X SLO	126.2	0	0	0	8.9E2	1.341	14846	1860	Sisma Y SLO	0	133	0	0	8.9E2	1.341
14847	1860	Sisma X SLD	192.4	0	0	0	8.9E2	1.341	14848	1860	Sisma Y SLD	0	205.4	0	0	8.9E2	1.341
14849	1861	Sisma X SLV	245.5	0	0	0	7.5E2	1.341	14850	1861	Sisma Y SLV	0	256.3	0	0	7.5E2	1.341
14851	1861	Sisma X SLO	106.4	0	0	0	7.5E2	1.341	14852	1861	Sisma Y SLO	0	112.1	0	0	7.5E2	1.341
14853	1861	Sisma X SLD	162.2	0	0	0	7.5E2	1.341	14854	1861	Sisma Y SLD	0	173.2	0	0	7.5E2	1.341
14855	1862	Sisma X SLV	289.9	0	0	0	8.9E2	1.342	14856	1862	Sisma Y SLV	0	302.7	0	0	8.9E2	1.342
14857	1862	Sisma X SLO	125.6	0	0	0	8.9E2	1.342	14858	1862	Sisma Y SLO	0	132.4	0	0	8.9E2	1.342
14859	1862	Sisma X SLD	191.5	0	0	0	8.9E2	1.342	14860	1862	Sisma Y SLD	0	204.5	0	0	8.9E2	1.342
14861	1863	Sisma X SLV	244.2	0	0	0	7.5E2	1.343	14862	1863	Sisma Y SLV	0	255	0	0	7.5E2	1.343
14863	1863	Sisma X SLO	105.9	0	0	0	7.5E2	1.343	14864	1863	Sisma Y SLO	0	111.6	0	0	7.5E2	1.343
14865	1863	Sisma X SLD	161.3	0	0	0	7.5E2	1.343	14866	1863	Sisma Y SLD	0	172.3	0	0	7.5E2	1.343
14867	1864	Sisma X SLV	288.6	0	0	0	8.8E2	1.344	14868	1864	Sisma Y SLV	0	301.3	0	0	8.8E2	1.344
14869	1864	Sisma X SLO	125.1	0	0	0	8.8E2	1.344	14870	1864	Sisma Y SLO	0	131.8	0	0	8.8E2	1.344
14871	1864	Sisma X SLD	190.6	0	0	0	8.8E2										

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
14915	1872	Sisma X SLV	317.4	0	0	0	9.6E2	1.35	14916	1872	Sisma Y SLV	0	331.4	0	0	9.6E2	1.35
14917	1872	Sisma X SLO	137.6	0	0	0	9.6E2	1.35	14918	1872	Sisma Y SLO	0	145	0	0	9.6E2	1.35
14919	1872	Sisma X SLD	209.7	0	0	0	9.6E2	1.35	14920	1872	Sisma Y SLD	0	223.9	0	0	9.6E2	1.35
14921	1873	Sisma X SLV	195.2	0	0	0	5.9E2	1.355	14922	1873	Sisma Y SLV	0	203.8	0	0	5.9E2	1.355
14923	1873	Sisma X SLO	84.6	0	0	0	5.9E2	1.355	14924	1873	Sisma Y SLO	0	89.1	0	0	5.9E2	1.355
14925	1873	Sisma X SLD	128.9	0	0	0	5.9E2	1.355	14926	1873	Sisma Y SLD	0	137.7	0	0	5.9E2	1.355
14927	1874	Sisma X SLV	368.4	0	0	0	1.1E3	1.369	14928	1874	Sisma Y SLV	0	384.7	0	0	1.1E3	1.369
14929	1874	Sisma X SLO	159.7	0	0	0	1.1E3	1.369	14930	1874	Sisma Y SLO	0	168.3	0	0	1.1E3	1.369
14931	1874	Sisma X SLD	243.4	0	0	0	1.1E3	1.369	14932	1874	Sisma Y SLD	0	259.9	0	0	1.1E3	1.369
14933	1875	Sisma X SLV	370.9	0	0	0	1.1E3	1.369	14934	1875	Sisma Y SLV	0	387.2	0	0	1.1E3	1.369
14935	1875	Sisma X SLO	160.7	0	0	0	1.1E3	1.369	14936	1875	Sisma Y SLO	0	169.4	0	0	1.1E3	1.369
14937	1875	Sisma X SLD	245	0	0	0	1.1E3	1.369	14938	1875	Sisma Y SLD	0	261.7	0	0	1.1E3	1.369
14939	1876	Sisma X SLV	327	0	0	0	9.8E2	1.369	14940	1876	Sisma Y SLV	0	341.4	0	0	9.8E2	1.369
14941	1876	Sisma X SLO	141.7	0	0	0	9.8E2	1.369	14942	1876	Sisma Y SLO	0	149.3	0	0	9.8E2	1.369
14943	1876	Sisma X SLD	216	0	0	0	9.8E2	1.369	14944	1876	Sisma Y SLD	0	230.7	0	0	9.8E2	1.369
14945	1877	Sisma X SLV	362.1	0	0	0	1.1E3	1.37	14946	1877	Sisma Y SLV	0	378	0	0	1.1E3	1.37
14947	1877	Sisma X SLO	156.9	0	0	0	1.1E3	1.37	14948	1877	Sisma Y SLO	0	165.4	0	0	1.1E3	1.37
14949	1877	Sisma X SLD	239.2	0	0	0	1.1E3	1.37	14950	1877	Sisma Y SLD	0	255.5	0	0	1.1E3	1.37
14951	1878	Sisma X SLV	326.8	0	0	0	9.8E2	1.37	14952	1878	Sisma Y SLV	0	341.2	0	0	9.8E2	1.37
14953	1878	Sisma X SLO	141.6	0	0	0	9.8E2	1.37	14954	1878	Sisma Y SLO	0	149.3	0	0	9.8E2	1.37
14955	1878	Sisma X SLD	215.9	0	0	0	9.8E2	1.37	14956	1878	Sisma Y SLD	0	230.6	0	0	9.8E2	1.37
14957	1879	Sisma X SLV	369.7	0	0	0	1.1E3	1.37	14958	1879	Sisma Y SLV	0	386	0	0	1.1E3	1.37
14959	1879	Sisma X SLO	160.3	0	0	0	1.1E3	1.37	14960	1879	Sisma Y SLO	0	168.9	0	0	1.1E3	1.37
14961	1879	Sisma X SLD	244.2	0	0	0	1.1E3	1.37	14962	1879	Sisma Y SLD	0	260.9	0	0	1.1E3	1.37
14963	1880	Sisma X SLV	347	0	0	0	1.0E3	1.37	14964	1880	Sisma Y SLV	0	362.3	0	0	1.0E3	1.37
14965	1880	Sisma X SLO	150.4	0	0	0	1.0E3	1.37	14966	1880	Sisma Y SLO	0	158.5	0	0	1.0E3	1.37
14967	1880	Sisma X SLD	229.2	0	0	0	1.0E3	1.37	14968	1880	Sisma Y SLD	0	244.8	0	0	1.0E3	1.37
14969	1881	Sisma X SLV	346.7	0	0	0	1.0E3	1.37	14970	1881	Sisma Y SLV	0	362	0	0	1.0E3	1.37
14971	1881	Sisma X SLO	150.3	0	0	0	1.0E3	1.37	14972	1881	Sisma Y SLO	0	158.4	0	0	1.0E3	1.37
14973	1881	Sisma X SLD	229	0	0	0	1.0E3	1.37	14974	1881	Sisma Y SLD	0	244.6	0	0	1.0E3	1.37
14975	1882	Sisma X SLV	327.9	0	0	0	9.8E2	1.37	14976	1882	Sisma Y SLV	0	342.3	0	0	9.8E2	1.37
14977	1882	Sisma X SLO	142.1	0	0	0	9.8E2	1.37	14978	1882	Sisma Y SLO	0	149.8	0	0	9.8E2	1.37
14979	1882	Sisma X SLD	216.6	0	0	0	9.8E2	1.37	14980	1882	Sisma Y SLD	0	231.3	0	0	9.8E2	1.37
14981	1883	Sisma X SLV	374.5	0	0	0	1.1E3	1.371	14982	1883	Sisma Y SLV	0	391	0	0	1.1E3	1.371
14983	1883	Sisma X SLO	162.3	0	0	0	1.1E3	1.371	14984	1883	Sisma Y SLO	0	171	0	0	1.1E3	1.371
14985	1883	Sisma X SLD	247.4	0	0	0	1.1E3	1.371	14986	1883	Sisma Y SLD	0	264.2	0	0	1.1E3	1.371
14987	1884	Sisma X SLV	368.3	0	0	0	1.1E3	1.371	14988	1884	Sisma Y SLV	0	384.5	0	0	1.1E3	1.371
14989	1884	Sisma X SLO	159.6	0	0	0	1.1E3	1.371	14990	1884	Sisma Y SLO	0	168.2	0	0	1.1E3	1.371
14991	1884	Sisma X SLD	243.3	0	0	0	1.1E3	1.371	14992	1884	Sisma Y SLD	0	259.8	0	0	1.1E3	1.371
14993	1885	Sisma X SLV	372.9	0	0	0	1.1E3	1.371	14994	1885	Sisma Y SLV	0	389.3	0	0	1.1E3	1.371
14995	1885	Sisma X SLO	161.6	0	0	0	1.1E3	1.371	14996	1885	Sisma Y SLO	0	170.3	0	0	1.1E3	1.371
14997	1885	Sisma X SLD	246.3	0	0	0	1.1E3	1.371	14998	1885	Sisma Y SLD	0	263.1	0	0	1.1E3	1.371
14999	1886	Sisma X SLV	364.8	0	0	0	1.1E3	1.371	15000	1886	Sisma Y SLV	0	380.8	0	0	1.1E3	1.371
15001	1886	Sisma X SLO	158.1	0	0	0	1.1E3	1.371	15002	1886	Sisma Y SLO	0	166.6	0	0	1.1E3	1.371
15003	1886	Sisma X SLD	241	0	0	0	1.1E3	1.371	15004	1886	Sisma Y SLD	0	257.4	0	0	1.1E3	1.371
15005	1887	Sisma X SLV	365.5	0	0	0	1.1E3	1.372	15006	1887	Sisma Y SLV	0	381.5	0	0	1.1E3	1.372
15007	1887	Sisma X SLO	158.4	0	0	0	1.1E3	1.372	15008	1887	Sisma Y SLO	0	166.9	0	0	1.1E3	1.372
15009	1887	Sisma X SLD	241.4	0	0	0	1.1E3	1.372	15010	1887	Sisma Y SLD	0	257.8	0	0	1.1E3	1.372
15011	1888	Sisma X SLV	372.1	0	0	0	1.1E3	1.372	15012	1888	Sisma Y SLV	0	388.5	0	0	1.1E3	1.372
15013	1888	Sisma X SLO	161.3	0	0	0	1.1E3	1.372	15014	1888	Sisma Y SLO	0	170	0	0	1.1E3	1.372
15015	1888	Sisma X SLD	245.8	0	0	0	1.1E3	1.372	15016	1888	Sisma Y SLD	0	262.5	0	0	1.1E3	1.372
15017	1889	Sisma X SLV	376.2	0	0	0	1.1E3	1.374	15018	1889	Sisma Y SLV	0	392.7	0	0	1.1E3	1.374
15019	1889	Sisma X SLO	163	0	0	0	1.1E3	1.374	15020	1889	Sisma Y SLO	0	171.8	0	0	1.1E3	1.374
15021	1889	Sisma X SLD	248.5	0	0	0	1.1E3	1.374	15022	1889	Sisma Y SLD	0	265.4	0	0	1.1E3	1.374
15023	1890	Sisma X SLV	296.7	0	0	0	8.9E2	1.374	15024	1890	Sisma Y SLV	0	309.8	0	0	8.9E2	1.374
15025	1890	Sisma X SLO	128.6	0	0	0	8.9E2	1.374	15026	1890	Sisma Y SLO	0	135.5	0	0	8.9E2	1.374
15027	1890	Sisma X SLD	196	0	0	0	8.9E2	1.374	15028	1890	Sisma Y SLD	0	209.4	0	0	8.9E2	1.374
15029	1891	Sisma X SLV	299.4	0	0	0	8.9E2	1.374	15030	1891	Sisma Y SLV	0	312.6	0	0	8.9E2	1.374
15031	1891	Sisma X SLO	129.8	0	0	0	8.9E2	1.374	15032	1891	Sisma Y SLO	0	136.7	0	0	8.9E2	1.374
15033	1891	Sisma X SLD	197.8	0	0	0	8.9E2	1.374	15034	1891	Sisma Y SLD	0	211.2	0	0	8.9E2	1.374
15035	1892	Sisma X SLV	297.8	0	0	0	889.3	1.375	15036	1892	Sisma Y SLV	0	310.9	0	0	889.3	1.375
15037	1892	Sisma X SLO	129.1	0	0	0	889.3	1.375	15038	1892	Sisma Y SLO	0	136	0	0	889.3	1.375
15039	1892	Sisma X SLD	196.7	0	0	0	889.3	1.375	15040	1892	Sisma Y SLD	0	210.1	0	0	889.3	1.375
15041	1893	Sisma X SLV	297.5	0	0	0	8.9E2	1.375	15042	1893	Sisma Y SLV	0	310.6	0	0	8.9E2	1.375
15043	1893	Sisma X SLO	128.9	0	0	0	8.9E2	1.375	15044	1893	Sisma Y SLO	0	135.9	0	0	8.9E2	1.375
15045	1893	Sisma X SLD	196.5	0	0	0	8.9E2	1.375	15046	1893	Sisma Y SLD	0	209.9	0	0	8.9E2	1.375
15047	1894	Sisma X SLV	371.8	0	0	0	1.1E3	1.375	15048	1894	Sisma Y SLV	0	388.2	0	0	1.1E3	1.375
15049	1894	Sisma X SLO	161.1	0	0	0	1.1E3	1.375	15050	1894	Sisma Y SLO	0	169.8	0	0	1.1E3	1.375
15051	1894	Sisma X SLD	245.6	0	0	0	1.1E3	1.375	15052	1894	Sisma Y SLD	0	262.3	0	0	1.1E3	1.375
15053	1895	Sisma X SLV	348.5	0	0	0	1.0E3	1.376	15054	1895	Sisma Y SLV	0	363.8	0	0	1.0E3	1.376
15055	1895	Sisma X SLO	151	0	0	0	1.0E3	1.376	15056	1895	Sisma Y SLO	0	159.1	0	0	1.0E3	1.376
15057	1895	Sisma X SLD	230.2	0	0	0	1.0E3	1.376	15058	1895	Sisma Y SLD	0	245.8	0	0	1.0E3	1.376
15059	1896	Sisma X SLV	360.2	0	0	0	1.1E3	1.379	15060	1896	Sisma Y SLV	0	376	0	0	1.1E3	1.379
15061	1896	Sisma X SLO	156.1	0	0	0	1.1E3	1.379	15062	1896	Sisma Y SLO	0	164.5	0	0	1.1E3	1.379
15063	1896	Sisma X SLD	237.9	0	0	0	1.1E3	1.379	15064	1896	Sisma Y SLD	0	254.1	0	0	1.1E3	1.379
15065	1897	Sisma X SLV	317.4	0	0	0	9.4E2	1.391	15066	1897	Sisma Y SLV	0	331.4	0	0	9.4E2	1.391
15067	1897	Sisma X SLO	137.6	0	0	0	9.4E2	1.391	15068	1897	Sisma Y SLO	0	145	0	0	9.4E2	1.391
15069	1897	Sisma X SLD	209.7	0	0	0	9.4E2	1.391									

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
15113	1905	Sisma X SLV	348.3	0	0	0	9.7E2	1.474	15114	1905	Sisma Y SLV	0	363.6	0	0	9.7E2	1.474
15115	1905	Sisma X SLO	151	0	0	0	9.7E2	1.474	15116	1905	Sisma Y SLO	0	159.1	0	0	9.7E2	1.474
15117	1905	Sisma X SLD	230.1	0	0	0	9.7E2	1.474	15118	1905	Sisma Y SLD	0	245.7	0	0	9.7E2	1.474
15119	1906	Sisma X SLV	328.9	0	0	0	9.2E2	1.474	15120	1906	Sisma Y SLV	0	343.3	0	0	9.2E2	1.474
15121	1906	Sisma X SLO	142.5	0	0	0	9.2E2	1.474	15122	1906	Sisma Y SLO	0	150.2	0	0	9.2E2	1.474
15123	1906	Sisma X SLD	217.2	0	0	0	9.2E2	1.474	15124	1906	Sisma Y SLD	0	232	0	0	9.2E2	1.474
15125	1907	Sisma X SLV	299.9	0	0	0	8.3E2	1.476	15126	1907	Sisma Y SLV	0	313.1	0	0	8.3E2	1.476
15127	1907	Sisma X SLO	130	0	0	0	8.3E2	1.476	15128	1907	Sisma Y SLO	0	136.9	0	0	8.3E2	1.476
15129	1907	Sisma X SLD	198.1	0	0	0	8.3E2	1.476	15130	1907	Sisma Y SLD	0	211.5	0	0	8.3E2	1.476
15131	1908	Sisma X SLV	299.8	0	0	0	8.3E2	1.476	15132	1908	Sisma Y SLV	0	313	0	0	8.3E2	1.476
15133	1908	Sisma X SLO	130	0	0	0	8.3E2	1.476	15134	1908	Sisma Y SLO	0	136.9	0	0	8.3E2	1.476
15135	1908	Sisma X SLD	198.1	0	0	0	8.3E2	1.476	15136	1908	Sisma Y SLD	0	211.5	0	0	8.3E2	1.476
15137	1909	Sisma X SLV	299.8	0	0	0	8.3E2	1.476	15138	1909	Sisma Y SLV	0	313	0	0	8.3E2	1.476
15139	1909	Sisma X SLO	130	0	0	0	8.3E2	1.476	15140	1909	Sisma Y SLO	0	136.9	0	0	8.3E2	1.476
15141	1909	Sisma X SLD	198.1	0	0	0	8.3E2	1.476	15142	1909	Sisma Y SLD	0	211.5	0	0	8.3E2	1.476
15143	1910	Sisma X SLV	299.8	0	0	0	8.3E2	1.476	15144	1910	Sisma Y SLV	0	313	0	0	8.3E2	1.476
15145	1910	Sisma X SLO	130	0	0	0	8.3E2	1.476	15146	1910	Sisma Y SLO	0	136.9	0	0	8.3E2	1.476
15147	1910	Sisma X SLD	198.1	0	0	0	8.3E2	1.476	15148	1910	Sisma Y SLD	0	211.5	0	0	8.3E2	1.476
15149	1911	Sisma X SLV	299.8	0	0	0	8.3E2	1.476	15150	1911	Sisma Y SLV	0	313	0	0	8.3E2	1.476
15151	1911	Sisma X SLO	130	0	0	0	8.3E2	1.476	15152	1911	Sisma Y SLO	0	136.9	0	0	8.3E2	1.476
15153	1911	Sisma X SLD	198.1	0	0	0	8.3E2	1.476	15154	1911	Sisma Y SLD	0	211.5	0	0	8.3E2	1.476
15155	1912	Sisma X SLV	299.8	0	0	0	8.3E2	1.476	15156	1912	Sisma Y SLV	0	313	0	0	8.3E2	1.476
15157	1912	Sisma X SLO	130	0	0	0	8.3E2	1.476	15158	1912	Sisma Y SLO	0	136.9	0	0	8.3E2	1.476
15159	1912	Sisma X SLD	198.1	0	0	0	8.3E2	1.476	15160	1912	Sisma Y SLD	0	211.5	0	0	8.3E2	1.476
15161	1913	Sisma X SLV	299.8	0	0	0	8.3E2	1.476	15162	1913	Sisma Y SLV	0	313	0	0	8.3E2	1.476
15163	1913	Sisma X SLO	130	0	0	0	8.3E2	1.476	15164	1913	Sisma Y SLO	0	136.9	0	0	8.3E2	1.476
15165	1913	Sisma X SLD	198.1	0	0	0	8.3E2	1.476	15166	1913	Sisma Y SLD	0	211.5	0	0	8.3E2	1.476
15167	1914	Sisma X SLV	299.8	0	0	0	8.3E2	1.476	15168	1914	Sisma Y SLV	0	313	0	0	8.3E2	1.476
15169	1914	Sisma X SLO	130	0	0	0	8.3E2	1.476	15170	1914	Sisma Y SLO	0	136.9	0	0	8.3E2	1.476
15171	1914	Sisma X SLD	198.1	0	0	0	8.3E2	1.476	15172	1914	Sisma Y SLD	0	211.5	0	0	8.3E2	1.476
15173	1915	Sisma X SLV	299.8	0	0	0	8.3E2	1.476	15174	1915	Sisma Y SLV	0	313	0	0	8.3E2	1.476
15175	1915	Sisma X SLO	130	0	0	0	8.3E2	1.476	15176	1915	Sisma Y SLO	0	136.9	0	0	8.3E2	1.476
15177	1915	Sisma X SLD	198.1	0	0	0	8.3E2	1.476	15178	1915	Sisma Y SLD	0	211.5	0	0	8.3E2	1.476
15179	1916	Sisma X SLV	299.8	0	0	0	8.3E2	1.476	15180	1916	Sisma Y SLV	0	313	0	0	8.3E2	1.476
15181	1916	Sisma X SLO	130	0	0	0	8.3E2	1.476	15182	1916	Sisma Y SLO	0	136.9	0	0	8.3E2	1.476
15183	1916	Sisma X SLD	198.1	0	0	0	8.3E2	1.476	15184	1916	Sisma Y SLD	0	211.5	0	0	8.3E2	1.476
15185	1917	Sisma X SLV	149.9	0	0	0	4.2E2	1.476	15186	1917	Sisma Y SLV	0	156.5	0	0	4.2E2	1.476
15187	1917	Sisma X SLO	65	0	0	0	4.2E2	1.476	15188	1917	Sisma Y SLO	0	68.5	0	0	4.2E2	1.476
15189	1917	Sisma X SLD	99	0	0	0	4.2E2	1.476	15190	1917	Sisma Y SLD	0	105.8	0	0	4.2E2	1.476
15191	1918	Sisma X SLV	141.2	0	0	0	3.9E2	1.476	15192	1918	Sisma Y SLV	0	147.4	0	0	3.9E2	1.476
15193	1918	Sisma X SLO	61.2	0	0	0	3.9E2	1.476	15194	1918	Sisma Y SLO	0	64.5	0	0	3.9E2	1.476
15195	1918	Sisma X SLD	93.3	0	0	0	3.9E2	1.476	15196	1918	Sisma Y SLD	0	99.6	0	0	3.9E2	1.476
15197	1919	Sisma X SLV	282.4	0	0	0	7.9E2	1.476	15198	1919	Sisma Y SLV	0	294.8	0	0	7.9E2	1.476
15199	1919	Sisma X SLO	122.4	0	0	0	7.9E2	1.476	15200	1919	Sisma Y SLO	0	129	0	0	7.9E2	1.476
15201	1919	Sisma X SLD	186.5	0	0	0	7.9E2	1.476	15202	1919	Sisma Y SLD	0	199.2	0	0	7.9E2	1.476
15203	1920	Sisma X SLV	282.4	0	0	0	7.9E2	1.476	15204	1920	Sisma Y SLV	0	294.8	0	0	7.9E2	1.476
15205	1920	Sisma X SLO	122.4	0	0	0	7.9E2	1.476	15206	1920	Sisma Y SLO	0	129	0	0	7.9E2	1.476
15207	1920	Sisma X SLD	186.5	0	0	0	7.9E2	1.476	15208	1920	Sisma Y SLD	0	199.2	0	0	7.9E2	1.476
15209	1921	Sisma X SLV	282.4	0	0	0	7.9E2	1.476	15210	1921	Sisma Y SLV	0	294.8	0	0	7.9E2	1.476
15211	1921	Sisma X SLO	122.4	0	0	0	7.9E2	1.476	15212	1921	Sisma Y SLO	0	129	0	0	7.9E2	1.476
15213	1921	Sisma X SLD	186.5	0	0	0	7.9E2	1.476	15214	1921	Sisma Y SLD	0	199.2	0	0	7.9E2	1.476
15215	1922	Sisma X SLV	312.7	0	0	0	8.7E2	1.476	15216	1922	Sisma Y SLV	0	326.5	0	0	8.7E2	1.476
15217	1922	Sisma X SLO	135.5	0	0	0	8.7E2	1.476	15218	1922	Sisma Y SLO	0	142.8	0	0	8.7E2	1.476
15219	1922	Sisma X SLD	206.6	0	0	0	8.7E2	1.476	15220	1922	Sisma Y SLD	0	220.6	0	0	8.7E2	1.476
15221	1923	Sisma X SLV	202	0	0	0	5.6E2	1.476	15222	1923	Sisma Y SLV	0	210.8	0	0	5.6E2	1.476
15223	1923	Sisma X SLO	87.5	0	0	0	5.6E2	1.476	15224	1923	Sisma Y SLO	0	92.2	0	0	5.6E2	1.476
15225	1923	Sisma X SLD	133.4	0	0	0	5.6E2	1.476	15226	1923	Sisma Y SLD	0	142.5	0	0	5.6E2	1.476
15227	1924	Sisma X SLV	79.6	0	0	0	2.2E2	1.476	15228	1924	Sisma Y SLV	0	83.1	0	0	2.2E2	1.476
15229	1924	Sisma X SLO	34.5	0	0	0	2.2E2	1.476	15230	1924	Sisma Y SLO	0	36.4	0	0	2.2E2	1.476
15231	1924	Sisma X SLD	52.6	0	0	0	2.2E2	1.476	15232	1924	Sisma Y SLD	0	56.2	0	0	2.2E2	1.476
15233	1925	Sisma X SLV	371.5	0	0	0	1.0E3	1.476	15234	1925	Sisma Y SLV	0	387.9	0	0	1.0E3	1.476
15235	1925	Sisma X SLO	161	0	0	0	1.0E3	1.476	15236	1925	Sisma Y SLO	0	169.7	0	0	1.0E3	1.476
15237	1925	Sisma X SLD	245.4	0	0	0	1.0E3	1.476	15238	1925	Sisma Y SLD	0	262.1	0	0	1.0E3	1.476
15239	1926	Sisma X SLV	283.9	0	0	0	7.9E2	1.476	15240	1926	Sisma Y SLV	0	296.4	0	0	7.9E2	1.476
15241	1926	Sisma X SLO	123	0	0	0	7.9E2	1.476	15242	1926	Sisma Y SLO	0	129.7	0	0	7.9E2	1.476
15243	1926	Sisma X SLD	187.5	0	0	0	7.9E2	1.476	15244	1926	Sisma Y SLD	0	200.3	0	0	7.9E2	1.476
15245	1927	Sisma X SLV	283.9	0	0	0	7.9E2	1.476	15246	1927	Sisma Y SLV	0	296.4	0	0	7.9E2	1.476
15247	1927	Sisma X SLO	123	0	0	0	7.9E2	1.476	15248	1927	Sisma Y SLO	0	129.7	0	0	7.9E2	1.476
15249	1927	Sisma X SLD	187.5	0	0	0	7.9E2	1.476	15250	1927	Sisma Y SLD	0	200.3	0	0	7.9E2	1.476
15251	1928	Sisma X SLV	283.9	0	0	0	7.9E2	1.476	15252	1928	Sisma Y SLV	0	296.4	0	0	7.9E2	1.476
15253	1928	Sisma X SLO	123	0	0	0	7.9E2	1.476	15254	1928	Sisma Y SLO	0	129.7	0	0	7.9E2	1.476
15255	1928	Sisma X SLD	187.5	0	0	0	7.9E2	1.476	15256	1928	Sisma Y SLD	0	200.3	0	0	7.9E2	1.476
15257	1929	Sisma X SLV	283.9	0	0	0	7.9E2	1.476	15258	1929	Sisma Y SLV	0	296.4	0	0	7.9E2	1.476
15259	1929	Sisma X SLO	123	0	0	0	7.9E2	1.476	15260	1929	Sisma Y SLO	0	129.7	0	0	7.9E2	1.476
15261	1929	Sisma X SLD	187.5	0	0	0	7.9E2	1.476	15262	1929	Sisma Y SLD	0	200.3	0	0	7.9E2	1.476
15263	1930	Sisma X SLV	283.9	0	0	0	7.9E2	1.476	15264	1930	Sisma Y SLV	0	296.4	0	0	7.9E2	1.476
15265	1930	Sisma X SLO	123	0	0	0	7.9E2	1.476	15266	1930	Sisma Y SLO	0	129.7	0	0	7.9E2	1.476
15267	1930	Sisma X SLD	187.5	0	0	0	7.9E2	1.476	15268	1930	Sisma Y SLD	0					

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	v	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	v
15311	1938	Sisma X SLV	307.3	0	0	0	8.5E2	1.476	15312	1938	Sisma Y SLV	0	320.8	0	0	8.5E2	1.476
15313	1938	Sisma X SLO	133.2	0	0	0	8.5E2	1.476	15314	1938	Sisma Y SLO	0	140.3	0	0	8.5E2	1.476
15315	1938	Sisma X SLD	203	0	0	0	8.5E2	1.476	15316	1938	Sisma Y SLD	0	216.8	0	0	8.5E2	1.476
15317	1939	Sisma X SLV	307.6	0	0	0	8.6E2	1.476	15318	1939	Sisma Y SLV	0	321.2	0	0	8.6E2	1.476
15319	1939	Sisma X SLO	133.3	0	0	0	8.6E2	1.476	15320	1939	Sisma Y SLO	0	140.5	0	0	8.6E2	1.476
15321	1939	Sisma X SLD	203.2	0	0	0	8.6E2	1.476	15322	1939	Sisma Y SLD	0	217	0	0	8.6E2	1.476
15323	1940	Sisma X SLV	310.3	0	0	0	8.6E2	1.476	15324	1940	Sisma Y SLV	0	324	0	0	8.6E2	1.476
15325	1940	Sisma X SLO	134.5	0	0	0	8.6E2	1.476	15326	1940	Sisma Y SLO	0	141.7	0	0	8.6E2	1.476
15327	1940	Sisma X SLD	205	0	0	0	8.6E2	1.476	15328	1940	Sisma Y SLD	0	218.9	0	0	8.6E2	1.476
15329	1941	Sisma X SLV	319	0	0	0	8.9E2	1.476	15330	1941	Sisma Y SLV	0	333	0	0	8.9E2	1.476
15331	1941	Sisma X SLO	138.2	0	0	0	8.9E2	1.476	15332	1941	Sisma Y SLO	0	145.7	0	0	8.9E2	1.476
15333	1941	Sisma X SLD	210.7	0	0	0	8.9E2	1.476	15334	1941	Sisma Y SLD	0	225	0	0	8.9E2	1.476
15335	1942	Sisma X SLV	328	0	0	0	9.1E2	1.476	15336	1942	Sisma Y SLV	0	342.4	0	0	9.1E2	1.476
15337	1942	Sisma X SLO	142.2	0	0	0	9.1E2	1.476	15338	1942	Sisma Y SLO	0	149.8	0	0	9.1E2	1.476
15339	1942	Sisma X SLD	216.7	0	0	0	9.1E2	1.476	15340	1942	Sisma Y SLD	0	231.4	0	0	9.1E2	1.476
15341	1943	Sisma X SLV	330.9	0	0	0	9.2E2	1.476	15342	1943	Sisma Y SLV	0	345.5	0	0	9.2E2	1.476
15343	1943	Sisma X SLO	143.4	0	0	0	9.2E2	1.476	15344	1943	Sisma Y SLO	0	151.1	0	0	9.2E2	1.476
15345	1943	Sisma X SLD	218.6	0	0	0	9.2E2	1.476	15346	1943	Sisma Y SLD	0	233.5	0	0	9.2E2	1.476
15347	1944	Sisma X SLV	165.9	0	0	0	4.6E2	1.476	15348	1944	Sisma Y SLV	0	173.2	0	0	4.6E2	1.476
15349	1944	Sisma X SLO	71.9	0	0	0	4.6E2	1.476	15350	1944	Sisma Y SLO	0	75.8	0	0	4.6E2	1.476
15351	1944	Sisma X SLD	109.6	0	0	0	4.6E2	1.476	15352	1944	Sisma Y SLD	0	117.1	0	0	4.6E2	1.476
15353	1945	Sisma X SLV	307.8	0	0	0	8.6E2	1.476	15354	1945	Sisma Y SLV	0	321.3	0	0	8.6E2	1.476
15355	1945	Sisma X SLO	133.4	0	0	0	8.6E2	1.476	15356	1945	Sisma Y SLO	0	140.6	0	0	8.6E2	1.476
15357	1945	Sisma X SLD	203.3	0	0	0	8.6E2	1.476	15358	1945	Sisma Y SLD	0	217.1	0	0	8.6E2	1.476
15359	1946	Sisma X SLV	307.8	0	0	0	8.6E2	1.476	15360	1946	Sisma Y SLV	0	321.3	0	0	8.6E2	1.476
15361	1946	Sisma X SLO	133.4	0	0	0	8.6E2	1.476	15362	1946	Sisma Y SLO	0	140.6	0	0	8.6E2	1.476
15363	1946	Sisma X SLD	203.3	0	0	0	8.6E2	1.476	15364	1946	Sisma Y SLD	0	217.1	0	0	8.6E2	1.476
15365	1947	Sisma X SLV	307.8	0	0	0	8.6E2	1.476	15366	1947	Sisma Y SLV	0	321.3	0	0	8.6E2	1.476
15367	1947	Sisma X SLO	133.4	0	0	0	8.6E2	1.476	15368	1947	Sisma Y SLO	0	140.6	0	0	8.6E2	1.476
15369	1947	Sisma X SLD	203.3	0	0	0	8.6E2	1.476	15370	1947	Sisma Y SLD	0	217.1	0	0	8.6E2	1.476
15371	1948	Sisma X SLV	307.8	0	0	0	8.6E2	1.476	15372	1948	Sisma Y SLV	0	321.3	0	0	8.6E2	1.476
15373	1948	Sisma X SLO	133.4	0	0	0	8.6E2	1.476	15374	1948	Sisma Y SLO	0	140.6	0	0	8.6E2	1.476
15375	1948	Sisma X SLD	203.3	0	0	0	8.6E2	1.476	15376	1948	Sisma Y SLD	0	217.1	0	0	8.6E2	1.476
15377	1949	Sisma X SLV	307.8	0	0	0	8.6E2	1.476	15378	1949	Sisma Y SLV	0	321.3	0	0	8.6E2	1.476
15379	1949	Sisma X SLO	133.4	0	0	0	8.6E2	1.476	15380	1949	Sisma Y SLO	0	140.6	0	0	8.6E2	1.476
15381	1949	Sisma X SLD	203.3	0	0	0	8.6E2	1.476	15382	1949	Sisma Y SLD	0	217.1	0	0	8.6E2	1.476
15383	1950	Sisma X SLV	307.8	0	0	0	8.6E2	1.476	15384	1950	Sisma Y SLV	0	321.3	0	0	8.6E2	1.476
15385	1950	Sisma X SLO	133.4	0	0	0	8.6E2	1.476	15386	1950	Sisma Y SLO	0	140.6	0	0	8.6E2	1.476
15387	1950	Sisma X SLD	203.3	0	0	0	8.6E2	1.476	15388	1950	Sisma Y SLD	0	217.1	0	0	8.6E2	1.476
15389	1951	Sisma X SLV	307.8	0	0	0	8.6E2	1.476	15390	1951	Sisma Y SLV	0	321.3	0	0	8.6E2	1.476
15391	1951	Sisma X SLO	133.4	0	0	0	8.6E2	1.476	15392	1951	Sisma Y SLO	0	140.6	0	0	8.6E2	1.476
15393	1951	Sisma X SLD	203.3	0	0	0	8.6E2	1.476	15394	1951	Sisma Y SLD	0	217.1	0	0	8.6E2	1.476
15395	1952	Sisma X SLV	295.9	0	0	0	8.2E2	1.476	15396	1952	Sisma Y SLV	0	308.9	0	0	8.2E2	1.476
15397	1952	Sisma X SLO	128.3	0	0	0	8.2E2	1.476	15398	1952	Sisma Y SLO	0	135.2	0	0	8.2E2	1.476
15399	1952	Sisma X SLD	195.5	0	0	0	8.2E2	1.476	15400	1952	Sisma Y SLD	0	208.8	0	0	8.2E2	1.476
15401	1953	Sisma X SLV	307.8	0	0	0	8.6E2	1.476	15402	1953	Sisma Y SLV	0	321.3	0	0	8.6E2	1.476
15403	1953	Sisma X SLO	133.4	0	0	0	8.6E2	1.476	15404	1953	Sisma Y SLO	0	140.6	0	0	8.6E2	1.476
15405	1953	Sisma X SLD	203.3	0	0	0	8.6E2	1.476	15406	1953	Sisma Y SLD	0	217.1	0	0	8.6E2	1.476
15407	1954	Sisma X SLV	320.3	0	0	0	8.9E2	1.476	15408	1954	Sisma Y SLV	0	334.4	0	0	8.9E2	1.476
15409	1954	Sisma X SLO	138.8	0	0	0	8.9E2	1.476	15410	1954	Sisma Y SLO	0	146.3	0	0	8.9E2	1.476
15411	1954	Sisma X SLD	211.6	0	0	0	8.9E2	1.476	15412	1954	Sisma Y SLD	0	226	0	0	8.9E2	1.476
15413	1955	Sisma X SLV	307.8	0	0	0	8.6E2	1.476	15414	1955	Sisma Y SLV	0	321.3	0	0	8.6E2	1.476
15415	1955	Sisma X SLO	133.4	0	0	0	8.6E2	1.476	15416	1955	Sisma Y SLO	0	140.6	0	0	8.6E2	1.476
15417	1955	Sisma X SLD	203.3	0	0	0	8.6E2	1.476	15418	1955	Sisma Y SLD	0	217.1	0	0	8.6E2	1.476
15419	1956	Sisma X SLV	320.3	0	0	0	8.9E2	1.476	15420	1956	Sisma Y SLV	0	334.4	0	0	8.9E2	1.476
15421	1956	Sisma X SLO	138.8	0	0	0	8.9E2	1.476	15422	1956	Sisma Y SLO	0	146.3	0	0	8.9E2	1.476
15423	1956	Sisma X SLD	211.6	0	0	0	8.9E2	1.476	15424	1956	Sisma Y SLD	0	226	0	0	8.9E2	1.476
15425	1957	Sisma X SLV	320.3	0	0	0	8.9E2	1.476	15426	1957	Sisma Y SLV	0	334.4	0	0	8.9E2	1.476
15427	1957	Sisma X SLO	138.8	0	0	0	8.9E2	1.476	15428	1957	Sisma Y SLO	0	146.3	0	0	8.9E2	1.476
15429	1957	Sisma X SLD	211.6	0	0	0	8.9E2	1.476	15430	1957	Sisma Y SLD	0	226	0	0	8.9E2	1.476
15431	1958	Sisma X SLV	307.8	0	0	0	8.6E2	1.476	15432	1958	Sisma Y SLV	0	321.3	0	0	8.6E2	1.476
15433	1958	Sisma X SLO	133.4	0	0	0	8.6E2	1.476	15434	1958	Sisma Y SLO	0	140.6	0	0	8.6E2	1.476
15435	1958	Sisma X SLD	203.3	0	0	0	8.6E2	1.476	15436	1958	Sisma Y SLD	0	217.1	0	0	8.6E2	1.476
15437	1959	Sisma X SLV	320.3	0	0	0	8.9E2	1.476	15438	1959	Sisma Y SLV	0	334.4	0	0	8.9E2	1.476
15439	1959	Sisma X SLO	138.8	0	0	0	8.9E2	1.476	15440	1959	Sisma Y SLO	0	146.3	0	0	8.9E2	1.476
15441	1959	Sisma X SLD	211.6	0	0	0	8.9E2	1.476	15442	1959	Sisma Y SLD	0	226	0	0	8.9E2	1.476
15443	1960	Sisma X SLV	320	0	0	0	8.9E2	1.476	15444	1960	Sisma Y SLV	0	334	0	0	8.9E2	1.476
15445	1960	Sisma X SLO	138.7	0	0	0	8.9E2	1.476	15446	1960	Sisma Y SLO	0	146.1	0	0	8.9E2	1.476
15447	1960	Sisma X SLD	211.4	0	0	0	8.9E2	1.476	15448	1960	Sisma Y SLD	0	225.7	0	0	8.9E2	1.476
15449	1961	Sisma X SLV	331.4	0	0	0	9.2E2	1.476	15450	1961	Sisma Y SLV	0	346	0	0	9.2E2	1.476
15451	1961	Sisma X SLO	143.6	0	0	0	9.2E2	1.476	15452	1961	Sisma Y SLO	0	151.4	0	0	9.2E2	1.476
15453	1961	Sisma X SLD	218.9	0	0	0	9.2E2	1.476	15454	1961	Sisma Y SLD	0	233.8	0	0	9.2E2	1.476
15455	1962	Sisma X SLV	329.2	0	0	0	9.2E2	1.476	15456	1962	Sisma Y SLV	0	343.7	0	0	9.2E2	1.476
15457	1962	Sisma X SLO	142.7	0	0	0	9.2E2	1.476	15458	1962	Sisma Y SLO	0	150.4	0	0	9.2E2	1.476
15459	1962	Sisma X SLD	217.5	0	0	0	9.2E2	1.476	15460	1962	Sisma Y SLD	0	232.3	0	0	9.2E2	1.476
15461	1963	Sisma X SLV	322.4	0	0	0	9.0E2	1.476	15462	1963	Sisma Y SLV	0	336.6	0	0	9.0E2	1.476
15463	1963	Sisma X SLO	139.8	0	0	0	9.0E2	1.476	15464	1963	Sisma Y SLO	0	147.3	0	0	9.0E2	1.476
15465	1963	Sisma X SLD	213	0													

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
15509	1971	Sisma X SLV	329.7	0	0	0	9.2E2	1.476	15510	1971	Sisma Y SLV	0	344.2	0	0	9.2E2	1.476
15511	1971	Sisma X SLO	142.9	0	0	0	9.2E2	1.476	15512	1971	Sisma Y SLO	0	150.6	0	0	9.2E2	1.476
15513	1971	Sisma X SLD	217.8	0	0	0	9.2E2	1.476	15514	1971	Sisma Y SLD	0	232.6	0	0	9.2E2	1.476
15515	1972	Sisma X SLV	331.5	0	0	0	9.2E2	1.476	15516	1972	Sisma Y SLV	0	346.1	0	0	9.2E2	1.476
15517	1972	Sisma X SLO	143.7	0	0	0	9.2E2	1.476	15518	1972	Sisma Y SLO	0	151.4	0	0	9.2E2	1.476
15519	1972	Sisma X SLD	219	0	0	0	9.2E2	1.476	15520	1972	Sisma Y SLD	0	233.9	0	0	9.2E2	1.476
15521	1973	Sisma X SLV	468.7	0	0	0	1.3E3	1.476	15522	1973	Sisma Y SLV	0	489.4	0	0	1.3E3	1.476
15523	1973	Sisma X SLO	203.2	0	0	0	1.3E3	1.476	15524	1973	Sisma Y SLO	0	214.1	0	0	1.3E3	1.476
15525	1973	Sisma X SLD	309.6	0	0	0	1.3E3	1.476	15526	1973	Sisma Y SLD	0	330.7	0	0	1.3E3	1.476
15527	1974	Sisma X SLV	287.7	0	0	0	8.0E2	1.476	15528	1974	Sisma Y SLV	0	300.3	0	0	8.0E2	1.476
15529	1974	Sisma X SLO	124.7	0	0	0	8.0E2	1.476	15530	1974	Sisma Y SLO	0	131.4	0	0	8.0E2	1.476
15531	1974	Sisma X SLD	190	0	0	0	8.0E2	1.476	15532	1974	Sisma Y SLD	0	202.9	0	0	8.0E2	1.476
15533	1975	Sisma X SLV	287.7	0	0	0	8.0E2	1.476	15534	1975	Sisma Y SLV	0	300.3	0	0	8.0E2	1.476
15535	1975	Sisma X SLO	124.7	0	0	0	8.0E2	1.476	15536	1975	Sisma Y SLO	0	131.4	0	0	8.0E2	1.476
15537	1975	Sisma X SLD	190	0	0	0	8.0E2	1.476	15538	1975	Sisma Y SLD	0	202.9	0	0	8.0E2	1.476
15539	1976	Sisma X SLV	304	0	0	0	8.5E2	1.476	15540	1976	Sisma Y SLV	0	317.4	0	0	8.5E2	1.476
15541	1976	Sisma X SLO	131.8	0	0	0	8.5E2	1.476	15542	1976	Sisma Y SLO	0	138.8	0	0	8.5E2	1.476
15543	1976	Sisma X SLD	200.8	0	0	0	8.5E2	1.476	15544	1976	Sisma Y SLD	0	214.5	0	0	8.5E2	1.476
15545	1977	Sisma X SLV	320.7	0	0	0	8.9E2	1.477	15546	1977	Sisma Y SLV	0	334.8	0	0	8.9E2	1.477
15547	1977	Sisma X SLO	139	0	0	0	8.9E2	1.477	15548	1977	Sisma Y SLO	0	146.5	0	0	8.9E2	1.477
15549	1977	Sisma X SLD	211.8	0	0	0	8.9E2	1.477	15550	1977	Sisma Y SLD	0	226.3	0	0	8.9E2	1.477
15551	1978	Sisma X SLV	270.4	0	0	0	751.6	1.477	15552	1978	Sisma Y SLV	0	282.3	0	0	751.6	1.477
15553	1978	Sisma X SLO	117.2	0	0	0	751.6	1.477	15554	1978	Sisma Y SLO	0	123.5	0	0	751.6	1.477
15555	1978	Sisma X SLD	178.6	0	0	0	751.6	1.477	15556	1978	Sisma Y SLD	0	190.8	0	0	751.6	1.477
15557	1979	Sisma X SLV	319	0	0	0	8.9E2	1.477	15558	1979	Sisma Y SLV	0	333	0	0	8.9E2	1.477
15559	1979	Sisma X SLO	138.3	0	0	0	8.9E2	1.477	15560	1979	Sisma Y SLO	0	145.7	0	0	8.9E2	1.477
15561	1979	Sisma X SLD	210.7	0	0	0	8.9E2	1.477	15562	1979	Sisma Y SLD	0	225.1	0	0	8.9E2	1.477
15563	1980	Sisma X SLV	268.7	0	0	0	7.5E2	1.478	15564	1980	Sisma Y SLV	0	280.5	0	0	7.5E2	1.478
15565	1980	Sisma X SLO	116.5	0	0	0	7.5E2	1.478	15566	1980	Sisma Y SLO	0	122.7	0	0	7.5E2	1.478
15567	1980	Sisma X SLD	177.5	0	0	0	7.5E2	1.478	15568	1980	Sisma Y SLD	0	189.6	0	0	7.5E2	1.478
15569	1981	Sisma X SLV	317.3	0	0	0	8.8E2	1.478	15570	1981	Sisma Y SLV	0	331.3	0	0	8.8E2	1.478
15571	1981	Sisma X SLO	137.5	0	0	0	8.8E2	1.478	15572	1981	Sisma Y SLO	0	144.9	0	0	8.8E2	1.478
15573	1981	Sisma X SLD	209.6	0	0	0	8.8E2	1.478	15574	1981	Sisma Y SLD	0	223.8	0	0	8.8E2	1.478
15575	1982	Sisma X SLV	267	0	0	0	7.4E2	1.479	15576	1982	Sisma Y SLV	0	278.8	0	0	7.4E2	1.479
15577	1982	Sisma X SLO	115.7	0	0	0	7.4E2	1.479	15578	1982	Sisma Y SLO	0	122	0	0	7.4E2	1.479
15579	1982	Sisma X SLD	176.4	0	0	0	7.4E2	1.479	15580	1982	Sisma Y SLD	0	188.4	0	0	7.4E2	1.479
15581	1983	Sisma X SLV	315.6	0	0	0	8.8E2	1.479	15582	1983	Sisma Y SLV	0	329.5	0	0	8.8E2	1.479
15583	1983	Sisma X SLO	136.8	0	0	0	8.8E2	1.479	15584	1983	Sisma Y SLO	0	144.1	0	0	8.8E2	1.479
15585	1983	Sisma X SLD	208.5	0	0	0	8.8E2	1.479	15586	1983	Sisma Y SLD	0	222.6	0	0	8.8E2	1.479
15587	1984	Sisma X SLV	265.3	0	0	0	7.4E2	1.48	15588	1984	Sisma Y SLV	0	277	0	0	7.4E2	1.48
15589	1984	Sisma X SLO	115	0	0	0	7.4E2	1.48	15590	1984	Sisma Y SLO	0	121.2	0	0	7.4E2	1.48
15591	1984	Sisma X SLD	175.3	0	0	0	7.4E2	1.48	15592	1984	Sisma Y SLD	0	187.2	0	0	7.4E2	1.48
15593	1985	Sisma X SLV	313.8	0	0	0	8.7E2	1.48	15594	1985	Sisma Y SLV	0	327.7	0	0	8.7E2	1.48
15595	1985	Sisma X SLO	136	0	0	0	8.7E2	1.48	15596	1985	Sisma Y SLO	0	143.3	0	0	8.7E2	1.48
15597	1985	Sisma X SLD	207.3	0	0	0	8.7E2	1.48	15598	1985	Sisma Y SLD	0	221.4	0	0	8.7E2	1.48
15599	1986	Sisma X SLV	316.5	0	0	0	878	1.48	15600	1986	Sisma Y SLV	0	330.4	0	0	878	1.48
15601	1986	Sisma X SLO	137.2	0	0	0	878	1.48	15602	1986	Sisma Y SLO	0	144.6	0	0	878	1.48
15603	1986	Sisma X SLD	209.1	0	0	0	878	1.48	15604	1986	Sisma Y SLD	0	223.3	0	0	878	1.48
15605	1987	Sisma X SLV	271.5	0	0	0	7.5E2	1.481	15606	1987	Sisma Y SLV	0	283.5	0	0	7.5E2	1.481
15607	1987	Sisma X SLO	117.7	0	0	0	7.5E2	1.481	15608	1987	Sisma Y SLO	0	124	0	0	7.5E2	1.481
15609	1987	Sisma X SLD	179.4	0	0	0	7.5E2	1.481	15610	1987	Sisma Y SLD	0	191.6	0	0	7.5E2	1.481
15611	1988	Sisma X SLV	263.6	0	0	0	7.3E2	1.481	15612	1988	Sisma Y SLV	0	275.2	0	0	7.3E2	1.481
15613	1988	Sisma X SLO	114.3	0	0	0	7.3E2	1.481	15614	1988	Sisma Y SLO	0	120.4	0	0	7.3E2	1.481
15615	1988	Sisma X SLD	174.1	0	0	0	7.3E2	1.481	15616	1988	Sisma Y SLD	0	186	0	0	7.3E2	1.481
15617	1989	Sisma X SLV	312.1	0	0	0	8.7E2	1.481	15618	1989	Sisma Y SLV	0	325.8	0	0	8.7E2	1.481
15619	1989	Sisma X SLO	135.3	0	0	0	8.7E2	1.481	15620	1989	Sisma Y SLO	0	142.5	0	0	8.7E2	1.481
15621	1989	Sisma X SLD	206.2	0	0	0	8.7E2	1.481	15622	1989	Sisma Y SLD	0	220.2	0	0	8.7E2	1.481
15623	1990	Sisma X SLV	286.7	0	0	0	7.9E2	1.481	15624	1990	Sisma Y SLV	0	299.3	0	0	7.9E2	1.481
15625	1990	Sisma X SLO	124.3	0	0	0	7.9E2	1.481	15626	1990	Sisma Y SLO	0	130.9	0	0	7.9E2	1.481
15627	1990	Sisma X SLD	189.4	0	0	0	7.9E2	1.481	15628	1990	Sisma Y SLD	0	202.3	0	0	7.9E2	1.481
15629	1991	Sisma X SLV	295.2	0	0	0	8.1E2	1.489	15630	1991	Sisma Y SLV	0	308.2	0	0	8.1E2	1.489
15631	1991	Sisma X SLO	128	0	0	0	8.1E2	1.489	15632	1991	Sisma Y SLO	0	134.8	0	0	8.1E2	1.489
15633	1991	Sisma X SLD	195	0	0	0	8.1E2	1.489	15634	1991	Sisma Y SLD	0	208.3	0	0	8.1E2	1.489
15635	1992	Sisma X SLV	216.1	0	0	0	5.9E2	1.51	15636	1992	Sisma Y SLV	0	225.6	0	0	5.9E2	1.51
15637	1992	Sisma X SLO	93.7	0	0	0	5.9E2	1.51	15638	1992	Sisma Y SLO	0	98.7	0	0	5.9E2	1.51
15639	1992	Sisma X SLD	142.8	0	0	0	5.9E2	1.51	15640	1992	Sisma Y SLD	0	152.5	0	0	5.9E2	1.51
15641	1993	Sisma X SLV	222.1	0	0	0	6.0E2	1.512	15642	1993	Sisma Y SLV	0	231.9	0	0	6.0E2	1.512
15643	1993	Sisma X SLO	96.3	0	0	0	6.0E2	1.512	15644	1993	Sisma Y SLO	0	101.5	0	0	6.0E2	1.512
15645	1993	Sisma X SLD	146.7	0	0	0	6.0E2	1.512	15646	1993	Sisma Y SLD	0	156.7	0	0	6.0E2	1.512
15647	1994	Sisma X SLV	399.2	0	0	0	1.1E3	1.532	15648	1994	Sisma Y SLV	0	416.7	0	0	1.1E3	1.532
15649	1994	Sisma X SLO	173	0	0	0	1.1E3	1.532	15650	1994	Sisma Y SLO	0	182.3	0	0	1.1E3	1.532
15651	1994	Sisma X SLD	263.7	0	0	0	1.1E3	1.532	15652	1994	Sisma Y SLD	0	281.6	0	0	1.1E3	1.532
15653	1995	Sisma X SLV	399.8	0	0	0	1.1E3	1.533	15654	1995	Sisma Y SLV	0	417.4	0	0	1.1E3	1.533
15655	1995	Sisma X SLO	173.3	0	0	0	1.1E3	1.533	15656	1995	Sisma Y SLO	0	182.6	0	0	1.1E3	1.533
15657	1995	Sisma X SLD	264.1	0	0	0	1.1E3	1.533	15658	1995	Sisma Y SLD	0	282.1	0	0	1.1E3	1.533
15659	1996	Sisma X SLV	402	0	0	0	1.1E3	1.533	15660	1996	Sisma Y SLV	0	419.7	0	0	1.1E3	1.533
15661	1996	Sisma X SLO	174.2	0	0	0	1.1E3	1.533	15662	1996	Sisma Y SLO	0	183.6	0	0	1.1E3	1.533
15663	1996	Sisma X SLD	265.6	0	0	0	1.1E3	1.533	15664	1996	Sisma Y SLD						

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
15707	2004	Sisma X SLV	396.2	0	0	0	1.1E3	1.534	15708	2004	Sisma Y SLV	0	413.7	0	0	1.1E3	1.534
15709	2004	Sisma X SLO	171.7	0	0	0	1.1E3	1.534	15710	2004	Sisma Y SLO	0	181	0	0	1.1E3	1.534
15711	2004	Sisma X SLD	261.7	0	0	0	1.1E3	1.534	15712	2004	Sisma Y SLD	0	279.5	0	0	1.1E3	1.534
15713	2005	Sisma X SLV	391.9	0	0	0	1.0E3	1.534	15714	2005	Sisma Y SLV	0	409.2	0	0	1.0E3	1.534
15715	2005	Sisma X SLO	169.9	0	0	0	1.0E3	1.534	15716	2005	Sisma Y SLO	0	179	0	0	1.0E3	1.534
15717	2005	Sisma X SLD	258.9	0	0	0	1.0E3	1.534	15718	2005	Sisma Y SLD	0	276.5	0	0	1.0E3	1.534
15719	2006	Sisma X SLV	359.6	0	0	0	9.6E2	1.535	15720	2006	Sisma Y SLV	0	375.4	0	0	9.6E2	1.535
15721	2006	Sisma X SLO	155.9	0	0	0	9.6E2	1.535	15722	2006	Sisma Y SLO	0	164.2	0	0	9.6E2	1.535
15723	2006	Sisma X SLD	237.5	0	0	0	9.6E2	1.535	15724	2006	Sisma Y SLD	0	253.7	0	0	9.6E2	1.535
15725	2007	Sisma X SLV	361.5	0	0	0	967	1.535	15726	2007	Sisma Y SLV	0	377.4	0	0	967	1.535
15727	2007	Sisma X SLO	156.7	0	0	0	967	1.535	15728	2007	Sisma Y SLO	0	165.1	0	0	967	1.535
15729	2007	Sisma X SLD	238.8	0	0	0	967	1.535	15730	2007	Sisma Y SLD	0	255.1	0	0	967	1.535
15731	2008	Sisma X SLV	395.1	0	0	0	1.1E3	1.535	15732	2008	Sisma Y SLV	0	412.5	0	0	1.1E3	1.535
15733	2008	Sisma X SLO	171.3	0	0	0	1.1E3	1.535	15734	2008	Sisma Y SLO	0	180.5	0	0	1.1E3	1.535
15735	2008	Sisma X SLD	261	0	0	0	1.1E3	1.535	15736	2008	Sisma Y SLD	0	278.8	0	0	1.1E3	1.535
15737	2009	Sisma X SLV	361.1	0	0	0	9.7E2	1.535	15738	2009	Sisma Y SLV	0	377	0	0	9.7E2	1.535
15739	2009	Sisma X SLO	156.5	0	0	0	9.7E2	1.535	15740	2009	Sisma Y SLO	0	164.9	0	0	9.7E2	1.535
15741	2009	Sisma X SLD	238.5	0	0	0	9.7E2	1.535	15742	2009	Sisma Y SLD	0	254.7	0	0	9.7E2	1.535
15743	2010	Sisma X SLV	359.4	0	0	0	9.6E2	1.535	15744	2010	Sisma Y SLV	0	375.3	0	0	9.6E2	1.535
15745	2010	Sisma X SLO	155.8	0	0	0	9.6E2	1.535	15746	2010	Sisma Y SLO	0	164.2	0	0	9.6E2	1.535
15747	2010	Sisma X SLD	237.4	0	0	0	9.6E2	1.535	15748	2010	Sisma Y SLD	0	253.6	0	0	9.6E2	1.535
15749	2011	Sisma X SLV	394.4	0	0	0	1.1E3	1.536	15750	2011	Sisma Y SLV	0	411.8	0	0	1.1E3	1.536
15751	2011	Sisma X SLO	171	0	0	0	1.1E3	1.536	15752	2011	Sisma Y SLO	0	180.1	0	0	1.1E3	1.536
15753	2011	Sisma X SLD	260.6	0	0	0	1.1E3	1.536	15754	2011	Sisma Y SLD	0	278.3	0	0	1.1E3	1.536
15755	2012	Sisma X SLV	393.2	0	0	0	1.0E3	1.538	15756	2012	Sisma Y SLV	0	410.5	0	0	1.0E3	1.538
15757	2012	Sisma X SLO	170.4	0	0	0	1.0E3	1.538	15758	2012	Sisma Y SLO	0	179.6	0	0	1.0E3	1.538
15759	2012	Sisma X SLD	259.7	0	0	0	1.0E3	1.538	15760	2012	Sisma Y SLD	0	277.4	0	0	1.0E3	1.538
15761	2013	Sisma X SLV	379.3	0	0	0	1.0E3	1.54	15762	2013	Sisma Y SLV	0	396	0	0	1.0E3	1.54
15763	2013	Sisma X SLO	164.4	0	0	0	1.0E3	1.54	15764	2013	Sisma Y SLO	0	173.2	0	0	1.0E3	1.54
15765	2013	Sisma X SLD	250.6	0	0	0	1.0E3	1.54	15766	2013	Sisma Y SLD	0	267.6	0	0	1.0E3	1.54
15767	2014	Sisma X SLV	381.7	0	0	0	1.0E3	1.542	15768	2014	Sisma Y SLV	0	398.5	0	0	1.0E3	1.542
15769	2014	Sisma X SLO	165.4	0	0	0	1.0E3	1.542	15770	2014	Sisma Y SLO	0	174.3	0	0	1.0E3	1.542
15771	2014	Sisma X SLD	252.1	0	0	0	1.0E3	1.542	15772	2014	Sisma Y SLD	0	269.3	0	0	1.0E3	1.542
15773	2015	Sisma X SLV	360.8	0	0	0	9.6E2	1.548	15774	2015	Sisma Y SLV	0	376.7	0	0	9.6E2	1.548
15775	2015	Sisma X SLO	156.4	0	0	0	9.6E2	1.548	15776	2015	Sisma Y SLO	0	164.8	0	0	9.6E2	1.548
15777	2015	Sisma X SLD	238.3	0	0	0	9.6E2	1.548	15778	2015	Sisma Y SLD	0	254.5	0	0	9.6E2	1.548
15779	2016	Sisma X SLV	358.9	0	0	0	9.5E2	1.551	15780	2016	Sisma Y SLV	0	374.7	0	0	9.5E2	1.551
15781	2016	Sisma X SLO	155.5	0	0	0	9.5E2	1.551	15782	2016	Sisma Y SLO	0	163.9	0	0	9.5E2	1.551
15783	2016	Sisma X SLD	237.1	0	0	0	9.5E2	1.551	15784	2016	Sisma Y SLD	0	253.2	0	0	9.5E2	1.551
15785	2017	Sisma X SLV	176.5	0	0	0	4.7E2	1.557	15786	2017	Sisma Y SLV	0	184.3	0	0	4.7E2	1.557
15787	2017	Sisma X SLO	76.5	0	0	0	4.7E2	1.557	15788	2017	Sisma Y SLO	0	80.6	0	0	4.7E2	1.557
15789	2017	Sisma X SLD	116.6	0	0	0	4.7E2	1.557	15790	2017	Sisma Y SLD	0	124.5	0	0	4.7E2	1.557
15791	2018	Sisma X SLV	173.4	0	0	0	4.6E2	1.562	15792	2018	Sisma Y SLV	0	181	0	0	4.6E2	1.562
15793	2018	Sisma X SLO	75.1	0	0	0	4.6E2	1.562	15794	2018	Sisma Y SLO	0	79.2	0	0	4.6E2	1.562
15795	2018	Sisma X SLD	114.5	0	0	0	4.6E2	1.562	15796	2018	Sisma Y SLD	0	122.3	0	0	4.6E2	1.562
15797	2019	Sisma X SLV	1036	0	0	0	2.6E3	1.613	15798	2019	Sisma Y SLV	0	1.1E3	0	0	2.6E3	1.613
15799	2019	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.7E4	2.6E3	1.613	15800	2019	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	8.7E4	2.6E3	1.613
15801	2019	Sisma X SLO	449	0	0	0	2.6E3	1.613	15802	2019	Sisma Y SLO	0	473.2	0	0	2.6E3	1.613
15803	2019	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.9E4	2.6E3	1.613	15804	2019	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.8E4	2.6E3	1.613
15805	2019	Sisma X SLD	684.4	0	0	0	2.6E3	1.613	15806	2019	Sisma Y SLD	0	730.9	0	0	2.6E3	1.613
15807	2019	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.4E4	2.6E3	1.613	15808	2019	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5.9E4	2.6E3	1.613
15809	2020	Sisma X SLV	993.7	0	0	0	2.5E3	1.613	15810	2020	Sisma Y SLV	0	1.0E3	0	0	2.5E3	1.613
15811	2020	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.4E4	2.5E3	1.613	15812	2020	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	8.3E4	2.5E3	1.613
15813	2020	Sisma X SLO	430.7	0	0	0	2.5E3	1.613	15814	2020	Sisma Y SLO	0	453.8	0	0	2.5E3	1.613
15815	2020	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.8E4	2.5E3	1.613	15816	2020	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.6E4	2.5E3	1.613
15817	2020	Sisma X SLD	656.4	0	0	0	2.5E3	1.613	15818	2020	Sisma Y SLD	0	701.1	0	0	2.5E3	1.613
15819	2020	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.2E4	2.5E3	1.613	15820	2020	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5.6E4	2.5E3	1.613
15821	2021	Sisma X SLV	951.4	0	0	0	2.4E3	1.613	15822	2021	Sisma Y SLV	0	993.2	0	0	2.4E3	1.613
15823	2021	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.1E4	2.4E3	1.613	15824	2021	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	8.0E4	2.4E3	1.613
15825	2021	Sisma X SLO	412.3	0	0	0	2.4E3	1.613	15826	2021	Sisma Y SLO	0	434.5	0	0	2.4E3	1.613
15827	2021	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.7E4	2.4E3	1.613	15828	2021	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.5E4	2.4E3	1.613
15829	2021	Sisma X SLD	628.4	0	0	0	2.4E3	1.613	15830	2021	Sisma Y SLD	0	671.2	0	0	2.4E3	1.613
15831	2021	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.1E4	2.4E3	1.613	15832	2021	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5.4E4	2.4E3	1.613
15833	2022	Sisma X SLV	909	0	0	0	2.3E3	1.613	15834	2022	Sisma Y SLV	0	949	0	0	2.3E3	1.613
15835	2022	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-5.9E4	2.3E3	1.613	15836	2022	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	7.6E4	2.3E3	1.613
15837	2022	Sisma X SLO	394	0	0	0	2.3E3	1.613	15838	2022	Sisma Y SLO	0	415.2	0	0	2.3E3	1.613
15839	2022	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.5E4	2.3E3	1.613	15840	2022	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.3E4	2.3E3	1.613
15841	2022	Sisma X SLD	600.5	0	0	0	2.3E3	1.613	15842	2022	Sisma Y SLD	0	641.3	0	0	2.3E3	1.613
15843	2022	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-3.9E4	2.3E3	1.613	15844	2022	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5.1333	2.3E3	1.613
15845	2023	Sisma X SLV	866.7	0	0	0	2.2E3	1.613	15846	2023	Sisma Y SLV	0	904.8	0	0	2.2E3	1.613
15847	2023	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-5.6E4	2.2E3	1.613	15848	2023	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	7.2E4	2.2E3	1.613
15849	2023	Sisma X SLO	375.6	0	0	0	2.2E3	1.613	15850	2023	Sisma Y SLO	0	395.8	0	0	2.2E3	1.613
15851	2023	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.4E4	2.2E3	1.613	15852	2023	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.1683	2.2E3	1.613

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
15853	2023	Sisma X SLD	572.5	0	0	0	2.2E3	1.613	15854	2023	Sisma Y SLD	0	611.5	0	0	2.2E3	1.613
15855	2023	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-3.7E4	2.2E3	1.613	15856	2023	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	4.9E4	2.2E3	1.613
15857	2024	Sisma X SLV	824.3	0	0	0	2.1E3	1.613	15858	2024	Sisma Y SLV	0	860.6	0	0	2.1E3	1.613
15859	2024	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-5.3E4	2.1E3	1.613	15860	2024	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	6.9E4	2.1E3	1.613
15861	2024	Sisma X SLO	357.3	0	0	0	2.1E3	1.613	15862	2024	Sisma Y SLO	0	376.5	0	0	2.1E3	1.613
15863	2024	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.3E4	2.1E3	1.613	15864	2024	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.0E4	2.1E3	1.613
15865	2024	Sisma X SLD	544.5	0	0	0	2.1E3	1.613	15866	2024	Sisma Y SLD	0	581.6	0	0	2.1E3	1.613
15867	2024	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-3.5E4	2.1E3	1.613	15868	2024	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	4.7E4	2.1E3	1.613
15869	2025	Sisma X SLV	782	0	0	0	2.0E3	1.613	15870	2025	Sisma Y SLV	0	816.4	0	0	2.0E3	1.613
15871	2025	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-5.1E4	2.0E3	1.613	15872	2025	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	65349	2.0E3	1.613
15873	2025	Sisma X SLO	338.9	0	0	0	2.0E3	1.613	15874	2025	Sisma Y SLO	0	357.2	0	0	2.0E3	1.613
15875	2025	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.2E4	2.0E3	1.613	15876	2025	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.9E4	2.0E3	1.613
15877	2025	Sisma X SLD	516.6	0	0	0	2.0E3	1.613	15878	2025	Sisma Y SLD	0	551.7	0	0	2.0E3	1.613
15879	2025	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-3.3E4	2.0E3	1.613	15880	2025	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	4.4E4	2.0E3	1.613
15881	2026	Sisma X SLV	739.7	0	0	0	1.9E3	1.613	15882	2026	Sisma Y SLV	0	772.2	0	0	1.9E3	1.613
15883	2026	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.8E4	1.9E3	1.613	15884	2026	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	61811	1.9E3	1.613
15885	2026	Sisma X SLO	320.6	0	0	0	1.9E3	1.613	15886	2026	Sisma Y SLO	0	337.8	0	0	1.9E3	1.613
15887	2026	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.1E4	1.9E3	1.613	15888	2026	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.7E4	1.9E3	1.613
15889	2026	Sisma X SLD	488.6	0	0	0	1.9E3	1.613	15890	2026	Sisma Y SLD	0	521.8	0	0	1.9E3	1.613
15891	2026	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-3.2E4	1.9E3	1.613	15892	2026	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	4.2E4	1.9E3	1.613
15893	2027	Sisma X SLV	697.3	0	0	0	1.8E3	1.613	15894	2027	Sisma Y SLV	0	728	0	0	1.8E3	1.613
15895	2027	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.5E4	1.8E3	1.613	15896	2027	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.8E4	1.8E3	1.613
15897	2027	Sisma X SLO	302.2	0	0	0	1.8E3	1.613	15898	2027	Sisma Y SLO	0	318.5	0	0	1.8E3	1.613
15899	2027	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.0E4	1.8E3	1.613	15900	2027	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.5E4	1.8E3	1.613
15901	2027	Sisma X SLD	460.6	0	0	0	1.8E3	1.613	15902	2027	Sisma Y SLD	0	492	0	0	1.8E3	1.613
15903	2027	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-3.0E4	1.8E3	1.613	15904	2027	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	39379	1.8E3	1.613
15905	2028	Sisma X SLV	655	0	0	0	1.7E3	1.613	15906	2028	Sisma Y SLV	0	683.8	0	0	1.7E3	1.613
15907	2028	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.2E4	1.7E3	1.613	15908	2028	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.5E4	1.7E3	1.613
15909	2028	Sisma X SLO	283.9	0	0	0	1.7E3	1.613	15910	2028	Sisma Y SLO	0	299.1	0	0	1.7E3	1.613
15911	2028	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.8E4	1.7E3	1.613	15912	2028	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.4E4	1.7E3	1.613
15913	2028	Sisma X SLD	432.7	0	0	0	1.7E3	1.613	15914	2028	Sisma Y SLD	0	462.1	0	0	1.7E3	1.613
15915	2028	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.8E4	1.7E3	1.613	15916	2028	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.7E4	1.7E3	1.613
15917	2029	Sisma X SLV	311.6	0	0	0	7.9E2	1.613	15918	2029	Sisma Y SLV	0	325.3	0	0	7.9E2	1.613
15919	2029	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-2.0E4	7.9E2	1.613	15920	2029	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.6E4	7.9E2	1.613
15921	2029	Sisma X SLO	135.1	0	0	0	7.9E2	1.613	15922	2029	Sisma Y SLO	0	142.3	0	0	7.9E2	1.613
15923	2029	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-8.7E3	7.9E2	1.613	15924	2029	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.1E4	7.9E2	1.613
15925	2029	Sisma X SLD	205.8	0	0	0	7.9E2	1.613	15926	2029	Sisma Y SLD	0	219.9	0	0	7.9E2	1.613
15927	2029	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.3E4	7.9E2	1.613	15928	2029	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.8E4	7.9E2	1.613
15929	2030	Sisma X SLV	275.5	0	0	0	7.0E2	1.613	15930	2030	Sisma Y SLV	0	287.7	0	0	7.0E2	1.613
15931	2030	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E4	7.0E2	1.613	15932	2030	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E4	7.0E2	1.613
15933	2030	Sisma X SLO	119.4	0	0	0	7.0E2	1.613	15934	2030	Sisma Y SLO	0	125.8	0	0	7.0E2	1.613
15935	2030	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.7E3	7.0E2	1.613	15936	2030	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E4	7.0E2	1.613
15937	2030	Sisma X SLD	182	0	0	0	7.0E2	1.613	15938	2030	Sisma Y SLD	0	194.4	0	0	7.0E2	1.613
15939	2030	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E4	7.0E2	1.613	15940	2030	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	15560	7.0E2	1.613
15941	2031	Sisma X SLV	515.9	0	0	0	1.3E3	1.613	15942	2031	Sisma Y SLV	0	538.6	0	0	1.3E3	1.613
15943	2031	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.3E4	1.3E3	1.613	15944	2031	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.3E4	1.3E3	1.613
15945	2031	Sisma X SLO	223.6	0	0	0	1.3E3	1.613	15946	2031	Sisma Y SLO	0	235.6	0	0	1.3E3	1.613
15947	2031	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.4E4	1.3E3	1.613	15948	2031	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.9E4	1.3E3	1.613
15949	2031	Sisma X SLD	340.8	0	0	0	1.3E3	1.613	15950	2031	Sisma Y SLD	0	363.9	0	0	1.3E3	1.613
15951	2031	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.2E4	1.3E3	1.613	15952	2031	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	29131	1.3E3	1.613
15953	2032	Sisma X SLV	469.2	0	0	0	1.2E3	1.613	15954	2032	Sisma Y SLV	0	489.9	0	0	1.2E3	1.613

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	ν	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	ν
15955	2032	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.0E4	1.2E3	1.613	15956	2032	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	3.9E4	1.2E3	1.613
15957	2032	Sisma X SLO	203.4	0	0	0	1.2E3	1.613	15958	2032	Sisma Y SLO	0	214.3	0	0	1.2E3	1.613
15959	2032	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.3E4	1.2E3	1.613	15960	2032	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	17153	1.2E3	1.613
15961	2032	Sisma X SLD	310	0	0	0	1.2E3	1.613	15962	2032	Sisma Y SLD	0	331	0	0	1.2E3	1.613
15963	2032	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.0E4	1.2E3	1.613	15964	2032	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	26497	1.2E3	1.613
15965	2033	Sisma X SLV	422.6	0	0	0	1.1E3	1.613	15966	2033	Sisma Y SLV	0	441.2	0	0	1.1E3	1.613
15967	2033	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-2.7E4	1.1E3	1.613	15968	2033	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	3.5E4	1.1E3	1.613
15969	2033	Sisma X SLO	183.2	0	0	0	1.1E3	1.613	15970	2033	Sisma Y SLO	0	193	0	0	1.1E3	1.613
15971	2033	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.2E4	1.1E3	1.613	15972	2033	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.5E4	1.1E3	1.613
15973	2033	Sisma X SLD	279.1	0	0	0	1.1E3	1.613	15974	2033	Sisma Y SLD	0	298.1	0	0	1.1E3	1.613
15975	2033	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.8E4	1.1E3	1.613	15976	2033	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	23863	1.1E3	1.613
15977	2034	Sisma X SLV	297.8	0	0	0	7.6E2	1.613	15978	2034	Sisma Y SLV	0	310.9	0	0	7.6E2	1.613
15979	2034	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.9E4	7.6E2	1.613	15980	2034	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.5E4	7.6E2	1.613
15981	2034	Sisma X SLO	129.1	0	0	0	7.6E2	1.613	15982	2034	Sisma Y SLO	0	136	0	0	7.6E2	1.613
15983	2034	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-8.3E3	7.6E2	1.613	15984	2034	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.1E4	7.6E2	1.613
15985	2034	Sisma X SLD	196.7	0	0	0	7.6E2	1.613	15986	2034	Sisma Y SLD	0	210.1	0	0	7.6E2	1.613
15987	2034	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.3E4	7.6E2	1.613	15988	2034	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.7E4	7.6E2	1.613
15989	2035	Sisma X SLV	514.2	0	0	0	1.3E3	1.613	15990	2035	Sisma Y SLV	0	536.9	0	0	1.3E3	1.613
15991	2035	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.3E4	1.3E3	1.613	15992	2035	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.3E4	1.3E3	1.613
15993	2035	Sisma X SLO	222.9	0	0	0	1.3E3	1.613	15994	2035	Sisma Y SLO	0	234.9	0	0	1.3E3	1.613
15995	2035	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.4E4	1.3E3	1.613	15996	2035	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.9E4	1.3E3	1.613
15997	2035	Sisma X SLD	339.7	0	0	0	1.3E3	1.613	15998	2035	Sisma Y SLD	0	362.8	0	0	1.3E3	1.613
15999	2035	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.2E4	1.3E3	1.613	16000	2035	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2.9E4	1.3E3	1.613
16001	2036	Sisma X SLV	403.8	0	0	0	1.0E3	1.613	16002	2036	Sisma Y SLV	0	421.5	0	0	1.0E3	1.613
16003	2036	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-2.6E4	1.0E3	1.613	16004	2036	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	3.4E4	1.0E3	1.613
16005	2036	Sisma X SLO	175	0	0	0	1.0E3	1.613	16006	2036	Sisma Y SLO	0	184.4	0	0	1.0E3	1.613
16007	2036	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.1E4	1.0E3	1.613	16008	2036	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.5E4	1.0E3	1.613
16009	2036	Sisma X SLD	266.7	0	0	0	1.0E3	1.613	16010	2036	Sisma Y SLD	0	284.9	0	0	1.0E3	1.613
16011	2036	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.7E4	1.0E3	1.613	16012	2036	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2.3E4	1.0E3	1.613
16013	2037	Sisma X SLV	466.4	0	0	0	1.2E3	1.613	16014	2037	Sisma Y SLV	0	486.9	0	0	1.2E3	1.613
16015	2037	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.0E4	1.2E3	1.613	16016	2037	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	3.9E4	1.2E3	1.613
16017	2037	Sisma X SLO	202.1	0	0	0	1.2E3	1.613	16018	2037	Sisma Y SLO	0	213	0	0	1.2E3	1.613
16019	2037	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.3E4	1.2E3	1.613	16020	2037	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.7E4	1.2E3	1.613
16021	2037	Sisma X SLD	308.1	0	0	0	1.2E3	1.613	16022	2037	Sisma Y SLD	0	329	0	0	1.2E3	1.613
16023	2037	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.0E4	1.2E3	1.613	16024	2037	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2.6E4	1.2E3	1.613
16025	2038	Sisma X SLV	528.6	0	0	0	1.3E3	1.613	16026	2038	Sisma Y SLV	0	551.9	0	0	1.3E3	1.613
16027	2038	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.4E4	1.3E3	1.613	16028	2038	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.4E4	1.3E3	1.613
16029	2038	Sisma X SLO	229.1	0	0	0	1.3E3	1.613	16030	2038	Sisma Y SLO	0	241.4	0	0	1.3E3	1.613
16031	2038	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.5E4	1.3E3	1.613	16032	2038	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	19325	1.3E3	1.613
16033	2038	Sisma X SLD	349.2	0	0	0	1.3E3	1.613	16034	2038	Sisma Y SLD	0	373	0	0	1.3E3	1.613
16035	2038	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.3E4	1.3E3	1.613	16036	2038	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.0E4	1.3E3	1.613
16037	2039	Sisma X SLV	590	0	0	0	1.5E3	1.613	16038	2039	Sisma Y SLV	0	615.9	0	0	1.5E3	1.613
16039	2039	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.8E4	1.5E3	1.613	16040	2039	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.9E4	1.5E3	1.613
16041	2039	Sisma X SLO	255.7	0	0	0	1.5E3	1.613	16042	2039	Sisma Y SLO	0	269.4	0	0	1.5E3	1.613
16043	2039	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.7E4	1.5E3	1.613	16044	2039	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.2E4	1.5E3	1.613
16045	2039	Sisma X SLD	389.7	0	0	0	1.5E3	1.613	16046	2039	Sisma Y SLD	0	416.2	0	0	1.5E3	1.613
16047	2039	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.5E4	1.5E3	1.613	16048	2039	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.3E4	1.5E3	1.613
16049	2040	Sisma X SLV	651.2	0	0	0	1.7E3	1.613	16050	2040	Sisma Y SLV	0	679.8	0	0	1.7E3	1.613
16051	2040	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.2E4	1.7E3	1.613	16052	2040	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.4E4	1.7E3	1.613
16053	2040	Sisma X SLO	282.2	0	0	0	1.7E3	1.613	16054	2040	Sisma Y SLO	0	297.4	0	0	1.7E3	1.613
16055	2040	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.8E4	1.7E3	1.613	16056	2040	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.4E4	1.7E3	1.613

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
16057	2040	Sisma X SLD	430.1	0	0	0	1.7E3	1.613	16058	2040	Sisma Y SLD	0	459.4	0	0	1.7E3	1.613
16059	2040	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.8E4	1.7E3	1.613	16060	2040	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.7E4	1.7E3	1.613
16061	2041	Sisma X SLV	712.4	0	0	0	1.8E3	1.613	16062	2041	Sisma Y SLV	0	743.7	0	0	1.8E3	1.613
16063	2041	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.6E4	1.8E3	1.613	16064	2041	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	6.0E4	1.8E3	1.613
16065	2041	Sisma X SLO	308.8	0	0	0	1.8E3	1.613	16066	2041	Sisma Y SLO	0	325.4	0	0	1.8E3	1.613
16067	2041	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.0E4	1.8E3	1.613	16068	2041	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.6E4	1.8E3	1.613
16069	2041	Sisma X SLD	470.6	0	0	0	1.8E3	1.613	16070	2041	Sisma Y SLD	0	502.6	0	0	1.8E3	1.613
16071	2041	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-3.0E4	1.8E3	1.613	16072	2041	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	40228	1.8E3	1.613
16073	2042	Sisma X SLV	910.2	0	0	0	2.3E3	1.613	16074	2042	Sisma Y SLV	0	950.3	0	0	2.3E3	1.613
16075	2042	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-5.9E4	2.3E3	1.613	16076	2042	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	76065	2.3E3	1.613
16077	2042	Sisma X SLO	394.5	0	0	0	2.3E3	1.613	16078	2042	Sisma Y SLO	0	415.7	0	0	2.3E3	1.613
16079	2042	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.5E4	2.3E3	1.613	16080	2042	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.3E4	2.3E3	1.613
16081	2042	Sisma X SLD	601.3	0	0	0	2.3E3	1.613	16082	2042	Sisma Y SLD	0	642.2	0	0	2.3E3	1.613
16083	2042	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-3.9E4	2.3E3	1.613	16084	2042	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5.1E4	2.3E3	1.613
16085	2044	Sisma X SLV	43.5	0	0	0	1.1E2	1.613	16086	2044	Sisma Y SLV	0	45.4	0	0	1.1E2	1.613
16087	2044	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-2.8E3	1.1E2	1.613	16088	2044	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	3.6E3	1.1E2	1.613
16089	2044	Sisma X SLO	18.9	0	0	0	1.1E2	1.613	16090	2044	Sisma Y SLO	0	19.9	0	0	1.1E2	1.613
16091	2044	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.2E3	1.1E2	1.613	16092	2044	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.6E3	1.1E2	1.613
16093	2044	Sisma X SLD	28.7	0	0	0	1.1E2	1.613	16094	2044	Sisma Y SLD	0	30.7	0	0	1.1E2	1.613
16095	2044	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.9E3	1.1E2	1.613	16096	2044	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2457	1.1E2	1.613
16097	2045	Sisma X SLV	654.9	0	0	0	1.7E3	1.613	16098	2045	Sisma Y SLV	0	683.8	0	0	1.7E3	1.613
16099	2045	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.2E4	1.7E3	1.613	16100	2045	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.5E4	1.7E3	1.613
16101	2045	Sisma X SLO	283.9	0	0	0	1.7E3	1.613	16102	2045	Sisma Y SLO	0	299.1	0	0	1.7E3	1.613
16103	2045	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.8E4	1.7E3	1.613	16104	2045	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.4E4	1.7E3	1.613
16105	2045	Sisma X SLD	432.6	0	0	0	1.7E3	1.613	16106	2045	Sisma Y SLD	0	462.1	0	0	1.7E3	1.613
16107	2045	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.8E4	1.7E3	1.613	16108	2045	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.7E4	1.7E3	1.613
16109	2046	Sisma X SLV	155.1	0	0	0	394.8	1.613	16110	2046	Sisma Y SLV	0	161.9	0	0	394.8	1.613
16111	2046	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.0E4	394.8	1.613	16112	2046	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.3E4	394.8	1.613
16113	2046	Sisma X SLO	67.2	0	0	0	394.8	1.613	16114	2046	Sisma Y SLO	0	70.8	0	0	394.8	1.613
16115	2046	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-4.3E3	394.8	1.613	16116	2046	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	5.7E3	394.8	1.613
16117	2046	Sisma X SLD	102.5	0	0	0	394.8	1.613	16118	2046	Sisma Y SLD	0	109.4	0	0	394.8	1.613
16119	2046	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-6.6E3	394.8	1.613	16120	2046	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	8.8E3	394.8	1.613
16121	2047	Sisma X SLV	155.1	0	0	0	394.8	1.613	16122	2047	Sisma Y SLV	0	161.9	0	0	394.8	1.613
16123	2047	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.0E4	394.8	1.613	16124	2047	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.3E4	394.8	1.613
16125	2047	Sisma X SLO	67.2	0	0	0	394.8	1.613	16126	2047	Sisma Y SLO	0	70.8	0	0	394.8	1.613
16127	2047	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-4.3E3	394.8	1.613	16128	2047	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	5.7E3	394.8	1.613
16129	2047	Sisma X SLD	102.5	0	0	0	394.8	1.613	16130	2047	Sisma Y SLD	0	109.4	0	0	394.8	1.613
16131	2047	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-6.6E3	394.8	1.613	16132	2047	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	8.8E3	394.8	1.613
16133	2048	Sisma X SLV	155.1	0	0	0	394.8	1.613	16134	2048	Sisma Y SLV	0	161.9	0	0	394.8	1.613
16135	2048	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.0E4	394.8	1.613	16136	2048	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.3E4	394.8	1.613
16137	2048	Sisma X SLO	67.2	0	0	0	394.8	1.613	16138	2048	Sisma Y SLO	0	70.8	0	0	394.8	1.613
16139	2048	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-4.3E3	394.8	1.613	16140	2048	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	5.7E3	394.8	1.613
16141	2048	Sisma X SLD	102.5	0	0	0	394.8	1.613	16142	2048	Sisma Y SLD	0	109.4	0	0	394.8	1.613
16143	2048	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-6.6E3	394.8	1.613	16144	2048	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	8.8E3	394.8	1.613
16145	2049	Sisma X SLV	155.1	0	0	0	394.8	1.613	16146	2049	Sisma Y SLV	0	161.9	0	0	394.8	1.613
16147	2049	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.0E4	394.8	1.613	16148	2049	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.3E4	394.8	1.613
16149	2049	Sisma X SLO	67.2	0	0	0	394.8	1.613	16150	2049	Sisma Y SLO	0	70.8	0	0	394.8	1.613
16151	2049	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-4.3E3	394.8	1.613	16152	2049	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	5.7E3	394.8	1.613
16153	2049	Sisma X SLD	102.5	0	0	0	394.8	1.613	16154	2049	Sisma Y SLD	0	109.4	0	0	394.8	1.613
16155	2049	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-6.6E3	394.8	1.613	16156	2049	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	8.8E3	394.8	1.613
16157	2050	Sisma X SLV	155.1	0	0	0	394.8	1.613	16158	2050	Sisma Y SLV	0	161.9	0	0	394.8	1.613

