


ASSE VIARIO MARCHE – UMBRIA E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA MAXI LOTTO 2

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:
SS. 318 DI “VALFABBRICA”. TRATTO PIANELLO – VALFABBRICA
SS. 76 “VAL D’ESINO”. TRATTI FOSSATO VICO – CANCELLI E ALBACINA – SERRA SAN QUIRICO
“PEDEMONTANA DELLE MARCHE”, TRATTO FABRIANO – MUCCIA – SFERCIA

PROGETTO ESECUTIVO

<p>CONTRAENTE GENERALE:</p> 	<p><i>Il responsabile del Contraente Generale:</i></p> <p style="text-align: center;">Ing. Federico Montanari</p>	<p><i>Il responsabile Integrazioni delle Prestazioni Specialistiche:</i></p> <p style="text-align: center;">Ing. Salvatore Lieto</p>
--	---	--

<p><i>PROGETTAZIONE: Associazione Temporanea di Imprese</i></p> <p><i>Mandataria:</i></p>			
			

<p><i>RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PER L'ATI</i></p> <p>Ing. Antonio Grimaldi</p> <p><i>GEOLOGO</i></p> <p>Dott. Geol. Fabrizio Pontoni</p> <p><i>COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</i></p> <p>Ing. Michele Curiale</p>			
---	---	--	---

<p><i>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</i></p> <p>Ing. Iginio Farotti</p>		
---	--	--

<p>2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE</p> <p>3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud 4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia</p> <p>EDIFICI E MANUFATTI TECNOLOGICI</p> <p>Relazione di calcolo vasca antincendio</p>	<p><i>SCALA:</i></p> <p><i>DATA:</i></p> <p style="text-align: center;">Marzo 2020</p>
--	--

Codice Unico di Progetto (CUP) F12C03000050021 (Assegnato CIPE 23-12-2015)

	Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.
Codice Elaborato:	L 0 7 0 3	2 1 3	E	1 5	I M 0 0 0 0	R E L	0 3	A

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Controllato	Approvato
A	Mar. 2020	Emissione esecutiva	PROGIN	S.Lieto	A.Grimaldi

INDICE

1. INTRODUZIONE.....	3
2. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI.....	4
3. NORMATIVE DI RIFERIMENTO	5
4. INQUADRAMENTO GEOTECNICO.....	6
5. ANALISI DEI CARICHI.....	6
6. MODELLO DI CALCOLO.....	7
7. VERIFICHE STRUTTURALI (SLU E SLE).....	14
7.1 SOLETTA DI COPERTURA.....	16
7.2 PARETI	20
7.3 PIASTRA DI FONDAZIONE.....	22
8. VERIFICA DELLA PRESSIONE SUL TERRENO.....	24
ALLEGATO 1.....	28
FILE DI OUTPUT SAP2000	28

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE**3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud****4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia**

Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	3 di 85

1. INTRODUZIONE

Nella presente relazione si riportano le analisi di dimensionamento delle vasche di alimentazione degli impianti antincendio delle gallerie Croce di Calle e Mistrianello.. Le opere in oggetto rientrano nei lavori del Secondo stralcio funzionale Matelica Nord- Matelica sud/ Castelraimondo Nord della Pedemontana delle Marche,

Le vasche sono ubicate in corrispondenza dei piazzali delle gallerie e sono costituite da una struttura scatolare in c.a. in opera interamente interrate. Per i dettagli circa la geometria dell'opera, si rimanda agli ealborati grafici.

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud

4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia

Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera L073	Tratto 213	Settore E	CEE 15	WBS IM0000	Id. doc. REL	N. prog. 03	Rev. A	Pag. di Pag. 4 di 85
---------------	---------------	--------------	-----------	---------------	-----------------	----------------	-----------	-------------------------

2. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

Calcestruzzo per getti in opera

Tipo (secondo UNI EN 206-1):	C25/30 (ex $R_{ck}=30$ MPa)
Resistenza cubica caratteristica (t=28 gg):	$f_{ck, cube} \geq 30$ N/mm ²
Resistenza cilindrica caratteristica (t=28 gg):	$f_{ck} \geq 25$ N/mm ²
Modulo elastico secante:	$E_{cm} = 30'500$ N/mm ²
Classe di consistenza:	S3
Rapporto massimo acqua / cemento	$A/C \leq 0.60$
Diametro massimo inerti:	32 mm
Classe di esposizione ambientale:	XC2

Acciaio per cemento armato (armatura trave di ripartizione)

Tipo:	B 450 C (ex Fe B 44k controllato)
Tensione caratteristica di rottura a trazione:	$f_{tk} \geq 540$ N/mm ²
Tensione caratteristica di snervamento:	$f_{yk} \geq 450$ N/mm ²
Tensione ammissibile:	$\sigma_{amm} = 260$ N/mm ²
Tensione di calcolo ($\gamma=1.15$):	$f_{yd} = 450 / 1.15 = 391$ N/mm ²
Modulo elastico:	$E = 210'000$ N/mm ²

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud

4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia

Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera L073	Tratto 213	Settore E	CEE 15	WBS IM0000	Id. doc. REL	N. prog. 03	Rev. A	Pag. di Pag. 5 di 85
---------------	---------------	--------------	-----------	---------------	-----------------	----------------	-----------	-------------------------

3. NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. 14/01/2008.

Norme tecniche per le costruzioni.

Circolare del 02/02/2009.

Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. del 14/01/2008.

UNI EN 206-1-2001: Calcestruzzo. "Specificazione, prestazione, produzione e conformità".

UNI 11104-2004: Specificazione, prestazione, produzione e conformità: Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206-1

4. INQUADRAMENTO GEOTECNICO

La vasca è inserita nel rilevato del piazzale ed è fondata sull'unità denominata Ecla (Depositi eluvio colluviali prevalentemente limoso argillosi. Pertanto le unità geotecniche di riferimento sono le seguenti:

terreno di copertura e di rinfianco;

Unità	γ	c'	ϕ'	C_U	E_{ed}	E'	k
	kN/m ³	kPa	°	kPa	MPa	MPa	m/s
R	19÷20	0÷5	27÷30	-	-	8÷20	-

terreno di fondazione

Unità	γ	c'	ϕ'	C_U	E_{ed}	E'	k
	kN/m ³	kPa	°	kPa	MPa	MPa	m/s
Ecla	18÷20	0÷20	21÷28	50÷120	5÷15	15÷40	-

La falda è ubicata circa a quota dell'attuale pianco campagna che coincide praticamente con la quota di imposta della piastra di fondazione della vasca.

Si considera cautelativamente una falda di progetto fino a quota copertura della vasca.

5. ANALISI DEI CARICHI

Pesi propri.

I pesi propri degli elementi strutturali sono presi in conto con riferimento ad un peso di volume di 25 kN/mc.

Carichi permanenti.

Al di sopra della vasca non è presente ricoprimento e pertanto l'unico carico superiore è legato alla presenza della struttura in acciaio a copertura della scala di accesso. Tuttavia si considera un carico distribuito di 1 kPa.

E' stata prevista una spinta laterale considerando il coefficiente di spinta a riposo pari a

($k_0 = 1 - \sin 24^\circ = 0.59$) Inoltre è stata considerata in aggiunta la spinta idrostatica della falda.

Carichi accidentali.

Le vasche sono posizionate all'interno di piazzali carrabili e pertanto si considerano i contributi di spinta legati alla presenza di un sovraccarico superficiale di entità forfetaria 20 kPa.

Nel calcolo si considera come carico accidentale anche la spinta dell'acqua all'interno della vasca di accumulo, fino alla massima quota consentita.

Opera L073	Tratto 213	Settore E	CEE 15	WBS IM0000	Id. doc. REL	N. prog. 03	Rev. A	Pag. di Pag. 7 di 85
---------------	---------------	--------------	-----------	---------------	-----------------	----------------	-----------	-------------------------

Azioni sismiche

Le azioni sismiche sono state valutate con riferimento ai seguenti parametri.

a/g	0,275
r	1,00
S	1,25 (cat. C)

6. MODELLO DI CALCOLO

L'analisi è stata condotta mediante solutore SAP2000 con un modello costituito da elementi beam (tipo "telaio") vincolato per l'intero sviluppo della soletta di fondazione su molle che simulano la presenza del terreno.