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
16159	2050	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.0E4	394.8	1.613	16160	2050	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.3E4	394.8	1.613
16161	2050	Sisma X SLO	67.2	0	0	0	394.8	1.613	16162	2050	Sisma Y SLO	0	70.8	0	0	394.8	1.613
16163	2050	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-4.3E3	394.8	1.613	16164	2050	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	5.7E3	394.8	1.613
16165	2050	Sisma X SLD	102.5	0	0	0	394.8	1.613	16166	2050	Sisma Y SLD	0	109.4	0	0	394.8	1.613
16167	2050	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-6.6E3	394.8	1.613	16168	2050	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	8.8E3	394.8	1.613
16169	2051	Sisma X SLV	941.8	0	0	0	2.4E3	1.613	16170	2051	Sisma Y SLV	0	983.2	0	0	2.4E3	1.613
16171	2051	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.1E4	2.4E3	1.613	16172	2051	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	7.9E4	2.4E3	1.613
16173	2051	Sisma X SLO	408.2	0	0	0	2.4E3	1.613	16174	2051	Sisma Y SLO	0	430.1	0	0	2.4E3	1.613
16175	2051	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.6E4	2.4E3	1.613	16176	2051	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.4E4	2.4E3	1.613
16177	2051	Sisma X SLD	622.1	0	0	0	2.4E3	1.613	16178	2051	Sisma Y SLD	0	664.4	0	0	2.4E3	1.613
16179	2051	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.0E4	2.4E3	1.613	16180	2051	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5.3E4	2.4E3	1.613
16181	2052	Sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	2.6E3	1.613	16182	2052	Sisma Y SLV	0	1.1E3	0	0	2.6E3	1.613
16183	2052	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.6E4	2.6E3	1.613	16184	2052	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	8.6E4	2.6E3	1.613
16185	2052	Sisma X SLO	445.1	0	0	0	2.6E3	1.613	16186	2052	Sisma Y SLO	0	469	0	0	2.6E3	1.613
16187	2052	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.9E4	2.6E3	1.613	16188	2052	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.8E4	2.6E3	1.613
16189	2052	Sisma X SLD	678.3	0	0	0	2.6E3	1.613	16190	2052	Sisma Y SLD	0	724.5	0	0	2.6E3	1.613
16191	2052	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.4E4	2.6E3	1.613	16192	2052	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5.8E4	2.6E3	1.613
16193	2053	Sisma X SLV	968.1	0	0	0	2.5E3	1.613	16194	2053	Sisma Y SLV	0	1.0E3	0	0	2.5E3	1.613
16195	2053	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.3E4	2.5E3	1.613	16196	2053	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	8.1E4	2.5E3	1.613
16197	2053	Sisma X SLO	419.6	0	0	0	2.5E3	1.613	16198	2053	Sisma Y SLO	0	442.2	0	0	2.5E3	1.613
16199	2053	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.7E4	2.5E3	1.613	16200	2053	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.5E4	2.5E3	1.613
16201	2053	Sisma X SLD	639.5	0	0	0	2.5E3	1.613	16202	2053	Sisma Y SLD	0	683	0	0	2.5E3	1.613
16203	2053	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.1E4	2.5E3	1.613	16204	2053	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5.5E4	2.5E3	1.613
16205	2054	Sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	3.8E3	1.613	16206	2054	Sisma Y SLV	0	1.5E3	0	0	3.8E3	1.613
16207	2054	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-9.5E4	3.8E3	1.613	16208	2054	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.2E5	3.8E3	1.613
16209	2054	Sisma X SLO	640.4	0	0	0	3.8E3	1.613	16210	2054	Sisma Y SLO	0	674.8	0	0	3.8E3	1.613
16211	2054	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-4.1E4	3.8E3	1.613	16212	2054	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	5.4E4	3.8E3	1.613
16213	2054	Sisma X SLD	976	0	0	0	3.8E3	1.613	16214	2054	Sisma Y SLD	0	1.0E3	0	0	3.8E3	1.613
16215	2054	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-6.3E4	3.8E3	1.613	16216	2054	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	8.3E4	3.8E3	1.613
16217	2055	Sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	3.6E3	1.613	16218	2055	Sisma Y SLV	0	1.5E3	0	0	3.6E3	1.613
16219	2055	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-9.2E4	3.6E3	1.613	16220	2055	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.2E5	3.6E3	1.613
16221	2055	Sisma X SLO	615.7	0	0	0	3.6E3	1.613	16222	2055	Sisma Y SLO	0	648.8	0	0	3.6E3	1.613
16223	2055	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-4.0E4	3.6E3	1.613	16224	2055	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	5.2E4	3.6E3	1.613
16225	2055	Sisma X SLD	938.4	0	0	0	3.6E3	1.613	16226	2055	Sisma Y SLD	0	1.0E3	0	0	3.6E3	1.613
16227	2055	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-6.1E4	3.6E3	1.613	16228	2055	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	8.0E4	3.6E3	1.613
16229	2056	Sisma X SLV	1.0E3	0	0	0	2.7E3	1.613	16230	2056	Sisma Y SLV	0	1.1E3	0	0	2.7E3	1.613
16231	2056	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.8E4	2.7E3	1.613	16232	2056	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	8.7E4	2.7E3	1.613
16233	2056	Sisma X SLO	453.2	0	0	0	2.7E3	1.613	16234	2056	Sisma Y SLO	0	477.6	0	0	2.7E3	1.613
16235	2056	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.9E4	2.7E3	1.613	16236	2056	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.8E4	2.7E3	1.613
16237	2056	Sisma X SLD	690.8	0	0	0	2.7E3	1.613	16238	2056	Sisma Y SLD	0	737.8	0	0	2.7E3	1.613
16239	2056	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.5E4	2.7E3	1.613	16240	2056	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5.9E4	2.7E3	1.613
16241	2057	Sisma X SLV	675.3	0	0	0	1.7E3	1.613	16242	2057	Sisma Y SLV	0	705	0	0	1.7E3	1.613
16243	2057	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.4E4	1.7E3	1.613	16244	2057	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.6E4	1.7E3	1.613
16245	2057	Sisma X SLO	292.7	0	0	0	1.7E3	1.613	16246	2057	Sisma Y SLO	0	308.4	0	0	1.7E3	1.613
16247	2057	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.9E4	1.7E3	1.613	16248	2057	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.5E4	1.7E3	1.613
16249	2057	Sisma X SLD	446.1	0	0	0	1.7E3	1.613	16250	2057	Sisma Y SLD	0	476.4	0	0	1.7E3	1.613
16251	2057	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.9E4	1.7E3	1.613	16252	2057	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.8E4	1.7E3	1.613
16253	2058	Sisma X SLV	627	0	0	0	1.6E3	1.613	16254	2058	Sisma Y SLV	0	654.6	0	0	1.6E3	1.613
16255	2058	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.1E4	1.6E3	1.613	16256	2058	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.2E4	1.6E3	1.613
16257	2058	Sisma X SLO	271.7	0	0	0	1.6E3	1.613	16258	2058	Sisma Y SLO	0	286.4	0	0	1.6E3	1.613
16259	2058	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.8E4	1.6E3	1.613	16260	2058	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.3E4	1.6E3	1.613

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
16261	2058	Sisma X SLD	414.2	0	0	0	1.6E3	1.613	16262	2058	Sisma Y SLD	0	442.3	0	0	1.6E3	1.613
16263	2058	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.7E4	1.6E3	1.613	16264	2058	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.5E4	1.6E3	1.613
16265	2059	Sisma X SLV	579.2	0	0	0	1.5E3	1.613	16266	2059	Sisma Y SLV	0	604.7	0	0	1.5E3	1.613
16267	2059	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.7E4	1.5E3	1.613	16268	2059	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.8E4	1.5E3	1.613
16269	2059	Sisma X SLO	251	0	0	0	1.5E3	1.613	16270	2059	Sisma Y SLO	0	264.5	0	0	1.5E3	1.613
16271	2059	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.6E4	1.5E3	1.613	16272	2059	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.1E4	1.5E3	1.613
16273	2059	Sisma X SLD	382.6	0	0	0	1.5E3	1.613	16274	2059	Sisma Y SLD	0	408.6	0	0	1.5E3	1.613
16275	2059	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.5E4	1.5E3	1.613	16276	2059	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.3E4	1.5E3	1.613
16277	2060	Sisma X SLV	532	0	0	0	1.4E3	1.613	16278	2060	Sisma Y SLV	0	555.4	0	0	1.4E3	1.613
16279	2060	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.4E4	1.4E3	1.613	16280	2060	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.4E4	1.4E3	1.613
16281	2060	Sisma X SLO	230.6	0	0	0	1.4E3	1.613	16282	2060	Sisma Y SLO	0	243	0	0	1.4E3	1.613
16283	2060	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.5E4	1.4E3	1.613	16284	2060	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.9E4	1.4E3	1.613
16285	2060	Sisma X SLD	351.4	0	0	0	1.4E3	1.613	16286	2060	Sisma Y SLD	0	375.3	0	0	1.4E3	1.613
16287	2060	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.3E4	1.4E3	1.613	16288	2060	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.0E4	1.4E3	1.613
16289	2061	Sisma X SLV	1.1E3	0	0	0	2.7E3	1.613	16290	2061	Sisma Y SLV	0	1103	0	0	2.7E3	1.613
16291	2061	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.8E4	2.7E3	1.613	16292	2061	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	8.8E4	2.7E3	1.613
16293	2061	Sisma X SLO	457.9	0	0	0	2.7E3	1.613	16294	2061	Sisma Y SLO	0	482.5	0	0	2.7E3	1.613
16295	2061	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-3.0E4	2.7E3	1.613	16296	2061	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.9E4	2.7E3	1.613
16297	2061	Sisma X SLD	697.9	0	0	0	2.7E3	1.613	16298	2061	Sisma Y SLD	0	745.4	0	0	2.7E3	1.613
16299	2061	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.5E4	2.7E3	1.613	16300	2061	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	6.0E4	2.7E3	1.613
16301	2062	Sisma X SLV	447	0	0	0	1.1E3	1.613	16302	2062	Sisma Y SLV	0	466.7	0	0	1.1E3	1.613
16303	2062	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-2.9E4	1.1E3	1.613	16304	2062	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	3.7E4	1.1E3	1.613
16305	2062	Sisma X SLO	193.7	0	0	0	1.1E3	1.613	16306	2062	Sisma Y SLO	0	204.1	0	0	1.1E3	1.613
16307	2062	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.3E4	1.1E3	1.613	16308	2062	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.6E4	1.1E3	1.613
16309	2062	Sisma X SLD	295.3	0	0	0	1.1E3	1.613	16310	2062	Sisma Y SLD	0	315.4	0	0	1.1E3	1.613
16311	2062	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.9E4	1.1E3	1.613	16312	2062	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2.5E4	1.1E3	1.613
16313	2063	Sisma X SLV	380.2	0	0	0	9.7E2	1.613	16314	2063	Sisma Y SLV	0	396.9	0	0	9.7E2	1.613
16315	2063	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-2.5E4	9.7E2	1.613	16316	2063	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	3.2E4	9.7E2	1.613
16317	2063	Sisma X SLO	164.8	0	0	0	9.7E2	1.613	16318	2063	Sisma Y SLO	0	173.6	0	0	9.7E2	1.613
16319	2063	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.1E4	9.7E2	1.613	16320	2063	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.4E4	9.7E2	1.613
16321	2063	Sisma X SLD	251.1	0	0	0	9.7E2	1.613	16322	2063	Sisma Y SLD	0	268.2	0	0	9.7E2	1.613
16323	2063	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.6E4	9.7E2	1.613	16324	2063	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2.1E4	9.7E2	1.613
16325	2064	Sisma X SLV	241.7	0	0	0	6.2E2	1.613	16326	2064	Sisma Y SLV	0	252.3	0	0	6.2E2	1.613
16327	2064	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.6E4	6.2E2	1.613	16328	2064	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.0E4	6.2E2	1.613
16329	2064	Sisma X SLO	104.7	0	0	0	6.2E2	1.613	16330	2064	Sisma Y SLO	0	110.4	0	0	6.2E2	1.613
16331	2064	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-6.8E3	6.2E2	1.613	16332	2064	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	8.8E3	6.2E2	1.613
16333	2064	Sisma X SLD	159.6	0	0	0	6.2E2	1.613	16334	2064	Sisma Y SLD	0	170.5	0	0	6.2E2	1.613
16335	2064	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.0E4	6.2E2	1.613	16336	2064	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.4E4	6.2E2	1.613
16337	2065	Sisma X SLV	48.7	0	0	0	1.2E2	1.613	16338	2065	Sisma Y SLV	0	50.9	0	0	1.2E2	1.613
16339	2065	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.2E3	1.2E2	1.613	16340	2065	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.1E3	1.2E2	1.613
16341	2065	Sisma X SLO	21.1	0	0	0	1.2E2	1.613	16342	2065	Sisma Y SLO	0	22.3	0	0	1.2E2	1.613
16343	2065	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.4E3	1.2E2	1.613	16344	2065	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.8E3	1.2E2	1.613
16345	2065	Sisma X SLD	32.2	0	0	0	1.2E2	1.613	16346	2065	Sisma Y SLD	0	34.4	0	0	1.2E2	1.613
16347	2065	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2081	1.2E2	1.613	16348	2065	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2.8E3	1.2E2	1.613
16349	2066	Sisma X SLV	67.6	0	0	0	1.7E2	1.613	16350	2066	Sisma Y SLV	0	70.6	0	0	1.7E2	1.613
16351	2066	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.4E3	1.7E2	1.613	16352	2066	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.6E3	1.7E2	1.613
16353	2066	Sisma X SLO	29.3	0	0	0	1.7E2	1.613	16354	2066	Sisma Y SLO	0	30.9	0	0	1.7E2	1.613
16355	2066	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.9E3	1.7E2	1.613	16356	2066	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.5E3	1.7E2	1.613
16357	2066	Sisma X SLD	44.7	0	0	0	1.7E2	1.613	16358	2066	Sisma Y SLD	0	47.7	0	0	1.7E2	1.613
16359	2066	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.9E3	1.7E2	1.613	16360	2066	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.8E3	1.7E2	1.613
16361	2067	Sisma X SLV	69.6	0	0	0	1.8E2	1.613	16362	2067	Sisma Y SLV	0	72.6	0	0	1.8E2	1.613

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
16363	2067	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.5E3	1.8E2	1.613	16364	2067	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.8E3	1.8E2	1.613
16365	2067	Sisma X SLO	30.1	0	0	0	1.8E2	1.613	16366	2067	Sisma Y SLO	0	31.8	0	0	1.8E2	1.613
16367	2067	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.9E3	1.8E2	1.613	16368	2067	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.5E3	1.8E2	1.613
16369	2067	Sisma X SLD	45.9	0	0	0	1.8E2	1.613	16370	2067	Sisma Y SLD	0	49.1	0	0	1.8E2	1.613
16371	2067	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-3.0E3	1.8E2	1.613	16372	2067	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.9E3	1.8E2	1.613
16373	2068	Sisma X SLV	67.2	0	0	0	1.7E2	1.613	16374	2068	Sisma Y SLV	0	70.2	0	0	1.7E2	1.613
16375	2068	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.3E3	1.7E2	1.613	16376	2068	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.6E3	1.7E2	1.613
16377	2068	Sisma X SLO	29.1	0	0	0	1.7E2	1.613	16378	2068	Sisma Y SLO	0	30.7	0	0	1.7E2	1.613
16379	2068	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.9E3	1.7E2	1.613	16380	2068	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.5E3	1.7E2	1.613
16381	2068	Sisma X SLD	44.4	0	0	0	1.7E2	1.613	16382	2068	Sisma Y SLD	0	47.4	0	0	1.7E2	1.613
16383	2068	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.9E3	1.7E2	1.613	16384	2068	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.8E3	1.7E2	1.613
16385	2069	Sisma X SLV	66.8	0	0	0	1.7E2	1.613	16386	2069	Sisma Y SLV	0	69.7	0	0	1.7E2	1.613
16387	2069	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.3E3	1.7E2	1.613	16388	2069	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.6E3	1.7E2	1.613
16389	2069	Sisma X SLO	28.9	0	0	0	1.7E2	1.613	16390	2069	Sisma Y SLO	0	30.5	0	0	1.7E2	1.613
16391	2069	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.9E3	1.7E2	1.613	16392	2069	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.4E3	1.7E2	1.613
16393	2069	Sisma X SLD	44.1	0	0	0	1.7E2	1.613	16394	2069	Sisma Y SLD	0	47.1	0	0	1.7E2	1.613
16395	2069	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.9E3	1.7E2	1.613	16396	2069	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.8E3	1.7E2	1.613
16397	2070	Sisma X SLV	66.3	0	0	0	1.7E2	1.613	16398	2070	Sisma Y SLV	0	69.2	0	0	1.7E2	1.613
16399	2070	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.3E3	1.7E2	1.613	16400	2070	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.5E3	1.7E2	1.613
16401	2070	Sisma X SLO	28.7	0	0	0	1.7E2	1.613	16402	2070	Sisma Y SLO	0	30.3	0	0	1.7E2	1.613
16403	2070	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.9E3	1.7E2	1.613	16404	2070	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.4E3	1.7E2	1.613
16405	2070	Sisma X SLD	43.8	0	0	0	1.7E2	1.613	16406	2070	Sisma Y SLD	0	46.8	0	0	1.7E2	1.613
16407	2070	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.8E3	1.7E2	1.613	16408	2070	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.7E3	1.7E2	1.613
16409	2071	Sisma X SLV	61.4	0	0	0	1.6E2	1.613	16410	2071	Sisma Y SLV	0	64.1	0	0	1.6E2	1.613
16411	2071	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3969	1.6E2	1.613	16412	2071	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.1E3	1.6E2	1.613
16413	2071	Sisma X SLO	26.6	0	0	0	1.6E2	1.613	16414	2071	Sisma Y SLO	0	28	0	0	1.6E2	1.613
16415	2071	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.7E3	1.6E2	1.613	16416	2071	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.2E3	1.6E2	1.613
16417	2071	Sisma X SLD	40.6	0	0	0	1.6E2	1.613	16418	2071	Sisma Y SLD	0	43.3	0	0	1.6E2	1.613
16419	2071	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.6E3	1.6E2	1.613	16420	2071	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.5E3	1.6E2	1.613
16421	2072	Sisma X SLV	67.8	0	0	0	1.7E2	1.613	16422	2072	Sisma Y SLV	0	70.8	0	0	1.7E2	1.613
16423	2072	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.4E3	1.7E2	1.613	16424	2072	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5664	1.7E2	1.613
16425	2072	Sisma X SLO	29.4	0	0	0	1.7E2	1.613	16426	2072	Sisma Y SLO	0	31	0	0	1.7E2	1.613
16427	2072	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.9E3	1.7E2	1.613	16428	2072	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.5E3	1.7E2	1.613
16429	2072	Sisma X SLD	44.8	0	0	0	1.7E2	1.613	16430	2072	Sisma Y SLD	0	47.8	0	0	1.7E2	1.613
16431	2072	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.9E3	1.7E2	1.613	16432	2072	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.8E3	1.7E2	1.613
16433	2073	Sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	3.3E3	1.613	16434	2073	Sisma Y SLV	0	1.4E3	0	0	3.3E3	1.613
16435	2073	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-8.4E4	3.3E3	1.613	16436	2073	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.1E5	3.3E3	1.613
16437	2073	Sisma X SLO	563.1	0	0	0	3.3E3	1.613	16438	2073	Sisma Y SLO	0	593.4	0	0	3.3E3	1.613
16439	2073	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-3.6E4	3.3E3	1.613	16440	2073	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	4.7E4	3.3E3	1.613
16441	2073	Sisma X SLD	858.2	0	0	0	3.3E3	1.613	16442	2073	Sisma Y SLD	0	916.6	0	0	3.3E3	1.613
16443	2073	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-5.5E4	3.3E3	1.613	16444	2073	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	7.3E4	3.3E3	1.613
16445	2074	Sisma X SLV	16.9	0	0	0	4.3E1	1.613	16446	2074	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	4.3E1	1.613
16447	2074	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.1E3	4.3E1	1.613	16448	2074	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.4E3	4.3E1	1.613
16449	2074	Sisma X SLO	7.3	0	0	0	4.3E1	1.613	16450	2074	Sisma Y SLO	0	7.7	0	0	4.3E1	1.613
16451	2074	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-4.7E2	4.3E1	1.613	16452	2074	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	617.1	4.3E1	1.613
16453	2074	Sisma X SLD	11.2	0	0	0	4.3E1	1.613	16454	2074	Sisma Y SLD	0	11.9	0	0	4.3E1	1.613
16455	2074	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-7.2E2	4.3E1	1.613	16456	2074	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	953.3	4.3E1	1.613
16457	2075	Sisma X SLV	657.7	0	0	0	1.7E3	1.613	16458	2075	Sisma Y SLV	0	686.6	0	0	1.7E3	1.613
16459	2075	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.3E4	1.7E3	1.613	16460	2075	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.5E4	1.7E3	1.613
16461	2075	Sisma X SLO	285.1	0	0	0	1.7E3	1.613	16462	2075	Sisma Y SLO	0	300.4	0	0	1.7E3	1.613
16463	2075	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.8E4	1.7E3	1.613	16464	2075	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	24043	1.7E3	1.613

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
16465	2075	Sisma X SLD	434.5	0	0	0	1.7E3	1.613	16466	2075	Sisma Y SLD	0	464	0	0	1.7E3	1.613
16467	2075	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.8E4	1.7E3	1.613	16468	2075	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.7E4	1.7E3	1.613
16469	2076	Sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	3.7E3	1.613	16470	2076	Sisma Y SLV	0	1533	0	0	3.7E3	1.613
16471	2076	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-9.5E4	3.7E3	1.613	16472	2076	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.2E5	3.7E3	1.613
16473	2076	Sisma X SLO	636.4	0	0	0	3.7E3	1.613	16474	2076	Sisma Y SLO	0	670.6	0	0	3.7E3	1.613
16475	2076	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-4.1E4	3.7E3	1.613	16476	2076	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	5.4E4	3.7E3	1.613
16477	2076	Sisma X SLD	970	0	0	0	3.7E3	1.613	16478	2076	Sisma Y SLD	0	1036	0	0	3.7E3	1.613
16479	2076	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-6.3E4	3.7E3	1.613	16480	2076	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	82920	3.7E3	1.613
16481	2078	Sisma X SLV	676.7	0	0	0	1.7E3	1.613	16482	2078	Sisma Y SLV	0	706.5	0	0	1.7E3	1.613
16483	2078	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.4E4	1.7E3	1.613	16484	2078	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.7E4	1.7E3	1.613
16485	2078	Sisma X SLO	293.3	0	0	0	1.7E3	1.613	16486	2078	Sisma Y SLO	0	309.1	0	0	1.7E3	1.613
16487	2078	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.9E4	1.7E3	1.613	16488	2078	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.5E4	1.7E3	1.613
16489	2078	Sisma X SLD	447	0	0	0	1.7E3	1.613	16490	2078	Sisma Y SLD	0	477.4	0	0	1.7E3	1.613
16491	2078	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.9E4	1.7E3	1.613	16492	2078	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.8E4	1.7E3	1.613
16493	2079	Sisma X SLV	397.1	0	0	0	1.0E3	1.613	16494	2079	Sisma Y SLV	0	414.6	0	0	1.0E3	1.613
16495	2079	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-2.6E4	1.0E3	1.613	16496	2079	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	3.3E4	1.0E3	1.613
16497	2079	Sisma X SLO	172.1	0	0	0	1.0E3	1.613	16498	2079	Sisma Y SLO	0	181.4	0	0	1.0E3	1.613
16499	2079	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.1E4	1.0E3	1.613	16500	2079	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.5E4	1.0E3	1.613
16501	2079	Sisma X SLD	262.3	0	0	0	1.0E3	1.613	16502	2079	Sisma Y SLD	0	280.2	0	0	1.0E3	1.613
16503	2079	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.7E4	1.0E3	1.613	16504	2079	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2.2E4	1.0E3	1.613
16505	2080	Sisma X SLV	657.7	0	0	0	1.7E3	1.613	16506	2080	Sisma Y SLV	0	686.6	0	0	1.7E3	1.613
16507	2080	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.3E4	1.7E3	1.613	16508	2080	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.5E4	1.7E3	1.613
16509	2080	Sisma X SLO	285.1	0	0	0	1.7E3	1.613	16510	2080	Sisma Y SLO	0	300.4	0	0	1.7E3	1.613
16511	2080	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.8E4	1.7E3	1.613	16512	2080	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	24043	1.7E3	1.613
16513	2080	Sisma X SLD	434.5	0	0	0	1.7E3	1.613	16514	2080	Sisma Y SLD	0	464	0	0	1.7E3	1.613
16515	2080	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.8E4	1.7E3	1.613	16516	2080	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.7E4	1.7E3	1.613
16517	2081	Sisma X SLV	1.6E3	0	0	0	4.0E3	1.613	16518	2081	Sisma Y SLV	0	1.6E3	0	0	4.0E3	1.613
16519	2081	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.0E5	4.0E3	1.613	16520	2081	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.3E5	4.0E3	1.613
16521	2081	Sisma X SLO	681	0	0	0	4.0E3	1.613	16522	2081	Sisma Y SLO	0	717.6	0	0	4.0E3	1.613
16523	2081	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-4.4E4	4.0E3	1.613	16524	2081	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	5.7E4	4.0E3	1.613
16525	2081	Sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	4.0E3	1.613	16526	2081	Sisma Y SLD	0	1.1E3	0	0	4.0E3	1.613
16527	2081	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-6.7E4	4.0E3	1.613	16528	2081	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	8.9E4	4.0E3	1.613
16529	2082	Sisma X SLV	624.6	0	0	0	1.6E3	1.613	16530	2082	Sisma Y SLV	0	652.1	0	0	1.6E3	1.613
16531	2082	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.0E4	1.6E3	1.613	16532	2082	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.2E4	1.6E3	1.613
16533	2082	Sisma X SLO	270.7	0	0	0	1.6E3	1.613	16534	2082	Sisma Y SLO	0	285.3	0	0	1.6E3	1.613
16535	2082	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.7E4	1.6E3	1.613	16536	2082	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.3E4	1.6E3	1.613
16537	2082	Sisma X SLD	412.6	0	0	0	1.6E3	1.613	16538	2082	Sisma Y SLD	0	440.7	0	0	1.6E3	1.613
16539	2082	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.7E4	1.6E3	1.613	16540	2082	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.5E4	1.6E3	1.613
16541	2083	Sisma X SLV	360.1	0	0	0	9.2E2	1.613	16542	2083	Sisma Y SLV	0	376	0	0	9.2E2	1.613
16543	2083	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-2.3E4	9.2E2	1.613	16544	2083	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	3.0E4	9.2E2	1.613
16545	2083	Sisma X SLO	156.1	0	0	0	9.2E2	1.613	16546	2083	Sisma Y SLO	0	164.5	0	0	9.2E2	1.613
16547	2083	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.0E4	9.2E2	1.613	16548	2083	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.3E4	9.2E2	1.613
16549	2083	Sisma X SLD	237.9	0	0	0	9.2E2	1.613	16550	2083	Sisma Y SLD	0	254.1	0	0	9.2E2	1.613
16551	2083	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.5E4	9.2E2	1.613	16552	2083	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2.0E4	9.2E2	1.613
16553	2084	Sisma X SLV	657.7	0	0	0	1.7E3	1.613	16554	2084	Sisma Y SLV	0	686.6	0	0	1.7E3	1.613
16555	2084	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.3E4	1.7E3	1.613	16556	2084	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.5E4	1.7E3	1.613
16557	2084	Sisma X SLO	285.1	0	0	0	1.7E3	1.613	16558	2084	Sisma Y SLO	0	300.4	0	0	1.7E3	1.613
16559	2084	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.8E4	1.7E3	1.613	16560	2084	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	24043	1.7E3	1.613
16561	2084	Sisma X SLD	434.5	0	0	0	1.7E3	1.613	16562	2084	Sisma Y SLD	0	464	0	0	1.7E3	1.613
16563	2084	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.8E4	1.7E3	1.613	16564	2084	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.7E4	1.7E3	1.613
16565	2085	Sisma X SLV	1.7E3	0	0	0	4.4E3	1.613	16566	2085	Sisma Y SLV	0	1.8E3	0	0	4.4E3	1.613

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
16567	2085	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.1E5	4.4E3	1.613	16568	2085	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.4E5	4.4E3	1.613
16569	2085	Sisma X SLO	749.6	0	0	0	4.4E3	1.613	16570	2085	Sisma Y SLO	0	789.9	0	0	4.4E3	1.613
16571	2085	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-4.8E4	4.4E3	1.613	16572	2085	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	6.3E4	4.4E3	1.613
16573	2085	Sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	4.4E3	1.613	16574	2085	Sisma Y SLD	0	1.2E3	0	0	4.4E3	1.613
16575	2085	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-7.4E4	4.4E3	1.613	16576	2085	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	9.8E4	4.4E3	1.613
16577	2086	Sisma X SLV	1.2E3	0	0	0	3.1E3	1.613	16578	2086	Sisma Y SLV	0	1.3E3	0	0	3.1E3	1.613
16579	2086	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-7.8E4	3.1E3	1.613	16580	2086	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.0E5	3.1E3	1.613
16581	2086	Sisma X SLO	524.5	0	0	0	3.1E3	1.613	16582	2086	Sisma Y SLO	0	552.7	0	0	3.1E3	1.613
16583	2086	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-3.4E4	3.1E3	1.613	16584	2086	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	44236	3.1E3	1.613
16585	2086	Sisma X SLD	799.3	0	0	0	3.1E3	1.613	16586	2086	Sisma Y SLD	0	853.7	0	0	3.1E3	1.613
16587	2086	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-5.2E4	3.1E3	1.613	16588	2086	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	6.8E4	3.1E3	1.613
16589	2087	Sisma X SLV	16.9	0	0	0	4.3E1	1.613	16590	2087	Sisma Y SLV	0	17.6	0	0	4.3E1	1.613
16591	2087	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.1E3	4.3E1	1.613	16592	2087	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.4E3	4.3E1	1.613
16593	2087	Sisma X SLO	7.3	0	0	0	4.3E1	1.613	16594	2087	Sisma Y SLO	0	7.7	0	0	4.3E1	1.613
16595	2087	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-4.7E2	4.3E1	1.613	16596	2087	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	617.1	4.3E1	1.613
16597	2087	Sisma X SLD	11.2	0	0	0	4.3E1	1.613	16598	2087	Sisma Y SLD	0	11.9	0	0	4.3E1	1.613
16599	2087	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-7.2E2	4.3E1	1.613	16600	2087	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	953.3	4.3E1	1.613
16601	2088	Sisma X SLV	1061	0	0	0	2.7E3	1.613	16602	2088	Sisma Y SLV	0	1.1E3	0	0	2.7E3	1.613
16603	2088	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.9E4	2.7E3	1.613	16604	2088	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	8.9E4	2.7E3	1.613
16605	2088	Sisma X SLO	459.8	0	0	0	2.7E3	1.613	16606	2088	Sisma Y SLO	0	484.6	0	0	2.7E3	1.613
16607	2088	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-3.0E4	2.7E3	1.613	16608	2088	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.9E4	2.7E3	1.613
16609	2088	Sisma X SLD	700.9	0	0	0	2.7E3	1.613	16610	2088	Sisma Y SLD	0	748.5	0	0	2.7E3	1.613
16611	2088	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.5E4	2.7E3	1.613	16612	2088	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	6.0E4	2.7E3	1.613
16613	2089	Sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	3.9E3	1.613	16614	2089	Sisma Y SLV	0	1.6E3	0	0	3.9E3	1.613
16615	2089	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-9.9E4	3.9E3	1.613	16616	2089	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.3E5	3.9E3	1.613
16617	2089	Sisma X SLO	662.5	0	0	0	3.9E3	1.613	16618	2089	Sisma Y SLO	0	698.1	0	0	3.9E3	1.613
16619	2089	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-4.3E4	3.9E3	1.613	16620	2089	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	5.6E4	3.9E3	1.613
16621	2089	Sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	3.9E3	1.613	16622	2089	Sisma Y SLD	0	1.1E3	0	0	3.9E3	1.613
16623	2089	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-6.5E4	3.9E3	1.613	16624	2089	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	8.6E4	3.9E3	1.613
16625	2090	Sisma X SLV	366	0	0	0	9.3E2	1.613	16626	2090	Sisma Y SLV	0	382.2	0	0	9.3E2	1.613
16627	2090	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-2.4E4	9.3E2	1.613	16628	2090	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	3.1E4	9.3E2	1.613
16629	2090	Sisma X SLO	158.6	0	0	0	9.3E2	1.613	16630	2090	Sisma Y SLO	0	167.2	0	0	9.3E2	1.613
16631	2090	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.0E4	9.3E2	1.613	16632	2090	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.3E4	9.3E2	1.613
16633	2090	Sisma X SLD	241.8	0	0	0	9.3E2	1.613	16634	2090	Sisma Y SLD	0	258.2	0	0	9.3E2	1.613
16635	2090	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.6E4	9.3E2	1.613	16636	2090	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2.1E4	9.3E2	1.613
16637	2091	Sisma X SLV	697.6	0	0	0	1.8E3	1.613	16638	2091	Sisma Y SLV	0	728.3	0	0	1.8E3	1.613
16639	2091	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.5E4	1.8E3	1.613	16640	2091	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.8E4	1.8E3	1.613
16641	2091	Sisma X SLO	302.4	0	0	0	1.8E3	1.613	16642	2091	Sisma Y SLO	0	318.6	0	0	1.8E3	1.613
16643	2091	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.0E4	1.8E3	1.613	16644	2091	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.6E4	1.8E3	1.613
16645	2091	Sisma X SLD	460.8	0	0	0	1.8E3	1.613	16646	2091	Sisma Y SLD	0	492.2	0	0	1.8E3	1.613
16647	2091	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-3.0E4	1.8E3	1.613	16648	2091	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	39395	1.8E3	1.613
16649	2092	Sisma X SLV	398.7	0	0	0	1.0E3	1.613	16650	2092	Sisma Y SLV	0	416.2	0	0	1.0E3	1.613
16651	2092	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-2.6E4	1.0E3	1.613	16652	2092	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	3.3E4	1.0E3	1.613
16653	2092	Sisma X SLO	172.8	0	0	0	1.0E3	1.613	16654	2092	Sisma Y SLO	0	182.1	0	0	1.0E3	1.613
16655	2092	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.1E4	1.0E3	1.613	16656	2092	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.5E4	1.0E3	1.613
16657	2092	Sisma X SLD	263.4	0	0	0	1.0E3	1.613	16658	2092	Sisma Y SLD	0	281.3	0	0	1.0E3	1.613
16659	2092	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.7E4	1.0E3	1.613	16660	2092	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2.3E4	1.0E3	1.613
16661	2093	Sisma X SLV	100	0	0	0	2.5E2	1.613	16662	2093	Sisma Y SLV	0	104.4	0	0	2.5E2	1.613
16663	2093	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.5E3	2.5E2	1.613	16664	2093	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	8353	2.5E2	1.613
16665	2093	Sisma X SLO	43.3	0	0	0	2.5E2	1.613	16666	2093	Sisma Y SLO	0	45.7	0	0	2.5E2	1.613
16667	2093	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.8E3	2.5E2	1.613	16668	2093	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.7E3	2.5E2	1.613

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
16669	2093	Sisma X SLD	66	0	0	0	2.5E2	1.613	16670	2093	Sisma Y SLD	0	70.5	0	0	2.5E2	1.613
16671	2093	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.3E3	2.5E2	1.613	16672	2093	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5.6E3	2.5E2	1.613
16673	2094	Sisma X SLV	99.6	0	0	0	2.5E2	1.613	16674	2094	Sisma Y SLV	0	104	0	0	2.5E2	1.613
16675	2094	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.4E3	2.5E2	1.613	16676	2094	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	8.3E3	2.5E2	1.613
16677	2094	Sisma X SLO	43.2	0	0	0	2.5E2	1.613	16678	2094	Sisma Y SLO	0	45.5	0	0	2.5E2	1.613
16679	2094	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.8E3	2.5E2	1.613	16680	2094	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.6E3	2.5E2	1.613
16681	2094	Sisma X SLD	65.8	0	0	0	2.5E2	1.613	16682	2094	Sisma Y SLD	0	70.3	0	0	2.5E2	1.613
16683	2094	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.3E3	2.5E2	1.613	16684	2094	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5.6E3	2.5E2	1.613
16685	2095	Sisma X SLV	99.3	0	0	0	2.5E2	1.613	16686	2095	Sisma Y SLV	0	103.7	0	0	2.5E2	1.613
16687	2095	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.4E3	2.5E2	1.613	16688	2095	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	8.3E3	2.5E2	1.613
16689	2095	Sisma X SLO	43.1	0	0	0	2.5E2	1.613	16690	2095	Sisma Y SLO	0	45.4	0	0	2.5E2	1.613
16691	2095	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.8E3	2.5E2	1.613	16692	2095	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.6E3	2.5E2	1.613
16693	2095	Sisma X SLD	65.6	0	0	0	2.5E2	1.613	16694	2095	Sisma Y SLD	0	70.1	0	0	2.5E2	1.613
16695	2095	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4241	2.5E2	1.613	16696	2095	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5.6E3	2.5E2	1.613
16697	2096	Sisma X SLV	99.1	0	0	0	2.5E2	1.613	16698	2096	Sisma Y SLV	0	103.4	0	0	2.5E2	1.613
16699	2096	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.4E3	2.5E2	1.613	16700	2096	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	8.3E3	2.5E2	1.613
16701	2096	Sisma X SLO	42.9	0	0	0	2.5E2	1.613	16702	2096	Sisma Y SLO	0	45.2	0	0	2.5E2	1.613
16703	2096	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.8E3	2.5E2	1.613	16704	2096	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.6E3	2.5E2	1.613
16705	2096	Sisma X SLD	65.4	0	0	0	2.5E2	1.613	16706	2096	Sisma Y SLD	0	69.9	0	0	2.5E2	1.613
16707	2096	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.2E3	2.5E2	1.613	16708	2096	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5.6E3	2.5E2	1.613
16709	2097	Sisma X SLV	361.7	0	0	0	9.2E2	1.613	16710	2097	Sisma Y SLV	0	377.7	0	0	9.2E2	1.613
16711	2097	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-2.3E4	9.2E2	1.613	16712	2097	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	3.0E4	9.2E2	1.613
16713	2097	Sisma X SLO	156.8	0	0	0	9.2E2	1.613	16714	2097	Sisma Y SLO	0	165.2	0	0	9.2E2	1.613
16715	2097	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.0E4	9.2E2	1.613	16716	2097	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.3E4	9.2E2	1.613
16717	2097	Sisma X SLD	239	0	0	0	9.2E2	1.613	16718	2097	Sisma Y SLD	0	255.2	0	0	9.2E2	1.613
16719	2097	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.5E4	9.2E2	1.613	16720	2097	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2.0E4	9.2E2	1.613
16721	2098	Sisma X SLV	1.5E3	0	0	0	3.9E3	1.613	16722	2098	Sisma Y SLV	0	1.6E3	0	0	3.9E3	1.613
16723	2098	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-9.8E4	3.9E3	1.613	16724	2098	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.3E5	3.9E3	1.613
16725	2098	Sisma X SLO	657.7	0	0	0	3.9E3	1.613	16726	2098	Sisma Y SLO	0	693.1	0	0	3.9E3	1.613
16727	2098	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-4.3E4	3.9E3	1.613	16728	2098	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	5.5E4	3.9E3	1.613
16729	2098	Sisma X SLD	1.0E3	0	0	0	3.9E3	1.613	16730	2098	Sisma Y SLD	0	1.1E3	0	0	3.9E3	1.613
16731	2098	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-6.5E4	3.9E3	1.613	16732	2098	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	8.6E4	3.9E3	1.613
16733	2099	Sisma X SLV	272.2	0	0	0	6.9E2	1.613	16734	2099	Sisma Y SLV	0	284.2	0	0	6.9E2	1.613
16735	2099	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.8E4	6.9E2	1.613	16736	2099	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.3E4	6.9E2	1.613
16737	2099	Sisma X SLO	118	0	0	0	6.9E2	1.613	16738	2099	Sisma Y SLO	0	124.3	0	0	6.9E2	1.613
16739	2099	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-7.6E3	6.9E2	1.613	16740	2099	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.0E4	6.9E2	1.613
16741	2099	Sisma X SLD	179.8	0	0	0	6.9E2	1.613	16742	2099	Sisma Y SLD	0	192.1	0	0	6.9E2	1.613
16743	2099	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E4	6.9E2	1.613	16744	2099	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	15374	6.9E2	1.613
16745	2101	Sisma X SLV	326	0	0	0	8.3E2	1.613	16746	2101	Sisma Y SLV	0	340.3	0	0	8.3E2	1.613
16747	2101	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-2.1E4	8.3E2	1.613	16748	2101	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.7E4	8.3E2	1.613
16749	2101	Sisma X SLO	141.3	0	0	0	8.3E2	1.613	16750	2101	Sisma Y SLO	0	148.9	0	0	8.3E2	1.613
16751	2101	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-9131	8.3E2	1.613	16752	2101	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.2E4	8.3E2	1.613
16753	2101	Sisma X SLD	215.3	0	0	0	8.3E2	1.613	16754	2101	Sisma Y SLD	0	230	0	0	8.3E2	1.613
16755	2101	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.4E4	8.3E2	1.613	16756	2101	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.8E4	8.3E2	1.613
16757	2102	Sisma X SLV	296.1	0	0	0	7.5E2	1.613	16758	2102	Sisma Y SLV	0	309.2	0	0	7.5E2	1.613
16759	2102	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.9E4	7.5E2	1.613	16760	2102	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.5E4	7.5E2	1.613
16761	2102	Sisma X SLO	128.3	0	0	0	7.5E2	1.613	16762	2102	Sisma Y SLO	0	135.2	0	0	7.5E2	1.613
16763	2102	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-8.3E3	7.5E2	1.613	16764	2102	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.1E4	7.5E2	1.613
16765	2102	Sisma X SLD	195.6	0	0	0	7.5E2	1.613	16766	2102	Sisma Y SLD	0	208.9	0	0	7.5E2	1.613
16767	2102	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.3E4	7.5E2	1.613	16768	2102	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.7E4	7.5E2	1.613
16769	2103	Sisma X SLV	292.7	0	0	0	745	1.613	16770	2103	Sisma Y SLV	0	305.6	0	0	745	1.613

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
16771	2103	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.9E4	745	1.613	16772	2103	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.4E4	745	1.613
16773	2103	Sisma X SLO	126.9	0	0	0	745	1.613	16774	2103	Sisma Y SLO	0	133.7	0	0	745	1.613
16775	2103	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-8199	745	1.613	16776	2103	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.1E4	745	1.613
16777	2103	Sisma X SLD	193.3	0	0	0	745	1.613	16778	2103	Sisma Y SLD	0	206.5	0	0	745	1.613
16779	2103	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E4	745	1.613	16780	2103	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.7E4	745	1.613
16781	2104	Sisma X SLV	292.7	0	0	0	745	1.613	16782	2104	Sisma Y SLV	0	305.6	0	0	745	1.613
16783	2104	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.9E4	745	1.613	16784	2104	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.4E4	745	1.613
16785	2104	Sisma X SLO	126.9	0	0	0	745	1.613	16786	2104	Sisma Y SLO	0	133.7	0	0	745	1.613
16787	2104	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-8199	745	1.613	16788	2104	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.1E4	745	1.613
16789	2104	Sisma X SLD	193.3	0	0	0	745	1.613	16790	2104	Sisma Y SLD	0	206.5	0	0	745	1.613
16791	2104	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E4	745	1.613	16792	2104	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.7E4	745	1.613
16793	2105	Sisma X SLV	292.7	0	0	0	745	1.613	16794	2105	Sisma Y SLV	0	305.6	0	0	745	1.613
16795	2105	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.9E4	745	1.613	16796	2105	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.4E4	745	1.613
16797	2105	Sisma X SLO	126.9	0	0	0	745	1.613	16798	2105	Sisma Y SLO	0	133.7	0	0	745	1.613
16799	2105	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-8199	745	1.613	16800	2105	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.1E4	745	1.613
16801	2105	Sisma X SLD	193.3	0	0	0	745	1.613	16802	2105	Sisma Y SLD	0	206.5	0	0	745	1.613
16803	2105	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.2E4	745	1.613	16804	2105	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.7E4	745	1.613
16805	2106	Sisma X SLV	317.4	0	0	0	8.1E2	1.613	16806	2106	Sisma Y SLV	0	331.3	0	0	8.1E2	1.613
16807	2106	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-2.1E4	8.1E2	1.613	16808	2106	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.7E4	8.1E2	1.613
16809	2106	Sisma X SLO	137.5	0	0	0	8.1E2	1.613	16810	2106	Sisma Y SLO	0	144.9	0	0	8.1E2	1.613
16811	2106	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-8.9E3	8.1E2	1.613	16812	2106	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.2E4	8.1E2	1.613
16813	2106	Sisma X SLD	209.6	0	0	0	8.1E2	1.613	16814	2106	Sisma Y SLD	0	223.9	0	0	8.1E2	1.613
16815	2106	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.4E4	8.1E2	1.613	16816	2106	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.8E4	8.1E2	1.613
16817	2107	Sisma X SLV	176.9	0	0	0	4.5E2	1.613	16818	2107	Sisma Y SLV	0	184.7	0	0	4.5E2	1.613
16819	2107	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.1E4	4.5E2	1.613	16820	2107	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.5E4	4.5E2	1.613
16821	2107	Sisma X SLO	76.7	0	0	0	4.5E2	1.613	16822	2107	Sisma Y SLO	0	80.8	0	0	4.5E2	1.613
16823	2107	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-4956	4.5E2	1.613	16824	2107	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	6.5E3	4.5E2	1.613
16825	2107	Sisma X SLD	116.9	0	0	0	4.5E2	1.613	16826	2107	Sisma Y SLD	0	124.8	0	0	4.5E2	1.613
16827	2107	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-7.6E3	4.5E2	1.613	16828	2107	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.0E4	4.5E2	1.613
16829	2108	Sisma X SLV	657.7	0	0	0	1.7E3	1.613	16830	2108	Sisma Y SLV	0	686.6	0	0	1.7E3	1.613
16831	2108	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.3E4	1.7E3	1.613	16832	2108	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.5E4	1.7E3	1.613
16833	2108	Sisma X SLO	285.1	0	0	0	1.7E3	1.613	16834	2108	Sisma Y SLO	0	300.4	0	0	1.7E3	1.613
16835	2108	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.8E4	1.7E3	1.613	16836	2108	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	24043	1.7E3	1.613
16837	2108	Sisma X SLD	434.5	0	0	0	1.7E3	1.613	16838	2108	Sisma Y SLD	0	464	0	0	1.7E3	1.613
16839	2108	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.8E4	1.7E3	1.613	16840	2108	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.7E4	1.7E3	1.613
16841	2109	Sisma X SLV	1.7E3	0	0	0	4.3E3	1.613	16842	2109	Sisma Y SLV	0	1.8E3	0	0	4.3E3	1.613
16843	2109	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.1E5	4.3E3	1.613	16844	2109	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.4E5	4.3E3	1.613
16845	2109	Sisma X SLO	738.2	0	0	0	4.3E3	1.613	16846	2109	Sisma Y SLO	0	777.9	0	0	4.3E3	1.613
16847	2109	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-4.8E4	4.3E3	1.613	16848	2109	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	6.2E4	4.3E3	1.613
16849	2109	Sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	4.3E3	1.613	16850	2109	Sisma Y SLD	0	1.2E3	0	0	4.3E3	1.613
16851	2109	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-7.3E4	4.3E3	1.613	16852	2109	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	9.6E4	4.3E3	1.613
16853	2110	Sisma X SLV	1062	0	0	0	2.7E3	1.613	16854	2110	Sisma Y SLV	0	1.1E3	0	0	2.7E3	1.613
16855	2110	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.9E4	2.7E3	1.613	16856	2110	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	8.9E4	2.7E3	1.613
16857	2110	Sisma X SLO	460.3	0	0	0	2.7E3	1.613	16858	2110	Sisma Y SLO	0	485	0	0	2.7E3	1.613
16859	2110	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-3.0E4	2.7E3	1.613	16860	2110	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.9E4	2.7E3	1.613
16861	2110	Sisma X SLD	701.5	0	0	0	2.7E3	1.613	16862	2110	Sisma Y SLD	0	749.3	0	0	2.7E3	1.613
16863	2110	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.5E4	2.7E3	1.613	16864	2110	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	59972	2.7E3	1.613
16865	2111	Sisma X SLV	657.7	0	0	0	1.7E3	1.613	16866	2111	Sisma Y SLV	0	686.6	0	0	1.7E3	1.613
16867	2111	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.3E4	1.7E3	1.613	16868	2111	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.5E4	1.7E3	1.613
16869	2111	Sisma X SLO	285.1	0	0	0	1.7E3	1.613	16870	2111	Sisma Y SLO	0	300.4	0	0	1.7E3	1.613
16871	2111	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.8E4	1.7E3	1.613	16872	2111	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	24043	1.7E3	1.613

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
16873	2111	Sisma X SLD	434.5	0	0	0	1.7E3	1.613	16874	2111	Sisma Y SLD	0	464	0	0	1.7E3	1.613
16875	2111	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.8E4	1.7E3	1.613	16876	2111	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.7E4	1.7E3	1.613
16877	2112	Sisma X SLV	1.7E3	0	0	0	4.3E3	1.613	16878	2112	Sisma Y SLV	0	1.8E3	0	0	4.3E3	1.613
16879	2112	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.1E5	4.3E3	1.613	16880	2112	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.4E5	4.3E3	1.613
16881	2112	Sisma X SLO	731.4	0	0	0	4.3E3	1.613	16882	2112	Sisma Y SLO	0	770.7	0	0	4.3E3	1.613
16883	2112	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-4.7E4	4.3E3	1.613	16884	2112	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	6.2E4	4.3E3	1.613
16885	2112	Sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	4.3E3	1.613	16886	2112	Sisma Y SLD	0	1.2E3	0	0	4.3E3	1.613
16887	2112	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-7.2E4	4.3E3	1.613	16888	2112	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	9.5E4	4.3E3	1.613
16889	2113	Sisma X SLV	1063	0	0	0	2.7E3	1.613	16890	2113	Sisma Y SLV	0	1.1E3	0	0	2.7E3	1.613
16891	2113	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.9E4	2.7E3	1.613	16892	2113	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	8.9E4	2.7E3	1.613
16893	2113	Sisma X SLO	460.7	0	0	0	2.7E3	1.613	16894	2113	Sisma Y SLO	0	485.5	0	0	2.7E3	1.613
16895	2113	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-3.0E4	2.7E3	1.613	16896	2113	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.9E4	2.7E3	1.613
16897	2113	Sisma X SLD	702.2	0	0	0	2.7E3	1.613	16898	2113	Sisma Y SLD	0	750	0	0	2.7E3	1.613
16899	2113	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.5E4	2.7E3	1.613	16900	2113	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	6.0E4	2.7E3	1.613
16901	2114	Sisma X SLV	657.7	0	0	0	1.7E3	1.613	16902	2114	Sisma Y SLV	0	686.6	0	0	1.7E3	1.613
16903	2114	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.3E4	1.7E3	1.613	16904	2114	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.5E4	1.7E3	1.613
16905	2114	Sisma X SLO	285.1	0	0	0	1.7E3	1.613	16906	2114	Sisma Y SLO	0	300.4	0	0	1.7E3	1.613
16907	2114	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.8E4	1.7E3	1.613	16908	2114	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	24043	1.7E3	1.613
16909	2114	Sisma X SLD	434.5	0	0	0	1.7E3	1.613	16910	2114	Sisma Y SLD	0	464	0	0	1.7E3	1.613
16911	2114	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.8E4	1.7E3	1.613	16912	2114	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.7E4	1.7E3	1.613
16913	2115	Sisma X SLV	1.7E3	0	0	0	4.2E3	1.613	16914	2115	Sisma Y SLV	0	1.7E3	0	0	4.2E3	1.613
16915	2115	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.1E5	4.2E3	1.613	16916	2115	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.4E5	4.2E3	1.613
16917	2115	Sisma X SLO	719.8	0	0	0	4.2E3	1.613	16918	2115	Sisma Y SLO	0	758.5	0	0	4.2E3	1.613
16919	2115	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-4.7E4	4.2E3	1.613	16920	2115	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	6.1E4	4.2E3	1.613
16921	2115	Sisma X SLD	1097	0	0	0	4.2E3	1.613	16922	2115	Sisma Y SLD	0	1.2E3	0	0	4.2E3	1.613
16923	2115	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-7.1E4	4.2E3	1.613	16924	2115	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	9.4E4	4.2E3	1.613
16925	2116	Sisma X SLV	1064	0	0	0	2.7E3	1.613	16926	2116	Sisma Y SLV	0	1.1E3	0	0	2.7E3	1.613
16927	2116	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.9E4	2.7E3	1.613	16928	2116	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	8.9E4	2.7E3	1.613
16929	2116	Sisma X SLO	461.2	0	0	0	2.7E3	1.613	16930	2116	Sisma Y SLO	0	486	0	0	2.7E3	1.613
16931	2116	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-3.0E4	2.7E3	1.613	16932	2116	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.9E4	2.7E3	1.613
16933	2116	Sisma X SLD	702.9	0	0	0	2.7E3	1.613	16934	2116	Sisma Y SLD	0	750.7	0	0	2.7E3	1.613
16935	2116	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.5E4	2.7E3	1.613	16936	2116	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	6.0E4	2.7E3	1.613
16937	2117	Sisma X SLV	1065	0	0	0	2.7E3	1.613	16938	2117	Sisma Y SLV	0	1.1E3	0	0	2.7E3	1.613
16939	2117	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.9E4	2.7E3	1.613	16940	2117	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	8.9E4	2.7E3	1.613
16941	2117	Sisma X SLO	461.6	0	0	0	2.7E3	1.613	16942	2117	Sisma Y SLO	0	486.4	0	0	2.7E3	1.613
16943	2117	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-3.0E4	2.7E3	1.613	16944	2117	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.9E4	2.7E3	1.613
16945	2117	Sisma X SLD	703.5	0	0	0	2.7E3	1.613	16946	2117	Sisma Y SLD	0	751.4	0	0	2.7E3	1.613
16947	2117	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.5E4	2.7E3	1.613	16948	2117	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	60144	2.7E3	1.613
16949	2118	Sisma X SLV	657.7	0	0	0	1.7E3	1.613	16950	2118	Sisma Y SLV	0	686.6	0	0	1.7E3	1.613
16951	2118	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.3E4	1.7E3	1.613	16952	2118	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.5E4	1.7E3	1.613
16953	2118	Sisma X SLO	285.1	0	0	0	1.7E3	1.613	16954	2118	Sisma Y SLO	0	300.4	0	0	1.7E3	1.613
16955	2118	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.8E4	1.7E3	1.613	16956	2118	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	24043	1.7E3	1.613
16957	2118	Sisma X SLD	434.5	0	0	0	1.7E3	1.613	16958	2118	Sisma Y SLD	0	464	0	0	1.7E3	1.613
16959	2118	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.8E4	1.7E3	1.613	16960	2118	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.7E4	1.7E3	1.613
16961	2119	Sisma X SLV	1.7E3	0	0	0	4.3E3	1.613	16962	2119	Sisma Y SLV	0	1.7E3	0	0	4.3E3	1.613
16963	2119	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.1E5	4.3E3	1.613	16964	2119	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.4E5	4.3E3	1.613
16965	2119	Sisma X SLO	725.4	0	0	0	4.3E3	1.613	16966	2119	Sisma Y SLO	0	764.4	0	0	4.3E3	1.613
16967	2119	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-4.7E4	4.3E3	1.613	16968	2119	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	61182	4.3E3	1.613
16969	2119	Sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	4.3E3	1.613	16970	2119	Sisma Y SLD	0	1.2E3	0	0	4.3E3	1.613
16971	2119	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-7.1E4	4.3E3	1.613	16972	2119	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	9.5E4	4.3E3	1.613
16973	2120	Sisma X SLV	4.3E3	0	0	0	1.1E4	1.613	16974	2120	Sisma Y SLV	0	4.5E3	0	0	1.1E4	1.613

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
16975	2120	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-2.8E5	1.1E4	1.613	16976	2120	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	3.6E5	1.1E4	1.613
16977	2120	Sisma X SLO	1.9E3	0	0	0	1.1E4	1.613	16978	2120	Sisma Y SLO	0	2.0E3	0	0	1.1E4	1.613
16979	2120	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.2E5	1.1E4	1.613	16980	2120	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.6E5	1.1E4	1.613
16981	2120	Sisma X SLD	2826	0	0	0	1.1E4	1.613	16982	2120	Sisma Y SLD	0	3.0E3	0	0	1.1E4	1.613
16983	2120	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.8E5	1.1E4	1.613	16984	2120	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2.4E5	1.1E4	1.613
16985	2121	Sisma X SLV	4.3E3	0	0	0	1.1E4	1.613	16986	2121	Sisma Y SLV	0	4.5E3	0	0	1.1E4	1.613
16987	2121	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-2.8E5	1.1E4	1.613	16988	2121	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	3.6E5	1.1E4	1.613
16989	2121	Sisma X SLO	1.9E3	0	0	0	1.1E4	1.613	16990	2121	Sisma Y SLO	0	2.0E3	0	0	1.1E4	1.613
16991	2121	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.2E5	1.1E4	1.613	16992	2121	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.6E5	1.1E4	1.613
16993	2121	Sisma X SLD	2826	0	0	0	1.1E4	1.613	16994	2121	Sisma Y SLD	0	3.0E3	0	0	1.1E4	1.613
16995	2121	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.8E5	1.1E4	1.613	16996	2121	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2.4E5	1.1E4	1.613
16997	2122	Sisma X SLV	941.4	0	0	0	2.4E3	1.613	16998	2122	Sisma Y SLV	0	982.9	0	0	2.4E3	1.613
16999	2122	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-6.1E4	2.4E3	1.613	17000	2122	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	7.9E4	2.4E3	1.613
17001	2122	Sisma X SLO	408	0	0	0	2.4E3	1.613	17002	2122	Sisma Y SLO	0	430	0	0	2.4E3	1.613
17003	2122	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.6E4	2.4E3	1.613	17004	2122	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.4E4	2.4E3	1.613
17005	2122	Sisma X SLD	621.9	0	0	0	2.4E3	1.613	17006	2122	Sisma Y SLD	0	664.2	0	0	2.4E3	1.613
17007	2122	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-4.0E4	2.4E3	1.613	17008	2122	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	5.3E4	2.4E3	1.613
17009	2123	Sisma X SLV	657.7	0	0	0	1.7E3	1.613	17010	2123	Sisma Y SLV	0	686.6	0	0	1.7E3	1.613
17011	2123	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.3E4	1.7E3	1.613	17012	2123	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.5E4	1.7E3	1.613
17013	2123	Sisma X SLO	285.1	0	0	0	1.7E3	1.613	17014	2123	Sisma Y SLO	0	300.4	0	0	1.7E3	1.613
17015	2123	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.8E4	1.7E3	1.613	17016	2123	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	24043	1.7E3	1.613
17017	2123	Sisma X SLD	434.5	0	0	0	1.7E3	1.613	17018	2123	Sisma Y SLD	0	464	0	0	1.7E3	1.613
17019	2123	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.8E4	1.7E3	1.613	17020	2123	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.7E4	1.7E3	1.613
17021	2124	Sisma X SLV	1628	0	0	0	4.1E3	1.613	17022	2124	Sisma Y SLV	0	1.7E3	0	0	4.1E3	1.613
17023	2124	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.1E5	4.1E3	1.613	17024	2124	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.4E5	4.1E3	1.613
17025	2124	Sisma X SLO	705.6	0	0	0	4.1E3	1.613	17026	2124	Sisma Y SLO	0	743.5	0	0	4.1E3	1.613
17027	2124	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-4.6E4	4.1E3	1.613	17028	2124	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	6.0E4	4.1E3	1.613
17029	2124	Sisma X SLD	1.1E3	0	0	0	4.1E3	1.613	17030	2124	Sisma Y SLD	0	1.1E3	0	0	4.1E3	1.613
17031	2124	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-7.0E4	4.1E3	1.613	17032	2124	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	91935	4.1E3	1.613
17033	2125	Sisma X SLV	758.1	0	0	0	1.9E3	1.613	17034	2125	Sisma Y SLV	0	791.5	0	0	1.9E3	1.613
17035	2125	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.9E4	1.9E3	1.613	17036	2125	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	6.3E4	1.9E3	1.613
17037	2125	Sisma X SLO	328.6	0	0	0	1.9E3	1.613	17038	2125	Sisma Y SLO	0	346.3	0	0	1.9E3	1.613
17039	2125	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.1E4	1.9E3	1.613	17040	2125	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.8E4	1.9E3	1.613
17041	2125	Sisma X SLD	500.8	0	0	0	1.9E3	1.613	17042	2125	Sisma Y SLD	0	534.9	0	0	1.9E3	1.613
17043	2125	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-3.2E4	1.9E3	1.613	17044	2125	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	42813	1.9E3	1.613
17045	2126	Sisma X SLV	657.7	0	0	0	1.7E3	1.613	17046	2126	Sisma Y SLV	0	686.6	0	0	1.7E3	1.613
17047	2126	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.3E4	1.7E3	1.613	17048	2126	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.5E4	1.7E3	1.613
17049	2126	Sisma X SLO	285.1	0	0	0	1.7E3	1.613	17050	2126	Sisma Y SLO	0	300.4	0	0	1.7E3	1.613
17051	2126	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.8E4	1.7E3	1.613	17052	2126	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	24043	1.7E3	1.613
17053	2126	Sisma X SLD	434.5	0	0	0	1.7E3	1.613	17054	2126	Sisma Y SLD	0	464	0	0	1.7E3	1.613
17055	2126	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.8E4	1.7E3	1.613	17056	2126	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.7E4	1.7E3	1.613
17057	2127	Sisma X SLV	1.4E3	0	0	0	3.7E3	1.613	17058	2127	Sisma Y SLV	0	1.5E3	0	0	3.7E3	1.613
17059	2127	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-9.3E4	3.7E3	1.613	17060	2127	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.2E5	3.7E3	1.613
17061	2127	Sisma X SLO	621.8	0	0	0	3.7E3	1.613	17062	2127	Sisma Y SLO	0	655.3	0	0	3.7E3	1.613
17063	2127	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-4.0E4	3.7E3	1.613	17064	2127	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	5.2E4	3.7E3	1.613
17065	2127	Sisma X SLD	947.8	0	0	0	3.7E3	1.613	17066	2127	Sisma Y SLD	0	1.0E3	0	0	3.7E3	1.613
17067	2127	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-6.1E4	3.7E3	1.613	17068	2127	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	8.1E4	3.7E3	1.613
17069	2128	Sisma X SLV	679.4	0	0	0	1.7E3	1.613	17070	2128	Sisma Y SLV	0	709.3	0	0	1.7E3	1.613
17071	2128	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.4E4	1.7E3	1.613	17072	2128	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.7E4	1.7E3	1.613
17073	2128	Sisma X SLO	294.5	0	0	0	1.7E3	1.613	17074	2128	Sisma Y SLO	0	310.3	0	0	1.7E3	1.613
17075	2128	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.9E4	1.7E3	1.613	17076	2128	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	2.5E4	1.7E3	1.613

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
17077	2128	Sisma X SLD	448.8	0	0	0	1.7E3	1.613	17078	2128	Sisma Y SLD	0	479.3	0	0	1.7E3	1.613
17079	2128	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.9E4	1.7E3	1.613	17080	2128	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.8E4	1.7E3	1.613
17081	2129	Sisma X SLV	600.7	0	0	0	1.5E3	1.613	17082	2129	Sisma Y SLV	0	627.2	0	0	1.5E3	1.613
17083	2129	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.9E4	1.5E3	1.613	17084	2129	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.0E4	1.5E3	1.613
17085	2129	Sisma X SLO	260.4	0	0	0	1.5E3	1.613	17086	2129	Sisma Y SLO	0	274.4	0	0	1.5E3	1.613
17087	2129	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.7E4	1.5E3	1.613	17088	2129	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	21960	1.5E3	1.613
17089	2129	Sisma X SLD	396.8	0	0	0	1.5E3	1.613	17090	2129	Sisma Y SLD	0	423.8	0	0	1.5E3	1.613
17091	2129	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.6E4	1.5E3	1.613	17092	2129	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.4E4	1.5E3	1.613
17093	2130	Sisma X SLV	657.7	0	0	0	1.7E3	1.613	17094	2130	Sisma Y SLV	0	686.6	0	0	1.7E3	1.613
17095	2130	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.3E4	1.7E3	1.613	17096	2130	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	5.5E4	1.7E3	1.613
17097	2130	Sisma X SLO	285.1	0	0	0	1.7E3	1.613	17098	2130	Sisma Y SLO	0	300.4	0	0	1.7E3	1.613
17099	2130	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.8E4	1.7E3	1.613	17100	2130	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	24043	1.7E3	1.613
17101	2130	Sisma X SLD	434.5	0	0	0	1.7E3	1.613	17102	2130	Sisma Y SLD	0	464	0	0	1.7E3	1.613
17103	2130	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.8E4	1.7E3	1.613	17104	2130	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	3.7E4	1.7E3	1.613
17105	2131	Sisma X SLV	1.3E3	0	0	0	3.4E3	1.613	17106	2131	Sisma Y SLV	0	1.4E3	0	0	3.4E3	1.613
17107	2131	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-8.7E4	3.4E3	1.613	17108	2131	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.1E5	3.4E3	1.613
17109	2131	Sisma X SLO	584.7	0	0	0	3.4E3	1.613	17110	2131	Sisma Y SLO	0	616.2	0	0	3.4E3	1.613
17111	2131	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-3.8E4	3.4E3	1.613	17112	2131	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	4.9E4	3.4E3	1.613
17113	2131	Sisma X SLD	891.2	0	0	0	3.4E3	1.613	17114	2131	Sisma Y SLD	0	951.9	0	0	3.4E3	1.613
17115	2131	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-5.8E4	3.4E3	1.613	17116	2131	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	7.6E4	3.4E3	1.613
17117	2132	Sisma X SLV	522	0	0	0	1.3E3	1.613	17118	2132	Sisma Y SLV	0	545	0	0	1.3E3	1.613
17119	2132	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-3.4E4	1.3E3	1.613	17120	2132	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	4.4E4	1.3E3	1.613
17121	2132	Sisma X SLO	226.2	0	0	0	1.3E3	1.613	17122	2132	Sisma Y SLO	0	238.4	0	0	1.3E3	1.613
17123	2132	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.5E4	1.3E3	1.613	17124	2132	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.9E4	1.3E3	1.613
17125	2132	Sisma X SLD	344.8	0	0	0	1.3E3	1.613	17126	2132	Sisma Y SLD	0	368.3	0	0	1.3E3	1.613
17127	2132	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-2.2E4	1.3E3	1.613	17128	2132	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2.9E4	1.3E3	1.613
17129	2133	Sisma X SLV	420.1	0	0	0	1.1E3	1.613	17130	2133	Sisma Y SLV	0	438.6	0	0	1.1E3	1.613
17131	2133	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-2.7E4	1.1E3	1.613	17132	2133	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	3.5E4	1.1E3	1.613
17133	2133	Sisma X SLO	182.1	0	0	0	1.1E3	1.613	17134	2133	Sisma Y SLO	0	191.9	0	0	1.1E3	1.613
17135	2133	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.2E4	1.1E3	1.613	17136	2133	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.5E4	1.1E3	1.613
17137	2133	Sisma X SLD	277.5	0	0	0	1.1E3	1.613	17138	2133	Sisma Y SLD	0	296.4	0	0	1.1E3	1.613
17139	2133	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-1.8E4	1.1E3	1.613	17140	2133	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	2.4E4	1.1E3	1.613
17141	2134	Sisma X SLV	181.8	0	0	0	4.6E2	1.613	17142	2134	Sisma Y SLV	0	189.9	0	0	4.6E2	1.613
17143	2134	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.2E4	4.6E2	1.613	17144	2134	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.5E4	4.6E2	1.613
17145	2134	Sisma X SLO	78.8	0	0	0	4.6E2	1.613	17146	2134	Sisma Y SLO	0	83.1	0	0	4.6E2	1.613
17147	2134	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-5.1E3	4.6E2	1.613	17148	2134	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	6.6E3	4.6E2	1.613
17149	2134	Sisma X SLD	120.1	0	0	0	4.6E2	1.613	17150	2134	Sisma Y SLD	0	128.3	0	0	4.6E2	1.613
17151	2134	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-7764	4.6E2	1.613	17152	2134	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.0E4	4.6E2	1.613
17153	2135	Sisma X SLV	181.2	0	0	0	4.6E2	1.613	17154	2135	Sisma Y SLV	0	189.2	0	0	4.6E2	1.613
17155	2135	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.2E4	4.6E2	1.613	17156	2135	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.5E4	4.6E2	1.613
17157	2135	Sisma X SLO	78.5	0	0	0	4.6E2	1.613	17158	2135	Sisma Y SLO	0	82.8	0	0	4.6E2	1.613
17159	2135	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-5.1E3	4.6E2	1.613	17160	2135	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	6.6E3	4.6E2	1.613
17161	2135	Sisma X SLD	119.7	0	0	0	4.6E2	1.613	17162	2135	Sisma Y SLD	0	127.8	0	0	4.6E2	1.613
17163	2135	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-7.7E3	4.6E2	1.613	17164	2135	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.0E4	4.6E2	1.613
17165	2136	Sisma X SLV	1.8E3	0	0	0	4.5E3	1.613	17166	2136	Sisma Y SLV	0	1.8E3	0	0	4.5E3	1.613
17167	2136	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.1E5	4.5E3	1.613	17168	2136	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.5E5	4.5E3	1.613
17169	2136	Sisma X SLO	759.3	0	0	0	4.5E3	1.613	17170	2136	Sisma Y SLO	0	800.1	0	0	4.5E3	1.613
17171	2136	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-4.9E4	4.5E3	1.613	17172	2136	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	6.4E4	4.5E3	1.613
17173	2136	Sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	4.5E3	1.613	17174	2136	Sisma Y SLD	0	1.2E3	0	0	4.5E3	1.613
17175	2136	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-7.5E4	4.5E3	1.613	17176	2136	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	98926	4.5E3	1.613
17177	2137	Sisma X SLV	218.4	0	0	0	5.6E2	1.613	17178	2137	Sisma Y SLV	0	228	0	0	5.6E2	1.613

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	v	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	v
17179	2137	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.4E4	5.6E2	1.613	17180	2137	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.8E4	5.6E2	1.613
17181	2137	Sisma X SLO	94.7	0	0	0	5.6E2	1.613	17182	2137	Sisma Y SLO	0	99.8	0	0	5.6E2	1.613
17183	2137	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-6.1E3	5.6E2	1.613	17184	2137	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	7985	5.6E2	1.613
17185	2137	Sisma X SLD	144.3	0	0	0	5.6E2	1.613	17186	2137	Sisma Y SLD	0	154.1	0	0	5.6E2	1.613
17187	2137	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-9.3E3	5.6E2	1.613	17188	2137	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.2E4	5.6E2	1.613
17189	2138	Sisma X SLV	217.3	0	0	0	5.5E2	1.613	17190	2138	Sisma Y SLV	0	226.8	0	0	5.5E2	1.613
17191	2138	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.4E4	5.5E2	1.613	17192	2138	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.8E4	5.5E2	1.613
17193	2138	Sisma X SLO	94.2	0	0	0	5.5E2	1.613	17194	2138	Sisma Y SLO	0	99.2	0	0	5.5E2	1.613
17195	2138	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-6.1E3	5.5E2	1.613	17196	2138	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	7.9E3	5.5E2	1.613
17197	2138	Sisma X SLD	143.5	0	0	0	5.5E2	1.613	17198	2138	Sisma Y SLD	0	153.3	0	0	5.5E2	1.613
17199	2138	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-9.3E3	5.5E2	1.613	17200	2138	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.2E4	5.5E2	1.613
17201	2139	Sisma X SLV	216.8	0	0	0	5.5E2	1.613	17202	2139	Sisma Y SLV	0	226.3	0	0	5.5E2	1.613
17203	2139	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.4E4	5.5E2	1.613	17204	2139	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.8E4	5.5E2	1.613
17205	2139	Sisma X SLO	94	0	0	0	5.5E2	1.613	17206	2139	Sisma Y SLO	0	99	0	0	5.5E2	1.613
17207	2139	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-6073	5.5E2	1.613	17208	2139	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	7.9E3	5.5E2	1.613
17209	2139	Sisma X SLD	143.2	0	0	0	5.5E2	1.613	17210	2139	Sisma Y SLD	0	152.9	0	0	5.5E2	1.613
17211	2139	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-9.3E3	5.5E2	1.613	17212	2139	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.2E4	5.5E2	1.613
17213	2140	Sisma X SLV	216.7	0	0	0	5.5E2	1.613	17214	2140	Sisma Y SLV	0	226.2	0	0	5.5E2	1.613
17215	2140	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.4E4	5.5E2	1.613	17216	2140	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.8E4	5.5E2	1.613
17217	2140	Sisma X SLO	93.9	0	0	0	5.5E2	1.613	17218	2140	Sisma Y SLO	0	99	0	0	5.5E2	1.613
17219	2140	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-6.1E3	5.5E2	1.613	17220	2140	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	7.9E3	5.5E2	1.613
17221	2140	Sisma X SLD	143.1	0	0	0	5.5E2	1.613	17222	2140	Sisma Y SLD	0	152.9	0	0	5.5E2	1.613
17223	2140	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-9252	5.5E2	1.613	17224	2140	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.2E4	5.5E2	1.613
17225	2141	Sisma X SLV	216.9	0	0	0	5.5E2	1.613	17226	2141	Sisma Y SLV	0	226.5	0	0	5.5E2	1.613
17227	2141	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.4E4	5.5E2	1.613	17228	2141	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.8E4	5.5E2	1.613
17229	2141	Sisma X SLO	94	0	0	0	5.5E2	1.613	17230	2141	Sisma Y SLO	0	99.1	0	0	5.5E2	1.613
17231	2141	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-6.1E3	5.5E2	1.613	17232	2141	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	7.9E3	5.5E2	1.613
17233	2141	Sisma X SLD	143.3	0	0	0	5.5E2	1.613	17234	2141	Sisma Y SLD	0	153	0	0	5.5E2	1.613
17235	2141	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-9.3E3	5.5E2	1.613	17236	2141	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.2E4	5.5E2	1.613
17237	2142	Sisma X SLV	217.6	0	0	0	5.5E2	1.613	17238	2142	Sisma Y SLV	0	227.2	0	0	5.5E2	1.613
17239	2142	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.4E4	5.5E2	1.613	17240	2142	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.8E4	5.5E2	1.613
17241	2142	Sisma X SLO	94.3	0	0	0	5.5E2	1.613	17242	2142	Sisma Y SLO	0	99.4	0	0	5.5E2	1.613
17243	2142	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-6.1E3	5.5E2	1.613	17244	2142	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	7956	5.5E2	1.613
17245	2142	Sisma X SLD	143.8	0	0	0	5.5E2	1.613	17246	2142	Sisma Y SLD	0	153.5	0	0	5.5E2	1.613
17247	2142	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-9.3E3	5.5E2	1.613	17248	2142	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.2E4	5.5E2	1.613
17249	2143	Sisma X SLV	1755	0	0	0	4.5E3	1.613	17250	2143	Sisma Y SLV	0	1.8E3	0	0	4.5E3	1.613
17251	2143	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.1E5	4.5E3	1.613	17252	2143	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.5E5	4.5E3	1.613
17253	2143	Sisma X SLO	760.6	0	0	0	4.5E3	1.613	17254	2143	Sisma Y SLO	0	801.5	0	0	4.5E3	1.613
17255	2143	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-4.9E4	4.5E3	1.613	17256	2143	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	6.4E4	4.5E3	1.613
17257	2143	Sisma X SLD	1.2E3	0	0	0	4.5E3	1.613	17258	2143	Sisma Y SLD	0	1.2E3	0	0	4.5E3	1.613
17259	2143	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-7.5E4	4.5E3	1.613	17260	2143	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	9.9E4	4.5E3	1.613
17261	2144	Sisma X SLV	180.4	0	0	0	459.2	1.613	17262	2144	Sisma Y SLV	0	188.3	0	0	459.2	1.613
17263	2144	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.2E4	459.2	1.613	17264	2144	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.5E4	459.2	1.613
17265	2144	Sisma X SLO	78.2	0	0	0	459.2	1.613	17266	2144	Sisma Y SLO	0	82.4	0	0	459.2	1.613
17267	2144	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-5.1E3	459.2	1.613	17268	2144	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	6595	459.2	1.613
17269	2144	Sisma X SLD	119.2	0	0	0	459.2	1.613	17270	2144	Sisma Y SLD	0	127.3	0	0	459.2	1.613
17271	2144	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-7.7E3	459.2	1.613	17272	2144	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.0E4	459.2	1.613
17273	2145	Sisma X SLV	181.6	0	0	0	4.6E2	1.613	17274	2145	Sisma Y SLV	0	189.5	0	0	4.6E2	1.613
17275	2145	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.2E4	4.6E2	1.613	17276	2145	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.5E4	4.6E2	1.613
17277	2145	Sisma X SLO	78.7	0	0	0	4.6E2	1.613	17278	2145	Sisma Y SLO	0	82.9	0	0	4.6E2	1.613
17279	2145	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-5.1E3	4.6E2	1.613	17280	2145	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	6.6E3	4.6E2	1.613

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
18359	2315	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-3.7E3	1.2E3	2.138	18360	2315	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	7.5E3	1.2E3	2.138
18361	2315	Sisma X SLD	410.7	0	0	0	1.2E3	2.138	18362	2315	Sisma Y SLD	0	438.6	0	0	1.2E3	2.138
18363	2315	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-5.6E3	1.2E3	2.138	18364	2315	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.2E4	1.2E3	2.138
18365	2316	Sisma X SLV	621.9	0	0	0	1.2E3	2.138	18366	2316	Sisma Y SLV	0	649.2	0	0	1.2E3	2.138
18367	2316	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-8.6E3	1.2E3	2.138	18368	2316	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.7E4	1.2E3	2.138
18369	2316	Sisma X SLO	269.5	0	0	0	1.2E3	2.138	18370	2316	Sisma Y SLO	0	284	0	0	1.2E3	2.138
18371	2316	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-3706	1.2E3	2.138	18372	2316	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	7.5E3	1.2E3	2.138
18373	2316	Sisma X SLD	410.8	0	0	0	1.2E3	2.138	18374	2316	Sisma Y SLD	0	438.7	0	0	1.2E3	2.138
18375	2316	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-5.6E3	1.2E3	2.138	18376	2316	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.2E4	1.2E3	2.138
18377	2317	Sisma X SLV	363.2	0	0	0	7.0E2	2.138	18378	2317	Sisma Y SLV	0	379.2	0	0	7.0E2	2.138
18379	2317	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-5.0E3	7.0E2	2.138	18380	2317	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.0E4	7.0E2	2.138
18381	2317	Sisma X SLO	157.4	0	0	0	7.0E2	2.138	18382	2317	Sisma Y SLO	0	165.9	0	0	7.0E2	2.138
18383	2317	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.2E3	7.0E2	2.138	18384	2317	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	4.4E3	7.0E2	2.138
18385	2317	Sisma X SLD	239.9	0	0	0	7.0E2	2.138	18386	2317	Sisma Y SLD	0	256.2	0	0	7.0E2	2.138
18387	2317	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-3.3E3	7.0E2	2.138	18388	2317	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	6.7E3	7.0E2	2.138
18389	2318	Sisma X SLV	67.1	0	0	0	1.3E2	2.138	18390	2318	Sisma Y SLV	0	70.1	0	0	1.3E2	2.138
18391	2318	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-9.2E2	1.3E2	2.138	18392	2318	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.8E3	1.3E2	2.138
18393	2318	Sisma X SLO	29.1	0	0	0	1.3E2	2.138	18394	2318	Sisma Y SLO	0	30.7	0	0	1.3E2	2.138
18395	2318	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-4.0E2	1.3E2	2.138	18396	2318	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	804.8	1.3E2	2.138
18397	2318	Sisma X SLD	44.3	0	0	0	1.3E2	2.138	18398	2318	Sisma Y SLD	0	47.4	0	0	1.3E2	2.138
18399	2318	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-6.1E2	1.3E2	2.138	18400	2318	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.2E3	1.3E2	2.138
18401	2319	Sisma X SLV	104.4	0	0	0	2.0E2	2.138	18402	2319	Sisma Y SLV	0	109	0	0	2.0E2	2.138
18403	2319	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.4E3	2.0E2	2.138	18404	2319	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.9E3	2.0E2	2.138
18405	2319	Sisma X SLO	45.3	0	0	0	2.0E2	2.138	18406	2319	Sisma Y SLO	0	47.7	0	0	2.0E2	2.138
18407	2319	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-6.2E2	2.0E2	2.138	18408	2319	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1252	2.0E2	2.138
18409	2319	Sisma X SLD	69	0	0	0	2.0E2	2.138	18410	2319	Sisma Y SLD	0	73.7	0	0	2.0E2	2.138
18411	2319	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-9.5E2	2.0E2	2.138	18412	2319	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1934	2.0E2	2.138
18413	2321	Sisma X SLV	97.6	0	0	0	187.5	2.138	18414	2321	Sisma Y SLV	0	101.9	0	0	187.5	2.138
18415	2321	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.3E3	187.5	2.138	18416	2321	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2676	187.5	2.138
18417	2321	Sisma X SLO	42.3	0	0	0	187.5	2.138	18418	2321	Sisma Y SLO	0	44.6	0	0	187.5	2.138
18419	2321	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-5.8E2	187.5	2.138	18420	2321	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1.2E3	187.5	2.138
18421	2321	Sisma X SLD	64.5	0	0	0	187.5	2.138	18422	2321	Sisma Y SLD	0	68.9	0	0	187.5	2.138
18423	2321	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-8.9E2	187.5	2.138	18424	2321	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.8E3	187.5	2.138
18425	2322	Sisma X SLV	104.4	0	0	0	2.0E2	2.138	18426	2322	Sisma Y SLV	0	109	0	0	2.0E2	2.138
18427	2322	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-1.4E3	2.0E2	2.138	18428	2322	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	2.9E3	2.0E2	2.138
18429	2322	Sisma X SLO	45.3	0	0	0	2.0E2	2.138	18430	2322	Sisma Y SLO	0	47.7	0	0	2.0E2	2.138
18431	2322	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-6.2E2	2.0E2	2.138	18432	2322	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	1252	2.0E2	2.138
18433	2322	Sisma X SLD	69	0	0	0	2.0E2	2.138	18434	2322	Sisma Y SLD	0	73.7	0	0	2.0E2	2.138
18435	2322	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-9.5E2	2.0E2	2.138	18436	2322	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1934	2.0E2	2.138
18437	2323	Sisma X SLV	67.1	0	0	0	1.3E2	2.138	18438	2323	Sisma Y SLV	0	70.1	0	0	1.3E2	2.138
18439	2323	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-9.2E2	1.3E2	2.138	18440	2323	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.8E3	1.3E2	2.138
18441	2323	Sisma X SLO	29.1	0	0	0	1.3E2	2.138	18442	2323	Sisma Y SLO	0	30.7	0	0	1.3E2	2.138
18443	2323	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-4.0E2	1.3E2	2.138	18444	2323	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	804.8	1.3E2	2.138
18445	2323	Sisma X SLD	44.3	0	0	0	1.3E2	2.138	18446	2323	Sisma Y SLD	0	47.4	0	0	1.3E2	2.138
18447	2323	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-6.1E2	1.3E2	2.138	18448	2323	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.2E3	1.3E2	2.138
18449	2324	Sisma X SLV	326.2	0	0	0	6.3E2	2.138	18450	2324	Sisma Y SLV	0	340.5	0	0	6.3E2	2.138
18451	2324	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-4.5E3	6.3E2	2.138	18452	2324	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	8.9E3	6.3E2	2.138
18453	2324	Sisma X SLO	141.4	0	0	0	6.3E2	2.138	18454	2324	Sisma Y SLO	0	149	0	0	6.3E2	2.138
18455	2324	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-1.9E3	6.3E2	2.138	18456	2324	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	3.9E3	6.3E2	2.138
18457	2324	Sisma X SLD	215.5	0	0	0	6.3E2	2.138	18458	2324	Sisma Y SLD	0	230.1	0	0	6.3E2	2.138

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	y
18459	2324	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-3.0E3	6.3E2	2.138	18460	2324	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	6.0E3	6.3E2	2.138
18461	2325	Sisma X SLV	614.9	0	0	0	1.2E3	2.138	18462	2325	Sisma Y SLV	0	641.9	0	0	1.2E3	2.138
18463	2325	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-8.5E3	1.2E3	2.138	18464	2325	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.7E4	1.2E3	2.138
18465	2325	Sisma X SLO	266.5	0	0	0	1.2E3	2.138	18466	2325	Sisma Y SLO	0	280.8	0	0	1.2E3	2.138
18467	2325	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-3.7E3	1.2E3	2.138	18468	2325	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	7.4E3	1.2E3	2.138
18469	2325	Sisma X SLD	406.2	0	0	0	1.2E3	2.138	18470	2325	Sisma Y SLD	0	433.8	0	0	1.2E3	2.138
18471	2325	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-5.6E3	1.2E3	2.138	18472	2325	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.1E4	1.2E3	2.138
18473	2326	Sisma X SLV	619.1	0	0	0	1.2E3	2.138	18474	2326	Sisma Y SLV	0	646.3	0	0	1.2E3	2.138
18475	2326	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-8.5E3	1.2E3	2.138	18476	2326	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.7E4	1.2E3	2.138
18477	2326	Sisma X SLO	268.3	0	0	0	1.2E3	2.138	18478	2326	Sisma Y SLO	0	282.7	0	0	1.2E3	2.138
18479	2326	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-3.7E3	1.2E3	2.138	18480	2326	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	7422	1.2E3	2.138
18481	2326	Sisma X SLD	408.9	0	0	0	1.2E3	2.138	18482	2326	Sisma Y SLD	0	436.8	0	0	1.2E3	2.138
18483	2326	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-5.6E3	1.2E3	2.138	18484	2326	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.1E4	1.2E3	2.138
18485	2327	Sisma X SLV	620.6	0	0	0	1.2E3	2.138	18486	2327	Sisma Y SLV	0	647.9	0	0	1.2E3	2.138
18487	2327	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-8.5E3	1.2E3	2.138	18488	2327	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.7E4	1.2E3	2.138
18489	2327	Sisma X SLO	269	0	0	0	1.2E3	2.138	18490	2327	Sisma Y SLO	0	283.4	0	0	1.2E3	2.138
18491	2327	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-3.7E3	1.2E3	2.138	18492	2327	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	7.4E3	1.2E3	2.138
18493	2327	Sisma X SLD	409.9	0	0	0	1.2E3	2.138	18494	2327	Sisma Y SLD	0	437.8	0	0	1.2E3	2.138
18495	2327	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-5.6E3	1.2E3	2.138	18496	2327	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.1E4	1.2E3	2.138
18497	2328	Sisma X SLV	621.2	0	0	0	1.2E3	2.138	18498	2328	Sisma Y SLV	0	648.6	0	0	1.2E3	2.138
18499	2328	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-8.5E3	1.2E3	2.138	18500	2328	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.7E4	1.2E3	2.138
18501	2328	Sisma X SLO	269.2	0	0	0	1.2E3	2.138	18502	2328	Sisma Y SLO	0	283.7	0	0	1.2E3	2.138
18503	2328	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-3.7E3	1.2E3	2.138	18504	2328	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	7.4E3	1.2E3	2.138
18505	2328	Sisma X SLD	410.4	0	0	0	1.2E3	2.138	18506	2328	Sisma Y SLD	0	438.3	0	0	1.2E3	2.138
18507	2328	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-5.6E3	1.2E3	2.138	18508	2328	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.2E4	1.2E3	2.138
18509	2329	Sisma X SLV	621.7	0	0	0	1.2E3	2.138	18510	2329	Sisma Y SLV	0	649	0	0	1.2E3	2.138
18511	2329	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-8.5E3	1.2E3	2.138	18512	2329	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.7E4	1.2E3	2.138
18513	2329	Sisma X SLO	269.4	0	0	0	1.2E3	2.138	18514	2329	Sisma Y SLO	0	283.9	0	0	1.2E3	2.138
18515	2329	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-3.7E3	1.2E3	2.138	18516	2329	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	7.5E3	1.2E3	2.138
18517	2329	Sisma X SLD	410.6	0	0	0	1.2E3	2.138	18518	2329	Sisma Y SLD	0	438.6	0	0	1.2E3	2.138
18519	2329	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-5.6E3	1.2E3	2.138	18520	2329	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.2E4	1.2E3	2.138
18521	2330	Sisma X SLV	622	0	0	0	1.2E3	2.138	18522	2330	Sisma Y SLV	0	649.4	0	0	1.2E3	2.138
18523	2330	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-8.6E3	1.2E3	2.138	18524	2330	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.7E4	1.2E3	2.138
18525	2330	Sisma X SLO	269.6	0	0	0	1.2E3	2.138	18526	2330	Sisma Y SLO	0	284.1	0	0	1.2E3	2.138
18527	2330	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-3707	1.2E3	2.138	18528	2330	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	7.5E3	1.2E3	2.138
18529	2330	Sisma X SLD	410.9	0	0	0	1.2E3	2.138	18530	2330	Sisma Y SLD	0	438.9	0	0	1.2E3	2.138
18531	2330	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-5.6E3	1.2E3	2.138	18532	2330	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	1.2E4	1.2E3	2.138
18533	2331	Sisma X SLV	363.2	0	0	0	697.5	2.138	18534	2331	Sisma Y SLV	0	379.2	0	0	697.5	2.138
18535	2331	Eccentricità Y per sisma X SLV	0	0	0	-5.0E3	697.5	2.138	18536	2331	Eccentricità X per sisma Y SLV	0	0	0	1.0E4	697.5	2.138
18537	2331	Sisma X SLO	157.4	0	0	0	697.5	2.138	18538	2331	Sisma Y SLO	0	165.9	0	0	697.5	2.138
18539	2331	Eccentricità Y per sisma X SLO	0	0	0	-2.2E3	697.5	2.138	18540	2331	Eccentricità X per sisma Y SLO	0	0	0	4.4E3	697.5	2.138
18541	2331	Sisma X SLD	239.9	0	0	0	697.5	2.138	18542	2331	Sisma Y SLD	0	256.3	0	0	697.5	2.138
18543	2331	Eccentricità Y per sisma X SLD	0	0	0	-3.3E3	697.5	2.138	18544	2331	Eccentricità X per sisma Y SLD	0	0	0	6.7E3	697.5	2.138

4.4 Aste

4.4.1 Carichi su aste

4.4.1.1 Carichi trapezoidali locali

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
1	Pesi strutturali	0	0	-9.563	0	17.5	0	-9.563	0
1	Permanenti portati	0	0	-6.375	0	17.5	0	-6.375	0
1	Variabile da traffico	0	0	-25.5	0	17.5	0	-25.5	0
4	Pesi strutturali	0	0	-9.563	0	262.5	0	-9.563	0
4	Permanenti portati	0	0	-6.375	0	262.5	0	-6.375	0
4	Variabile da traffico	0	0	-25.5	0	262.5	0	-25.5	0
5	Pesi strutturali	0	0	-9.563	0	305	0	-9.563	0
5	Permanenti portati	0	0	-6.375	0	305	0	-6.375	0
5	Variabile da traffico	0	0	-25.5	0	305	0	-25.5	0
6	Pesi strutturali	0	0	-9.563	0	55	0	-9.563	0
6	Permanenti portati	0	0	-6.375	0	55	0	-6.375	0
6	Variabile da traffico	0	0	-25.5	0	55	0	-25.5	0
7	Pesi strutturali	0	0	-9.563	0	200	0	-9.563	0
7	Permanenti portati	0	0	-6.375	0	200	0	-6.375	0
7	Variabile da traffico	0	0	-25.5	0	200	0	-25.5	0
8	Pesi strutturali	0	0	-9.563	0	37.5	0	-9.563	0
8	Permanenti portati	0	0	-6.375	0	37.5	0	-6.375	0
8	Variabile da traffico	0	0	-25.5	0	37.5	0	-25.5	0
9	Pesi strutturali	0	0	-9.563	0	262.5	0	-9.563	0
9	Permanenti portati	0	0	-6.375	0	262.5	0	-6.375	0
9	Variabile da traffico	0	0	-25.5	0	262.5	0	-25.5	0
10	Pesi strutturali	0	0	-9.563	0	305	0	-9.563	0
10	Permanenti portati	0	0	-6.375	0	305	0	-6.375	0
10	Variabile da traffico	0	0	-25.5	0	305	0	-25.5	0
11	Pesi strutturali	0	0	-12.688	0	12.5	0	-12.688	0
11	Permanenti portati	0	0	-7.625	0	12.5	0	-7.625	0
11	Variabile da traffico	0	0	-55.5	0	12.5	0	-55.5	0
17	Pesi strutturali	74.5	0	-1.25	0	87	0	-1.25	0
17	Variabile da traffico	74.5	0	-25	0	87	0	-25	0
18	Pesi strutturali	0	0	-2.775	0	12.5	0	-2.775	0
18	Variabile da traffico	0	0	-55.5	0	12.5	0	-55.5	0
18	Pesi strutturali	12.5	0	-2.838	0	537.5	0	-2.838	0
18	Variabile da traffico	12.5	0	-56.75	0	537.5	0	-56.75	0
18	Pesi strutturali	537.5	0	-2.775	0	550	0	-2.775	0
18	Variabile da traffico	537.5	0	-55.5	0	550	0	-55.5	0

4.4.2 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. [cm²]

Area 2: area di taglio per sforzo di taglio nella direzione 2. [cm²]

Area 3: area di taglio per sforzo di taglio nella direzione 3. [cm²]

In.2: momento d'inerzia attorno all'asse locale 2. [cm⁴]

In.3: momento d'inerzia attorno all'asse locale 3. [cm⁴]

In.tors.: momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di torsione. [cm⁴]

E: modulo di elasticità longitudinale. [daN/cm²]

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

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. Desc.	Mat.corr. Desc.
1	4000	3333	3333	833333	2133333	20208	336428	152922	0.00001	10		50x80 5	C32/40

4.4.3 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	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione Indice	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione Indice	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione Indice
1	2061	2079	2334	1	2	2079	2083	2334	1	3	2083	2098	2334	1	4	2098	2121	2334	1
5	2121	2143	2334	1	6	2054	2073	2334	1	7	2073	2086	2334	1	8	2086	2089	2334	1
9	2089	2120	2334	1	10	2120	2136	2334	1	11	2099	2101	2334	1	12	2101	2102	2334	1
13	2102	2103	2334	1	14	2103	2104	2334	1	15	2104	2105	2334	1	16	2105	2106	2334	1
17	2106	2107	2334	1	18	2120	2121	2334	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/s²)]

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

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

Momento Z: massa momento d'inerzia per la componente di rotazione attorno all'asse Z. [(daN/(cm/s²))*cm²]

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
434	0.507	0.507	0	0	435	1.021	1.021	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
436	1.022	1.022	0	0	437	1.025	1.025	0	0
438	1.026	1.026	0	0	439	1.024	1.024	0	0
440	1.025	1.025	0	0	441	1.024	1.024	0	0
442	1.026	1.026	0	0	443	1.026	1.026	0	0
444	1.025	1.025	0	0	445	1.027	1.027	0	0
446	1.027	1.027	0	0	447	1.026	1.026	0	0
448	1.028	1.028	0	0	449	1.028	1.028	0	0
450	1.026	1.026	0	0	451	1.028	1.028	0	0
452	1.028	1.028	0	0	453	1.028	1.028	0	0
454	1.024	1.024	0	0	455	1.023	1.023	0	0
456	1.019	1.019	0	0	457	1.718	1.718	0	0
458	1.707	1.707	0	0	459	0.339	0.339	0	0
460	1.717	1.717	0	0	461	1.717	1.717	0	0
462	0.979	0.979	0	0	463	0.979	0.979	0	0
464	0.979	0.979	0	0	465	0.979	0.979	0	0
466	1.719	1.719	0	0	467	0.981	0.981	0	0
468	0.981	0.981	0	0	469	1.721	1.721	0	0
470	1.723	1.723	0	0	471	1.725	1.725	0	0
472	0.986	0.986	0	0	473	0.988	0.988	0	0
474	1.727	1.727	0	0	475	1.731	1.731	0	0
476	1.74	1.74	0	0	477	1.004	1.004	0	0
478	1.026	1.026	0	0	479	1.765	1.765	0	0
480	0.516	0.516	0	0	481	1.027	1.027	0	0
482	1.016	1.016	0	0	483	0.997	0.997	0	0
484	0.991	0.991	0	0	485	0.838	0.838	0	0
486	0.912	0.912	0	0	487	1.038	1.038	0	0
488	1.058	1.058	0	0	489	1.064	1.064	0	0
490	1.065	1.065	0	0	491	1.065	1.065	0	0
492	1.046	1.046	0	0	493	1.43	1.43	0	0
494	0.529	0.529	0	0	495	1.062	1.062	0	0
496	1.035	1.035	0	0	497	1.036	1.036	0	0
498	1.022	1.022	0	0	499	1.036	1.036	0	0
500	1.027	1.027	0	0	501	1.019	1.019	0	0
502	1.027	1.027	0	0	503	1.02	1.02	0	0
504	1.028	1.028	0	0	505	1.02	1.02	0	0
506	1.03	1.03	0	0	507	1.027	1.027	0	0
508	1.031	1.031	0	0	509	1.019	1.019	0	0
510	1.026	1.026	0	0	511	1.032	1.032	0	0
512	1.03	1.03	0	0	513	0.946	0.946	0	0
514	0.946	0.946	0	0	515	0.945	0.945	0	0
516	0.946	0.946	0	0	517	1.012	1.012	0	0
518	1.027	1.027	0	0	519	0.942	0.942	0	0
520	0.942	0.942	0	0	521	1.013	1.013	0	0
522	0.943	0.943	0	0	523	0.945	0.945	0	0
524	0.999	0.999	0	0	525	1.698	1.698	0	0
526	1.695	1.695	0	0	527	1.707	1.707	0	0
528	1.694	1.694	0	0	529	1.693	1.693	0	0
530	1.685	1.685	0	0	531	0.339	0.339	0	0
532	1.693	1.693	0	0	533	1.693	1.693	0	0
534	1.693	1.693	0	0	535	1.693	1.693	0	0
536	1.693	1.693	0	0	537	0.946	0.946	0	0
538	0.953	0.953	0	0	539	1.694	1.694	0	0
540	0.113	0.113	0	0	545	0.785	0.785	0	0
552	0.402	0.402	0	0	561	0.402	0.402	0	0
573	0.402	0.402	0	0	582	0.951	0.951	0	0
589	0.402	0.402	0	0	591	0.899	0.899	0	0
596	0.894	0.894	0	0	603	0.884	0.884	0	0
606	0.402	0.402	0	0	612	0.86	0.86	0	0
615	0.642	0.642	0	0	623	0.998	0.998	0	0
626	0.647	0.647	0	0	627	0.455	0.455	0	0
628	0.455	0.455	0	0	629	0.455	0.455	0	0
630	0.455	0.455	0	0	631	0.455	0.455	0	0
632	0.455	0.455	0	0	633	0.455	0.455	0	0
634	0.455	0.455	0	0	635	0.455	0.455	0	0
636	0.455	0.455	0	0	637	0.455	0.455	0	0
638	0.455	0.455	0	0	639	0.228	0.228	0	0
645	1.008	1.008	0	0	648	0.627	0.627	0	0
656	1.014	1.014	0	0	661	0.436	0.436	0	0
666	1.018	1.018	0	0	673	0.395	0.395	0	0
678	1.022	1.022	0	0	684	0.436	0.436	0	0
688	1.024	1.024	0	0	697	1.554	1.554	0	0
700	0.45	0.45	0	0	709	0.436	0.436	0	0
719	0.408	0.408	0	0	723	0.463	0.463	0	0
732	0.436	0.436	0	0	742	0.401	0.401	0	0
750	0.471	0.471	0	0	756	0.436	0.436	0	0
763	0.397	0.397	0	0	773	0.478	0.478	0	0
779	0.436	0.436	0	0	780	0.393	0.393	0	0
796	0.488	0.488	0	0	801	0.389	0.389	0	0
803	0.436	0.436	0	0	821	0.42	0.42	0	0
822	0.501	0.501	0	0	826	0.436	0.436	0	0
837	0.454	0.454	0	0	844	0.521	0.521	0	0
848	0.436	0.436	0	0	850	0.454	0.454	0	0
863	0.454	0.454	0	0	864	0.647	0.647	0	0
866	0.436	0.436	0	0	879	0.454	0.454	0	0
885	0.446	0.446	0	0	886	0.456	0.456	0	0
887	0.456	0.456	0	0	888	0.455	0.455	0	0
889	0.455	0.455	0	0	890	0.455	0.455	0	0
891	0.454	0.454	0	0	892	0.454	0.454	0	0
893	0.454	0.454	0	0	894	0.455	0.455	0	0
895	0.455	0.455	0	0	896	0.455	0.455	0	0
897	0.456	0.456	0	0	898	0.586	0.586	0	0
899	0.408	0.408	0	0	900	0.408	0.408	0	0
901	0.431	0.431	0	0	919	0.58	0.58	0	0
920	0.67	0.67	0	0	921	0.907	0.907	0	0
922	0.907	0.907	0	0	923	0.908	0.908	0	0
924	0.908	0.908	0	0	925	0.908	0.908	0	0
926	0.907	0.907	0	0	927	0.902	0.902	0	0
928	0.902	0.902	0	0	929	1.144	1.144	0	0
930	1.02	1.02	0	0	931	1.048	1.048	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
932	0.888	0.888	0	0	933	0.894	0.894	0	0
934	0.87	0.87	0	0	935	1	1	0	0
936	1.032	1.032	0	0	937	0.994	0.994	0	0
938	1.032	1.032	0	0	939	0.994	0.994	0	0
940	1.033	1.033	0	0	941	0.996	0.996	0	0
942	1.031	1.031	0	0	943	0.992	0.992	0	0
944	1.031	1.031	0	0	945	0.983	0.983	0	0
946	1.06	1.06	0	0	947	1.015	1.015	0	0
948	1.048	1.048	0	0	949	1.66	1.66	0	0
950	1.05	1.05	0	0	951	1.657	1.657	0	0
952	0.922	0.922	0	0	953	1.05	1.05	0	0
954	1.667	1.667	0	0	955	1.656	1.656	0	0
956	1.046	1.046	0	0	957	1.654	1.654	0	0
958	1.652	1.652	0	0	959	1.043	1.043	0	0
960	1.65	1.65	0	0	961	0.433	0.433	0	0
962	0.4	0.4	0	0	963	0.801	0.801	0	0
964	0.801	0.801	0	0	965	0.801	0.801	0	0
966	0.998	0.998	0	0	967	0.575	0.575	0	0
968	0.226	0.226	0	0	969	1.062	1.062	0	0
970	0.805	0.805	0	0	971	0.805	0.805	0	0
972	0.805	0.805	0	0	973	0.805	0.805	0	0
974	0.805	0.805	0	0	975	1.295	1.295	0	0
976	0.913	0.913	0	0	977	0.913	0.913	0	0
978	0.912	0.912	0	0	979	0.91	0.91	0	0
980	0.909	0.909	0	0	981	0.907	0.907	0	0
982	0.907	0.907	0	0	983	0.907	0.907	0	0
984	0.908	0.908	0	0	985	0.91	0.91	0	0
986	0.911	0.911	0	0	987	0.912	0.912	0	0
988	0.457	0.457	0	0	989	0.873	0.873	0	0
990	0.873	0.873	0	0	991	0.873	0.873	0	0
992	0.873	0.873	0	0	993	0.873	0.873	0	0
994	0.873	0.873	0	0	995	0.873	0.873	0	0
996	0.841	0.841	0	0	997	0.873	0.873	0	0
998	0.908	0.908	0	0	999	0.873	0.873	0	0
1000	0.908	0.908	0	0	1001	0.908	0.908	0	0
1002	0.873	0.873	0	0	1003	0.908	0.908	0	0
1004	0.893	0.893	0	0	1005	0.913	0.913	0	0
1006	0.912	0.912	0	0	1007	0.91	0.91	0	0
1008	0.909	0.909	0	0	1009	0.908	0.908	0	0
1010	0.908	0.908	0	0	1011	0.908	0.908	0	0
1012	0.908	0.908	0	0	1013	0.909	0.909	0	0
1014	0.91	0.91	0	0	1015	0.912	0.912	0	0
1016	0.913	0.913	0	0	1017	1.278	1.278	0	0
1018	0.816	0.816	0	0	1019	0.816	0.816	0	0
1020	0.862	0.862	0	0	1021	1.648	1.648	0	0
1022	1.684	1.684	0	0	1023	0.922	0.922	0	0
1024	0.778	0.778	0	0	1025	1.641	1.641	0	0
1026	0.936	0.936	0	0	1027	0.985	0.985	0	0
1028	0.93	0.93	0	0	1029	0.785	0.785	0	0
1030	0.937	0.937	0	0	1031	0.948	0.948	0	0
1032	1.633	1.633	0	0	1033	0.339	0.339	0	0
1034	1.621	1.621	0	0	1035	0.792	0.792	0	0
1036	0.944	0.944	0	0	1037	0.8	0.8	0	0
1038	0.952	0.952	0	0	1039	0.963	0.963	0	0
1040	0.81	0.81	0	0	1041	0.952	0.952	0	0
1042	1.69	1.69	0	0	1043	0.984	0.984	0	0
1044	1.012	1.012	0	0	1045	1.009	1.009	0	0
1046	0.699	0.699	0	0	1047	0.912	0.912	0	0
1048	0.633	0.633	0	0	1049	1.027	1.027	0	0
1050	0.878	0.878	0	0	1051	0.878	0.878	0	0
1052	0.959	0.959	0	0	1053	0.879	0.879	0	0
1054	0.879	0.879	0	0	1055	0.881	0.881	0	0
1056	0.881	0.881	0	0	1057	0.877	0.877	0	0
1058	0.876	0.876	0	0	1059	0.867	0.867	0	0
1060	0.865	0.865	0	0	1061	0.427	0.427	0	0
1062	0.4	0.4	0	0	1063	0.801	0.801	0	0
1064	0.801	0.801	0	0	1065	0.801	0.801	0	0
1066	0.921	0.921	0	0	1067	0.575	0.575	0	0
1068	0.226	0.226	0	0	1069	1.057	1.057	0	0
1070	0.805	0.805	0	0	1071	0.805	0.805	0	0
1072	0.805	0.805	0	0	1073	0.805	0.805	0	0
1074	0.805	0.805	0	0	1075	1.297	1.297	0	0
1076	0.917	0.917	0	0	1077	0.915	0.915	0	0
1078	0.913	0.913	0	0	1079	0.91	0.91	0	0
1080	0.907	0.907	0	0	1081	0.904	0.904	0	0
1082	0.903	0.903	0	0	1083	0.903	0.903	0	0
1084	0.906	0.906	0	0	1085	0.909	0.909	0	0
1086	0.912	0.912	0	0	1087	0.915	0.915	0	0
1088	0.458	0.458	0	0	1089	0.873	0.873	0	0
1090	0.873	0.873	0	0	1091	0.873	0.873	0	0
1092	0.873	0.873	0	0	1093	0.873	0.873	0	0
1094	0.873	0.873	0	0	1095	0.873	0.873	0	0
1096	0.84	0.84	0	0	1097	0.873	0.873	0	0
1098	0.908	0.908	0	0	1099	0.873	0.873	0	0
1100	0.908	0.908	0	0	1101	0.908	0.908	0	0
1102	0.873	0.873	0	0	1103	0.908	0.908	0	0
1104	0.894	0.894	0	0	1105	0.915	0.915	0	0
1106	0.913	0.913	0	0	1107	0.911	0.911	0	0
1108	0.908	0.908	0	0	1109	0.906	0.906	0	0
1110	0.905	0.905	0	0	1111	0.905	0.905	0	0
1112	0.906	0.906	0	0	1113	0.908	0.908	0	0
1114	0.911	0.911	0	0	1115	0.913	0.913	0	0
1116	0.915	0.915	0	0	1117	1.253	1.253	0	0
1118	0.816	0.816	0	0	1119	0.816	0.816	0	0
1120	0.862	0.862	0	0	1121	0.936	0.936	0	0
1122	0.921	0.921	0	0	1123	0.777	0.777	0	0
1124	0.927	0.927	0	0	1125	0.939	0.939	0	0
1126	0.783	0.783	0	0	1127	0.934	0.934	0	0
1128	0.789	0.789	0	0	1129	0.948	0.948	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1130	0.94	0.94	0	0	1131	0.796	0.796	0	0
1132	0.975	0.975	0	0	1133	0.948	0.948	0	0
1134	1.017	1.017	0	0	1135	0.949	0.949	0	0
1136	0.997	0.997	0	0	1137	0.941	0.941	0	0
1138	1	1	0	0	1139	0.945	0.945	0	0
1140	1.002	1.002	0	0	1141	0.946	0.946	0	0
1142	0.998	0.998	0	0	1143	0.964	0.964	0	0
1144	0.806	0.806	0	0	1145	0.942	0.942	0	0
1146	1.003	1.003	0	0	1147	1.619	1.619	0	0
1148	1.617	1.617	0	0	1149	1.616	1.616	0	0
1150	1.62	1.62	0	0	1151	1.614	1.614	0	0
1152	0.958	0.958	0	0	1153	1.612	1.612	0	0
1154	1.61	1.61	0	0	1155	1.604	1.604	0	0
1156	0.942	0.942	0	0	1157	1.622	1.622	0	0
1158	1.009	1.009	0	0	1159	1.593	1.593	0	0
1160	1.681	1.681	0	0	1161	1.625	1.625	0	0
1162	0.988	0.988	0	0	1171	1.553	1.553	0	0
1172	0.319	0.319	0	0	1173	1.036	1.036	0	0
1174	1.057	1.057	0	0	1175	0.787	0.787	0	0
1176	0.615	0.615	0	0	1177	0.901	0.901	0	0
1178	0.928	0.928	0	0	1179	0.861	0.861	0	0
1180	0.861	0.861	0	0	1181	0.861	0.861	0	0
1182	0.861	0.861	0	0	1183	0.86	0.86	0	0
1184	0.86	0.86	0	0	1185	0.859	0.859	0	0
1186	0.859	0.859	0	0	1187	0.856	0.856	0	0
1188	0.855	0.855	0	0	1189	0.426	0.426	0	0
1190	0.4	0.4	0	0	1191	0.801	0.801	0	0
1192	0.801	0.801	0	0	1193	0.801	0.801	0	0
1194	0.898	0.898	0	0	1195	0.574	0.574	0	0
1196	0.226	0.226	0	0	1197	1.055	1.055	0	0
1198	0.805	0.805	0	0	1199	0.805	0.805	0	0
1200	0.805	0.805	0	0	1201	0.805	0.805	0	0
1202	0.805	0.805	0	0	1203	1.299	1.299	0	0
1204	0.92	0.92	0	0	1205	0.918	0.918	0	0
1206	0.915	0.915	0	0	1207	0.91	0.91	0	0
1208	0.906	0.906	0	0	1209	0.902	0.902	0	0
1210	0.899	0.899	0	0	1211	0.9	0.9	0	0
1212	0.903	0.903	0	0	1213	0.908	0.908	0	0
1214	0.914	0.914	0	0	1215	0.917	0.917	0	0
1216	0.459	0.459	0	0	1217	0.873	0.873	0	0
1218	0.873	0.873	0	0	1219	0.873	0.873	0	0
1220	0.873	0.873	0	0	1221	0.873	0.873	0	0
1222	0.873	0.873	0	0	1223	0.873	0.873	0	0
1224	0.84	0.84	0	0	1225	0.873	0.873	0	0
1226	0.908	0.908	0	0	1227	0.873	0.873	0	0
1228	0.908	0.908	0	0	1229	0.908	0.908	0	0
1230	0.873	0.873	0	0	1231	0.908	0.908	0	0
1232	0.896	0.896	0	0	1233	0.918	0.918	0	0
1234	0.915	0.915	0	0	1235	0.911	0.911	0	0
1236	0.907	0.907	0	0	1237	0.903	0.903	0	0
1238	0.902	0.902	0	0	1239	0.902	0.902	0	0
1240	0.904	0.904	0	0	1241	0.907	0.907	0	0
1242	0.911	0.911	0	0	1243	0.915	0.915	0	0
1244	0.918	0.918	0	0	1245	1.249	1.249	0	0
1246	0.816	0.816	0	0	1247	0.816	0.816	0	0
1248	0.862	0.862	0	0	1249	0.549	0.549	0	0
1250	0.93	0.93	0	0	1251	0.919	0.919	0	0
1252	0.775	0.775	0	0	1253	0.923	0.923	0	0
1254	0.779	0.779	0	0	1255	0.935	0.935	0	0
1256	0.927	0.927	0	0	1257	0.783	0.783	0	0
1258	0.932	0.932	0	0	1259	0.943	0.943	0	0
1260	0.878	0.878	0	0	1261	0.789	0.789	0	0
1262	0.927	0.927	0	0	1263	0.992	0.992	0	0
1264	0.865	0.865	0	0	1265	0.905	0.905	0	0
1266	0.866	0.866	0	0	1267	0.906	0.906	0	0
1268	0.938	0.938	0	0	1269	0.918	0.918	0	0
1270	0.852	0.852	0	0	1271	0.866	0.866	0	0
1272	0.907	0.907	0	0	1273	0.854	0.854	0	0
1274	0.909	0.909	0	0	1275	0.895	0.895	0	0
1276	0.888	0.888	0	0	1277	0.876	0.876	0	0
1278	0.893	0.893	0	0	1279	0.865	0.865	0	0
1280	0.799	0.799	0	0	1281	0.88	0.88	0	0
1282	0.95	0.95	0	0	1283	0.892	0.892	0	0
1284	0.923	0.923	0	0	1285	0.955	0.955	0	0
1286	1.587	1.587	0	0	1287	1.588	1.588	0	0
1288	1.588	1.588	0	0	1289	1.586	1.586	0	0
1290	1.589	1.589	0	0	1291	1.589	1.589	0	0
1292	1.584	1.584	0	0	1293	1.587	1.587	0	0
1294	1.579	1.579	0	0	1295	1.675	1.675	0	0
1296	1.581	1.581	0	0	1297	0.888	0.888	0	0
1298	1.56	1.56	0	0	1299	0.974	0.974	0	0
1300	1.445	1.445	0	0	1301	0.299	0.299	0	0
1302	0.961	0.961	0	0	1303	0.649	0.649	0	0
1304	0.741	0.741	0	0	1305	0.935	0.935	0	0
1306	0.923	0.923	0	0	1307	0.919	0.919	0	0
1308	0.853	0.853	0	0	1309	0.853	0.853	0	0
1310	0.853	0.853	0	0	1311	0.853	0.853	0	0
1312	0.853	0.853	0	0	1313	0.853	0.853	0	0
1314	0.853	0.853	0	0	1315	0.853	0.853	0	0
1316	0.852	0.852	0	0	1317	0.852	0.852	0	0
1318	0.425	0.425	0	0	1319	0.4	0.4	0	0
1320	0.801	0.801	0	0	1321	0.801	0.801	0	0
1322	0.801	0.801	0	0	1323	0.888	0.888	0	0
1324	0.574	0.574	0	0	1325	0.226	0.226	0	0
1326	1.054	1.054	0	0	1327	0.805	0.805	0	0
1328	0.805	0.805	0	0	1329	0.805	0.805	0	0
1330	0.805	0.805	0	0	1331	0.805	0.805	0	0
1332	1.301	1.301	0	0	1333	0.923	0.923	0	0
1334	0.921	0.921	0	0	1335	0.916	0.916	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1336	0.911	0.911	0	0	1337	0.904	0.904	0	0
1338	0.899	0.899	0	0	1339	0.896	0.896	0	0
1340	0.897	0.897	0	0	1341	0.901	0.901	0	0
1342	0.908	0.908	0	0	1343	0.915	0.915	0	0
1344	0.92	0.92	0	0	1345	0.461	0.461	0	0
1346	0.873	0.873	0	0	1347	0.873	0.873	0	0
1348	0.873	0.873	0	0	1349	0.873	0.873	0	0
1350	0.873	0.873	0	0	1351	0.873	0.873	0	0
1352	0.873	0.873	0	0	1353	0.84	0.84	0	0
1354	0.873	0.873	0	0	1355	0.908	0.908	0	0
1356	0.873	0.873	0	0	1357	0.908	0.908	0	0
1358	0.908	0.908	0	0	1359	0.873	0.873	0	0
1360	0.908	0.908	0	0	1361	0.898	0.898	0	0
1362	0.921	0.921	0	0	1363	0.917	0.917	0	0
1364	0.911	0.911	0	0	1365	0.905	0.905	0	0
1366	0.901	0.901	0	0	1367	0.899	0.899	0	0
1368	0.899	0.899	0	0	1369	0.901	0.901	0	0
1370	0.906	0.906	0	0	1371	0.911	0.911	0	0
1372	0.917	0.917	0	0	1373	0.921	0.921	0	0
1374	1.264	1.264	0	0	1375	0.816	0.816	0	0
1376	0.816	0.816	0	0	1377	0.862	0.862	0	0
1378	0.916	0.916	0	0	1379	0.772	0.772	0	0
1380	0.925	0.925	0	0	1381	0.917	0.917	0	0
1382	0.774	0.774	0	0	1383	0.919	0.919	0	0
1384	0.929	0.929	0	0	1385	0.775	0.775	0	0
1386	0.92	0.92	0	0	1387	0.882	0.882	0	0
1388	0.888	0.888	0	0	1389	0.878	0.878	0	0
1390	0.903	0.903	0	0	1391	0.913	0.913	0	0
1392	0.875	0.875	0	0	1393	0.897	0.897	0	0
1394	0.509	0.509	0	0	1395	0.855	0.855	0	0
1396	0.886	0.886	0	0	1397	0.882	0.882	0	0
1398	0.895	0.895	0	0	1399	0.916	0.916	0	0
1400	0.861	0.861	0	0	1401	0.878	0.878	0	0
1402	0.776	0.776	0	0	1403	0.972	0.972	0	0
1404	0.855	0.855	0	0	1405	0.874	0.874	0	0
1406	0.862	0.862	0	0	1407	0.922	0.922	0	0
1408	0.932	0.932	0	0	1409	0.883	0.883	0	0
1410	0.881	0.881	0	0	1411	0.895	0.895	0	0
1412	0.777	0.777	0	0	1413	0.924	0.924	0	0
1414	0.936	0.936	0	0	1415	0.89	0.89	0	0
1416	1.112	1.112	0	0	1417	0.334	0.334	0	0
1418	0.774	0.774	0	0	1419	0.783	0.783	0	0
1420	0.787	0.787	0	0	1421	0.789	0.789	0	0
1422	0.789	0.789	0	0	1423	0.789	0.789	0	0
1424	0.789	0.789	0	0	1425	0.789	0.789	0	0
1426	0.789	0.789	0	0	1427	0.789	0.789	0	0
1428	0.787	0.787	0	0	1429	1.243	1.243	0	0
1430	0.973	0.973	0	0	1431	1.092	1.092	0	0
1432	0.715	0.715	0	0	1433	0.798	0.798	0	0
1434	0.529	0.529	0	0	1435	0.896	0.896	0	0
1436	0.921	0.921	0	0	1437	0.851	0.851	0	0
1438	0.851	0.851	0	0	1439	0.851	0.851	0	0
1440	0.851	0.851	0	0	1441	0.851	0.851	0	0
1442	0.851	0.851	0	0	1443	0.851	0.851	0	0
1444	0.851	0.851	0	0	1445	0.851	0.851	0	0
1446	0.851	0.851	0	0	1447	0.425	0.425	0	0
1448	0.4	0.4	0	0	1449	0.801	0.801	0	0
1450	0.801	0.801	0	0	1451	0.801	0.801	0	0
1452	0.889	0.889	0	0	1453	0.573	0.573	0	0
1454	0.226	0.226	0	0	1455	1.053	1.053	0	0
1456	0.805	0.805	0	0	1457	0.805	0.805	0	0
1458	0.805	0.805	0	0	1459	0.805	0.805	0	0
1460	0.805	0.805	0	0	1461	1.302	1.302	0	0
1462	0.927	0.927	0	0	1463	0.923	0.923	0	0
1464	0.918	0.918	0	0	1465	0.911	0.911	0	0
1466	0.902	0.902	0	0	1467	0.896	0.896	0	0
1468	0.892	0.892	0	0	1469	0.893	0.893	0	0
1470	0.899	0.899	0	0	1471	0.907	0.907	0	0
1472	0.916	0.916	0	0	1473	0.922	0.922	0	0
1474	0.462	0.462	0	0	1475	0.873	0.873	0	0
1476	0.873	0.873	0	0	1477	0.873	0.873	0	0
1478	0.873	0.873	0	0	1479	0.873	0.873	0	0
1480	0.873	0.873	0	0	1481	0.873	0.873	0	0
1482	0.84	0.84	0	0	1483	0.873	0.873	0	0
1484	0.908	0.908	0	0	1485	0.873	0.873	0	0
1486	0.908	0.908	0	0	1487	0.908	0.908	0	0
1488	0.873	0.873	0	0	1489	0.908	0.908	0	0
1490	0.899	0.899	0	0	1491	0.924	0.924	0	0
1492	0.919	0.919	0	0	1493	0.911	0.911	0	0
1494	0.904	0.904	0	0	1495	0.899	0.899	0	0
1496	0.896	0.896	0	0	1497	0.896	0.896	0	0
1498	0.899	0.899	0	0	1499	0.904	0.904	0	0
1500	0.912	0.912	0	0	1501	0.919	0.919	0	0
1502	0.924	0.924	0	0	1503	1.316	1.316	0	0
1504	0.816	0.816	0	0	1505	0.816	0.816	0	0
1506	0.862	0.862	0	0	1507	0.913	0.913	0	0
1508	0.77	0.77	0	0	1509	0.912	0.912	0	0
1510	0.928	0.928	0	0	1511	0.768	0.768	0	0
1512	0.91	0.91	0	0	1513	0.766	0.766	0	0
1514	0.898	0.898	0	0	1515	0.91	0.91	0	0
1516	0.899	0.899	0	0	1517	0.889	0.889	0	0
1518	0.899	0.899	0	0	1519	0.861	0.861	0	0
1520	0.891	0.891	0	0	1521	0.852	0.852	0	0
1522	0.888	0.888	0	0	1523	0.908	0.908	0	0
1524	0.859	0.859	0	0	1525	0.911	0.911	0	0
1526	0.831	0.831	0	0	1527	0.835	0.835	0	0
1528	0.925	0.925	0	0	1529	0.848	0.848	0	0
1530	0.833	0.833	0	0	1531	0.882	0.882	0	0
1532	0.829	0.829	0	0	1533	0.763	0.763	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1534	0.901	0.901	0	0	1535	0.881	0.881	0	0
1536	0.904	0.904	0	0	1537	0.882	0.882	0	0
1538	0.911	0.911	0	0	1539	0.756	0.756	0	0
1540	0.894	0.894	0	0	1541	0.934	0.934	0	0
1542	0.854	0.854	0	0	1543	0.814	0.814	0	0
1544	0.484	0.484	0	0	1545	0.884	0.884	0	0
1546	0.804	0.804	0	0	1547	0.824	0.824	0	0
1548	0.356	0.356	0	0	1549	0.719	0.719	0	0
1550	0.781	0.781	0	0	1551	0.774	0.774	0	0
1552	0.897	0.897	0	0	1553	0.931	0.931	0	0
1554	0.85	0.85	0	0	1555	0.85	0.85	0	0
1556	0.85	0.85	0	0	1557	0.85	0.85	0	0
1558	0.85	0.85	0	0	1559	0.85	0.85	0	0
1560	0.85	0.85	0	0	1561	0.85	0.85	0	0
1562	0.85	0.85	0	0	1563	0.85	0.85	0	0
1564	0.425	0.425	0	0	1565	0.4	0.4	0	0
1566	0.801	0.801	0	0	1567	0.801	0.801	0	0
1568	0.801	0.801	0	0	1569	0.932	0.932	0	0
1570	0.573	0.573	0	0	1571	0.226	0.226	0	0
1572	1.053	1.053	0	0	1573	0.805	0.805	0	0
1574	0.805	0.805	0	0	1575	0.805	0.805	0	0
1576	0.805	0.805	0	0	1577	0.805	0.805	0	0
1578	1.304	1.304	0	0	1579	0.93	0.93	0	0
1580	0.926	0.926	0	0	1581	0.92	0.92	0	0
1582	0.911	0.911	0	0	1583	0.901	0.901	0	0
1584	0.893	0.893	0	0	1585	0.888	0.888	0	0
1586	0.889	0.889	0	0	1587	0.896	0.896	0	0
1588	0.907	0.907	0	0	1589	0.917	0.917	0	0
1590	0.925	0.925	0	0	1591	0.464	0.464	0	0
1592	0.873	0.873	0	0	1593	0.873	0.873	0	0
1594	0.873	0.873	0	0	1595	0.873	0.873	0	0
1596	0.873	0.873	0	0	1597	0.873	0.873	0	0
1598	0.873	0.873	0	0	1599	0.839	0.839	0	0
1600	0.873	0.873	0	0	1601	0.908	0.908	0	0
1602	0.873	0.873	0	0	1603	0.908	0.908	0	0
1604	0.908	0.908	0	0	1605	0.873	0.873	0	0
1606	0.908	0.908	0	0	1607	0.901	0.901	0	0
1608	0.926	0.926	0	0	1609	0.92	0.92	0	0
1610	0.912	0.912	0	0	1611	0.903	0.903	0	0
1612	0.897	0.897	0	0	1613	0.893	0.893	0	0
1614	0.893	0.893	0	0	1615	0.897	0.897	0	0
1616	0.903	0.903	0	0	1617	0.912	0.912	0	0
1618	0.92	0.92	0	0	1619	0.926	0.926	0	0
1620	1.251	1.251	0	0	1621	0.816	0.816	0	0
1622	0.816	0.816	0	0	1623	0.862	0.862	0	0
1624	0.938	0.938	0	0	1625	0.911	0.911	0	0
1626	0.768	0.768	0	0	1627	0.907	0.907	0	0
1628	0.764	0.764	0	0	1629	0.902	0.902	0	0
1630	0.906	0.906	0	0	1631	0.9	0.9	0	0
1632	0.842	0.842	0	0	1633	0.81	0.81	0	0
1634	0.904	0.904	0	0	1635	0.838	0.838	0	0
1636	0.94	0.94	0	0	1637	0.93	0.93	0	0
1638	0.916	0.916	0	0	1639	0.943	0.943	0	0
1640	0.805	0.805	0	0	1641	0.913	0.913	0	0
1642	0.761	0.761	0	0	1643	0.878	0.878	0	0
1644	0.931	0.931	0	0	1645	0.916	0.916	0	0
1646	0.9	0.9	0	0	1647	0.785	0.785	0	0
1648	0.779	0.779	0	0	1649	0.843	0.843	0	0
1650	0.778	0.778	0	0	1651	0.756	0.756	0	0
1652	0.778	0.778	0	0	1653	0.895	0.895	0	0
1654	0.895	0.895	0	0	1655	0.923	0.923	0	0
1656	0.749	0.749	0	0	1657	0.887	0.887	0	0
1658	0.808	0.808	0	0	1659	0.882	0.882	0	0
1660	0.552	0.552	0	0	1661	0.812	0.812	0	0
1662	0.807	0.807	0	0	1663	0.876	0.876	0	0
1664	0.793	0.793	0	0	1665	0.46	0.46	0	0
1666	0.4	0.4	0	0	1667	0.979	0.979	0	0
1668	0.732	0.732	0	0	1669	1.047	1.047	0	0
1670	0.987	0.987	0	0	1671	0.958	0.958	0	0
1682	0.85	0.85	0	0	1683	0.85	0.85	0	0
1684	0.85	0.85	0	0	1685	0.85	0.85	0	0
1686	0.85	0.85	0	0	1687	0.85	0.85	0	0
1688	0.85	0.85	0	0	1689	0.85	0.85	0	0
1690	0.85	0.85	0	0	1691	0.85	0.85	0	0
1692	0.425	0.425	0	0	1693	0.4	0.4	0	0
1694	0.801	0.801	0	0	1695	0.801	0.801	0	0
1696	0.801	0.801	0	0	1697	1.052	1.052	0	0
1698	0.573	0.573	0	0	1699	0.226	0.226	0	0
1700	1.053	1.053	0	0	1701	0.805	0.805	0	0
1702	0.805	0.805	0	0	1703	0.805	0.805	0	0
1704	0.805	0.805	0	0	1705	0.805	0.805	0	0
1706	1.306	1.306	0	0	1707	0.933	0.933	0	0
1708	0.929	0.929	0	0	1709	0.922	0.922	0	0
1710	0.911	0.911	0	0	1711	0.899	0.899	0	0
1712	0.889	0.889	0	0	1713	0.884	0.884	0	0
1714	0.885	0.885	0	0	1715	0.893	0.893	0	0
1716	0.906	0.906	0	0	1717	0.919	0.919	0	0
1718	0.928	0.928	0	0	1719	0.465	0.465	0	0
1720	0.873	0.873	0	0	1721	0.873	0.873	0	0
1722	0.873	0.873	0	0	1723	0.873	0.873	0	0
1724	0.873	0.873	0	0	1725	0.873	0.873	0	0
1726	0.873	0.873	0	0	1727	0.839	0.839	0	0
1728	0.873	0.873	0	0	1729	0.908	0.908	0	0
1730	0.873	0.873	0	0	1731	0.908	0.908	0	0
1732	0.908	0.908	0	0	1733	0.873	0.873	0	0
1734	0.908	0.908	0	0	1735	0.902	0.902	0	0
1736	0.93	0.93	0	0	1737	0.923	0.923	0	0
1738	0.912	0.912	0	0	1739	0.901	0.901	0	0
1740	0.894	0.894	0	0	1741	0.89	0.89	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1742	0.89	0.89	0	0	1743	0.894	0.894	0	0
1744	0.901	0.901	0	0	1745	0.912	0.912	0	0
1746	0.923	0.923	0	0	1747	0.93	0.93	0	0
1748	1.245	1.245	0	0	1749	0.816	0.816	0	0
1750	0.816	0.816	0	0	1751	0.862	0.862	0	0
1752	0.91	0.91	0	0	1753	0.767	0.767	0	0
1754	0.905	0.905	0	0	1755	0.762	0.762	0	0
1756	0.96	0.96	0	0	1757	0.9	0.9	0	0
1758	0.757	0.757	0	0	1759	0.895	0.895	0	0
1760	1.044	1.044	0	0	1761	1.006	1.006	0	0
1762	1.048	1.048	0	0	1763	1.051	1.051	0	0
1764	1.005	1.005	0	0	1765	1.027	1.027	0	0
1766	0.752	0.752	0	0	1767	0.89	0.89	0	0
1768	1.035	1.035	0	0	1769	0.747	0.747	0	0
1770	0.884	0.884	0	0	1771	0.897	0.897	0	0
1772	0.998	0.998	0	0	1773	0.774	0.774	0	0
1774	0.824	0.824	0	0	1775	0.819	0.819	0	0
1776	0.891	0.891	0	0	1777	0.778	0.778	0	0
1778	0.81	0.81	0	0	1779	0.978	0.978	0	0
1780	0.875	0.875	0	0	1781	0.86	0.86	0	0
1782	0.446	0.446	0	0	1783	0.427	0.427	0	0
1784	0.746	0.746	0	0	1785	1.425	1.425	0	0
1786	1.126	1.126	0	0	1787	0.713	0.713	0	0
1788	0.991	0.991	0	0	1789	0.85	0.85	0	0
1790	0.85	0.85	0	0	1791	0.85	0.85	0	0
1792	0.85	0.85	0	0	1793	0.85	0.85	0	0
1794	0.85	0.85	0	0	1795	0.85	0.85	0	0
1796	0.85	0.85	0	0	1797	0.85	0.85	0	0
1798	0.85	0.85	0	0	1799	0.425	0.425	0	0
1800	0.4	0.4	0	0	1801	0.801	0.801	0	0
1802	0.801	0.801	0	0	1803	0.801	0.801	0	0
1804	1.044	1.044	0	0	1805	0.573	0.573	0	0
1806	0.226	0.226	0	0	1807	1.053	1.053	0	0
1808	0.805	0.805	0	0	1809	0.805	0.805	0	0
1810	0.805	0.805	0	0	1811	0.805	0.805	0	0
1812	0.805	0.805	0	0	1813	1.308	1.308	0	0
1814	0.937	0.937	0	0	1815	0.933	0.933	0	0
1816	0.924	0.924	0	0	1817	0.912	0.912	0	0
1818	0.897	0.897	0	0	1819	0.884	0.884	0	0
1820	0.879	0.879	0	0	1821	0.88	0.88	0	0
1822	0.889	0.889	0	0	1823	0.905	0.905	0	0
1824	0.922	0.922	0	0	1825	0.932	0.932	0	0
1826	0.468	0.468	0	0	1827	0.873	0.873	0	0
1828	0.873	0.873	0	0	1829	0.873	0.873	0	0
1830	0.873	0.873	0	0	1831	0.873	0.873	0	0
1832	0.873	0.873	0	0	1833	0.873	0.873	0	0
1834	0.839	0.839	0	0	1835	0.873	0.873	0	0
1836	0.908	0.908	0	0	1837	0.873	0.873	0	0
1838	0.908	0.908	0	0	1839	0.908	0.908	0	0
1840	0.873	0.873	0	0	1841	0.908	0.908	0	0
1842	0.904	0.904	0	0	1843	0.934	0.934	0	0
1844	0.926	0.926	0	0	1845	0.913	0.913	0	0
1846	0.898	0.898	0	0	1847	0.89	0.89	0	0
1848	0.887	0.887	0	0	1849	0.887	0.887	0	0
1850	0.89	0.89	0	0	1851	0.898	0.898	0	0
1852	0.912	0.912	0	0	1853	0.926	0.926	0	0
1854	0.934	0.934	0	0	1855	1.254	1.254	0	0
1856	0.816	0.816	0	0	1857	0.816	0.816	0	0
1858	0.862	0.862	0	0	1859	0.952	0.952	0	0
1860	0.909	0.909	0	0	1861	0.766	0.766	0	0
1862	0.904	0.904	0	0	1863	0.761	0.761	0	0
1864	0.899	0.899	0	0	1865	0.756	0.756	0	0
1866	0.893	0.893	0	0	1867	0.751	0.751	0	0
1868	0.888	0.888	0	0	1869	0.745	0.745	0	0
1870	0.882	0.882	0	0	1871	0.81	0.81	0	0
1872	0.983	0.983	0	0	1873	0.603	0.603	0	0
1874	1.126	1.126	0	0	1875	1.134	1.134	0	0
1876	0.999	0.999	0	0	1877	1.106	1.106	0	0
1878	0.998	0.998	0	0	1879	1.129	1.129	0	0
1880	1.06	1.06	0	0	1881	1.059	1.059	0	0
1882	1.001	1.001	0	0	1883	1.143	1.143	0	0
1884	1.124	1.124	0	0	1885	1.138	1.138	0	0
1886	1.113	1.113	0	0	1887	1.115	1.115	0	0
1888	1.135	1.135	0	0	1889	1.146	1.146	0	0
1890	0.904	0.904	0	0	1891	0.912	0.912	0	0
1892	0.907	0.907	0	0	1893	0.905	0.905	0	0
1894	1.131	1.131	0	0	1895	1.059	1.059	0	0
1896	1.093	1.093	0	0	1897	0.955	0.955	0	0
1898	0.946	0.946	0	0	1899	0.463	0.463	0	0
1900	0.449	0.449	0	0	1901	0.819	0.819	0	0
1902	1.103	1.103	0	0	1903	1.017	1.017	0	0
1904	0.997	0.997	0	0	1905	0.989	0.989	0	0
1906	0.934	0.934	0	0	1907	0.85	0.85	0	0
1908	0.85	0.85	0	0	1909	0.85	0.85	0	0
1910	0.85	0.85	0	0	1911	0.85	0.85	0	0
1912	0.85	0.85	0	0	1913	0.85	0.85	0	0
1914	0.85	0.85	0	0	1915	0.85	0.85	0	0
1916	0.85	0.85	0	0	1917	0.425	0.425	0	0
1918	0.4	0.4	0	0	1919	0.801	0.801	0	0
1920	0.801	0.801	0	0	1921	0.801	0.801	0	0
1922	0.887	0.887	0	0	1923	0.573	0.573	0	0
1924	0.226	0.226	0	0	1925	1.053	1.053	0	0
1926	0.805	0.805	0	0	1927	0.805	0.805	0	0
1928	0.805	0.805	0	0	1929	0.805	0.805	0	0
1930	0.805	0.805	0	0	1931	1.31	1.31	0	0
1932	0.942	0.942	0	0	1933	0.939	0.939	0	0
1934	0.928	0.928	0	0	1935	0.914	0.914	0	0
1936	0.895	0.895	0	0	1937	0.876	0.876	0	0
1938	0.871	0.871	0	0	1939	0.872	0.872	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
1940	0.88	0.88	0	0	1941	0.904	0.904	0	0
1942	0.93	0.93	0	0	1943	0.938	0.938	0	0
1944	0.47	0.47	0	0	1945	0.873	0.873	0	0
1946	0.873	0.873	0	0	1947	0.873	0.873	0	0
1948	0.873	0.873	0	0	1949	0.873	0.873	0	0
1950	0.873	0.873	0	0	1951	0.873	0.873	0	0
1952	0.839	0.839	0	0	1953	0.873	0.873	0	0
1954	0.908	0.908	0	0	1955	0.873	0.873	0	0
1956	0.908	0.908	0	0	1957	0.908	0.908	0	0
1958	0.873	0.873	0	0	1959	0.908	0.908	0	0
1960	0.907	0.907	0	0	1961	0.94	0.94	0	0
1962	0.933	0.933	0	0	1963	0.914	0.914	0	0
1964	0.89	0.89	0	0	1965	0.885	0.885	0	0
1966	0.883	0.883	0	0	1967	0.883	0.883	0	0
1968	0.885	0.885	0	0	1969	0.892	0.892	0	0
1970	0.911	0.911	0	0	1971	0.935	0.935	0	0
1972	0.94	0.94	0	0	1973	1.329	1.329	0	0
1974	0.816	0.816	0	0	1975	0.816	0.816	0	0
1976	0.862	0.862	0	0	1977	0.909	0.909	0	0
1978	0.766	0.766	0	0	1979	0.904	0.904	0	0
1980	0.761	0.761	0	0	1981	0.898	0.898	0	0
1982	0.756	0.756	0	0	1983	0.893	0.893	0	0
1984	0.75	0.75	0	0	1985	0.887	0.887	0	0
1986	0.895	0.895	0	0	1987	0.768	0.768	0	0
1988	0.745	0.745	0	0	1989	0.882	0.882	0	0
1990	0.81	0.81	0	0	1991	0.829	0.829	0	0
1992	0.599	0.599	0	0	1993	0.615	0.615	0	0
1994	1.09	1.09	0	0	1995	1.092	1.092	0	0
1996	1.098	1.098	0	0	1997	1.075	1.075	0	0
1998	1.074	1.074	0	0	1999	1.021	1.021	0	0
2000	1.038	1.038	0	0	2001	1.037	1.037	0	0
2002	1.07	1.07	0	0	2003	1.019	1.019	0	0
2004	1.081	1.081	0	0	2005	1.069	1.069	0	0
2006	0.981	0.981	0	0	2007	0.986	0.986	0	0
2008	1.077	1.077	0	0	2009	0.984	0.984	0	0
2010	0.98	0.98	0	0	2011	1.074	1.074	0	0
2012	1.07	1.07	0	0	2013	1.031	1.031	0	0
2014	1.036	1.036	0	0	2015	0.976	0.976	0	0
2016	0.968	0.968	0	0	2017	0.475	0.475	0	0
2018	0.465	0.465	0	0	2019	2.688	2.688	0	0
2020	2.578	2.578	0	0	2021	2.469	2.469	0	0
2022	2.359	2.359	0	0	2023	2.249	2.249	0	0
2024	2.139	2.139	0	0	2025	2.029	2.029	0	0
2026	1.919	1.919	0	0	2027	1.809	1.809	0	0
2028	1.7	1.7	0	0	2029	0.809	0.809	0	0
2030	0.715	0.715	0	0	2031	1.339	1.339	0	0
2032	1.218	1.218	0	0	2033	1.097	1.097	0	0
2034	0.773	0.773	0	0	2035	1.334	1.334	0	0
2036	1.048	1.048	0	0	2037	1.21	1.21	0	0
2038	1.372	1.372	0	0	2039	1.531	1.531	0	0
2040	1.69	1.69	0	0	2041	1.848	1.848	0	0
2042	2.362	2.362	0	0	2044	0.113	0.113	0	0
2045	1.699	1.699	0	0	2046	0.402	0.402	0	0
2047	0.402	0.402	0	0	2048	0.402	0.402	0	0
2049	0.402	0.402	0	0	2050	0.402	0.402	0	0
2051	2.444	2.444	0	0	2052	2.665	2.665	0	0
2053	2.512	2.512	0	0	2054	3.834	3.834	0	0
2055	3.686	3.686	0	0	2056	2.713	2.713	0	0
2057	1.752	1.752	0	0	2058	1.627	1.627	0	0
2059	1.503	1.503	0	0	2060	1.38	1.38	0	0
2061	2.741	2.741	0	0	2062	1.16	1.16	0	0
2063	0.986	0.986	0	0	2064	0.627	0.627	0	0
2065	0.126	0.126	0	0	2066	0.175	0.175	0	0
2067	0.18	0.18	0	0	2068	0.174	0.174	0	0
2069	0.173	0.173	0	0	2070	0.172	0.172	0	0
2071	0.159	0.159	0	0	2072	0.176	0.176	0	0
2073	3.371	3.371	0	0	2074	0.044	0.044	0	0
2075	1.707	1.707	0	0	2076	3.81	3.81	0	0
2078	1.756	1.756	0	0	2079	1.03	1.03	0	0
2080	1.707	1.707	0	0	2081	4.077	4.077	0	0
2082	1.621	1.621	0	0	2083	0.934	0.934	0	0
2084	1.707	1.707	0	0	2085	4.488	4.488	0	0
2086	3.14	3.14	0	0	2087	0.044	0.044	0	0
2088	2.753	2.753	0	0	2089	3.966	3.966	0	0
2090	0.95	0.95	0	0	2091	1.81	1.81	0	0
2092	1.034	1.034	0	0	2093	0.259	0.259	0	0
2094	0.258	0.258	0	0	2095	0.258	0.258	0	0
2096	0.257	0.257	0	0	2097	0.939	0.939	0	0
2098	3.937	3.937	0	0	2099	0.706	0.706	0	0
2101	0.846	0.846	0	0	2102	0.768	0.768	0	0
2103	0.759	0.759	0	0	2104	0.759	0.759	0	0
2105	0.759	0.759	0	0	2106	0.823	0.823	0	0
2107	0.459	0.459	0	0	2108	1.707	1.707	0	0
2109	4.42	4.42	0	0	2110	2.756	2.756	0	0
2111	1.707	1.707	0	0	2112	4.379	4.379	0	0
2113	2.758	2.758	0	0	2114	1.707	1.707	0	0
2115	4.309	4.309	0	0	2116	2.761	2.761	0	0
2117	2.763	2.763	0	0	2118	1.707	1.707	0	0
2119	4.343	4.343	0	0	2120	11.1	11.1	0	0
2121	11.1	11.1	0	0	2122	2.443	2.443	0	0
2123	1.707	1.707	0	0	2124	4.224	4.224	0	0
2125	1.967	1.967	0	0	2126	1.707	1.707	0	0
2127	3.723	3.723	0	0	2128	1.763	1.763	0	0
2129	1.559	1.559	0	0	2130	1.707	1.707	0	0
2131	3.501	3.501	0	0	2132	1.354	1.354	0	0
2133	1.09	1.09	0	0	2134	0.472	0.472	0	0
2135	0.47	0.47	0	0	2136	4.545	4.545	0	0
2137	0.567	0.567	0	0	2138	0.564	0.564	0	0
2139	0.563	0.563	0	0	2140	0.562	0.562	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
2141	0.563	0.563	0	0	2142	0.565	0.565	0	0
2143	4.554	4.554	0	0	2144	0.468	0.468	0	0
2145	0.471	0.471	0	0	2146	1.829	1.829	0	0
2147	0.408	0.408	0	0	2148	0.408	0.408	0	0
2149	0.805	0.805	0	0	2150	1.062	1.062	0	0
2151	1.066	1.066	0	0	2152	1.063	1.063	0	0
2153	1.052	1.052	0	0	2154	1.053	1.053	0	0
2155	1.031	1.031	0	0	2156	1.036	1.036	0	0
2157	1.034	1.034	0	0	2158	1.048	1.048	0	0
2159	1.015	1.015	0	0	2160	1.027	1.027	0	0
2161	1.017	1.017	0	0	2162	1.044	1.044	0	0
2163	1.017	1.017	0	0	2164	1.051	1.051	0	0
2165	1.014	1.014	0	0	2166	1.048	1.048	0	0
2167	1.042	1.042	0	0	2168	1.038	1.038	0	0
2169	1.017	1.017	0	0	2170	1.014	1.014	0	0
2171	0.983	0.983	0	0	2172	0.975	0.975	0	0
2173	0.482	0.482	0	0	2174	0.473	0.473	0	0
2175	0.379	0.379	0	0	2176	0.757	0.757	0	0
2177	0.757	0.757	0	0	2178	0.757	0.757	0	0
2179	0.757	0.757	0	0	2180	0.757	0.757	0	0
2181	0.757	0.757	0	0	2182	0.757	0.757	0	0
2183	0.757	0.757	0	0	2184	0.757	0.757	0	0
2185	0.764	0.764	0	0	2186	0.381	0.381	0	0
2187	0.357	0.357	0	0	2188	0.713	0.713	0	0
2189	0.713	0.713	0	0	2190	0.713	0.713	0	0
2191	0.582	0.582	0	0	2192	0.654	0.654	0	0
2193	0.756	0.756	0	0	2194	0.773	0.773	0	0
2195	0.777	0.777	0	0	2196	0.779	0.779	0	0
2197	0.779	0.779	0	0	2198	0.779	0.779	0	0
2199	0.388	0.388	0	0	2200	0.361	0.361	0	0
2201	0.409	0.409	0	0	2202	0.409	0.409	0	0
2203	0.371	0.371	0	0	2204	0.322	0.322	0	0
2205	0.334	0.334	0	0	2206	0.338	0.338	0	0
2207	0.335	0.335	0	0	2208	0.343	0.343	0	0
2209	0.336	0.336	0	0	2210	0.346	0.346	0	0
2211	0.338	0.338	0	0	2212	0.351	0.351	0	0
2213	0.343	0.343	0	0	2214	0.349	0.349	0	0
2215	0.348	0.348	0	0	2216	0.257	0.257	0	0
2217	0.088	0.088	0	0	2218	0.088	0.088	0	0
2219	0.263	0.263	0	0	2220	0.243	0.243	0	0
2221	0.492	0.492	0	0	2222	0.505	0.505	0	0
2223	0.515	0.515	0	0	2224	0.52	0.52	0	0
2225	0.521	0.521	0	0	2226	0.518	0.518	0	0
2227	0.514	0.514	0	0	2228	0.513	0.513	0	0
2229	0.516	0.516	0	0	2230	0.522	0.522	0	0
2231	0.525	0.525	0	0	2232	0.527	0.527	0	0
2233	0.526	0.526	0	0	2234	0.524	0.524	0	0
2235	0.519	0.519	0	0	2236	0.514	0.514	0	0
2237	0.512	0.512	0	0	2238	0.514	0.514	0	0
2239	0.518	0.518	0	0	2240	0.519	0.519	0	0
2241	0.515	0.515	0	0	2242	0.505	0.505	0	0
2243	0.49	0.49	0	0	2244	0.238	0.238	0	0
2245	0.189	0.189	0	0	2246	0.379	0.379	0	0
2247	0.379	0.379	0	0	2248	0.379	0.379	0	0
2249	0.379	0.379	0	0	2250	0.379	0.379	0	0
2251	0.379	0.379	0	0	2252	0.379	0.379	0	0
2253	0.379	0.379	0	0	2254	0.379	0.379	0	0
2255	0.379	0.379	0	0	2256	0.374	0.374	0	0
2257	0.357	0.357	0	0	2258	0.357	0.357	0	0
2259	0.357	0.357	0	0	2260	0.317	0.317	0	0
2261	0.352	0.352	0	0	2262	0.374	0.374	0	0
2263	0.379	0.379	0	0	2264	0.381	0.381	0	0
2265	0.381	0.381	0	0	2266	0.381	0.381	0	0
2267	0.381	0.381	0	0	2268	0.187	0.187	0	0
2269	0.367	0.367	0	0	2270	0.409	0.409	0	0
2271	0.409	0.409	0	0	2272	0.371	0.371	0	0
2273	0.327	0.327	0	0	2274	0.333	0.333	0	0
2275	0.334	0.334	0	0	2276	0.334	0.334	0	0
2277	0.337	0.337	0	0	2278	0.334	0.334	0	0
2279	0.339	0.339	0	0	2280	0.335	0.335	0	0
2281	0.341	0.341	0	0	2282	0.337	0.337	0	0
2283	0.343	0.343	0	0	2284	0.343	0.343	0	0
2285	0.259	0.259	0	0	2286	0.088	0.088	0	0
2287	0.088	0.088	0	0	2288	0.261	0.261	0	0
2289	0.369	0.369	0	0	2290	0.409	0.409	0	0
2291	0.409	0.409	0	0	2292	0.371	0.371	0	0
2293	0.33	0.33	0	0	2294	0.333	0.333	0	0
2295	0.332	0.332	0	0	2296	0.332	0.332	0	0
2297	0.332	0.332	0	0	2298	0.331	0.331	0	0
2299	0.332	0.332	0	0	2300	0.33	0.33	0	0
2301	0.33	0.33	0	0	2302	0.329	0.329	0	0
2303	0.327	0.327	0	0	2304	0.328	0.328	0	0
2305	0.237	0.237	0	0	2306	0.175	0.175	0	0
2307	0.191	0.191	0	0	2308	0.175	0.175	0	0
2309	0.238	0.238	0	0	2310	0.64	0.64	0	0
2311	1.206	1.206	0	0	2312	1.213	1.213	0	0
2313	1.215	1.215	0	0	2314	1.216	1.216	0	0
2315	1.217	1.217	0	0	2316	1.217	1.217	0	0
2317	0.711	0.711	0	0	2318	0.131	0.131	0	0
2319	0.204	0.204	0	0	2321	0.191	0.191	0	0
2322	0.204	0.204	0	0	2323	0.131	0.131	0	0
2324	0.638	0.638	0	0	2325	1.204	1.204	0	0
2326	1.212	1.212	0	0	2327	1.215	1.215	0	0
2328	1.216	1.216	0	0	2329	1.217	1.217	0	0
2330	1.218	1.218	0	0	2331	0.711	0.711	0	0

4.6 Masse di piano

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

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

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
Fondazione pozzetto	43.38	43.38	Sfioro	11.009	11.009
Testa muro pozzetto	545.238	545.238	Quota terreno	263.16	263.16
Testa muro vasca	20.876	20.876	Copertura	18.128	18.128
Altre quote	562.089	562.089			

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
2	Isotropo	336428	0.1	0	0	0.00001	0

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.

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.
1	3	434	435	5	60	60	0	1	2	5	435	436	8	60	60	0	1
3	8	436	437	11	60	60	0	1	4	11	437	438	15	60	60	0	1
5	15	438	439	19	60	60	0	1	6	19	439	440	24	60	60	0	1
7	24	440	442	29	60	60	0	1	8	29	442	441	34	60	60	0	1
9	34	441	443	41	60	60	0	1	10	41	443	446	47	60	60	0	1
11	47	446	444	54	60	60	0	1	12	54	444	445	61	60	60	0	1
13	61	445	449	70	60	60	0	1	14	70	449	447	78	60	60	0	1
15	78	447	448	87	60	60	0	1	16	87	448	451	96	60	60	0	1
17	96	451	450	106	60	60	0	1	18	106	450	452	116	60	60	0	1
19	116	452	453	128	60	60	0	1	20	128	453	454	138	60	60	0	1
21	138	454	455	149	60	60	0	1	22	149	455	456	164	60	60	0	1
23	164	456	458	177	60	60	0	1	24	177	458	495	435	60	60	0	1
25	435	495	496	436	60	60	0	1	26	436	496	497	437	60	60	0	1
27	437	497	499	438	60	60	0	1	28	438	499	498	439	60	60	0	1
29	439	498	500	440	60	60	0	1	30	440	500	506	442	60	60	0	1
31	442	506	501	441	60	60	0	1	32	441	501	502	443	60	60	0	1
33	443	502	508	446	60	60	0	1	34	446	508	503	444	60	60	0	1
35	444	503	504	445	60	60	0	1	36	445	504	511	449	60	60	0	1
37	449	511	505	447	60	60	0	1	38	447	505	507	448	60	60	0	1
39	448	507	512	451	60	60	0	1	40	451	512	509	450	60	60	0	1
41	450	509	510	452	60	60	0	1	42	452	510	518	453	60	60	0	1
43	453	518	517	454	60	60	0	1	44	454	517	521	455	60	60	0	1
45	455	521	524	456	60	60	0	1	46	456	524	530	458	60	60	0	1
47	494	919	929	495	60	60	0	1	48	495	929	930	496	60	60	0	1
49	496	930	931	497	60	60	0	1	50	497	931	946	499	60	60	0	1
51	499	946	935	498	60	60	0	1	52	498	935	936	500	60	60	0	1
53	500	936	948	506	60	60	0	1	54	506	948	937	501	60	60	0	1
55	501	937	938	502	60	60	0	1	56	502	938	950	508	60	60	0	1
57	508	950	939	503	60	60	0	1	58	503	939	940	504	60	60	0	1
59	504	940	953	511	60	60	0	1	60	511	953	941	505	60	60	0	1
61	505	941	942	507	60	60	0	1	62	507	942	956	512	60	60	0	1
63	512	956	943	509	60	60	0	1	64	509	943	944	510	60	60	0	1
65	510	944	959	518	60	60	0	1	66	518	959	945	517	60	60	0	1
67	517	945	947	521	60	60	0	1	68	521	947	1027	524	60	60	0	1
69	524	1027	1032	530	60	60	0	1	70	530	1032	1163	929	60	60	0	1
71	929	1163	1132	930	60	60	0	1	72	930	1132	1134	931	60	60	0	1
73	931	1134	1164	946	60	60	0	1	74	946	1164	1135	935	60	60	0	1
75	935	1135	1136	936	60	60	0	1	76	936	1136	1165	948	60	60	0	1
77	948	1165	1137	937	60	60	0	1	78	937	1137	1138	938	60	60	0	1
79	938	1138	1166	950	60	60	0	1	80	950	1166	1139	939	60	60	0	1
81	939	1139	1140	940	60	60	0	1	82	940	1140	1167	953	60	60	0	1
83	953	1167	1141	941	60	60	0	1	84	941	1141	1142	942	60	60	0	1
85	942	1142	1168	956	60	60	0	1	86	956	1168	1145	943	60	60	0	1
87	943	1145	1146	944	60	60	0	1	88	944	1146	1169	959	60	60	0	1
89	959	1169	1156	945	60	60	0	1	90	945	1156	1158	947	60	60	0	1
91	947	1158	1170	1027	60	60	0	1	92	1027	1170	1171	1032	60	60	0	1
93	1048	1249	1263	1163	60	60	0	1	94	1163	1263	1260	1132	60	60	0	1
95	1132	1260	1262	1134	60	60	0	1	96	1134	1262	1275	1164	60	60	0	1
97	1164	1275	1264	1135	60	60	0	1	98	1135	1264	1265	1136	60	60	0	1
99	1136	1265	1277	1165	60	60	0	1	100	1165	1277	1270	1137	60	60	0	1
101	1137	1270	1267	1138	60	60	0	1	102	1138	1267	1276	1166	60	60	0	1
103	1166	1276	1266	1139	60	60	0	1	104	1139	1266	1269	1140	60	60	0	1
105	1140	1269	1278	1167	60	60	0	1	106	1167	1278	1271	1141	60	60	0	1
107	1141	1271	1272	1142	60	60	0	1	108	1142	1272	1281	1168	60	60	0	1
109	1168	1281	1273	1145	60	60	0	1	110	1145	1273	1274	1146	60	60	0	1
111	1146	1274	1283	1169	60	60	0	1	112	1169	1283	1279	1156	60	60	0	1

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.
2465	2126	2120		2135	30	30	0	2	2466	2135	2120		2136	30	30	0	2
2467	2119	2121		2115	30	30	0	2	2468	2076	2063		2064	30	30	0	2
2469	2081	2063		2076	30	30	0	2	2470	2063	2077		2062	30	30	0	2
2471	2062	2077		2061	30	30	0	2	2472	2063	2081		2077	30	30	0	2
2473	2077	2081		2083	30	30	0	2	2474	2085	2083		2081	30	30	0	2
2475	2083	2085		2107	30	30	0	2	2476	2109	2107		2085	30	30	0	2
2477	2112	2107		2109	30	30	0	2	2478	2107	2112		2121	30	30	0	2
2479	2121	2112		2115	30	30	0	2	2480	2124	2121		2119	30	30	0	2
2481	2127	2121		2124	30	30	0	2	2482	2145	2127		2131	30	30	0	2
2483	2145	2131		2146	30	30	0	2	2484	2144	2127		2145	30	30	0	2
2485	2127	2144		2121	30	30	0	2	2486	2121	2144		2143	30	30	0	2
2487	2029	2060		2028	30	30	0	2	2488	2033	2063		2032	30	30	0	2
2489	2034	2063		2033	30	30	0	2	2490	2063	2034		2064	30	30	0	2
2491	2062	2032		2063	30	30	0	2	2492	2032	2062		2031	30	30	0	2
2493	2031	2062		2061	30	30	0	2	2494	2058	2027		2059	30	30	0	2
2495	2056	2025		2057	30	30	0	2	2496	2054	2023		2055	30	30	0	2
2497	2019	2047		2046	30	30	0	2	2498	2020	2047		2019	30	30	0	2
2499	2048	2053		2049	30	30	0	2	2500	2052	2049		2053	30	30	0	2
2501	2049	2052		2050	30	30	0	2	2502	2050	2052		2051	30	30	0	2
2503	2021	2048		2020	30	30	0	2	2504	2047	2020		2048	30	30	0	2
2505	2048	2021		2053	30	30	0	2	2506	2019	2046		2045	30	30	0	2
2507	2022	2053		2021	30	30	0	2	2508	2053	2022		2054	30	30	0	2
2509	2023	2054		2022	30	30	0	2	2510	2024	2055		2023	30	30	0	2
2511	2055	2024		2056	30	30	0	2	2512	2025	2056		2024	30	30	0	2
2513	2026	2057		2025	30	30	0	2	2514	2057	2026		2058	30	30	0	2
2515	2027	2058		2026	30	30	0	2	2516	2028	2059		2027	30	30	0	2
2517	2059	2028		2060	30	30	0	2	2518	2030	2060		2029	30	30	0	2
2519	2060	2030		2061	30	30	0	2	2520	2061	2030		2031	30	30	0	2
2521	2131	2148		2147	30	30	0	2	2522	2131	2147		2146	30	30	0	2
2523	2127	2148		2131	30	30	0	2	2524	2132	2124		2129	30	30	0	2
2525	2125	2116		2117	30	30	0	2	2526	2109	2110		2112	30	30	0	2
2527	2110	2109		2088	30	30	0	2	2528	2085	2088		2109	30	30	0	2
2529	2088	2085		2042	30	30	0	2	2530	2042	2085		2081	30	30	0	2
2531	2042	2081		2076	30	30	0	2	2532	2042	2076		2064	30	30	0	2
2533	2042	2064		2034	30	30	0	2	2534	2113	2112		2110	30	30	0	2
2535	2112	2113		2115	30	30	0	2	2536	2116	2115		2113	30	30	0	2
2537	2128	2116		2125	30	30	0	2	2538	2125	2117		2122	30	30	0	2
2539	2116	2128		2115	30	30	0	2	2540	2115	2128		2119	30	30	0	2
2541	2129	2119		2128	30	30	0	2	2542	2119	2129		2124	30	30	0	2
2543	2124	2132		2127	30	30	0	2	2544	2127	2132		2148	30	30	0	2
2545	2148	2132		2149	30	30	0	2	2546	2055	2073		2054	30	30	0	2
2547	2086	2100		2099	30	30	0	2	2548	2073	2100		2086	30	30	0	2
2549	2056	2073		2055	30	30	0	2	2550	2102	2073		2056	30	30	0	2
2551	2073	2102		2100	30	30	0	2	2552	2321	2325		2323	20	20	0	2
2553	2329	2322		2330	20	20	0	2	2554	2330	2322		2331	20	20	0	2
2555	2322	2329		2319	20	20	0	2	2556	2327	2314		2328	20	20	0	2
2557	2311	2318		2310	20	20	0	2	2558	2311	2321		2318	20	20	0	2
2559	2323	2325		2324	20	20	0	2	2560	2325	2321		2326	20	20	0	2
2561	2312	2321		2311	20	20	0	2	2562	2321	2312		2326	20	20	0	2
2563	2313	2326		2312	20	20	0	2	2564	2326	2313		2327	20	20	0	2
2565	2314	2327		2313	20	20	0	2	2566	2315	2328		2314	20	20	0	2
2567	2328	2315		2329	20	20	0	2	2568	2329	2315		2319	20	20	0	2
2569	2319	2315		2316	20	20	0	2	2570	2319	2316		2317	20	20	0	2

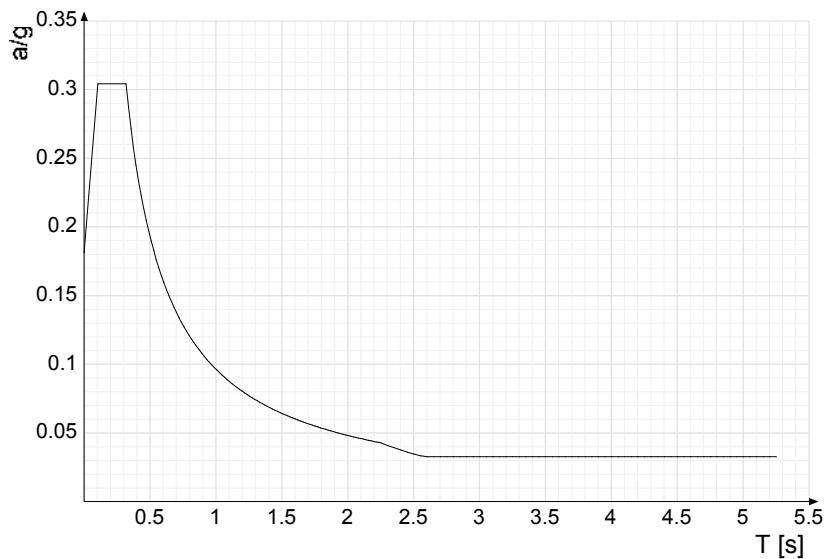
4.8 Accelerazioni spettrali

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



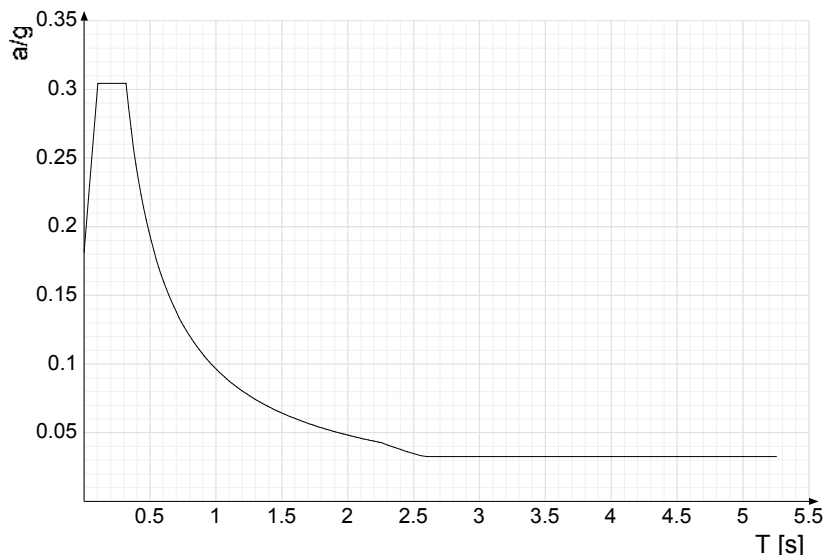
Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.181	2	0.105	0.304	3	0.317	0.304	4	0.336	0.287
5	0.355	0.271	6	0.375	0.258	7	0.394	0.245	8	0.413	0.234
9	0.432	0.223	10	0.451	0.214	11	0.47	0.205	12	0.49	0.197
13	0.509	0.19	14	0.528	0.183	15	0.547	0.176	16	0.566	0.17
17	0.585	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

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
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	1.045	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	1.16	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	1.275	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	1.39	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	1.505	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	1.62	0.06	72	1.64	0.059
73	1.659	0.058	74	1.678	0.057	75	1.697	0.057	76	1.716	0.056
77	1.735	0.056	78	1.755	0.055	79	1.774	0.054	80	1.793	0.054
81	1.812	0.053	82	1.831	0.053	83	1.85	0.052	84	1.87	0.052
85	1.889	0.051	86	1.908	0.051	87	1.927	0.05	88	1.946	0.05
89	1.965	0.049	90	1.985	0.049	91	2.004	0.048	92	2.023	0.048
93	2.042	0.047	94	2.061	0.047	95	2.08	0.046	96	2.1	0.046
97	2.119	0.046	98	2.138	0.045	99	2.157	0.045	100	2.176	0.044
101	2.195	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 Y SLV



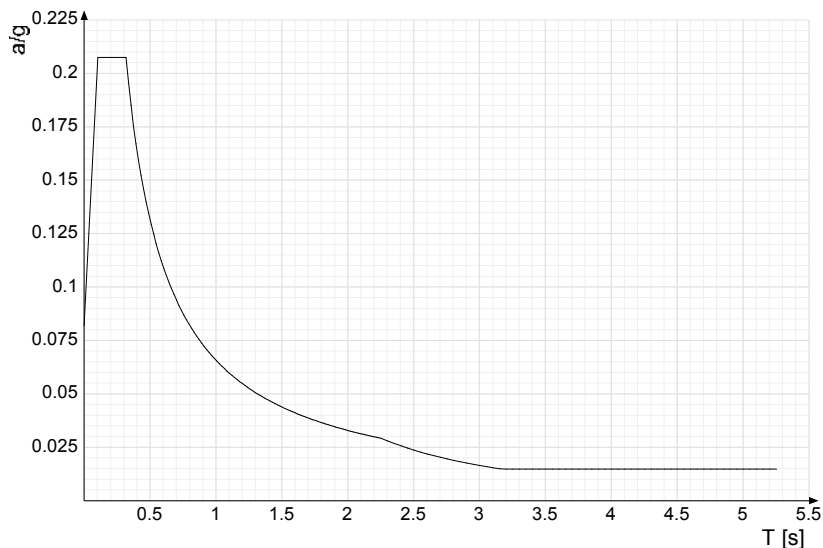
Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.181	2	0.105	0.304	3	0.317	0.304	4	0.336	0.287
5	0.355	0.271	6	0.375	0.258	7	0.394	0.245	8	0.413	0.234
9	0.432	0.223	10	0.451	0.214	11	0.47	0.205	12	0.49	0.197
13	0.509	0.19	14	0.528	0.183	15	0.547	0.176	16	0.566	0.17
17	0.585	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	1.045	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	1.16	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	1.275	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	1.39	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	1.505	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	1.62	0.06	72	1.64	0.059
73	1.659	0.058	74	1.678	0.057	75	1.697	0.057	76	1.716	0.056
77	1.735	0.056	78	1.755	0.055	79	1.774	0.054	80	1.793	0.054
81	1.812	0.053	82	1.831	0.053	83	1.85	0.052	84	1.87	0.052
85	1.889	0.051	86	1.908	0.051	87	1.927	0.05	88	1.946	0.05
89	1.965	0.049	90	1.985	0.049	91	2.004	0.048	92	2.023	0.048
93	2.042	0.047	94	2.061	0.047	95	2.08	0.046	96	2.1	0.046
97	2.119	0.046	98	2.138	0.045	99	2.157	0.045	100	2.176	0.044
101	2.195	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

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

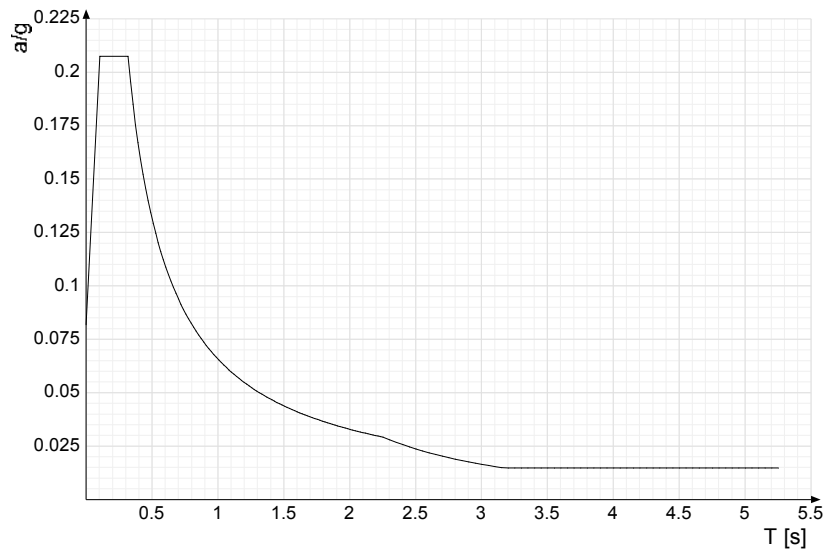
Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
133	3.703	0.033	134	3.753	0.033	135	3.803	0.033	136	3.853	0.033
137	3.903	0.033	138	3.953	0.033	139	4.003	0.033	140	4.053	0.033
141	4.103	0.033	142	4.153	0.033	143	4.203	0.033	144	4.253	0.033
145	4.303	0.033	146	4.353	0.033	147	4.403	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



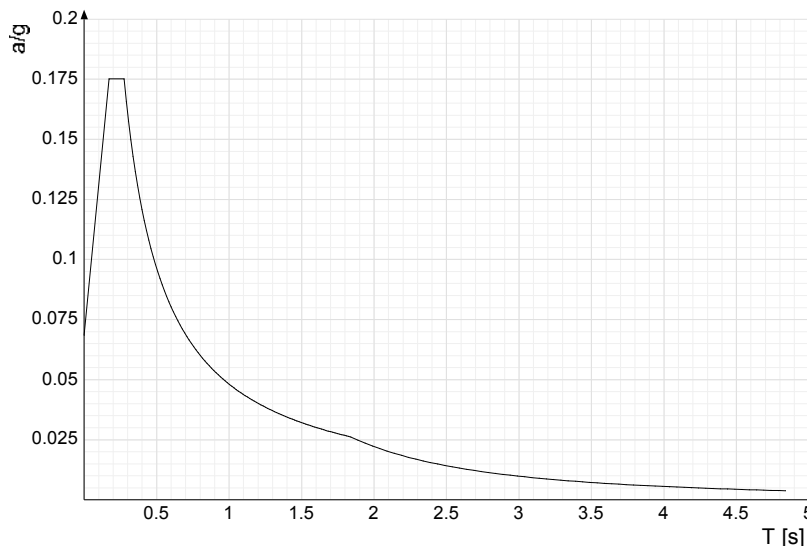
Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.082	2	0.105	0.207	3	0.317	0.207	4	0.336	0.196
5	0.355	0.185	6	0.375	0.176	7	0.394	0.167	8	0.413	0.159
9	0.432	0.152	10	0.451	0.146	11	0.47	0.14	12	0.49	0.134
13	0.509	0.129	14	0.528	0.125	15	0.547	0.12	16	0.566	0.116
17	0.585	0.112	18	0.605	0.109	19	0.624	0.105	20	0.643	0.102
21	0.662	0.099	22	0.681	0.097	23	0.7	0.094	24	0.72	0.091
25	0.739	0.089	26	0.758	0.087	27	0.777	0.085	28	0.796	0.083
29	0.815	0.081	30	0.835	0.079	31	0.854	0.077	32	0.873	0.075
33	0.892	0.074	34	0.911	0.072	35	0.93	0.071	36	0.95	0.069
37	0.969	0.068	38	0.988	0.067	39	1.007	0.065	40	1.026	0.064
41	1.045	0.063	42	1.065	0.062	43	1.084	0.061	44	1.103	0.06
45	1.122	0.059	46	1.141	0.058	47	1.16	0.057	48	1.18	0.056
49	1.199	0.055	50	1.218	0.054	51	1.237	0.053	52	1.256	0.052
53	1.275	0.052	54	1.295	0.051	55	1.314	0.05	56	1.333	0.049
57	1.352	0.049	58	1.371	0.048	59	1.39	0.047	60	1.41	0.047
61	1.429	0.046	62	1.448	0.045	63	1.467	0.045	64	1.486	0.044
65	1.505	0.044	66	1.525	0.043	67	1.544	0.043	68	1.563	0.042
69	1.582	0.042	70	1.601	0.041	71	1.62	0.041	72	1.64	0.04
73	1.659	0.04	74	1.678	0.039	75	1.697	0.039	76	1.716	0.038
77	1.735	0.038	78	1.755	0.037	79	1.774	0.037	80	1.793	0.037
81	1.812	0.036	82	1.831	0.036	83	1.85	0.036	84	1.87	0.035
85	1.889	0.035	86	1.908	0.034	87	1.927	0.034	88	1.946	0.034
89	1.965	0.033	90	1.985	0.033	91	2.004	0.033	92	2.023	0.033
93	2.042	0.032	94	2.061	0.032	95	2.08	0.032	96	2.1	0.031
97	2.119	0.031	98	2.138	0.031	99	2.157	0.03	100	2.176	0.03
101	2.195	0.03	102	2.215	0.03	103	2.234	0.029	104	2.253	0.029
105	2.303	0.028	106	2.353	0.027	107	2.403	0.026	108	2.453	0.025
109	2.503	0.024	110	2.553	0.023	111	2.603	0.022	112	2.653	0.021
113	2.703	0.02	114	2.753	0.02	115	2.803	0.019	116	2.853	0.018
117	2.903	0.018	118	2.953	0.017	119	3.003	0.016	120	3.053	0.016
121	3.103	0.015	122	3.153	0.015	123	3.203	0.015	124	3.253	0.015
125	3.303	0.015	126	3.353	0.015	127	3.403	0.015	128	3.453	0.015
129	3.503	0.015	130	3.553	0.015	131	3.603	0.015	132	3.653	0.015
133	3.703	0.015	134	3.753	0.015	135	3.803	0.015	136	3.853	0.015
137	3.903	0.015	138	3.953	0.015	139	4.003	0.015	140	4.053	0.015
141	4.103	0.015	142	4.153	0.015	143	4.203	0.015	144	4.253	0.015
145	4.303	0.015	146	4.353	0.015	147	4.403	0.015	148	4.453	0.015
149	4.503	0.015	150	4.553	0.015	151	4.603	0.015	152	4.653	0.015
153	4.703	0.015	154	4.753	0.015	155	4.803	0.015	156	4.853	0.015
157	4.903	0.015	158	4.953	0.015	159	5.003	0.015	160	5.053	0.015
161	5.103	0.015	162	5.153	0.015	163	5.203	0.015	164	5.253	0.015

Sisma Y SLD

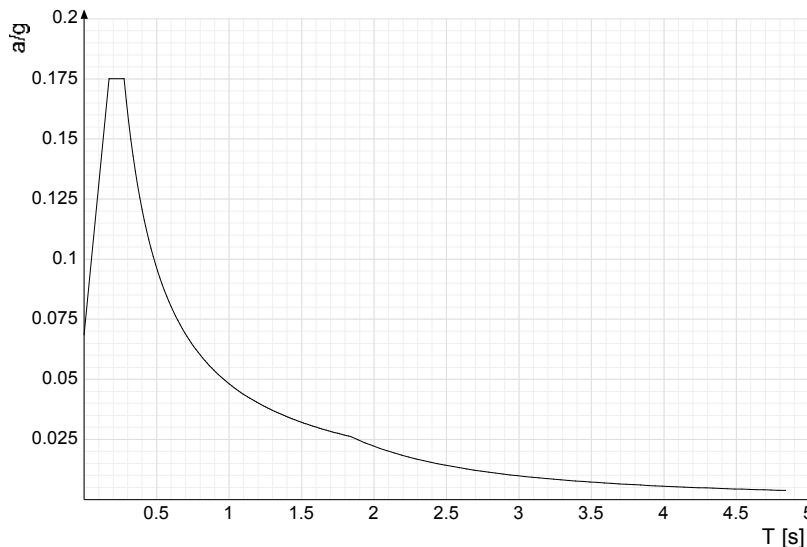


Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.082	2	0.105	0.207	3	0.317	0.207	4	0.336	0.196
5	0.355	0.185	6	0.375	0.176	7	0.394	0.167	8	0.413	0.159
9	0.432	0.152	10	0.451	0.146	11	0.47	0.14	12	0.49	0.134
13	0.509	0.129	14	0.528	0.125	15	0.547	0.12	16	0.566	0.116
17	0.585	0.112	18	0.605	0.109	19	0.624	0.105	20	0.643	0.102
21	0.662	0.099	22	0.681	0.097	23	0.7	0.094	24	0.72	0.091
25	0.739	0.089	26	0.758	0.087	27	0.777	0.085	28	0.796	0.083
29	0.815	0.081	30	0.835	0.079	31	0.854	0.077	32	0.873	0.075
33	0.892	0.074	34	0.911	0.072	35	0.93	0.071	36	0.95	0.069
37	0.969	0.068	38	0.988	0.067	39	1.007	0.065	40	1.026	0.064
41	1.045	0.063	42	1.065	0.062	43	1.084	0.061	44	1.103	0.06
45	1.122	0.059	46	1.141	0.058	47	1.16	0.057	48	1.18	0.056
49	1.199	0.055	50	1.218	0.054	51	1.237	0.053	52	1.256	0.052
53	1.275	0.052	54	1.295	0.051	55	1.314	0.05	56	1.333	0.049
57	1.352	0.049	58	1.371	0.048	59	1.39	0.047	60	1.41	0.047
61	1.429	0.046	62	1.448	0.045	63	1.467	0.045	64	1.486	0.044
65	1.505	0.044	66	1.525	0.043	67	1.544	0.043	68	1.563	0.042
69	1.582	0.042	70	1.601	0.041	71	1.62	0.041	72	1.64	0.04
73	1.659	0.04	74	1.678	0.039	75	1.697	0.039	76	1.716	0.038
77	1.735	0.038	78	1.755	0.037	79	1.774	0.037	80	1.793	0.037
81	1.812	0.036	82	1.831	0.036	83	1.85	0.036	84	1.87	0.035
85	1.889	0.035	86	1.908	0.034	87	1.927	0.034	88	1.946	0.034
89	1.965	0.033	90	1.985	0.033	91	2.004	0.033	92	2.023	0.033
93	2.042	0.032	94	2.061	0.032	95	2.08	0.032	96	2.1	0.031
97	2.119	0.031	98	2.138	0.031	99	2.157	0.03	100	2.176	0.03
101	2.195	0.03	102	2.215	0.03	103	2.234	0.029	104	2.253	0.029
105	2.303	0.028	106	2.353	0.027	107	2.403	0.026	108	2.453	0.025
109	2.503	0.024	110	2.553	0.023	111	2.603	0.022	112	2.653	0.021
113	2.703	0.02	114	2.753	0.02	115	2.803	0.019	116	2.853	0.018
117	2.903	0.018	118	2.953	0.017	119	3.003	0.016	120	3.053	0.016
121	3.103	0.015	122	3.153	0.015	123	3.203	0.015	124	3.253	0.015
125	3.303	0.015	126	3.353	0.015	127	3.403	0.015	128	3.453	0.015
129	3.503	0.015	130	3.553	0.015	131	3.603	0.015	132	3.653	0.015
133	3.703	0.015	134	3.753	0.015	135	3.803	0.015	136	3.853	0.015
137	3.903	0.015	138	3.953	0.015	139	4.003	0.015	140	4.053	0.015
141	4.103	0.015	142	4.153	0.015	143	4.203	0.015	144	4.253	0.015
145	4.303	0.015	146	4.353	0.015	147	4.403	0.015	148	4.453	0.015
149	4.503	0.015	150	4.553	0.015	151	4.603	0.015	152	4.653	0.015
153	4.703	0.015	154	4.753	0.015	155	4.803	0.015	156	4.853	0.015
157	4.903	0.015	158	4.953	0.015	159	5.003	0.015	160	5.053	0.015
161	5.103	0.015	162	5.153	0.015	163	5.203	0.015	164	5.253	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	0.709	0.068	32	0.724	0.067
33	0.74	0.065	34	0.755	0.064	35	0.771	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	1.127	0.043	59	1.142	0.042	60	1.158	0.042
61	1.173	0.041	62	1.189	0.041	63	1.204	0.04	64	1.22	0.039
65	1.235	0.039	66	1.251	0.039	67	1.266	0.038	68	1.282	0.038
69	1.297	0.037	70	1.313	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	1.545	0.031	86	1.56	0.031	87	1.576	0.031	88	1.591	0.03
89	1.607	0.03	90	1.622	0.03	91	1.638	0.029	92	1.653	0.029
93	1.669	0.029	94	1.684	0.029	95	1.7	0.028	96	1.715	0.028
97	1.731	0.028	98	1.746	0.028	99	1.762	0.027	100	1.777	0.027
101	1.793	0.027	102	1.808	0.027	103	1.824	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	0.709	0.068	32	0.724	0.067
33	0.74	0.065	34	0.755	0.064	35	0.771	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	1.127	0.043	59	1.142	0.042	60	1.158	0.042
61	1.173	0.041	62	1.189	0.041	63	1.204	0.04	64	1.22	0.039
65	1.235	0.039	66	1.251	0.039	67	1.266	0.039	68	1.282	0.038
69	1.297	0.037	70	1.313	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	1.545	0.031	86	1.56	0.031	87	1.576	0.031	88	1.591	0.03
89	1.607	0.03	90	1.622	0.03	91	1.638	0.029	92	1.653	0.029
93	1.669	0.029	94	1.684	0.029	95	1.7	0.028	96	1.715	0.028
97	1.731	0.028	98	1.746	0.028	99	1.762	0.027	100	1.777	0.027
101	1.793	0.027	102	1.808	0.027	103	1.824	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
2331	SLV FO 1	-0.16982	0.03356	-0.28052	-0.0235	-0.0076	0.0039
2330	SLV FO 1	-0.16972	0.02896	-0.28895	-0.0233	-0.0077	0.0039
2329	SLV FO 1	-0.16948	0.02443	-0.29813	-0.0227	-0.0075	0.0037
2328	SLV FO 1	-0.16919	0.02015	-0.30743	-0.022	-0.0074	0.0035
2327	SLV FO 1	-0.16887	0.01609	-0.31655	-0.0215	-0.0072	0.0034

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
1596	SLV FO 16	0.19388	0.04562	-0.07861	-0.0022	0.0001	-0.0022
1597	SLV FO 16	0.1934	0.04547	-0.08189	-0.0022	0	-0.0029
1724	SLV FO 16	0.19053	0.05034	-0.07881	-0.0022	-0.0055	-0.0018
1725	SLV FO 16	0.18995	0.05016	-0.08208	-0.0022	-0.0055	0.0027
1479	SLV FO 16	0.18956	0.04086	-0.07838	-0.0022	0.0064	-0.0023

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
1741	SLV FO 5	-0.07608	-0.25363	-0.06779	-0.0022	-0.0021	-0.001
2244	MVBR 7	0.11066	-0.24857	0.00249	0.0455	0.0203	-0.0069
1613	SLV FO 9	-0.01399	-0.24828	-0.04984	0.0029	0.0008	-0.0012
1848	SLV FO 5	-0.07928	-0.24824	-0.06787	-0.0057	-0.0025	-0.0016
1612	SLV FO 5	-0.07247	-0.24798	-0.07083	0.0028	-0.0021	-0.0071

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
2317	SLU 164	-0.00335	0.48501	-0.18852	-0.1003	-0.0021	0.0048
2331	SLU 164	-0.02467	0.4847	-0.66867	-0.0995	-0.0063	0.0043
2322	SLU 164	-0.01768	0.48464	-0.50858	-0.1002	-0.0026	0.0044
2319	SLU 164	-0.01085	0.48462	-0.34887	-0.0996	-0.0001	0.0045
2330	SLU 164	-0.02458	0.47903	-0.67718	-0.0984	-0.0063	0.0043

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
2100	SLU 160	0.00989	-0.01137	-0.76672	-0.0809	-0.0017	0.0006
2101	SLU 160	0.00989	-0.01131	-0.76654	-0.0809	-0.0017	0.0006
2099	SLU 160	0.00979	-0.01243	-0.76604	-0.0725	-0.0007	0.0012
2102	SLU 160	0.00995	-0.01071	-0.76264	-0.0875	-0.0039	0.0003
2120	SLU 160	0.00103	-0.01348	-0.76164	0.0673	0.0517	0.0015

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
2218	MVBR 13	0.03599	0.01301	0.15314	-0.0212	0.016	-0.0107
2287	MVBR 13	0.05185	0.03581	0.15271	-0.0158	0.013	-0.01
2324	MVBR 13	0.0909	0.02415	0.14959	0.0177	0.015	-0.0102
2309	MVBR 13	0.07578	0.04058	0.14794	0.0083	0.0139	-0.0121
2099	MVBR 13	0.02631	0.00199	0.14723	0.007	0.0108	-0.0017

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.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Reazione a traslazione			Reazione a rotazione		
		x	y	z	x	y	z
1170	SLU 86	-97969	-127927	0	0	0	0
1169	SLU 10	-64130	-20029	0	0	0	0
1168	SLU 10	-57795	20450	0	0	0	0
1167	SLU 10	-47019	18492	0	0	0	0
1166	Acqua canale	-43567	36864	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
1170	SLV FO 3	57011	-113029	0	0	0	0
1165	SLV FO 4	44516	-44579	0	0	0	0
1166	SLV FO 4	44184	-45248	0	0	0	0
1164	SLV FO 4	43535	-42064	0	0	0	0
1167	SLV FO 4	43447	-45998	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
1170	SLU 62	-81198	-155895	0	0	0	0
1163	SLV FO 11	30500	-62529	0	0	0	0
1168	SLV FO 7	32553	-62492	0	0	0	0
1165	SLV FO 7	36548	-62123	0	0	0	0
1166	SLV FO 7	35327	-61332	0	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
1170	SLV FO 10	-73033	167692	0	0	0	0
1681	SLU 4	-22343	74010	0	0	0	0
1672	SLU 4	-11138	50275	0	0	0	0
1163	Acqua canale	-34693	39727	0	0	0	0
1165	Acqua canale	-41506	38073	0	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
869	X SLV	-994	-210	-2862	0	0	0
616	Spinta idrostatica	-9	-29	-2305	0	0	0
67	Spinta idrostatica	-12	38	-2147	0	0	0
105	Spinta idrostatica	-14	38	-2143	0	0	0
115	Spinta idrostatica	-15	39	-2142	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
869	SLU 160	-609	1539	18669	0	0	0
10	SLU 86	613	-1645	18535	0	0	0
13	SLU 86	588	-1584	18250	0	0	0
17	SLU 86	564	-1531	18013	0	0	0
20	SLU 86	544	-1486	17852	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/cm²]

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/cm²]

Compressione estrema massima -3.38817 al nodo di indice 2, di coordinate x = 2932, y = -1549, z = -50, nel contesto SLU 86.