Con riferimento alle condizioni di servizio della prima vasca, la rigidità delle molle è assunta pari a 5000 kN/m³.

Lo schema a telaio prevede campate orizzontali da 7.70 e 7.50 m, conformemente alle linee medie degli elementi strutturali. L'altezza interna netta considerata è uguale a 4.50 m.

Si riportano qui di seguito la figura che rappresenta la geometria del modello (fig. 7.1) con la numerazione degli elementi beam e i tabulati di input del modello di calcolo:

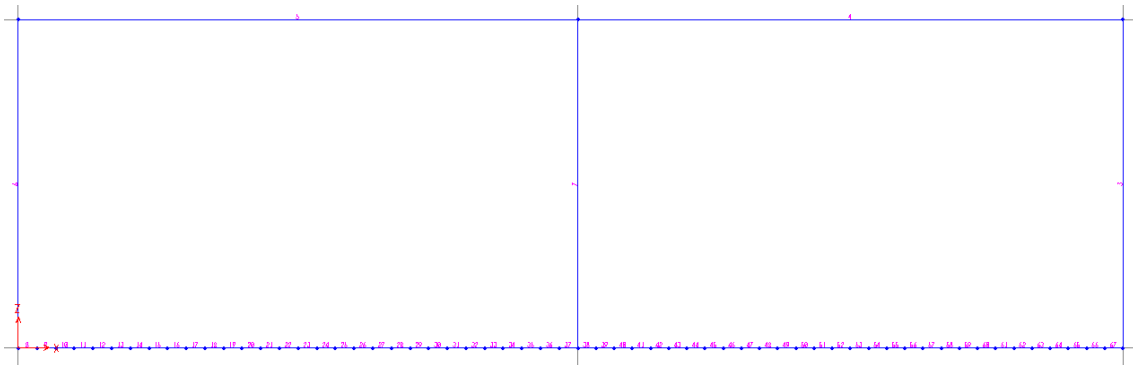


Figura 7.1 – Geometria del modello di calcolo

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
 4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera L073	Tratto 213	Settore E	CEE 15	WBS IM0000	Id. doc. REL	N. prog. 03	Rev. A	Pag. di Pag. 8 di 85
---------------	---------------	--------------	-----------	---------------	-----------------	----------------	-----------	-------------------------

S T A T I C L O A D C A S E S

STATIC CASE	CASE TYPE	SELF WT FACTOR
LOAD1	DEAD	1,0000
FP	DEAD	0,0000
CP	DEAD	0,0000
Q	DEAD	0,0000
SISM	DEAD	0,0000
W	DEAD	0,0000

J O I N T D A T A

JOINT	GLOBAL-X	GLOBAL-Y	GLOBAL-Z	RESTRAINTS	ANGLE-A	ANGLE-B	ANGLE-C
1	0,00000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
2	7,70000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
3	15,20000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
4	15,20000	0,00000	4,50000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
5	7,70000	0,00000	4,50000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
6	0,00000	0,00000	4,50000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
7	0,25667	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
8	0,51333	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
9	0,77000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
10	1,02667	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
11	1,28333	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
12	1,54000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
13	1,79667	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
14	2,05333	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
15	2,31000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
16	2,56667	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
17	2,82333	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
18	3,08000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
19	3,33667	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
20	3,59333	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
21	3,85000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
22	4,10667	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
23	4,36333	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
24	4,62000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
25	4,87667	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
26	5,13333	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
27	5,39000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
28	5,64667	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
29	5,90334	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
30	6,16000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
31	6,41667	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
32	6,67334	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
33	6,93000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
34	7,18667	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
35	7,44334	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
36	7,70000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
37	8,20000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
38	8,45000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
39	8,70000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
40	8,95000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
41	9,20000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
42	9,45000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
43	9,70000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
44	9,95000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
45	10,20000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
46	10,45000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
47	10,70000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
48	10,95000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
49	11,20000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
50	11,45000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
51	11,70000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
52	11,95000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
53	12,20000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
54	12,45000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
55	12,70000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
56	12,95000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
57	13,20000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
58	13,45000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
59	13,70000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
60	13,95000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
61	14,20000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
62	14,45000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
63	14,70000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000
64	14,95000	0,00000	0,00000	0 0 0 0 0	0,000	0,000	0,000

J O I N T S P R I N G D A T A

JOINT	K-U1	K-U2	K-U3	K-R1	K-R2	K-R3
1	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000
2	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera L073	Tratto 213	Settore E	CEE 15	WBS IM0000	Id.doc. REL	N. prog. 03	Rev. A	Pag. di Pag. 9 di 85
---------------	---------------	--------------	-----------	---------------	----------------	----------------	-----------	-------------------------

3	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
7	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
8	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
9	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
10	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
11	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
12	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
13	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
14	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
15	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
16	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
17	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
18	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
19	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
20	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
21	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
22	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
23	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
24	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
25	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
26	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
27	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
28	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
29	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
30	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
31	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
32	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
33	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
34	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
35	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
36	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
37	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
38	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
39	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
40	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
41	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
42	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
43	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
44	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
45	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
46	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
47	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
48	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
49	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
50	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
51	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
52	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
53	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
54	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
55	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
56	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
57	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
58	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
59	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
60	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
61	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
62	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
63	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000
64	5000,000	5000,000	5000,000	500,000	500,000	500,000	500,000

F R A M E E L E M E N T D A T A

FRAME	JNT-1	JNT-2	SECTION	ANGLE	RELEASES	SEGMENTS	R1	R2	FACTOR	LENGTH
3	3	4	PIEDR	0,000	000000	2	0,000	0,000	1,000	4,500
4	4	5	SOLSUP	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,500
5	5	6	SOLSUP	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	7,700
6	6	1	PIEDR	0,000	000000	2	0,000	0,000	1,000	4,500
7	2	5	PIEDR	0,000	000000	2	0,000	0,000	1,000	4,500
8	1	7	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
9	7	8	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
10	8	9	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
11	9	10	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
12	10	11	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
13	11	12	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
14	12	13	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
15	13	14	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
16	14	15	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
17	15	16	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
18	16	17	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
19	17	18	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
20	18	19	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
21	19	20	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
22	20	21	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
23	21	22	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
24	22	23	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
25	23	24	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
26	24	25	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera L073	Tratto 213	Settore E	CEE 15	WBS IM0000	Id. doc. REL	N. prog. 03	Rev. A	Pag. di Pag. 10 di 85
---------------	---------------	--------------	-----------	---------------	-----------------	----------------	-----------	--------------------------

27	25	26	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
28	26	27	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
29	27	28	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
30	28	29	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
31	29	30	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
32	30	31	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
33	31	32	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
34	32	33	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
35	33	34	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
36	34	35	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
37	35	2	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,257
38	2	36	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
39	36	37	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
40	37	38	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
41	38	39	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
42	39	40	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
43	40	41	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
44	41	42	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
45	42	43	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
46	43	44	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
47	44	45	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
48	45	46	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
49	46	47	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
50	47	48	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
51	48	49	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
52	49	50	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
53	50	51	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
54	51	52	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
55	52	53	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
56	53	54	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
57	54	55	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
58	55	56	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
59	56	57	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
60	57	58	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
61	58	59	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
62	59	60	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
63	60	61	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
64	61	62	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
65	62	63	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
66	63	64	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250
67	64	3	SOLBAS	0,000	000000	4	0,000	0,000	1,000	0,250

MATERIAL PROPERTY DATA

MAT LABEL	MODULUS OF ELASTICITY	POISSON'S RATIO	THERMAL COEFF	WEIGHT PER UNIT VOL	MASS PER UNIT VOL
STEEL	199900032	0,300	1,170E-05	76,820	7,827
CONC	30000006	0,200	9,900E-06	23,562	2,401
OTHER	24821130	0,200	9,900E-06	23,562	2,401