Spostamento estremo minimo -0.42352 al nodo di indice 2, di coordinate x = 2932, y = -1549, z = -50, nel contesto SLU 86.

Spostamento estremo massimo 0.01061 al nodo di indice 86, di coordinate x = 2745, y = -1032, z = -50, nel contesto SLU 22.

Nodo Ind.	Cont. N.br.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	uz	Valore	
2	SLU 86	-0.42352	-3.38817	SLU 60	-0.08862	-0.709
4	SLU 86	-0.42262	-3.38097	SLU 60	-0.08887	-0.71095
6	SLU 86	-0.42181	-3.37452	SLU 60	-0.08922	-0.71376
7	SLU 86	-0.38629	-3.09035	SLU 60	-0.07009	-0.5607
9	SLU 86	-0.42109	-3.36871	SLU 60	-0.08955	-0.7164
10	SLU 86	-0.38802	-3.10416	SLU 60	-0.07158	-0.57262
12	SLU 86	-0.42043	-3.36346	SLU 60	-0.08984	-0.71875
13	SLU 86	-0.3883	-3.1064	SLU 60	-0.07238	-0.57904
14	SLU 86	-0.34869	-2.78955	SLU 60	-0.0496	-0.39678
16	SLU 86	-0.41982	-3.35854	SLU 60	-0.09011	-0.72092
17	SLU 86	-0.38795	-3.10359	SLU 60	-0.07283	-0.58265
18	SLU 86	-0.35077	-2.80613	SLU 60	-0.05131	-0.41044
20	SLU 86	-0.38766	-3.10125	SLU 60	-0.07327	-0.58617
21	SLU 86	-0.41922	-3.35374	SLU 60	-0.09038	-0.72305
22	SLU 86	-0.35218	-2.81748	SLU 60	-0.05268	-0.42146
23	SLU 86	-0.31372	-2.50977	SLU 60	-0.02988	-0.23908
25	SLU 86	-0.38743	-3.0994	SLU 60	-0.07371	-0.58968
26	SLU 86	-0.41862	-3.34895	SLU 60	-0.09065	-0.72521
27	SLU 86	-0.35334	-2.82673	SLU 60	-0.05391	-0.43125
28	SLU 86	-0.31599	-2.52796	SLU 60	-0.03175	-0.25404
30	SLU 86	-0.38709	-3.09674	SLU 60	-0.07408	-0.59264
31	SLU 86	-0.41801	-3.34409	SLU 60	-0.09093	-0.72747
32	SLU 86	-0.35383	-2.83062	SLU 60	-0.05473	-0.43787

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Nodo		Pressione minima		Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore
33	SLU 86	-0.31768	-2.54144	SLU 60	-0.03328	-0.26621
35	SLU 86	-0.38694	-3.09554	SLU 60	-0.07455	-0.59636
36	SLU 86	-0.41739	-3.33913	SLU 60	-0.09123	-0.72986
37	SLU 86	-0.35377	-2.83013	SLU 60	-0.05523	-0.44183
38	SLU 86	-0.28322	-2.26574	SLU 60	-0.01296	-0.10364
39	SLU 86	-0.31907	-2.55254	SLU 60	-0.03461	-0.27686
40	SLU 86	-0.28548	-2.28381	SLU 60	-0.01487	-0.11897
42	SLU 86	-0.38695	-3.09563	SLU 60	-0.0751	-0.60083
43	SLU 86	-0.41675	-3.33402	SLU 60	-0.09155	-0.73237
44	SLU 86	-0.35391	-2.83128	SLU 60	-0.05582	-0.44655
45	SLU 86	-0.32023	-2.56182	SLU 60	-0.03578	-0.28624
46	SLU 86	-0.28721	-2.29767	SLU 60	-0.01643	-0.13142
48	SLU 86	-0.3868	-3.09439	SLU 60	-0.07559	-0.6047
49	SLU 86	-0.35452	-2.83615	SLU 60	-0.05666	-0.45329
50	SLU 86	-0.41609	-3.3287	SLU 60	-0.09188	-0.73503
51	SLU 86	-0.32136	-2.57089	SLU 60	-0.03629	-0.29529
52	SLU 92	-0.25809	-2.06475	SLU 53	-0.00015	-0.00123
53	SLU 86	-0.28862	-2.30899	SLU 60	-0.01775	-0.14204
55	SLU 86	-0.38673	-3.09388	SLU 60	-0.07614	-0.60912
56	SLU 86	-0.35486	-2.8389	SLU 60	-0.05735	-0.45883
57	SLU 86	-0.41539	-3.3231	SLU 60	-0.09223	-0.73785
58	SLU 86	-0.32191	-2.5753	SLU 60	-0.0377	-0.30157
59	SLU 92	-0.26019	-2.08155	SLU 53	-0.00203	-0.01627
60	SLU 86	-0.28996	-2.31966	SLU 60	-0.01899	-0.15194
62	SLU 86	-0.38667	-3.09333	SLU 60	-0.07671	-0.6137
63	SLU 86	-0.35513	-2.84108	SLU 60	-0.05801	-0.46409
64	SLU 86	-0.26184	-2.09469	SLU 60	-0.00355	-0.02841
65	SLU 86	-0.41465	-3.31717	SLU 60	-0.0926	-0.74084
66	SLU 86	-0.32247	-2.57973	SLU 60	-0.03847	-0.30772
67	SLU 86	-0.291	-2.32798	SLU 60	-0.02004	-0.16034
68	SLU 133	-0.23871	-1.90966	SLU 12	0.00778	0.06225
69	SLU 86	-0.26329	-2.10632	SLU 60	-0.00487	-0.03897
71	SLU 86	-0.35545	-2.84357	SLU 60	-0.0587	-0.46959
72	SLU 86	-0.38636	-3.09084	SLU 60	-0.07718	-0.61743
73	SLU 86	-0.32306	-2.58449	SLU 60	-0.03925	-0.31398
74	SLU 86	-0.41386	-3.31084	SLU 60	-0.093	-0.74402
75	SLU 86	-0.29208	-2.33663	SLU 60	-0.02108	-0.16868
76	SLU 133	-0.24059	-1.92471	SLU 12	0.00599	0.04792
77	SLU 86	-0.26449	-2.11593	SLU 60	-0.00601	-0.04811
79	SLU 86	-0.35556	-2.84449	SLU 60	-0.05928	-0.47427
80	SLU 86	-0.38606	-3.08849	SLU 60	-0.07769	-0.62148
81	SLU 86	-0.32391	-2.59128	SLU 60	-0.04017	-0.32133
82	SLU 86	-0.413	-3.30399	SLU 60	-0.09343	-0.74741
83	SLU 86	-0.29322	-2.34578	SLU 60	-0.02214	-0.17713
84	SLU 133	-0.24202	-1.93617	SLU 12	0.00457	0.03658
85	SLU 86	-0.26558	-2.12466	SLU 60	-0.00706	-0.05647
86	SLU 134	-0.22513	-1.80103	SLU 22	0.01061	0.08492
88	SLU 86	-0.35561	-2.84487	SLU 60	-0.05984	-0.47872
89	SLU 86	-0.38556	-3.08445	SLU 60	-0.07811	-0.62489
90	SLU 86	-0.32452	-2.59617	SLU 60	-0.04095	-0.32756
91	SLU 86	-0.41206	-3.29647	SLU 60	-0.09388	-0.75105
92	SLU 133	-0.24322	-1.94574	SLU 12	0.00339	0.02716
93	SLU 86	-0.29409	-2.35275	SLU 60	-0.02303	-0.18427
94	SLU 86	-0.26663	-2.13302	SLU 60	-0.00805	-0.06442
95	SLU 134	-0.22676	-1.81406	SLU 22	0.00899	0.07189
97	SLU 86	-0.35559	-2.84472	SLU 60	-0.06037	-0.48298
98	SLU 134	-0.24431	-1.95447	SLU 22	0.00237	0.01898
99	SLU 86	-0.38492	-3.07938	SLU 60	-0.07851	-0.62806
100	SLU 86	-0.32507	-2.60059	SLU 60	-0.04169	-0.33348
101	SLU 86	-0.41099	-3.28792	SLU 60	-0.09438	-0.75501
102	SLU 86	-0.29502	-2.36014	SLU 60	-0.02394	-0.1915
103	SLU 86	-0.26787	-2.14299	SLU 60	-0.00912	-0.07296
104	SLU 134	-0.22798	-1.82383	SLU 22	0.00772	0.06176
105	SLU 134	-0.24535	-1.96284	SLU 22	0.00142	0.01137
107	SLU 86	-0.35543	-2.84342	SLU 60	-0.06084	-0.4867
108	SLU 86	-0.32547	-2.60375	SLU 60	-0.04233	-0.33862
109	SLU 86	-0.38421	-3.07365	SLU 60	-0.07891	-0.63127
110	SLU 86	-0.40973	-3.27782	SLU 60	-0.09493	-0.7594
111	SLU 86	-0.2959	-2.36718	SLU 60	-0.0248	-0.19838
112	SLU 134	-0.21703	-1.73624	SLU 22	0.00823	0.06583
113	SLU 86	-0.26927	-2.15418	SLU 60	-0.01024	-0.08194
114	SLU 134	-0.22892	-1.83139	SLU 22	0.00671	0.05364
115	SLU 134	-0.24646	-1.97168	SLU 22	0.00047	0.00377
117	SLU 86	-0.35534	-2.84274	SLU 60	-0.06137	-0.49096
118	SLU 86	-0.32581	-2.60649	SLU 60	-0.04293	-0.34348
119	SLU 134	-0.21837	-1.74697	SLU 22	0.00673	0.05388
120	SLU 86	-0.38351	-3.06805	SLU 60	-0.07939	-0.6351
121	SLU 86	-0.40822	-3.26579	SLU 60	-0.09556	-0.76445
122	SLU 86	-0.29679	-2.37434	SLU 60	-0.02565	-0.20517
123	SLU 134	-0.22973	-1.83785	SLU 22	0.00584	0.04669
124	SLU 86	-0.27045	-2.16361	SLU 60	-0.01124	-0.08992
125	SLU 134	-0.24766	-1.98126	SLU 22	-0.0005	-0.004
126	SLU 134	-0.2193	-1.75442	SLU 22	0.00561	0.04489
127	SLU 86	-0.35534	-2.84273	SLU 60	-0.06198	-0.49585
129	SLU 86	-0.32601	-2.60805	SLU 60	-0.04345	-0.34762
130	SLU 86	-0.38292	-3.06337	SLU 60	-0.08003	-0.6402
131	SLU 86	-0.29768	-2.38142	SLU 60	-0.02647	-0.21173
132	SLU 86	-0.40652	-3.25214	SLU 60	-0.09632	-0.77057
133	SLU 134	-0.23052	-1.84418	SLU 22	0.00502	0.04015
134	SLU 86	-0.27154	-2.17235	SLU 60	-0.01217	-0.09737
135	SLU 134	-0.21399	-1.71189	SLU 22	0.00076	0.00612
136	SLU 134	-0.24897	-1.99179	SLU 22	-0.00151	-0.01206
137	SLU 134	-0.21994	-1.75951	SLU 22	0.00474	0.03792
139	SLU 86	-0.35509	-2.8407	SLU 60	-0.06248	-0.49984
140	SLU 86	-0.32625	-2.61004	SLU 60	-0.044	-0.35202
141	SLU 86	-0.38231	-3.05845	SLU 60	-0.08077	-0.64613
142	SLU 86	-0.29863	-2.38905	SLU 60	-0.0273	-0.21841
143	SLU 134	-0.23148	-1.85185	SLU 22	0.00417	0.03335

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	uz	Valore	
144	SLU 86	-0.40494	-3.2395	SLU 60	-0.0973	-0.77837
145	SLU 86	-0.27272	-2.18177	SLU 60	-0.01311	-0.10488
146	SLU 134	-0.21504	-1.72032	SLU 22	-0.00056	-0.00451
147	SLU 134	-0.25034	-2.00275	SLU 22	-0.00252	-0.02018
148	SLU 134	-0.22045	-1.76362	SLU 22	0.004	0.03202
150	SLU 86	-0.355	-2.83999	SLU 60	-0.06313	-0.50508
151	SLU 134	-0.23264	-1.86113	SLU 22	0.00325	0.02602
152	SLU 86	-0.32641	-2.61124	SLU 60	-0.0445	-0.35601
153	SLU 86	-0.38149	-3.05192	SLU 60	-0.08152	-0.65216
154	SLU 86	-0.29907	-2.39257	SLU 60	-0.02783	-0.22262
155	SLU 134	-0.21568	-1.72544	SLU 22	-0.00153	-0.01225
156	SLU 86	-0.40419	-3.23353	SLU 60	-0.09855	-0.78839
157	SLU 126	-0.27406	-2.1925	SLU 18	-0.01408	-0.11262
158	SLU 134	-0.221	-1.76801	SLU 22	0.00331	0.02646
159	SLU 134	-0.25193	-2.01542	SLU 22	-0.00359	-0.02872
160	SLU 134	-0.21569	-1.72548	SLU 22	-0.01121	-0.08965
161	SLU 134	-0.23402	-1.87213	SLU 22	0.00226	0.01806
162	SLU 86	-0.32704	-2.61636	SLU 60	-0.04532	-0.36252
163	SLU 86	-0.35495	-2.83961	SLU 60	-0.0639	-0.51117
165	SLU 134	-0.21601	-1.72808	SLU 22	-0.00225	-0.01798
166	SLU 86	-0.29956	-2.39651	SLU 60	-0.02836	-0.22692
167	SLU 86	-0.38028	-3.04226	SLU 60	-0.08211	-0.65691
168	SLU 126	-0.27563	-2.20505	SLU 18	-0.01509	-0.12068
169	SLU 86	-0.40448	-3.23587	SLU 60	-0.09992	-0.79939
170	SLU 134	-0.22175	-1.77397	SLU 22	0.00257	0.02059
171	SLU 134	-0.25347	-2.02778	SLU 22	-0.0046	-0.03683
172	SLU 134	-0.21648	-1.73186	SLU 22	-0.01231	-0.09851
173	SLU 86	-0.40499	-3.23989	SLU 60	-0.10094	-0.80755
174	SLU 134	-0.23548	-1.88385	SLU 22	0.00121	0.00971
175	SLU 134	-0.2162	-1.72959	SLU 22	-0.0028	-0.02238
176	SLU 86	-0.32771	-2.62164	SLU 60	-0.04619	-0.36949
178	SLU 86	-0.35415	-2.83321	SLU 60	-0.06428	-0.51423
179	SLU 86	-0.30004	-2.40034	SLU 60	-0.02888	-0.23107
180	SLU 86	-0.37992	-3.03933	SLU 60	-0.08332	-0.66657
181	SLU 126	-0.27622	-2.20975	SLU 18	-0.01556	-0.12444
182	SLU 134	-0.22271	-1.78169	SLU 22	0.00171	0.01369
183	SLU 134	-0.25494	-2.03955	SLU 22	-0.00554	-0.04428
184	SLU 134	-0.21683	-1.73463	SLU 22	-0.01309	-0.1047
186	SLU 134	-0.23709	-1.89676	SLU 22	0.00015	0.00118
187	SLU 134	-0.21644	-1.73152	SLU 22	-0.00334	-0.02676
188	SLU 134	-0.22182	-1.7746	SLU 22	-0.02667	-0.21335
189	SLU 86	-0.32692	-2.61536	SLU 60	-0.04622	-0.36976
190	SLU 86	-0.30069	-2.40549	SLU 60	-0.0295	-0.23603
191	SLU 86	-0.37887	-3.03095	SLU 60	-0.08402	-0.67216
192	SLU 86	-0.3525	-2.81999	SLU 60	-0.06419	-0.51355
193	SLU 126	-0.27681	-2.21446	SLU 18	-0.01599	-0.12791
194	SLU 134	-0.224	-1.79202	SLU 22	0.00075	0.00604
195	SLU 134	-0.21681	-1.73451	SLU 22	-0.01359	-0.10873
196	SLU 134	-0.25619	-2.04956	SLU 22	-0.00632	-0.05057
197	SLU 134	-0.21692	-1.73532	SLU 22	-0.00398	-0.03183
198	SLU 134	-0.23868	-1.90943	SLU 22	-0.00088	-0.00704
199	SLU 134	-0.22238	-1.77904	SLU 22	-0.02746	-0.2197
200	SLU 86	-0.3779	-3.02319	SLU 60	-0.08445	-0.67558
201	SLU 86	-0.30141	-2.41128	SLU 60	-0.0302	-0.2416
202	SLU 134	-0.22552	-1.80414	SLU 22	-0.0003	-0.00237
203	SLU 86	-0.32608	-2.60864	SLU 60	-0.04629	-0.37032
204	SLU 134	-0.21662	-1.73293	SLU 22	-0.01388	-0.11105
205	SLU 86	-0.35152	-2.81213	SLU 60	-0.06462	-0.51696
207	SLU 126	-0.27721	-2.2177	SLU 18	-0.0163	-0.13042
209	SLU 134	-0.25709	-2.05669	SLU 22	-0.00691	-0.05525
210	SLU 134	-0.21771	-1.74167	SLU 22	-0.0048	-0.03839
211	SLU 134	-0.24016	-1.92131	SLU 22	-0.00182	-0.01457
212	SLU 134	-0.22245	-1.7796	SLU 22	-0.02798	-0.22381
213	SLU 134	-0.22715	-1.81723	SLU 22	-0.00139	-0.01114
214	SLU 134	-0.21651	-1.73211	SLU 22	-0.01425	-0.11397
215	SLU 86	-0.34994	-2.79952	SLU 60	-0.06458	-0.51663
216	SLU 85	-0.30063	-2.405	SLU 59	-0.03003	-0.24024
217	SLU 126	-0.27805	-2.22439	SLU 18	-0.01683	-0.13464
218	SLU 86	-0.32475	-2.59798	SLU 60	-0.04611	-0.3689
219	SLU 134	-0.23199	-1.85595	SLV FO 11	-0.03081	-0.24647
220	SLU 134	-0.25784	-2.06276	SLU 22	-0.00738	-0.05905
221	SLU 134	-0.21884	-1.75071	SLU 22	-0.00579	-0.04631
222	SLU 134	-0.22209	-1.77675	SLU 22	-0.0282	-0.22558
223	SLU 134	-0.24141	-1.93127	SLU 22	-0.00264	-0.02109
224	SLU 134	-0.21669	-1.73355	SLU 22	-0.01478	-0.11826
225	SLU 134	-0.22878	-1.83025	SLU 22	-0.00248	-0.01985
226	SLU 134	-0.23233	-1.85862	SLV FO 11	-0.03453	-0.27624
227	SLU 85	-0.34846	-2.78766	SLU 59	-0.0645	-0.51603
228	SLU 85	-0.32342	-2.58733	SLU 59	-0.04595	-0.36756
229	SLU 85	-0.29978	-2.3982	SLU 59	-0.02983	-0.23865
230	SLU 126	-0.2779	-2.22323	SLU 18	-0.01686	-0.13484
231	SLU 134	-0.22026	-1.76207	SLU 22	-0.00685	-0.05482
232	SLU 134	-0.22149	-1.77195	SLU 22	-0.02816	-0.22528
234	SLU 134	-0.25848	-2.06785	SLU 22	-0.00777	-0.06212
235	SLU 134	-0.24247	-1.9398	SLU 22	-0.00332	-0.02658
236	SLU 134	-0.21725	-1.73803	SLU 22	-0.01557	-0.12456
237	SLU 134	-0.2322	-1.85756	SLV FO 11	-0.03818	-0.30547
238	SLU 134	-0.23027	-1.84213	SLU 22	-0.00351	-0.02811
239	SLU 134	-0.22105	-1.76844	SLU 22	-0.02832	-0.22653
240	SLU 134	-0.22182	-1.77457	SLU 22	-0.008	-0.06397
241	SLU 85	-0.32163	-2.57304	SLU 59	-0.04536	-0.36289
242	SLU 126	-0.29876	-2.39004	SLU 18	-0.02956	-0.23645
243	SLU 126	-0.2775	-2.22003	SLU 18	-0.01677	-0.13417
244	SLU 134	-0.25894	-2.07154	SLU 22	-0.00806	-0.06447
245	SLU 134	-0.24539	-1.96314	SLV FO 15	-0.0317	-0.25363
246	SLU 134	-0.2434	-1.94724	SLU 22	-0.00389	-0.03111
247	SLU 134	-0.21817	-1.74538	SLU 22	-0.01652	-0.13218
248	SLU 134	-0.2316	-1.85283	SLV FO 11	-0.04181	-0.33448

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Nodo		Pressione minima			Pressione massima		
Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
249	SLU 134	-0.23159	-1.85274	SLU 22	-0.00444	-0.03552	
250	SLU 134	-0.22091	-1.76728	SLU 22	-0.02869	-0.22952	
251	SLU 134	-0.22339	-1.78709	SLU 22	-0.00916	-0.07331	
252	SLU 85	-0.31988	-2.55903	SLU 59	-0.04473	-0.35787	
253	SLU 134	-0.24568	-1.96547	SLV FO 11	-0.03747	-0.29975	
254	SLU 126	-0.29756	-2.38051	SLU 18	-0.02918	-0.23341	
255	SLU 126	-0.27704	-2.21633	SLU 18	-0.01669	-0.13351	
256	SLU 134	-0.23067	-1.8454	SLU 22	-0.04408	-0.35263	
257	SLU 134	-0.25912	-2.07296	SLU 22	-0.00825	-0.06596	
259	SLU 134	-0.21937	-1.75494	SLU 22	-0.01767	-0.14137	
260	SLU 134	-0.24421	-1.9537	SLU 22	-0.00436	-0.03487	
261	SLU 134	-0.23274	-1.86194	SLU 22	-0.00524	-0.04188	
262	SLU 134	-0.22111	-1.76888	SLU 22	-0.02929	-0.23429	
263	SLU 134	-0.24554	-1.96431	SLV FO 11	-0.04163	-0.33301	
265	SLU 134	-0.22484	-1.79876	SLU 22	-0.01027	-0.08214	
266	SLU 134	-0.2299	-1.83923	SLU 22	-0.04387	-0.35099	
267	SLU 126	-0.29608	-2.3686	SLU 18	-0.02855	-0.22841	
268	SLU 134	-0.22069	-1.76551	SLU 22	-0.01885	-0.15078	
269	SLU 126	-0.27644	-2.21149	SLU 18	-0.01655	-0.1324	
270	SLU 134	-0.25913	-2.07307	SLU 22	-0.00839	-0.06708	
271	SLU 134	-0.24487	-1.95899	SLU 22	-0.00476	-0.03809	
272	SLU 134	-0.26004	-2.08035	SLV FO 15	-0.02593	-0.20742	
274	SLU 134	-0.22164	-1.7731	SLU 22	-0.03015	-0.2412	
275	SLU 134	-0.24509	-1.96074	SLV FO 11	-0.04578	-0.36624	
276	SLU 134	-0.23375	-1.86996	SLU 22	-0.00589	-0.04715	
277	SLU 134	-0.22613	-1.809	SLU 22	-0.01131	-0.09045	
278	SLU 134	-0.22938	-1.83505	SLU 22	-0.04396	-0.35167	
279	SLU 126	-0.29444	-2.35554	SLU 18	-0.02775	-0.222	
280	SLU 134	-0.222	-1.77604	SLU 22	-0.02008	-0.16067	
281	SLU 134	-0.26072	-2.08576	SLV FO 15	-0.0335	-0.26797	
283	SLU 126	-0.27562	-2.20495	SLU 18	-0.01627	-0.1302	
284	SLU 134	-0.24419	-1.95355	SLV FO 11	-0.04981	-0.39851	
285	SLU 134	-0.22238	-1.77907	SLU 22	-0.03127	-0.25015	
286	SLU 126	-0.25907	-2.07254	SLU 18	-0.00851	-0.0681	
288	SLU 134	-0.24533	-1.96261	SLU 22	-0.00513	-0.04103	
289	SLU 134	-0.23462	-1.87699	SLU 22	-0.00645	-0.05157	
290	SLU 134	-0.22905	-1.8324	SLU 22	-0.04427	-0.3542	
291	SLU 134	-0.22723	-1.81782	SLU 22	-0.0122	-0.09762	
292	SLU 134	-0.26172	-2.0938	SLV FO 15	-0.04181	-0.33449	
294	SLU 134	-0.2232	-1.78564	SLU 22	-0.02116	-0.16926	
295	SLU 134	-0.24339	-1.94715	SLV FO 11	-0.05378	-0.43028	
296	SLU 126	-0.27461	-2.19688	SLU 18	-0.01583	-0.1266	
297	SLU 134	-0.22319	-1.78552	SLU 22	-0.03252	-0.26016	
298	SLU 126	-0.25885	-2.07082	SLU 18	-0.00857	-0.06855	
299	SLU 134	-0.24568	-1.96541	SLU 22	-0.00548	-0.04387	
300	SLU 134	-0.22887	-1.831	SLU 22	-0.04488	-0.35908	
301	SLU 134	-0.23537	-1.883	SLU 22	-0.00695	-0.05562	
302	SLU 134	-0.26245	-2.09962	SLV FO 11	-0.04956	-0.39646	
304	SLU 134	-0.22818	-1.82542	SLU 22	-0.01291	-0.10351	
305	SLU 134	-0.24242	-1.93936	SLV FO 11	-0.05765	-0.46119	
306	SLU 134	-0.22425	-1.79399	SLU 22	-0.02229	-0.1783	
307	SLU 126	-0.27338	-2.18707	SLU 18	-0.01514	-0.12111	
308	SLU 134	-0.2239	-1.79118	SLU 22	-0.03361	-0.26887	
310	SLU 134	-0.26263	-2.1101	SLV FO 11	-0.05422	-0.43373	
311	SLU 134	-0.22871	-1.82965	SLU 22	-0.04572	-0.36576	
312	SLU 126	-0.25848	-2.06788	SLU 18	-0.00851	-0.06809	
314	SLU 134	-0.24594	-1.96752	SLU 22	-0.00583	-0.04663	
315	SLU 134	-0.23601	-1.88808	SLU 22	-0.00747	-0.05977	
316	SLU 134	-0.24123	-1.92987	SLU 22	-0.05907	-0.47258	
317	SLU 134	-0.229	-1.83203	SLU 22	-0.01356	-0.10848	
318	SLU 134	-0.22513	-1.80102	SLU 22	-0.02325	-0.18603	
320	SLU 134	-0.22452	-1.79612	SLU 22	-0.03464	-0.27712	
321	SLU 134	-0.262	-2.09597	SLV FO 11	-0.05863	-0.469	
322	SLU 134	-0.22839	-1.82713	SLU 22	-0.04657	-0.37256	
323	SLU 126	-0.25793	-2.06343	SLU 18	-0.00828	-0.06625	
324	SLU 134	-0.23959	-1.91668	SLU 22	-0.05893	-0.47142	
325	SLU 134	-0.24607	-1.9686	SLU 22	-0.00612	-0.04898	
326	SLU 134	-0.23663	-1.89303	SLU 22	-0.00798	-0.06393	
328	SLU 134	-0.22973	-1.83782	SLU 22	-0.01417	-0.11338	
329	SLU 134	-0.26038	-2.08306	SLV FO 11	-0.06276	-0.50205	
330	SLU 134	-0.22587	-1.80692	SLU 22	-0.02403	-0.19224	
331	SLU 134	-0.22505	-1.80037	SLU 22	-0.03564	-0.28509	
332	SLU 134	-0.22805	-1.82444	SLU 22	-0.04754	-0.38031	
333	SLU 134	-0.23747	-1.89973	SLU 22	-0.05882	-0.47055	
334	SLU 126	-0.25714	-2.05708	SLU 18	-0.00779	-0.06234	
336	SLU 134	-0.25762	-2.06095	SLV FO 11	-0.06657	-0.53252	
337	SLU 126	-0.24608	-1.96868	SLU 18	-0.00629	-0.05036	
339	SLU 134	-0.23716	-1.89728	SLU 22	-0.00854	-0.06836	
340	SLU 134	-0.23044	-1.84352	SLU 22	-0.01474	-0.11792	
341	SLU 134	-0.2265	-1.812	SLU 22	-0.02469	-0.19749	
342	SLU 134	-0.22549	-1.8039	SLU 22	-0.0365	-0.29201	
343	SLU 134	-0.2277	-1.82157	SLU 22	-0.04837	-0.38694	
344	SLU 134	-0.23542	-1.88338	SLU 22	-0.05928	-0.47427	
346	SLU 134	-0.25358	-2.02861	SLV FO 11	-0.06998	-0.55986	
347	SLU 126	-0.24593	-1.96746	SLU 18	-0.0063	-0.0504	
348	SLU 134	-0.23761	-1.90086	SLU 22	-0.00909	-0.07273	
349	SLU 134	-0.23119	-1.84955	SLU 22	-0.01528	-0.12225	
351	SLU 134	-0.22709	-1.81673	SLU 22	-0.02523	-0.2018	
352	SLU 134	-0.22584	-1.80676	SLU 22	-0.03717	-0.29733	
353	SLU 134	-0.22744	-1.81953	SLU 22	-0.04924	-0.39388	
354	SLU 134	-0.23341	-1.86729	SLU 22	-0.05993	-0.47946	
355	SLU 134	-0.24846	-1.98771	SLU 22	-0.0696	-0.55682	
356	SLU 126	-0.24557	-1.96453	SLU 18	-0.00607	-0.04857	
358	SLU 134	-0.24299	-1.94389	SLU 22	-0.06866	-0.54932	
359	SLU 134	-0.23794	-1.90352	SLU 22	-0.00953	-0.07624	
360	SLU 134	-0.23153	-1.85223	SLU 22	-0.06005	-0.48044	
362	SLU 134	-0.23193	-1.85544	SLU 22	-0.01601	-0.12807	
363	SLU 134	-0.22724	-1.8179	SLU 22	-0.04989	-0.39909	

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	uz	Valore	
364	SLU 134	-0.22774	-1.82188	SLU 22	-0.02557	-0.20458
365	SLU 134	-0.22614	-1.80914	SLU 22	-0.0377	-0.30159
366	SLU 134	-0.23814	-1.90513	SLU 22	-0.06802	-0.54419
368	SLU 134	-0.23814	-1.90509	SLU 22	-0.0098	-0.07839
369	SLU 134	-0.2303	-1.84244	SLU 22	-0.06066	-0.4853
370	SLU 134	-0.22707	-1.81659	SLU 22	-0.05044	-0.40354
371	SLU 134	-0.22643	-1.81148	SLU 22	-0.03807	-0.30459
372	SLU 134	-0.23264	-1.86114	SLU 22	-0.01685	-0.13478
373	SLU 134	-0.22845	-1.82757	SLU 22	-0.02625	-0.21002
374	SLU 134	-0.23521	-1.88168	SLU 22	-0.06869	-0.54954
375	SLU 126	-0.23817	-1.90536	SLU 18	-0.00989	-0.07911
377	SLU 134	-0.22945	-1.83559	SLU 22	-0.06143	-0.4914
378	SLU 134	-0.22691	-1.81526	SLU 22	-0.05085	-0.40679
379	SLU 134	-0.23328	-1.86621	SLU 22	-0.01762	-0.14099
380	SLU 134	-0.22681	-1.81452	SLU 22	-0.03864	-0.30914
381	SLU 134	-0.22929	-1.83433	SLU 22	-0.02702	-0.21616
384	SLU 134	-0.23314	-1.86511	SLU 22	-0.06941	-0.55527
385	SLU 134	-0.22871	-1.8297	SLU 22	-0.06199	-0.49592
386	SLU 134	-0.23379	-1.87029	SLU 22	-0.01822	-0.14575
387	SLU 134	-0.22677	-1.81419	SLU 22	-0.05113	-0.40906
388	SLU 134	-0.23022	-1.84175	SLU 22	-0.02793	-0.22342
389	SLU 134	-0.2274	-1.81918	SLU 22	-0.03911	-0.31288
391	SLU 134	-0.23159	-1.85268	SLU 22	-0.07014	-0.56113
392	SLU 134	-0.2342	-1.87362	SLU 22	-0.01874	-0.14989
393	SLU 134	-0.22801	-1.8241	SLU 22	-0.06232	-0.49855
394	SLU 134	-0.22679	-1.81433	SLU 22	-0.05163	-0.41305
395	SLU 134	-0.22824	-1.82596	SLU 22	-0.03981	-0.31851
396	SLU 134	-0.23114	-1.84908	SLU 22	-0.02931	-0.23451
399	SLU 134	-0.23021	-1.8417	SLU 22	-0.07069	-0.56553
400	SLU 134	-0.22737	-1.81898	SLU 22	-0.06246	-0.49971
401	SLU 134	-0.23192	-1.85539	SLU 22	-0.0304	-0.24324
402	SLU 134	-0.22928	-1.83424	SLU 22	-0.04036	-0.3229
403	SLU 134	-0.22711	-1.81686	SLU 22	-0.05216	-0.41732
405	SLU 134	-0.22892	-1.83136	SLU 22	-0.071	-0.56802
406	SLU 134	-0.22693	-1.81546	SLU 22	-0.06262	-0.50095
407	SLU 134	-0.23276	-1.86205	SLU 22	-0.03163	-0.25306
408	SLU 134	-0.23037	-1.84298	SLU 22	-0.04181	-0.33452
409	SLU 134	-0.22786	-1.82289	SLU 22	-0.05244	-0.41953
411	SLU 134	-0.22774	-1.82189	SLU 22	-0.07116	-0.56926
413	SLU 134	-0.2269	-1.81519	SLU 22	-0.06281	-0.50248
414	SLU 134	-0.22899	-1.83191	SLU 22	-0.05264	-0.42114
415	SLU 134	-0.23139	-1.85113	SLU 22	-0.04467	-0.35733
417	SLU 134	-0.23003	-1.84021	SLU 22	-0.05158	-0.41261
418	SLU 134	-0.2268	-1.81442	SLU 22	-0.07134	-0.57069
419	SLU 134	-0.22749	-1.81989	SLU 22	-0.06303	-0.50421
420	SLU 134	-0.23278	-1.86225	SLU 22	-0.04702	-0.37613
422	SLU 134	-0.22881	-1.83044	SLV FO 4	-0.06155	-0.49244
423	SLU 134	-0.22634	-1.81069	SLU 22	-0.0717	-0.57375
425	SLU 134	-0.2308	-1.84639	SLV FO 4	-0.05655	-0.45244
427	SLU 134	-0.22658	-1.81265	SLV FO 4	-0.06682	-0.53456
429	SLU 134	-0.23302	-1.86419	SLV FO 4	-0.05162	-0.41297
430	SLU 134	-0.22769	-1.8215	SLV FO 4	-0.06182	-0.49454
432	SLU 134	-0.2296	-1.83677	SLV FO 4	-0.05664	-0.45311
433	SLU 134	-0.23169	-1.85351	SLV FO 4	-0.05114	-0.40912
541	SLU 134	-0.25998	-2.07983	SLV FO 15	-0.03028	-0.24226
542	SLU 134	-0.25113	-2.00902	SLV FO 11	-0.03338	-0.26703
543	SLU 134	-0.21699	-1.73588	SLV FO 11	-0.0349	-0.27923
544	SLU 134	-0.26004	-2.08028	SLV FO 15	-0.02901	-0.23206
546	SLU 134	-0.17306	-1.38451	SLV FO 11	-0.03383	-0.27066
547	SLU 134	-0.24222	-1.93775	SLV FO 15	-0.03515	-0.28121
548	SLU 134	-0.13094	-1.04753	SLU 22	-0.02936	-0.23491
549	SLU 134	-0.20588	-1.64702	SLV FO 15	-0.03954	-0.31635
550	SLU 134	-0.09806	-0.78444	SLU 22	-0.01643	-0.13147
551	SLU 134	-0.26164	-2.09315	SLV FO 15	-0.03133	-0.25063
553	SLU 134	-0.07871	-0.62972	SLU 22	-0.00845	-0.06761
554	SLU 134	-0.16225	-1.29798	SLV FO 11	-0.03981	-0.31849
555	SLU 134	-0.23705	-1.89639	SLV FO 15	-0.03902	-0.31218
556	SLU 134	-0.07483	-0.59861	SLU 22	-0.00638	-0.05101
557	SLU 134	-0.1222	-0.97763	SLU 22	-0.02751	-0.22011
558	SLU 134	-0.0867	-0.69363	SLU 22	-0.01052	-0.08413
559	SLU 134	-0.19837	-1.58696	SLV FO 15	-0.04246	-0.33972
560	SLU 134	-0.26215	-2.09723	SLV FO 15	-0.03637	-0.29094
562	SLU 134	-0.09339	-0.7471	SLU 22	-0.01571	-0.12565
563	SLU 134	-0.11331	-0.90648	SLU 22	-0.02065	-0.16523
564	SLU 134	-0.23461	-1.87686	SLV FO 15	-0.04327	-0.34614
565	SLU 134	-0.15178	-1.21424	SLU 22	-0.0414	-0.33117
566	SLU 134	-0.07573	-0.60581	SLU 22	-0.00801	-0.06409
567	SLU 134	-0.11359	-0.90868	SLU 22	-0.0252	-0.20162
568	SLU 134	-0.15192	-1.21534	SLU 22	-0.03604	-0.28833
569	SLU 134	-0.08526	-0.68205	SLU 22	-0.00958	-0.07667
570	SLU 134	-0.19577	-1.56613	SLU 22	-0.05448	-0.43587
571	SLU 134	-0.19766	-1.58131	SLV FO 15	-0.04575	-0.36596
572	SLU 134	-0.26147	-2.09177	SLV FO 15	-0.04074	-0.32591
574	SLU 134	-0.09173	-0.73388	SLU 22	-0.01616	-0.12928
575	SLU 134	-0.10953	-0.87627	SLU 22	-0.01802	-0.14412
576	SLU 134	-0.22894	-1.83154	SLU 22	-0.06976	-0.55809
577	SLU 134	-0.22985	-1.83884	SLU 22	-0.07027	-0.56219
578	SLU 134	-0.06929	-0.55428	SLU 22	-0.0041	-0.03282
579	SLU 134	-0.12164	-0.97312	SLU 22	-0.03007	-0.24055
580	SLU 134	-0.23419	-1.87355	SLV FO 15	-0.04709	-0.37673
581	SLU 134	-0.08221	-0.65765	SLU 22	-0.00761	-0.06088
583	SLU 134	-0.16357	-1.30856	SLV FO 15	-0.04578	-0.36625
584	SLU 134	-0.23477	-1.87818	SLU 22	-0.07226	-0.57807
585	SLU 134	-0.07274	-0.58195	SLU 22	-0.00762	-0.06095
586	SLU 134	-0.20283	-1.62264	SLV FO 15	-0.04876	-0.39007
587	SLU 134	-0.14741	-1.17931	SLU 22	-0.0313	-0.25041
588	SLU 134	-0.26031	-2.08247	SLV FO 15	-0.04475	-0.358
590	SLU 134	-0.21211	-1.69687	SLU 22	-0.05718	-0.45745

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Nodo	Pressione minima				Pressione massima			
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
592	SLU 134		-0.2337	-1.8696	SLU 22	-0.07215	-0.57717	
593	SLU 134		-0.09512	-0.761	SLU 22	-0.01899	-0.15194	
594	SLU 134		-0.09436	-0.7549	SLU 22	-0.01092	-0.08737	
595	SLU 134		-0.23173	-1.85384	SLV FO 15	-0.0508	-0.4064	
597	SLU 134		-0.13268	-1.06144	SLU 22	-0.03673	-0.29388	
598	SLU 134		-0.23262	-1.86098	SLU 22	-0.07236	-0.57889	
599	SLU 134		-0.06836	-0.54691	SLU 22	-0.00226	-0.0181	
600	SLU 134		-0.21982	-1.75858	SLU 22	-0.0605	-0.48403	
601	SLU 134		-0.18472	-1.47776	SLV FO 15	-0.05055	-0.40439	
602	SLU 134		-0.06133	-0.49067	SLU 22	-0.00166	-0.01328	
604	SLU 134		-0.23136	-1.85085	SLU 22	-0.07249	-0.57993	
605	SLU 134		-0.25925	-2.07402	SLV FO 15	-0.04845	-0.38758	
607	SLU 134		-0.07345	-0.58762	SLU 22	-0.00917	-0.07334	
608	SLU 134		-0.23112	-1.84896	SLU 22	-0.07251	-0.58011	
609	SLU 134		-0.15506	-1.24049	SLU 22	-0.03218	-0.25741	
610	SLU 134		-0.18901	-1.51206	SLU 22	-0.04593	-0.36746	
611	SLU 134		-0.10701	-0.85605	SLU 22	-0.01428	-0.11423	
613	SLU 134		-0.10297	-0.82373	SLU 22	-0.02405	-0.1924	
614	SLU 134		-0.22837	-1.82693	SLV FO 15	-0.05453	-0.43626	
616	SLU 134		-0.22151	-1.7721	SLU 22	-0.06406	-0.51248	
617	SLU 134		-0.07182	-0.57454	SLU 22	-0.00213	-0.01705	
618	SLU 134		-0.23019	-1.84154	SLU 22	-0.07265	-0.58117	
619	SLU 134		-0.14596	-1.16768	SLU 22	-0.04461	-0.35684	
620	SLU 134		-0.05552	-0.44418	SLU 22	0.00214	0.01716	
621	SLU 134		-0.18908	-1.51266	SLV FO 15	-0.05417	-0.43334	
622	SLU 134		-0.19029	-1.52232	SLU 22	-0.04811	-0.38489	
624	SLU 134		-0.05788	-0.46304	SLU 22	-0.00146	-0.01169	
625	SLU 134		-0.25807	-2.06459	SLV FO 15	-0.05179	-0.41436	
640	SLU 134		-0.22908	-1.83265	SLU 22	-0.07226	-0.57807	
641	SLU 134		-0.15271	-1.22169	SLU 22	-0.03192	-0.25534	
642	SLU 134		-0.2266	-1.8128	SLU 22	-0.06975	-0.55798	
643	SLU 134		-0.07838	-0.62703	SLU 22	-0.01286	-0.10291	
644	SLU 134		-0.11199	-0.89588	SLU 22	-0.01591	-0.12732	
646	SLU 134		-0.11514	-0.9211	SLU 22	-0.03132	-0.25055	
647	SLU 134		-0.07583	-0.60666	SLU 22	-0.00283	-0.02263	
649	SLU 134		-0.22886	-1.83086	SLU 22	-0.07225	-0.578	
650	SLU 134		-0.16383	-1.31061	SLV FO 15	-0.05382	-0.43054	
651	SLU 134		-0.22073	-1.76588	SLV FO 15	-0.0588	-0.47036	
652	SLU 134		-0.05334	-0.42669	SLU 22	0.00422	0.03374	
653	SLU 134		-0.22514	-1.80113	SLU 22	-0.0691	-0.55282	
654	SLU 134		-0.21457	-1.71653	SLU 22	-0.0644	-0.51517	
655	SLU 134		-0.19226	-1.53804	SLU 22	-0.05283	-0.42266	
657	SLU 134		-0.04757	-0.38057	SLU 22	0.00409	0.03273	
658	SLU 134		-0.15555	-1.24437	SLU 22	-0.03587	-0.28693	
659	SLU 134		-0.22965	-1.83724	SLU 22	-0.07247	-0.57977	
660	SLU 134		-0.05917	-0.47333	SLU 22	-0.0036	-0.02879	
662	SLU 134		-0.25572	-2.04573	SLV FO 15	-0.05531	-0.44247	
663	SLU 134		-0.11582	-0.92659	SLU 22	-0.01898	-0.15186	
664	SLU 134		-0.22078	-1.76628	SLU 22	-0.06683	-0.53461	
665	SLU 134		-0.08779	-0.70229	SLU 22	-0.01886	-0.15091	
667	SLU 134		-0.07982	-0.63854	SLU 22	-0.00481	-0.03849	
668	SLU 134		-0.22067	-1.76535	SLU 22	-0.06965	-0.55724	
669	SLU 134		-0.13171	-1.05372	SLU 22	-0.04096	-0.32766	
670	SLU 134		-0.23131	-1.85049	SLV FO 4	-0.06821	-0.54565	
671	SLU 134		-0.05381	-0.43051	SLU 22	0.00444	0.03555	
672	SLU 134		-0.18596	-1.48765	SLV FO 15	-0.05993	-0.47945	
674	SLU 134		-0.23035	-1.84284	SLV FO 15	-0.06225	-0.49803	
675	SLU 134		-0.21638	-1.73103	SLU 22	-0.06502	-0.52018	
676	SLU 134		-0.20217	-1.61739	SLU 22	-0.06166	-0.49325	
677	SLU 93		-0.04182	-0.33454	SLU 79	0.00751	0.06006	
679	SLU 134		-0.21753	-1.74028	SLU 22	-0.06817	-0.54538	
680	SLU 134		-0.16602	-1.32817	SLU 22	-0.04457	-0.35659	
681	SLU 134		-0.23368	-1.86945	SLV FO 4	-0.0637	-0.50961	
682	SLU 134		-0.04546	-0.3637	SLU 22	0.00331	0.02647	
683	SLU 134		-0.12469	-0.99752	SLU 22	-0.02568	-0.20542	
685	SLU 134		-0.06543	-0.52342	SLU 22	-0.0082	-0.06561	
686	SLU 134		-0.21398	-1.71188	SLU 22	-0.06461	-0.51684	
687	SLU 134		-0.25331	-2.02649	SLV FO 13	-0.05754	-0.46032	
689	SLU 134		-0.08701	-0.69611	SLU 22	-0.00951	-0.07606	
690	SLU 134		-0.10151	-0.81212	SLU 22	-0.02718	-0.21744	
691	SLU 134		-0.20753	-1.66022	SLU 22	-0.06318	-0.50547	
692	SLU 134		-0.23662	-1.89297	SLV FO 4	-0.05848	-0.46783	
693	SLU 134		-0.05784	-0.46274	SLU 22	0.00213	0.01704	
694	SLU 134		-0.15204	-1.21633	SLU 22	-0.0528	-0.42242	
695	SLU 134		-0.21539	-1.72312	SLU 22	-0.07051	-0.56407	
696	SLU 85		-0.04076	-0.32609	SLU 81	0.00846	0.06768	
698	SLU 134		-0.21381	-1.71045	SLV FO 13	-0.0643	-0.51436	
699	SLU 134		-0.21553	-1.72422	SLV FO 4	-0.06056	-0.48452	
701	SLU 85		-0.03762	-0.30093	SLU 81	0.00757	0.06059	
702	SLU 134		-0.19806	-1.58446	SLU 22	-0.05909	-0.47269	
703	SLU 134		-0.14073	-1.12585	SLU 22	-0.03627	-0.29018	
704	SLU 134		-0.18664	-1.49313	SLU 22	-0.05831	-0.46652	
705	SLU 160		-0.04971	-0.39765	SLU 22	-0.00029	-0.0023	
706	SLU 134		-0.20984	-1.67875	SLU 22	-0.06807	-0.54456	
707	SLU 134		-0.22214	-1.77714	SLV FO 4	-0.0572	-0.4576	
708	SLU 134		-0.10042	-0.80336	SLU 22	-0.0179	-0.14322	
710	SLU 160		-0.07751	-0.62006	SLU 22	-0.01531	-0.1225	
711	SLU 134		-0.25125	-2.01002	SLV FO 13	-0.0557	-0.44556	
712	SLU 134		-0.06742	-0.53935	SLU 22	-0.00359	-0.0287	
713	SLU 160		-0.11866	-0.94931	SLU 22	-0.03743	-0.2994	
714	SLU 134		-0.2277	-1.8216	SLV FO 2	-0.05199	-0.41594	
715	SLU 134		-0.19432	-1.55454	SLU 22	-0.05839	-0.46711	
716	SLU 126		-0.04533	-0.36264	SLU 18	0.00527	0.04216	
717	SLU 134		-0.17052	-1.36418	SLV FO 13	-0.06102	-0.48819	
718	SLU 134		-0.19507	-1.56054	SLU 22	-0.06108	-0.48861	
720	SLU 85		-0.03617	-0.28937	SLU 81	0.00855	0.06844	
721	SLU 134		-0.21113	-1.68902	SLU 22	-0.07178	-0.57424	
722	SLU 134		-0.15654	-1.25228	SLU 22	-0.04629	-0.37028	

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Nodo Ind.	Cont.	Pressione minima		Pressione massima		
		uz	Valore	uz	Valore	
724	SLU 134	-0.2192	-1.75358	SLV FO 13	-0.06379	-0.51034
725	SLU 119	-0.04142	-0.33138	SLU 63	0.00406	0.03252
726	SLU 134	-0.2167	-1.73364	SLV FO 2	-0.05207	-0.41655
727	SLU 134	-0.12062	-0.96494	SLU 22	-0.02973	-0.23785
728	SLU 134	-0.20078	-1.60621	SLV FO 2	-0.05438	-0.43502
729	SLU 160	-0.06133	-0.49065	SLU 22	-0.00686	-0.05487
730	SLU 134	-0.18281	-1.4625	SLU 22	-0.0558	-0.44637
731	SLU 134	-0.08417	-0.67336	SLU 22	-0.01324	-0.10589
733	SLU 134	-0.20365	-1.62918	SLU 22	-0.06864	-0.54915
734	SLU 134	-0.18711	-1.49692	SLU 22	-0.06217	-0.49736
735	SLU 160	-0.09491	-0.75927	SLU 22	-0.02504	-0.20031
736	SLU 134	-0.24918	-1.99341	SLV FO 13	-0.0533	-0.42643
737	SLU 134	-0.05696	-0.45569	SLU 22	-0.0014	-0.01118
738	SLU 134	-0.22171	-1.77371	SLV FO 2	-0.04746	-0.3797
739	SLU 160	-0.14023	-1.12184	SLU 22	-0.0495	-0.39599
741	SLU 134	-0.18362	-1.46895	SLV FO 13	-0.06267	-0.50133
743	SLU 85	-0.04194	-0.33553	SLU 59	0.00447	0.03577
744	SLU 134	-0.18028	-1.44221	SLU 22	-0.05578	-0.44625
745	SLU 134	-0.14895	-1.19164	SLU 22	-0.04523	-0.36187
746	SLU 134	-0.18645	-1.49164	SLU 22	-0.06076	-0.48609
747	SLU 117	-0.04125	-0.32997	SLU 61	0.0043	0.0344
748	SLU 134	-0.20857	-1.66853	SLV FO 2	-0.04909	-0.3927
749	SLU 134	-0.20801	-1.66407	SLU 22	-0.07345	-0.58757
751	SLU 134	-0.21913	-1.75301	SLV FO 13	-0.0629	-0.50321
752	SLU 160	-0.0536	-0.42877	SLU 22	-0.0029	-0.0232
753	SLU 134	-0.10892	-0.87139	SLU 22	-0.02696	-0.21567
754	SLU 160	-0.07886	-0.63088	SLU 22	-0.0167	-0.13359
755	SLU 134	-0.07648	-0.61183	SLU 22	-0.01232	-0.09858
757	SLU 134	-0.18891	-1.51126	SLV FO 2	-0.05072	-0.40574
758	SLU 134	-0.17436	-1.39485	SLU 22	-0.05564	-0.44516
759	SLU 160	-0.11774	-0.94193	SLU 22	-0.03783	-0.30262
760	SLU 134	-0.2179	-1.74318	SLV FO 2	-0.04318	-0.34547
761	SLU 134	-0.1997	-1.59758	SLU 22	-0.07005	-0.56043
762	SLU 134	-0.18344	-1.46754	SLU 22	-0.06349	-0.5079
764	SLU 134	-0.24746	-1.97971	SLV FO 13	-0.05109	-0.40875
765	SLU 134	-0.05602	-0.44816	SLU 22	-0.00357	-0.02856
766	SLU 160	-0.17229	-1.37835	SLV FO 13	-0.0612	-0.48959
767	SLU 158	-0.05011	-0.40089	SLU 18	-0.00097	-0.00777
768	SLU 134	-0.14165	-1.13318	SLU 22	-0.04466	-0.35726
769	SLU 134	-0.17465	-1.39719	SLV FO 2	-0.05427	-0.43418
770	SLU 134	-0.20372	-1.62974	SLV FO 2	-0.04576	-0.36611
771	SLU 160	-0.05597	-0.44774	SLU 22	-0.00441	-0.03528
772	SLU 134	-0.18262	-1.46095	SLU 22	-0.06237	-0.49894
774	SLU 160	-0.2207	-1.76562	SLV FO 13	-0.06177	-0.49417
775	SLU 134	-0.20614	-1.64909	SLU 22	-0.07559	-0.60469
776	SLU 160	-0.07325	-0.58603	SLU 22	-0.01397	-0.11177
777	SLU 134	-0.10381	-0.83051	SLU 22	-0.02739	-0.21912
778	SLU 160	-0.10244	-0.81954	SLU 22	-0.02995	-0.2396
781	SLU 160	-0.07862	-0.62895	SLU 22	-0.01619	-0.1295
782	SLU 134	-0.21497	-1.71973	SLV FO 2	-0.03883	-0.31065
783	SLU 134	-0.18666	-1.49327	SLV FO 2	-0.04864	-0.3891
784	SLU 160	-0.14328	-1.14627	SLU 22	-0.05225	-0.418
785	SLU 134	-0.17315	-1.38523	SLU 22	-0.05854	-0.46834
786	SLU 134	-0.2458	-1.96639	SLV FO 13	-0.0491	-0.39283
787	SLU 160	-0.06863	-0.54904	SLU 22	-0.01121	-0.08969
788	SLU 134	-0.19806	-1.58445	SLU 22	-0.07235	-0.57882
789	SLU 160	-0.18906	-1.51248	SLV FO 13	-0.06201	-0.4961
790	SLU 160	-0.06941	-0.55527	SLU 22	-0.01196	-0.09568
791	SLU 134	-0.17967	-1.43732	SLU 22	-0.06518	-0.52147
792	SLU 134	-0.20286	-1.62289	SLV FO 2	-0.04268	-0.34144
793	SLU 160	-0.0803	-0.64236	SLU 22	-0.01812	-0.14495
794	SLU 134	-0.1773	-1.41836	SLV FO 2	-0.05333	-0.42663
795	SLU 134	-0.13678	-1.09425	SLU 22	-0.04552	-0.36419
797	SLU 160	-0.22689	-1.81516	SLV FO 13	-0.05996	-0.47967
798	SLU 134	-0.18336	-1.46689	SLV FO 6	-0.06485	-0.51894
799	SLU 160	-0.10116	-0.80926	SLU 22	-0.02965	-0.23722
800	SLU 134	-0.20538	-1.64307	SLV FO 6	-0.07389	-0.59114
802	SLU 160	-0.10879	-0.87032	SLU 22	-0.03277	-0.26215
804	SLU 160	-0.13184	-1.05471	SLU 22	-0.04651	-0.37208
805	SLU 134	-0.21261	-1.70085	SLV FO 2	-0.03419	-0.27353
806	SLU 160	-0.09614	-0.76912	SLU 22	-0.0264	-0.21116
807	SLU 134	-0.19143	-1.53142	SLV FO 2	-0.04712	-0.37692
808	SLU 160	-0.17002	-1.3602	SLV FO 13	-0.0603	-0.48243
809	SLU 160	-0.24735	-1.97877	SLV FO 13	-0.04746	-0.37968
810	SLU 160	-0.20382	-1.63053	SLV FO 13	-0.06181	-0.49447
811	SLU 134	-0.17852	-1.4282	SLV FO 6	-0.0575	-0.46
812	SLU 160	-0.09369	-0.74952	SLU 22	-0.02545	-0.20358
813	SLU 134	-0.19853	-1.58821	SLV FO 6	-0.06598	-0.52786
814	SLU 160	-0.10021	-0.80168	SLU 22	-0.02929	-0.23435
815	SLU 134	-0.19304	-1.54431	SLV FO 6	-0.06702	-0.53612
816	SLU 134	-0.20558	-1.64465	SLV FO 2	-0.03931	-0.31447
817	SLU 134	-0.16729	-1.33834	SLV FO 6	-0.06253	-0.50027
818	SLU 160	-0.11512	-0.92098	SLU 22	-0.03766	-0.30126
819	SLU 160	-0.23124	-1.84991	SLV FO 13	-0.05857	-0.46858
820	SLU 134	-0.18699	-1.49588	SLV FO 2	-0.05262	-0.42094
823	SLU 160	-0.14225	-1.13802	SLU 22	-0.05126	-0.41006
824	SLU 134	-0.18823	-1.50584	SLV FO 6	-0.05724	-0.45791
825	SLU 160	-0.13767	-1.10136	SLU 22	-0.05016	-0.40126
827	SLU 134	-0.21123	-1.68985	SLV FO 2	-0.02898	-0.2318
828	SLU 134	-0.20595	-1.64761	SLV FO 6	-0.06476	-0.51806
829	SLU 160	-0.13036	-1.04288	SLU 22	-0.0453	-0.36241
830	SLU 160	-0.16687	-1.33493	SLV FO 9	-0.06003	-0.48027
831	SLU 160	-0.127	-1.01602	SLU 22	-0.04389	-0.35109
832	SLU 160	-0.20325	-1.62598	SLV FO 13	-0.06169	-0.49349
833	SLU 134	-0.20137	-1.61097	SLV FO 2	-0.04486	-0.35889
834	SLU 160	-0.25017	-2.00138	SLV FO 13	-0.04618	-0.36947
835	SLU 160	-0.13101	-1.04804	SLU 22	-0.04639	-0.37113
836	SLU 134	-0.18927	-1.51417	SLV FO 6	-0.05078	-0.40621

Nodo	Pressione minima				Pressione massima			
	Ind.	Cont.	uz	Valore	Cont.	uz	Valore	
838	SLU 134		-0.2011	-1.60877	SLV FO 6	-0.05702	-0.45616	
839	SLU 160		-0.14196	-1.13571	SLU 22	-0.05264	-0.42111	
840	SLU 134		-0.20907	-1.67256	SLV FO 2	-0.03367	-0.26939	
841	SLU 160		-0.1712	-1.36959	SLV FO 6	-0.05967	-0.47735	
842	SLU 160		-0.23701	-1.89609	SLV FO 13	-0.0571	-0.45679	
843	SLU 160		-0.16015	-1.28122	SLV FO 9	-0.0582	-0.46559	
845	SLU 134		-0.20061	-1.60492	SLV FO 6	-0.04553	-0.36425	
846	SLU 134		-0.19371	-1.54967	SLV FO 6	-0.05902	-0.47219	
847	SLU 160		-0.16673	-1.33381	SLV FO 10	-0.0604	-0.48317	
849	SLU 134		-0.19643	-1.57141	SLV FO 6	-0.04896	-0.3917	
851	SLU 160		-0.18146	-1.45172	SLV FO 9	-0.05909	-0.47271	
852	SLU 134		-0.20774	-1.6619	SLV FO 6	-0.05549	-0.44389	
853	SLU 160		-0.16549	-1.32395	SLV FO 9	-0.05965	-0.47718	
854	SLU 160		-0.20338	-1.62708	SLV FO 9	-0.05925	-0.47402	
855	SLU 160		-0.25365	-2.02918	SLV FO 13	-0.04499	-0.35994	
856	SLU 160		-0.16859	-1.34871	SLV FO 9	-0.05944	-0.47548	
857	SLU 160		-0.22409	-1.7927	SLV FO 9	-0.05832	-0.46652	
858	SLU 134		-0.20883	-1.67063	SLV FO 6	-0.03792	-0.30337	
859	SLU 160		-0.176	-1.40798	SLV FO 9	-0.05933	-0.47468	
860	SLU 134		-0.20214	-1.61716	SLV FO 6	-0.04202	-0.3362	
861	SLU 134		-0.20526	-1.64209	SLV FO 6	-0.04753	-0.38025	
862	SLU 160		-0.189	-1.51203	SLV FO 9	-0.05888	-0.47102	
865	SLU 160		-0.19971	-1.5977	SLV FO 6	-0.05576	-0.44608	
867	SLU 160		-0.20774	-1.6619	SLV FO 6	-0.05054	-0.40431	
868	SLU 134		-0.20886	-1.67086	SLV FO 6	-0.03325	-0.26597	
869	SLU 160		-0.24631	-1.97046	SLV FO 9	-0.05071	-0.40569	
870	SLU 160		-0.21345	-1.70763	SLV FO 9	-0.05597	-0.44776	
871	SLU 160		-0.20228	-1.61825	SLV FO 9	-0.05753	-0.46027	
872	SLU 134		-0.2106	-1.68479	SLV FO 6	-0.04553	-0.36427	
873	SLU 160		-0.22429	-1.79428	SLV FO 9	-0.05405	-0.43242	
874	SLU 160		-0.23493	-1.87941	SLV FO 9	-0.05213	-0.41706	
875	SLU 160		-0.20571	-1.64567	SLV FO 9	-0.05686	-0.45487	
876	SLU 160		-0.20923	-1.67384	SLV FO 6	-0.05039	-0.40315	
877	SLU 134		-0.20603	-1.64822	SLV FO 6	-0.03766	-0.3013	
878	SLU 160		-0.25759	-2.06071	SLV FO 13	-0.04307	-0.34456	
880	SLU 160		-0.21026	-1.68209	SLV FO 9	-0.05592	-0.44737	
881	SLU 160		-0.2164	-1.73122	SLV FO 9	-0.05443	-0.43545	
882	SLU 134		-0.20915	-1.67324	SLV FO 6	-0.03831	-0.30646	
883	SLU 160		-0.22383	-1.79061	SLV FO 9	-0.0522	-0.41762	
884	SLV FO 11		-0.21045	-1.6836	SLV FO 6	-0.02858	-0.22863	
902	SLU 160		-0.26071	-2.08572	SLV FO 9	-0.0329	-0.26323	
903	SLU 160		-0.25725	-2.05796	SLV FO 9	-0.03524	-0.28191	
904	SLU 160		-0.25282	-2.02253	SLV FO 9	-0.03618	-0.28941	
905	SLU 160		-0.24871	-1.98966	SLV FO 9	-0.0363	-0.29043	
906	SLU 160		-0.24513	-1.96104	SLV FO 9	-0.0364	-0.29122	
907	SLU 160		-0.24159	-1.93269	SLV FO 9	-0.03657	-0.29258	
908	SLU 160		-0.23795	-1.90358	SLV FO 9	-0.03701	-0.29608	
909	SLU 160		-0.23441	-1.87531	SLV FO 9	-0.03778	-0.3022	
910	SLU 160		-0.23077	-1.84613	SLV FO 9	-0.03874	-0.30989	
911	SLU 160		-0.22711	-1.8169	SLV FO 9	-0.03987	-0.31897	
912	SLU 160		-0.22368	-1.78945	SLV FO 9	-0.04111	-0.32891	
913	SLU 160		-0.22046	-1.76367	SLV FO 6	-0.03832	-0.30655	
914	SLU 160		-0.21738	-1.73901	SLV FO 6	-0.03633	-0.29068	
915	SLU 160		-0.21423	-1.7138	SLV FO 6	-0.03347	-0.26773	
916	SLV FO 11		-0.2131	-1.70477	SLV FO 6	-0.03072	-0.24572	
917	SLV FO 11		-0.21428	-1.71426	SLV FO 6	-0.02752	-0.22016	
918	SLV FO 11		-0.21664	-1.73313	SLV FO 6	-0.02362	-0.18897	

5.4 Spostamenti di interpiano estremi

Nodo inferiore: nodo inferiore.

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

Pos.: coordinate del nodo.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Z: coordinata Z. [cm]

Nodo superiore: nodo superiore.

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

Pos.: coordinate del nodo.

Z: coordinata Z. [cm]

Spst. rel.: spostamento relativo. Il valore è adimensionale.

Comb.: combinazione.

N.b.: nome breve o compatto della combinazione di carico.

Spostamento inferiore: spostamento in pianta del nodo inferiore.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Spostamento superiore: spostamento in pianta del nodo superiore.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

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

Questo capitolo mostra gli spostamenti estremi per ogni interpiano in ognuna delle combinazioni di carico.

Per spostamenti estremi si intendono i primi 5 spostamenti massimi tra tutti gli interpiani che condividono la stessa quota iniziale e la stessa quota finale. limite = 0,003333; spostamenti calcolati applicando il fattore di duttilità in spostamento $\mu_d = 1$ secondo D.M. 17-01-18 §7.3.3.3

I.	Nodo inferiore			Nodo superiore		Spst. rel.	Comb.	Spostamento inferiore		Spostamento superiore		S.V.
	X	Y	Z	I.	Pos.			X	Y	X	Y	
2097	3381.8	188.2	860	2331	1140	0.000509	SLO 1	-0.045	-0.04	-0.065	0.101	si
2061	3394.3	-104.3	860	2317	1140	0.000498	SLO 1	-0.04	-0.038	-0.053	0.101	si
2054	2844.3	-104.3	860	2310	1140	0.000435	SLO 1	-0.039	-0.038	-0.054	0.083	si
2090	2856.8	188.2	860	2324	1140	0.000435	SLO 1	-0.046	-0.037	-0.064	0.083	si
264	2589.3	-536.9	-50	545	130	0.000182	SLO 1	-0.009	0.006	-0.004	-0.026	si

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

I.	Nodo inferiore			Nodo superiore		Spost. rel.	Comb. N.b.	Spostamento inferiore		Spostamento superiore		S.V.
	X	Pos. Y	Z	I.	Pos. Z			X	Y	X	Y	
2097	3381.8	188.2	860	2331	1140	0.000508	SLO 2	-0.046	-0.039	-0.065	0.102	si
2061	3394.3	-104.3	860	2317	1140	0.000498	SLO 2	-0.041	-0.037	-0.054	0.102	si
2054	2844.3	-104.3	860	2310	1140	0.000437	SLO 2	-0.039	-0.037	-0.054	0.085	si
2090	2856.8	188.2	860	2324	1140	0.000437	SLO 2	-0.046	-0.036	-0.064	0.085	si
264	2589.3	-536.9	-50	545	130	0.000175	SLO 2	-0.009	0.006	-0.004	-0.025	si
2097	3381.8	188.2	860	2331	1140	0.000587	SLO 3	-0.042	-0.005	-0.06	0.158	si
2061	3394.3	-104.3	860	2317	1140	0.000578	SLO 3	-0.042	-0.003	-0.055	0.158	si
2054	2844.3	-104.3	860	2310	1140	0.000532	SLO 3	-0.041	0.001	-0.056	0.149	si
2090	2856.8	188.2	860	2324	1140	0.000531	SLO 3	-0.042	0.001	-0.059	0.149	si
264	2589.3	-536.9	-50	545	130	0.000127	SLO 3	-0.01	0.014	-0.007	-0.008	si
2097	3381.8	188.2	860	2331	1140	0.000587	SLO 4	-0.042	-0.005	-0.06	0.159	si
2061	3394.3	-104.3	860	2317	1140	0.000578	SLO 4	-0.042	-0.003	-0.056	0.159	si
2054	2844.3	-104.3	860	2310	1140	0.000534	SLO 4	-0.041	0.002	-0.057	0.151	si
2090	2856.8	188.2	860	2324	1140	0.000533	SLO 4	-0.042	0.002	-0.059	0.151	si
264	2589.3	-536.9	-50	545	130	0.000121	SLO 4	-0.01	0.014	-0.007	-0.007	si
2097	3381.8	188.2	860	2331	1140	0.000427	SLO 5	-0.016	-0.075	-0.029	0.044	si
2061	3394.3	-104.3	860	2317	1140	0.000416	SLO 5	-0.004	-0.073	-0.009	0.044	si
2054	2844.3	-104.3	860	2310	1140	0.000335	SLO 5	-0.002	-0.078	-0.01	0.016	si
2090	2856.8	188.2	860	2324	1140	0.000335	SLO 5	-0.015	-0.077	-0.028	0.016	si
264	2589.3	-536.9	-50	545	130	0.000285	SLO 5	-0.001	0.005	0.013	-0.045	si
2097	3381.8	188.2	860	2331	1140	0.000426	SLO 6	-0.016	-0.075	-0.029	0.044	si
2061	3394.3	-104.3	860	2317	1140	0.000416	SLO 6	-0.004	-0.072	-0.01	0.044	si
2090	2856.8	188.2	860	2324	1140	0.000338	SLO 6	-0.015	-0.076	-0.028	0.018	si
2054	2844.3	-104.3	860	2310	1140	0.000338	SLO 6	-0.003	-0.076	-0.011	0.018	si
264	2589.3	-536.9	-50	545	130	0.000277	SLO 6	-0.001	0.005	0.013	-0.043	si
2097	3381.8	188.2	860	2331	1140	0.000689	SLO 7	-0.002	0.041	-0.012	0.233	si
2061	3394.3	-104.3	860	2317	1140	0.000683	SLO 7	-0.01	0.042	-0.017	0.233	si
2054	2844.3	-104.3	860	2310	1140	0.000659	SLO 7	-0.008	0.052	-0.017	0.236	si
2090	2856.8	188.2	860	2324	1140	0.000658	SLO 7	-0.002	0.052	-0.011	0.236	si
264	2589.3	-536.9	-50	545	130	0.000103	SLO 7	-0.004	0.032	0.003	0.015	si
2097	3381.8	188.2	860	2331	1140	0.000689	SLO 8	-0.002	0.041	-0.011	0.234	si
2061	3394.3	-104.3	860	2317	1140	0.000683	SLO 8	-0.01	0.043	-0.017	0.234	si
2054	2844.3	-104.3	860	2310	1140	0.000662	SLO 8	-0.008	0.053	-0.018	0.238	si
2090	2856.8	188.2	860	2324	1140	0.000661	SLO 8	-0.002	0.053	-0.011	0.238	si
264	2589.3	-536.9	-50	545	130	0.000095	SLO 8	-0.004	0.032	0.003	0.016	si
2097	3381.8	188.2	860	2331	1140	0.000435	SLO 9	0.014	-0.071	0.007	0.051	si
2061	3394.3	-104.3	860	2317	1140	0.000427	SLO 9	0.025	-0.068	0.026	0.051	si
2054	2844.3	-104.3	860	2310	1140	0.000347	SLO 9	0.027	-0.073	0.025	0.024	si
2090	2856.8	188.2	860	2324	1140	0.000346	SLO 9	0.015	-0.072	0.008	0.024	si
264	2589.3	-536.9	-50	545	130	0.00032	SLO 9	0.005	0.012	0.025	-0.042	si
2097	3381.8	188.2	860	2331	1140	0.000435	SLO 10	0.014	-0.07	0.007	0.052	si
2061	3394.3	-104.3	860	2317	1140	0.000427	SLO 10	0.025	-0.068	0.025	0.052	si
2054	2844.3	-104.3	860	2310	1140	0.000351	SLO 10	0.027	-0.072	0.025	0.026	si
2090	2856.8	188.2	860	2324	1140	0.000349	SLO 10	0.015	-0.071	0.008	0.026	si
264	2589.3	-536.9	-50	545	130	0.000313	SLO 10	0.005	0.012	0.024	-0.041	si
2097	3381.8	188.2	860	2331	1140	0.000699	SLO 11	0.027	0.045	0.024	0.241	si
2061	3394.3	-104.3	860	2317	1140	0.000693	SLO 11	0.019	0.047	0.019	0.241	si
2054	2844.3	-104.3	860	2310	1140	0.000672	SLO 11	0.022	0.057	0.018	0.245	si
2090	2856.8	188.2	860	2324	1140	0.000671	SLO 11	0.028	0.057	0.025	0.244	si
264	2589.3	-536.9	-50	545	130	0.000141	SLO 11	0.002	0.039	0.015	0.017	si
2097	3381.8	188.2	860	2331	1140	0.000699	SLO 12	0.027	0.046	0.025	0.241	si
2061	3394.3	-104.3	860	2317	1140	0.000694	SLO 12	0.019	0.047	0.018	0.242	si
2054	2844.3	-104.3	860	2310	1140	0.000675	SLO 12	0.021	0.058	0.017	0.247	si
2090	2856.8	188.2	860	2324	1140	0.000674	SLO 12	0.028	0.058	0.025	0.247	si
264	2589.3	-536.9	-50	545	130	0.000134	SLO 12	0.002	0.039	0.015	0.018	si
2097	3381.8	188.2	860	2331	1140	0.00054	SLO 13	0.053	-0.025	0.055	0.126	si
2061	3394.3	-104.3	860	2317	1140	0.000534	SLO 13	0.057	-0.023	0.065	0.126	si
2054	2844.3	-104.3	860	2310	1140	0.000477	SLO 13	0.06	-0.022	0.064	0.112	si
2090	2856.8	188.2	860	2324	1140	0.000475	SLO 13	0.055	-0.022	0.056	0.111	si
264	2589.3	-536.9	-50	545	130	0.0003	SLO 13	0.011	0.029	0.035	-0.019	si
2097	3381.8	188.2	860	2331	1140	0.00054	SLO 14	0.053	-0.024	0.055	0.127	si
2061	3394.3	-104.3	860	2317	1140	0.000534	SLO 14	0.057	-0.022	0.064	0.127	si
2054	2844.3	-104.3	860	2310	1140	0.00048	SLO 14	0.059	-0.021	0.063	0.113	si
2090	2856.8	188.2	860	2324	1140	0.000478	SLO 14	0.055	-0.021	0.056	0.113	si
264	2589.3	-536.9	-50	545	130	0.000293	SLO 14	0.011	0.029	0.035	-0.018	si
2097	3381.8	188.2	860	2331	1140	0.000619	SLO 15	0.057	0.01	0.06	0.183	si
2061	3394.3	-104.3	860	2317	1140	0.000614	SLO 15	0.056	0.012	0.063	0.183	si
2054	2844.3	-104.3	860	2310	1140	0.000575	SLO 15	0.058	0.017	0.062	0.178	si
2090	2856.8	188.2	860	2324	1140	0.000573	SLO 15	0.059	0.017	0.061	0.178	si
264	2589.3	-536.9	-50	545	130	0.000247	SLO 15	0.01	0.037	0.032	-0.001	si
2097	3381.8	188.2	860	2331	1140	0.000619	SLO 16	0.057	0.011	0.06	0.184	si
2061	3394.3	-104.3	860	2317	1140	0.000614	SLO 16	0.055	0.012	0.062	0.184	si
2054	2844.3	-104.3	860	2310	1140	0.000577	SLO 16	0.058	0.018	0.061	0.18	si
2090	2856.8	188.2	860	2324	1140	0.000576	SLO 16	0.059	0.018	0.061	0.179	si
264	2589.3	-536.9	-50	545	130	0.000241	SLO 16	0.01	0.037	0.032	0	si

5.5 Verifica effetti secondo ordine

Quota inf.: quota inferiore esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata, espressa con notazione breve. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Quota sup.: quota superiore esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata, espressa con notazione breve. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Comb.: combinazione.

N.b.: nome breve o compatto della combinazione di carico.

Carico verticale: carico verticale. [daN]

Spostamento: spostamento medio di interpiano. [cm]

Forza orizzontale totale: forza orizzontale totale. [daN]

Altezza del piano: altezza del piano. [cm]

Theta: coefficiente Theta formula [7.3.3] § 7.3.1. Il valore è adimensionale.