MATERIAL DESIGN DATA

MAT LABEL	DESIGN CODE	STEEL FY	CONCRETE FC	REBAR FY	CONCRETE FCS	REBAR FYS
STEEL	S	248211,031				
CONC	C		27579,000	413685,000	27579,000	275790,000
OTHER	N					

FRAME SECTION PROPERTY DATA

SECTION LABEL	MAT LABEL	SECTION TYPE	DEPTH	FLANGE WIDTH TOP	FLANGE THICK TOP	WEB THICK	FLANGE WIDTH BOTTOM	FLANGE THICK BOTTOM
FSEC1	STEEL		0,500	0,300	0,000	0,000	0,000	0,000
SOLBAS	CONC		0,600	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PIEDR	CONC		0,500	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000
SOLSUP	CONC		0,300	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000

FRAME SECTION PROPERTY DATA

SECTION LABEL	AREA	TORSIONAL INERTIA	MOMENTS OF INERTIA		SHEAR AREAS	
			I33	I22	A2	A3
FSEC1	0,150	2,817E-03	3,125E-03	1,125E-03	0,125	0,125
SOLBAS	0,600	4,508E-02	1,800E-02	5,000E-02	0,500	0,500
PIEDR	0,500	2,861E-02	1,042E-02	4,167E-02	0,417	0,417
SOLSUP	0,300	7,300E-03	2,250E-03	2,500E-02	0,250	0,250

FRAME SECTION PROPERTY DATA

SECTION LABEL	SECTION S33	MODULII S22	PLASTIC Z33	MODULII Z22	RADII OF R33	GYRATION R22
FSEC1	1,250E-02	7,500E-03	1,875E-02	1,125E-02	0,144	8,660E-02
SOLBAS	6,000E-02	0,100	9,000E-02	0,150	0,173	0,289
PIEDR	4,167E-02	8,333E-02	6,250E-02	0,125	0,144	0,289
SOLSUP	1,500E-02	5,000E-02	2,250E-02	7,500E-02	8,660E-02	0,289

FRAME SECTION PROPERTY DATA

SECTION LABEL	TOTAL WEIGHT	TOTAL MASS
FSEC1	0,000	0,000
SOLBAS	214,882	21,894
PIEDR	159,041	16,205
SOLSUP	107,441	10,947

FRAME GRAVITY LOADS Load Case PP

FRAME	UX	UY	UZ
3	0,0000	0,0000	-1,0000
4	0,0000	0,0000	-1,0000
5	0,0000	0,0000	-1,0000
6	0,0000	0,0000	-1,0000
7	0,0000	0,0000	-1,0000
8	0,0000	0,0000	-1,0000
9	0,0000	0,0000	-1,0000
10	0,0000	0,0000	-1,0000
11	0,0000	0,0000	-1,0000
12	0,0000	0,0000	-1,0000
13	0,0000	0,0000	-1,0000
14	0,0000	0,0000	-1,0000
15	0,0000	0,0000	-1,0000
16	0,0000	0,0000	-1,0000
17	0,0000	0,0000	-1,0000
18	0,0000	0,0000	-1,0000
19	0,0000	0,0000	-1,0000
20	0,0000	0,0000	-1,0000
21	0,0000	0,0000	-1,0000
22	0,0000	0,0000	-1,0000
23	0,0000	0,0000	-1,0000
24	0,0000	0,0000	-1,0000
25	0,0000	0,0000	-1,0000
26	0,0000	0,0000	-1,0000
27	0,0000	0,0000	-1,0000
28	0,0000	0,0000	-1,0000
29	0,0000	0,0000	-1,0000
30	0,0000	0,0000	-1,0000
31	0,0000	0,0000	-1,0000
32	0,0000	0,0000	-1,0000
33	0,0000	0,0000	-1,0000
34	0,0000	0,0000	-1,0000
35	0,0000	0,0000	-1,0000
36	0,0000	0,0000	-1,0000
37	0,0000	0,0000	-1,0000
38	0,0000	0,0000	-1,0000
39	0,0000	0,0000	-1,0000
40	0,0000	0,0000	-1,0000
41	0,0000	0,0000	-1,0000
42	0,0000	0,0000	-1,0000
43	0,0000	0,0000	-1,0000
44	0,0000	0,0000	-1,0000
45	0,0000	0,0000	-1,0000
46	0,0000	0,0000	-1,0000
47	0,0000	0,0000	-1,0000
48	0,0000	0,0000	-1,0000
49	0,0000	0,0000	-1,0000
50	0,0000	0,0000	-1,0000
51	0,0000	0,0000	-1,0000
52	0,0000	0,0000	-1,0000
53	0,0000	0,0000	-1,0000
54	0,0000	0,0000	-1,0000
55	0,0000	0,0000	-1,0000
56	0,0000	0,0000	-1,0000
57	0,0000	0,0000	-1,0000
58	0,0000	0,0000	-1,0000
59	0,0000	0,0000	-1,0000
60	0,0000	0,0000	-1,0000
61	0,0000	0,0000	-1,0000
62	0,0000	0,0000	-1,0000
63	0,0000	0,0000	-1,0000
64	0,0000	0,0000	-1,0000
65	0,0000	0,0000	-1,0000