Quota inf.	Quota sup.	Comb.	Carico verticale	Spostamento	Forza orizzontale totale	Altezza del piano	Theta
L1	L2	N.b.					
		SLV 1	788840	0.039	164581	180	0.001
L1	L2	SLV 2	788187	0.038	165535	180	0.001

Quota inf.	Quota sup.	Comb.	Carico verticale	Spostamento	Forza orizzontale totale	Altezza del piano	Theta
		N.b.					
L1	L2	SLV 3	689453	0.025	116486	180	0.001
L1	L2	SLV 4	688800	0.026	117695	180	0.001
L1	L2	SLV 5	920550	0.063	205220	180	0.002
L1	L2	SLV 6	919798	0.061	205326	180	0.002
L1	L2	SLV 7	589260	0.02	33973	180	0.002
L1	L2	SLV 8	588508	0.022	32793	180	0.002
L1	L2	SLV 9	934015	0.069	217691	180	0.002
L1	L2	SLV 10	933263	0.066	217076	180	0.002
L1	L2	SLV 11	602725	0.024	99671	180	0.001
L1	L2	SLV 12	601973	0.025	97694	180	0.001
L1	L2	SLV 13	833723	0.058	220654	180	0.001
L1	L2	SLV 14	833070	0.056	219329	180	0.001
L1	L2	SLV 15	734336	0.044	196662	180	0.001
L1	L2	SLV 16	733683	0.042	195093	180	0.001
L2	L4	SLV 1	296312	0.162	132429	730	0
L2	L4	SLV 2	296312	0.163	132429	730	0
L2	L4	SLV 3	295692	0.152	135094	730	0
L2	L4	SLV 4	295692	0.154	135094	730	0
L2	L4	SLV 5	296973	0.184	128224	730	0.001
L2	L4	SLV 6	296973	0.184	128224	730	0.001
L2	L4	SLV 7	294904	0.175	130975	730	0.001
L2	L4	SLV 8	294904	0.176	130975	730	0.001
L2	L4	SLV 9	296919	0.174	130975	730	0.001
L2	L4	SLV 10	296919	0.173	130975	730	0.001
L2	L4	SLV 11	294850	0.181	128224	730	0.001
L2	L4	SLV 12	294850	0.181	128224	730	0.001
L2	L4	SLV 13	296131	0.143	135094	730	0
L2	L4	SLV 14	296131	0.141	135094	730	0
L2	L4	SLV 15	295510	0.152	132429	730	0
L2	L4	SLV 16	295510	0.151	132429	730	0
L4	L7	SLV 1	14438	0.078	8701	280	0
L4	L7	SLV 2	14438	0.079	8701	280	0
L4	L7	SLV 3	14438	0.189	9176	280	0.001
L4	L7	SLV 4	14438	0.191	9176	280	0.001
L4	L7	SLV 5	14438	0.084	12238	280	0
L4	L7	SLV 6	14438	0.081	12238	280	0
L4	L7	SLV 7	14437	0.355	12581	280	0.001
L4	L7	SLV 8	14437	0.357	12581	280	0.001
L4	L7	SLV 9	14438	0.06	12581	280	0
L4	L7	SLV 10	14438	0.057	12581	280	0
L4	L7	SLV 11	14437	0.374	12238	280	0.002
L4	L7	SLV 12	14437	0.377	12238	280	0.002
L4	L7	SLV 13	14438	0.123	9176	280	0.001
L4	L7	SLV 14	14438	0.125	9176	280	0.001
L4	L7	SLV 15	14437	0.25	8701	280	0.001
L4	L7	SLV 16	14437	0.252	8701	280	0.001

5.6 Rigidezze di interpiano

Quota inf.: quota inferiore dell'interpiano per il quale è stata valutata la rigidezza relativa. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Quota sup.: quota superiore dell'interpiano per il quale è stata valutata la rigidezza relativa. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

KUx: rigidezza relativa alla traslazione in direzione globale X. [daN/cm]

KUy: rigidezza relativa alla traslazione in direzione globale Y. [daN/cm]

Quota inf.	Quota sup.	KUx	KUy
L1	L2	14612195	20076127
L2	L4	3568032	2169653
L4	L7	840727	248312

5.7 Verifica deformabilità torsionale struttura

Quota inf.: quota inferiore dell'interpiano per il quale è stata valutata la rigidezza relativa. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

Quota sup.: quota superiore dell'interpiano per il quale è stata valutata la rigidezza relativa. esprimibile come livello, falda, piano orizzontale alla Z specificata. [cm]

KUx: rigidezza relativa alla traslazione in direzione globale X. [daN/cm]

KUy: rigidezza relativa alla traslazione in direzione globale Y. [daN/cm]

KRz: rigidezza relativa alla rotazione attorno l'asse globale Z. [daN*cm/rad]

Is: radice quadrata del rapporto fra il momento d'inerzia polare delle masse del piano, rispetto al baricentro, e la massa complessiva del piano. [cm]

rx/Is: rapporto rx/Is. Il valore è adimensionale.

ry/Is: rapporto ry/Is. Il valore è adimensionale.

L: dimensione in pianta, lungo l'asse globale X, dell'edificio. [cm]

B: dimensione in pianta, lungo l'asse globale Y, dell'edificio. [cm]

Is(L, B): radice quadrata di (L²+B²)/12. [cm]

rx/Is(L, B): rapporto rx/Is(L, B). Il valore è adimensionale.

ry/Is(L, B): rapporto ry/Is(L, B). Il valore è adimensionale.

Quota inf.	Quota sup.	KUx	KUy	KRz	Is	rx/Is	ry/Is	L	B	Is(L, B)	rx/Is(L, B)	ry/Is(L, B)
L1	L2	14612195	20076127	6.87E012	685	1	0.85	1661	1363	620	1.11	0.94
L2	L4	3568032	2169653	1.42E013	615	3.25	4.16	1601	1323	599	3.33	4.27
L4	L7	840727	248312	2.20E010	212	0.76	1.4	525	275	171	0.94	1.74

5.8 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]

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

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 vasca	Pesi	8953	46666	-898966	0	0	0	8953	46666	-898966
Fondazione vasca	Port.	1676	-3425	-16013	0	0	0	1676	-3425	-16013
Fondazione vasca	Variabile da traffico	22307	-18013	-154454	0	0	0	22307	-18013	-154454
Fondazione vasca	Spinta idrostatica	5818	-14401	-40812	0	0	0	5818	-14401	-40812
Fondazione vasca	Neve	42	-52	-416	0	0	0	42	-52	-416
Fondazione vasca	Acqua canale	-48967	185801	355397	0	0	0	-48967	185801	355397
Fondazione vasca	Variabile E	1745	-4320	-12244	0	0	0	1745	-4320	-12244
Fondazione vasca	X SLV	71831	7843	-25265	0	0	0	71831	7843	-25265
Fondazione vasca	Y SLV	-17818	60842	108815	0	0	0	-17818	60842	108815
Fondazione vasca	EY SLV	-616	-190	235	0	0	0	-616	-190	235
Fondazione vasca	EX SLV	806	249	-306	0	0	0	806	249	-306
Fondazione vasca	X SLD	47459	5190	-16532	0	0	0	47459	5190	-16532
Fondazione vasca	Y SLD	-11494	40598	72811	0	0	0	-11494	40598	72811
Fondazione vasca	EY SLD	-407	-126	155	0	0	0	-407	-126	155
Fondazione vasca	EX SLD	545	168	-207	0	0	0	545	168	-207
Fondazione vasca	X SLO	31135	3403	-10909	0	0	0	31135	3403	-10909
Fondazione vasca	Y SLO	-7647	26475	47405	0	0	0	-7647	26475	47405
Fondazione vasca	EY SLO	-267	-82	102	0	0	0	-267	-82	102
Fondazione vasca	EX SLO	353	109	-134	0	0	0	353	109	-134
Fondazione vasca	Tr x SLV	61535	5345	2295	0	0	0	61535	5345	2295
Fondazione vasca	Tr y SLV	-11507	82257	57643	0	0	0	-11507	82257	57643
Fondazione vasca	Tr x SLD	27720	2408	1034	0	0	0	27720	2408	1034
Fondazione vasca	Tr y SLD	-5184	37056	25967	0	0	0	-5184	37056	25967
Fondazione vasca	Tr x SLO	23245	2019	867	0	0	0	23245	2019	867
Fondazione vasca	Tr y SLO	-4347	31073	21775	0	0	0	-4347	31073	21775
Fondazione vasca	R Ux	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione vasca	R Uy	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Fondazione vasca	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione vasca	SLU 1	10293	43926	-911776	0	0	0	10293	43926	-911776
Fondazione vasca	SLU 2	12911	37446	-930142	0	0	0	12911	37446	-930142
Fondazione vasca	SLU 3	-60539	316147	-397046	0	0	0	-60539	316147	-397046
Fondazione vasca	SLU 4	-63157	322628	-378680	0	0	0	-63157	322628	-378680
Fondazione vasca	SLU 5	12943	37407	-930454	0	0	0	12943	37407	-930454
Fondazione vasca	SLU 6	-60508	316108	-397358	0	0	0	-60508	316108	-397358
Fondazione vasca	SLU 7	-63126	322589	-378992	0	0	0	-63126	322589	-378992
Fondazione vasca	SLU 8	10356	43849	-912400	0	0	0	10356	43849	-912400
Fondazione vasca	SLU 9	12974	37368	-930766	0	0	0	12974	37368	-930766
Fondazione vasca	SLU 10	-63094	322550	-379304	0	0	0	-63094	322550	-379304
Fondazione vasca	SLU 11	-60476	316069	-397670	0	0	0	-60476	316069	-397670
Fondazione vasca	SLU 12	21638	15844	-991361	0	0	0	21638	15844	-991361
Fondazione vasca	SLU 13	-51812	294545	-458265	0	0	0	-51812	294545	-458265

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	F Y	Z	X	F Y	Z	X	F Y	Z
Fondazione vasca	SLU 14	-54430	301026	-439899	0	0	0	-54430	301026	-439899
Fondazione vasca	SLU 15	21669	15805	-991673	0	0	0	21669	15805	-991673
Fondazione vasca	SLU 16	-51781	294506	-458577	0	0	0	-51781	294506	-458577
Fondazione vasca	SLU 17	-54399	300987	-440211	0	0	0	-54399	300987	-440211
Fondazione vasca	SLU 18	19083	22247	-973619	0	0	0	19083	22247	-973619
Fondazione vasca	SLU 19	21701	15766	-991985	0	0	0	21701	15766	-991985
Fondazione vasca	SLU 20	-54367	300948	-440523	0	0	0	-54367	300948	-440523
Fondazione vasca	SLU 21	-51749	294467	-458889	0	0	0	-51749	294467	-458889
Fondazione vasca	SLU 22	19020	22325	-972995	0	0	0	19020	22325	-972995
Fondazione vasca	SLU 23	19051	22286	-973307	0	0	0	19051	22286	-973307
Fondazione vasca	SLU 24	26295	26638	-1022815	0	0	0	26295	26638	-1022815
Fondazione vasca	SLU 25	26327	26599	-1023127	0	0	0	26327	26599	-1023127
Fondazione vasca	SLU 26	23740	33041	-1005073	0	0	0	23740	33041	-1005073
Fondazione vasca	SLU 27	26358	26560	-1023439	0	0	0	26358	26560	-1023439
Fondazione vasca	SLU 28	35022	5037	-1084033	0	0	0	35022	5037	-1084033
Fondazione vasca	SLU 29	35053	4998	-1084345	0	0	0	35053	4998	-1084345
Fondazione vasca	SLU 30	32467	11439	-1066292	0	0	0	32467	11439	-1066292
Fondazione vasca	SLU 31	35085	4959	-1084657	0	0	0	35085	4959	-1084657
Fondazione vasca	SLU 32	32404	11517	-1065668	0	0	0	32404	11517	-1065668
Fondazione vasca	SLU 33	32435	11478	-1065980	0	0	0	32435	11478	-1065980
Fondazione vasca	SLU 34	43753	16908	-1143458	0	0	0	43753	16908	-1143458
Fondazione vasca	SLU 35	46371	10427	-1161824	0	0	0	46371	10427	-1161824
Fondazione vasca	SLU 36	43784	16869	-1143770	0	0	0	43784	16869	-1143770
Fondazione vasca	SLU 37	46403	10388	-1162135	0	0	0	46403	10388	-1162135
Fondazione vasca	SLU 38	52480	-4694	-1204677	0	0	0	52480	-4694	-1204677
Fondazione vasca	SLU 39	55098	-11175	-1223042	0	0	0	55098	-11175	-1223042
Fondazione vasca	SLU 40	52511	-4733	-1204989	0	0	0	52511	-4733	-1204989
Fondazione vasca	SLU 41	55129	-11214	-1223354	0	0	0	55129	-11214	-1223354
Fondazione vasca	SLU 42	11466	41529	-922986	0	0	0	11466	41529	-922986
Fondazione vasca	SLU 43	14084	35049	-941351	0	0	0	14084	35049	-941351
Fondazione vasca	SLU 44	-59366	313750	-408255	0	0	0	-59366	313750	-408255
Fondazione vasca	SLU 45	-61984	320230	-389889	0	0	0	-61984	320230	-389889
Fondazione vasca	SLU 46	14116	35010	-941663	0	0	0	14116	35010	-941663
Fondazione vasca	SLU 47	-59334	313711	-408567	0	0	0	-59334	313711	-408567
Fondazione vasca	SLU 48	-61952	320191	-390201	0	0	0	-61952	320191	-390201
Fondazione vasca	SLU 49	11529	41451	-923609	0	0	0	11529	41451	-923609
Fondazione vasca	SLU 50	14147	34971	-941975	0	0	0	14147	34971	-941975
Fondazione vasca	SLU 51	-61921	320152	-390513	0	0	0	-61921	320152	-390513
Fondazione vasca	SLU 52	-59303	313672	-408879	0	0	0	-59303	313672	-408879
Fondazione vasca	SLU 53	22811	13447	-1002570	0	0	0	22811	13447	-1002570
Fondazione vasca	SLU 54	-50639	292148	-469474	0	0	0	-50639	292148	-469474
Fondazione vasca	SLU 55	-53257	298628	-451108	0	0	0	-53257	298628	-451108
Fondazione vasca	SLU 56	22843	13408	-1002882	0	0	0	22843	13408	-1002882
Fondazione vasca	SLU 57	-50608	292109	-469786	0	0	0	-50608	292109	-469786
Fondazione vasca	SLU 58	-53226	298589	-451420	0	0	0	-53226	298589	-451420
Fondazione vasca	SLU 59	20256	19849	-984828	0	0	0	20256	19849	-984828
Fondazione vasca	SLU 60	22874	13369	-1003194	0	0	0	22874	13369	-1003194
Fondazione vasca	SLU 61	-53194	298550	-451732	0	0	0	-53194	298550	-451732
Fondazione vasca	SLU 62	-50576	292070	-470098	0	0	0	-50576	292070	-470098
Fondazione vasca	SLU 63	20193	19927	-984204	0	0	0	20193	19927	-984204

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione vasca	SLU 64	20225	19888	-984516	0	0	0	20225	19888	-984516
Fondazione vasca	SLU 65	27468	24241	-1034024	0	0	0	27468	24241	-1034024
Fondazione vasca	SLU 66	27500	24202	-1034336	0	0	0	27500	24202	-1034336
Fondazione vasca	SLU 67	24913	30644	-1016282	0	0	0	24913	30644	-1016282
Fondazione vasca	SLU 68	27531	24163	-1034648	0	0	0	27531	24163	-1034648
Fondazione vasca	SLU 69	36195	2639	-1095242	0	0	0	36195	2639	-1095242
Fondazione vasca	SLU 70	36227	2600	-1095554	0	0	0	36227	2600	-1095554
Fondazione vasca	SLU 71	33640	9042	-1077501	0	0	0	33640	9042	-1077501
Fondazione vasca	SLU 72	36258	2561	-1095866	0	0	0	36258	2561	-1095866
Fondazione vasca	SLU 73	33577	9120	-1076877	0	0	0	33577	9120	-1076877
Fondazione vasca	SLU 74	33608	9081	-1077189	0	0	0	33608	9081	-1077189
Fondazione vasca	SLU 75	44926	14510	-1154667	0	0	0	44926	14510	-1154667
Fondazione vasca	SLU 76	47544	8030	-1173033	0	0	0	47544	8030	-1173033
Fondazione vasca	SLU 77	44958	14471	-1154979	0	0	0	44958	14471	-1154979
Fondazione vasca	SLU 78	47576	7991	-1173345	0	0	0	47576	7991	-1173345
Fondazione vasca	SLU 79	53653	-7091	-1215886	0	0	0	53653	-7091	-1215886
Fondazione vasca	SLU 80	56271	-13572	-1234251	0	0	0	56271	-13572	-1234251
Fondazione vasca	SLU 81	53684	-7130	-1216198	0	0	0	53684	-7130	-1216198
Fondazione vasca	SLU 82	56302	-13611	-1234563	0	0	0	56302	-13611	-1234563
Fondazione vasca	SLU 83	12979	57926	-1181466	0	0	0	12979	57926	-1181466
Fondazione vasca	SLU 84	15597	51446	-1199832	0	0	0	15597	51446	-1199832
Fondazione vasca	SLU 85	-57853	330147	-666736	0	0	0	-57853	330147	-666736
Fondazione vasca	SLU 86	-60471	336627	-648370	0	0	0	-60471	336627	-648370
Fondazione vasca	SLU 87	15628	51407	-1200144	0	0	0	15628	51407	-1200144
Fondazione vasca	SLU 88	-57822	330108	-667048	0	0	0	-57822	330108	-667048
Fondazione vasca	SLU 89	-60440	336588	-648682	0	0	0	-60440	336588	-648682
Fondazione vasca	SLU 90	13042	57848	-1182090	0	0	0	13042	57848	-1182090
Fondazione vasca	SLU 91	15660	51368	-1200456	0	0	0	15660	51368	-1200456
Fondazione vasca	SLU 92	-60408	336550	-648994	0	0	0	-60408	336550	-648994
Fondazione vasca	SLU 93	-57790	330069	-667360	0	0	0	-57790	330069	-667360
Fondazione vasca	SLU 94	24324	29844	-1261051	0	0	0	24324	29844	-1261051
Fondazione vasca	SLU 95	-49127	308545	-727955	0	0	0	-49127	308545	-727955
Fondazione vasca	SLU 96	-51745	315026	-709589	0	0	0	-51745	315026	-709589
Fondazione vasca	SLU 97	24355	29805	-1261363	0	0	0	24355	29805	-1261363
Fondazione vasca	SLU 98	-49095	308506	-728266	0	0	0	-49095	308506	-728266
Fondazione vasca	SLU 99	-51713	314987	-709901	0	0	0	-51713	314987	-709901
Fondazione vasca	SLU 100	21769	36247	-1243309	0	0	0	21769	36247	-1243309
Fondazione vasca	SLU 101	24387	29766	-1261674	0	0	0	24387	29766	-1261674
Fondazione vasca	SLU 102	-51682	314948	-710213	0	0	0	-51682	314948	-710213
Fondazione vasca	SLU 103	-49064	308467	-728578	0	0	0	-49064	308467	-728578
Fondazione vasca	SLU 104	21706	36325	-1242685	0	0	0	21706	36325	-1242685
Fondazione vasca	SLU 105	21737	36286	-1242997	0	0	0	21737	36286	-1242997
Fondazione vasca	SLU 106	28981	40638	-1292505	0	0	0	28981	40638	-1292505
Fondazione vasca	SLU 107	29012	40599	-1292816	0	0	0	29012	40599	-1292816
Fondazione vasca	SLU 108	26426	47041	-1274763	0	0	0	26426	47041	-1274763
Fondazione vasca	SLU 109	29044	40560	-1293128	0	0	0	29044	40560	-1293128
Fondazione vasca	SLU 110	37708	19037	-1353723	0	0	0	37708	19037	-1353723
Fondazione vasca	SLU 111	37739	18998	-1354035	0	0	0	37739	18998	-1354035
Fondazione vasca	SLU 112	35153	25439	-1335981	0	0	0	35153	25439	-1335981
Fondazione vasca	SLU 113	37771	18959	-1354347	0	0	0	37771	18959	-1354347

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione vasca	SLU 114	35090	25517	-1335358	0	0	0	35090	25517	-1335358
Fondazione vasca	SLU 115	35121	25478	-1335670	0	0	0	35121	25478	-1335670
Fondazione vasca	SLU 116	46439	30908	-1413148	0	0	0	46439	30908	-1413148
Fondazione vasca	SLU 117	49057	24427	-1431513	0	0	0	49057	24427	-1431513
Fondazione vasca	SLU 118	46470	30869	-1413460	0	0	0	46470	30869	-1413460
Fondazione vasca	SLU 119	49088	24388	-1431825	0	0	0	49088	24388	-1431825
Fondazione vasca	SLU 120	55166	9306	-1474367	0	0	0	55166	9306	-1474367
Fondazione vasca	SLU 121	57784	2825	-1492732	0	0	0	57784	2825	-1492732
Fondazione vasca	SLU 122	55197	9267	-1474678	0	0	0	55197	9267	-1474678
Fondazione vasca	SLU 123	57815	2786	-1493044	0	0	0	57815	2786	-1493044
Fondazione vasca	SLU 124	14152	55529	-1192675	0	0	0	14152	55529	-1192675
Fondazione vasca	SLU 125	16770	49048	-1211041	0	0	0	16770	49048	-1211041
Fondazione vasca	SLU 126	-56680	327750	-677945	0	0	0	-56680	327750	-677945
Fondazione vasca	SLU 127	-59298	334230	-659579	0	0	0	-59298	334230	-659579
Fondazione vasca	SLU 128	16802	49009	-1211353	0	0	0	16802	49009	-1211353
Fondazione vasca	SLU 129	-56649	327711	-678257	0	0	0	-56649	327711	-678257
Fondazione vasca	SLU 130	-59267	334191	-659891	0	0	0	-59267	334191	-659891
Fondazione vasca	SLU 131	14215	55451	-1193299	0	0	0	14215	55451	-1193299
Fondazione vasca	SLU 132	16833	48970	-1211665	0	0	0	16833	48970	-1211665
Fondazione vasca	SLU 133	-59235	334152	-660203	0	0	0	-59235	334152	-660203
Fondazione vasca	SLU 134	-56617	327672	-678569	0	0	0	-56617	327672	-678569
Fondazione vasca	SLU 135	25497	27447	-1272260	0	0	0	25497	27447	-1272260
Fondazione vasca	SLU 136	-47953	306148	-739164	0	0	0	-47953	306148	-739164
Fondazione vasca	SLU 137	-50571	312628	-720798	0	0	0	-50571	312628	-720798
Fondazione vasca	SLU 138	25528	27408	-1272572	0	0	0	25528	27408	-1272572
Fondazione vasca	SLU 139	-47922	306109	-739475	0	0	0	-47922	306109	-739475
Fondazione vasca	SLU 140	-50540	312589	-721110	0	0	0	-50540	312589	-721110
Fondazione vasca	SLU 141	22942	33849	-1254518	0	0	0	22942	33849	-1254518
Fondazione vasca	SLU 142	25560	27369	-1272884	0	0	0	25560	27369	-1272884
Fondazione vasca	SLU 143	-50508	312550	-721422	0	0	0	-50508	312550	-721422
Fondazione vasca	SLU 144	-47890	306070	-739787	0	0	0	-47890	306070	-739787
Fondazione vasca	SLU 145	22879	33927	-1253894	0	0	0	22879	33927	-1253894
Fondazione vasca	SLU 146	22910	33888	-1254206	0	0	0	22910	33888	-1254206
Fondazione vasca	SLU 147	30154	38241	-1303714	0	0	0	30154	38241	-1303714
Fondazione vasca	SLU 148	30186	38202	-1304025	0	0	0	30186	38202	-1304025
Fondazione vasca	SLU 149	27599	44643	-1285972	0	0	0	27599	44643	-1285972
Fondazione vasca	SLU 150	30217	38163	-1304337	0	0	0	30217	38163	-1304337
Fondazione vasca	SLU 151	38881	16639	-1364932	0	0	0	38881	16639	-1364932
Fondazione vasca	SLU 152	38912	16600	-1365244	0	0	0	38912	16600	-1365244
Fondazione vasca	SLU 153	36326	23042	-1347191	0	0	0	36326	23042	-1347191
Fondazione vasca	SLU 154	38944	16561	-1365556	0	0	0	38944	16561	-1365556
Fondazione vasca	SLU 155	36263	23120	-1346567	0	0	0	36263	23120	-1346567
Fondazione vasca	SLU 156	36294	23081	-1346879	0	0	0	36294	23081	-1346879
Fondazione vasca	SLU 157	47612	28510	-1424357	0	0	0	47612	28510	-1424357
Fondazione vasca	SLU 158	50230	22030	-1442722	0	0	0	50230	22030	-1442722
Fondazione vasca	SLU 159	47643	28471	-1424669	0	0	0	47643	28471	-1424669
Fondazione vasca	SLU 160	50261	21991	-1443034	0	0	0	50261	21991	-1443034
Fondazione vasca	SLU 161	56339	6908	-1485576	0	0	0	56339	6908	-1485576
Fondazione vasca	SLU 162	58957	428	-1503941	0	0	0	58957	428	-1503941
Fondazione vasca	SLU 163	56370	6869	-1485887	0	0	0	56370	6869	-1485887

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione vasca	SLU 164	58988	389	-1504253	0	0	0	58988	389	-1504253
Fondazione vasca	SLE RA 1	10628	43242	-914979	0	0	0	10628	43242	-914979
Fondazione vasca	SLE RA 2	12374	38921	-927223	0	0	0	12374	38921	-927223
Fondazione vasca	SLE RA 3	-36593	224722	-571825	0	0	0	-36593	224722	-571825
Fondazione vasca	SLE RA 4	-38338	229042	-559582	0	0	0	-38338	229042	-559582
Fondazione vasca	SLE RA 5	12395	38895	-927431	0	0	0	12395	38895	-927431
Fondazione vasca	SLE RA 6	-36572	224696	-572033	0	0	0	-36572	224696	-572033
Fondazione vasca	SLE RA 7	-38317	229016	-559790	0	0	0	-38317	229016	-559790
Fondazione vasca	SLE RA 8	10670	43190	-915395	0	0	0	10670	43190	-915395
Fondazione vasca	SLE RA 9	12416	38869	-927639	0	0	0	12416	38869	-927639
Fondazione vasca	SLE RA 10	-38296	228990	-559998	0	0	0	-38296	228990	-559998
Fondazione vasca	SLE RA 11	-36551	224670	-572241	0	0	0	-36551	224670	-572241
Fondazione vasca	SLE RA 12	18192	24520	-968035	0	0	0	18192	24520	-968035
Fondazione vasca	SLE RA 13	-30775	210321	-612638	0	0	0	-30775	210321	-612638
Fondazione vasca	SLE RA 14	-32521	214641	-600394	0	0	0	-32521	214641	-600394
Fondazione vasca	SLE RA 15	18213	24494	-968243	0	0	0	18213	24494	-968243
Fondazione vasca	SLE RA 16	-30754	210295	-612846	0	0	0	-30754	210295	-612846
Fondazione vasca	SLE RA 17	-32500	214615	-600602	0	0	0	-32500	214615	-600602
Fondazione vasca	SLE RA 18	16488	28788	-956207	0	0	0	16488	28788	-956207
Fondazione vasca	SLE RA 19	18234	24468	-968451	0	0	0	18234	24468	-968451
Fondazione vasca	SLE RA 20	-32479	214589	-600810	0	0	0	-32479	214589	-600810
Fondazione vasca	SLE RA 21	-30733	210269	-613054	0	0	0	-30733	210269	-613054
Fondazione vasca	SLE RA 22	16446	28840	-955792	0	0	0	16446	28840	-955792
Fondazione vasca	SLE RA 23	16467	28814	-955999	0	0	0	16467	28814	-955999
Fondazione vasca	SLE RA 24	21296	31716	-989005	0	0	0	21296	31716	-989005
Fondazione vasca	SLE RA 25	21317	31690	-989212	0	0	0	21317	31690	-989212
Fondazione vasca	SLE RA 26	19593	35985	-977177	0	0	0	19593	35985	-977177
Fondazione vasca	SLE RA 27	21338	31664	-989420	0	0	0	21338	31664	-989420
Fondazione vasca	SLE RA 28	27114	17315	-1029817	0	0	0	27114	17315	-1029817
Fondazione vasca	SLE RA 29	27135	17289	-1030025	0	0	0	27135	17289	-1030025
Fondazione vasca	SLE RA 30	25411	21583	-1017989	0	0	0	25411	21583	-1017989
Fondazione vasca	SLE RA 31	27156	17263	-1030233	0	0	0	27156	17263	-1030233
Fondazione vasca	SLE RA 32	25369	21635	-1017573	0	0	0	25369	21635	-1017573
Fondazione vasca	SLE RA 33	25390	21609	-1017781	0	0	0	25390	21609	-1017781
Fondazione vasca	SLE RA 34	32935	25229	-1069433	0	0	0	32935	25229	-1069433
Fondazione vasca	SLE RA 35	34680	20909	-1081677	0	0	0	34680	20909	-1081677
Fondazione vasca	SLE RA 36	32956	25203	-1069641	0	0	0	32956	25203	-1069641
Fondazione vasca	SLE RA 37	34701	20883	-1081885	0	0	0	34701	20883	-1081885
Fondazione vasca	SLE RA 38	38753	10828	-1110246	0	0	0	38753	10828	-1110246
Fondazione vasca	SLE RA 39	40498	6507	-1122490	0	0	0	40498	6507	-1122490
Fondazione vasca	SLE RA 40	38774	10802	-1110454	0	0	0	38774	10802	-1110454
Fondazione vasca	SLE RA 41	40519	6482	-1122698	0	0	0	40519	6482	-1122698
Fondazione vasca	SLE FR 1	10628	43242	-914979	0	0	0	10628	43242	-914979
Fondazione vasca	SLE FR 2	12199	39353	-925998	0	0	0	12199	39353	-925998
Fondazione vasca	SLE FR 3	-38338	229042	-559582	0	0	0	-38338	229042	-559582
Fondazione vasca	SLE FR 4	-36942	225586	-569377	0	0	0	-36942	225586	-569377
Fondazione vasca	SLE FR 5	10637	43231	-915062	0	0	0	10637	43231	-915062
Fondazione vasca	SLE FR 6	12033	39775	-924857	0	0	0	12033	39775	-924857
Fondazione vasca	SLE FR 7	16446	28840	-955792	0	0	0	16446	28840	-955792
Fondazione vasca	SLE FR 8	17843	25384	-965587	0	0	0	17843	25384	-965587

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione vasca	SLE FR 9	19551	36037	-976761	0	0	0	19551	36037	-976761
Fondazione vasca	SLE FR 10	20947	32580	-986556	0	0	0	20947	32580	-986556
Fondazione vasca	SLE QP 1	10628	43242	-914979	0	0	0	10628	43242	-914979
Fondazione vasca	SLE QP 2	12025	39785	-924774	0	0	0	12025	39785	-924774
Fondazione vasca	SLO 1	-38384	17214	-935628	0	0	0	-38384	17214	-935628
Fondazione vasca	SLO 2	-39130	16984	-935344	0	0	0	-39130	16984	-935344
Fondazione vasca	SLO 3	-45581	51743	-894120	0	0	0	-45581	51743	-894120
Fondazione vasca	SLO 4	-46326	51513	-893836	0	0	0	-46326	51513	-893836
Fondazione vasca	SLO 5	8137	-19256	-991106	0	0	0	8137	-19256	-991106
Fondazione vasca	SLO 6	7272	-19523	-990777	0	0	0	7272	-19523	-990777
Fondazione vasca	SLO 7	-15850	95840	-852746	0	0	0	-15850	95840	-852746
Fondazione vasca	SLO 8	-16716	95573	-852417	0	0	0	-16716	95573	-852417
Fondazione vasca	SLO 9	40765	-16002	-997131	0	0	0	40765	-16002	-997131
Fondazione vasca	SLO 10	39900	-16270	-996803	0	0	0	39900	-16270	-996803
Fondazione vasca	SLO 11	16778	99094	-858771	0	0	0	16778	99094	-858771
Fondazione vasca	SLO 12	15912	98826	-858442	0	0	0	15912	98826	-858442
Fondazione vasca	SLO 13	70375	28058	-955712	0	0	0	70375	28058	-955712
Fondazione vasca	SLO 14	69630	27828	-955428	0	0	0	69630	27828	-955428
Fondazione vasca	SLO 15	63179	62587	-914204	0	0	0	63179	62587	-914204
Fondazione vasca	SLO 16	62434	62356	-913920	0	0	0	62434	62356	-913920
Fondazione vasca	SLD 1	-57581	9067	-939126	0	0	0	-57581	9067	-939126
Fondazione vasca	SLD 2	-58721	8715	-938692	0	0	0	-58721	8715	-938692
Fondazione vasca	SLD 3	-67587	55659	-879859	0	0	0	-67587	55659	-879859
Fondazione vasca	SLD 4	-68728	55307	-879425	0	0	0	-68728	55307	-879425
Fondazione vasca	SLD 5	6815	-39942	-1019156	0	0	0	6815	-39942	-1019156
Fondazione vasca	SLD 6	5481	-40354	-1018650	0	0	0	5481	-40354	-1018650
Fondazione vasca	SLD 7	-26540	115366	-821599	0	0	0	-26540	115366	-821599
Fondazione vasca	SLD 8	-27873	114953	-821093	0	0	0	-27873	114953	-821093
Fondazione vasca	SLD 9	51923	-35383	-1028455	0	0	0	51923	-35383	-1028455
Fondazione vasca	SLD 10	50589	-35795	-1027949	0	0	0	50589	-35795	-1027949
Fondazione vasca	SLD 11	18568	119925	-830898	0	0	0	18568	119925	-830898
Fondazione vasca	SLD 12	17234	119512	-830392	0	0	0	17234	119512	-830392
Fondazione vasca	SLD 13	92777	24264	-970123	0	0	0	92777	24264	-970123
Fondazione vasca	SLD 14	91637	23911	-969689	0	0	0	91637	23911	-969689
Fondazione vasca	SLD 15	82771	70856	-910856	0	0	0	82771	70856	-910856
Fondazione vasca	SLD 16	81630	70503	-910422	0	0	0	81630	70503	-910422
Fondazione vasca	SLV 1	-111686	-16067	-952068	0	0	0	-111686	-16067	-952068
Fondazione vasca	SLV 2	-113401	-16598	-951415	0	0	0	-113401	-16598	-951415
Fondazione vasca	SLV 3	-129281	69792	-852193	0	0	0	-129281	69792	-852193
Fondazione vasca	SLV 4	-130996	69262	-851540	0	0	0	-130996	69262	-851540
Fondazione vasca	SLV 5	2331	-106964	-1084717	0	0	0	2331	-106964	-1084717
Fondazione vasca	SLV 6	349	-107576	-1083965	0	0	0	349	-107576	-1083965
Fondazione vasca	SLV 7	-56319	179234	-751801	0	0	0	-56319	179234	-751801
Fondazione vasca	SLV 8	-58301	178621	-751049	0	0	0	-58301	178621	-751049
Fondazione vasca	SLV 9	82350	-99051	-1098500	0	0	0	82350	-99051	-1098500
Fondazione vasca	SLV 10	80368	-99664	-1097747	0	0	0	80368	-99664	-1097747
Fondazione vasca	SLV 11	23700	187147	-765583	0	0	0	23700	187147	-765583
Fondazione vasca	SLV 12	21718	186534	-764831	0	0	0	21718	186534	-764831
Fondazione vasca	SLV 13	155045	10309	-998008	0	0	0	155045	10309	-998008
Fondazione vasca	SLV 14	153330	9779	-997355	0	0	0	153330	9779	-997355

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione vasca	SLV 15	137450	96168	-898133	0	0	0	137450	96168	-898133
Fondazione vasca	SLV 16	135735	95638	-897480	0	0	0	135735	95638	-897480
Fondazione vasca	SLV FO 1	-124057	-21653	-954797	0	0	0	-124057	-21653	-954797
Fondazione vasca	SLV FO 2	-125943	-22236	-954079	0	0	0	-125943	-22236	-954079
Fondazione vasca	SLV FO 3	-143411	72793	-844935	0	0	0	-143411	72793	-844935
Fondazione vasca	SLV FO 4	-145298	72210	-844216	0	0	0	-145298	72210	-844216
Fondazione vasca	SLV FO 5	1362	-121639	-1100712	0	0	0	1362	-121639	-1100712
Fondazione vasca	SLV FO 6	-818	-122313	-1099884	0	0	0	-818	-122313	-1099884
Fondazione vasca	SLV FO 7	-63153	193179	-734504	0	0	0	-63153	193179	-734504
Fondazione vasca	SLV FO 8	-65334	192505	-733676	0	0	0	-65334	192505	-733676
Fondazione vasca	SLV FO 9	89383	-112935	-1115872	0	0	0	89383	-112935	-1115872
Fondazione vasca	SLV FO 10	87203	-113609	-1115044	0	0	0	87203	-113609	-1115044
Fondazione vasca	SLV FO 11	24868	201883	-749664	0	0	0	24868	201883	-749664
Fondazione vasca	SLV FO 12	22687	201209	-748836	0	0	0	22687	201209	-748836
Fondazione vasca	SLV FO 13	169347	7361	-1005332	0	0	0	169347	7361	-1005332
Fondazione vasca	SLV FO 14	167460	6778	-1004613	0	0	0	167460	6778	-1004613
Fondazione vasca	SLV FO 15	149993	101806	-895469	0	0	0	149993	101806	-895469
Fondazione vasca	SLV FO 16	148106	101223	-894751	0	0	0	148106	101223	-894751
Fondazione vasca	CRTFP Ux+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione vasca	CRTFP Ux-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione vasca	CRTFP Uy+	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Fondazione vasca	CRTFP Uy-	0	0	-1	0	0	0	0	0	-1
Fondazione vasca	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione vasca	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione pozzetto	Pesi	163041	-262997	-1555163	0	0	0	163041	-262997	-1555163
Fondazione pozzetto	Port.	1579	-1753	-64402	0	0	0	1579	-1753	-64402
Fondazione pozzetto	Variabile da traffico	61674	-90824	-406239	0	0	0	61674	-90824	-406239
Fondazione pozzetto	Spinta idrostatica	9422	-8635	0	0	0	0	9422	-8635	0
Fondazione pozzetto	Neve	-13	-6	-1444	0	0	0	-13	-6	-1444
Fondazione pozzetto	Acqua canale	-167033	481228	0	0	0	0	-167033	481228	0
Fondazione pozzetto	Variabile E	2827	-2591	0	0	0	0	2827	-2591	0
Fondazione pozzetto	X SLV	238308	12320	-264	0	0	0	238308	12320	-264
Fondazione pozzetto	Y SLV	39684	208445	7891	0	0	0	39684	208445	7891
Fondazione pozzetto	EY SLV	654	2245	0	0	0	0	654	2245	0
Fondazione pozzetto	EX SLV	-854	-2932	0	0	0	0	-854	-2932	0
Fondazione pozzetto	X SLD	157669	8213	-150	0	0	0	157669	8213	-150
Fondazione pozzetto	Y SLD	27126	141199	4756	0	0	0	27126	141199	4756
Fondazione pozzetto	EY SLD	432	1483	0	0	0	0	432	1483	0
Fondazione pozzetto	EX SLD	-577	-1981	0	0	0	0	-577	-1981	0
Fondazione pozzetto	X SLO	103358	5358	-108	0	0	0	103358	5358	-108
Fondazione pozzetto	Y SLO	17440	91277	3294	0	0	0	17440	91277	3294
Fondazione pozzetto	EY SLO	284	973	0	0	0	0	284	973	0
Fondazione pozzetto	EX SLO	-373	-1283	0	0	0	0	-373	-1283	0
Fondazione pozzetto	Tr x SLV	182289	55428	0	0	0	0	182289	55428	0
Fondazione pozzetto	Tr y SLV	74367	152095	0	0	0	0	74367	152095	0
Fondazione pozzetto	Tr x SLD	82118	24969	0	0	0	0	82118	24969	0
Fondazione pozzetto	Tr y SLD	33501	68516	0	0	0	0	33501	68516	0
Fondazione pozzetto	Tr x SLO	68860	20938	0	0	0	0	68860	20938	0
Fondazione pozzetto	Tr y SLO	28092	57454	0	0	0	0	28092	57454	0
Fondazione pozzetto	R Ux	1	0	0	0	0	0	1	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione pozzetto	R Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Fondazione pozzetto	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione pozzetto	SLU 1	164305	-264400	-1606685	0	0	0	164305	-264400	-1606685
Fondazione pozzetto	SLU 2	168545	-268286	-1606685	0	0	0	168545	-268286	-1606685
Fondazione pozzetto	SLU 3	-82006	453556	-1606685	0	0	0	-82006	453556	-1606685
Fondazione pozzetto	SLU 4	-86246	457442	-1606685	0	0	0	-86246	457442	-1606685
Fondazione pozzetto	SLU 5	168535	-268290	-1607767	0	0	0	168535	-268290	-1607767
Fondazione pozzetto	SLU 6	-82015	453552	-1607767	0	0	0	-82015	453552	-1607767
Fondazione pozzetto	SLU 7	-86255	457438	-1607767	0	0	0	-86255	457438	-1607767
Fondazione pozzetto	SLU 8	164285	-264409	-1608850	0	0	0	164285	-264409	-1608850
Fondazione pozzetto	SLU 9	168525	-268295	-1608850	0	0	0	168525	-268295	-1608850
Fondazione pozzetto	SLU 10	-86265	457433	-1608850	0	0	0	-86265	457433	-1608850
Fondazione pozzetto	SLU 11	-82025	453547	-1608850	0	0	0	-82025	453547	-1608850
Fondazione pozzetto	SLU 12	182678	-281239	-1606685	0	0	0	182678	-281239	-1606685
Fondazione pozzetto	SLU 13	-67872	440603	-1606685	0	0	0	-67872	440603	-1606685
Fondazione pozzetto	SLU 14	-72112	444489	-1606685	0	0	0	-72112	444489	-1606685
Fondazione pozzetto	SLU 15	182668	-281244	-1607767	0	0	0	182668	-281244	-1607767
Fondazione pozzetto	SLU 16	-67882	440598	-1607767	0	0	0	-67882	440598	-1607767
Fondazione pozzetto	SLU 17	-72122	444484	-1607767	0	0	0	-72122	444484	-1607767
Fondazione pozzetto	SLU 18	178419	-277362	-1608850	0	0	0	178419	-277362	-1608850
Fondazione pozzetto	SLU 19	182659	-281248	-1608850	0	0	0	182659	-281248	-1608850
Fondazione pozzetto	SLU 20	-72131	444480	-1608850	0	0	0	-72131	444480	-1608850
Fondazione pozzetto	SLU 21	-67891	440594	-1608850	0	0	0	-67891	440594	-1608850
Fondazione pozzetto	SLU 22	178438	-277353	-1606685	0	0	0	178438	-277353	-1606685
Fondazione pozzetto	SLU 23	178428	-277358	-1607767	0	0	0	178428	-277358	-1607767
Fondazione pozzetto	SLU 24	205549	-322780	-1850428	0	0	0	205549	-322780	-1850428
Fondazione pozzetto	SLU 25	205539	-322785	-1851511	0	0	0	205539	-322785	-1851511
Fondazione pozzetto	SLU 26	201290	-318904	-1852594	0	0	0	201290	-318904	-1852594
Fondazione pozzetto	SLU 27	205529	-322790	-1852594	0	0	0	205529	-322790	-1852594
Fondazione pozzetto	SLU 28	219682	-335733	-1850428	0	0	0	219682	-335733	-1850428
Fondazione pozzetto	SLU 29	219672	-335738	-1851511	0	0	0	219672	-335738	-1851511
Fondazione pozzetto	SLU 30	215423	-331857	-1852594	0	0	0	215423	-331857	-1852594
Fondazione pozzetto	SLU 31	219663	-335743	-1852594	0	0	0	219663	-335743	-1852594
Fondazione pozzetto	SLU 32	215442	-331847	-1850428	0	0	0	215442	-331847	-1850428
Fondazione pozzetto	SLU 33	215432	-331852	-1851511	0	0	0	215432	-331852	-1851511
Fondazione pozzetto	SLU 34	256815	-400636	-2216044	0	0	0	256815	-400636	-2216044
Fondazione pozzetto	SLU 35	261055	-404522	-2216044	0	0	0	261055	-404522	-2216044
Fondazione pozzetto	SLU 36	256805	-400641	-2217126	0	0	0	256805	-400641	-2217126
Fondazione pozzetto	SLU 37	261045	-404526	-2217126	0	0	0	261045	-404526	-2217126
Fondazione pozzetto	SLU 38	270948	-413589	-2216044	0	0	0	270948	-413589	-2216044
Fondazione pozzetto	SLU 39	275188	-417475	-2216044	0	0	0	275188	-417475	-2216044
Fondazione pozzetto	SLU 40	270939	-413594	-2217126	0	0	0	270939	-413594	-2217126
Fondazione pozzetto	SLU 41	275179	-417480	-2217126	0	0	0	275179	-417480	-2217126
Fondazione pozzetto	SLU 42	165410	-265627	-1651766	0	0	0	165410	-265627	-1651766
Fondazione pozzetto	SLU 43	169650	-269513	-1651766	0	0	0	169650	-269513	-1651766
Fondazione pozzetto	SLU 44	-80900	452329	-1651766	0	0	0	-80900	452329	-1651766
Fondazione pozzetto	SLU 45	-85140	456215	-1651766	0	0	0	-85140	456215	-1651766
Fondazione pozzetto	SLU 46	169640	-269517	-1652849	0	0	0	169640	-269517	-1652849
Fondazione pozzetto	SLU 47	-80910	452325	-1652849	0	0	0	-80910	452325	-1652849
Fondazione pozzetto	SLU 48	-85150	456211	-1652849	0	0	0	-85150	456211	-1652849

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione pozzetto	SLU 49	165391	-265636	-1653932	0	0	0	165391	-265636	-1653932
Fondazione pozzetto	SLU 50	169631	-269522	-1653932	0	0	0	169631	-269522	-1653932
Fondazione pozzetto	SLU 51	-85159	456206	-1653932	0	0	0	-85159	456206	-1653932
Fondazione pozzetto	SLU 52	-80919	452320	-1653932	0	0	0	-80919	452320	-1653932
Fondazione pozzetto	SLU 53	183783	-282466	-1651766	0	0	0	183783	-282466	-1651766
Fondazione pozzetto	SLU 54	-66767	439376	-1651766	0	0	0	-66767	439376	-1651766
Fondazione pozzetto	SLU 55	-71007	443262	-1651766	0	0	0	-71007	443262	-1651766
Fondazione pozzetto	SLU 56	183774	-282471	-1652849	0	0	0	183774	-282471	-1652849
Fondazione pozzetto	SLU 57	-66776	439371	-1652849	0	0	0	-66776	439371	-1652849
Fondazione pozzetto	SLU 58	-71016	443257	-1652849	0	0	0	-71016	443257	-1652849
Fondazione pozzetto	SLU 59	179524	-278589	-1653932	0	0	0	179524	-278589	-1653932
Fondazione pozzetto	SLU 60	183764	-282475	-1653932	0	0	0	183764	-282475	-1653932
Fondazione pozzetto	SLU 61	-71026	443253	-1653932	0	0	0	-71026	443253	-1653932
Fondazione pozzetto	SLU 62	-66786	439367	-1653932	0	0	0	-66786	439367	-1653932
Fondazione pozzetto	SLU 63	179543	-278580	-1651766	0	0	0	179543	-278580	-1651766
Fondazione pozzetto	SLU 64	179534	-278585	-1652849	0	0	0	179534	-278585	-1652849
Fondazione pozzetto	SLU 65	206654	-324007	-1895510	0	0	0	206654	-324007	-1895510
Fondazione pozzetto	SLU 66	206645	-324012	-1896593	0	0	0	206645	-324012	-1896593
Fondazione pozzetto	SLU 67	202395	-320131	-1897675	0	0	0	202395	-320131	-1897675
Fondazione pozzetto	SLU 68	206635	-324017	-1897675	0	0	0	206635	-324017	-1897675
Fondazione pozzetto	SLU 69	220788	-336960	-1895510	0	0	0	220788	-336960	-1895510
Fondazione pozzetto	SLU 70	220778	-336965	-1896593	0	0	0	220778	-336965	-1896593
Fondazione pozzetto	SLU 71	216528	-333084	-1897675	0	0	0	216528	-333084	-1897675
Fondazione pozzetto	SLU 72	220768	-336970	-1897675	0	0	0	220768	-336970	-1897675
Fondazione pozzetto	SLU 73	216548	-333074	-1895510	0	0	0	216548	-333074	-1895510
Fondazione pozzetto	SLU 74	216538	-333079	-1896593	0	0	0	216538	-333079	-1896593
Fondazione pozzetto	SLU 75	257921	-401863	-2261125	0	0	0	257921	-401863	-2261125
Fondazione pozzetto	SLU 76	262161	-405749	-2261125	0	0	0	262161	-405749	-2261125
Fondazione pozzetto	SLU 77	257911	-401867	-2262208	0	0	0	257911	-401867	-2262208
Fondazione pozzetto	SLU 78	262151	-405753	-2262208	0	0	0	262151	-405753	-2262208
Fondazione pozzetto	SLU 79	272054	-414816	-2261125	0	0	0	272054	-414816	-2261125
Fondazione pozzetto	SLU 80	276294	-418702	-2261125	0	0	0	276294	-418702	-2261125
Fondazione pozzetto	SLU 81	272044	-414821	-2262208	0	0	0	272044	-414821	-2262208
Fondazione pozzetto	SLU 82	276284	-418707	-2262208	0	0	0	276284	-418707	-2262208
Fondazione pozzetto	SLU 83	213217	-343299	-2073233	0	0	0	213217	-343299	-2073233
Fondazione pozzetto	SLU 84	217457	-347185	-2073233	0	0	0	217457	-347185	-2073233
Fondazione pozzetto	SLU 85	-33093	374657	-2073233	0	0	0	-33093	374657	-2073233
Fondazione pozzetto	SLU 86	-37333	378543	-2073233	0	0	0	-37333	378543	-2073233
Fondazione pozzetto	SLU 87	217447	-347190	-2074316	0	0	0	217447	-347190	-2074316
Fondazione pozzetto	SLU 88	-33103	374652	-2074316	0	0	0	-33103	374652	-2074316
Fondazione pozzetto	SLU 89	-37343	378538	-2074316	0	0	0	-37343	378538	-2074316
Fondazione pozzetto	SLU 90	213198	-343308	-2075399	0	0	0	213198	-343308	-2075399
Fondazione pozzetto	SLU 91	217438	-347194	-2075399	0	0	0	217438	-347194	-2075399
Fondazione pozzetto	SLU 92	-37352	378534	-2075399	0	0	0	-37352	378534	-2075399
Fondazione pozzetto	SLU 93	-33112	374648	-2075399	0	0	0	-33112	374648	-2075399
Fondazione pozzetto	SLU 94	231590	-360138	-2073233	0	0	0	231590	-360138	-2073233
Fondazione pozzetto	SLU 95	-18960	361704	-2073233	0	0	0	-18960	361704	-2073233
Fondazione pozzetto	SLU 96	-23200	365590	-2073233	0	0	0	-23200	365590	-2073233
Fondazione pozzetto	SLU 97	231580	-360143	-2074316	0	0	0	231580	-360143	-2074316
Fondazione pozzetto	SLU 98	-18970	361699	-2074316	0	0	0	-18970	361699	-2074316

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione pozzetto	SLU 99	-23210	365585	-2074316	0	0	0	-23210	365585	-2074316
Fondazione pozzetto	SLU 100	227331	-356262	-2075399	0	0	0	227331	-356262	-2075399
Fondazione pozzetto	SLU 101	231571	-360148	-2075399	0	0	0	231571	-360148	-2075399
Fondazione pozzetto	SLU 102	-23219	365580	-2075399	0	0	0	-23219	365580	-2075399
Fondazione pozzetto	SLU 103	-18979	361694	-2075399	0	0	0	-18979	361694	-2075399
Fondazione pozzetto	SLU 104	227350	-356252	-2073233	0	0	0	227350	-356252	-2073233
Fondazione pozzetto	SLU 105	227340	-356257	-2074316	0	0	0	227340	-356257	-2074316
Fondazione pozzetto	SLU 106	254461	-401679	-2316977	0	0	0	254461	-401679	-2316977
Fondazione pozzetto	SLU 107	254451	-401684	-2318060	0	0	0	254451	-401684	-2318060
Fondazione pozzetto	SLU 108	250202	-397803	-2319143	0	0	0	250202	-397803	-2319143
Fondazione pozzetto	SLU 109	254442	-401689	-2319143	0	0	0	254442	-401689	-2319143
Fondazione pozzetto	SLU 110	268594	-414632	-2316977	0	0	0	268594	-414632	-2316977
Fondazione pozzetto	SLU 111	268585	-414637	-2318060	0	0	0	268585	-414637	-2318060
Fondazione pozzetto	SLU 112	264335	-410756	-2319143	0	0	0	264335	-410756	-2319143
Fondazione pozzetto	SLU 113	268575	-414642	-2319143	0	0	0	268575	-414642	-2319143
Fondazione pozzetto	SLU 114	264354	-410746	-2316977	0	0	0	264354	-410746	-2316977
Fondazione pozzetto	SLU 115	264345	-410751	-2318060	0	0	0	264345	-410751	-2318060
Fondazione pozzetto	SLU 116	305727	-479535	-2682592	0	0	0	305727	-479535	-2682592
Fondazione pozzetto	SLU 117	309967	-483421	-2682592	0	0	0	309967	-483421	-2682592
Fondazione pozzetto	SLU 118	305718	-479540	-2683675	0	0	0	305718	-479540	-2683675
Fondazione pozzetto	SLU 119	309958	-483426	-2683675	0	0	0	309958	-483426	-2683675
Fondazione pozzetto	SLU 120	319861	-492488	-2682592	0	0	0	319861	-492488	-2682592
Fondazione pozzetto	SLU 121	324101	-496374	-2682592	0	0	0	324101	-496374	-2682592
Fondazione pozzetto	SLU 122	319851	-492493	-2683675	0	0	0	319851	-492493	-2683675
Fondazione pozzetto	SLU 123	324091	-496379	-2683675	0	0	0	324091	-496379	-2683675
Fondazione pozzetto	SLU 124	214322	-344526	-2118315	0	0	0	214322	-344526	-2118315
Fondazione pozzetto	SLU 125	218562	-348412	-2118315	0	0	0	218562	-348412	-2118315
Fondazione pozzetto	SLU 126	-31988	373430	-2118315	0	0	0	-31988	373430	-2118315
Fondazione pozzetto	SLU 127	-36228	377316	-2118315	0	0	0	-36228	377316	-2118315
Fondazione pozzetto	SLU 128	218553	-348417	-2119398	0	0	0	218553	-348417	-2119398
Fondazione pozzetto	SLU 129	-31997	373425	-2119398	0	0	0	-31997	373425	-2119398
Fondazione pozzetto	SLU 130	-36237	377311	-2119398	0	0	0	-36237	377311	-2119398
Fondazione pozzetto	SLU 131	214303	-344535	-2120481	0	0	0	214303	-344535	-2120481
Fondazione pozzetto	SLU 132	218543	-348421	-2120481	0	0	0	218543	-348421	-2120481
Fondazione pozzetto	SLU 133	-36247	377307	-2120481	0	0	0	-36247	377307	-2120481
Fondazione pozzetto	SLU 134	-32007	373421	-2120481	0	0	0	-32007	373421	-2120481
Fondazione pozzetto	SLU 135	232696	-361365	-2118315	0	0	0	232696	-361365	-2118315
Fondazione pozzetto	SLU 136	-17854	360477	-2118315	0	0	0	-17854	360477	-2118315
Fondazione pozzetto	SLU 137	-22094	364363	-2118315	0	0	0	-22094	364363	-2118315
Fondazione pozzetto	SLU 138	232686	-361370	-2119398	0	0	0	232686	-361370	-2119398
Fondazione pozzetto	SLU 139	-17864	360472	-2119398	0	0	0	-17864	360472	-2119398
Fondazione pozzetto	SLU 140	-22104	364358	-2119398	0	0	0	-22104	364358	-2119398
Fondazione pozzetto	SLU 141	228436	-357489	-2120481	0	0	0	228436	-357489	-2120481
Fondazione pozzetto	SLU 142	232676	-361375	-2120481	0	0	0	232676	-361375	-2120481
Fondazione pozzetto	SLU 143	-22114	364353	-2120481	0	0	0	-22114	364353	-2120481
Fondazione pozzetto	SLU 144	-17874	360467	-2120481	0	0	0	-17874	360467	-2120481
Fondazione pozzetto	SLU 145	228456	-357479	-2118315	0	0	0	228456	-357479	-2118315
Fondazione pozzetto	SLU 146	228446	-357484	-2119398	0	0	0	228446	-357484	-2119398
Fondazione pozzetto	SLU 147	255567	-402906	-2362059	0	0	0	255567	-402906	-2362059
Fondazione pozzetto	SLU 148	255557	-402911	-2363141	0	0	0	255557	-402911	-2363141

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione pozzetto	SLU 149	251307	-399030	-2364224	0	0	0	251307	-399030	-2364224
Fondazione pozzetto	SLU 150	255547	-402916	-2364224	0	0	0	255547	-402916	-2364224
Fondazione pozzetto	SLU 151	269700	-415859	-2362059	0	0	0	269700	-415859	-2362059
Fondazione pozzetto	SLU 152	269690	-415864	-2363141	0	0	0	269690	-415864	-2363141
Fondazione pozzetto	SLU 153	265441	-411983	-2364224	0	0	0	265441	-411983	-2364224
Fondazione pozzetto	SLU 154	269681	-415869	-2364224	0	0	0	269681	-415869	-2364224
Fondazione pozzetto	SLU 155	265460	-411973	-2362059	0	0	0	265460	-411973	-2362059
Fondazione pozzetto	SLU 156	265450	-411978	-2363141	0	0	0	265450	-411978	-2363141
Fondazione pozzetto	SLU 157	306833	-480762	-2727674	0	0	0	306833	-480762	-2727674
Fondazione pozzetto	SLU 158	311073	-484648	-2727674	0	0	0	311073	-484648	-2727674
Fondazione pozzetto	SLU 159	306823	-480767	-2728757	0	0	0	306823	-480767	-2728757
Fondazione pozzetto	SLU 160	311063	-484653	-2728757	0	0	0	311063	-484653	-2728757
Fondazione pozzetto	SLU 161	320966	-493715	-2727674	0	0	0	320966	-493715	-2727674
Fondazione pozzetto	SLU 162	325206	-497601	-2727674	0	0	0	325206	-497601	-2727674
Fondazione pozzetto	SLU 163	320957	-493720	-2728757	0	0	0	320957	-493720	-2728757
Fondazione pozzetto	SLU 164	325197	-497606	-2728757	0	0	0	325197	-497606	-2728757
Fondazione pozzetto	SLE RA 1	164620	-264750	-1619565	0	0	0	164620	-264750	-1619565
Fondazione pozzetto	SLE RA 2	167447	-267341	-1619565	0	0	0	167447	-267341	-1619565
Fondazione pozzetto	SLE RA 3	414	213887	-1619565	0	0	0	414	213887	-1619565
Fondazione pozzetto	SLE RA 4	-2413	216478	-1619565	0	0	0	-2413	216478	-1619565
Fondazione pozzetto	SLE RA 5	167441	-267344	-1620287	0	0	0	167441	-267344	-1620287
Fondazione pozzetto	SLE RA 6	407	213884	-1620287	0	0	0	407	213884	-1620287
Fondazione pozzetto	SLE RA 7	-2419	216475	-1620287	0	0	0	-2419	216475	-1620287
Fondazione pozzetto	SLE RA 8	164608	-264757	-1621009	0	0	0	164608	-264757	-1621009
Fondazione pozzetto	SLE RA 9	167434	-267347	-1621009	0	0	0	167434	-267347	-1621009
Fondazione pozzetto	SLE RA 10	-2426	216471	-1621009	0	0	0	-2426	216471	-1621009
Fondazione pozzetto	SLE RA 11	401	213881	-1621009	0	0	0	401	213881	-1621009
Fondazione pozzetto	SLE RA 12	176869	-275976	-1619565	0	0	0	176869	-275976	-1619565
Fondazione pozzetto	SLE RA 13	9836	205252	-1619565	0	0	0	9836	205252	-1619565
Fondazione pozzetto	SLE RA 14	7009	207842	-1619565	0	0	0	7009	207842	-1619565
Fondazione pozzetto	SLE RA 15	176863	-275979	-1620287	0	0	0	176863	-275979	-1620287
Fondazione pozzetto	SLE RA 16	9829	205248	-1620287	0	0	0	9829	205248	-1620287
Fondazione pozzetto	SLE RA 17	7003	207839	-1620287	0	0	0	7003	207839	-1620287
Fondazione pozzetto	SLE RA 18	174030	-273392	-1621009	0	0	0	174030	-273392	-1621009
Fondazione pozzetto	SLE RA 19	176856	-275983	-1621009	0	0	0	176856	-275983	-1621009
Fondazione pozzetto	SLE RA 20	6996	207836	-1621009	0	0	0	6996	207836	-1621009
Fondazione pozzetto	SLE RA 21	9823	205245	-1621009	0	0	0	9823	205245	-1621009
Fondazione pozzetto	SLE RA 22	174043	-273386	-1619565	0	0	0	174043	-273386	-1619565
Fondazione pozzetto	SLE RA 23	174036	-273389	-1620287	0	0	0	174036	-273389	-1620287
Fondazione pozzetto	SLE RA 24	192117	-303670	-1782061	0	0	0	192117	-303670	-1782061
Fondazione pozzetto	SLE RA 25	192110	-303674	-1782783	0	0	0	192110	-303674	-1782783
Fondazione pozzetto	SLE RA 26	189277	-301086	-1783505	0	0	0	189277	-301086	-1783505
Fondazione pozzetto	SLE RA 27	192104	-303677	-1783505	0	0	0	192104	-303677	-1783505
Fondazione pozzetto	SLE RA 28	201539	-312306	-1782061	0	0	0	201539	-312306	-1782061
Fondazione pozzetto	SLE RA 29	201532	-312309	-1782783	0	0	0	201532	-312309	-1782783
Fondazione pozzetto	SLE RA 30	198699	-309722	-1783505	0	0	0	198699	-309722	-1783505
Fondazione pozzetto	SLE RA 31	201526	-312312	-1783505	0	0	0	201526	-312312	-1783505
Fondazione pozzetto	SLE RA 32	198712	-309715	-1782061	0	0	0	198712	-309715	-1782061
Fondazione pozzetto	SLE RA 33	198706	-309718	-1782783	0	0	0	198706	-309718	-1782783
Fondazione pozzetto	SLE RA 34	226294	-355574	-2025804	0	0	0	226294	-355574	-2025804

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione pozzetto	SLE RA 35	229121	-358165	-2025804	0	0	0	229121	-358165	-2025804
Fondazione pozzetto	SLE RA 36	226288	-355577	-2026526	0	0	0	226288	-355577	-2026526
Fondazione pozzetto	SLE RA 37	229114	-358168	-2026526	0	0	0	229114	-358168	-2026526
Fondazione pozzetto	SLE RA 38	235716	-364210	-2025804	0	0	0	235716	-364210	-2025804
Fondazione pozzetto	SLE RA 39	238543	-366800	-2025804	0	0	0	238543	-366800	-2025804
Fondazione pozzetto	SLE RA 40	235710	-364213	-2026526	0	0	0	235710	-364213	-2026526
Fondazione pozzetto	SLE RA 41	238537	-366804	-2026526	0	0	0	238537	-366804	-2026526
Fondazione pozzetto	SLE FR 1	164620	-264750	-1619565	0	0	0	164620	-264750	-1619565
Fondazione pozzetto	SLE FR 2	167164	-267082	-1619565	0	0	0	167164	-267082	-1619565
Fondazione pozzetto	SLE FR 3	-2413	216478	-1619565	0	0	0	-2413	216478	-1619565
Fondazione pozzetto	SLE FR 4	-152	214405	-1619565	0	0	0	-152	214405	-1619565
Fondazione pozzetto	SLE FR 5	164618	-264751	-1619854	0	0	0	164618	-264751	-1619854
Fondazione pozzetto	SLE FR 6	166879	-266824	-1619854	0	0	0	166879	-266824	-1619854
Fondazione pozzetto	SLE FR 7	174043	-273386	-1619565	0	0	0	174043	-273386	-1619565
Fondazione pozzetto	SLE FR 8	176304	-275458	-1619565	0	0	0	176304	-275458	-1619565
Fondazione pozzetto	SLE FR 9	189290	-301080	-1782061	0	0	0	189290	-301080	-1782061
Fondazione pozzetto	SLE FR 10	191551	-303152	-1782061	0	0	0	191551	-303152	-1782061
Fondazione pozzetto	SLE QP 1	164620	-264750	-1619565	0	0	0	164620	-264750	-1619565
Fondazione pozzetto	SLE QP 2	166882	-266823	-1619565	0	0	0	166882	-266823	-1619565
Fondazione pozzetto	SLO 1	-19392	-339095	-1620445	0	0	0	-19392	-339095	-1620445
Fondazione pozzetto	SLO 2	-18600	-336380	-1620445	0	0	0	-18600	-336380	-1620445
Fondazione pozzetto	SLO 3	7928	-249857	-1618468	0	0	0	7928	-249857	-1618468
Fondazione pozzetto	SLO 4	8719	-247141	-1618468	0	0	0	8719	-247141	-1618468
Fondazione pozzetto	SLO 5	69225	-425016	-1622827	0	0	0	69225	-425016	-1622827
Fondazione pozzetto	SLO 6	70143	-421867	-1622827	0	0	0	70143	-421867	-1622827
Fondazione pozzetto	SLO 7	160290	-127556	-1616238	0	0	0	160290	-127556	-1616238
Fondazione pozzetto	SLO 8	161207	-124406	-1616238	0	0	0	161207	-124406	-1616238
Fondazione pozzetto	SLO 9	172556	-409239	-1622892	0	0	0	172556	-409239	-1622892
Fondazione pozzetto	SLO 10	173473	-406090	-1622892	0	0	0	173473	-406090	-1622892
Fondazione pozzetto	SLO 11	263621	-111778	-1616303	0	0	0	263621	-111778	-1616303
Fondazione pozzetto	SLO 12	264538	-108629	-1616303	0	0	0	264538	-108629	-1616303
Fondazione pozzetto	SLO 13	325044	-286504	-1620662	0	0	0	325044	-286504	-1620662
Fondazione pozzetto	SLO 14	325836	-283788	-1620662	0	0	0	325836	-283788	-1620662
Fondazione pozzetto	SLO 15	352364	-197266	-1618685	0	0	0	352364	-197266	-1618685
Fondazione pozzetto	SLO 16	353155	-194550	-1618685	0	0	0	353155	-194550	-1618685
Fondazione pozzetto	SLD 1	-91699	-364998	-1620842	0	0	0	-91699	-364998	-1620842
Fondazione pozzetto	SLD 2	-90488	-360842	-1620842	0	0	0	-90488	-360842	-1620842
Fondazione pozzetto	SLD 3	-55323	-239168	-1617988	0	0	0	-55323	-239168	-1617988
Fondazione pozzetto	SLD 4	-54112	-235013	-1617988	0	0	0	-54112	-235013	-1617988
Fondazione pozzetto	SLD 5	33612	-488919	-1624276	0	0	0	33612	-488919	-1624276
Fondazione pozzetto	SLD 6	35025	-484066	-1624276	0	0	0	35025	-484066	-1624276
Fondazione pozzetto	SLD 7	154866	-69489	-1614764	0	0	0	154866	-69489	-1614764
Fondazione pozzetto	SLD 8	156279	-64636	-1614764	0	0	0	156279	-64636	-1614764
Fondazione pozzetto	SLD 9	177484	-469009	-1624366	0	0	0	177484	-469009	-1624366
Fondazione pozzetto	SLD 10	178897	-464157	-1624366	0	0	0	178897	-464157	-1624366
Fondazione pozzetto	SLD 11	298738	-49579	-1614854	0	0	0	298738	-49579	-1614854
Fondazione pozzetto	SLD 12	300151	-44726	-1614854	0	0	0	300151	-44726	-1614854
Fondazione pozzetto	SLD 13	387875	-298632	-1621142	0	0	0	387875	-298632	-1621142
Fondazione pozzetto	SLD 14	389086	-294477	-1621142	0	0	0	389086	-294477	-1621142
Fondazione pozzetto	SLD 15	424251	-172803	-1618288	0	0	0	424251	-172803	-1618288

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Fondazione pozzetto	SLD 16	425462	-168648	-1618288	0	0	0	425462	-168648	-1618288
Fondazione pozzetto	SLV 1	-288841	-445857	-1621668	0	0	0	-288841	-445857	-1621668
Fondazione pozzetto	SLV 2	-287020	-439608	-1621668	0	0	0	-287020	-439608	-1621668
Fondazione pozzetto	SLV 3	-220411	-229533	-1616934	0	0	0	-220411	-229533	-1616934
Fondazione pozzetto	SLV 4	-218589	-223284	-1616934	0	0	0	-218589	-223284	-1616934
Fondazione pozzetto	SLV 5	-74399	-651292	-1627377	0	0	0	-74399	-651292	-1627377
Fondazione pozzetto	SLV 6	-72299	-644081	-1627377	0	0	0	-72299	-644081	-1627377
Fondazione pozzetto	SLV 7	153704	69787	-1611595	0	0	0	153704	69787	-1611595
Fondazione pozzetto	SLV 8	155804	76998	-1611595	0	0	0	155804	76998	-1611595
Fondazione pozzetto	SLV 9	177960	-610644	-1627535	0	0	0	177960	-610644	-1627535
Fondazione pozzetto	SLV 10	180060	-603433	-1627535	0	0	0	180060	-603433	-1627535
Fondazione pozzetto	SLV 11	406062	110436	-1611753	0	0	0	406062	110436	-1611753
Fondazione pozzetto	SLV 12	408162	117647	-1611753	0	0	0	408162	117647	-1611753
Fondazione pozzetto	SLV 13	552353	-310362	-1622196	0	0	0	552353	-310362	-1622196
Fondazione pozzetto	SLV 14	554174	-304112	-1622196	0	0	0	554174	-304112	-1622196
Fondazione pozzetto	SLV 15	620784	-94038	-1617462	0	0	0	620784	-94038	-1617462
Fondazione pozzetto	SLV 16	622605	-87788	-1617462	0	0	0	622605	-87788	-1617462
Fondazione pozzetto	SLV FO 1	-334414	-463761	-1621879	0	0	0	-334414	-463761	-1621879
Fondazione pozzetto	SLV FO 2	-332410	-456886	-1621879	0	0	0	-332410	-456886	-1621879
Fondazione pozzetto	SLV FO 3	-259140	-225804	-1616671	0	0	0	-259140	-225804	-1616671
Fondazione pozzetto	SLV FO 4	-257137	-218930	-1616671	0	0	0	-257137	-218930	-1616671
Fondazione pozzetto	SLV FO 5	-98527	-689739	-1628158	0	0	0	-98527	-689739	-1628158
Fondazione pozzetto	SLV FO 6	-96217	-681807	-1628158	0	0	0	-96217	-681807	-1628158
Fondazione pozzetto	SLV FO 7	152386	103448	-1610798	0	0	0	152386	103448	-1610798
Fondazione pozzetto	SLV FO 8	154696	111381	-1610798	0	0	0	154696	111381	-1610798
Fondazione pozzetto	SLV FO 9	179067	-645026	-1628332	0	0	0	179067	-645026	-1628332
Fondazione pozzetto	SLV FO 10	181378	-637094	-1628332	0	0	0	181378	-637094	-1628332
Fondazione pozzetto	SLV FO 11	429980	148162	-1610972	0	0	0	429980	148162	-1610972
Fondazione pozzetto	SLV FO 12	432290	156094	-1610972	0	0	0	432290	156094	-1610972
Fondazione pozzetto	SLV FO 13	590900	-314716	-1622459	0	0	0	590900	-314716	-1622459
Fondazione pozzetto	SLV FO 14	592903	-307841	-1622459	0	0	0	592903	-307841	-1622459
Fondazione pozzetto	SLV FO 15	666174	-76759	-1617251	0	0	0	666174	-76759	-1617251
Fondazione pozzetto	SLV FO 16	668177	-69885	-1617251	0	0	0	668177	-69885	-1617251
Fondazione pozzetto	CRTFP Ux+	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Fondazione pozzetto	CRTFP Ux-	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0
Fondazione pozzetto	CRTFP Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Fondazione pozzetto	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
Fondazione pozzetto	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondazione pozzetto	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sfioro	Pesi	-13839	-74996	-884476	0	0	0	-13839	-74996	-884476
Sfioro	Port.	-2146	-1630	-64402	0	0	0	-2146	-1630	-64402
Sfioro	Variabile da traffico	49668	-79107	-356896	0	0	0	49668	-79107	-356896
Sfioro	Spinta idrostatica	-6164	-5499	0	0	0	0	-6164	-5499	0
Sfioro	Neve	-8	-11	-1444	0	0	0	-8	-11	-1444
Sfioro	Acqua canale	-123	302552	0	0	0	0	-123	302552	0
Sfioro	Variabile E	-1849	-1650	0	0	0	0	-1849	-1650	0
Sfioro	X SLV	203684	-10322	4008	0	0	0	203684	-10322	4008
Sfioro	Y SLV	32465	201574	-489	0	0	0	32465	201574	-489
Sfioro	EY SLV	-1151	-439	0	0	0	0	-1151	-439	0
Sfioro	EX SLV	1506	575	0	0	0	0	1506	575	0
Sfioro	X SLD	134629	-6756	2579	0	0	0	134629	-6756	2579
Sfioro	Y SLD	21576	135965	-389	0	0	0	21576	135965	-389
Sfioro	EY SLD	-760	-290	0	0	0	0	-760	-290	0
Sfioro	EX SLD	1018	388	0	0	0	0	1018	388	0
Sfioro	X SLO	88303	-4458	1718	0	0	0	88303	-4458	1718
Sfioro	Y SLO	14101	88109	-230	0	0	0	14101	88109	-230
Sfioro	EY SLO	-499	-190	0	0	0	0	-499	-190	0
Sfioro	EX SLO	659	251	0	0	0	0	659	251	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Sfioro	Tr x SLV	145000	38394	0	0	0	0	145000	38394	0
Sfioro	Tr y SLV	34041	111755	0	0	0	0	34041	111755	0
Sfioro	Tr x SLD	65320	17296	0	0	0	0	65320	17296	0
Sfioro	Tr y SLD	15335	50344	0	0	0	0	15335	50344	0
Sfioro	Tr x SLO	54774	14503	0	0	0	0	54774	14503	0
Sfioro	Tr y SLO	12859	42216	0	0	0	0	12859	42216	0
Sfioro	R Ux	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Sfioro	R Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Sfioro	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sfioro	SLU 1	-15555	-76299	-935998	0	0	0	-15555	-76299	-935998
Sfioro	SLU 2	-18329	-78774	-935998	0	0	0	-18329	-78774	-935998
Sfioro	SLU 3	-18514	375054	-935998	0	0	0	-18514	375054	-935998
Sfioro	SLU 4	-15740	377528	-935998	0	0	0	-15740	377528	-935998
Sfioro	SLU 5	-18335	-78782	-937080	0	0	0	-18335	-78782	-937080
Sfioro	SLU 6	-18519	375046	-937080	0	0	0	-18519	375046	-937080
Sfioro	SLU 7	-15746	377520	-937080	0	0	0	-15746	377520	-937080
Sfioro	SLU 8	-15567	-76315	-938163	0	0	0	-15567	-76315	-938163
Sfioro	SLU 9	-18341	-78790	-938163	0	0	0	-18341	-78790	-938163
Sfioro	SLU 10	-15751	377512	-938163	0	0	0	-15751	377512	-938163
Sfioro	SLU 11	-18525	375038	-938163	0	0	0	-18525	375038	-938163
Sfioro	SLU 12	-27575	-87022	-935998	0	0	0	-27575	-87022	-935998
Sfioro	SLU 13	-27760	366806	-935998	0	0	0	-27760	366806	-935998
Sfioro	SLU 14	-24986	369280	-935998	0	0	0	-24986	369280	-935998
Sfioro	SLU 15	-27581	-87030	-937080	0	0	0	-27581	-87030	-937080
Sfioro	SLU 16	-27766	366798	-937080	0	0	0	-27766	366798	-937080
Sfioro	SLU 17	-24992	369272	-937080	0	0	0	-24992	369272	-937080
Sfioro	SLU 18	-24813	-84563	-938163	0	0	0	-24813	-84563	-938163
Sfioro	SLU 19	-27587	-87038	-938163	0	0	0	-27587	-87038	-938163
Sfioro	SLU 20	-24998	369264	-938163	0	0	0	-24998	369264	-938163
Sfioro	SLU 21	-27771	366790	-938163	0	0	0	-27771	366790	-938163
Sfioro	SLU 22	-24801	-84547	-935998	0	0	0	-24801	-84547	-935998
Sfioro	SLU 23	-24807	-84555	-937080	0	0	0	-24807	-84555	-937080
Sfioro	SLU 24	11472	-126238	-1150135	0	0	0	11472	-126238	-1150135
Sfioro	SLU 25	11466	-126246	-1151218	0	0	0	11466	-126246	-1151218
Sfioro	SLU 26	14234	-123780	-1152301	0	0	0	14234	-123780	-1152301
Sfioro	SLU 27	11460	-126254	-1152301	0	0	0	11460	-126254	-1152301
Sfioro	SLU 28	2226	-134486	-1150135	0	0	0	2226	-134486	-1150135
Sfioro	SLU 29	2220	-134494	-1151218	0	0	0	2220	-134494	-1151218
Sfioro	SLU 30	4988	-132028	-1152301	0	0	0	4988	-132028	-1152301
Sfioro	SLU 31	2214	-134502	-1152301	0	0	0	2214	-134502	-1152301
Sfioro	SLU 32	4999	-132011	-1150135	0	0	0	4999	-132011	-1150135
Sfioro	SLU 33	4994	-132019	-1151218	0	0	0	4994	-132019	-1151218
Sfioro	SLU 34	58947	-194960	-1471342	0	0	0	58947	-194960	-1471342
Sfioro	SLU 35	56173	-197434	-1471342	0	0	0	56173	-197434	-1471342
Sfioro	SLU 36	58941	-194968	-1472424	0	0	0	58941	-194968	-1472424
Sfioro	SLU 37	56167	-197442	-1472424	0	0	0	56167	-197442	-1472424
Sfioro	SLU 38	49701	-203208	-1471342	0	0	0	49701	-203208	-1471342
Sfioro	SLU 39	46927	-205682	-1471342	0	0	0	46927	-205682	-1471342
Sfioro	SLU 40	49695	-203216	-1472424	0	0	0	49695	-203216	-1472424
Sfioro	SLU 41	46921	-205690	-1472424	0	0	0	46921	-205690	-1472424
Sfioro	SLU 42	-17057	-77440	-981079	0	0	0	-17057	-77440	-981079
Sfioro	SLU 43	-19831	-79915	-981079	0	0	0	-19831	-79915	-981079
Sfioro	SLU 44	-20015	373913	-981079	0	0	0	-20015	373913	-981079
Sfioro	SLU 45	-17242	376387	-981079	0	0	0	-17242	376387	-981079
Sfioro	SLU 46	-19837	-79923	-982162	0	0	0	-19837	-79923	-982162
Sfioro	SLU 47	-20021	373905	-982162	0	0	0	-20021	373905	-982162
Sfioro	SLU 48	-17247	376379	-982162	0	0	0	-17247	376379	-982162
Sfioro	SLU 49	-17069	-77456	-983245	0	0	0	-17069	-77456	-983245
Sfioro	SLU 50	-19843	-79931	-983245	0	0	0	-19843	-79931	-983245
Sfioro	SLU 51	-17253	376371	-983245	0	0	0	-17253	376371	-983245
Sfioro	SLU 52	-20027	373897	-983245	0	0	0	-20027	373897	-983245
Sfioro	SLU 53	-29077	-88163	-981079	0	0	0	-29077	-88163	-981079
Sfioro	SLU 54	-29262	365665	-981079	0	0	0	-29262	365665	-981079
Sfioro	SLU 55	-26488	368139	-981079	0	0	0	-26488	368139	-981079
Sfioro	SLU 56	-29083	-88171	-982162	0	0	0	-29083	-88171	-982162
Sfioro	SLU 57	-29268	365657	-982162	0	0	0	-29268	365657	-982162
Sfioro	SLU 58	-26494	368131	-982162	0	0	0	-26494	368131	-982162
Sfioro	SLU 59	-26315	-85704	-983245	0	0	0	-26315	-85704	-983245
Sfioro	SLU 60	-29089	-88179	-983245	0	0	0	-29089	-88179	-983245
Sfioro	SLU 61	-26499	368123	-983245	0	0	0	-26499	368123	-983245
Sfioro	SLU 62	-29273	365649	-983245	0	0	0	-29273	365649	-983245
Sfioro	SLU 63	-26303	-85688	-981079	0	0	0	-26303	-85688	-981079
Sfioro	SLU 64	-26309	-85696	-982162	0	0	0	-26309	-85696	-982162
Sfioro	SLU 65	9970	-127379	-1195217	0	0	0	9970	-127379	-1195217
Sfioro	SLU 66	9964	-127387	-1196300	0	0	0	9964	-127387	-1196300
Sfioro	SLU 67	12732	-124920	-1197382	0	0	0	12732	-124920	-1197382
Sfioro	SLU 68	9958	-127395	-1197382	0	0	0	9958	-127395	-1197382
Sfioro	SLU 69	724	-135627	-1195217	0	0	0	724	-135627	-1195217
Sfioro	SLU 70	718	-135635	-1196300	0	0	0	718	-135635	-1196300
Sfioro	SLU 71	3486	-133168	-1197382	0	0	0	3486	-133168	-1197382
Sfioro	SLU 72	712	-135643	-1197382	0	0	0	712	-135643	-1197382
Sfioro	SLU 73	3498	-133152	-1195217	0	0	0	3498	-133152	-1195217
Sfioro	SLU 74	3492	-133160	-1196300	0	0	0	3492	-133160	-1196300
Sfioro	SLU 75	57445	-196100	-1516423	0	0	0	57445	-196100	-1516423
Sfioro	SLU 76	54671	-198575	-1516423	0	0	0	54671	-198575	-1516423
Sfioro	SLU 77	57439	-196109	-1517506	0	0	0	57439	-196109	-1517506
Sfioro	SLU 78	54665	-198583	-1517506	0	0	0	54665	-198583	-1517506
Sfioro	SLU 79	48199	-204348	-1516423	0	0	0	48199	-204348	-1516423
Sfioro	SLU 80	45425	-206823	-1516423	0	0	0	45425	-206823	-1516423
Sfioro	SLU 81	48193	-204356	-1517506	0	0	0	48193	-204356	-1517506
Sfioro	SLU 82	45419	-206831	-1517506	0	0	0	45419	-206831	-1517506
Sfioro	SLU 83	-19707	-98798	-1201340	0	0	0	-19707	-98798	-1201340
Sfioro	SLU 84	-22481	-101272	-1201340	0	0	0	-22481	-101272	-1201340
Sfioro	SLU 85	-22665	352555	-1201340	0	0	0	-22665	352555	-1201340
Sfioro	SLU 86	-19891	355029	-1201340	0	0	0	-19891	355029	-1201340
Sfioro	SLU 87	-22487	-101280	-1202423	0	0	0	-22487	-101280	-1202423
Sfioro	SLU 88	-22671	352547	-1202423	0	0	0	-22671	352547	-1202423

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Sfioro	SLU 89	-19897	355021	-1202423	0	0	0	-19897	355021	-1202423
Sfioro	SLU 90	-19719	-98814	-1203506	0	0	0	-19719	-98814	-1203506
Sfioro	SLU 91	-22492	-101289	-1203506	0	0	0	-22492	-101289	-1203506
Sfioro	SLU 92	-19903	355013	-1203506	0	0	0	-19903	355013	-1203506
Sfioro	SLU 93	-22677	352539	-1203506	0	0	0	-22677	352539	-1203506
Sfioro	SLU 94	-31727	-109520	-1201340	0	0	0	-31727	-109520	-1201340
Sfioro	SLU 95	-31911	344307	-1201340	0	0	0	-31911	344307	-1201340
Sfioro	SLU 96	-29138	346782	-1201340	0	0	0	-29138	346782	-1201340
Sfioro	SLU 97	-31733	-109528	-1202423	0	0	0	-31733	-109528	-1202423
Sfioro	SLU 98	-31917	344299	-1202423	0	0	0	-31917	344299	-1202423
Sfioro	SLU 99	-29143	346773	-1202423	0	0	0	-29143	346773	-1202423
Sfioro	SLU 100	-28965	-107062	-1203506	0	0	0	-28965	-107062	-1203506
Sfioro	SLU 101	-31739	-109536	-1203506	0	0	0	-31739	-109536	-1203506
Sfioro	SLU 102	-29149	346765	-1203506	0	0	0	-29149	346765	-1203506
Sfioro	SLU 103	-31923	344291	-1203506	0	0	0	-31923	344291	-1203506
Sfioro	SLU 104	-28953	-107046	-1201340	0	0	0	-28953	-107046	-1201340
Sfioro	SLU 105	-28959	-107054	-1202423	0	0	0	-28959	-107054	-1202423
Sfioro	SLU 106	7320	-148737	-1415478	0	0	0	7320	-148737	-1415478
Sfioro	SLU 107	7314	-148745	-1416561	0	0	0	7314	-148745	-1416561
Sfioro	SLU 108	10082	-146278	-1417644	0	0	0	10082	-146278	-1417644
Sfioro	SLU 109	7309	-148753	-1417644	0	0	0	7309	-148753	-1417644
Sfioro	SLU 110	-1926	-156984	-1415478	0	0	0	-1926	-156984	-1415478
Sfioro	SLU 111	-1932	-156993	-1416561	0	0	0	-1932	-156993	-1416561
Sfioro	SLU 112	836	-154526	-1417644	0	0	0	836	-154526	-1417644
Sfioro	SLU 113	-1938	-157001	-1417644	0	0	0	-1938	-157001	-1417644
Sfioro	SLU 114	848	-154510	-1415478	0	0	0	848	-154510	-1415478
Sfioro	SLU 115	842	-154518	-1416561	0	0	0	842	-154518	-1416561
Sfioro	SLU 116	54795	-217458	-1736684	0	0	0	54795	-217458	-1736684
Sfioro	SLU 117	52022	-219933	-1736684	0	0	0	52022	-219933	-1736684
Sfioro	SLU 118	54790	-217466	-1737767	0	0	0	54790	-217466	-1737767
Sfioro	SLU 119	52016	-219941	-1737767	0	0	0	52016	-219941	-1737767
Sfioro	SLU 120	45549	-225706	-1736684	0	0	0	45549	-225706	-1736684
Sfioro	SLU 121	42775	-228181	-1736684	0	0	0	42775	-228181	-1736684
Sfioro	SLU 122	45543	-225714	-1737767	0	0	0	45543	-225714	-1737767
Sfioro	SLU 123	42769	-228189	-1737767	0	0	0	42769	-228189	-1737767
Sfioro	SLU 124	-21209	-99939	-1246422	0	0	0	-21209	-99939	-1246422
Sfioro	SLU 125	-23983	-102413	-1246422	0	0	0	-23983	-102413	-1246422
Sfioro	SLU 126	-24167	351414	-1246422	0	0	0	-24167	351414	-1246422
Sfioro	SLU 127	-21393	353889	-1246422	0	0	0	-21393	353889	-1246422
Sfioro	SLU 128	-23988	-102421	-1247505	0	0	0	-23988	-102421	-1247505
Sfioro	SLU 129	-24173	351406	-1247505	0	0	0	-24173	351406	-1247505
Sfioro	SLU 130	-21399	353881	-1247505	0	0	0	-21399	353881	-1247505
Sfioro	SLU 131	-21220	-99955	-1248588	0	0	0	-21220	-99955	-1248588
Sfioro	SLU 132	-23994	-102429	-1248588	0	0	0	-23994	-102429	-1248588
Sfioro	SLU 133	-21405	353872	-1248588	0	0	0	-21405	353872	-1248588
Sfioro	SLU 134	-24179	351398	-1248588	0	0	0	-24179	351398	-1248588
Sfioro	SLU 135	-33229	-110661	-1246422	0	0	0	-33229	-110661	-1246422
Sfioro	SLU 136	-33413	343166	-1246422	0	0	0	-33413	343166	-1246422
Sfioro	SLU 137	-30639	345641	-1246422	0	0	0	-30639	345641	-1246422
Sfioro	SLU 138	-33235	-110669	-1247505	0	0	0	-33235	-110669	-1247505
Sfioro	SLU 139	-33419	343158	-1247505	0	0	0	-33419	343158	-1247505
Sfioro	SLU 140	-30645	345633	-1247505	0	0	0	-30645	345633	-1247505
Sfioro	SLU 141	-30467	-108203	-1248588	0	0	0	-30467	-108203	-1248588
Sfioro	SLU 142	-33241	-110677	-1248588	0	0	0	-33241	-110677	-1248588
Sfioro	SLU 143	-30651	345625	-1248588	0	0	0	-30651	345625	-1248588
Sfioro	SLU 144	-33425	343150	-1248588	0	0	0	-33425	343150	-1248588
Sfioro	SLU 145	-30455	-108187	-1246422	0	0	0	-30455	-108187	-1246422
Sfioro	SLU 146	-30461	-108195	-1247505	0	0	0	-30461	-108195	-1247505
Sfioro	SLU 147	5818	-149877	-1460560	0	0	0	5818	-149877	-1460560
Sfioro	SLU 148	5812	-149885	-1461642	0	0	0	5812	-149885	-1461642
Sfioro	SLU 149	8581	-147419	-1462725	0	0	0	8581	-147419	-1462725
Sfioro	SLU 150	5807	-149893	-1462725	0	0	0	5807	-149893	-1462725
Sfioro	SLU 151	-3428	-158125	-1460560	0	0	0	-3428	-158125	-1460560
Sfioro	SLU 152	-3434	-158133	-1461642	0	0	0	-3434	-158133	-1461642
Sfioro	SLU 153	-666	-155667	-1462725	0	0	0	-666	-155667	-1462725
Sfioro	SLU 154	-3440	-158141	-1462725	0	0	0	-3440	-158141	-1462725
Sfioro	SLU 155	-654	-155651	-1460560	0	0	0	-654	-155651	-1460560
Sfioro	SLU 156	-660	-155659	-1461642	0	0	0	-660	-155659	-1461642
Sfioro	SLU 157	53294	-218599	-1781766	0	0	0	53294	-218599	-1781766
Sfioro	SLU 158	50520	-221074	-1781766	0	0	0	50520	-221074	-1781766
Sfioro	SLU 159	53288	-218607	-1782849	0	0	0	53288	-218607	-1782849
Sfioro	SLU 160	50514	-221082	-1782849	0	0	0	50514	-221082	-1782849
Sfioro	SLU 161	44047	-226847	-1781766	0	0	0	44047	-226847	-1781766
Sfioro	SLU 162	41273	-229321	-1781766	0	0	0	41273	-229321	-1781766
Sfioro	SLU 163	44041	-226855	-1782849	0	0	0	44041	-226855	-1782849
Sfioro	SLU 164	41268	-229330	-1782849	0	0	0	41268	-229330	-1782849
Sfioro	SLE RA 1	-15984	-76625	-948878	0	0	0	-15984	-76625	-948878
Sfioro	SLE RA 2	-17834	-78275	-948878	0	0	0	-17834	-78275	-948878
Sfioro	SLE RA 3	-17957	224277	-948878	0	0	0	-17957	224277	-948878
Sfioro	SLE RA 4	-16107	225926	-948878	0	0	0	-16107	225926	-948878
Sfioro	SLE RA 5	-17837	-78280	-949600	0	0	0	-17837	-78280	-949600
Sfioro	SLE RA 6	-17960	224271	-949600	0	0	0	-17960	224271	-949600
Sfioro	SLE RA 7	-16111	225921	-949600	0	0	0	-16111	225921	-949600
Sfioro	SLE RA 8	-15992	-76636	-950322	0	0	0	-15992	-76636	-950322
Sfioro	SLE RA 9	-17841	-78286	-950322	0	0	0	-17841	-78286	-950322
Sfioro	SLE RA 10	-16115	225916	-950322	0	0	0	-16115	225916	-950322
Sfioro	SLE RA 11	-17964	224266	-950322	0	0	0	-17964	224266	-950322
Sfioro	SLE RA 12	-23998	-83774	-948878	0	0	0	-23998	-83774	-948878
Sfioro	SLE RA 13	-24121	218778	-948878	0	0	0	-24121	218778	-948878
Sfioro	SLE RA 14	-22271	220428	-948878	0	0	0	-22271	220428	-948878
Sfioro	SLE RA 15	-24002	-83779	-949600	0	0	0	-24002	-83779	-949600
Sfioro	SLE RA 16	-24125	218773	-949600	0	0	0	-24125	218773	-949600
Sfioro	SLE RA 17	-22275	220422	-949600	0	0	0	-22275	220422	-949600
Sfioro	SLE RA 18	-22156	-82135	-950322	0	0	0	-22156	-82135	-950322
Sfioro	SLE RA 19	-24006	-83784	-950322	0	0	0	-24006	-83784	-950322
Sfioro	SLE RA 20	-22279	220417	-950322	0	0	0	-22279	220417	-950322
Sfioro	SLE RA 21	-24128	218767	-950322	0	0	0	-24128	218767	-950322

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Sfioro	SLE RA 22	-22149	-82124	-948878	0	0	0	-22149	-82124	-948878
Sfioro	SLE RA 23	-22152	-82129	-949600	0	0	0	-22152	-82129	-949600
Sfioro	SLE RA 24	2034	-109918	-1091636	0	0	0	2034	-109918	-1091636
Sfioro	SLE RA 25	2030	-109923	-1092358	0	0	0	2030	-109923	-1092358
Sfioro	SLE RA 26	3875	-108279	-1093080	0	0	0	3875	-108279	-1093080
Sfioro	SLE RA 27	2026	-109928	-1093080	0	0	0	2026	-109928	-1093080
Sfioro	SLE RA 28	-4130	-115416	-1091636	0	0	0	-4130	-115416	-1091636
Sfioro	SLE RA 29	-4134	-115422	-1092358	0	0	0	-4134	-115422	-1092358
Sfioro	SLE RA 30	-2289	-113777	-1093080	0	0	0	-2289	-113777	-1093080
Sfioro	SLE RA 31	-4138	-115427	-1093080	0	0	0	-4138	-115427	-1093080
Sfioro	SLE RA 32	-2281	-113767	-1091636	0	0	0	-2281	-113767	-1091636
Sfioro	SLE RA 33	-2285	-113772	-1092358	0	0	0	-2285	-113772	-1092358
Sfioro	SLE RA 34	33684	-155732	-1305774	0	0	0	33684	-155732	-1305774
Sfioro	SLE RA 35	31835	-157382	-1305774	0	0	0	31835	-157382	-1305774
Sfioro	SLE RA 36	33680	-155738	-1306496	0	0	0	33680	-155738	-1306496
Sfioro	SLE RA 37	31831	-157387	-1306496	0	0	0	31831	-157387	-1306496
Sfioro	SLE RA 38	27520	-161231	-1305774	0	0	0	27520	-161231	-1305774
Sfioro	SLE RA 39	25670	-162880	-1305774	0	0	0	25670	-162880	-1305774
Sfioro	SLE RA 40	27516	-161236	-1306496	0	0	0	27516	-161236	-1306496
Sfioro	SLE RA 41	25667	-162886	-1306496	0	0	0	25667	-162886	-1306496
Sfioro	SLE FR 1	-15984	-76625	-948878	0	0	0	-15984	-76625	-948878
Sfioro	SLE FR 2	-17649	-78110	-948878	0	0	0	-17649	-78110	-948878
Sfioro	SLE FR 3	-16107	225926	-948878	0	0	0	-16107	225926	-948878
Sfioro	SLE FR 4	-17587	224607	-948878	0	0	0	-17587	224607	-948878
Sfioro	SLE FR 5	-15986	-76627	-949167	0	0	0	-15986	-76627	-949167
Sfioro	SLE FR 6	-17465	-77947	-949167	0	0	0	-17465	-77947	-949167
Sfioro	SLE FR 7	-22149	-82124	-948878	0	0	0	-22149	-82124	-948878
Sfioro	SLE FR 8	-23628	-83444	-948878	0	0	0	-23628	-83444	-948878
Sfioro	SLE FR 9	3883	-108268	-1091636	0	0	0	3883	-108268	-1091636
Sfioro	SLE FR 10	2404	-109588	-1091636	0	0	0	2404	-109588	-1091636
Sfioro	SLE QP 1	-15984	-76625	-948878	0	0	0	-15984	-76625	-948878
Sfioro	SLE QP 2	-17464	-77945	-948878	0	0	0	-17464	-77945	-948878
Sfioro	SLO 1	-167931	-126822	-950527	0	0	0	-167931	-126822	-950527
Sfioro	SLO 2	-169325	-127353	-950527	0	0	0	-169325	-127353	-950527
Sfioro	SLO 3	-151755	-48627	-950665	0	0	0	-151755	-48627	-950665
Sfioro	SLO 4	-153148	-49158	-950665	0	0	0	-153148	-49158	-950665
Sfioro	SLO 5	-86539	-210975	-949164	0	0	0	-86539	-210975	-949164
Sfioro	SLO 6	-88156	-211592	-949164	0	0	0	-88156	-211592	-949164
Sfioro	SLO 7	-32617	49675	-949623	0	0	0	-32617	49675	-949623
Sfioro	SLO 8	-34235	49058	-949623	0	0	0	-34235	49058	-949623
Sfioro	SLO 9	-693	-204948	-948133	0	0	0	-693	-204948	-948133
Sfioro	SLO 10	-2310	-205565	-948133	0	0	0	-2310	-205565	-948133
Sfioro	SLO 11	53228	55702	-948593	0	0	0	53228	55702	-948593
Sfioro	SLO 12	51611	55085	-948593	0	0	0	51611	55085	-948593
Sfioro	SLO 13	118221	-106732	-947091	0	0	0	118221	-106732	-947091
Sfioro	SLO 14	116828	-107263	-947091	0	0	0	116828	-107263	-947091
Sfioro	SLO 15	134397	-28537	-947229	0	0	0	134397	-28537	-947229
Sfioro	SLO 16	133004	-29068	-947229	0	0	0	133004	-29068	-947229
Sfioro	SLD 1	-227420	-143971	-951341	0	0	0	-227420	-143971	-951341
Sfioro	SLD 2	-229552	-144784	-951341	0	0	0	-229552	-144784	-951341
Sfioro	SLD 3	-205274	-32186	-951574	0	0	0	-205274	-32186	-951574
Sfioro	SLD 4	-207405	-32999	-951574	0	0	0	-207405	-32999	-951574
Sfioro	SLD 5	-113113	-266941	-949263	0	0	0	-113113	-266941	-949263
Sfioro	SLD 6	-115605	-267892	-949263	0	0	0	-115605	-267892	-949263
Sfioro	SLD 7	-39292	105678	-950041	0	0	0	-39292	105678	-950041
Sfioro	SLD 8	-41784	104727	-950041	0	0	0	-41784	104727	-950041
Sfioro	SLD 9	6856	-260617	-947715	0	0	0	6856	-260617	-947715
Sfioro	SLD 10	4364	-261568	-947715	0	0	0	4364	-261568	-947715
Sfioro	SLD 11	80678	112002	-948493	0	0	0	80678	112002	-948493
Sfioro	SLD 12	78186	111051	-948493	0	0	0	78186	111051	-948493
Sfioro	SLD 13	172478	-122891	-946182	0	0	0	172478	-122891	-946182
Sfioro	SLD 14	170346	-123704	-946182	0	0	0	170346	-123704	-946182
Sfioro	SLD 15	194624	-11106	-946415	0	0	0	194624	-11106	-946415
Sfioro	SLD 16	192493	-96445	-946415	0	0	0	192493	-96445	-946415
Sfioro	SLV 1	-384496	-199404	-952739	0	0	0	-384496	-199404	-952739
Sfioro	SLV 2	-387702	-200627	-952739	0	0	0	-387702	-200627	-952739
Sfioro	SLV 3	-344592	-11407	-953033	0	0	0	-344592	-11407	-953033
Sfioro	SLV 4	-347799	-12630	-953033	0	0	0	-347799	-12630	-953033
Sfioro	SLV 5	-186723	-398989	-949591	0	0	0	-186723	-398989	-949591
Sfioro	SLV 6	-190427	-400402	-949591	0	0	0	-190427	-400402	-949591
Sfioro	SLV 7	-53711	227669	-950570	0	0	0	-53711	227669	-950570
Sfioro	SLV 8	-57414	226256	-950570	0	0	0	-57414	226256	-950570
Sfioro	SLV 9	22487	-382146	-947187	0	0	0	22487	-382146	-947187
Sfioro	SLV 10	18784	-383559	-947187	0	0	0	18784	-383559	-947187
Sfioro	SLV 11	155499	244512	-948165	0	0	0	155499	244512	-948165
Sfioro	SLV 12	151796	243099	-948165	0	0	0	151796	243099	-948165
Sfioro	SLV 13	312871	-143260	-944724	0	0	0	312871	-143260	-944724
Sfioro	SLV 14	309665	-144483	-944724	0	0	0	309665	-144483	-944724
Sfioro	SLV 15	352775	44737	-945017	0	0	0	352775	44737	-945017
Sfioro	SLV 16	349569	43514	-945017	0	0	0	349569	43514	-945017
Sfioro	SLV FO 1	-421199	-211550	-953125	0	0	0	-421199	-211550	-953125
Sfioro	SLV FO 2	-424726	-212895	-953125	0	0	0	-424726	-212895	-953125
Sfioro	SLV FO 3	-377305	-4753	-953448	0	0	0	-377305	-4753	-953448
Sfioro	SLV FO 4	-380832	-6098	-953448	0	0	0	-380832	-6098	-953448
Sfioro	SLV FO 5	-203649	-431094	-949663	0	0	0	-203649	-431094	-949663
Sfioro	SLV FO 6	-207723	-432648	-949663	0	0	0	-207723	-432648	-949663
Sfioro	SLV FO 7	-57336	258230	-950739	0	0	0	-57336	258230	-950739
Sfioro	SLV FO 8	-61410	256676	-950739	0	0	0	-61410	256676	-950739
Sfioro	SLV FO 9	26482	-412566	-947017	0	0	0	26482	-412566	-947017
Sfioro	SLV FO 10	22408	-414120	-947017	0	0	0	22408	-414120	-947017
Sfioro	SLV FO 11	172795	276758	-948094	0	0	0	172795	276758	-948094
Sfioro	SLV FO 12	168722	275204	-948094	0	0	0	168722	275204	-948094
Sfioro	SLV FO 13	345905	-149792	-944308	0	0	0	345905	-149792	-944308
Sfioro	SLV FO 14	342378	-151137	-944308	0	0	0	342378	-151137	-944308
Sfioro	SLV FO 15	389799	57005	-944631	0	0	0	389799	57005	-944631
Sfioro	SLV FO 16	386272	55660	-944631	0	0	0	386272	55660	-944631
Sfioro	CRTFP Ux+	1	0	0	0	0	0	1	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Sfioro	CRTFP Ux-	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0
Sfioro	CRTFP Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Sfioro	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
Sfioro	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sfioro	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro pozzetto	Pesi	0	0	-114481	0	0	0	0	0	-114481
Testa muro pozzetto	Port.	0	0	-7219	0	0	0	0	0	-7219
Testa muro pozzetto	Variabile da traffico	-1378	3079	-1140	0	0	0	-1378	3079	-1140
Testa muro pozzetto	Spinta idrostatica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro pozzetto	Neve	0	0	-1444	0	0	0	0	0	-1444
Testa muro pozzetto	Acqua canale	3709	-7249	0	0	0	3709	-7249	0	0
Testa muro pozzetto	Variabile E	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro pozzetto	X SLV	33493	-892	-979	0	0	0	33493	-892	-979
Testa muro pozzetto	Y SLV	-1256	40697	290	0	0	0	-1256	40697	290
Testa muro pozzetto	EY SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro pozzetto	EX SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro pozzetto	X SLD	21203	-531	-646	0	0	0	21203	-531	-646
Testa muro pozzetto	Y SLD	-661	26348	141	0	0	0	-661	26348	141
Testa muro pozzetto	EY SLD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro pozzetto	EX SLD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro pozzetto	X SLO	14264	-371	-424	0	0	0	14264	-371	-424
Testa muro pozzetto	Y SLO	-499	17493	111	0	0	0	-499	17493	111
Testa muro pozzetto	EY SLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro pozzetto	EX SLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro pozzetto	Tr x SLV	1443	-3223	0	0	0	1443	-3223	0	0
Testa muro pozzetto	Tr y SLV	-3223	7198	0	0	0	-3223	7198	0	0
Testa muro pozzetto	Tr x SLD	650	-1452	0	0	0	650	-1452	0	0
Testa muro pozzetto	Tr y SLD	-1452	3243	0	0	0	-1452	3243	0	0
Testa muro pozzetto	Tr x SLO	545	-1217	0	0	0	545	-1217	0	0
Testa muro pozzetto	Tr y SLO	-1217	2719	0	0	0	-1217	2719	0	0
Testa muro pozzetto	R Ux	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Testa muro pozzetto	R Uy	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Testa muro pozzetto	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro pozzetto	SLU 1	0	0	-120256	0	0	0	0	0	-120256
Testa muro pozzetto	SLU 2	0	0	-120256	0	0	0	0	0	-120256
Testa muro pozzetto	SLU 3	5563	-10873	-120256	0	0	0	5563	-10873	-120256
Testa muro pozzetto	SLU 4	5563	-10873	-120256	0	0	0	5563	-10873	-120256
Testa muro pozzetto	SLU 5	0	0	-121339	0	0	0	0	0	-121339
Testa muro pozzetto	SLU 6	5563	-10873	-121339	0	0	0	5563	-10873	-121339
Testa muro pozzetto	SLU 7	5563	-10873	-121339	0	0	0	5563	-10873	-121339
Testa muro pozzetto	SLU 8	0	0	-122422	0	0	0	0	0	-122422
Testa muro pozzetto	SLU 9	0	0	-122422	0	0	0	0	0	-122422
Testa muro pozzetto	SLU 10	5563	-10873	-122422	0	0	0	5563	-10873	-122422
Testa muro pozzetto	SLU 11	5563	-10873	-122422	0	0	0	5563	-10873	-122422
Testa muro pozzetto	SLU 12	0	0	-120256	0	0	0	0	0	-120256
Testa muro pozzetto	SLU 13	5563	-10873	-120256	0	0	0	5563	-10873	-120256
Testa muro pozzetto	SLU 14	5563	-10873	-120256	0	0	0	5563	-10873	-120256
Testa muro pozzetto	SLU 15	0	0	-121339	0	0	0	0	0	-121339
Testa muro pozzetto	SLU 16	5563	-10873	-121339	0	0	0	5563	-10873	-121339
Testa muro pozzetto	SLU 17	5563	-10873	-121339	0	0	0	5563	-10873	-121339
Testa muro pozzetto	SLU 18	0	0	-122422	0	0	0	0	0	-122422
Testa muro pozzetto	SLU 19	0	0	-122422	0	0	0	0	0	-122422

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Testa muro pozzetto	SLU 20	5563	-10873	-122422	0	0	0	5563	-10873	-122422
Testa muro pozzetto	SLU 21	5563	-10873	-122422	0	0	0	5563	-10873	-122422
Testa muro pozzetto	SLU 22	0	0	-120256	0	0	0	0	0	-120256
Testa muro pozzetto	SLU 23	0	0	-121339	0	0	0	0	0	-121339
Testa muro pozzetto	SLU 24	-827	1847	-120940	0	0	0	-827	1847	-120940
Testa muro pozzetto	SLU 25	-827	1847	-122023	0	0	0	-827	1847	-122023
Testa muro pozzetto	SLU 26	-827	1847	-123106	0	0	0	-827	1847	-123106
Testa muro pozzetto	SLU 27	-827	1847	-123106	0	0	0	-827	1847	-123106
Testa muro pozzetto	SLU 28	-827	1847	-120940	0	0	0	-827	1847	-120940
Testa muro pozzetto	SLU 29	-827	1847	-122023	0	0	0	-827	1847	-122023
Testa muro pozzetto	SLU 30	-827	1847	-123106	0	0	0	-827	1847	-123106
Testa muro pozzetto	SLU 31	-827	1847	-123106	0	0	0	-827	1847	-123106
Testa muro pozzetto	SLU 32	-827	1847	-120940	0	0	0	-827	1847	-120940
Testa muro pozzetto	SLU 33	-827	1847	-122023	0	0	0	-827	1847	-122023
Testa muro pozzetto	SLU 34	-2068	4618	-121966	0	0	0	-2068	4618	-121966
Testa muro pozzetto	SLU 35	-2068	4618	-121966	0	0	0	-2068	4618	-121966
Testa muro pozzetto	SLU 36	-2068	4618	-123049	0	0	0	-2068	4618	-123049
Testa muro pozzetto	SLU 37	-2068	4618	-123049	0	0	0	-2068	4618	-123049
Testa muro pozzetto	SLU 38	-2068	4618	-121966	0	0	0	-2068	4618	-121966
Testa muro pozzetto	SLU 39	-2068	4618	-121966	0	0	0	-2068	4618	-121966
Testa muro pozzetto	SLU 40	-2068	4618	-123049	0	0	0	-2068	4618	-123049
Testa muro pozzetto	SLU 41	-2068	4618	-123049	0	0	0	-2068	4618	-123049
Testa muro pozzetto	SLU 42	0	0	-125310	0	0	0	0	0	-125310
Testa muro pozzetto	SLU 43	0	0	-125310	0	0	0	0	0	-125310
Testa muro pozzetto	SLU 44	5563	-10873	-125310	0	0	0	5563	-10873	-125310
Testa muro pozzetto	SLU 45	5563	-10873	-125310	0	0	0	5563	-10873	-125310
Testa muro pozzetto	SLU 46	0	0	-126392	0	0	0	0	0	-126392
Testa muro pozzetto	SLU 47	5563	-10873	-126392	0	0	0	5563	-10873	-126392
Testa muro pozzetto	SLU 48	5563	-10873	-126392	0	0	0	5563	-10873	-126392
Testa muro pozzetto	SLU 49	0	0	-127475	0	0	0	0	0	-127475
Testa muro pozzetto	SLU 50	0	0	-127475	0	0	0	0	0	-127475
Testa muro pozzetto	SLU 51	5563	-10873	-127475	0	0	0	5563	-10873	-127475
Testa muro pozzetto	SLU 52	5563	-10873	-127475	0	0	0	5563	-10873	-127475
Testa muro pozzetto	SLU 53	0	0	-125310	0	0	0	0	0	-125310
Testa muro pozzetto	SLU 54	5563	-10873	-125310	0	0	0	5563	-10873	-125310
Testa muro pozzetto	SLU 55	5563	-10873	-125310	0	0	0	5563	-10873	-125310
Testa muro pozzetto	SLU 56	0	0	-126392	0	0	0	0	0	-126392
Testa muro pozzetto	SLU 57	5563	-10873	-126392	0	0	0	5563	-10873	-126392
Testa muro pozzetto	SLU 58	5563	-10873	-126392	0	0	0	5563	-10873	-126392
Testa muro pozzetto	SLU 59	0	0	-127475	0	0	0	0	0	-127475
Testa muro pozzetto	SLU 60	0	0	-127475	0	0	0	0	0	-127475
Testa muro pozzetto	SLU 61	5563	-10873	-127475	0	0	0	5563	-10873	-127475
Testa muro pozzetto	SLU 62	5563	-10873	-127475	0	0	0	5563	-10873	-127475
Testa muro pozzetto	SLU 63	0	0	-125310	0	0	0	0	0	-125310
Testa muro pozzetto	SLU 64	0	0	-126392	0	0	0	0	0	-126392
Testa muro pozzetto	SLU 65	-827	1847	-125993	0	0	0	-827	1847	-125993
Testa muro pozzetto	SLU 66	-827	1847	-127076	0	0	0	-827	1847	-127076
Testa muro pozzetto	SLU 67	-827	1847	-128159	0	0	0	-827	1847	-128159
Testa muro pozzetto	SLU 68	-827	1847	-128159	0	0	0	-827	1847	-128159
Testa muro pozzetto	SLU 69	-827	1847	-125993	0	0	0	-827	1847	-125993

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Testa muro pozzetto	SLU 70	-827	1847	-127076	0	0	0	-827	1847	-127076
Testa muro pozzetto	SLU 71	-827	1847	-128159	0	0	0	-827	1847	-128159
Testa muro pozzetto	SLU 72	-827	1847	-128159	0	0	0	-827	1847	-128159
Testa muro pozzetto	SLU 73	-827	1847	-125993	0	0	0	-827	1847	-125993
Testa muro pozzetto	SLU 74	-827	1847	-127076	0	0	0	-827	1847	-127076
Testa muro pozzetto	SLU 75	-2068	4618	-127019	0	0	0	-2068	4618	-127019
Testa muro pozzetto	SLU 76	-2068	4618	-127019	0	0	0	-2068	4618	-127019
Testa muro pozzetto	SLU 77	-2068	4618	-128102	0	0	0	-2068	4618	-128102
Testa muro pozzetto	SLU 78	-2068	4618	-128102	0	0	0	-2068	4618	-128102
Testa muro pozzetto	SLU 79	-2068	4618	-127019	0	0	0	-2068	4618	-127019
Testa muro pozzetto	SLU 80	-2068	4618	-127019	0	0	0	-2068	4618	-127019
Testa muro pozzetto	SLU 81	-2068	4618	-128102	0	0	0	-2068	4618	-128102
Testa muro pozzetto	SLU 82	-2068	4618	-128102	0	0	0	-2068	4618	-128102
Testa muro pozzetto	SLU 83	0	0	-154601	0	0	0	0	0	-154601
Testa muro pozzetto	SLU 84	0	0	-154601	0	0	0	0	0	-154601
Testa muro pozzetto	SLU 85	5563	-10873	-154601	0	0	0	5563	-10873	-154601
Testa muro pozzetto	SLU 86	5563	-10873	-154601	0	0	0	5563	-10873	-154601
Testa muro pozzetto	SLU 87	0	0	-155684	0	0	0	0	0	-155684
Testa muro pozzetto	SLU 88	5563	-10873	-155684	0	0	0	5563	-10873	-155684
Testa muro pozzetto	SLU 89	5563	-10873	-155684	0	0	0	5563	-10873	-155684
Testa muro pozzetto	SLU 90	0	0	-156766	0	0	0	0	0	-156766
Testa muro pozzetto	SLU 91	0	0	-156766	0	0	0	0	0	-156766
Testa muro pozzetto	SLU 92	5563	-10873	-156766	0	0	0	5563	-10873	-156766
Testa muro pozzetto	SLU 93	5563	-10873	-156766	0	0	0	5563	-10873	-156766
Testa muro pozzetto	SLU 94	0	0	-154601	0	0	0	0	0	-154601
Testa muro pozzetto	SLU 95	5563	-10873	-154601	0	0	0	5563	-10873	-154601
Testa muro pozzetto	SLU 96	5563	-10873	-154601	0	0	0	5563	-10873	-154601
Testa muro pozzetto	SLU 97	0	0	-155684	0	0	0	0	0	-155684
Testa muro pozzetto	SLU 98	5563	-10873	-155684	0	0	0	5563	-10873	-155684
Testa muro pozzetto	SLU 99	5563	-10873	-155684	0	0	0	5563	-10873	-155684
Testa muro pozzetto	SLU 100	0	0	-156766	0	0	0	0	0	-156766
Testa muro pozzetto	SLU 101	0	0	-156766	0	0	0	0	0	-156766
Testa muro pozzetto	SLU 102	5563	-10873	-156766	0	0	0	5563	-10873	-156766
Testa muro pozzetto	SLU 103	5563	-10873	-156766	0	0	0	5563	-10873	-156766
Testa muro pozzetto	SLU 104	0	0	-154601	0	0	0	0	0	-154601
Testa muro pozzetto	SLU 105	0	0	-155684	0	0	0	0	0	-155684
Testa muro pozzetto	SLU 106	-827	1847	-155285	0	0	0	-827	1847	-155285
Testa muro pozzetto	SLU 107	-827	1847	-156368	0	0	0	-827	1847	-156368
Testa muro pozzetto	SLU 108	-827	1847	-157450	0	0	0	-827	1847	-157450
Testa muro pozzetto	SLU 109	-827	1847	-157450	0	0	0	-827	1847	-157450
Testa muro pozzetto	SLU 110	-827	1847	-155285	0	0	0	-827	1847	-155285
Testa muro pozzetto	SLU 111	-827	1847	-156368	0	0	0	-827	1847	-156368
Testa muro pozzetto	SLU 112	-827	1847	-157450	0	0	0	-827	1847	-157450
Testa muro pozzetto	SLU 113	-827	1847	-157450	0	0	0	-827	1847	-157450
Testa muro pozzetto	SLU 114	-827	1847	-155285	0	0	0	-827	1847	-155285
Testa muro pozzetto	SLU 115	-827	1847	-156368	0	0	0	-827	1847	-156368
Testa muro pozzetto	SLU 116	-2068	4618	-156311	0	0	0	-2068	4618	-156311
Testa muro pozzetto	SLU 117	-2068	4618	-156311	0	0	0	-2068	4618	-156311
Testa muro pozzetto	SLU 118	-2068	4618	-157393	0	0	0	-2068	4618	-157393
Testa muro pozzetto	SLU 119	-2068	4618	-157393	0	0	0	-2068	4618	-157393

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	F Y	Z	X	F Y	Z	X	F Y	Z
Testa muro pozzetto	SLU 120	-2068	4618	-156311	0	0	0	-2068	4618	-156311
Testa muro pozzetto	SLU 121	-2068	4618	-156311	0	0	0	-2068	4618	-156311
Testa muro pozzetto	SLU 122	-2068	4618	-157393	0	0	0	-2068	4618	-157393
Testa muro pozzetto	SLU 123	-2068	4618	-157393	0	0	0	-2068	4618	-157393
Testa muro pozzetto	SLU 124	0	0	-159654	0	0	0	0	0	-159654
Testa muro pozzetto	SLU 125	0	0	-159654	0	0	0	0	0	-159654
Testa muro pozzetto	SLU 126	5563	-10873	-159654	0	0	0	5563	-10873	-159654
Testa muro pozzetto	SLU 127	5563	-10873	-159654	0	0	0	5563	-10873	-159654
Testa muro pozzetto	SLU 128	0	0	-160737	0	0	0	0	0	-160737
Testa muro pozzetto	SLU 129	5563	-10873	-160737	0	0	0	5563	-10873	-160737
Testa muro pozzetto	SLU 130	5563	-10873	-160737	0	0	0	5563	-10873	-160737
Testa muro pozzetto	SLU 131	0	0	-161820	0	0	0	0	0	-161820
Testa muro pozzetto	SLU 132	0	0	-161820	0	0	0	0	0	-161820
Testa muro pozzetto	SLU 133	5563	-10873	-161820	0	0	0	5563	-10873	-161820
Testa muro pozzetto	SLU 134	5563	-10873	-161820	0	0	0	5563	-10873	-161820
Testa muro pozzetto	SLU 135	0	0	-159654	0	0	0	0	0	-159654
Testa muro pozzetto	SLU 136	5563	-10873	-159654	0	0	0	5563	-10873	-159654
Testa muro pozzetto	SLU 137	5563	-10873	-159654	0	0	0	5563	-10873	-159654
Testa muro pozzetto	SLU 138	0	0	-160737	0	0	0	0	0	-160737
Testa muro pozzetto	SLU 139	5563	-10873	-160737	0	0	0	5563	-10873	-160737
Testa muro pozzetto	SLU 140	5563	-10873	-160737	0	0	0	5563	-10873	-160737
Testa muro pozzetto	SLU 141	0	0	-161820	0	0	0	0	0	-161820
Testa muro pozzetto	SLU 142	0	0	-161820	0	0	0	0	0	-161820
Testa muro pozzetto	SLU 143	5563	-10873	-161820	0	0	0	5563	-10873	-161820
Testa muro pozzetto	SLU 144	5563	-10873	-161820	0	0	0	5563	-10873	-161820
Testa muro pozzetto	SLU 145	0	0	-159654	0	0	0	0	0	-159654
Testa muro pozzetto	SLU 146	0	0	-160737	0	0	0	0	0	-160737
Testa muro pozzetto	SLU 147	-827	1847	-160338	0	0	0	-827	1847	-160338
Testa muro pozzetto	SLU 148	-827	1847	-161421	0	0	0	-827	1847	-161421
Testa muro pozzetto	SLU 149	-827	1847	-162503	0	0	0	-827	1847	-162503
Testa muro pozzetto	SLU 150	-827	1847	-162503	0	0	0	-827	1847	-162503
Testa muro pozzetto	SLU 151	-827	1847	-160338	0	0	0	-827	1847	-160338
Testa muro pozzetto	SLU 152	-827	1847	-161421	0	0	0	-827	1847	-161421
Testa muro pozzetto	SLU 153	-827	1847	-162503	0	0	0	-827	1847	-162503
Testa muro pozzetto	SLU 154	-827	1847	-162503	0	0	0	-827	1847	-162503
Testa muro pozzetto	SLU 155	-827	1847	-160338	0	0	0	-827	1847	-160338
Testa muro pozzetto	SLU 156	-827	1847	-161421	0	0	0	-827	1847	-161421
Testa muro pozzetto	SLU 157	-2068	4618	-161364	0	0	0	-2068	4618	-161364
Testa muro pozzetto	SLU 158	-2068	4618	-161364	0	0	0	-2068	4618	-161364
Testa muro pozzetto	SLU 159	-2068	4618	-162446	0	0	0	-2068	4618	-162446
Testa muro pozzetto	SLU 160	-2068	4618	-162446	0	0	0	-2068	4618	-162446
Testa muro pozzetto	SLU 161	-2068	4618	-161364	0	0	0	-2068	4618	-161364
Testa muro pozzetto	SLU 162	-2068	4618	-161364	0	0	0	-2068	4618	-161364
Testa muro pozzetto	SLU 163	-2068	4618	-162446	0	0	0	-2068	4618	-162446
Testa muro pozzetto	SLU 164	-2068	4618	-162446	0	0	0	-2068	4618	-162446
Testa muro pozzetto	SLE RA 1	0	0	-121700	0	0	0	0	0	-121700
Testa muro pozzetto	SLE RA 2	0	0	-121700	0	0	0	0	0	-121700
Testa muro pozzetto	SLE RA 3	3709	-7249	-121700	0	0	0	3709	-7249	-121700
Testa muro pozzetto	SLE RA 4	3709	-7249	-121700	0	0	0	3709	-7249	-121700
Testa muro pozzetto	SLE RA 5	0	0	-122422	0	0	0	0	0	-122422

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Testa muro pozzetto	SLE RA 6	3709	-7249	-122422	0	0	0	3709	-7249	-122422
Testa muro pozzetto	SLE RA 7	3709	-7249	-122422	0	0	0	3709	-7249	-122422
Testa muro pozzetto	SLE RA 8	0	0	-123144	0	0	0	0	0	-123144
Testa muro pozzetto	SLE RA 9	0	0	-123144	0	0	0	0	0	-123144
Testa muro pozzetto	SLE RA 10	3709	-7249	-123144	0	0	0	3709	-7249	-123144
Testa muro pozzetto	SLE RA 11	3709	-7249	-123144	0	0	0	3709	-7249	-123144
Testa muro pozzetto	SLE RA 12	0	0	-121700	0	0	0	0	0	-121700
Testa muro pozzetto	SLE RA 13	3709	-7249	-121700	0	0	0	3709	-7249	-121700
Testa muro pozzetto	SLE RA 14	3709	-7249	-121700	0	0	0	3709	-7249	-121700
Testa muro pozzetto	SLE RA 15	0	0	-122422	0	0	0	0	0	-122422
Testa muro pozzetto	SLE RA 16	3709	-7249	-122422	0	0	0	3709	-7249	-122422
Testa muro pozzetto	SLE RA 17	3709	-7249	-122422	0	0	0	3709	-7249	-122422
Testa muro pozzetto	SLE RA 18	0	0	-123144	0	0	0	0	0	-123144
Testa muro pozzetto	SLE RA 19	0	0	-123144	0	0	0	0	0	-123144
Testa muro pozzetto	SLE RA 20	3709	-7249	-123144	0	0	0	3709	-7249	-123144
Testa muro pozzetto	SLE RA 21	3709	-7249	-123144	0	0	0	3709	-7249	-123144
Testa muro pozzetto	SLE RA 22	0	0	-121700	0	0	0	0	0	-121700
Testa muro pozzetto	SLE RA 23	0	0	-122422	0	0	0	0	0	-122422
Testa muro pozzetto	SLE RA 24	-551	1231	-122156	0	0	0	-551	1231	-122156
Testa muro pozzetto	SLE RA 25	-551	1231	-122878	0	0	0	-551	1231	-122878
Testa muro pozzetto	SLE RA 26	-551	1231	-123600	0	0	0	-551	1231	-123600
Testa muro pozzetto	SLE RA 27	-551	1231	-123600	0	0	0	-551	1231	-123600
Testa muro pozzetto	SLE RA 28	-551	1231	-122156	0	0	0	-551	1231	-122156
Testa muro pozzetto	SLE RA 29	-551	1231	-122878	0	0	0	-551	1231	-122878
Testa muro pozzetto	SLE RA 30	-551	1231	-123600	0	0	0	-551	1231	-123600
Testa muro pozzetto	SLE RA 31	-551	1231	-123600	0	0	0	-551	1231	-123600
Testa muro pozzetto	SLE RA 32	-551	1231	-122156	0	0	0	-551	1231	-122156
Testa muro pozzetto	SLE RA 33	-551	1231	-122878	0	0	0	-551	1231	-122878
Testa muro pozzetto	SLE RA 34	-1378	3079	-122840	0	0	0	-1378	3079	-122840
Testa muro pozzetto	SLE RA 35	-1378	3079	-122840	0	0	0	-1378	3079	-122840
Testa muro pozzetto	SLE RA 36	-1378	3079	-123562	0	0	0	-1378	3079	-123562
Testa muro pozzetto	SLE RA 37	-1378	3079	-123562	0	0	0	-1378	3079	-123562
Testa muro pozzetto	SLE RA 38	-1378	3079	-122840	0	0	0	-1378	3079	-122840
Testa muro pozzetto	SLE RA 39	-1378	3079	-122840	0	0	0	-1378	3079	-122840
Testa muro pozzetto	SLE RA 40	-1378	3079	-123562	0	0	0	-1378	3079	-123562
Testa muro pozzetto	SLE RA 41	-1378	3079	-123562	0	0	0	-1378	3079	-123562
Testa muro pozzetto	SLE FR 1	0	0	-121700	0	0	0	0	0	-121700
Testa muro pozzetto	SLE FR 2	0	0	-121700	0	0	0	0	0	-121700
Testa muro pozzetto	SLE FR 3	3709	-7249	-121700	0	0	0	3709	-7249	-121700
Testa muro pozzetto	SLE FR 4	3709	-7249	-121700	0	0	0	3709	-7249	-121700
Testa muro pozzetto	SLE FR 5	0	0	-121989	0	0	0	0	0	-121989
Testa muro pozzetto	SLE FR 6	0	0	-121989	0	0	0	0	0	-121989
Testa muro pozzetto	SLE FR 7	0	0	-121700	0	0	0	0	0	-121700
Testa muro pozzetto	SLE FR 8	0	0	-121700	0	0	0	0	0	-121700
Testa muro pozzetto	SLE FR 9	-551	1231	-122156	0	0	0	-551	1231	-122156
Testa muro pozzetto	SLE FR 10	-551	1231	-122156	0	0	0	-551	1231	-122156
Testa muro pozzetto	SLE QP 1	0	0	-121700	0	0	0	0	0	-121700
Testa muro pozzetto	SLE QP 2	0	0	-121700	0	0	0	0	0	-121700
Testa muro pozzetto	SLO 1	-14294	-4475	-121310	0	0	0	-14294	-4475	-121310
Testa muro pozzetto	SLO 2	-14294	-4475	-121310	0	0	0	-14294	-4475	-121310

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	F Y	Z	X	F Y	Z	X	F Y	Z
Testa muro pozzetto	SLO 3	-15324	7652	-121243	0	0	0	-15324	7652	-121243
Testa muro pozzetto	SLO 4	-15324	7652	-121243	0	0	0	-15324	7652	-121243
Testa muro pozzetto	SLO 5	-2726	-19735	-121684	0	0	0	-2726	-19735	-121684
Testa muro pozzetto	SLO 6	-2726	-19735	-121684	0	0	0	-2726	-19735	-121684
Testa muro pozzetto	SLO 7	-6159	20688	-121462	0	0	0	-6159	20688	-121462
Testa muro pozzetto	SLO 8	-6159	20688	-121462	0	0	0	-6159	20688	-121462
Testa muro pozzetto	SLO 9	6159	-20688	-121939	0	0	0	6159	-20688	-121939
Testa muro pozzetto	SLO 10	6159	-20688	-121939	0	0	0	6159	-20688	-121939
Testa muro pozzetto	SLO 11	2726	19735	-121716	0	0	0	2726	19735	-121716
Testa muro pozzetto	SLO 12	2726	19735	-121716	0	0	0	2726	19735	-121716
Testa muro pozzetto	SLO 13	15324	-7652	-122158	0	0	0	15324	-7652	-122158
Testa muro pozzetto	SLO 14	15324	-7652	-122158	0	0	0	15324	-7652	-122158
Testa muro pozzetto	SLO 15	14294	4475	-122091	0	0	0	14294	4475	-122091
Testa muro pozzetto	SLO 16	14294	4475	-122091	0	0	0	14294	4475	-122091
Testa muro pozzetto	SLD 1	-21219	-6894	-121097	0	0	0	-21219	-6894	-121097
Testa muro pozzetto	SLD 2	-21219	-6894	-121097	0	0	0	-21219	-6894	-121097
Testa muro pozzetto	SLD 3	-22487	10861	-121012	0	0	0	-22487	10861	-121012
Testa muro pozzetto	SLD 4	-22487	10861	-121012	0	0	0	-22487	10861	-121012
Testa muro pozzetto	SLD 5	-4443	-28996	-121647	0	0	0	-4443	-28996	-121647
Testa muro pozzetto	SLD 6	-4443	-28996	-121647	0	0	0	-4443	-28996	-121647
Testa muro pozzetto	SLD 7	-8669	30186	-121366	0	0	0	-8669	30186	-121366
Testa muro pozzetto	SLD 8	-8669	30186	-121366	0	0	0	-8669	30186	-121366
Testa muro pozzetto	SLD 9	8669	-30186	-122035	0	0	0	8669	-30186	-122035
Testa muro pozzetto	SLD 10	8669	-30186	-122035	0	0	0	8669	-30186	-122035
Testa muro pozzetto	SLD 11	4443	28996	-121753	0	0	0	4443	28996	-121753
Testa muro pozzetto	SLD 12	4443	28996	-121753	0	0	0	4443	28996	-121753
Testa muro pozzetto	SLD 13	22487	-10861	-122388	0	0	0	22487	-10861	-122388
Testa muro pozzetto	SLD 14	22487	-10861	-122388	0	0	0	22487	-10861	-122388
Testa muro pozzetto	SLD 15	21219	6894	-122304	0	0	0	21219	6894	-122304
Testa muro pozzetto	SLD 16	21219	6894	-122304	0	0	0	21219	6894	-122304
Testa muro pozzetto	SLV 1	-33593	-10254	-120809	0	0	0	-33593	-10254	-120809
Testa muro pozzetto	SLV 2	-33593	-10254	-120809	0	0	0	-33593	-10254	-120809
Testa muro pozzetto	SLV 3	-36280	18483	-120634	0	0	0	-36280	18483	-120634
Testa muro pozzetto	SLV 4	-36280	18483	-120634	0	0	0	-36280	18483	-120634
Testa muro pozzetto	SLV 5	-6002	-46661	-121697	0	0	0	-6002	-46661	-121697
Testa muro pozzetto	SLV 6	-6002	-46661	-121697	0	0	0	-6002	-46661	-121697
Testa muro pozzetto	SLV 7	-14960	49130	-121116	0	0	0	-14960	49130	-121116
Testa muro pozzetto	SLV 8	-14960	49130	-121116	0	0	0	-14960	49130	-121116
Testa muro pozzetto	SLV 9	14960	-49130	-122284	0	0	0	14960	-49130	-122284
Testa muro pozzetto	SLV 10	14960	-49130	-122284	0	0	0	14960	-49130	-122284
Testa muro pozzetto	SLV 11	6002	46661	-121703	0	0	0	6002	46661	-121703
Testa muro pozzetto	SLV 12	6002	46661	-121703	0	0	0	6002	46661	-121703
Testa muro pozzetto	SLV 13	36280	-18483	-122766	0	0	0	36280	-18483	-122766
Testa muro pozzetto	SLV 14	36280	-18483	-122766	0	0	0	36280	-18483	-122766
Testa muro pozzetto	SLV 15	33593	10254	-122592	0	0	0	33593	10254	-122592
Testa muro pozzetto	SLV 16	33593	10254	-122592	0	0	0	33593	10254	-122592
Testa muro pozzetto	SLV FO 1	-36952	-11279	-120720	0	0	0	-36952	-11279	-120720
Testa muro pozzetto	SLV FO 2	-36952	-11279	-120720	0	0	0	-36952	-11279	-120720
Testa muro pozzetto	SLV FO 3	-39908	20332	-120528	0	0	0	-39908	20332	-120528
Testa muro pozzetto	SLV FO 4	-39908	20332	-120528	0	0	0	-39908	20332	-120528

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Testa muro pozzetto	SLV FO 5	-6603	-51328	-121697	0	0	0	-6603	-51328	-121697
Testa muro pozzetto	SLV FO 6	-6603	-51328	-121697	0	0	0	-6603	-51328	-121697
Testa muro pozzetto	SLV FO 7	-16455	54043	-121058	0	0	0	-16455	54043	-121058
Testa muro pozzetto	SLV FO 8	-16455	54043	-121058	0	0	0	-16455	54043	-121058
Testa muro pozzetto	SLV FO 9	16455	-54043	-122343	0	0	0	16455	-54043	-122343
Testa muro pozzetto	SLV FO 10	16455	-54043	-122343	0	0	0	16455	-54043	-122343
Testa muro pozzetto	SLV FO 11	6603	51328	-121704	0	0	0	6603	51328	-121704
Testa muro pozzetto	SLV FO 12	6603	51328	-121704	0	0	0	6603	51328	-121704
Testa muro pozzetto	SLV FO 13	39908	-20332	-122872	0	0	0	39908	-20332	-122872
Testa muro pozzetto	SLV FO 14	39908	-20332	-122872	0	0	0	39908	-20332	-122872
Testa muro pozzetto	SLV FO 15	36952	11279	-122681	0	0	0	36952	11279	-122681
Testa muro pozzetto	SLV FO 16	36952	11279	-122681	0	0	0	36952	11279	-122681
Testa muro pozzetto	CRTFP Ux+	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Testa muro pozzetto	CRTFP Ux-	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0
Testa muro pozzetto	CRTFP Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Testa muro pozzetto	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
Testa muro pozzetto	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro pozzetto	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quota terreno	Pesi	0	0	-114481	0	0	0	0	0	-114481
Quota terreno	Port.	0	0	-7219	0	0	0	0	0	-7219
Quota terreno	Variabile da traffico	-1378	3079	-1140	0	0	0	-1378	3079	-1140
Quota terreno	Spinta idrostatica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quota terreno	Neve	0	0	-1444	0	0	0	0	0	-1444
Quota terreno	Acqua canale	3709	-7249	0	0	0	0	3709	-7249	0
Quota terreno	Variabile E	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quota terreno	X SLV	33493	-892	-979	0	0	0	33493	-892	-979
Quota terreno	Y SLV	-1256	40697	290	0	0	0	-1256	40697	290
Quota terreno	EY SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quota terreno	EX SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quota terreno	X SLD	21203	-531	-646	0	0	0	21203	-531	-646
Quota terreno	Y SLD	-661	26348	141	0	0	0	-661	26348	141
Quota terreno	EY SLD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quota terreno	EX SLD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quota terreno	X SLO	14264	-371	-424	0	0	0	14264	-371	-424
Quota terreno	Y SLO	-499	17493	111	0	0	0	-499	17493	111
Quota terreno	EY SLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quota terreno	EX SLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quota terreno	Tr x SLV	1443	-3223	0	0	0	0	1443	-3223	0
Quota terreno	Tr y SLV	-3223	7198	0	0	0	0	-3223	7198	0
Quota terreno	Tr x SLD	650	-1452	0	0	0	0	650	-1452	0
Quota terreno	Tr y SLD	-1452	3243	0	0	0	0	-1452	3243	0
Quota terreno	Tr x SLO	545	-1217	0	0	0	0	545	-1217	0
Quota terreno	Tr y SLO	-1217	2719	0	0	0	0	-1217	2719	0
Quota terreno	R Ux	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Quota terreno	R Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Quota terreno	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quota terreno	SLU 1	0	0	-120256	0	0	0	0	0	-120256
Quota terreno	SLU 2	0	0	-120256	0	0	0	0	0	-120256
Quota terreno	SLU 3	5563	-10873	-120256	0	0	0	5563	-10873	-120256
Quota terreno	SLU 4	5563	-10873	-120256	0	0	0	5563	-10873	-120256
Quota terreno	SLU 5	0	0	-121339	0	0	0	0	0	-121339
Quota terreno	SLU 6	5563	-10873	-121339	0	0	0	5563	-10873	-121339
Quota terreno	SLU 7	5563	-10873	-121339	0	0	0	5563	-10873	-121339
Quota terreno	SLU 8	0	0	-122422	0	0	0	0	0	-122422
Quota terreno	SLU 9	0	0	-122422	0	0	0	0	0	-122422
Quota terreno	SLU 10	5563	-10873	-122422	0	0	0	5563	-10873	-122422
Quota terreno	SLU 11	5563	-10873	-122422	0	0	0	5563	-10873	-122422
Quota terreno	SLU 12	0	0	-120256	0	0	0	0	0	-120256
Quota terreno	SLU 13	5563	-10873	-120256	0	0	0	5563	-10873	-120256
Quota terreno	SLU 14	5563	-10873	-120256	0	0	0	5563	-10873	-120256
Quota terreno	SLU 15	0	0	-121339	0	0	0	0	0	-121339
Quota terreno	SLU 16	5563	-10873	-121339	0	0	0	5563	-10873	-121339
Quota terreno	SLU 17	5563	-10873	-121339	0	0	0	5563	-10873	-121339
Quota terreno	SLU 18	0	0	-122422	0	0	0	0	0	-122422
Quota terreno	SLU 19	0	0	-122422	0	0	0	0	0	-122422
Quota terreno	SLU 20	5563	-10873	-122422	0	0	0	5563	-10873	-122422
Quota terreno	SLU 21	5563	-10873	-122422	0	0	0	5563	-10873	-122422
Quota terreno	SLU 22	0	0	-120256	0	0	0	0	0	-120256
Quota terreno	SLU 23	0	0	-121339	0	0	0	0	0	-121339
Quota terreno	SLU 24	-827	1847	-120940	0	0	0	-827	1847	-120940
Quota terreno	SLU 25	-827	1847	-122023	0	0	0	-827	1847	-122023
Quota terreno	SLU 26	-827	1847	-123106	0	0	0	-827	1847	-123106
Quota terreno	SLU 27	-827	1847	-123106	0	0	0	-827	1847	-123106
Quota terreno	SLU 28	-827	1847	-120940	0	0	0	-827	1847	-120940
Quota terreno	SLU 29	-827	1847	-122023	0	0	0	-827	1847	-122023
Quota terreno	SLU 30	-827	1847	-123106	0	0	0	-827	1847	-123106
Quota terreno	SLU 31	-827	1847	-123106	0	0	0	-827	1847	-123106

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Quota terreno	SLU 32	-827	1847	-120940	0	0	0	-827	1847	-120940
Quota terreno	SLU 33	-827	1847	-122023	0	0	0	-827	1847	-122023
Quota terreno	SLU 34	-2068	4618	-121966	0	0	0	-2068	4618	-121966
Quota terreno	SLU 35	-2068	4618	-121966	0	0	0	-2068	4618	-121966
Quota terreno	SLU 36	-2068	4618	-123049	0	0	0	-2068	4618	-123049
Quota terreno	SLU 37	-2068	4618	-123049	0	0	0	-2068	4618	-123049
Quota terreno	SLU 38	-2068	4618	-121966	0	0	0	-2068	4618	-121966
Quota terreno	SLU 39	-2068	4618	-121966	0	0	0	-2068	4618	-121966
Quota terreno	SLU 40	-2068	4618	-123049	0	0	0	-2068	4618	-123049
Quota terreno	SLU 41	-2068	4618	-123049	0	0	0	-2068	4618	-123049
Quota terreno	SLU 42	0	0	-125310	0	0	0	0	0	-125310
Quota terreno	SLU 43	0	0	-125310	0	0	0	0	0	-125310
Quota terreno	SLU 44	5563	-10873	-125310	0	0	0	5563	-10873	-125310
Quota terreno	SLU 45	5563	-10873	-125310	0	0	0	5563	-10873	-125310
Quota terreno	SLU 46	0	0	-126392	0	0	0	0	0	-126392
Quota terreno	SLU 47	5563	-10873	-126392	0	0	0	5563	-10873	-126392
Quota terreno	SLU 48	5563	-10873	-126392	0	0	0	5563	-10873	-126392
Quota terreno	SLU 49	0	0	-127475	0	0	0	0	0	-127475
Quota terreno	SLU 50	0	0	-127475	0	0	0	0	0	-127475
Quota terreno	SLU 51	5563	-10873	-127475	0	0	0	5563	-10873	-127475
Quota terreno	SLU 52	5563	-10873	-127475	0	0	0	5563	-10873	-127475
Quota terreno	SLU 53	0	0	-125310	0	0	0	0	0	-125310
Quota terreno	SLU 54	5563	-10873	-125310	0	0	0	5563	-10873	-125310
Quota terreno	SLU 55	5563	-10873	-125310	0	0	0	5563	-10873	-125310
Quota terreno	SLU 56	0	0	-126392	0	0	0	0	0	-126392
Quota terreno	SLU 57	5563	-10873	-126392	0	0	0	5563	-10873	-126392
Quota terreno	SLU 58	5563	-10873	-126392	0	0	0	5563	-10873	-126392
Quota terreno	SLU 59	0	0	-127475	0	0	0	0	0	-127475
Quota terreno	SLU 60	0	0	-127475	0	0	0	0	0	-127475
Quota terreno	SLU 61	5563	-10873	-127475	0	0	0	5563	-10873	-127475
Quota terreno	SLU 62	5563	-10873	-127475	0	0	0	5563	-10873	-127475
Quota terreno	SLU 63	0	0	-125310	0	0	0	0	0	-125310
Quota terreno	SLU 64	0	0	-126392	0	0	0	0	0	-126392
Quota terreno	SLU 65	-827	1847	-125993	0	0	0	-827	1847	-125993
Quota terreno	SLU 66	-827	1847	-127076	0	0	0	-827	1847	-127076
Quota terreno	SLU 67	-827	1847	-128159	0	0	0	-827	1847	-128159
Quota terreno	SLU 68	-827	1847	-128159	0	0	0	-827	1847	-128159
Quota terreno	SLU 69	-827	1847	-125993	0	0	0	-827	1847	-125993
Quota terreno	SLU 70	-827	1847	-127076	0	0	0	-827	1847	-127076
Quota terreno	SLU 71	-827	1847	-128159	0	0	0	-827	1847	-128159
Quota terreno	SLU 72	-827	1847	-128159	0	0	0	-827	1847	-128159
Quota terreno	SLU 73	-827	1847	-125993	0	0	0	-827	1847	-125993
Quota terreno	SLU 74	-827	1847	-127076	0	0	0	-827	1847	-127076
Quota terreno	SLU 75	-2068	4618	-127019	0	0	0	-2068	4618	-127019
Quota terreno	SLU 76	-2068	4618	-127019	0	0	0	-2068	4618	-127019
Quota terreno	SLU 77	-2068	4618	-128102	0	0	0	-2068	4618	-128102
Quota terreno	SLU 78	-2068	4618	-128102	0	0	0	-2068	4618	-128102
Quota terreno	SLU 79	-2068	4618	-127019	0	0	0	-2068	4618	-127019
Quota terreno	SLU 80	-2068	4618	-127019	0	0	0	-2068	4618	-127019
Quota terreno	SLU 81	-2068	4618	-128102	0	0	0	-2068	4618	-128102
Quota terreno	SLU 82	-2068	4618	-128102	0	0	0	-2068	4618	-128102
Quota terreno	SLU 83	0	0	-154601	0	0	0	0	0	-154601
Quota terreno	SLU 84	0	0	-154601	0	0	0	0	0	-154601
Quota terreno	SLU 85	5563	-10873	-154601	0	0	0	5563	-10873	-154601
Quota terreno	SLU 86	5563	-10873	-154601	0	0	0	5563	-10873	-154601
Quota terreno	SLU 87	0	0	-155684	0	0	0	0	0	-155684
Quota terreno	SLU 88	5563	-10873	-155684	0	0	0	5563	-10873	-155684
Quota terreno	SLU 89	5563	-10873	-155684	0	0	0	5563	-10873	-155684
Quota terreno	SLU 90	0	0	-156766	0	0	0	0	0	-156766
Quota terreno	SLU 91	0	0	-156766	0	0	0	0	0	-156766
Quota terreno	SLU 92	5563	-10873	-156766	0	0	0	5563	-10873	-156766
Quota terreno	SLU 93	5563	-10873	-156766	0	0	0	5563	-10873	-156766
Quota terreno	SLU 94	0	0	-154601	0	0	0	0	0	-154601
Quota terreno	SLU 95	5563	-10873	-154601	0	0	0	5563	-10873	-154601
Quota terreno	SLU 96	5563	-10873	-154601	0	0	0	5563	-10873	-154601
Quota terreno	SLU 97	0	0	-155684	0	0	0	0	0	-155684
Quota terreno	SLU 98	5563	-10873	-155684	0	0	0	5563	-10873	-155684
Quota terreno	SLU 99	5563	-10873	-155684	0	0	0	5563	-10873	-155684
Quota terreno	SLU 100	0	0	-156766	0	0	0	0	0	-156766
Quota terreno	SLU 101	0	0	-156766	0	0	0	0	0	-156766
Quota terreno	SLU 102	5563	-10873	-156766	0	0	0	5563	-10873	-156766
Quota terreno	SLU 103	5563	-10873	-156766	0	0	0	5563	-10873	-156766
Quota terreno	SLU 104	0	0	-154601	0	0	0	0	0	-154601
Quota terreno	SLU 105	0	0	-155684	0	0	0	0	0	-155684
Quota terreno	SLU 106	-827	1847	-155285	0	0	0	-827	1847	-155285
Quota terreno	SLU 107	-827	1847	-156368	0	0	0	-827	1847	-156368
Quota terreno	SLU 108	-827	1847	-157450	0	0	0	-827	1847	-157450
Quota terreno	SLU 109	-827	1847	-157450	0	0	0	-827	1847	-157450
Quota terreno	SLU 110	-827	1847	-155285	0	0	0	-827	1847	-155285
Quota terreno	SLU 111	-827	1847	-156368	0	0	0	-827	1847	-156368
Quota terreno	SLU 112	-827	1847	-157450	0	0	0	-827	1847	-157450
Quota terreno	SLU 113	-827	1847	-157450	0	0	0	-827	1847	-157450
Quota terreno	SLU 114	-827	1847	-155285	0	0	0	-827	1847	-155285
Quota terreno	SLU 115	-827	1847	-156368	0	0	0	-827	1847	-156368
Quota terreno	SLU 116	-2068	4618	-156311	0	0	0	-2068	4618	-156311
Quota terreno	SLU 117	-2068	4618	-156311	0	0	0	-2068	4618	-156311
Quota terreno	SLU 118	-2068	4618	-157393	0	0	0	-2068	4618	-157393
Quota terreno	SLU 119	-2068	4618	-157393	0	0	0	-2068	4618	-157393
Quota terreno	SLU 120	-2068	4618	-156311	0	0	0	-2068	4618	-156311
Quota terreno	SLU 121	-2068	4618	-156311	0	0	0	-2068	4618	-156311
Quota terreno	SLU 122	-2068	4618	-157393	0	0	0	-2068	4618	-157393
Quota terreno	SLU 123	-2068	4618	-157393	0	0	0	-2068	4618	-157393
Quota terreno	SLU 124	0	0	-159654	0	0	0	0	0	-159654
Quota terreno	SLU 125	0	0	-159654	0	0	0	0	0	-159654
Quota terreno	SLU 126	5563	-10873	-159654	0	0	0	5563	-10873	-159654
Quota terreno	SLU 127	5563	-10873	-159654	0	0	0	5563	-10873	-159654
Quota terreno	SLU 128	0	0	-160737	0	0	0	0	0	-160737

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Quota terreno	SLU 129	5563	-10873	-160737	0	0	0	5563	-10873	-160737
Quota terreno	SLU 130	5563	-10873	-160737	0	0	0	5563	-10873	-160737
Quota terreno	SLU 131	0	0	-161820	0	0	0	0	0	-161820
Quota terreno	SLU 132	0	0	-161820	0	0	0	0	0	-161820
Quota terreno	SLU 133	5563	-10873	-161820	0	0	0	5563	-10873	-161820
Quota terreno	SLU 134	5563	-10873	-161820	0	0	0	5563	-10873	-161820
Quota terreno	SLU 135	0	0	-159654	0	0	0	0	0	-159654
Quota terreno	SLU 136	5563	-10873	-159654	0	0	0	5563	-10873	-159654
Quota terreno	SLU 137	5563	-10873	-159654	0	0	0	5563	-10873	-159654
Quota terreno	SLU 138	0	0	-160737	0	0	0	0	0	-160737
Quota terreno	SLU 139	5563	-10873	-160737	0	0	0	5563	-10873	-160737
Quota terreno	SLU 140	5563	-10873	-160737	0	0	0	5563	-10873	-160737
Quota terreno	SLU 141	0	0	-161820	0	0	0	0	0	-161820
Quota terreno	SLU 142	0	0	-161820	0	0	0	0	0	-161820
Quota terreno	SLU 143	5563	-10873	-161820	0	0	0	5563	-10873	-161820
Quota terreno	SLU 144	5563	-10873	-161820	0	0	0	5563	-10873	-161820
Quota terreno	SLU 145	0	0	-159654	0	0	0	0	0	-159654
Quota terreno	SLU 146	0	0	-160737	0	0	0	0	0	-160737
Quota terreno	SLU 147	-827	1847	-160338	0	0	0	-827	1847	-160338
Quota terreno	SLU 148	-827	1847	-161421	0	0	0	-827	1847	-161421
Quota terreno	SLU 149	-827	1847	-162503	0	0	0	-827	1847	-162503
Quota terreno	SLU 150	-827	1847	-162503	0	0	0	-827	1847	-162503
Quota terreno	SLU 151	-827	1847	-160338	0	0	0	-827	1847	-160338
Quota terreno	SLU 152	-827	1847	-161421	0	0	0	-827	1847	-161421
Quota terreno	SLU 153	-827	1847	-162503	0	0	0	-827	1847	-162503
Quota terreno	SLU 154	-827	1847	-162503	0	0	0	-827	1847	-162503
Quota terreno	SLU 155	-827	1847	-160338	0	0	0	-827	1847	-160338
Quota terreno	SLU 156	-827	1847	-161421	0	0	0	-827	1847	-161421
Quota terreno	SLU 157	-2068	4618	-161364	0	0	0	-2068	4618	-161364
Quota terreno	SLU 158	-2068	4618	-161364	0	0	0	-2068	4618	-161364
Quota terreno	SLU 159	-2068	4618	-162446	0	0	0	-2068	4618	-162446
Quota terreno	SLU 160	-2068	4618	-162446	0	0	0	-2068	4618	-162446
Quota terreno	SLU 161	-2068	4618	-161364	0	0	0	-2068	4618	-161364
Quota terreno	SLU 162	-2068	4618	-161364	0	0	0	-2068	4618	-161364
Quota terreno	SLU 163	-2068	4618	-162446	0	0	0	-2068	4618	-162446
Quota terreno	SLU 164	-2068	4618	-162446	0	0	0	-2068	4618	-162446
Quota terreno	SLE RA 1	0	0	-121700	0	0	0	0	0	-121700
Quota terreno	SLE RA 2	0	0	-121700	0	0	0	0	0	-121700
Quota terreno	SLE RA 3	3709	-7249	-121700	0	0	0	3709	-7249	-121700
Quota terreno	SLE RA 4	3709	-7249	-121700	0	0	0	3709	-7249	-121700
Quota terreno	SLE RA 5	0	0	-122422	0	0	0	0	0	-122422
Quota terreno	SLE RA 6	3709	-7249	-122422	0	0	0	3709	-7249	-122422
Quota terreno	SLE RA 7	3709	-7249	-122422	0	0	0	3709	-7249	-122422
Quota terreno	SLE RA 8	0	0	-123144	0	0	0	0	0	-123144
Quota terreno	SLE RA 9	0	0	-123144	0	0	0	0	0	-123144
Quota terreno	SLE RA 10	3709	-7249	-123144	0	0	0	3709	-7249	-123144
Quota terreno	SLE RA 11	3709	-7249	-123144	0	0	0	3709	-7249	-123144
Quota terreno	SLE RA 12	0	0	-121700	0	0	0	0	0	-121700
Quota terreno	SLE RA 13	3709	-7249	-121700	0	0	0	3709	-7249	-121700
Quota terreno	SLE RA 14	3709	-7249	-121700	0	0	0	3709	-7249	-121700
Quota terreno	SLE RA 15	0	0	-122422	0	0	0	0	0	-122422
Quota terreno	SLE RA 16	3709	-7249	-122422	0	0	0	3709	-7249	-122422
Quota terreno	SLE RA 17	3709	-7249	-122422	0	0	0	3709	-7249	-122422
Quota terreno	SLE RA 18	0	0	-123144	0	0	0	0	0	-123144
Quota terreno	SLE RA 19	0	0	-123144	0	0	0	0	0	-123144
Quota terreno	SLE RA 20	3709	-7249	-123144	0	0	0	3709	-7249	-123144
Quota terreno	SLE RA 21	3709	-7249	-123144	0	0	0	3709	-7249	-123144
Quota terreno	SLE RA 22	0	0	-121700	0	0	0	0	0	-121700
Quota terreno	SLE RA 23	0	0	-122422	0	0	0	0	0	-122422
Quota terreno	SLE RA 24	-551	1231	-122156	0	0	0	-551	1231	-122156
Quota terreno	SLE RA 25	-551	1231	-122878	0	0	0	-551	1231	-122878
Quota terreno	SLE RA 26	-551	1231	-123600	0	0	0	-551	1231	-123600
Quota terreno	SLE RA 27	-551	1231	-123600	0	0	0	-551	1231	-123600
Quota terreno	SLE RA 28	-551	1231	-122156	0	0	0	-551	1231	-122156
Quota terreno	SLE RA 29	-551	1231	-122878	0	0	0	-551	1231	-122878
Quota terreno	SLE RA 30	-551	1231	-123600	0	0	0	-551	1231	-123600
Quota terreno	SLE RA 31	-551	1231	-123600	0	0	0	-551	1231	-123600
Quota terreno	SLE RA 32	-551	1231	-122156	0	0	0	-551	1231	-122156
Quota terreno	SLE RA 33	-551	1231	-122878	0	0	0	-551	1231	-122878
Quota terreno	SLE RA 34	-1378	3079	-122840	0	0	0	-1378	3079	-122840
Quota terreno	SLE RA 35	-1378	3079	-122840	0	0	0	-1378	3079	-122840
Quota terreno	SLE RA 36	-1378	3079	-123562	0	0	0	-1378	3079	-123562
Quota terreno	SLE RA 37	-1378	3079	-123562	0	0	0	-1378	3079	-123562
Quota terreno	SLE RA 38	-1378	3079	-122840	0	0	0	-1378	3079	-122840
Quota terreno	SLE RA 39	-1378	3079	-122840	0	0	0	-1378	3079	-122840
Quota terreno	SLE RA 40	-1378	3079	-123562	0	0	0	-1378	3079	-123562
Quota terreno	SLE RA 41	-1378	3079	-123562	0	0	0	-1378	3079	-123562
Quota terreno	SLE FR 1	0	0	-121700	0	0	0	0	0	-121700
Quota terreno	SLE FR 2	0	0	-121700	0	0	0	0	0	-121700
Quota terreno	SLE FR 3	3709	-7249	-121700	0	0	0	3709	-7249	-121700
Quota terreno	SLE FR 4	3709	-7249	-121700	0	0	0	3709	-7249	-121700
Quota terreno	SLE FR 5	0	0	-121989	0	0	0	0	0	-121989
Quota terreno	SLE FR 6	0	0	-121989	0	0	0	0	0	-121989
Quota terreno	SLE FR 7	0	0	-121700	0	0	0	0	0	-121700
Quota terreno	SLE FR 8	0	0	-121700	0	0	0	0	0	-121700
Quota terreno	SLE FR 9	-551	1231	-122156	0	0	0	-551	1231	-122156
Quota terreno	SLE FR 10	-551	1231	-122156	0	0	0	-551	1231	-122156
Quota terreno	SLE OP 1	0	0	-121700	0	0	0	0	0	-121700
Quota terreno	SLE OP 2	0	0	-121700	0	0	0	0	0	-121700
Quota terreno	SLO 1	-14294	-4475	-121310	0	0	0	-14294	-4475	-121310
Quota terreno	SLO 2	-14294	-4475	-121310	0	0	0	-14294	-4475	-121310
Quota terreno	SLO 3	-15324	7652	-121243	0	0	0	-15324	7652	-121243
Quota terreno	SLO 4	-15324	7652	-121243	0	0	0	-15324	7652	-121243
Quota terreno	SLO 5	-2726	-19735	-121684	0	0	0	-2726	-19735	-121684
Quota terreno	SLO 6	-2726	-19735	-121684	0	0	0	-2726	-19735	-121684
Quota terreno	SLO 7	-6159	20688	-121462	0	0	0	-6159	20688	-121462
Quota terreno	SLO 8	-6159	20688	-121462	0	0	0	-6159	20688	-121462

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Quota terreno	SLO 9	6159	-20688	-121939	0	0	0	6159	-20688	-121939
Quota terreno	SLO 10	6159	-20688	-121939	0	0	0	6159	-20688	-121939
Quota terreno	SLO 11	2726	19735	-121716	0	0	0	2726	19735	-121716
Quota terreno	SLO 12	2726	19735	-121716	0	0	0	2726	19735	-121716
Quota terreno	SLO 13	15324	-7652	-122158	0	0	0	15324	-7652	-122158
Quota terreno	SLO 14	15324	-7652	-122158	0	0	0	15324	-7652	-122158
Quota terreno	SLO 15	14294	4475	-122091	0	0	0	14294	4475	-122091
Quota terreno	SLO 16	14294	4475	-122091	0	0	0	14294	4475	-122091
Quota terreno	SLD 1	-21219	-6894	-121097	0	0	0	-21219	-6894	-121097
Quota terreno	SLD 2	-21219	-6894	-121097	0	0	0	-21219	-6894	-121097
Quota terreno	SLD 3	-22487	10861	-121012	0	0	0	-22487	10861	-121012
Quota terreno	SLD 4	-22487	10861	-121012	0	0	0	-22487	10861	-121012
Quota terreno	SLD 5	-4443	-28996	-121647	0	0	0	-4443	-28996	-121647
Quota terreno	SLD 6	-4443	-28996	-121647	0	0	0	-4443	-28996	-121647
Quota terreno	SLD 7	-8669	30186	-121366	0	0	0	-8669	30186	-121366
Quota terreno	SLD 8	-8669	30186	-121366	0	0	0	-8669	30186	-121366
Quota terreno	SLD 9	8669	-30186	-122035	0	0	0	8669	-30186	-122035
Quota terreno	SLD 10	8669	-30186	-122035	0	0	0	8669	-30186	-122035
Quota terreno	SLD 11	4443	28996	-121753	0	0	0	4443	28996	-121753
Quota terreno	SLD 12	4443	28996	-121753	0	0	0	4443	28996	-121753
Quota terreno	SLD 13	22487	-10861	-122388	0	0	0	22487	-10861	-122388
Quota terreno	SLD 14	22487	-10861	-122388	0	0	0	22487	-10861	-122388
Quota terreno	SLD 15	21219	6894	-122304	0	0	0	21219	6894	-122304
Quota terreno	SLD 16	21219	6894	-122304	0	0	0	21219	6894	-122304
Quota terreno	SLV 1	-33593	-10254	-120809	0	0	0	-33593	-10254	-120809
Quota terreno	SLV 2	-33593	-10254	-120809	0	0	0	-33593	-10254	-120809
Quota terreno	SLV 3	-36280	18483	-120634	0	0	0	-36280	18483	-120634
Quota terreno	SLV 4	-36280	18483	-120634	0	0	0	-36280	18483	-120634
Quota terreno	SLV 5	-6002	-46661	-121697	0	0	0	-6002	-46661	-121697
Quota terreno	SLV 6	-6002	-46661	-121697	0	0	0	-6002	-46661	-121697
Quota terreno	SLV 7	-14960	49130	-121116	0	0	0	-14960	49130	-121116
Quota terreno	SLV 8	-14960	49130	-121116	0	0	0	-14960	49130	-121116
Quota terreno	SLV 9	14960	-49130	-122284	0	0	0	14960	-49130	-122284
Quota terreno	SLV 10	14960	-49130	-122284	0	0	0	14960	-49130	-122284
Quota terreno	SLV 11	6002	46661	-121703	0	0	0	6002	46661	-121703
Quota terreno	SLV 12	6002	46661	-121703	0	0	0	6002	46661	-121703
Quota terreno	SLV 13	36280	-18483	-122766	0	0	0	36280	-18483	-122766
Quota terreno	SLV 14	36280	-18483	-122766	0	0	0	36280	-18483	-122766
Quota terreno	SLV 15	33593	10254	-122592	0	0	0	33593	10254	-122592
Quota terreno	SLV 16	33593	10254	-122592	0	0	0	33593	10254	-122592
Quota terreno	SLV FO 1	-36952	-11279	-120720	0	0	0	-36952	-11279	-120720
Quota terreno	SLV FO 2	-36952	-11279	-120720	0	0	0	-36952	-11279	-120720
Quota terreno	SLV FO 3	-39908	20332	-120528	0	0	0	-39908	20332	-120528
Quota terreno	SLV FO 4	-39908	20332	-120528	0	0	0	-39908	20332	-120528
Quota terreno	SLV FO 5	-6603	-51328	-121697	0	0	0	-6603	-51328	-121697
Quota terreno	SLV FO 6	-6603	-51328	-121697	0	0	0	-6603	-51328	-121697
Quota terreno	SLV FO 7	-16455	54043	-121058	0	0	0	-16455	54043	-121058
Quota terreno	SLV FO 8	-16455	54043	-121058	0	0	0	-16455	54043	-121058
Quota terreno	SLV FO 9	16455	-54043	-122343	0	0	0	16455	-54043	-122343
Quota terreno	SLV FO 10	16455	-54043	-122343	0	0	0	16455	-54043	-122343
Quota terreno	SLV FO 11	6603	51328	-121704	0	0	0	6603	51328	-121704
Quota terreno	SLV FO 12	6603	51328	-121704	0	0	0	6603	51328	-121704
Quota terreno	SLV FO 13	39908	-20332	-122872	0	0	0	39908	-20332	-122872
Quota terreno	SLV FO 14	39908	-20332	-122872	0	0	0	39908	-20332	-122872
Quota terreno	SLV FO 15	36952	11279	-122681	0	0	0	36952	11279	-122681
Quota terreno	SLV FO 16	36952	11279	-122681	0	0	0	36952	11279	-122681
Quota terreno	CRTFP Ux+	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Quota terreno	CRTFP Ux-	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0
Quota terreno	CRTFP Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Quota terreno	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
Quota terreno	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quota terreno	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro vasca	Pesi	0	0	-26248	0	0	0	0	0	-26248
Testa muro vasca	Port.	0	0	-7219	0	0	0	0	0	-7219
Testa muro vasca	Variabile da traffico	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro vasca	Spinta idrostatica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro vasca	Neve	0	0	-1444	0	0	0	0	0	-1444
Testa muro vasca	Acqua canale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro vasca	Variabile E	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro vasca	X SLV	13470	-833	-906	0	0	0	13470	-833	-906
Testa muro vasca	Y SLV	599	19201	623	0	0	0	599	19201	623
Testa muro vasca	EY SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro vasca	EX SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro vasca	X SLD	8802	-520	-600	0	0	0	8802	-520	-600
Testa muro vasca	Y SLD	410	12801	333	0	0	0	410	12801	333
Testa muro vasca	EY SLD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro vasca	EX SLD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro vasca	X SLO	5811	-353	-393	0	0	0	5811	-353	-393
Testa muro vasca	Y SLO	263	8352	248	0	0	0	263	8352	248
Testa muro vasca	EY SLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Testa muro vasca	EX SLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro vasca	Tr x SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro vasca	Tr y SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro vasca	Tr x SLD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro vasca	Tr y SLD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro vasca	Tr x SLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro vasca	Tr y SLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro vasca	R Ux	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Testa muro vasca	R Uy	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Testa muro vasca	R Rz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro vasca	SLU 1	0	0	-32023	0	0	0	0	0	-32023
Testa muro vasca	SLU 2	0	0	-32023	0	0	0	0	0	-32023
Testa muro vasca	SLU 3	0	0	-32023	0	0	0	0	0	-32023
Testa muro vasca	SLU 4	0	0	-32023	0	0	0	0	0	-32023
Testa muro vasca	SLU 5	0	0	-33106	0	0	0	0	0	-33106
Testa muro vasca	SLU 6	0	0	-33106	0	0	0	0	0	-33106
Testa muro vasca	SLU 7	0	0	-33106	0	0	0	0	0	-33106
Testa muro vasca	SLU 8	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLU 9	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLU 10	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLU 11	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLU 12	0	0	-32023	0	0	0	0	0	-32023
Testa muro vasca	SLU 13	0	0	-32023	0	0	0	0	0	-32023
Testa muro vasca	SLU 14	0	0	-32023	0	0	0	0	0	-32023
Testa muro vasca	SLU 15	0	0	-33106	0	0	0	0	0	-33106
Testa muro vasca	SLU 16	0	0	-33106	0	0	0	0	0	-33106
Testa muro vasca	SLU 17	0	0	-33106	0	0	0	0	0	-33106
Testa muro vasca	SLU 18	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLU 19	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLU 20	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLU 21	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLU 22	0	0	-32023	0	0	0	0	0	-32023
Testa muro vasca	SLU 23	0	0	-33106	0	0	0	0	0	-33106
Testa muro vasca	SLU 24	0	0	-32023	0	0	0	0	0	-32023
Testa muro vasca	SLU 25	0	0	-33106	0	0	0	0	0	-33106
Testa muro vasca	SLU 26	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLU 27	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLU 28	0	0	-32023	0	0	0	0	0	-32023
Testa muro vasca	SLU 29	0	0	-33106	0	0	0	0	0	-33106
Testa muro vasca	SLU 30	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLU 31	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLU 32	0	0	-32023	0	0	0	0	0	-32023
Testa muro vasca	SLU 33	0	0	-33106	0	0	0	0	0	-33106
Testa muro vasca	SLU 34	0	0	-32023	0	0	0	0	0	-32023
Testa muro vasca	SLU 35	0	0	-32023	0	0	0	0	0	-32023
Testa muro vasca	SLU 36	0	0	-33106	0	0	0	0	0	-33106
Testa muro vasca	SLU 37	0	0	-33106	0	0	0	0	0	-33106
Testa muro vasca	SLU 38	0	0	-32023	0	0	0	0	0	-32023
Testa muro vasca	SLU 39	0	0	-32023	0	0	0	0	0	-32023
Testa muro vasca	SLU 40	0	0	-33106	0	0	0	0	0	-33106

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Testa muro vasca	SLU 41	0	0	-33106	0	0	0	0	0	-33106
Testa muro vasca	SLU 42	0	0	-37076	0	0	0	0	0	-37076
Testa muro vasca	SLU 43	0	0	-37076	0	0	0	0	0	-37076
Testa muro vasca	SLU 44	0	0	-37076	0	0	0	0	0	-37076
Testa muro vasca	SLU 45	0	0	-37076	0	0	0	0	0	-37076
Testa muro vasca	SLU 46	0	0	-38159	0	0	0	0	0	-38159
Testa muro vasca	SLU 47	0	0	-38159	0	0	0	0	0	-38159
Testa muro vasca	SLU 48	0	0	-38159	0	0	0	0	0	-38159
Testa muro vasca	SLU 49	0	0	-39242	0	0	0	0	0	-39242
Testa muro vasca	SLU 50	0	0	-39242	0	0	0	0	0	-39242
Testa muro vasca	SLU 51	0	0	-39242	0	0	0	0	0	-39242
Testa muro vasca	SLU 52	0	0	-39242	0	0	0	0	0	-39242
Testa muro vasca	SLU 53	0	0	-37076	0	0	0	0	0	-37076
Testa muro vasca	SLU 54	0	0	-37076	0	0	0	0	0	-37076
Testa muro vasca	SLU 55	0	0	-37076	0	0	0	0	0	-37076
Testa muro vasca	SLU 56	0	0	-38159	0	0	0	0	0	-38159
Testa muro vasca	SLU 57	0	0	-38159	0	0	0	0	0	-38159
Testa muro vasca	SLU 58	0	0	-38159	0	0	0	0	0	-38159
Testa muro vasca	SLU 59	0	0	-39242	0	0	0	0	0	-39242
Testa muro vasca	SLU 60	0	0	-39242	0	0	0	0	0	-39242
Testa muro vasca	SLU 61	0	0	-39242	0	0	0	0	0	-39242
Testa muro vasca	SLU 62	0	0	-39242	0	0	0	0	0	-39242
Testa muro vasca	SLU 63	0	0	-37076	0	0	0	0	0	-37076
Testa muro vasca	SLU 64	0	0	-38159	0	0	0	0	0	-38159
Testa muro vasca	SLU 65	0	0	-37076	0	0	0	0	0	-37076
Testa muro vasca	SLU 66	0	0	-38159	0	0	0	0	0	-38159
Testa muro vasca	SLU 67	0	0	-39242	0	0	0	0	0	-39242
Testa muro vasca	SLU 68	0	0	-39242	0	0	0	0	0	-39242
Testa muro vasca	SLU 69	0	0	-37076	0	0	0	0	0	-37076
Testa muro vasca	SLU 70	0	0	-38159	0	0	0	0	0	-38159
Testa muro vasca	SLU 71	0	0	-39242	0	0	0	0	0	-39242
Testa muro vasca	SLU 72	0	0	-39242	0	0	0	0	0	-39242
Testa muro vasca	SLU 73	0	0	-37076	0	0	0	0	0	-37076
Testa muro vasca	SLU 74	0	0	-38159	0	0	0	0	0	-38159
Testa muro vasca	SLU 75	0	0	-37076	0	0	0	0	0	-37076
Testa muro vasca	SLU 76	0	0	-37076	0	0	0	0	0	-37076
Testa muro vasca	SLU 77	0	0	-38159	0	0	0	0	0	-38159
Testa muro vasca	SLU 78	0	0	-38159	0	0	0	0	0	-38159
Testa muro vasca	SLU 79	0	0	-37076	0	0	0	0	0	-37076
Testa muro vasca	SLU 80	0	0	-37076	0	0	0	0	0	-37076
Testa muro vasca	SLU 81	0	0	-38159	0	0	0	0	0	-38159
Testa muro vasca	SLU 82	0	0	-38159	0	0	0	0	0	-38159
Testa muro vasca	SLU 83	0	0	-39897	0	0	0	0	0	-39897
Testa muro vasca	SLU 84	0	0	-39897	0	0	0	0	0	-39897
Testa muro vasca	SLU 85	0	0	-39897	0	0	0	0	0	-39897
Testa muro vasca	SLU 86	0	0	-39897	0	0	0	0	0	-39897
Testa muro vasca	SLU 87	0	0	-40980	0	0	0	0	0	-40980
Testa muro vasca	SLU 88	0	0	-40980	0	0	0	0	0	-40980
Testa muro vasca	SLU 89	0	0	-40980	0	0	0	0	0	-40980
Testa muro vasca	SLU 90	0	0	-42063	0	0	0	0	0	-42063

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Testa muro vasca	SLU 91	0	0	-42063	0	0	0	0	0	-42063
Testa muro vasca	SLU 92	0	0	-42063	0	0	0	0	0	-42063
Testa muro vasca	SLU 93	0	0	-42063	0	0	0	0	0	-42063
Testa muro vasca	SLU 94	0	0	-39897	0	0	0	0	0	-39897
Testa muro vasca	SLU 95	0	0	-39897	0	0	0	0	0	-39897
Testa muro vasca	SLU 96	0	0	-39897	0	0	0	0	0	-39897
Testa muro vasca	SLU 97	0	0	-40980	0	0	0	0	0	-40980
Testa muro vasca	SLU 98	0	0	-40980	0	0	0	0	0	-40980
Testa muro vasca	SLU 99	0	0	-40980	0	0	0	0	0	-40980
Testa muro vasca	SLU 100	0	0	-42063	0	0	0	0	0	-42063
Testa muro vasca	SLU 101	0	0	-42063	0	0	0	0	0	-42063
Testa muro vasca	SLU 102	0	0	-42063	0	0	0	0	0	-42063
Testa muro vasca	SLU 103	0	0	-42063	0	0	0	0	0	-42063
Testa muro vasca	SLU 104	0	0	-39897	0	0	0	0	0	-39897
Testa muro vasca	SLU 105	0	0	-40980	0	0	0	0	0	-40980
Testa muro vasca	SLU 106	0	0	-39897	0	0	0	0	0	-39897
Testa muro vasca	SLU 107	0	0	-40980	0	0	0	0	0	-40980
Testa muro vasca	SLU 108	0	0	-42063	0	0	0	0	0	-42063
Testa muro vasca	SLU 109	0	0	-42063	0	0	0	0	0	-42063
Testa muro vasca	SLU 110	0	0	-39897	0	0	0	0	0	-39897
Testa muro vasca	SLU 111	0	0	-40980	0	0	0	0	0	-40980
Testa muro vasca	SLU 112	0	0	-42063	0	0	0	0	0	-42063
Testa muro vasca	SLU 113	0	0	-42063	0	0	0	0	0	-42063
Testa muro vasca	SLU 114	0	0	-39897	0	0	0	0	0	-39897
Testa muro vasca	SLU 115	0	0	-40980	0	0	0	0	0	-40980
Testa muro vasca	SLU 116	0	0	-39897	0	0	0	0	0	-39897
Testa muro vasca	SLU 117	0	0	-39897	0	0	0	0	0	-39897
Testa muro vasca	SLU 118	0	0	-40980	0	0	0	0	0	-40980
Testa muro vasca	SLU 119	0	0	-40980	0	0	0	0	0	-40980
Testa muro vasca	SLU 120	0	0	-39897	0	0	0	0	0	-39897
Testa muro vasca	SLU 121	0	0	-39897	0	0	0	0	0	-39897
Testa muro vasca	SLU 122	0	0	-40980	0	0	0	0	0	-40980
Testa muro vasca	SLU 123	0	0	-40980	0	0	0	0	0	-40980
Testa muro vasca	SLU 124	0	0	-44951	0	0	0	0	0	-44951
Testa muro vasca	SLU 125	0	0	-44951	0	0	0	0	0	-44951
Testa muro vasca	SLU 126	0	0	-44951	0	0	0	0	0	-44951
Testa muro vasca	SLU 127	0	0	-44951	0	0	0	0	0	-44951
Testa muro vasca	SLU 128	0	0	-46033	0	0	0	0	0	-46033
Testa muro vasca	SLU 129	0	0	-46033	0	0	0	0	0	-46033
Testa muro vasca	SLU 130	0	0	-46033	0	0	0	0	0	-46033
Testa muro vasca	SLU 131	0	0	-47116	0	0	0	0	0	-47116
Testa muro vasca	SLU 132	0	0	-47116	0	0	0	0	0	-47116
Testa muro vasca	SLU 133	0	0	-47116	0	0	0	0	0	-47116
Testa muro vasca	SLU 134	0	0	-47116	0	0	0	0	0	-47116
Testa muro vasca	SLU 135	0	0	-44951	0	0	0	0	0	-44951
Testa muro vasca	SLU 136	0	0	-44951	0	0	0	0	0	-44951
Testa muro vasca	SLU 137	0	0	-44951	0	0	0	0	0	-44951
Testa muro vasca	SLU 138	0	0	-46033	0	0	0	0	0	-46033
Testa muro vasca	SLU 139	0	0	-46033	0	0	0	0	0	-46033
Testa muro vasca	SLU 140	0	0	-46033	0	0	0	0	0	-46033

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Testa muro vasca	SLU 141	0	0	-47116	0	0	0	0	0	-47116
Testa muro vasca	SLU 142	0	0	-47116	0	0	0	0	0	-47116
Testa muro vasca	SLU 143	0	0	-47116	0	0	0	0	0	-47116
Testa muro vasca	SLU 144	0	0	-47116	0	0	0	0	0	-47116
Testa muro vasca	SLU 145	0	0	-44951	0	0	0	0	0	-44951
Testa muro vasca	SLU 146	0	0	-46033	0	0	0	0	0	-46033
Testa muro vasca	SLU 147	0	0	-44951	0	0	0	0	0	-44951
Testa muro vasca	SLU 148	0	0	-46033	0	0	0	0	0	-46033
Testa muro vasca	SLU 149	0	0	-47116	0	0	0	0	0	-47116
Testa muro vasca	SLU 150	0	0	-47116	0	0	0	0	0	-47116
Testa muro vasca	SLU 151	0	0	-44951	0	0	0	0	0	-44951
Testa muro vasca	SLU 152	0	0	-46033	0	0	0	0	0	-46033
Testa muro vasca	SLU 153	0	0	-47116	0	0	0	0	0	-47116
Testa muro vasca	SLU 154	0	0	-47116	0	0	0	0	0	-47116
Testa muro vasca	SLU 155	0	0	-44951	0	0	0	0	0	-44951
Testa muro vasca	SLU 156	0	0	-46033	0	0	0	0	0	-46033
Testa muro vasca	SLU 157	0	0	-44951	0	0	0	0	0	-44951
Testa muro vasca	SLU 158	0	0	-44951	0	0	0	0	0	-44951
Testa muro vasca	SLU 159	0	0	-46033	0	0	0	0	0	-46033
Testa muro vasca	SLU 160	0	0	-46033	0	0	0	0	0	-46033
Testa muro vasca	SLU 161	0	0	-44951	0	0	0	0	0	-44951
Testa muro vasca	SLU 162	0	0	-44951	0	0	0	0	0	-44951
Testa muro vasca	SLU 163	0	0	-46033	0	0	0	0	0	-46033
Testa muro vasca	SLU 164	0	0	-46033	0	0	0	0	0	-46033
Testa muro vasca	SLE RA 1	0	0	-33467	0	0	0	0	0	-33467
Testa muro vasca	SLE RA 2	0	0	-33467	0	0	0	0	0	-33467
Testa muro vasca	SLE RA 3	0	0	-33467	0	0	0	0	0	-33467
Testa muro vasca	SLE RA 4	0	0	-33467	0	0	0	0	0	-33467
Testa muro vasca	SLE RA 5	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLE RA 6	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLE RA 7	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLE RA 8	0	0	-34911	0	0	0	0	0	-34911
Testa muro vasca	SLE RA 9	0	0	-34911	0	0	0	0	0	-34911
Testa muro vasca	SLE RA 10	0	0	-34911	0	0	0	0	0	-34911
Testa muro vasca	SLE RA 11	0	0	-34911	0	0	0	0	0	-34911
Testa muro vasca	SLE RA 12	0	0	-33467	0	0	0	0	0	-33467
Testa muro vasca	SLE RA 13	0	0	-33467	0	0	0	0	0	-33467
Testa muro vasca	SLE RA 14	0	0	-33467	0	0	0	0	0	-33467
Testa muro vasca	SLE RA 15	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLE RA 16	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLE RA 17	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLE RA 18	0	0	-34911	0	0	0	0	0	-34911
Testa muro vasca	SLE RA 19	0	0	-34911	0	0	0	0	0	-34911
Testa muro vasca	SLE RA 20	0	0	-34911	0	0	0	0	0	-34911
Testa muro vasca	SLE RA 21	0	0	-34911	0	0	0	0	0	-34911
Testa muro vasca	SLE RA 22	0	0	-33467	0	0	0	0	0	-33467
Testa muro vasca	SLE RA 23	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLE RA 24	0	0	-33467	0	0	0	0	0	-33467
Testa muro vasca	SLE RA 25	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLE RA 26	0	0	-34911	0	0	0	0	0	-34911

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Testa muro vasca	SLE RA 27	0	0	-34911	0	0	0	0	0	-34911
Testa muro vasca	SLE RA 28	0	0	-33467	0	0	0	0	0	-33467
Testa muro vasca	SLE RA 29	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLE RA 30	0	0	-34911	0	0	0	0	0	-34911
Testa muro vasca	SLE RA 31	0	0	-34911	0	0	0	0	0	-34911
Testa muro vasca	SLE RA 32	0	0	-33467	0	0	0	0	0	-33467
Testa muro vasca	SLE RA 33	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLE RA 34	0	0	-33467	0	0	0	0	0	-33467
Testa muro vasca	SLE RA 35	0	0	-33467	0	0	0	0	0	-33467
Testa muro vasca	SLE RA 36	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLE RA 37	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLE RA 38	0	0	-33467	0	0	0	0	0	-33467
Testa muro vasca	SLE RA 39	0	0	-33467	0	0	0	0	0	-33467
Testa muro vasca	SLE RA 40	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLE RA 41	0	0	-34189	0	0	0	0	0	-34189
Testa muro vasca	SLE FR 1	0	0	-33467	0	0	0	0	0	-33467
Testa muro vasca	SLE FR 2	0	0	-33467	0	0	0	0	0	-33467
Testa muro vasca	SLE FR 3	0	0	-33467	0	0	0	0	0	-33467
Testa muro vasca	SLE FR 4	0	0	-33467	0	0	0	0	0	-33467
Testa muro vasca	SLE FR 5	0	0	-33756	0	0	0	0	0	-33756
Testa muro vasca	SLE FR 6	0	0	-33756	0	0	0	0	0	-33756
Testa muro vasca	SLE FR 7	0	0	-33467	0	0	0	0	0	-33467
Testa muro vasca	SLE FR 8	0	0	-33467	0	0	0	0	0	-33467
Testa muro vasca	SLE FR 9	0	0	-33467	0	0	0	0	0	-33467
Testa muro vasca	SLE FR 10	0	0	-33467	0	0	0	0	0	-33467
Testa muro vasca	SLE QP 1	0	0	-33467	0	0	0	0	0	-33467
Testa muro vasca	SLE QP 2	0	0	-33467	0	0	0	0	0	-33467
Testa muro vasca	SLO 1	-5890	-2153	-33148	0	0	0	-5890	-2153	-33148
Testa muro vasca	SLO 2	-5890	-2153	-33148	0	0	0	-5890	-2153	-33148
Testa muro vasca	SLO 3	-5732	2858	-32999	0	0	0	-5732	2858	-32999
Testa muro vasca	SLO 4	-5732	2858	-32999	0	0	0	-5732	2858	-32999
Testa muro vasca	SLO 5	-2007	-8246	-33597	0	0	0	-2007	-8246	-33597
Testa muro vasca	SLO 6	-2007	-8246	-33597	0	0	0	-2007	-8246	-33597
Testa muro vasca	SLO 7	-1480	8458	-33101	0	0	0	-1480	8458	-33101
Testa muro vasca	SLO 8	-1480	8458	-33101	0	0	0	-1480	8458	-33101
Testa muro vasca	SLO 9	1480	-8458	-33833	0	0	0	1480	-8458	-33833
Testa muro vasca	SLO 10	1480	-8458	-33833	0	0	0	1480	-8458	-33833
Testa muro vasca	SLO 11	2007	8246	-33336	0	0	0	2007	8246	-33336
Testa muro vasca	SLO 12	2007	8246	-33336	0	0	0	2007	8246	-33336
Testa muro vasca	SLO 13	5732	-2858	-33934	0	0	0	5732	-2858	-33934
Testa muro vasca	SLO 14	5732	-2858	-33934	0	0	0	5732	-2858	-33934
Testa muro vasca	SLO 15	5890	2153	-33785	0	0	0	5890	2153	-33785
Testa muro vasca	SLO 16	5890	2153	-33785	0	0	0	5890	2153	-33785
Testa muro vasca	SLD 1	-8925	-3320	-32967	0	0	0	-8925	-3320	-32967
Testa muro vasca	SLD 2	-8925	-3320	-32967	0	0	0	-8925	-3320	-32967
Testa muro vasca	SLD 3	-8679	4361	-32767	0	0	0	-8679	4361	-32767
Testa muro vasca	SLD 4	-8679	4361	-32767	0	0	0	-8679	4361	-32767
Testa muro vasca	SLD 5	-3051	-12645	-33620	0	0	0	-3051	-12645	-33620
Testa muro vasca	SLD 6	-3051	-12645	-33620	0	0	0	-3051	-12645	-33620
Testa muro vasca	SLD 7	-2231	12957	-32954	0	0	0	-2231	12957	-32954

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Livello Nome	Cont. N.br.	Totale			Aste verticali			Pareti		
		X	Y	Z	X	Y	Z	X	Y	Z
Testa muro vasca	SLD 8	-2231	12957	-32954	0	0	0	-2231	12957	-32954
Testa muro vasca	SLD 9	2231	-12957	-33980	0	0	0	2231	-12957	-33980
Testa muro vasca	SLD 10	2231	-12957	-33980	0	0	0	2231	-12957	-33980
Testa muro vasca	SLD 11	3051	12645	-33314	0	0	0	3051	12645	-33314
Testa muro vasca	SLD 12	3051	12645	-33314	0	0	0	3051	12645	-33314
Testa muro vasca	SLD 13	8679	-4361	-34166	0	0	0	8679	-4361	-34166
Testa muro vasca	SLD 14	8679	-4361	-34166	0	0	0	8679	-4361	-34166
Testa muro vasca	SLD 15	8925	3320	-33966	0	0	0	8925	3320	-33966
Testa muro vasca	SLD 16	8925	3320	-33966	0	0	0	8925	3320	-33966
Testa muro vasca	SLV 1	-13650	-4927	-32748	0	0	0	-13650	-4927	-32748
Testa muro vasca	SLV 2	-13650	-4927	-32748	0	0	0	-13650	-4927	-32748
Testa muro vasca	SLV 3	-13290	6593	-32374	0	0	0	-13290	6593	-32374
Testa muro vasca	SLV 4	-13290	6593	-32374	0	0	0	-13290	6593	-32374
Testa muro vasca	SLV 5	-4640	-18951	-33818	0	0	0	-4640	-18951	-33818
Testa muro vasca	SLV 6	-4640	-18951	-33818	0	0	0	-4640	-18951	-33818
Testa muro vasca	SLV 7	-3442	19451	-32572	0	0	0	-3442	19451	-32572
Testa muro vasca	SLV 8	-3442	19451	-32572	0	0	0	-3442	19451	-32572
Testa muro vasca	SLV 9	3442	-19451	-34362	0	0	0	3442	-19451	-34362
Testa muro vasca	SLV 10	3442	-19451	-34362	0	0	0	3442	-19451	-34362
Testa muro vasca	SLV 11	4640	18951	-33115	0	0	0	4640	18951	-33115
Testa muro vasca	SLV 12	4640	18951	-33115	0	0	0	4640	18951	-33115
Testa muro vasca	SLV 13	13290	-6593	-34560	0	0	0	13290	-6593	-34560
Testa muro vasca	SLV 14	13290	-6593	-34560	0	0	0	13290	-6593	-34560
Testa muro vasca	SLV 15	13650	4927	-34186	0	0	0	13650	4927	-34186
Testa muro vasca	SLV 16	13650	4927	-34186	0	0	0	13650	4927	-34186
Testa muro vasca	SLV FO 1	-15015	-5420	-32676	0	0	0	-15015	-5420	-32676
Testa muro vasca	SLV FO 2	-15015	-5420	-32676	0	0	0	-15015	-5420	-32676
Testa muro vasca	SLV FO 3	-14619	7253	-32265	0	0	0	-14619	7253	-32265
Testa muro vasca	SLV FO 4	-14619	7253	-32265	0	0	0	-14619	7253	-32265
Testa muro vasca	SLV FO 5	-5104	-20846	-33853	0	0	0	-5104	-20846	-33853
Testa muro vasca	SLV FO 6	-5104	-20846	-33853	0	0	0	-5104	-20846	-33853
Testa muro vasca	SLV FO 7	-3786	21396	-32482	0	0	0	-3786	21396	-32482
Testa muro vasca	SLV FO 8	-3786	21396	-32482	0	0	0	-3786	21396	-32482
Testa muro vasca	SLV FO 9	3786	-21396	-34451	0	0	0	3786	-21396	-34451
Testa muro vasca	SLV FO 10	3786	-21396	-34451	0	0	0	3786	-21396	-34451
Testa muro vasca	SLV FO 11	5104	20846	-33080	0	0	0	5104	20846	-33080
Testa muro vasca	SLV FO 12	5104	20846	-33080	0	0	0	5104	20846	-33080
Testa muro vasca	SLV FO 13	14619	-7253	-34669	0	0	0	14619	-7253	-34669
Testa muro vasca	SLV FO 14	14619	-7253	-34669	0	0	0	14619	-7253	-34669
Testa muro vasca	SLV FO 15	15015	5420	-34258	0	0	0	15015	5420	-34258
Testa muro vasca	SLV FO 16	15015	5420	-34258	0	0	0	15015	5420	-34258
Testa muro vasca	CRTFP Ux+	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Testa muro vasca	CRTFP Ux-	-1	0	0	0	0	0	-1	0	0
Testa muro vasca	CRTFP Uy+	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Testa muro vasca	CRTFP Uy-	0	-1	0	0	0	0	0	-1	0
Testa muro vasca	CRTFP Rz+	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa muro vasca	CRTFP Rz-	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.9 Risposta modale

Modo: identificativo del modo di vibrare.