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera L073	Tratto 213	Settore E	CEE 15	WBS IM0000	Id. doc. REL	N. prog. 03	Rev. A	Pag. di Pag. 12 di 85
---------------	---------------	--------------	-----------	---------------	-----------------	----------------	-----------	--------------------------

66	0,0000	0,0000	-1,0000
67	0,0000	0,0000	-1,0000

FRAME	SPAN	D I S T R I B U T E D	L O A D S	Load Case	CP	
FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE-A	VALUE-A	DISTANCE-B	VALUE-B
6	FORCE	GLOBAL-X	0,0000	0,0000	1,0000	35,0000

FRAME	SPAN	D I S T R I B U T E D	L O A D S	Load Case	Q	
FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE-A	VALUE-A	DISTANCE-B	VALUE-B
4	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-20,0000	0,2500	-20,0000
4	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-20,0000	0,7500	-20,0000
4	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-20,0000	1,0000	-20,0000
5	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-20,0000	0,2500	-20,0000
5	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-20,0000	0,7500	-20,0000
5	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-20,0000	1,0000	-20,0000
6	FORCE	GLOBAL-X	0,0000	8,0000	0,2500	8,0000
6	FORCE	GLOBAL-X	0,2500	8,0000	0,7500	8,0000
6	FORCE	GLOBAL-X	0,7500	8,0000	1,0000	8,0000
3	FORCE	GLOBAL-X	0,0000	-8,0000	0,2500	-8,0000
3	FORCE	GLOBAL-X	0,2500	-8,0000	0,7500	-8,0000
3	FORCE	GLOBAL-X	0,7500	-8,0000	1,0000	-8,0000

FRAME	SPAN	D I S T R I B U T E D	L O A D S	Load Case	SISM	
FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE-A	VALUE-A	DISTANCE-B	VALUE-B
6	FORCE	GLOBAL-X	0,0000	30,0000	0,2500	30,0000
6	FORCE	GLOBAL-X	0,2500	30,0000	0,7500	30,0000
6	FORCE	GLOBAL-X	0,7500	30,0000	1,0000	30,0000

FRAME	SPAN	D I S T R I B U T E D	L O A D S	Load Case	W	
FRAME	TYPE	DIRECTION	DISTANCE-A	VALUE-A	DISTANCE-B	VALUE-B
8	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
8	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
8	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
9	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
9	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
9	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
10	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
10	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
10	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
11	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
11	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
11	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
12	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
12	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
12	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
13	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
13	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
13	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
14	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
14	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
14	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
15	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
15	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
15	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
16	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
16	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
16	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
17	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
17	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
17	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
18	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
18	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
18	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
19	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
19	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
19	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
20	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
20	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
20	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
21	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
21	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE
3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	13 di 85

21	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
22	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
22	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
22	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
23	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
23	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
23	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
24	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
24	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
24	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
25	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
25	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
25	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
26	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
26	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
26	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
27	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
27	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
27	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
28	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
28	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
28	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
29	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
29	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
29	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
30	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
30	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
30	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
31	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
31	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
31	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
32	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
32	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
32	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
33	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
33	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
33	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
34	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
34	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
34	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
35	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
35	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
35	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
36	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
36	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
36	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000
37	FORCE	GLOBAL-Z	0,0000	-40,0000	0,2500	-40,0000
37	FORCE	GLOBAL-Z	0,2500	-40,0000	0,7500	-40,0000
37	FORCE	GLOBAL-Z	0,7500	-40,0000	1,0000	-40,0000