Periodo: periodo. [s]

Massa X: massa partecipante in direzione globale X. Il valore è adimensionale.

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

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: 0.969567

Traslazione Y: 0.971352

Traslazione Z: 0

Rotazione X: 0.961582

Rotazione Y: 0.95147

Rotazione Z: 0.957455

Modo	Periodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Massa rot. X	Massa rot. Y	Massa rot. Z	Massa sX	Massa sY
1	0.100637617	0.014247404	0.59947676	0	0.744356765	0.012840209	0.451558631	0.014247404	0.59947676
2	0.089868468	0.713087226	0.009125127	0	0.012220939	0.790331417	0.012273753	0.713087226	0.009125127
3	0.060115456	0.000169056	0.013493262	0	0.001489321	0.000006058	0.002542769	0.000169056	0.013493262
4	0.053056946	0.000641979	0.045918805	0	0.044131987	0.000001599	0.113869325	0.000641979	0.045918805
5	0.052291739	0.006103501	0.040405553	0	0.085579232	0.013877271	0.040214232	0.006103501	0.040405553
6	0.045999264	0.000271144	0.000213711	0	0.004126853	0.000001183	0.000000143	0.000271144	0.000213711
7	0.043980655	0.000018854	0.0001936	0	0.000971768	0.000000505	0.002167493	0.000018854	0.0001936
8	0.038029046	0.001211541	0.009699066	0	0.000074283	0.000572402	0.010763482	0.001211541	0.009699066
9	0.035395582	0.025401315	0.00443026	0	0.000873745	0.001012217	0.012807599	0.025401315	0.00443026
10	0.03441071	0.010563793	0.002908756	0	0.001723172	0.000604207	0.00529854	0.010563793	0.002908756
11	0.029908537	0.000030404	0.009189279	0	0.001127868	0.000021663	0.01062741	0.000030404	0.009189279
12	0.024656464	0.012654137	0.084208563	0	0.000246238	0.001408159	0.092332248	0.012654137	0.084208563
13	0.022621787	0.007851921	0.022689526	0	0.000370643	0.011999641	0.024345014	0.007851921	0.022689526
14	0.020079957	0.016380411	0.000068915	0	0.001456657	0.008700911	0.000005226	0.016380411	0.000068915
15	0.015158084	0.000033614	0.021536513	0	0.00005779	0.000270411	0.027478355	0.000033614	0.021536513
16	0.012000171	0.017075991	0.000238663	0	0.000230067	0.000436205	0.000547675	0.017075991	0.000238663
17	0.007099817	0.001016052	0.100581985	0	0.056519462	0.000156556	0.106023456	0.001016052	0.100581985
18	0.006076187	0.142809093	0.006974087	0	0.006025234	0.109228893	0.044599409	0.142809093	0.006974087

5.10 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	-83578.472	348119.493	-2512448.7	605209906	8744306625	1103894938
Reazioni	83578.472	-348119.493	2512448.7	-605209906	-8744306625	-1103894938
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Permanenti portati

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	-64402.263	-10517528	213485531	0
Reazioni	0	0	64402.263	10517528	-213485531	0
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	4150.544	44223.596	-423388.59	-44653931	1414389316	132743656
Reazioni	-4150.544	-44223.596	423388.59	44653931	-1414389316	-132743656
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	886160.765	-394603226	-3106500476	0
Reazioni	0	0	-886160.765	394603226	3106500476	0
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Neve

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	-1443.75	-73261	4503558	0
Reazioni	0	0	1443.75	73261	-4503558	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	363056.874	75857.276	-1877950.299	1300799663	6819908573	524718938
Reazioni	-363056.874	-75857.276	1877950.299	-1300799663	-6819908573	-524718938
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

Bilancio in condizione di carico: Variabile E

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	-103374.916	-23234884	339515607	0
Reazioni	0	0	103374.916	23234884	-339515607	0
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	349816.706	0	0	0	239034520	30311894
Reazioni	-349816.706	0	0	0	-239034520	-30311894
P-Delta	0	0	0	0	0	0

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
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	365216.77	0	-249557594	0	1244066093
Reazioni	0	-365216.77	0	249557594	0	-1244066093
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0
Bilancio in condizione di carico: Eccentricità Y per sisma X SLV						
Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	0	0	0	-6194039
Reazioni	0	0	0	0	0	6194039
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0
Bilancio in condizione di carico: Eccentricità X per sisma Y SLV						
Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	0	0	0	8089975
Reazioni	0	0	0	0	0	-8089975
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	231078.314	0	0	0	157898959	20023119
Reazioni	-231078.314	0	0	0	-157898959	-20023119
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	246800.873	0	-168642398	0	840696877
Reazioni	0	-246800.873	0	168642398	0	-840696877
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0
Bilancio in condizione di carico: Eccentricità Y per sisma X SLD						
Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	0	0	0	-4091594
Reazioni	0	0	0	0	0	4091594
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0
Bilancio in condizione di carico: Eccentricità X per sisma Y SLD						
Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	0	0	0	5466925
Reazioni	0	0	0	0	0	-5466925
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	151616.89	0	0	0	103601886	13137723
Reazioni	-151616.89	0	0	0	-103601886	-13137723
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	159767.806	0	-109171518	0	544229417
Reazioni	0	-159767.806	0	109171518	0	-544229417
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0
Bilancio in condizione di carico: Eccentricità Y per sisma X SLO						
Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	0	0	0	-2684609
Reazioni	0	0	0	0	0	2684609
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0
Bilancio in condizione di carico: Eccentricità X per sisma Y SLO						
Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	0	0	0	0	0	3539042
Reazioni	0	0	0	0	0	-3539042
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	324362.716	-154312.653	0	57001920	148109073	-520469005
Reazioni	-324362.716	154312.653	0	-57001920	-148109073	520469005
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	-154312.653	673158.198	0	-285068216	-57001920	2206582268
Reazioni	154312.653	-673158.198	0	285068216	57001920	-2206582268
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	146120.406	-69515.472	0	25678486	66720855	-234463267
Reazioni	-146120.406	69515.472	0	-25678486	-66720855	234463267
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	-69515.472	303247.396	0	-128418839	-25678486	994031311
Reazioni	69515.472	-303247.396	0	128418839	25678486	-994031311
P-Delta	0	0	0	0	0	0
Totale	0	0	0	0	0	0

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Bilancio in condizione di carico: Terreno sisma X SLO

Contributo	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
Forze applicate	122528.376	-58291.776	0	21532538	55948366	-196607743
Reazioni	-122528.376	58291.776	0	-21532538	-55948366	196607743
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	-58291.776	254286.256	0	-107684835	-21532538	833538898
Reazioni	58291.776	-254286.256	0	107684835	21532538	-833538898
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	1140	-51
Reazioni	-1	0	0	0	-1140	51
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	-1140	0	3121
Reazioni	0	-1	0	1140	0	-3121
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

5.11 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	299412.29	41435.76	0	2.772E07	1.892E08	1.639E08	299762.82	176	266791.8	85	0	0
Y SLV	41435.76	265837.51	0	1.767E08	2.440E07	8.386E08	299762.82	176	266791.8	85	0	0
X SLD	196892.79	27203.82	0	1.835E07	1.247E08	1.023E08	197127.2	176	178900.06	85	0	0
Y SLD	27203.82	178190.05	0	1.190E08	1.609E07	5.596E08	197127.2	176	178900.06	85	0	0
X SLO	129511.49	17902.56	0	1.202E07	8.192E07	6.931E07	129664.68	176	116316.17	85	0	0
Y SLO	17902.56	115880.74	0	7.716E07	1.056E07	3.649E08	129664.68	176	116316.17	85	0	0

5.12 Statistiche soluzione

Tipo di equazioni	Lineari
Tecnica di soluzione	AspenTech MA57
Numero equazioni	13008
Elemento min. diagonale	688307.45857743
Elemento max diagonale	3054474705492.62
Rapporto max/min	4437660.3324995
Elementi non nulli	470147

6 Verifiche

6.1 Verifiche travate C.A.

N°: indice progressivo della sezione

Descrizione: descrizione della sezione

Tipo: tipo di sezione

Base: base della sezione [cm]

Altezza: altezza della sezione [cm]

Copriferro sup.: distanza del bordo della staffa dalla superficie superiore del getto [cm]

Copriferro inf.: distanza del bordo della staffa dalla superficie inferiore del getto [cm]

Copriferro lat.: distanza del bordo della staffa dalle superfici laterali del getto [cm]

x: distanza da asse appoggio sinistro [cm]

A sup.: area efficace di armatura longitudinale superiore [cm²]

C.b. sup.: distanza dal bordo del baricentro dell'armatura longitudinale superiore [cm]

A inf.: area efficace di armatura longitudinale inferiore [cm²]

C.b. inf.: distanza dal bordo del baricentro dell'armatura longitudinale inferiore [cm]

M+ela: momento flettente desunto dal solutore che tende le fibre inferiori [daN*cm]

Comb.: combinazione

M+des: momento flettente di progetto che tende le fibre inferiori [daN*cm]

M+ult: momento ultimo per trazione delle fibre inferiori [daN*cm]

x/d: rapporto tra posizione asse neutro e altezza utile

M-ela: momento flettente desunto dal solutore che tende le fibre superiori [daN*cm]

M-des: momento flettente di progetto che tende le fibre superiori [daN*cm]

M-ult: momento ultimo per trazione delle fibre superiori [daN*cm]

Verifica: stato di verifica

A st: area di staffe per unità di lunghezza [cm²]

A sl: area di armatura longitudinale tesa per valutazione resistenza taglio in assenza di armature a taglio [cm²]

A sag: area equivalente di barre piegate per unità di lunghezza [cm²]

Vela: taglio elastico [daN]

Vdes: taglio di progetto [daN]

Vrd: resistenza a taglio della sezione senza armature [daN]

Vrcd: sforzo di taglio che produce il cedimento delle bielle [daN]

Vrsd: resistenza a taglio per la presenza delle armature [daN]

Vult: taglio ultimo [daN]

cotgθ: cotg dell'angolo di inclinazione dei puntoni in calcestruzzo

Rara: famiglia di combinazione di verifica

Mela: momento elastico [daN*cm]

Mdes: momento di progetto [daN*cm]

σ c: tensione di compressione nel calcestruzzo [daN/cm²]

σ c lim.: tensione limite di compressione nel calcestruzzo [daN/cm²]

σ f.: tensione di trazione nell'acciaio [daN/cm²]

σ f lim.: tensione limite di trazione nell'acciaio [daN/cm²]

Elastica+: massima freccia a sezione interamente reagente di solo calcestruzzo [cm]

Elastica-: minima freccia a sezione interamente reagente di solo calcestruzzo [cm]

Fess.+: massima freccia a sezione fessurata ed omogeneizzata [cm]

Fess.-: minima freccia a sezione fessurata ed omogeneizzata [cm]

Quasi permanente: famiglia di combinazione di verifica

σ FRP: tensione di trazione nell'FRP [daN/cm²]

σ FRP lim.: tensione limite di trazione nell'FRP [daN/cm²]

Fess. viscosa+: massima freccia a sezione fessurata ed omogeneizzata a viscosità esaurita [cm]

Fess. viscosa-: minima freccia a sezione fessurata ed omogeneizzata a viscosità esaurita [cm]

l/f: rapporto luce su freccia in combinazione quasi permanente

Bordo: bordo interessato dalla fessura

Rara: famiglia di combinazione per verifica inferiore

Dmax: distanza massima tra le fessure [cm]

Esm: dilatazione media delle barre di armatura

Wd: valore di calcolo di apertura delle fessure [cm]

Comb: combinazione

Frequente: famiglia di combinazione per verifica inferiore

Quasi permanente: famiglia di combinazione per verifica inferiore

Frequente: famiglia di combinazione di verifica

x: ascissa relativa [cm]

bordo.: bordo teso

M'y: momento resistente massimo della sezione in campo sostanzialmente elastico [daN*cm]

Mrd: momento resistente della sezione [daN*cm]

Φ'yd: curvatura di prima plasticizzazione [cm⁻¹]

Φyd: curvatura convenzionale di prima plasticizzazione [cm⁻¹]

Duttilità: duttilità di curvatura

Duttilità confinata: duttilità di curvatura sezione confinata

Domanda duttilità: domanda in duttilità di curvatura

taglio negativo: valori per taglio negativo

contr. grav.: contributo azioni gravitazionali [daN]

contr. mom. res.: contributo dei momenti resistenti [daN]

taglio positivo: valori per taglio positivo

campata: campata

appoggio: appoggio

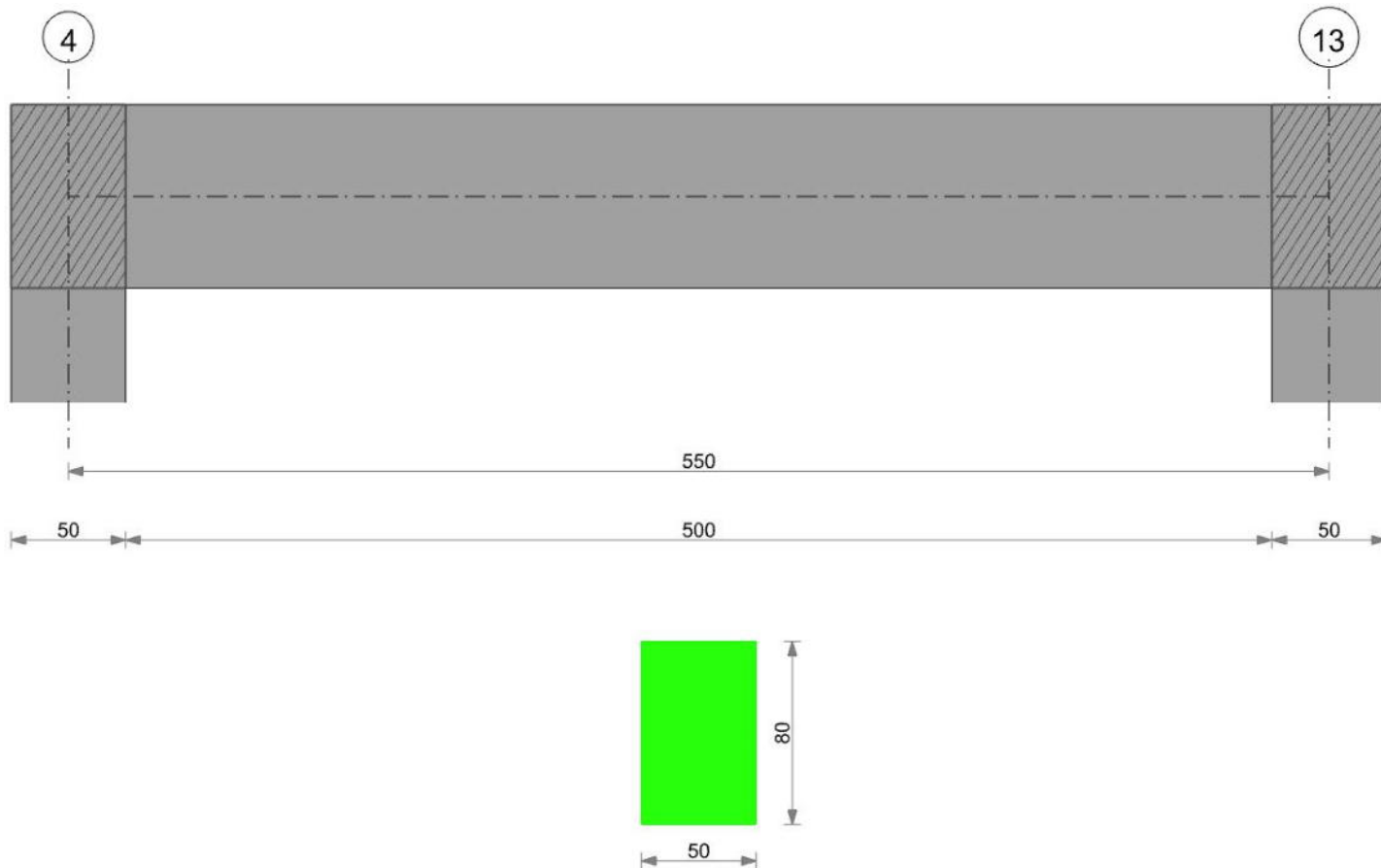
momento positivo: momento resistente positivo [daN*cm]

momento negativo: momento resistente negativo [daN*cm]

Le unità di misura delle verifiche elencate nel capitolo sono in [cm, daN] ove non espressamente specificato.

Trave a "Testa muro pozzetto" 4-13

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450C Fyk 4500

Calcestruzzo: C32/40 Rck 400

Elenco delle sezioni

N°	Descrizione	Tipo	Base	Altezza	Copriferro sup.	Copriferro inf.	Copriferro lat.
1	50x80_5	Rettangolare	50	80	5	5	5

Output campate

Campata 1 tra i fili 4 - 13, sezione 50x80_5, asta 18; campata a comportamento dissipativo

Verifiche a flessione in famiglia SLU

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	Verifica
0	8.65	6.8	10.14	6.8						-19756	SLU 116	-19756	-2444271	0.081	Si
25	13.22	6.8	15.71	6.8	644385	SLU 164	2401065	4294508	0.1						Si
147	15.71	6.8	15.71	6.8	2991590	SLU 164	3719117	4294069	0.099						Si
202	15.71	6.8	15.71	6.8	3556223	SLU 159	3829976	4294069	0.099						Si
275	15.71	6.8	15.71	6.8	3829976	SLU 159	3829976	4294069	0.099						Si
422	15.71	6.8	15.71	6.8	2734887	SLU 159	3616575	4294069	0.099						Si
525	13.22	6.8	15.71	6.8	644294	SLU 159	2401006	4294508	0.1						Si
550	8.65	6.8	10.14	6.8						-19850	SLU 121	-19850	-2444271	0.081	Si

Verifiche a flessione in famiglia SLV

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	Verifica
0	8.65	6.8	10.14	6.8						-2332	SLV 5	-2332	-2444271	0.081	Si
25	13.22	6.8	15.71	6.8	81930	SLV 12	303433	4294508	0.1						Si
147	15.71	6.8	15.71	6.8	377894	SLV 12	469634	4294069	0.099						Si
202	15.71	6.8	15.71	6.8	449093	SLV 12	483617	4294069	0.099						Si
275	15.71	6.8	15.71	6.8	483617	SLV 12	483617	4294069	0.099						Si
422	15.71	6.8	15.71	6.8	345608	SLV 7	456717	4294069	0.099						Si
525	13.22	6.8	15.71	6.8	82049	SLV 7	303518	4294508	0.1						Si
550	8.65	6.8	10.14	6.8						-2266	SLV 10	-2266	-2444271	0.081	Si

Verifiche SLD Resistenza a flessione

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	Verifica
0	8.65	6.8	10.14	6.8						-2239	SLD 5	-2239	-2444271	0.081	Si
25	13.22	6.8	15.71	6.8	81841	SLD 12	303355	4294508	0.1						Si
147	15.71	6.8	15.71	6.8	377822	SLD 12	469573	4294069	0.099						Si
202	15.71	6.8	15.71	6.8	449028	SLD 12	483562	4294069	0.099						Si
275	15.71	6.8	15.71	6.8	483562	SLD 12	483562	4294069	0.099						Si
422	15.71	6.8	15.71	6.8	345544	SLD 7	456670	4294069	0.099						Si
525	13.22	6.8	15.71	6.8	81984	SLD 7	303453	4294508	0.1						Si
550	8.65	6.8	10.14	6.8						-2201	SLD 10	-2201	-2444271	0.081	Si

Verifiche a taglio in famiglia SLU

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
0	0	13.22	0	27974	SLU 118	27974	15307	106847	0	15307	2.5	Si
25	0.079	15.71	0	25453	SLU 118	25453	16213	106847	50906	50906	2.5	Si
147	0.079	15.71	0	13066	SLU 118	13066	16213	106847	50906	50906	2.5	Si
275	0.075	15.71	0	0	SLU 90	0	16213	106847	48593	48593	2.5	Si

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
275	0.075	15.71	0	0	SLU 80	0	-16213	-106847	-48593	-48593	2.5	Si
422	0.075	15.71	0	-14933	SLU 162	-14933	-16213	-106847	-48593	-48593	2.5	Si
525	0.075	15.71	0	-25454	SLU 162	-25454	-16213	-106847	-48593	-48593	2.5	Si
550	0	13.22	0	-27975	SLU 162	-27975	-15307	-106847	0	-15307	2.5	Si

Verifiche a taglio in famiglia SLV

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
0	0	13.22	0	3530	Ger.	4197	15307	106847	0	15307	2.5	Si
25	0.079	15.71	0	3210	Ger.	3877	16213	106847	50906	50906	2.5	Si
147	0.079	15.71	0	1648	Ger.	2315	16213	106847	50906	50906	2.5	Si
275	0.075	15.71	0	1	Ger.	668	16213	106847	48593	48593	2.5	Si
275	0.075	15.71	0	0	Ger.	-668	-16213	-106847	-48593	-48593	2.5	Si
422	0.075	15.71	0	-1883	Ger.	-2550	-16213	-106847	-48593	-48593	2.5	Si
525	0.075	15.71	0	-3210	Ger.	-3877	-16213	-106847	-48593	-48593	2.5	Si
550	0	13.22	0	-3530	Ger.	-4197	-15307	-106847	0	-15307	2.5	Si

Verifiche SLD Resistenza a taglio

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
0	0	13.22	0	3530	SLD 3	3530	15307	106847	0	15307	2.5	Si
25	0.079	15.71	0	3210	SLD 3	3210	16213	106847	50906	50906	2.5	Si
147	0.079	15.71	0	1648	SLD 3	1648	16213	106847	50906	50906	2.5	Si
275	0.075	15.71	0	0	SLD 3	0	16213	106847	48593	48593	2.5	Si
275	0.075	15.71	0	0	SLD 14	0	-16213	-106847	-48593	-48593	2.5	Si
422	0.075	15.71	0	-1883	SLD 14	-1883	-16213	-106847	-48593	-48593	2.5	Si
525	0.075	15.71	0	-3209	SLD 14	-3209	-16213	-106847	-48593	-48593	2.5	Si
550	0	13.22	0	-3530	SLD 14	-3530	-15307	-106847	0	-15307	2.5	Si

Verifiche delle tensioni in esercizio

x	Rara								Quasi permanente						Verifica
	Mela	Comb.	Mdes	σ c	σ c lim.	σ f.	σ f lim.	Mela	Comb.	Mdes	σ c	σ c lim.	σ FRP	σ FRP lim.	
0	-13405	34	-13405	0.4	199.2	22.9	3600	-2073	1	-2073	0.1	149.4	0	+∞	Si
25	440463	41	1641119	39.2	199.2	1570.6	3600	81674	2	303187	7.2	149.4	0	+∞	Si
147	2044731	41	2541983	59.3	199.2	2429.8	3600	377654	2	469403	10.9	149.4	0	+∞	Si
275	2617754	36	2617754	61	199.2	2502.2	3600	483390	1	483390	11.3	149.4	0	+∞	Si
422	1869289	36	2471901	57.6	199.2	2362.8	3600	345342	1	456496	10.6	149.4	0	+∞	Si
525	440417	36	1641089	39.2	199.2	1570.6	3600	81764	1	303248	7.2	149.4	0	+∞	Si
550	-13462	39	-13462	0.4	199.2	23	3600	-1975	2	-1975	0.1	149.4	0	+∞	Si

Verifica di apertura delle fessure

x	Bordo	Rara				Frequente				Quasi permanente				Verifica
		Dmax	Esm	Wd	Comb	Dmax	Esm	Wd	Comb	Dmax	Esm	Wd	Comb	
147	inferiore	38.1	0.00071	0.027	36	38.1	0.00036	0.0138	9	38.1	0.00013	0.005	1	Si
202	inferiore	38.1	0.00073	0.0278	36	38.1	0.00037	0.0142	9	38.1	0.00013	0.0051	1	Si
275	inferiore	38.1	0.00073	0.0278	36	38.1	0.00037	0.0142	9	38.1	0.00013	0.0051	1	Si
422	inferiore	38.1	0.00069	0.0262	36	38.1	0.00035	0.0134	9	38.1	0.00013	0.0048	1	Si

Verifica di deformabilità

x	Rara				Frequente				Quasi permanente						Verifica	
	Elastica+	Elastica-	Fess.+	Fess.-	Elastica+	Elastica-	Fess.+	Fess.-	Elastica+	Elastica-	Fess. viscosa+	Comb.	Fess. viscosa-	Comb.		l/f
25	0.017	0.003	0.018	0.003	0.009	0.003	0.008	0.003	0.003	0.003	0.007	1	0.007	1	9999	Si
147	0.09	0.017	0.097	0.014	0.046	0.017	0.04	0.014	0.017	0.017	0.037	1	0.037	1	9999	Si
275	0.12	0.022	0.133	0.019	0.061	0.022	0.053	0.019	0.022	0.022	0.049	1	0.049	1	9999	Si
422	0.081	0.015	0.087	0.013	0.041	0.015	0.036	0.013	0.015	0.015	0.033	1	0.033	1	9999	Si
525	0.017	0.003	0.018	0.003	0.009	0.003	0.008	0.003	0.003	0.003	0.007	1	0.007	1	9999	Si

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

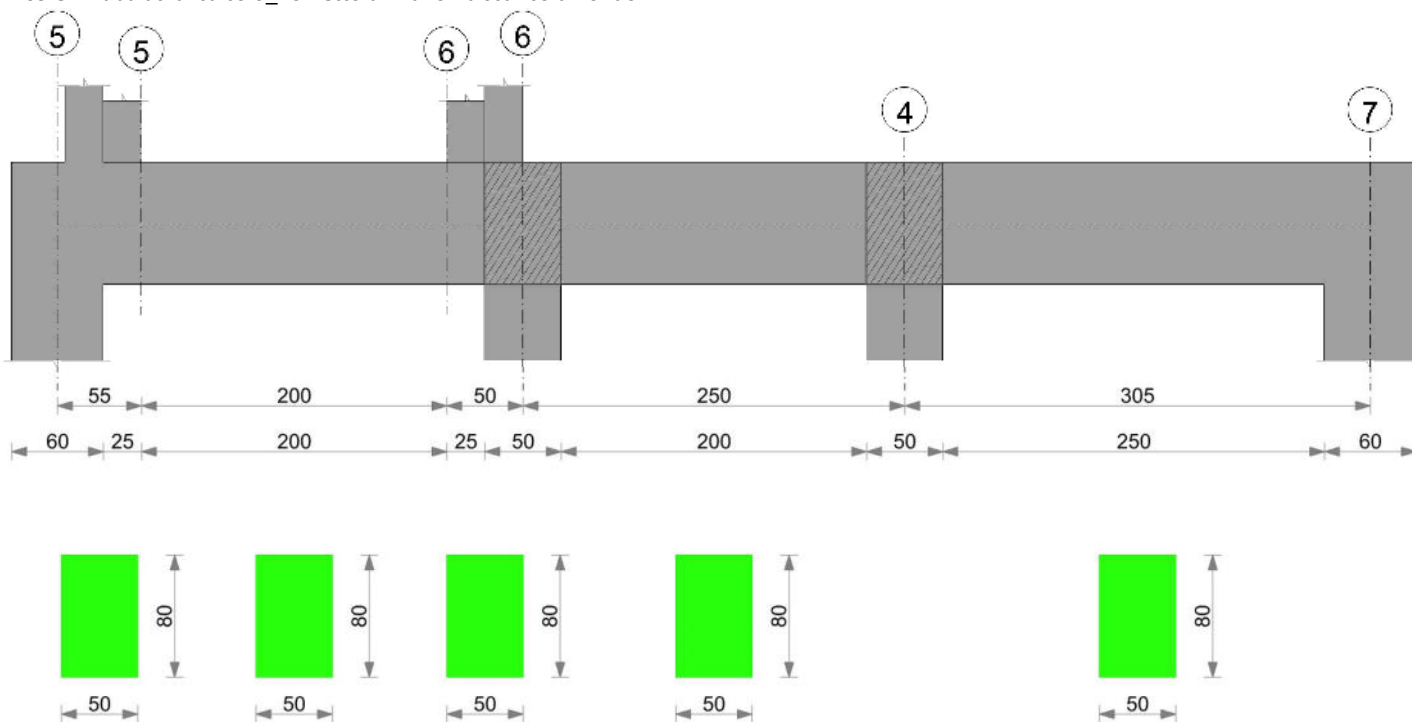
x	taglio negativo				taglio positivo			
	contr. grav.	Vdes	contr. mom. res.	Vela	contr. grav.	Vdes	contr. mom. res.	Vela
0	3530	0	-607	3529	3530	27974	607	27974
25	3209	0	-607	3209	3209	25453	607	25453
147	1647	0	-607	1647	1647	13066	607	13066
275	0	-668	-607	0	0	668	607	1
422	-1883	-14933	-607	-14933	-1883	0	607	-1882
525	-3209	-25454	-607	-25454	-3209	0	607	-3209
550	-3530	-27975	-607	-27975	-3530	0	607	-3529

Momenti resistenti a filo appoggi

campata	x	appoggio	momento positivo	momento negativo
1	25	4	4294508	-3643569
1	525	13	4294508	-3643569

Trave a "Testa muro pozzetto" 5-7

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450C Fyk 4500

Calcestruzzo: C32/40 Rck 400

Elenco delle sezioni

N°	Descrizione	Tipo	Base	Altezza	Copriferro sup.	Copriferro inf.	Copriferro lat.
1	50x80 5	Rettangolare	50	80	5	5	5

Output campate

Campata 2 tra i fili 5 - 6, sezione 50x80_5, asta 7; campata a comportamento dissipativo

Verifiche a flessione in famiglia SLU

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	Verifica
0	31.42	10	31.42	10						-5190653	SLU 164	-5190653	-8139983	0.168	Si
47	31.42	10	31.42	10	-671309	SLU 4	1648003	8139983	0.168	-2580084	SLU 164	-5190653	-8139983	0.168	Si
100	31.42	10	31.42	10	342760	SLU 144	4113624	8139983	0.168	121001	SLU 34	-4197611	-8139983	0.168	Si
147	31.42	10	31.42	10	2476868	SLU 164	4874421	8139983	0.168	957165	SLU 1	-1646602	-8139983	0.168	Si
200	31.42	10	31.42	10	4874421	SLU 164	4874421	8139983	0.168						Si

Verifiche a flessione in famiglia SLV

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	Verifica
0	31.42	10	31.42	10	-1284453	SLV 10	23907	8139983	0.168	-1993857	SLV 7	-1993857	-8139983	0.168	Si
47	31.42	10	31.42	10	-523376	SLV 10	758394	8139983	0.168	-955978	SLV 7	-1993857	-8139983	0.168	Si
100	31.42	10	31.42	10	292655	SLV 5	1756509	8139983	0.168	145608	SLV 12	-1599644	-8139983	0.168	Si
120	31.42	10	31.42	10	588489	SLV 3	2068339	8139983	0.168	530838	SLV 14	-1156991	-8139983	0.168	Si
147	31.42	10	31.42	10	1090938	SLV 7	2068339	8139983	0.168	904196	SLV 10	-584093	-8139983	0.168	Si
200	31.42	10	31.42	10	2068339	SLV 7	2068339	8139983	0.168						Si

Verifiche SLD Resistenza a flessione

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	Verifica
0	31.42	10	31.42	10						-1850396	SLD 7	-1850396	-8139983	0.168	Si
47	31.42	10	31.42	10	-613091	SLD 10	745947	8139983	0.168	-866262	SLD 7	-1850396	-8139983	0.168	Si
100	31.42	10	31.42	10	259471	SLD 5	1684466	8139983	0.168	178791	SLD 12	-1476342	-8139983	0.168	Si
120	31.42	10	31.42	10	582254	SLD 3	1976191	8139983	0.168	537073	SLD 14	-1056709	-8139983	0.168	Si
147	31.42	10	31.42	10	1059721	SLD 7	1976191	8139983	0.168	935413	SLD 10	-513999	-8139983	0.168	Si
200	31.42	10	31.42	10	1976191	SLD 7	1976191	8139983	0.168						Si

Verifiche a taglio in famiglia SLU

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
0	0.201	31.42	0	57650	SLU 164	57650	19982	111624	109046	109046	2.2	Si
7	0.171	31.42	0	57162	SLU 164	57162	19982	103671	103221	103221	2.45	Si
47	0.171	31.42	0	54232	SLU 164	54232	19982	103671	103221	103221	2.45	Si
100	0.171	31.42	0	50325	SLU 164	50325	19982	103671	103221	103221	2.45	Si
147	0.171	31.42	0	46907	SLU 164	46907	19982	103671	103221	103221	2.45	Si
200	0.201	31.42	0	43001	SLU 164	43001	19982	111624	109045	109045	2.2	Si

Verifiche a taglio in famiglia SLV

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
0	0.201	31.42	0	22882	Ger.	92134	19982	111624	109046	109046	2.2	Si
0	0.201	31.42	0	16878	Ger.	-86946	-19982	-111624	-109046	-109046	2.2	Si
7	0.171	31.42	0	22709	Ger.	91961	19982	103671	103221	103221	2.45	Si
7	0.171	31.42	0	16705	Ger.	-87119	-19982	-103671	-103221	-103221	2.45	Si
47	0.171	31.42	0	21671	Ger.	90923	19982	103671	103221	103221	2.45	Si
47	0.171	31.42	0	15667	Ger.	-88156	-19982	-103671	-103221	-103221	2.45	Si
100	0.171	31.42	0	20288	Ger.	89540	19982	103671	103221	103221	2.45	Si
100	0.171	31.42	0	14284	Ger.	-89540	-19982	-103671	-103221	-103221	2.45	Si
147	0.171	31.42	0	19077	Ger.	88329	19982	103671	103221	103221	2.45	Si
147	0.171	31.42	0	13074	Ger.	-90750	-19982	-103671	-103221	-103221	2.45	Si
200	0.201	31.42	0	17694	Ger.	86946	19982	111624	109045	109045	2.2	Si
200	0.201	31.42	0	11690	Ger.	-92134	-19982	-111624	-109045	-109045	2.2	Si

Verifiche SLD Resistenza a taglio

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
0	0.201	31.42	0	21714	SLD 7	21714	19982	111624	109046	109046	2.2	Si
7	0.171	31.42	0	21541	SLD 7	21541	19982	103671	103221	103221	2.45	Si
47	0.171	31.42	0	20503	SLD 7	20503	19982	103671	103221	103221	2.45	Si
100	0.171	31.42	0	19120	SLD 7	19120	19982	103671	103221	103221	2.45	Si

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
147	0.171	31.42	0	17910	SLD 7	17910	19982	103671	103221	103221	2.45	Si
200	0.201	31.42	0	16526	SLD 7	16526	19982	111624	109045	109045	2.2	Si

Verifiche delle tensioni in esercizio

x	Rara							Quasi permanente							Verifica
	Mela	Comb.	Mdes	σ c	σ c lim.	σ f.	σ f lim.	Mela	Comb.	Mdes	σ c	σ c lim.	σ FRP	σ FRP lim.	
0	-3633899	41	-3633899	66.2	199.2	1997.2	3600	-1639155	2	-1639155	29.9	149.4	0	+∞	Si
47	-1798443	41	-3633899	66.2	199.2	1997.2	3600	-739677	2	-1639155	29.9	149.4	0	+∞	Si
100	251823	21	2908549	53	199.2	1598.5	3600	219131	2	1557955	28.4	149.4	0	+∞	Si
147	1757467	41	3443628	62.8	199.2	1892.6	3600	997567	2	1818041	33.1	149.4	0	+∞	Si
200	3443628	41	3443628	62.8	199.2	1892.6	3600	1818041	2	1818041	33.1	149.4	0	+∞	Si

Verifica di apertura delle fessure

x	Bordo	Rara				Frequente				Quasi permanente				Verifica
		Dmax	Esm	Wd	Comb	Dmax	Esm	Wd	Comb	Dmax	Esm	Wd	Comb	
0	superiore	29.8	0.00058	0.0173	41	29.8	0.00039	0.0116	10	29.8	0.00026	0.0078	2	Si
47	superiore	29.8	0.00058	0.0173	41	29.8	0.00039	0.0116	10	29.8	0.00026	0.0078	2	Si
100	inferiore	29.8	0.00047	0.0139	41	29.8	0.00033	0.01	10	29.8	0.00025	0.0074	2	Si
100	superiore	29.8	0.00047	0.014	41	29.8	0.00031	0.0093	10	29.8	0.00021	0.0062	2	Si
120	inferiore	29.8	0.00055	0.0164	41	29.8	0.00039	0.0117	10	29.8	0.00029	0.0087	2	Si
147	inferiore	29.8	0.00055	0.0164	41	29.8	0.00039	0.0117	10	29.8	0.00029	0.0087	2	Si
200	inferiore	29.8	0.00055	0.0164	41	29.8	0.00039	0.0117	10	29.8	0.00029	0.0087	2	Si

Verifica di deformabilità

x	Rara				Frequente				Quasi permanente				Verifica			
	Elastica+	Elastica-	Fess.+	Fess.-	Elastica+	Elastica-	Fess.+	Fess.-	Elastica+	Elastica-	Fess. viscosa+	Comb.		Fess. viscosa-	Comb.	l/f
47	0	-0.002	0	-0.003	0	-0.001	0	-0.001	0	0	-0.001	1	-0.001	1	9999	Si
100	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	2	0.003	2	9999	Si
147	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	2	0.005	2	9999	Si

Verifiche duttilità in curvatura

x	bordo.	M'y	Mrd	Φ'yd	Φyd	Duttività	Duttività confinata	Domanda duttilità	Verifica
7	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
7	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
13	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
13	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
20	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
20	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
27	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
27	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
33	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
33	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
40	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
40	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
47	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
47	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
53	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
53	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
60	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
60	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
67	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
67	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
73	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
73	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
80	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
80	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
87	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
87	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
93	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
93	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
100	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
100	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
107	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
107	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
113	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
113	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
120	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
120	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
127	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
127	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
133	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
133	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
140	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
140	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
147	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
147	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
153	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
153	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
160	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
160	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
167	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
167	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
173	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
173	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
180	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
180	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
187	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
187	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
193	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si
193	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	13.85	8.61	Si

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	taglio negativo				taglio positivo			
	contr. grav.	Vdes	contr. mom. res.	Vela	contr. grav.	Vdes	contr. mom. res.	Vela
0	2594	-86946	-81400	16878	2594	92134	81400	57650
47	1383	-88156	-81400	15667	1383	90923	81400	54232
100	0	-89540	-81400	14284	0	89540	81400	50325
147	-1210	-90750	-81400	13074	-1210	88329	81400	46907
200	-2594	-92134	-81400	11690	-2594	86946	81400	43001

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Campata 4 tra i fili 6 - 4, sezione 50x80_5, asta 9; campata a comportamento dissipativo

Verifiche a flessione in famiglia SLU

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	Verifica
0	31.42	10	31.42	10	6278517	SLU 164	6500020	8139983	0.168						Si
25	31.42	10	31.42	10	6500020	SLU 164	6872754	8139983	0.168						Si
50	31.42	10	31.42	10	6671054	SLU 164	6881335	8139983	0.168						Si
67	31.42	10	31.42	10	6757037	SLU 164	6881335	8139983	0.168						Si
125	31.42	10	31.42	10	6881335	SLU 164	6881335	8139983	0.168						Si
192	31.42	10	31.42	10	6686924	SLU 164	6881335	8139983	0.168						Si
225	31.42	10	31.42	10	6455132	SLU 164	6864933	8139983	0.168						Si
250	31.42	10	31.42	10	6222407	SLU 164	6455132	8139983	0.168						Si

Verifiche a flessione in famiglia SLV

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	Verifica
0	31.42	10	31.42	10	3071585	SLV 7	3043539	8139983	0.168						Si
25	31.42	10	31.42	10	3043539	SLV 7	3043539	8139983	0.168						Si
67	31.42	10	31.42	10	2957096	SLV 7	3043539	8139983	0.168						Si
125	31.42	10	31.42	10	2752719	SLV 7	3013344	8139983	0.168						Si
192	31.42	10	31.42	10	2400128	SLV 7	2818016	8139983	0.168						Si
225	31.42	10	31.42	10	2176281	SLV 7	2672729	8139983	0.168						Si
250	31.42	10	31.42	10	1987636	SLV 7	2176281	8139983	0.168						Si

Verifiche SLD Resistenza a flessione

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	Verifica
0	31.42	10	31.42	10	2816121	SLD 7	2794096	8139983	0.168						Si
25	31.42	10	31.42	10	2794096	SLD 7	2794096	8139983	0.168						Si
67	31.42	10	31.42	10	2717678	SLD 7	2794096	8139983	0.168						Si
125	31.42	10	31.42	10	2527312	SLD 7	2768094	8139983	0.168						Si
192	31.42	10	31.42	10	2190668	SLD 7	2588791	8139983	0.168						Si
225	31.42	10	31.42	10	1974741	SLD 7	2451499	8139983	0.168						Si
250	31.42	10	31.42	10	1791991	SLD 7	1974741	8139983	0.168						Si

Verifiche a taglio in famiglia SLU

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
0	0	31.42	0	9495	SLU 157	9495	19982	102176	0	19982	2.5	Si
0	0	31.42	0	-84	SLU 21	-84	-19982	-102176	0	-19982	2.5	Si
25	0.101	31.42	0	7679	SLU 75	7679	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
25	0.101	31.42	0	-839	SLU 103	-839	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
67	0.101	31.42	0	4902	SLU 34	4902	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
67	0.101	31.42	0	-2345	SLU 144	-2345	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
125	0.101	31.42	0	1049	SLU 34	1049	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
125	0.101	31.42	0	-4489	SLU 144	-4489	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
192	0.101	31.42	0	-6938	SLU 144	-6938	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
225	0.101	31.42	0	-8163	SLU 144	-8163	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
250	0	31.42	0	-9827	SLU 164	-9827	-19982	-102176	0	-19982	2.5	Si

Verifiche a taglio in famiglia SLV

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
0	0	31.42	0	1441	Ger.	43168	19982	102176	0	19982	2.5	Si
0	0	31.42	0	-730	Ger.	-28464	-19982	-102176	0	-19982	2.5	Si
25	0.101	31.42	0	760	Ger.	42500	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
25	0.101	31.42	0	-1411	Ger.	-29132	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
67	0.101	31.42	0	-374	Ger.	41386	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
67	0.101	31.42	0	-2545	Ger.	-30246	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
125	0.101	31.42	0	-1963	Ger.	39826	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
125	0.101	31.42	0	-4134	Ger.	-31806	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
192	0.101	31.42	0	-3779	Ger.	38044	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
192	0.101	31.42	0	-5950	Ger.	-33588	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
225	0.101	31.42	0	-4686	Ger.	37153	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
225	0.101	31.42	0	-6857	Ger.	-34479	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
250	0	31.42	0	-5367	Ger.	36484	19982	102176	0	19982	2.5	Si
250	0	31.42	0	-7538	Ger.	-35148	-19982	-102176	0	-19982	2.5	Si

Verifiche SLD Resistenza a taglio

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
0	0	31.42	0	1211	SLD 10	1211	19982	102176	0	19982	2.5	Si
0	0	31.42	0	-500	SLD 7	-500	-19982	-102176	0	-19982	2.5	Si
25	0.101	31.42	0	530	SLD 10	530	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
25	0.101	31.42	0	-1180	SLD 7	-1180	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
67	0.101	31.42	0	-2315	SLD 7	-2315	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
125	0.101	31.42	0	-3904	SLD 7	-3904	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
192	0.101	31.42	0	-5719	SLD 7	-5719	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
225	0.101	31.42	0	-6627	SLD 7	-6627	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
250	0	31.42	0	-7308	SLD 7	-7308	-19982	-102176	0	-19982	2.5	Si

Verifiche delle tensioni in esercizio

x	Rara								Quasi permanente								Verifica
	Mela	Comb.	Mdes	σ c	σ c lim.	σ f.	σ f lim.	Mela	Comb.	Mdes	σ c	σ c lim.	σ FRP	σ FRP lim.			
0	4436593	41	4583905	83.5	199.2	2519.3	3600	2339140	2	2339544	42.6	149.4	0	+∞	Si		
25	4583905	41	4818438	87.8	199.2	2648.2	3600	2339544	2	2339544	42.6	149.4	0	+∞	Si		
67	4750663	41	4820810	87.9	199.2	2649.5	3600	2300500	2	2339544	42.6	149.4	0	+∞	Si		
125	4818718	41	4820810	87.9	199.2	2649.5	3600	2162433	2	2329173	42.5	149.4	0	+∞	Si		
192	4660203	41	4820810	87.9	199.2	2649.5	3600	1885491	2	2209653	40.3	149.4	0	+∞	Si		
225	4486428	41	4801453	87.5	199.2	2638.9	3600	1699359	2	2102233	38.3	149.4	0	+∞	Si		
250	4314746	41	4486428	81.8	199.2	2465.7	3600	1538909	2	1699359	31	149.4	0	+∞	Si		

Verifica di apertura delle fessure

x	Bordo	Rara				Frequente				Quasi permanente				Verifica
		Dmax	Esm	Wd	Comb	Dmax	Esm	Wd	Comb	Dmax	Esm	Wd	Comb	
0	inferiore	29.8	0.00082	0.0244	41	29.8	0.00059	0.0177	10	29.8	0.00037	0.0111	2	Si
25	inferiore	29.8	0.00088	0.0263	41	29.8	0.00061	0.018	10	29.8	0.00037	0.0111	2	Si
67	inferiore	29.8	0.00088	0.0263	41	29.8	0.00061	0.018	10	29.8	0.00037	0.0111	2	Si
125	inferiore	29.8	0.00088	0.0263	41	29.8	0.00061	0.018	10	29.8	0.00037	0.0111	2	Si
192	inferiore	29.8	0.00088	0.0263	41	29.8	0.0006	0.0178	10	29.8	0.00035	0.0105	2	Si
225	inferiore	29.8	0.00088	0.0262	41	29.8	0.00058	0.0172	10	29.8	0.00034	0.01	2	Si
250	inferiore	29.8	0.00079	0.0237	41	29.8	0.00048	0.0143	10	29.8	0.00027	0.0081	2	Si

Verifica di deformabilità

x	Rara				Frequente				Quasi permanente				Verifica			
	Elastica+	Elastica-	Fess.+	Fess.-	Elastica+	Elastica-	Fess.+	Fess.-	Elastica+	Elastica-	Fess. viscosa+	Comb.		Fess. viscosa-	Comb.	l/f
25	0.037	0.016	0.063	0.012	0.024	0.016	0.027	0.012	0.016	0.016	0.031	2	0.031	2	9999	Si
67	0.088	0.037	0.15	0.029	0.058	0.037	0.065	0.029	0.037	0.037	0.07	2	0.07	2	7919	Si
125	0.139	0.056	0.234	0.044	0.089	0.056	0.099	0.044	0.057	0.056	0.105	2	0.105	2	5279	Si

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

x	Rara				Frequente				Quasi permanente					Verifica		
	Elastica+	Elastica-	Fess.+	Fess.-	Elastica+	Elastica-	Fess.+	Fess.-	Elastica+	Elastica-	Fess. viscosa+	Comb.	Fess. viscosa-		Comb.	l/f
192	0.166	0.065	0.275	0.051	0.105	0.065	0.113	0.051	0.065	0.065	0.12	2	0.12	2	4616	Si
200	0.167	0.065	0.276	0.051	0.105	0.065	0.113	0.051	0.065	0.065	0.12	2	0.12	2	4610	Si
225	0.167	0.064	0.274	0.05	0.105	0.064	0.111	0.05	0.064	0.064	0.119	2	0.119	2	4673	Si
250	0.162	0.061	0.264	0.048	0.101	0.061	0.107	0.048	0.061	0.061	0.114	2	0.114	2	4861	Si

Verifiche duttilità in curvatura

x	bordo.	M'y	Mrd	Φ'yd	Φyd	Duttilità	Duttilità confinata	Domanda duttilità	Verifica
33	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
33	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
42	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
42	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
50	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
50	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
58	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
58	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
67	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
67	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
75	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
75	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
83	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
83	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
92	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
92	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
100	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
100	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
108	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
108	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
117	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
117	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
125	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
125	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
133	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
133	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
142	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
142	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
150	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
150	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
158	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
158	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
167	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
167	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
175	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
175	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
183	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
183	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	taglio negativo				taglio positivo			
	contr. grav.	Vdes	contr. mom. res.	Vela	contr. grav.	Vdes	contr. mom. res.	Vela
0	7352	-28464	-32560	-730	7352	43168	32560	9495
25	6684	-29132	-32560	-1411	6684	42500	32560	7679
67	5570	-30246	-32560	-2545	5570	41386	32560	4902
125	4010	-31806	-32560	-4489	4010	39826	32560	1049
192	2228	-33588	-32560	-6938	2228	38044	32560	-3355
225	1337	-34479	-32560	-8163	1337	37153	32560	-4686
250	668	-35148	-32560	-9827	668	36484	32560	-5367

Campata 5 tra i fili 4 - 7, sezione 50x80_5, asta 10; campata a comportamento dissipativo

Verifiche a flessione in famiglia SLU

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	Verifica
0	31.42	10	31.42	10	6222806	SLU 164	5253948	8139983	0.168						Si
25	31.42	10	31.42	10	5253948	SLU 164	5253948	8139983	0.168						Si
81	31.42	10	31.42	10	2906050	SLU 164	5253948	8139983	0.168	611266	SLU 1	-957416	-8139983	0.168	Si
153	31.42	10	31.42	10	-283277	SLU 1	3400088	8139983	0.168	-393568	SLU 164	-4687460	-8139983	0.168	Si
193	31.42	10	31.42	10	-850526	SLU 1	1594703	8139983	0.168	-2445617	SLU 164	-6942244	-8139983	0.168	Si
234	31.42	10	31.42	10						-4618796	SLU 164	-6942244	-8139983	0.168	Si
275	31.42	10	31.42	10						-6942244	SLU 164	-6942244	-8139983	0.168	Si
305	31.42	10	31.42	10						-8713327	SLU 164	-6942244	-8139983	0.168	Si

Verifiche a flessione in famiglia SLV

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	Verifica
0	31.42	10	31.42	10	1987500	SLV 7	1702778	8139983	0.168						Si
25	31.42	10	31.42	10	1702778	SLV 7	1702778	8139983	0.168	859160	SLV 10	-41962	-8139983	0.168	Si
81	31.42	10	31.42	10	1016224	SLV 12	1702778	8139983	0.168	266313	SLV 5	-739979	-8139983	0.168	Si
153	31.42	10	31.42	10	14864	SLV 12	1161151	8139983	0.168	-584805	SLV 5	-1764861	-8139983	0.168	Si
193	31.42	10	31.42	10	-599628	SLV 12	631035	8139983	0.168	-1146833	SLV 5	-2394875	-8139983	0.168	Si
234	31.42	10	31.42	10	-1262993	SLV 12	39428	8139983	0.168	-1745778	SLV 5	-2394875	-8139983	0.168	Si
275	31.42	10	31.42	10						-2394875	SLV 5	-2394875	-8139983	0.168	Si
305	31.42	10	31.42	10						-2895268	SLV 5	-2394875	-8139983	0.168	Si

Verifiche SLD Resistenza a flessione

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	Verifica
0	31.42	10	31.42	10	1791912	SLD 7	1512737	8139983	0.168						Si
25	31.42	10	31.42	10	1512737	SLD 7	1512737	8139983	0.168						Si
81	31.42	10	31.42	10	829438	SLD 12	1512737	8139983	0.168	453099	SLD 5	-570158	-8139983	0.168	Si
153	31.42	10	31.42	10	-155018	SLD 12	973134	8139983	0.168	-414923	SLD 5	-1602426	-8139983	0.168	Si
193	31.42	10	31.42	10	-767064	SLD 12	446206	8139983	0.168	-979396	SLD 5	-2249700	-8139983	0.168	Si
234	31.42	10	31.42	10						-1583185	SLD 5	-2249700	-8139983	0.168	Si
275	31.42	10	31.42	10						-2249700	SLD 1	-2249700	-8139983	0.168	Si
305	31.42	10	31.42	10						-2775179	SLD 1	-2249700	-8139983	0.168	Si

Verifiche a taglio in famiglia SLU

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica	
0			31.42	0	-37801	SLU 164	-37801	-19982	-102176	0	-19982	2.5	Si
25	0.101		31.42	0	-39632	SLU 164	-39632	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
81	0.101		31.42	0	-43758	SLU 164	-43758	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
153	0.101		31.42	0	-48971	SLU 164	-48971	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
234	0.101		31.42	0	-54928	SLU 164	-54928	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
275	0.101		31.42	0	-57943	SLU 164	-57943	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
305			31.42	0	-60141	SLU 164	-60141	-19982	-102176	0	-19982	2.5	Si

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Verifiche a taglio in famiglia SLV

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
0	0	31.42	0	-8897	Ger.	36484	19982	102176	0	19982	2.5	Si
0	0	31.42	0	-11068	Ger.	-35148	-19982	-102176	0	-19982	2.5	Si
25	0.101	31.42	0	-9545	Ger.	35836	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
25	0.101	31.42	0	-11717	Ger.	-35796	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
81	0.101	31.42	0	-11006	Ger.	34375	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
81	0.101	31.42	0	-13178	Ger.	-37257	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
153	0.101	31.42	0	-12852	Ger.	32529	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
153	0.101	31.42	0	-15024	Ger.	-39103	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
234	0.101	31.42	0	-14962	Ger.	30419	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
234	0.101	31.42	0	-17133	Ger.	-41213	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
275	0.101	31.42	0	-16030	Ger.	29351	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
275	0.101	31.42	0	-18201	Ger.	-42280	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
305	0	31.42	0	-16808	Ger.	28543	19982	102176	0	19982	2.5	Si
305	0	31.42	0	-18979	Ger.	-43088	-19982	-102176	0	-19982	2.5	Si

Verifiche SLD Resistenza a taglio

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
0	0	31.42	0	-10838	SLD 7	-10838	-19982	-102176	0	-19982	2.5	Si
25	0.101	31.42	0	-11486	SLD 7	-11486	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
81	0.101	31.42	0	-12948	SLD 7	-12948	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
153	0.101	31.42	0	-14794	SLD 7	-14794	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
234	0.101	31.42	0	-16903	SLD 7	-16903	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
275	0.101	31.42	0	-17971	SLD 7	-17971	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
305	0	31.42	0	-18749	SLD 7	-18749	-19982	-102176	0	-19982	2.5	Si

Verifiche delle tensioni in esercizio

x	Rara							Quasi permanente							Verifica
	Mela	Comb.	Mdes	σ c	σ c lim.	σ f.	σ f lim.	Mela	Comb.	Mdes	σ c	σ c lim.	σ FRP	σ FRP lim.	
0	4315014	41	3639894	66.3	199.2	2000.5	3600	1538970	2	1280969	23.3	149.4	0	∞	Si
25	3639894	41	3639894	66.3	199.2	2000.5	3600	1280969	2	1280969	23.3	149.4	0	∞	Si
81	2002932	41	3639894	66.3	199.2	2000.5	3600	641268	2	1280969	23.3	149.4	0	∞	Si
153	-299266	41	-3297308	60.1	199.2	1812.2	3600	-284970	2	-1524475	27.8	149.4	0	∞	Si
234	-3249349	41	-4872349	88.8	199.2	2677.8	3600	-1504385	2	-2187052	39.9	149.4	0	∞	Si
275	-4872349	41	-4872349	88.8	199.2	2677.8	3600	-2187052	2	-2187052	39.9	149.4	0	∞	Si
305	-6109797	41	-4872349	88.8	199.2	2677.8	3600	-2712123	2	-2187052	39.9	149.4	0	∞	Si

Verifica di apertura delle fessure

x	Bordo	Rara				Frequente				Quasi permanente				Verifica
		Dmax	Esm	Wd	Comb	Dmax	Esm	Wd	Comb	Dmax	Esm	Wd	Comb	
0	inferiore	29.8	0.00058	0.0173	41	29.8	0.00036	0.0106	10	29.8	0.00021	0.0061	2	Si
25	inferiore	29.8	0.00058	0.0173	41	29.8	0.00036	0.0106	10	29.8	0.00021	0.0061	2	Si
81	inferiore	29.8	0.00058	0.0173	41	29.8	0.00036	0.0106	10	29.8	0.00021	0.0061	2	Si
153	inferiore	29.8	0.00038	0.0112	41	29.8	0.00022	0.0067	10	29.8	0.00012	0.0037	2	Si
153	superiore	29.8	0.00053	0.0157	41	29.8	0.00036	0.0106	10	29.8	0.00024	0.0073	2	Si
193	superiore	29.8	0.0009	0.0267	41	29.8	0.0006	0.0179	10	29.8	0.00035	0.0104	2	Si
234	superiore	29.8	0.0009	0.0267	41	29.8	0.0006	0.0179	10	29.8	0.00035	0.0104	2	Si
275	superiore	29.8	0.0009	0.0267	41	29.8	0.0006	0.0179	10	29.8	0.00035	0.0104	2	Si
305	superiore	29.8	0.0009	0.0267	41	29.8	0.0006	0.0179	10	29.8	0.00035	0.0104	2	Si

Verifica di deformabilità

x	Rara				Frequente				Quasi permanente					Verifica		
	Elastica+	Elastica-	Fess.+	Fess.-	Elastica+	Elastica-	Fess.+	Fess.-	Elastica+	Elastica-	Fess. viscosa+	Comb.	Fess. viscosa-		Comb.	l/f
0	0.162	0.061	0.264	0.048	0.101	0.061	0.107	0.048	0.061	0.061	0.114	2	0.114	2	4861	Si
25	0.154	0.057	0.248	0.045	0.096	0.057	0.1	0.045	0.057	0.057	0.107	2	0.107	2	5191	Si
81	0.125	0.045	0.197	0.035	0.077	0.045	0.079	0.035	0.045	0.045	0.083	2	0.083	2	6679	Si
153	0.076	0.026	0.121	0.019	0.046	0.026	0.047	0.019	0.026	0.026	0.046	2	0.046	2	9999	Si
234	0.023	0.006	0.037	0.004	0.013	0.006	0.013	0.004	0.006	0.006	0.009	2	0.009	2	9999	Si
275	0.006	0.001	0.008	0	0.003	0.001	0.002	0	0.001	0.001	0	2	0	2	9999	Si
305	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	9999	Si

Verifiche duttilità in curvatura

x	bordo.	M'y	Mrd	Φ'yd	Φy	Duttilità	Duttilità confinata	Domanda duttilità	Verifica
203	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
203	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
214	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
214	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
224	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
224	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
234	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
234	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
244	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
244	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
254	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
254	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
264	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
264	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
275	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
275	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

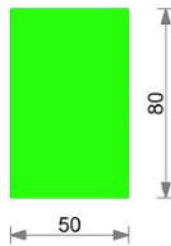
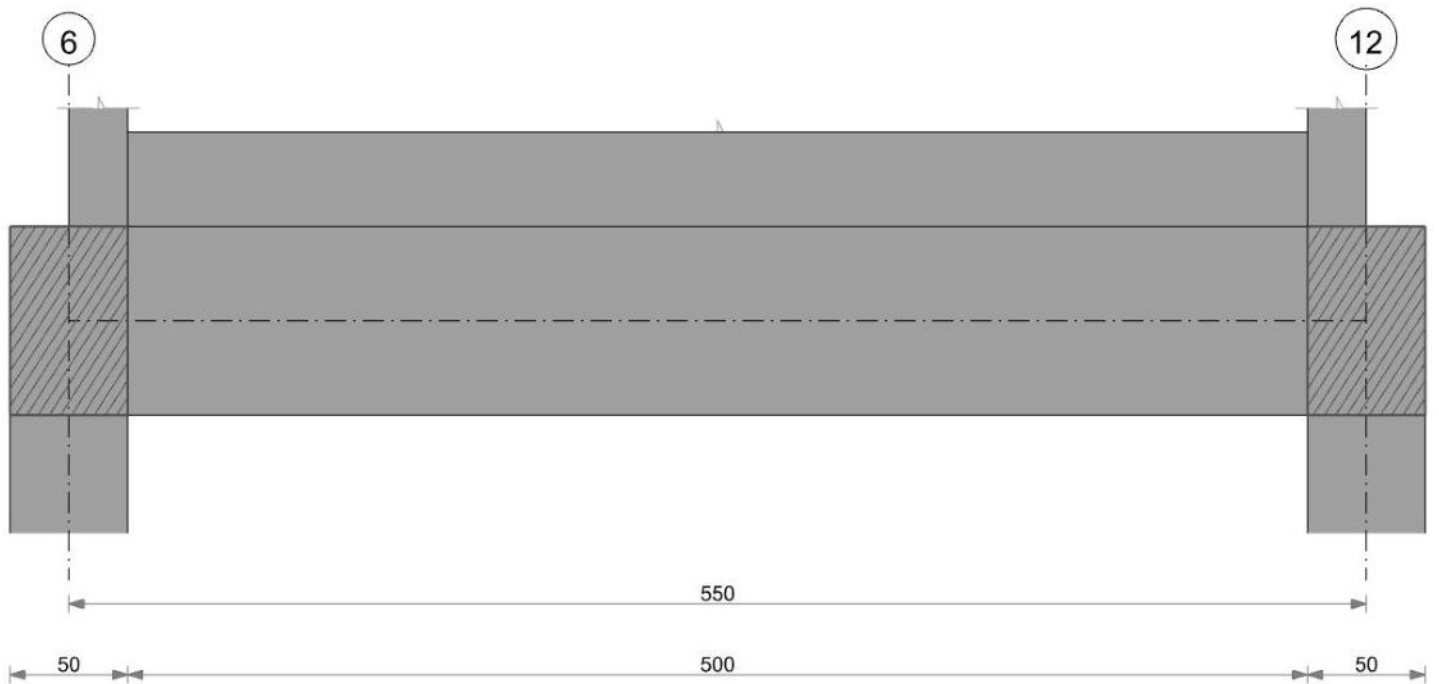
x	taglio negativo						taglio positivo					
	contr. grav.	Vdes	contr. mom. res.	Vela	contr. grav.	Vdes	contr. mom. res.	Vela	contr. grav.	Vdes	contr. mom. res.	Vela
0	668	-37801	-32560	-37801	668	36484	32560	-8897				
25	20	-39632	-32560	-39632	20	35836	32560	-9545				
81	-1441	-43758	-32560	-43758	-1441	34375	32560	-11006				
153	-3287	-48971	-32560	-48971	-3287	32529	32560	-12852				
234	-5397	-54928	-32560	-54928	-5397	30419	32560	-14962				
275	-6464	-57943	-32560	-57943	-6464	29351	32560	-16030				
305	-7273	-60141	-32560	-60141	-7273	28543	32560	-16808				

Momenti resistenti a filo appoggi

campata	x	appoggio	momento positivo	momento negativo
	2	0	8139983	-8139983
	2	200	8139983	-8139983
	4	25	8139983	-8139983
	5	275	8139983	-8139983

Trave a "Testa muro pozzetto" 6-12

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450C Fyk 4500

Calcestruzzo: C32/40 Rck 400

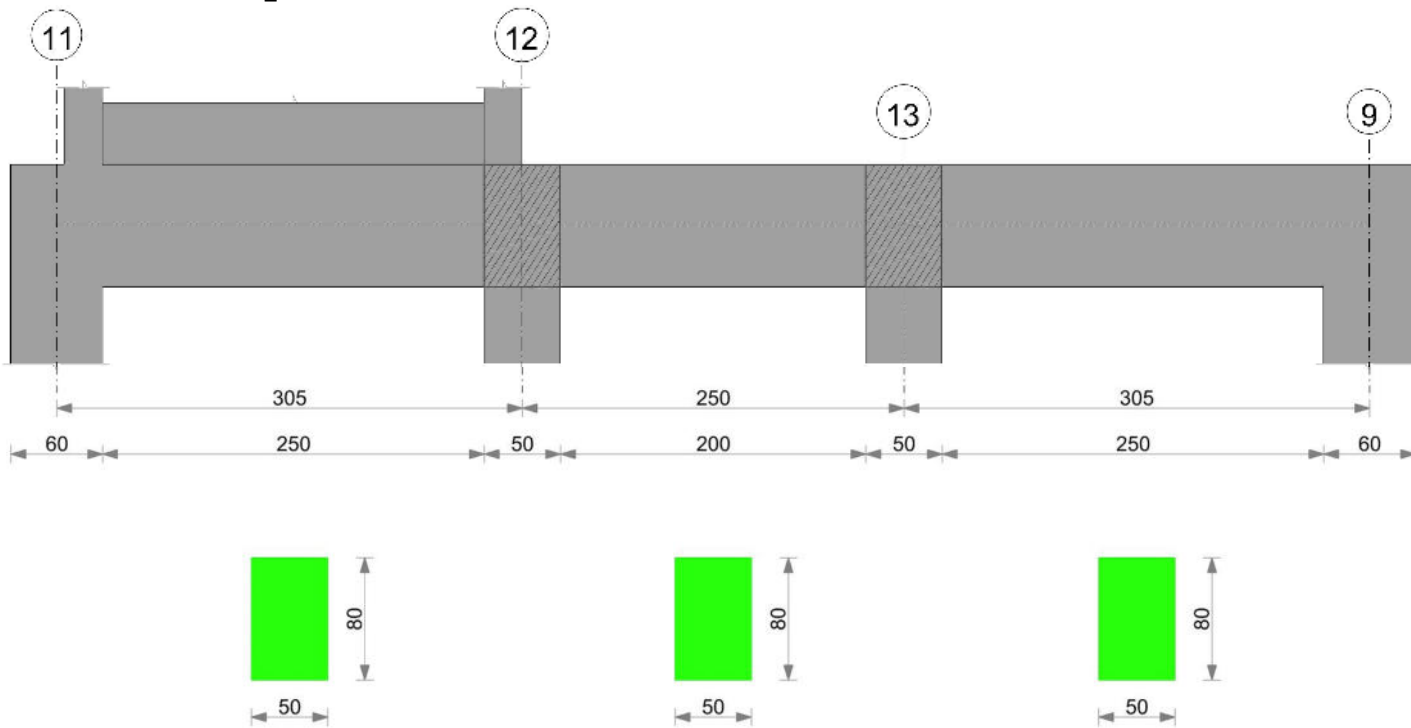
Elenco delle sezioni

N°	Descrizione	Tipo	Base	Altezza	Copriferro sup.	Copriferro inf.	Copriferro lat.
1	50x80 5	Rettangolare	50	80	5	5	5

Output campate

Trave a "Testa muro pozzetto" 11-9

Geometria



Caratteristiche dei materiali

Acciaio: B450C Fyk 4500

Calcestruzzo: C32/40 Rck 400

Elenco delle sezioni

N°	Descrizione	Tipo	Base	Altezza	Copriferro sup.	Copriferro inf.	Copriferro lat.
1	50x80_5	Rettangolare	50	80	5	5	5

Output campate

Campata 2 tra i fili 12 - 13, sezione 50x80_5, asta 4; campata a comportamento dissipativo

Verifiche a flessione in famiglia SLU

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	Verifica
0	31.42	10	31.42	10	5990117	SLU 159	6238871	8139983	0.168						Si
25	31.42	10	31.42	10	6238871	SLU 159	6701616	8139983	0.168						Si
58	31.42	10	31.42	10	6492034	SLU 159	6733601	8139983	0.168						Si
125	31.42	10	31.42	10	6729191	SLU 159	6733601	8139983	0.168						Si
183	31.42	10	31.42	10	6642298	SLU 159	6733601	8139983	0.168						Si
225	31.42	10	31.42	10	6411999	SLU 159	6731784	8139983	0.168						Si
250	31.42	10	31.42	10	6206527	SLU 159	6411999	8139983	0.168						Si

Verifiche a flessione in famiglia SLV

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	Verifica
0	31.42	10	31.42	10	3322434	SLV 12	3277118	8139983	0.168						Si
25	31.42	10	31.42	10	3277118	SLV 12	3277118	8139983	0.168						Si
58	31.42	10	31.42	10	3188901	SLV 12	3277118	8139983	0.168						Si
125	31.42	10	31.42	10	2917180	SLV 12	3234883	8139983	0.168						Si
183	31.42	10	31.42	10	2575239	SLV 12	3030601	8139983	0.168						Si
225	31.42	10	31.42	10	2272090	SLV 11	2825138	8139983	0.168						Si
250	31.42	10	31.42	10	2066614	SLV 11	2272090	8139983	0.168						Si

Verifiche SLD Resistenza a flessione

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	Verifica
0	31.42	10	31.42	10	2997376	SLD 12	2964282	8139983	0.168						Si
25	31.42	10	31.42	10	2964282	SLD 12	2964282	8139983	0.168						Si
58	31.42	10	31.42	10	2892360	SLD 12	2964282	8139983	0.168						Si
125	31.42	10	31.42	10	2653211	SLD 12	2930566	8139983	0.168						Si
183	31.42	10	31.42	10	2339735	SLD 12	2754791	8139983	0.168						Si
225	31.42	10	31.42	10	2056683	SLD 11	2569677	8139983	0.168						Si
250	31.42	10	31.42	10	1863175	SLD 11	2056683	8139983	0.168						Si

Verifiche a taglio in famiglia SLU

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
0	0	31.42	0	10528	SLU 162	10528	19982	102176	0	19982	2.5	Si
25	0.101	31.42	0	8710	SLU 80	8710	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
58	0.101	31.42	0	-636	SLU 92	-636	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
125	0.101	31.42	0	6408	SLU 39	6408	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
183	0.101	31.42	0	-1761	SLU 133	-1761	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
225	0.101	31.42	0	2004	SLU 39	2004	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
250	0	31.42	0	-4210	SLU 133	-4210	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
0	0	31.42	0	-6354	SLU 133	-6354	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
25	0.101	31.42	0	-7885	SLU 133	-7885	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
58	0.101	31.42	0	-8803	SLU 133	-8803	-19982	-102176	0	-19982	2.5	Si

Verifiche a taglio in famiglia SLV

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
0	0	31.42	0	2339	Ger.	43168	19982	102176	0	19982	2.5	Si
0	0	31.42	0	-1387	Ger.	-28464	-19982	-102176	0	-19982	2.5	Si
25	0.101	31.42	0	1659	Ger.	42500	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
25	0.101	31.42	0	-2068	Ger.	-29132	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
58	0.101	31.42	0	751	Ger.	41608	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
58	0.101	31.42	0	-2976	Ger.	-30023	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
125	0.101	31.42	0	-1065	Ger.	39826	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
125	0.101	31.42	0	-4791	Ger.	-31806	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
183	0.101	31.42	0	-2654	Ger.	38267	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
183	0.101	31.42	0	-6380	Ger.	-33365	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
225	0.101	31.42	0	-3788	Ger.	37153	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
225	0.101	31.42	0	-7515	Ger.	-34479	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
250	0	31.42	0	-4469	Ger.	36484	19982	102176	0	19982	2.5	Si
250	0	31.42	0	-8196	Ger.	-35148	-19982	-102176	0	-19982	2.5	Si

Verifiche SLD Resistenza a taglio

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrsd	Vult	cotgθ	Verifica
0	0	31.42	0	1873	SLD 5	1873	19982	102176	0	19982	2.5	Si
0	0	31.42	0	-921	SLD 12	-921	-19982	-102176	0	-19982	2.5	Si
25	0.101	31.42	0	1192	SLD 5	1192	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
25	0.101	31.42	0	-1602	SLD 12	-1602	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
58	0.101	31.42	0	285	SLD 5	285	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
58	0.101	31.42	0	-2509	SLD 12	-2509	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
125	0.101	31.42	0	-4325	SLD 12	-4325	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
183	0.101	31.42	0	-5914	SLD 12	-5914	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
225	0.101	31.42	0	-7049	SLD 12	-7049	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
250	0	31.42	0	-7729	SLD 12	-7729	-19982	-102176	0	-19982	2.5	Si

Verifiche delle tensioni in esercizio

x	Rara								Quasi permanente								Verifica
	Mela	Comb.	Mdes	σ c	σ c lim.	σ f.	σ f lim.	Mela	Comb.	Mdes	σ c	σ c lim.	σ FRP	σ FRP lim.			
0	4249626	36	4415137	80.5	199.2	2426.6	3600	2342157	1	2345675	42.8	149.4	0	+∞	Si		
25	4415137	36	4709781	85.8	199.2	2588.5	3600	2345675	1	2345675	42.8	149.4	0	+∞	Si		
58	4580684	36	4722782	86.1	199.2	2595.6	3600	2322565	1	2345675	42.8	149.4	0	+∞	Si		
125	4722746	36	4722782	86.1	199.2	2595.6	3600	2181025	1	2337476	42.6	149.4	0	+∞	Si		
183	4640295	36	4722782	86.1	199.2	2595.6	3600	1952921	1	2247116	41	149.4	0	+∞	Si		
225	4463256	36	4718166	86	199.2	2593.1	3600	1730414	1	2122997	38.7	149.4	0	+∞	Si		
250	4309775	36	4463256	81.3	199.2	2453	3600	1573080	1	1730414	31.5	149.4	0	+∞	Si		

Verifica di apertura delle fessure

x	Bordo	Rara				Frequente				Quasi permanente				Verifica
		Dmax	Esm	Wd	Comb	Dmax	Esm	Wd	Comb	Dmax	Esm	Wd	Comb	
0	inferiore	29.8	0.00078	0.0231	36	29.8	0.00058	0.0172	9	29.8	0.00038	0.0112	1	Si
25	inferiore	29.8	0.00085	0.0254	36	29.8	0.00059	0.0177	9	29.8	0.00038	0.0112	1	Si
58	inferiore	29.8	0.00086	0.0255	36	29.8	0.00059	0.0177	9	29.8	0.00038	0.0112	1	Si
125	inferiore	29.8	0.00086	0.0255	36	29.8	0.00059	0.0177	9	29.8	0.00037	0.0111	1	Si
183	inferiore	29.8	0.00086	0.0255	36	29.8	0.00059	0.0176	9	29.8	0.00036	0.0107	1	Si
225	inferiore	29.8	0.00086	0.0255	36	29.8	0.00057	0.0171	9	29.8	0.00034	0.0101	1	Si
250	inferiore	29.8	0.00079	0.0235	36	29.8	0.00048	0.0144	9	29.8	0.00028	0.0082	1	Si

Verifica di deformabilità

x	Rara				Frequente				Quasi permanente				Verifica			
	Elastica+	Elastica-	Fess.+	Fess.-	Elastica+	Elastica-	Fess.+	Fess.-	Elastica+	Elastica-	Fess. viscosa+	Comb.		Fess. viscosa-	Comb.	l/f
25	0.036	0.016	0.061	0.012	0.024	0.016	0.027	0.012	0.016	0.016	0.032	1	0.032	1	9999	Si
58	0.078	0.034	0.131	0.026	0.052	0.034	0.057	0.026	0.034	0.034	0.065	1	0.065	1	8476	Si
125	0.138	0.057	0.229	0.045	0.09	0.057	0.098	0.045	0.058	0.058	0.108	1	0.108	1	5118	Si
183	0.164	0.066	0.269	0.051	0.105	0.066	0.113	0.051	0.066	0.066	0.124	1	0.124	1	4484	Si
200	0.166	0.066	0.272	0.052	0.106	0.066	0.113	0.052	0.067	0.067	0.125	1	0.125	1	4452	Si
225	0.167	0.065	0.271	0.051	0.106	0.065	0.112	0.051	0.066	0.066	0.123	1	0.123	1	4503	Si
250	0.163	0.063	0.262	0.049	0.103	0.063	0.108	0.049	0.063	0.063	0.119	1	0.119	1	4670	Si

Verifiche duttilità in curvatura

x	bordo	M/y	Mrd	Φ'y/d	Φyd	Duttilità		Domanda duttilità	Verifica
						Duttilità	Duttilità confinata		
33	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
33	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
42	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
42	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
50	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
50	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
58	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
58	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
67	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
67	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
75	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
75	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
83	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
83	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
92	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
92	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
100	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
100	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
108	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
108	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
117	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
117	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
125	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
125	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
133	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
133	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
142	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
142	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
150	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
150	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
158	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
158	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
167	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
167	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
175	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
175	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
183	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
183	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	taglio negativo				taglio positivo			
	contr. grav.	Vdes	contr. mom. res.	Vela	contr. grav.	Vdes	contr. mom. res.	Vela
0	7352	-28464	-32560	-1387	7352	43168	32560	10528
25	6684	-29132	-32560	-2068	6684	42500	32560	8710
58	5793	-30023	-32560	-2976	5793	41608	32560	6408
125	4010	-31806	-32560	-4791	4010	39826	32560	2004
183	2451	-33365	-32560	-6380	2451	38267	32560	-1890
225	1337	-34479	-32560	-7885	1337	37153	32560	-3788

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

x	taglio negativo					taglio positivo								
	contr. grav.		Vdes	contr. mom. res.		Vela		contr. grav.		Vdes	contr. mom. res.		Vela	
	250	668	-35148	-32560		-8803		668	36484	32560	-4469			

Campata 3 tra i fili 13 - 9, sezione 50x80_5, asta 5; campata a comportamento dissipativo

Verifiche a flessione in famiglia SLU

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	Verifica
0	31.42	10	31.42	10	2066145	SLU 159	5263233	8139983	0.168						Si
25	31.42	10	31.42	10	5263233	SLU 159	5263233	8139983	0.168						Si
81	31.42	10	31.42	10	2973803	SLU 159	5263233	8139983	0.168	628900	SLU 13	-805991	-8139983	0.168	Si
153	31.42	10	31.42	10	-178337	SLU 75	3456000	8139983	0.168	-345474	SLU 103	-4461139	-8139983	0.168	Si
193	31.42	10	31.42	10	-796207	SLU 1	1692629	8139983	0.168	-2263400	SLU 164	-6673904	-8139983	0.168	Si
234	31.42	10	31.42	10						-4393781	SLU 164	-6673904	-8139983	0.168	Si
275	31.42	10	31.42	10						-6673904	SLU 164	-6673904	-8139983	0.168	Si
305	31.42	10	31.42	10						-8413421	SLU 159	-6673904	-8139983	0.168	Si

Verifiche a flessione in famiglia SLV

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	Verifica
0	31.42	10	31.42	10	2066747	SLV 11	1765975	8139983	0.168						Si
25	31.42	10	31.42	10	1765975	SLV 11	1765975	8139983	0.168						Si
81	31.42	10	31.42	10	1031181	SLV 11	1765975	8139983	0.168	338030	SLV 6	-586995	-8139983	0.168	Si
153	31.42	10	31.42	10	-20385	SLV 7	1186230	8139983	0.168	-445680	SLV 10	-1540715	-8139983	0.168	Si
193	31.42	10	31.42	10	-669400	SLV 7	622015	8139983	0.168	-963355	SLV 10	-2169325	-8139983	0.168	Si
234	31.42	10	31.42	10						-1522820	SLV 10	-2169325	-8139983	0.168	Si
275	31.42	10	31.42	10						-2169325	SLV 16	-2169325	-8139983	0.168	Si
305	31.42	10	31.42	10						-2718732	SLV 12	-2169325	-8139983	0.168	Si

Verifiche SLD Resistenza a flessione

x	A sup.	C.b. sup.	A inf.	C.b. inf.	M+ela	Comb.	M+des	M+ult	x/d	M-ela	Comb.	M-des	M-ult	x/d	Verifica
0	31.42	10	31.42	10	1863255	SLD 11	1573832	8139983	0.168						Si
25	31.42	10	31.42	10	1573832	SLD 11	1573832	8139983	0.168						Si
81	31.42	10	31.42	10	863972	SLD 11	1573832	8139983	0.168	505239	SLD 6	-459080	-8139983	0.168	Si
153	31.42	10	31.42	10	-152512	SLD 7	1014135	8139983	0.168	-313553	SLD 10	-1502090	-8139983	0.168	Si
193	31.42	10	31.42	10	-786040	SLD 7	465261	8139983	0.168	-846715	SLD 10	-2215459	-8139983	0.168	Si
234	31.42	10	31.42	10						-1480422	SLD 12	-2215459	-8139983	0.168	Si
275	31.42	10	31.42	10						-2215459	SLD 12	-2215459	-8139983	0.168	Si
305	31.42	10	31.42	10						-2778739	SLD 12	-2215459	-8139983	0.168	Si

Verifiche a taglio in famiglia SLU

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrdsd	Vult	cotgθ	Verifica
0		31.42	0	-36763	SLU 159	-36763	-19982	-102176	0	-19982	2.5	Si
25	0.101	31.42	0	-38594	SLU 159	-38594	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
81	0.101	31.42	0	-42720	SLU 159	-42720	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
153	0.101	31.42	0	-47933	SLU 159	-47933	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
234	0.101	31.42	0	-53890	SLU 159	-53890	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
275	0.101	31.42	0	-56905	SLU 159	-56905	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
305	0	31.42	0	-59103	SLU 159	-59103	-19982	-102176	0	-19982	2.5	Si

Verifiche a taglio in famiglia SLV

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrdsd	Vult	cotgθ	Verifica
0		31.42	0	-7998	Ger.	36484	19982	102176	0	19982	2.5	Si
25	0.101	31.42	0	-11725	Ger.	-35148	-19982	-102176	0	-19982	2.5	Si
81	0.101	31.42	0	-8647	Ger.	35836	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
153	0.101	31.42	0	-12373	Ger.	-35796	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
193	0.101	31.42	0	-10108	Ger.	34375	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
234	0.101	31.42	0	-13835	Ger.	-37257	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
275	0.101	31.42	0	-11954	Ger.	32529	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
305	0	31.42	0	-15680	Ger.	-39103	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
0		31.42	0	-14063	Ger.	30419	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
25	0.101	31.42	0	-17790	Ger.	-41213	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
81	0.101	31.42	0	-15131	Ger.	29352	19982	102176	61958	61958	2.5	Si
153	0.101	31.42	0	-18858	Ger.	-42280	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
193	0.101	31.42	0	-15909	Ger.	28543	19982	102176	0	19982	2.5	Si
234	0.101	31.42	0	-19636	Ger.	-43088	-19982	-102176	0	-19982	2.5	Si

Verifiche SLD Resistenza a taglio

x	A st	A sl	A sag	Vela	Comb.	Vdes	Vrd	Vrcd	Vrdsd	Vult	cotgθ	Verifica
0		31.42	0	-11259	SLD 12	-11259	-19982	-102176	0	-19982	2.5	Si
25	0.101	31.42	0	-11907	SLD 12	-11907	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
81	0.101	31.42	0	-13368	SLD 12	-13368	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
153	0.101	31.42	0	-15214	SLD 12	-15214	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
193	0.101	31.42	0	-17324	SLD 12	-17324	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
234	0.101	31.42	0	-18391	SLD 12	-18391	-19982	-102176	-61958	-61958	2.5	Si
275	0.101	31.42	0	-19170	SLD 12	-19170	-19982	-102176	0	-19982	2.5	Si
305	0	31.42	0	-19170	SLD 12	-19170	-19982	-102176	0	-19982	2.5	Si

Verifiche delle tensioni in esercizio

x	Rara								Quasi permanente								Verifica
	Mela	Comb.	Mdes	σ c	σ c lim.	σ f.	σ f lim.	Mela	Comb.	Mdes	σ c	σ c lim.	σ FRP	σ FRP lim.			
0	4309518	36	3651727	66.6	199.2	2007	3600	1573021	1	1317996	24	149.4	0	+∞	Si		
25	3651727	36	3651727	66.6	199.2	2007	3600	1317996	1	1317996	24	149.4	0	+∞	Si		
81	2053814	36	3651727	66.6	199.2	2007	3600	685003	1	1317996	24	149.4	0	+∞	Si		
153	-261227	21	-3140520	57.2	199.2	1726	3600	-233033	2	-1462557	26.7	149.4	0	+∞	Si		
234	-3093434	41	-4687499	85.4	199.2	2576.3	3600	-1442618	2	-2120309	38.6	149.4	0	+∞	Si		
275	-4687499	41	-4687499	85.4	199.2	2576.3	3600	-2120309	2	-2120309	38.6	149.4	0	+∞	Si		
305	-5903864	36	-4687499	85.4	199.2	2576.3	3600	-2641754	1	-2120309	38.6	149.4	0	+∞	Si		

Verifica di apertura delle fessure

x	Bordo	Rara				Frequente				Quasi permanente				Verifica
		Dmax	Esm	Wd	Comb	Dmax	Esm	Wd	Comb	Dmax	Esm	Wd	Comb	
0	inferiore	29.8	0.00058	0.0174	36	29.8	0.00036	0.0107	9	29.8	0.00021	0.0063	1	Si
25	inferiore	29.8	0.00058	0.0174	36	29.8	0.00036	0.0107	9	29.8	0.00021	0.0063	1	Si
81	inferiore	29.8	0.00058	0.0174	36	29.8	0.00036	0.0107	9	29.8	0.00021	0.0063	1	Si
153	inferiore	29.8	0.00038	0.0114	36	29.8	0.00023	0.0069	9	29.8	0.00013	0.0039	1	Si
193	superiore	29.8	0.0005	0.015	41	29.8	0.00034	0.0102	10	29.8	0.00023	0.007	2	Si
234	superiore	29.8	0.00085	0.0253	41	29.8	0.00057	0.017	10	29.8	0.00034	0.0101	2	Si
275	superiore	29.8	0.00085	0.0253	41	29.8	0.00057	0.017	10	29.8	0.00034	0.0101	2	Si
305	superiore	29.8	0.00085	0.0253	41	29.8	0.00057	0.017	10	29.8	0.00034	0.0101	2	Si

Verifica di deformabilità

x	Rara				Frequente				Quasi permanente				Verifica			
	Elastica+	Elastica-	Fess.+	Fess.-	Elastica+	Elastica-	Fess.+	Fess.-	Elastica+	Elastica-	Fess. viscosa+	Fess. viscosa-		Comb.	l/f	
0	0.163	0.063	0.262	0.049	0.103	0.063	0.108	0.049	0.063	0.063	0.119	1	0.119	1	4670	Si
25	0.155	0.059	0.247	0.046	0.098	0.059	0.101	0.046	0.059	0.059	0.112	1	0.112	1	4968	Si

x	Rara				Frequente				Quasi permanente						Verifica	
	Elastica+	Elastica-	Fess.+	Fess.-	Elastica+	Elastica-	Fess.+	Fess.-	Elastica+	Elastica-	Fess. viscosa+	Comb.	Fess. viscosa-	Comb.		l/f
81	0.126	0.046	0.197	0.036	0.079	0.047	0.081	0.036	0.047	0.047	0.088	1	0.088	1	6313	Si
153	0.078	0.027	0.122	0.02	0.048	0.027	0.049	0.02	0.028	0.028	0.05	1	0.05	1	9999	Si
234	0.024	0.007	0.04	0.005	0.014	0.007	0.014	0.005	0.007	0.007	0.012	1	0.012	1	9999	Si
275	0.006	0.001	0.009	0	0.003	0.001	0.003	0	0.001	0.001	0.001	1	0.001	1	9999	Si
305	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	9999	Si

Verifiche duttilità in curvatura

x	bordo.	M'y	Mrd	Φ'yd	Φyd	Duttilità	Duttilità confinata	Domanda duttilità	Verifica
203	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
203	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
214	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
214	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
224	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
224	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
234	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
234	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
244	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
244	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
254	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
254	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
264	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
264	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
275	Superiore	-7171244	-8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si
275	Inferiore	7171244	8139983	0.000036	0.000041	7.28	11.4	8.61	Si

Valutazione dei tagli secondo gerarchia delle resistenze

x	taglio negativo				taglio positivo			
	contr. grav.	Vdes	contr. mom. res.	Vela	contr. grav.	Vdes	contr. mom. res.	Vela
0	668	-36763	-32560	-36763	668	36484	32560	-7998
25	20	-38594	-32560	-38594	20	35836	32560	-8647
81	-1441	-42720	-32560	-42720	-1441	34375	32560	-10108
153	-3287	-47933	-32560	-47933	-3287	32529	32560	-11954
234	-5397	-53890	-32560	-53890	-5397	30419	32560	-14063
275	-6464	-56905	-32560	-56905	-6464	29352	32560	-15131
305	-7272	-59103	-32560	-59103	-7272	28543	32560	-15909

Momenti resistenti a filo appoggi

campata	x	appoggio	momento positivo	momento negativo
2	25	12	8139983	-8139983
3	275	9	8139983	-8139983

6.2 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

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

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 pozzetto - Testa muro pozzetto"

Parete fra le coordinate in pianta (3679;-104) (2559;-104)

da quota 100 a quota 860

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
2052	o 315	60	48.7	48.7	6.0	6.0	1.273	164 SLU	-59435	9409652	-75632	11974070
	v 200	60	20.1	20.1	5.8	5.8	7.092	2 SLV	13063	-265931	92640	-1885956
2062	o 400	60	62.8	62.8	6.0	6.0	1.357	159 SLU	-57575	11023750	-78117	14956920
	v 200	60	20.1	20.1	5.8	5.8	16.651	1 SLV	3425	172720	57033	2875910
2063	o 315	60	50.3	50.3	6.0	6.0	1.253	159 SLU	-40701	9310385	-51012	11668980
	v 200	60	20.1	20.1	5.8	5.8	6.395	159 SLU	2457	-616483	15713	-3942108

Verifica di stato limite danno Resistenza

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
2052	o 315	60	48.7	48.7	6.0	6.0	3.200	7 SLD	-22311	3709630	-71396	11871000
	v 200	60	20.1	20.1	5.8	5.8	15.223	4 SLD	3205	-203680	48787	-3100713
2062	o 400	60	62.8	62.8	6.0	6.0	3.187	11 SLD	-22668	4647776	-72241	14812120
	v 200	60	20.1	20.1	5.8	5.8	27.023	3 SLD	-153	164330	-4142	4440643
2063	o 315	60	50.3	50.3	6.0	6.0	2.939	11 SLD	-15177	3916712	-44608	11511910
	v 200	60	20.1	20.1	5.8	5.8	11.686	3 SLD	7210	-181552	84260	-2121702

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
2052	o 315	60	48.7	48.7	6.0	6.0	-57.2	41 r	-4.17E04	6.60E06	2331.4	41 r	-4.17E04	6.60E06	0.00999.00	30.8	0.0	1 ra	
	v 200	60	20.1	20.1	5.8	5.8	-4.5	36 r	-1.41E04	-3.24E05	49.6	36 r	-1.41E04	-3.24E05	0.00999.00	1.5	0.0	1 ra	
2062	o 400	60	62.8	62.8	6.0	6.0	-52.4	36 r	-4.08E04	7.76E06	2185.5	36 r	-4.08E04	7.76E06	0.00999.00	28.8	0.0	1 ra	
	v 200	60	20.1	20.1	5.8	5.8	-3.5	36 r	-5.26E03	2.21E05	147.0	10 r	1.01E03	-1.23E05	0.00999.00	1.3	0.0	1 ra	
2063	o 315	60	50.3	50.3	6.0	6.0	-55.6	36 r	-2.88E04	6.55E06	2362.4	36 r	-2.88E04	6.55E06	0.34999.00	0.0	523.6	36 r	
	v 200	60	20.1	20.1	5.8	5.8	-7.0	41 r	1.24E03	-4.33E05	477.8	36 r	2.09E03	-4.32E05	0.00999.00	3.6	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
2052	o 315	60	48.7	48.7	6.0	6.0	-38.9	10 f	-2.89E04	4.49E06	1578.7	10 f	-2.89E04	4.49E06	0.00	0.30	20.9	0.0	1 fr
	v 200	60	20.1	20.1	5.8	5.8	-2.8	9 fr	-9.71E03	-2.09E05	26.2	10 f	8.81E02	4.21E03	0.00	0.30	0.9	0.0	1 fr
2062	o 400	60	62.8	62.8	6.0	6.0	-36.1	9 fr	-3.02E04	5.34E06	1488.8	9 fr	-3.02E04	5.34E06	0.00	0.30	19.7	0.0	1 fr
	v 200	60	20.1	20.1	5.8	5.8	-2.7	3 fr	-1.16E03	1.61E05	146.2	3 fr	1.03E03	-1.22E05	0.00	0.30	1.2	0.0	1 fr
2063	o 315	60	50.3	50.3	6.0	6.0	-38.2	9 fr	-2.07E04	4.50E06	1615.2	9 fr	-2.07E04	4.50E06	0.00	0.30	21.4	0.0	1 fr
	v 200	60	20.1	20.1	5.8	5.8	-4.5	10 f	1.94E03	-2.86E05	361.2	9 fr	3.01E03	-2.90E05	0.00	0.30	2.6	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
2052	o 315	60	48.7	48.7	6.0	6.0	-26.8	2 q.	-2.05E04	3.09E06	1083.0	2 q.	-2.05E04	3.09E06	0.00	0.20	14.4	0.0	1 q.
	v 200	60	20.1	20.1	5.8	5.8	-1.8	1 q.	-6.81E03	-1.33E05	20.5	2 q.	7.20E02	2.55E03	0.00	0.20	0.5	0.0	1 q.
2062	o 400	60	62.8	62.8	6.0	6.0	-25.3	1 q.	-2.33E04	3.74E06	1027.6	1 q.	-2.33E04	3.74E06	0.00	0.20	13.7	0.0	1 q.
	v 200	60	20.1	20.1	5.8	5.8	-1.9	1 q.	-1.91E03	1.17E05	85.0	1 q.	1.39E02	-8.26E04	0.00	0.20	0.8	0.0	1 q.
2063	o 315	60	50.3	50.3	6.0	6.0	-26.8	1 q.	-1.55E04	3.15E06	1120.8	1 q.	-1.55E04	3.15E06	0.00	0.20	14.9	0.0	1 q.
	v 200	60	20.1	20.1	5.8	5.8	-3.0	2 q.	1.99E03	-1.92E05	288.7	1 q.	3.76E03	-1.97E05	0.00	0.20	1.9	0.0	1 q.

Parete a "Fondazione pozzetto - Testa muro pozzetto"

Parete fra le coordinate in pianta (2589;786) (2589;-577)

da quota 100 a quota 860

Valori in daN, cm

C32/40: rck 400

fyk 4500

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Verifica di stato limite ultimo

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
1069	o 240	60	37.7	37.7	6.0	6.0	33.149	51 SLU	-28159	-767859	-933448	-25453750
	v 376	60	36.2	36.2	5.8	5.8	1.145	95 SLU	-142190	-10412450	-162766	-11919240
1326	o 240	60	37.7	37.7	6.0	6.0	48.798	159 SLU	-50544	260815	-2466443	12727240
	v 400	60	40.2	40.2	5.8	5.8	1.184	95 SLU	-125225	-10461340	-148324	-12391030

Verifica di stato limite danno Resistenza

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
1069	o 240	60	37.7	37.7	6.0	6.0	47.224	5 SLD	-52229	-191412	-2466443	-9039194
	v 376	60	36.2	36.2	5.8	5.8	3.067	13 SLD	-31154	-3338283	-95563	-10239990
1326	o 240	60	37.7	37.7	6.0	6.0	63.906	6 SLD	-38595	143935	-2466443	9198313
	v 400	60	40.2	40.2	5.8	5.8	3.923	13 SLD	16226	-1802888	63649	-7072027

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	
1069	o 240	60	37.7	37.7	6.0	6.0	-5.6	10	r	-3.63E04	-5.18E05	-33.0	36	r	-4.04E04	-8.34E04	0.00999	0.0	1	ra
	v 376	60	36.2	36.2	5.8	5.8	-65.0	13	r	-9.90E04	-7.30E06	2699.4	13	r	-9.90E04	-7.30E06	0.00999	0.0	1	ra
1326	o 240	60	37.7	37.7	6.0	6.0	-3.6	36	r	-3.74E04	1.95E05	-21.9	36	r	-3.74E04	1.95E05	0.00999	0.0	1	ra
	v 400	60	40.2	40.2	5.8	5.8	-58.9	13	r	-8.26E04	-7.15E06	2552.2	13	r	-8.26E04	-7.15E06	0.00999	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			
1069	o 240	60	37.7	37.7	6.0	6.0	-5.6	3	fr	-3.63E04	-5.17E05	-28.7	9	fr	-3.42E04	-5.90E04	0.00	0.30	1.4	0.0	1	fr
	v 376	60	36.2	36.2	5.8	5.8	-64.0	4	fr	-9.89E04	-7.20E06	2643.5	4	fr	-9.89E04	-7.20E06	0.00	0.30	26.4	0.0	1	fr
1326	o 240	60	37.7	37.7	6.0	6.0	-3.5	3	fr	-2.63E04	-2.95E05	-18.6	9	fr	-3.24E04	1.75E05	0.00	0.30	0.5	0.0	1	fr
	v 400	60	40.2	40.2	5.8	5.8	-58.3	4	fr	-8.28E04	-7.08E06	2511.6	4	fr	-8.28E04	-7.08E06	0.00	0.30	25.0	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			
1069	o 240	60	37.7	37.7	6.0	6.0	-2.3	1	q.	-2.98E04	-5.97E04	-25.9	1	q.	-3.01E04	-4.30E04	0.00	0.20	0.0	0.0	1	q.
	v 376	60	36.2	36.2	5.8	5.8	-24.4	2	q.	-2.96E04	-2.72E06	1099.6	2	q.	-2.96E04	-2.72E06	0.00	0.20	10.3	0.0	1	q.
1326	o 240	60	37.7	37.7	6.0	6.0	-2.8	1	q.	-2.91E04	1.61E05	-16.4	1	q.	-2.91E04	1.61E05	0.00	0.20	0.0	0.0	1	q.
	v 400	60	40.2	40.2	5.8	5.8	-11.3	2	q.	7.89E03	-1.42E06	796.2	2	q.	7.89E03	-1.42E06	0.00	0.20	6.0	0.0	1	q.

Parete a "Fondazione pozzetto - Testa muro pozzetto"

Parete fra le coordinate in pianta (4190;73) (4190;521)
 da quota 100 a quota 860
 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
1042	o 419	60	66.0	66.0	6.0	6.0	34.063	159 SLU	-95014	-1181908	-3236445	-40259280
	v 508	60	56.5	56.5	5.8	5.8	1.189	45 SLU	108069	7453542	128469	8860596
1160	o 419	60	66.0	66.0	6.0	6.0	52.160	158 SLU	-81031	-482746	-4226563	-25179820
	v 585	60	64.6	64.6	5.8	5.8	1.364	51 SLU	104871	7494354	143060	10223420

Verifica di stato limite danno Resistenza

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
1042	o 419	60	66.0	66.0	6.0	6.0	44.133	15 SLD	-66984	-974292	-2956238	-42998870
	v 508	60	56.5	56.5	5.8	5.8	3.144	7 SLD	115433	-749571	362914	-2356611
1160	o 419	60	66.0	66.0	6.0	6.0	67.100	11 SLD	-61950	-395586	-4156851	-26543870
	v 585	60	64.6	64.6	5.8	5.8	3.589	7 SLD	113605	-805153	407779	-2890059

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			
1042	o 419	60	66.0	66.0	6.0	6.0	-5.6	36	r	-7.02E04	-8.75E05	-8.7	13	r	-5.89E04	-5.76E05	0.00999	0.0	0.7	0.0	1	ra
	v 508	60	56.5	56.5	5.8	5.8	-29.1	10	r	6.55E04	5.12E06	2384.8	10	r	6.55E04	5.12E06	0.00999	0.0	18.2	0.0	1	ra
1160	o 419	60	66.0	66.0	6.0	6.0	-3.4	40	r	-5.93E04	-3.56E05	-18.1	38	r	-5.93E04	-3.55E05	0.00999	0.0	0.0	0.0	1	ra
	v 585	60	64.6	64.6	5.8	5.8	-25.6	10	r	6.28E04	5.15E06	2073.1	10	r	6.28E04	5.15E06	0.00999	0.0	15.8	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			
1042	o 419	60	66.0	66.0	6.0	6.0	-4.9	9	fr	-6.05E04	-7.63E05	-8.2	4	fr	-6.12E04	-6.20E05	0.00	0.30	0.7	0.0	1	fr
	v 508	60	56.5	56.5	5.8	5.8	-29.1	3	fr	6.55E04	5.12E06	2384.7	3	fr	6.55E04	5.12E06	0.00	0.30	18.2	0.0	1	fr
1160	o 419	60	66.0	66.0	6.0	6.0	-2.9	10	f	-4.89E04	-3.11E05	-16.4	3	fr	-3.31E04	-4.61E04	0.00	0.30	0.0	0.0	1	fr
	v 585	60	64.6	64.6	5.8	5.8	-25.6	3	fr	6.28E04	5.14E06	2073.0	3	fr	6.28E04	5.14E06	0.00	0.30	15.8	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			
1042	o 419	60	66.0	66.0	6.0	6.0	-4.4	1	q.	-5.40E04	-6.88E05	2.3	1	q.	-5.05E04	-6.85E05	0.00	0.20	0.6	0.0	1	q.
	v 508	60	56.5	56.5	5.8	5.8	-2.8	1	q.	-2.91E04	5.34E05	198.7	2	q.	1.95E04	-7.17E04	0.00	0.20	0.9	0.0	1	q.
1160	o 419	60	66.0	66.0	6.0	6.0	-2.5	2	q.	-4.28E04	-2.79E05	-12.1	2	q.	-4.28E04	-2.79E05	0.00	0.20	0.0	0.0	1	q.
	v 585	60	64.6	64.6	5.8	5.8	-2.4	1	q.	-3.05E04	5.30E05	171.6	2	q.	1.91E04	-7.36E04	0.00	0.20	0.7	0.0	1	q.

Parete a "Fondazione pozzetto - Testa muro pozzetto"

Parete fra le coordinate in pianta (3649;786) (3649;-174)
 da quota 100 a quota 860
 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
---------	---	---	-----	-----	----	----	------	------	---	---	----	----

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

723	o	400	60	62.8	62.8	6.0	6.0	16.318	133	SLU	-243979	1532209	-3981232	25002430
	v	230	60	22.1	22.1	5.8	5.8	33.347	95	SLU	-67475	174638	-2250080	5823601
1323	o	219	60	34.6	34.6	6.0	6.0	40.709	144	SLU	-55289	59754	-2250748	2432515
	v	400	60	40.2	40.2	5.8	5.8	4.030	159	SLU	50755	-800326	204529	-3225093
1452	o	219	60	34.6	34.6	6.0	6.0	43.439	133	SLU	-51814	50029	-2250748	2173204
	v	400	60	40.2	40.2	5.8	5.8	3.841	159	SLU	51493	-889713	197781	-3417337

Verifica di stato limite danno Resistenza

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu		
723	o	400	60	62.8	62.8	6.0	6.0	25.299	4	SLD	-128858	1438435	-3259936	36390560
	v	230	60	22.1	22.1	5.8	5.8	98.569	9	SLD	-22827	27746	-2250080	2734894
1323	o	219	60	34.6	34.6	6.0	6.0	65.369	15	SLD	-34431	75638	-2250748	4944382
	v	400	60	40.2	40.2	5.8	5.8	7.059	10	SLD	28154	-479863	198751	-3387576
1452	o	219	60	34.6	34.6	6.0	6.0	71.361	2	SLD	-31540	-49112	-2250748	-3504668
	v	400	60	40.2	40.2	5.8	5.8	6.677	10	SLD	28255	-550490	188660	-3675686

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			
723	o	400	60	62.8	62.8	6.0	6.0	-10.9	10	r	-1.80E05	1.10E06	-66.4	34	r	-1.80E05	8.77E05	0.00999.00	0.0	0.0	1	ra
	v	230	60	22.1	22.1	5.8	5.8	-4.1	13	r	-4.76E04	1.23E05	-39.5	13	r	-4.74E04	1.20E05	0.00999.00	0.0	0.0	1	ra
1323	o	219	60	34.6	34.6	6.0	6.0	-3.1	13	r	-3.94E04	4.40E04	-38.1	13	r	-3.94E04	4.40E04	0.00999.00	0.0	0.0	1	ra
	v	400	60	40.2	40.2	5.8	5.8	-3.1	10	r	-5.74E04	-2.04E05	751.0	36	r	3.66E04	-5.75E05	0.00999.00	3.8	0.0	1	ra
1452	o	219	60	34.6	34.6	6.0	6.0	-2.9	10	r	-3.83E04	3.46E04	-37.7	10	r	-3.83E04	3.46E04	0.00999.00	0.0	0.0	1	ra
	v	400	60	40.2	40.2	5.8	5.8	-2.8	13	r	-6.10E04	8.76E04	787.4	36	r	3.69E04	-6.39E05	0.00999.00	4.1	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				
723	o	400	60	62.8	62.8	6.0	6.0	-10.9	3	fr	-1.80E05	1.09E06	-58.6	9	fr	-1.56E05	7.36E05	0.00	0.30	0.0	0.0	1	fr
	v	230	60	22.1	22.1	5.8	5.8	-4.1	4	fr	-4.70E04	1.28E05	-38.5	4	fr	-4.68E04	1.25E05	0.00	0.30	0.0	0.0	1	fr
1323	o	219	60	34.6	34.6	6.0	6.0	-3.0	4	fr	-3.84E04	4.20E04	-37.2	4	fr	-3.84E04	4.20E04	0.00	0.30	0.0	0.0	1	fr
	v	400	60	40.2	40.2	5.8	5.8	-3.0	3	fr	-5.74E04	-2.02E05	584.6	9	fr	2.84E04	-4.51E05	0.00	0.30	3.0	0.0	1	fr
1452	o	219	60	34.6	34.6	6.0	6.0	-2.9	3	fr	-3.83E04	3.46E04	-37.7	3	fr	-3.83E04	3.46E04	0.00	0.30	0.0	0.0	1	fr
	v	400	60	40.2	40.2	5.8	5.8	-2.2	3	fr	-4.61E04	-9.82E04	598.9	9	fr	2.77E04	-4.95E05	0.00	0.30	3.1	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				
723	o	400	60	62.8	62.8	6.0	6.0	-7.7	1	q.	-1.40E05	6.41E05	-53.4	1	q.	-1.40E05	6.41E05	0.00	0.20	0.0	0.0	1	q.
	v	230	60	22.1	22.1	5.8	5.8	-1.7	1	q.	-1.99E04	4.21E04	-17.5	2	q.	-1.98E04	3.75E04	0.00	0.20	0.0	0.0	1	q.
1323	o	219	60	34.6	34.6	6.0	6.0	-2.2	1	q.	-2.88E04	3.21E04	-27.9	1	q.	-2.88E04	3.21E04	0.00	0.20	0.0	0.0	1	q.
	v	400	60	40.2	40.2	5.8	5.8	0.0	1	q.	2.29E04	-3.69E05	474.8	1	q.	2.29E04	-3.69E05	0.00	0.20	2.4	0.0	1	q.
1452	o	219	60	34.6	34.6	6.0	6.0	-1.7	1	q.	-2.35E04	1.31E04	-23.7	1	q.	-2.35E04	1.31E04	0.00	0.20	0.0	0.0	1	q.
	v	400	60	40.2	40.2	5.8	5.8	0.0	1	q.	2.16E04	-4.00E05	474.3	1	q.	2.16E04	-4.00E05	0.00	0.20	2.5	0.0	1	q.

Parete a "Fondazione pozzetto - Testa muro pozzetto"

Parete fra le coordinate in pianta (3879;756) (2559;756)

da quota 100 a quota 860

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		
2134	o	315	60	49.7	49.7	6.0	6.0	1.080	164	SLU	-62936	-11090100	-67982	-11979350
	v	200	60	19.1	19.1	5.8	5.8	8.416	3	SLV	10175	221180	85637	1861538
2135	o	400	60	62.8	62.8	6.0	6.0	1.221	164	SLU	-77477	-12577050	-94634	-15362120
	v	200	60	19.1	19.1	5.8	5.8	10.084	7	SLV	10237	134866	103228	1359937
2136	o	400	60	62.8	62.8	6.0	6.0	1.298	164	SLU	-74818	-11880790	-97123	-15422670
	v	200	60	19.1	19.1	5.8	5.8	1.966	164	SLU	-22740	-2676845	-44714	-5263599

Verifica di stato limite danno Resistenza

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu		
2134	o	315	60	49.7	49.7	6.0	6.0	3.370	1	SLD	-19026	-3526785	-64111	-11884150
	v	200	60	19.1	19.1	5.8	5.8	21.388	11	SLD	943	-169858	20170	-3632881
2135	o	400	60	62.8	62.8	6.0	6.0	3.792	1	SLD	-22974	-4002669	-87109	-15176690
	v	200	60	19.1	19.1	5.8	5.8	16.162	7	SLD	2844	-183353	45960	-2963293
2136	o	400	60	62.8	62.8	6.0	6.0	4.007	1	SLD	-21485	-3781329	-86093	-15152140
	v	200	60	19.1	19.1	5.8	5.8	4.222	1	SLD	-2906	-1053778	-12268	-4448956

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			
2134	o	315	60	49.7	49.7	6.0	6.0	-66.6	41	r	-4.40E04	-7.78E06	2740.9	41	r	-4.40E04	-7.78E06	0.29999.00	0.0	388.3	41	r
	v	200	60	19.1	19.1	5.8	5.8	-3.5	12	r	-4.96E03	-2.16E05	172.2	13	r	5.68E02	-1.52E05	0.00999.00	1.3	0.0	1	ra
2135	o	400	60	62.8	62.8	6.0	6.0	-59.7	41	r	-5.41E04	-8.82E06	2427.0	41	r	-5.41E04	-8.82E06	0.34999.00	0.0	512.8	41	r
	v	200	60	19.1	19.1	5.8	5.8	-6.9	36	r	-1.07E04	-4.31E05	237.4	21	r	1.37E03	-1.94E05	0.00999.00	2.6	0.0	1	ra
2136	o	400	60	62.8	62.8	6.0	6.0	-56.4	41	r	-5.22E04	-8.33E06	2284.6	41	r	-5.22E04	-8.33E06	0.00999.00	30.6	0.0	1	ra
	v	200	60	19.1	19.1	5.8	5.8	-32.2	36	r	-1.70E04	-1.91E06	1561.2	41	r	-1.62E04	-1.90E06	0.00999.00	13.9	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				
2134	o	315	60	49.7	49.7	6.0	6.0	-44.3	10	f	-2.88E04	-5.17E06	1828.0	10	f	-2.88E04	-5.17E06	0.00	0.30	24.3	0.0	1	fr
	v	200	60	19.1	19.1	5.8	5.8	-3.5	8	fr	-4.98E03	-2.17E05	166.4	4	fr	3.47E02	-1.52E05	0.00	0.30	1.3	0.0	1	fr
2135	o	400	60	62.8	62.8	6.0	6.0	-39.7	10	f	-3.53E04	-5.87E06	1620.5	10	f	-3.53E04	-5.87E06	0.00	0.30	21.6	0.0	1	fr
	v	200	60	19.1	19.1	5.8	5.8	-5.1	9	fr	-7.37E03	-3.15E05	230.5	4	fr	1.07E03	-1.95E05	0.00	0.30	1.9	0.0	1	fr
2136	o	400	60	62.8	62.8	6.0	6.0	-37.5	10	f	-3.37E04	-5.54E06	1528.0	10	f	-3.37E04	-5.54E06	0.00	0.30	20.4	0.0	1	fr
	v	200	60	19.1	19.1																		

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

ET.09.8 - Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Table with columns for node numbers, dimensions (B, H), and various calculation parameters (Af+, Af-, c+, c-, c.s., comb, N, M, Nu, Mu).

Parete a "Fondazione pozzetto - Testa muro pozzetto"

Parete fra le coordinate in pianta (4202;498) (3860;762) da quota 100 a quota 860 Valori in daN, cm C32/40: rck 400 fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

Table showing verification results for the ultimate limit state, including node numbers, dimensions, and calculation parameters.

Verifica di stato limite danno Resistenza

Table showing verification results for the damage limit state and resistance, including node numbers, dimensions, and calculation parameters.

Combinazione rara

Table showing rare combination results, including node numbers, dimensions, and calculation parameters.

Combinazione frequente

Table showing frequent combination results, including node numbers, dimensions, and calculation parameters.

Combinazione quasi permanente

Table showing quasi-permanent combination results, including node numbers, dimensions, and calculation parameters.

Parete a "Fondazione vasca - Testa muro vasca"

Parete fra le coordinate in pianta (3388;-274) (4232;111) da quota -100 a quota 990 Valori in daN, cm C32/40: rck 400 fyk 4500

Verifica di stato limite ultimo

Table showing verification results for the ultimate limit state for the basin foundation, including node numbers, dimensions, and calculation parameters.

Verifica di stato limite danno Resistenza

Table showing verification results for the damage limit state and resistance for the basin foundation, including node numbers, dimensions, and calculation parameters.

Combinazione rara

Table showing rare combination results for the basin foundation, including node numbers, dimensions, and calculation parameters.

Combinazione frequente

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	sc	c	N	M	sf	c	N	M	Wk (mm)	Wklim	st	Sm (mm)	c
367	o 323	60	100.5	100.5	6.0	6.0	-56.2	10 f	-8.90E04	9.16E06	1475.8	10 f	-8.90E04	9.16E06	0.08	0.30	0.0	209.4	10 f
	v 300	60	29.2	29.2	5.8	5.8	-9.1	4 fr	-1.95E04	-8.53E05	325.5	3 fr	-1.03E04	-7.25E05	0.00	0.30	3.5	0.0	1 fr
404	o 500	60	157.1	157.1	6.0	6.0	-50.9	10 f	-1.32E05	1.29E07	1305.2	10 f	-1.32E05	1.29E07	0.13	0.30	0.0	354.9	10 f
	v 300	60	29.2	29.2	5.8	5.8	-5.7	10 f	-1.18E04	5.28E05	173.7	10 f	-1.18E04	5.28E05	0.00	0.30	2.2	0.0	1 fr
1452	o 500	60	78.5	78.5	6.0	6.0	-3.9	4 fr	-5.87E04	7.17E05	-16.8	10 f	-4.55E04	-1.24E05	0.00	0.30	0.4	0.0	1 fr
	v 500	60	50.3	50.3	5.8	5.8	-35.2	4 fr	5.81E03	-5.41E06	2662.3	3 fr	5.18E04	-5.44E06	0.00	0.30	19.1	0.0	1 fr
1569	o 500	60	78.5	78.5	6.0	6.0	-3.4	4 fr	-5.01E04	6.27E05	-10.9	8 fr	-2.95E04	-7.95E04	0.00	0.30	0.4	0.0	1 fr
	v 500	60	50.3	50.3	5.8	5.8	-36.2	4 fr	6.42E03	-5.56E06	2731.7	3 fr	5.84E04	-5.44E06	0.00	0.30	19.4	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
367	o 323	60	100.5	100.5	6.0	6.0	-51.5	2 q.	-8.11E04	8.39E06	1353.1	2 q.	-8.11E04	8.39E06	0.08	0.20	0.0	209.4	2 q.
	v 300	60	29.2	29.2	5.8	5.8	-3.5	2 q.	-4.08E03	-3.19E05	152.4	1 q.	-3.85E03	-3.17E05	0.00	0.20	1.5	0.0	1 q.
404	o 500	60	157.1	157.1	6.0	6.0	-46.7	2 q.	-1.21E05	1.18E07	1202.1	2 q.	-1.21E05	1.18E07	0.12	0.20	0.0	354.9	2 q.
	v 300	60	29.2	29.2	5.8	5.8	-5.1	2 q.	-1.14E04	4.81E05	149.0	2 q.	-1.14E04	4.81E05	0.00	0.20	2.0	0.0	1 q.
1452	o 500	60	78.5	78.5	6.0	6.0	-2.2	2 q.	-4.82E04	-2.50E05	-15.7	2 q.	-4.12E04	-9.69E04	0.00	0.20	0.2	0.0	1 q.
	v 500	60	50.3	50.3	5.8	5.8	-4.4	1 q.	-4.87E03	6.62E05	214.8	1 q.	-4.87E03	6.62E05	0.00	0.20	2.0	0.0	1 q.
1569	o 500	60	78.5	78.5	6.0	6.0	-1.8	2 q.	-3.73E04	-2.28E05	-10.7	2 q.	-2.90E04	-8.01E04	0.00	0.20	0.1	0.0	1 q.
	v 500	60	50.3	50.3	5.8	5.8	-2.9	1 q.	9.60E02	-4.44E05	184.9	1 q.	9.60E02	-4.44E05	0.00	0.20	1.5	0.0	1 q.

Parete a "Fondazione vasca - Testa muro vasca"

Parete fra le coordinate in pianta (4649;-747) (2919;-1522)
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
185	o 300	60	47.1	47.1	6.0	6.0	1.296	164 SLU	-87445	9691633	-113319	12559260
	v 350	60	144.2	144.2	6.3	6.3	98.839	144 SLU	6639	124497	656212	12305120
458	o 352	60	56.5	56.5	6.0	6.0	13.615	10 SLV	-52200	2066088	-710710	28130170
	v 435	60	177.7	177.7	6.3	6.3	1.353	54 SLU	223165	-20237040	301944	-27380840
1171	o 352	60	56.5	56.5	6.0	6.0	4.328	7 SLV	-23125	3273679	-100093	14169340
	v 600	60	202.7	202.7	6.2	6.2	1.585	54 SLU	199532	-20370520	316162	-32277520

Verifica di stato limite danno Resistenza

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
185	o 300	60	47.1	47.1	6.0	6.0	1.762	13 SLD	-60511	7036047	-106603	12395420
	v 350	60	144.2	144.2	6.3	6.3	242.658	7 SLD	3410	33721	827521	8182713
458	o 352	60	56.5	56.5	6.0	6.0	19.849	14 SLD	-75568	1946654	-1499924	38638480
	v 435	60	177.7	177.7	6.3	6.3	11.737	10 SLD	-2832	3016636	-33244	35407070
1171	o 352	60	56.5	56.5	6.0	6.0	9.323	3 SLD	-20097	1748415	-187357	16299700
	v 600	60	202.7	202.7	6.2	6.2	10.760	10 SLD	-3731	3796643	-40140	40850680

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
185	o 300	60	47.1	47.1	6.0	6.0	-66.1	41 r	-6.62E04	7.29E06	2464.1	41 r	-6.62E04	7.29E06	0.23999	0.00	0.0	334.7	41 r
	v 350	60	144.2	144.2	6.3	6.3	-1.6	21 r	-1.70E04	-2.62E05	27.7	21 r	4.41E03	8.36E04	0.00999	0.00	0.5	0.0	1 ra
458	o 352	60	56.5	56.5	6.0	6.0	-12.6	41 r	-8.19E04	1.77E06	135.8	41 r	-5.97E04	1.56E06	0.00999	0.00	4.2	0.0	1 ra
	v 435	60	177.7	177.7	6.3	6.3	-44.9	13 r	1.48E05	-1.32E07	1980.4	13 r	1.48E05	-1.32E07	0.18999	0.00	0.0	264.3	13 r
1171	o 352	60	56.5	56.5	6.0	6.0	-8.8	13 r	-3.43E04	1.18E06	162.5	13 r	-3.43E04	1.18E06	0.00999	0.00	3.7	0.0	1 ra
	v 600	60	202.7	202.7	6.2	6.2	-36.5	13 r	1.33E05	-1.32E07	1682.8	13 r	1.33E05	-1.32E07	0.10999	0.00	0.0	201.1	13 r

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
185	o 300	60	47.1	47.1	6.0	6.0	-60.2	10 f	-6.22E04	6.64E06	2225.2	10 f	-6.22E04	6.64E06	0.20	0.30	0.0	334.7	10 f
	v 350	60	144.2	144.2	6.3	6.3	-1.6	4 fr	-1.71E04	-2.60E05	27.7	4 fr	4.43E03	8.28E04	0.00	0.30	0.5	0.0	1 fr
458	o 352	60	56.5	56.5	6.0	6.0	-10.9	10 f	-7.68E04	1.54E06	104.8	8 fr	-5.30E04	1.33E06	0.00	0.30	3.5	0.0	1 fr
	v 435	60	177.7	177.7	6.3	6.3	-43.7	4 fr	1.49E05	-1.29E07	1947.2	4 fr	1.49E05	-1.29E07	0.17	0.30	0.0	264.3	4 fr
1171	o 352	60	56.5	56.5	6.0	6.0	-7.5	4 fr	-3.78E04	1.03E06	107.6	4 fr	-3.48E04	1.01E06	0.00	0.30	2.9	0.0	1 fr
	v 600	60	202.7	202.7	6.2	6.2	-35.1	4 fr	1.33E05	-1.27E07	1637.2	4 fr	1.33E05	-1.27E07	0.09	0.30	0.0	201.1	4 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
185	o 300	60	47.1	47.1	6.0	6.0	-57.1	2 q.	-5.96E04	6.29E06	2103.9	2 q.	-5.96E04	6.29E06	0.00	0.20	29.7	0.0	1 q.
	v 350	60	144.2	144.2	6.3	6.3	0.0	2 q.	-4.16E02	6.11E03	8.5	2 q.	2.20E03	-6.17E03	0.00	0.20	0.1	0.0	1 q.
458	o 352	60	56.5	56.5	6.0	6.0	-10.1	2 q.	-7.35E04	1.43E06	92.3	2 q.	-5.28E04	1.27E06	0.00	0.20	3.2	0.0	1 q.
	v 435	60	177.7	177.7	6.3	6.3	-4.1	1 q.	-3.39E02	1.08E06	128.1	1 q.	-3.39E02	1.08E06	0.00	0.20	3.6	0.0	1 q.
1171	o 352	60	56.5	56.5	6.0	6.0	-3.7	1 q.	-1.62E04	5.06E05	60.0	1 q.	-1.62E04	5.06E05	0.00	0.20	1.5	0.0	1 q.
	v 600	60	202.7	202.7	6.2	6.2	-4.7	1 q.	-7.70E01	1.55E06	160.9	1 q.	-7.70E01	1.55E06	0.00	0.20	3.8	0.0	1 q.

Parete a "Fondazione vasca - Testa muro vasca"

Parete fra le coordinate in pianta (2569;-544) (3385;-275)
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
1700	o 522	60	81.7	81.7	6.0	6.0	4.349	4 SLU	-23149	4466792	-100678	19426410
	v 849	60	84.4	84.4	5.8	5.8	1.083	144 SLU	4329	-16719540	4690	-18112920

Verifica di stato limite danno Resistenza

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
1700	o 522	60	81.7	81.7	6.0	6.0	78.521	9 SLD	-46956	-679594	-3687056	-53362170

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

v	849	60	84.4	84.4	5.8	5.8	6.531	9	SLD	-17527	-3232039	-114473	-21109250										
Combinazione rara																							
1700	o	522	60	81.7	81.7	6.0	6.0	-15.0	10	r	-2.92E04	2.87E06	556.2	4	ra	-2.65E04	2.87E06	0.00999.00	7.8	0.0	1	ra	
	v	849	60	84.4	84.4	5.8	5.8	-44.5	13	r	6.03E02	-1.15E07	2707.5	21	r	6.63E02	-1.15E07	0.00999.00	21.7	0.0	1	ra	
Combinazione frequente																							
1700	o	522	60	81.7	81.7	6.0	6.0	-15.0	3	fr	-2.92E04	2.87E06	556.2	3	fr	-2.65E04	2.87E06	0.00	0.30	7.8	0.0	1	fr
	v	849	60	84.4	84.4	5.8	5.8	-44.1	4	fr	2.78E03	-1.14E07	2697.5	4	fr	2.78E03	-1.14E07	0.00	0.30	21.6	0.0	1	fr
Combinazione quasi permanente																							
1700	o	522	60	81.7	81.7	6.0	6.0	-2.2	2	q.	-4.13E04	-3.52E05	-6.6	2	q.	-4.13E04	-3.52E05	0.00	0.20	0.0	0.0	1	q.
	v	849	60	84.4	84.4	5.8	5.8	-10.5	2	q.	-1.55E04	-2.68E06	540.4	2	q.	-1.55E04	-2.68E06	0.00	0.20	4.8	0.0	1	q.

Parete a "Testa muro pozzetto - Copertura"

Parete fra le coordinate in pianta (3394;-87) (2844;-87)

da quota 860 a quota 1140

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		
2071	o	327	25	36.2	36.2	5.6	5.6	1.155	164	SLU	-31154	2651106	-35968	3060715
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	2.230	164	SLU	13499	235645	30103	525494
2072	o	262	25	29.4	29.4	5.6	5.6	1.080	164	SLU	-25216	2283022	-27225	2464908
	v	250	25	9.8	9.8	5.5	5.5	2.598	164	SLU	-1717	-364037	-4461	-945868

Verifica di stato limite danno Resistenza

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu		
2071	o	327	25	36.2	36.2	5.6	5.6	2.562	12	SLD	-14578	1198986	-37343	3071278
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	5.574	8	SLD	5282	95620	29447	533028
2072	o	262	25	29.4	29.4	5.6	5.6	2.443	12	SLD	-12080	1016320	-29505	2482360
	v	250	25	9.8	9.8	5.5	5.5	6.419	11	SLD	-803	-148516	-5153	-953356

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			
2071	o	327	25	36.2	36.2	5.6	5.6	-97.9	41	r	-2.25E04	1.86E06	2683.8	41	r	-2.25E04	1.86E06	0.24999.00	0.0	248.4	41	r
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	-18.5	41	r	9.39E03	1.65E05	1512.2	41	r	9.39E03	1.65E05	0.00999.00	7.7	0.0	1	ra
2072	o	262	25	29.4	29.4	5.6	5.6	-104.5	41	r	-1.82E04	1.60E06	2867.6	41	r	-1.82E04	1.60E06	0.27999.00	0.0	251.1	41	r
	v	250	25	9.8	9.8	5.5	5.5	-27.1	41	r	-1.23E03	-2.54E05	1344.1	41	r	-1.23E03	-2.54E05	0.00999.00	9.4	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				
2071	o	327	25	36.2	36.2	5.6	5.6	-65.9	10	f	-1.84E04	1.25E06	1761.2	10	f	-1.84E04	1.25E06	0.14	0.30	0.0	248.1	10	f
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	-12.5	9	fr	4.99E03	1.11E05	1004.1	10	f	6.08E03	1.11E05	0.00	0.30	5.2	0.0	1	fr
2072	o	262	25	29.4	29.4	5.6	5.6	-70.4	10	f	-1.50E04	1.08E06	1883.5	10	f	-1.50E04	1.08E06	0.16	0.30	0.0	250.8	10	f
	v	250	25	9.8	9.8	5.5	5.5	-17.9	10	f	-9.88E02	-1.69E05	883.7	10	f	-9.88E02	-1.69E05	0.00	0.30	6.2	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				
2071	o	327	25	36.2	36.2	5.6	5.6	-44.7	2	q.	-1.58E04	8.52E05	1150.2	2	q.	-1.58E04	8.52E05	0.00	0.20	22.0	0.0	1	q.
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	-8.6	1	q.	3.19E03	7.65E04	669.7	2	q.	3.90E03	7.59E04	0.00	0.20	3.5	0.0	1	q.
2072	o	262	25	29.4	29.4	5.6	5.6	-47.8	2	q.	-1.31E04	7.34E05	1231.3	2	q.	-1.31E04	7.34E05	0.00	0.20	23.7	0.0	1	q.
	v	250	25	9.8	9.8	5.5	5.5	-12.0	2	q.	-8.62E02	-1.14E05	583.6	2	q.	-8.62E02	-1.14E05	0.00	0.20	4.2	0.0	1	q.

Parete a "Testa muro pozzetto - Copertura"

Parete fra le coordinate in pianta (2857;-99) (2857;201)

da quota 860 a quota 1140

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		
2065	o	50	25	5.5	5.5	5.7	5.7	1.208	159	SLU	5765	306541	6964	370301
	v	250	25	10.2	10.2	5.5	5.5	2.788	159	SLU	9223	-231702	25717	-646079
2074	o	50	25	5.5	5.5	5.7	5.7	1.208	159	SLU	5765	306541	6964	370301
	v	220	25	8.6	8.6	5.5	5.5	12.819	8	SLV	4433	-10374	56828	-132983
2216	o	38	25	3.5	3.5	5.7	5.7	1.142	159	SLU	18026	-70851	20589	-80923
	v	280	25	11.0	11.0	5.5	5.5	2.937	159	SLU	9915	-231828	29119	-680813

Verifica di stato limite danno Resistenza

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu		
2065	o	50	25	5.5	5.5	5.7	5.7	2.322	5	SLD	7682	121197	17836	281411
	v	250	25	10.2	10.2	5.5	5.5	4.526	12	SLD	9287	-101224	42037	-458189
2074	o	50	25	5.5	5.5	5.7	5.7	2.322	5	SLD	7682	121197	17836	281411
	v	220	25	8.6	8.6	5.5	5.5	16.562	10	SLD	1161	34807	19233	576482
2216	o	38	25	3.5	3.5	5.7	5.7	2.396	5	SLD	8808	-31296	21101	-74975
	v	280	25	11.0	11.0	5.5	5.5	5.033	12	SLD	8393	-105181	42242	-529352

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			
2065	o	50	25	5.5	5.5	5.7	5.7	-75.6	36	r	4.01E03	2.15E05	2714.7	36	r	4.01E03	2.15E05	0.26999.00	0.0	261.6	36	r
	v	250	25	10.2	10.2	5.5	5.5	-17.7	36	r	6.54E03	-1.64E05	1232.0	36	r	6.54E03	-1.64E05	0.00999.00	7.2	0.0	1	ra
2074	o	50	25	5.5	5.5	5.7	5.7	-75.6	36	r	4.01E03	2.15E05	2714.7	36	r	4.01E03	2.15E05	0.16999.00	0.0	156.2	36	r
	v	220	25	8.6	8.6	5.5	5.5	-4.3	36	r	-1.30E03	3.79E04	158.7	34	r	-1.29E03	3.78E04	0.00999.00	1.4	0.0	1	ra
2216	o	38	25	3.5	3.5	5.7	5.7	-8.8	36	r	-4.54E03	-1.91E04	2856.2	36	r	1.26E04	-4.98E04	0.00999.00	25.1	0.0	1	ra

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

v 280 25 11.0 11.0 5.5 5.5 -16.1 36 r 7.01E03 -1.64E05 1167.3 36 r 7.01E03 -1.64E05 0.00999.00 6.5 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
2065	o	50	25	5.5	5.5	5.7	5.7	-51.1	9 fr	2.64E03	1.45E05	1827.5	9 fr	2.64E03	1.45E05	0.00	0.30	28.6	0.0 1 fr
	v	250	25	10.2	10.2	5.5	5.5	-12.4	9 fr	4.67E03	-1.15E05	868.5	9 fr	4.67E03	-1.15E05	0.00	0.30	5.1	0.0 1 fr
2074	o	50	25	5.5	5.5	5.7	5.7	-51.1	9 fr	2.64E03	1.45E05	1827.5	9 fr	2.64E03	1.45E05	0.00	0.30	28.6	0.0 1 fr
	v	220	25	8.6	8.6	5.5	5.5	-3.3	9 fr	-5.39E02	2.80E04	142.7	9 fr	-5.39E02	2.80E04	0.00	0.30	1.1	0.0 1 fr
2216	o	38	25	3.5	3.5	5.7	5.7	-6.0	9 fr	-3.09E03	-1.29E04	1930.5	9 fr	8.46E03	-3.43E04	0.00	0.30	17.1	0.0 1 fr
	v	280	25	11.0	11.0	5.5	5.5	-11.3	9 fr	4.90E03	-1.15E05	817.7	9 fr	4.90E03	-1.15E05	0.00	0.30	4.6	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
2065	o	50	25	5.5	5.5	5.7	5.7	-34.9	1 q.	1.74E03	9.90E04	1240.9	1 q.	1.74E03	9.90E04	0.00	0.20	19.5	0.0 1 q.
	v	250	25	10.2	10.2	5.5	5.5	-8.9	1 q.	3.44E03	-8.24E04	628.4	1 q.	3.44E03	-8.24E04	0.00	0.20	3.6	0.0 1 q.
2074	o	50	25	5.5	5.5	5.7	5.7	-34.9	1 q.	1.74E03	9.90E04	1240.9	1 q.	1.74E03	9.90E04	0.00	0.20	19.5	0.0 1 q.
	v	220	25	8.6	8.6	5.5	5.5	-2.6	1 q.	-3.95E01	2.15E04	132.9	1 q.	-3.95E01	2.15E04	0.00	0.20	0.9	0.0 1 q.
2216	o	38	25	3.5	3.5	5.7	5.7	-4.1	1 q.	5.70E03	-2.40E04	1316.9	1 q.	5.70E03	-2.40E04	0.00	0.20	11.7	0.0 1 q.
	v	280	25	11.0	11.0	5.5	5.5	-8.1	1 q.	3.50E03	-8.24E04	586.0	1 q.	3.50E03	-8.24E04	0.00	0.20	3.3	0.0 1 q.

Parete a "Testa muro pozzetto - Copertura"

Parete fra le coordinate in pianta (3382;201) (3382;-99)

da quota 860 a quota 1140

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	
2072	o	263	25	29.4	29.4	5.6	5.6	6.960	159 SLU	23144	117059	161083	814733
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	1.023	164 SLU	42493	-360684	43464	-368923
2200	o	250	25	25.7	25.7	5.6	5.6	8.129	164 SLU	19268	-65512	156634	-532569
	v	280	25	10.2	10.2	5.5	5.5	1.119	164 SLU	41342	-366517	46254	-410067
2317	o	263	25	14.7	14.7	5.6	5.6	271.201	39 SLU	-71	-5522	-19388	-1497609
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	1.233	164 SLU	30888	-350480	38090	-432205

Verifica di stato limite danno Resistenza

nod sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu	
2072	o	263	25	29.4	29.4	5.6	5.6	13.345	12 SLD	11387	68578	151965	915203
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	2.561	11 SLD	16653	-147795	42652	-378537
2200	o	250	25	25.7	25.7	5.6	5.6	20.805	12 SLD	7780	-22700	161864	-472275
	v	280	25	10.2	10.2	5.5	5.5	2.808	11 SLD	16142	-149913	45330	-420997
2317	o	263	25	14.7	14.7	5.6	5.6	1914.273	8 SLD	-576	1063	-1102764	2035078
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	3.038	12 SLD	12380	-144137	37608	-437865

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
2072	o	263	25	29.4	29.4	5.6	5.6	-5.8	41 r	-1.26E04	-1.03E05	479.5	36 r	1.65E04	8.46E04	0.00999.00	5.3	0.0 1 ra	
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	-26.0	41 r	2.96E04	-2.52E05	3233.9	41 r	2.96E04	-2.52E05	0.00999.00	14.2	0.0 1 ra	
2200	o	250	25	25.7	25.7	5.6	5.6	-2.3	41 r	-3.62E03	-3.62E04	389.1	41 r	1.34E04	-4.54E04	0.00999.00	3.7	0.0 1 ra	
	v	280	25	10.2	10.2	5.5	5.5	-24.3	41 r	2.88E04	-2.56E05	2959.8	41 r	2.88E04	-2.56E05	0.00999.00	12.7	0.0 1 ra	
2317	o	263	25	14.7	14.7	5.6	5.6	-0.3	39 r	-1.80E02	-4.15E03	9.4	39 r	-1.80E02	-4.15E03	0.00999.00	0.1	0.0 1 ra	
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	-26.7	41 r	2.16E04	-2.45E05	2705.6	41 r	2.16E04	-2.45E05	0.00999.00	12.6	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
2072	o	263	25	29.4	29.4	5.6	5.6	-4.0	10 f	-9.26E03	-7.08E04	368.1	9 fr	1.23E04	6.80E04	0.00	0.30	4.1	0.0 1 fr
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	-17.5	10 f	1.92E04	-1.68E05	2119.9	10 f	1.92E04	-1.68E05	0.00	0.30	9.3	0.0 1 fr
2200	o	250	25	25.7	25.7	5.6	5.6	-1.4	10 f	-2.72E03	-2.31E04	252.1	10 f	8.81E03	-2.85E04	0.00	0.30	2.4	0.0 1 fr
	v	280	25	10.2	10.2	5.5	5.5	-16.3	10 f	1.86E04	-1.71E05	1939.7	10 f	1.86E04	-1.71E05	0.00	0.30	8.4	0.0 1 fr
2317	o	263	25	14.7	14.7	5.6	5.6	-0.2	10 f	-2.91E02	-2.45E03	0.9	10 f	-2.91E02	-2.45E03	0.00	0.30	0.0	0.0 1 fr
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	-17.9	10 f	1.41E04	-1.64E05	1789.0	10 f	1.41E04	-1.64E05	0.00	0.30	8.4	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
2072	o	263	25	29.4	29.4	5.6	5.6	-2.8	2 q.	-7.11E03	-5.03E04	296.9	1 q.	9.65E03	5.77E04	0.00	0.20	3.4	0.0 1 q.
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	-11.9	2 q.	1.24E04	-1.13E05	1397.0	2 q.	1.24E04	-1.13E05	0.00	0.20	6.2	0.0 1 q.
2200	o	250	25	25.7	25.7	5.6	5.6	-0.9	2 q.	-1.98E03	-1.47E04	190.6	1 q.	7.22E03	-1.77E04	0.00	0.20	1.7	0.0 1 q.
	v	280	25	10.2	10.2	5.5	5.5	-11.1	2 q.	1.20E04	-1.15E05	1277.9	2 q.	1.20E04	-1.15E05	0.00	0.20	5.6	0.0 1 q.
2317	o	263	25	14.7	14.7	5.6	5.6	-0.1	1 q.	-4.24E02	1.25E03	-0.6	1 q.	-4.24E02	1.25E03	0.00	0.20	0.0	0.0 1 q.
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	-12.1	2 q.	9.20E03	-1.11E05	1188.1	2 q.	9.20E03	-1.11E05	0.00	0.20	5.6	0.0 1 q.

Parete a "Testa muro pozzetto - Copertura"

Parete fra le coordinate in pianta (2844;188) (3394;188)

da quota 860 a quota 1140

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	
2092	o	415	25	46.4	46.4	5.6	5.6	12.207	159 SLU	22120	90571	270018	1105628
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	54.658	159 SLU	-18117	46144	-990232	2522150
2095	o	411	25	45.2	45.2	5.6	5.6	11.867	159 SLU	22241	90489	263944	1073864
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	23.122	1 SLV	3064	1586	70837	36670
2097	o	262	25	29.4	29.4	5.6	5.6	10.461	159 SLU	-13076	-314542	-136796	-3290545
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	36.962	1 SLV	-239	-25969	-8829	-959884

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Verifica di stato limite danno Resistenza													
nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
2092	o	415	25	46.4	46.4	5.6	5.6	24.848	8 SLD	8763	67598	217737	1679666
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	100.523	13 SLD	-10091	19252	-1014426	1935221
2095	o	411	25	45.2	45.2	5.6	5.6	24.019	8 SLD	8896	67751	213675	1627314
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	60.634	1 SLD	1079	1713	65427	103874
2097	o	262	25	29.4	29.4	5.6	5.6	24.495	11 SLD	-10448	-168083	-255929	-4117195
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	63.082	10 SLD	-522	19224	-32934	1212670

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
2092	o	415	25	46.4	46.4	5.6	5.6	-4.0	41 r	-1.87E03	-9.63E04	272.3	36 r	1.56E04	6.75E04	0.00999.00	2.9	0.0	1 ra	
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	-3.2	36 r	-1.30E04	3.37E04	-19.6	41 r	-1.29E04	3.28E04	0.00999.00	0.3	0.0	1 ra	
2095	o	411	25	45.2	45.2	5.6	5.6	-9.0	36 r	-9.14E03	-2.19E05	280.6	36 r	1.58E04	6.74E04	0.00999.00	4.0	0.0	1 ra	
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	-1.3	36 r	-6.75E03	-6.10E03	92.3	4 ra	1.04E03	5.17E03	0.00999.00	0.4	0.0	1 ra	
2097	o	262	25	29.4	29.4	5.6	5.6	-14.2	36 r	-9.54E03	-2.23E05	280.3	36 r	-9.54E03	-2.23E05	0.00999.00	6.4	0.0	1 ra	
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	-2.4	36 r	-7.87E03	-3.18E04	80.3	41 r	-7.83E02	2.16E04	0.00999.00	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
2092	o	415	25	46.4	46.4	5.6	5.6	-3.0	10 f	-3.59E03	-7.56E04	202.3	9 fr	1.05E04	6.08E04	0.00	0.30	2.3	0.0	1 fr
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	-2.5	9 fr	-9.92E03	2.74E04	-14.3	10 f	-9.91E03	2.72E04	0.00	0.30	0.3	0.0	1 fr
2095	o	411	25	45.2	45.2	5.6	5.6	-6.6	9 fr	-8.14E03	-1.62E05	208.8	9 fr	1.06E04	6.09E04	0.00	0.30	2.8	0.0	1 fr
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	-0.9	9 fr	-5.05E03	-4.65E03	92.3	3 fr	1.04E03	5.17E03	0.00	0.30	0.4	0.0	1 fr
2097	o	262	25	29.4	29.4	5.6	5.6	-10.4	9 fr	-8.30E03	-1.65E05	186.6	9 fr	-8.30E03	-1.65E05	0.00	0.30	4.5	0.0	1 fr
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	-1.9	9 fr	-5.96E03	-2.60E04	39.2	10 f	-4.01E02	1.07E04	0.00	0.30	0.3	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
2092	o	415	25	46.4	46.4	5.6	5.6	-2.4	2 q.	-4.73E03	-6.26E04	154.6	1 q.	6.98E03	5.66E04	0.00	0.20	1.9	0.0	1 q.
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	-2.1	1 q.	-7.91E03	2.32E04	-11.0	2 q.	-7.89E03	2.30E04	0.00	0.20	0.0	0.0	1 q.
2095	o	411	25	45.2	45.2	5.6	5.6	-5.0	1 q.	-7.35E03	-1.24E05	158.8	1 q.	6.99E03	5.68E04	0.00	0.20	2.1	0.0	1 q.
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	-0.7	1 q.	-3.94E03	-3.70E03	-7.9	1 q.	-3.94E03	-3.70E03	0.00	0.20	0.0	0.0	1 q.
2097	o	262	25	29.4	29.4	5.6	5.6	-7.9	1 q.	-7.49E03	-1.27E05	126.1	1 q.	-7.49E03	-1.27E05	0.00	0.20	3.3	0.0	1 q.
	v	250	25	9.4	9.4	5.5	5.5	-1.6	1 q.	-4.71E03	-2.24E04	13.7	2 q.	-1.66E02	3.99E03	0.00	0.20	0.1	0.0	1 q.

Parete Sfioro

Parete fra le coordinate in pianta (4174;118) (4616;-797)

da quota -100 a quota 440

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
431	o	330	100	51.5	51.5	6.0	6.0	53.746	10 SLU	3743	-180814	201158	-9717992
	v	350	100	110.8	110.8	6.4	6.4	1.555	62 SLU	-2490	-25281680	-3872	-39313060
1295	o	330	100	51.7	51.7	6.0	6.0	3.781	103 SLU	82569	1199108	312171	4533484
	v	378	100	117.0	117.0	6.4	6.4	1.083	62 SLU	232120	-27954970	251449	-30282810
1429	o	330	100	51.7	51.7	6.0	6.0	7.539	95 SLU	50205	167463	378519	1262581
	v	300	100	92.4	92.4	6.4	6.4	1.055	62 SLU	217553	-21354070	229618	-22538350

Verifica di stato limite danno Resistenza

nod	sez	B	H	Af+	Af-	c+	c-	c.s.	comb	N	M	Nu	Mu
431	o	330	100	51.5	51.5	6.0	6.0	118.544	15 SLD	-32404	-738716	-3841261	-87570210
	v	350	100	110.8	110.8	6.4	6.4	40.520	14 SLD	5901	-706374	239099	-28622400
1295	o	330	100	51.7	51.7	6.0	6.0	9.345	7 SLD	36795	319769	343834	2988098
	v	378	100	117.0	117.0	6.4	6.4	20.112	11 SLD	28235	811342	567875	16318000
1429	o	330	100	51.7	51.7	6.0	6.0	16.000	7 SLD	23487	88021	375794	1408367
	v	300	100	92.4	92.4	6.4	6.4	15.741	11 SLD	28606	812879	450291	12795850

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
431	o	330	100	51.5	51.5	6.0	6.0	-1.8	39 r	-3.09E04	-5.50E05	16.3	4 ra	-4.99E03	-2.55E05	0.00999.00	0.3	0.0	1 ra	
	v	350	100	110.8	110.8	6.4	6.4	-38.7	10 r	-3.94E04	-1.69E07	1644.7	21 r	-2.82E04	-1.68E07	0.00999.00	25.8	0.0	1 ra	
1295	o	330	100	51.7	51.7	6.0	6.0	-0.4	39 r	3.33E03	1.94E05	718.8	21 r	5.57E04	8.17E05	0.00999.00	3.1	0.0	1 ra	
	v	378	100	117.0	117.0	6.4	6.4	-34.9	10 r	1.24E05	-1.86E07	2379.6	21 r	1.34E05	-1.85E07	0.00999.00	30.5	0.0	1 ra	
1429	o	330	100	51.7	51.7	6.0	6.0	0.0	1 ra	4.19E03	-1.36E04	355.1	21 r	3.41E04	1.15E05	0.00999.00	1.2	0.0	1 ra	
	v	300	100	92.4	92.4	6.4	6.4	-32.1	10 r	1.22E05	-1.42E07	2424.2	4 fr	1.24E05	-1.42E07	0.00999.00	30.2	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
431	o	330	100	51.5	51.5	6.0	6.0	-1.5	8 fr	-2.61E04	-4.58E05	16.3	3 fr	-4.99E03	-2.55E05	0.00	0.30	0.3	0.0	1 fr
	v	350	100	110.8	110.8	6.4	6.4	-38.7	3 fr	-3.94E04	-1.69E07	1609.0	4 fr	-3.74E04	-1.69E07	0.00	0.30	25.5	0.0	1 fr
1295	o	330	100	51.7	51.7	6.0	6.0	0.0	1 fr	6.50E03	1.67E05	717.3	4 fr	5.59E04	8.02E05	0.00	0.30	3.1	0.0	1 fr
	v	378	100	117.0	117.0	6.4	6.4	-34.9	3 fr	1.24E05	-1.86E07	2351.7	4 fr	1.25E05	-1.86E07	0.00	0.30	30.4	0.0	1 fr
1429	o	330	100	51.7	51.7	6.0	6.0	0.0	1 fr	4.19E03	-1.36E04	353.4	4 fr	3.39E04	1.14E05	0.00	0.30	1.2	0.0	1 fr
	v	300	100	92.4	92.4	6.4	6.4	-32.1	3 fr	1.22E05	-1.42E07	2424.2	4 fr	1.24E05	-1.42E07	0.00	0.30	30.1	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
431	o	330	100	51.5	51.5	6.0	6.0	-1.4	2 q.	-2.35E04	-4.17E05	-1.2	2 q.	-2.35E04	-4.17E05	0.00	0.20	0.1	0.0	1 q.
	v	350	100	110.8	110.8	6.4	6.4	-1.7	1 q.	-5.25E04	-2.14E05	-16.6	1 q.	-5.25E04	-2.14E05	0.00	0.20	0.0	0.0	1 q.
1295	o	330	100	51.7	51.7	6.0	6.0	0.0	1 q.	6.50E03	1.67E05	100.6	2 q.	6.50E03	1.71E05	0.00	0.20	0.5	0.0	1 q.
	v	378	100	117.0	117.0	6.4	6.4	-1.4	1 q.	-3.96E04	3.63E05	-8.2	1 q.	-3.96E04	3.63E05	0.00	0.20	0.0	0.0	1 q.
1429	o	330	100	51.7	51.7	6.0	6.0	0.0	1 q.	4.19E03	-1.36E04	59.1	2 q.	5.47E03	2.79E04	0.00	0.20	0.2	0.0	1 q.
	v	300	100	92.4	92.4	6.4	6.4	-1.8	1 q.	-3.94E04	3.64E05	-10.2	1 q.	-3.94E04	3.64E05	0.00	0.20	0.0	0.0	1 q.

6.3 Verifiche piastre C.A.

Nodo: indice del nodo di verifica

Dir.: direzione della sezione di verifica

B: base della sezione rettangolare di verifica [cm]

H: altezza della sezione rettangolare di verifica [cm]

A. sup.: area barre armatura superiori [cm²]

C. sup.: distanza media delle barre superiori dal bordo superiore della sezione [cm]

A. inf.: area barre armatura inferiori [cm²]

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

σ_c : tensione nel calcestruzzo [daN/cm²]

σ_{lim} : tensione limite [daN/cm²]

Es/Ec: coefficiente di omogenizzazione

σ_f : tensione nell'acciaio d'armatura [daN/cm²]

ϵ_{sm} : deformazione unitaria media delle barre di armatura

Δ_{max} : distanza massima tra le fessure [cm]

Wd: valore di calcolo di apertura delle fessure [cm]

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/cm²]

Phi: angolo di attrito di progetto [deg]

RPI: resistenza passiva laterale unitaria di progetto [daN/cm²]

γ_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/cm²]

Qs: sovraccarico laterale da piano di posa [daN/cm²]

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

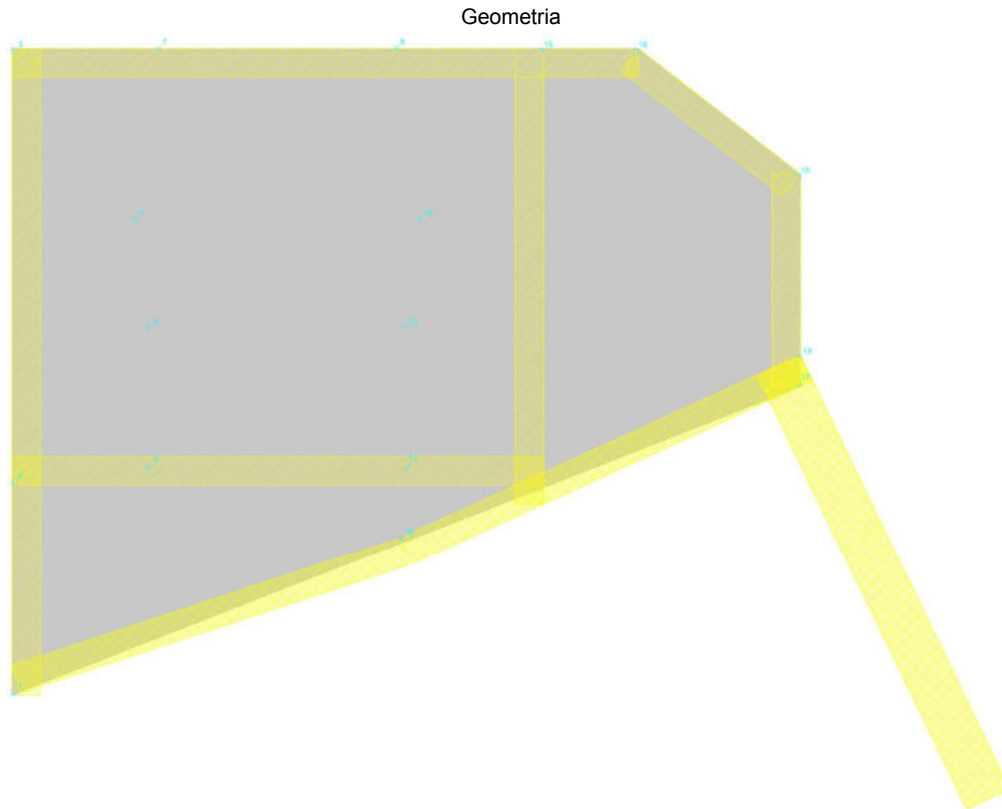
Pg: fattore correttivo di capacità portante per punzonamento, per il termine attritivo

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 pozzetto"

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



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 (2559.3; -577.4; 160), 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
749	Y	500	60	78.54	6	78.54	6	SLU 133	14001911	0	16016064	0	1.1438	Si
775	Y	500	60	78.54	6	78.54	6	SLU 133	13673787	0	16016064	0	1.1713	Si
721	Y	500	60	78.54	6	78.54	6	SLU 133	13156819	0	16016064	0	1.2173	Si
800	Y	500	60	78.54	6	78.54	6	SLU 133	12174786	0	16016064	0	1.3155	Si
695	Y	479.2	60	75.27	6	75.27	6	SLU 159	10860085	0	15347201	0	1.4132	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
749	Y	500	60	78.54	6	78.54	6	SLD 12	8349893	0	15261743	0	1.8278	Si
775	Y	500	60	78.54	6	78.54	6	SLD 12	8343891	0	15261743	0	1.8291	Si
721	Y	500	60	78.54	6	78.54	6	SLD 11	7760704	0	15261743	0	1.9665	Si
800	Y	500	60	78.54	6	78.54	6	SLD 12	7652492	0	15261743	0	1.9943	Si
695	Y	479.2	60	75.27	6	75.27	6	SLD 15	6469699	0	14616169	0	2.2592	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
909	X	500	60	78.54	8	157.08	8	SLE QP 2	10080022	0	-45	149.4	15	Si
908	X	500	60	78.54	8	157.08	8	SLE QP 2	10060025	0	-44.9	149.4	15	Si
909	X	500	60	78.54	8	157.08	8	SLE RA 41	13024425	0	-58.1	199.2	15	Si
908	X	500	60	78.54	8	157.08	8	SLE RA 41	13021559	0	-58.1	199.2	15	Si
711	Y	500	60	78.54	6	157.08	6	SLE QP 1	10552104	0	-43.3	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
711	Y	500	60	78.54	6	157.08	6	SLE RA 36	13771589	0	1817.5	3600	15	Si
736	Y	500	60	78.54	6	157.08	6	SLE RA 36	13649295	0	1801.4	3600	15	Si
909	X	500	60	78.54	8	157.08	8	SLE RA 41	13024425	0	1800.8	3600	15	Si
908	X	500	60	78.54	8	157.08	8	SLE RA 41	13021559	0	1800.4	3600	15	Si
687	Y	500	60	78.54	6	157.08	6	SLE RA 36	13561801	0	1789.9	3600	15	Si

Verifiche SLE fessurazione nei nodi

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	εsm	Δmax	Wd	Es/Ec	Verifica
909	X	500	60	78.54	8	157.08	8	SLE QP 2	10080022	0	0.00041	39.3	0.016	15	Si
908	X	500	60	78.54	8	157.08	8	SLE QP 2	10060025	0	0.00041	39.3	0.0159	15	Si
910	X	500	60	78.54	8	157.08	8	SLE QP 2	9500707	0	0.00038	39.3	0.015	15	Si
907	X	500	60	78.54	8	157.08	8	SLE QP 2	9431894	0	0.00038	39.3	0.0149	15	Si

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

ET.09.8 – Tabulati di calcolo_Pozzetto di manovra scarico di fondo

Nodo	Dir.	B	H	A. sup.	C. sup.	A. inf.	C. inf.	Comb.	M	N	esm	Δmax	Wd	Es/Ec	Verifica
711	Y	500	60	78.54	6	157.08	6	SLE QP 1	10552104	0	0.00041	32.5	0.0132	15	Si

Verifiche geotecniche

Dati geometrici dell'impronta di calcolo

Forma dell'impronta di calcolo: rettangolare di area equivalente
 Area di ingombro esterno minore: 1722915.3
 Angolo di rotazione corrispondente all'ingombro minore: 0
 Rapporto di forma trovato (area ingombro esterno/area fondazione): 1.31
 Centro impronta, nel sistema globale: 3389.8; 104.2; 130
 Lato minore B dell'impronta: 1189.1
 Lato maggiore L dell'impronta: 1448.9
 Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 1722915.3

Verifica di scorrimento sul piano di posa

Coefficiente di sicurezza minimo per scorrimento 3.25

Comb.	Fh	Fv	Cnd	Ad	Phi	RPI	yR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
SLU 14	426796	-1271893	LT	0	19	926.41	1.1	1790361	426796	4.19	Si
SLV FO 15	472806	-1270230	LT	0	19	926.41	1.1	1536173	472806	3.25	Si

Verifica di capacità portante sul piano di posa

Coefficiente di sicurezza minimo per portanza 73.57
 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 134	103552	384791	-	-	-	3	10	-61	-150	890	1327	LT	1.7	35	1.52	2.3	162151950	-	73.57	Si	
				2203970	330149061	133977312													2203970			
2	SLV FO 8	84322	273087	-	-	-	3	11	-92	-244	700	1266	LT	1.7	35	1.52	2.3	154033938	-	107.9	Si	
				1427499	348936430	130793262													1427499			
3	SLD 8	77725	95098	-	-	-	3	4	-84	-210	769	1281	LT	1.7	35	1.52	2.3	157600880	-	117.28	Si	
				1343826	282536458	112480036													1343826			

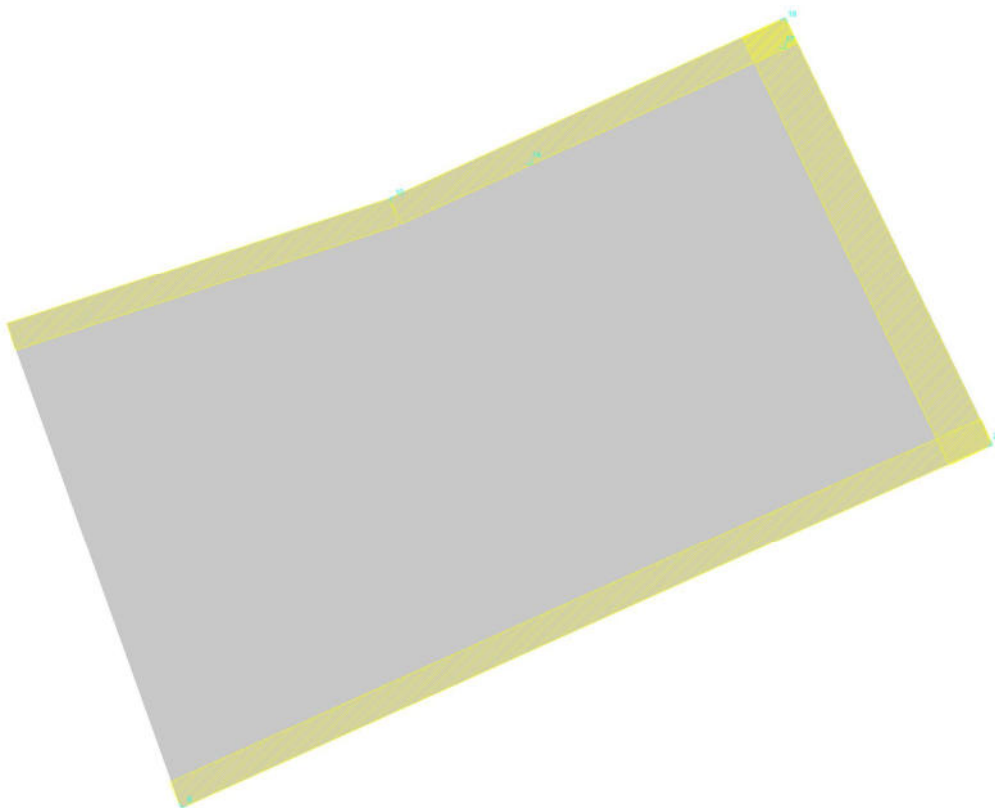
Verifiche geotecniche di capacità portante - fattori utilizzati nel calcolo di Rd

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	41	57	41	0	1.3	0.8																1	1	1
2	41	57	41	0	1.3	0.8																0.97	0.98	0.97
3	41	57	41	0	1.3	0.8																0.99	0.99	0.99

Platea a "Fondazione vasca"

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 (2559.3; -1549.4; 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 ruotando gli assi del sistema di riferimento, in verso antiorario, di un angolo di 20deg.

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
173	X	250	100	39.27	8	39.27	8	SLU 164	11374197	0	13940761	0	1.2256	Si
346	X	250	100	39.27	8	77.04	8	SLU 4	-11290123	0	-13961641	0	1.2366	Si
336	X	250	100	39.27	8	80.01	8	SLU 4	-11153500	0	-13971441	0	1.2527	Si
281	X	78.1	100	12.27	8	24.84	8	SLV FO 5	6270059	0	8051802	0	1.2842	Si
169	X	250	100	39.27	8	39.27	8	SLU 164	10628045	0	13940761	0	1.3117	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
173	X	250	100	39.27	8	39.27	8	SLD 13	8190184	0	13095457	0	1.5989	Si
281	X	78.1	100	12.27	8	24.84	8	SLD 5	4961489	0	8051802	0	1.6229	Si
169	X	250	100	39.27	8	39.27	8	SLD 13	7697634	0	13095456	0	1.7012	Si
292	X	156.2	100	24.54	8	49.68	8	SLD 5	8842039	0	16226308	0	1.8351	Si
156	X	250	100	39.27	8	39.27	8	SLD 14	6885321	0	13095456	0	1.9019	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
281	X	78.1	100	12.27	8	24.84	8	SLE QP 2	3413462	0	-23.2	149.4	15	Si
281	X	78.1	100	12.27	8	24.84	8	SLE RA 41	4433599	0	-30.2	199.2	15	Si
292	X	156.2	100	24.54	8	49.68	8	SLE QP 2	6084727	0	-20.7	149.4	15	Si
292	X	156.2	100	24.54	8	49.68	8	SLE RA 41	7893866	0	-26.9	199.2	15	Si
432	X	77.7	100	12.2	8	24.77	8	SLE QP 2	2893312	0	-19.8	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
281	X	78.1	100	12.27	8	24.84	8	SLE RA 41	4433599	0	364.8	3600	15	Si
292	X	156.2	100	24.54	8	49.68	8	SLE RA 41	7893866	0	324.7	3600	15	Si
432	X	77.7	100	12.2	8	24.77	8	SLE RA 41	3690442	0	305.3	3600	15	Si
302	X	234.4	100	36.81	8	74.51	8	SLE RA 41	10340463	0	283.6	3600	15	Si
384	X	250	100	39.27	8	76.97	8	SLE RA 41	9475537	0	244.6	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

Area di ingombro esterno minore: 1897854.2

Angolo di rotazione corrispondente all'ingombro minore: 0.421

Rapporto di forma trovato (area ingombro esterno/area fondazione): 1.09

Centro impronta, nel sistema globale: 3572.7; -661.9; -50

Lato minore B dell'impronta: 1047.5

Lato maggiore L dell'impronta: 1811.7

Area dell'impronta rettangolare di calcolo: 1897854.2

Verifica di scorrimento sul piano di posa

Coefficiente di sicurezza minimo per scorrimento 9.05

Comb.	Fh	Fv	Cnd	Ad	Phi	RPI	γR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
SLU 96	433821	-3196561	LT	0	24	1436.11	1.1	3926139	433821	9.05	Si
SLV FO 8	311720	-1229647	LT	0	24	1436.11	1.1	2944626	311720	9.45	Si

Verifica di capacità portante sul piano di posa

Coefficiente di sicurezza minimo per portanza 58.18

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	γR	Rd	Ed	Rd/Ed	Verifica
1	SLU 134	109294	433547	-4132970	380805303	18598365	2	6	4	92	863	1803	LT	2	36	1.92	2.3	240463322	4132970	58.18	Si
2	SLV FO 9	34791	-79787	1600634	58079191	8177214	1	-3	5	36	975	1802	LT	2	36	1.92	2.3	239002338	1600634	149.32	Si
3	SLD 9	32750	21606	1515950	77547329	15821284	1	1	10	51	945	1791	LT	2	36	1.92	2.3	240915403	1515950	158.92	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	Eq
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