7. VERIFICHE STRUTTURALI (SLU E SLE)

Con riferimento alle combinazioni di cui al modello sopra riportato, si riportano nel seguito le verifiche agli Stati Limite Ultimi e agli Stati Limite di Esercizio degli elementi strutturali, in base alle massime sollecitazioni risultanti dai calcoli.

I risultati delle analisi di calcolo svolte sono riportati nelle seguenti figure e più in dettaglio nei tabulati di calcolo riportati nell'Allegato 1 in fondo a questa relazione.

I seguenti diagrammi rappresentano gli involuipi del momento flettente e del taglio agli Stati Limite Ultimi (SLU):

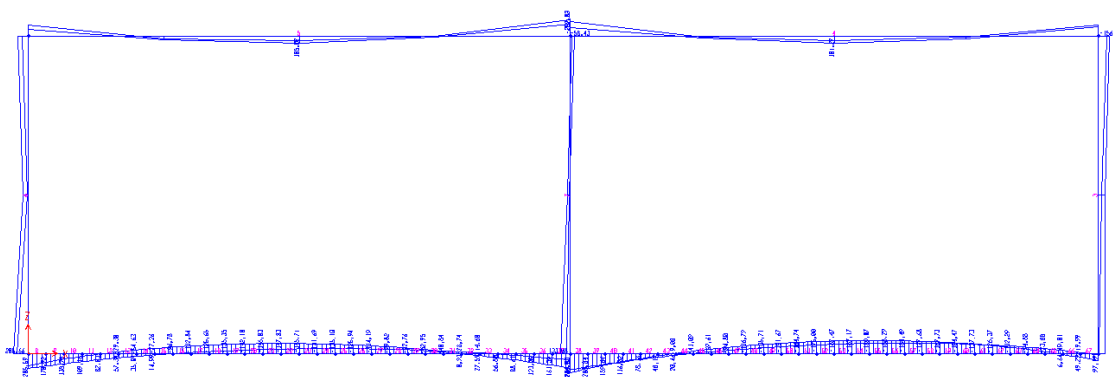


Figura 8.1 – Diagramma del momento flettente M (SLU)

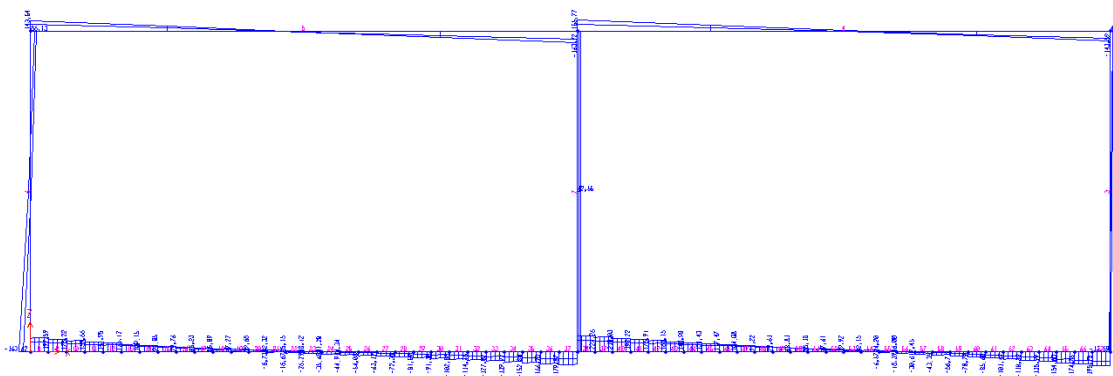


Figura 8.2 – Diagramma del taglio V (SLU)

I seguenti diagrammi rappresentano gli inviluppi del momento flettente e del taglio agli Stati Limite di Esercizio (SLE):

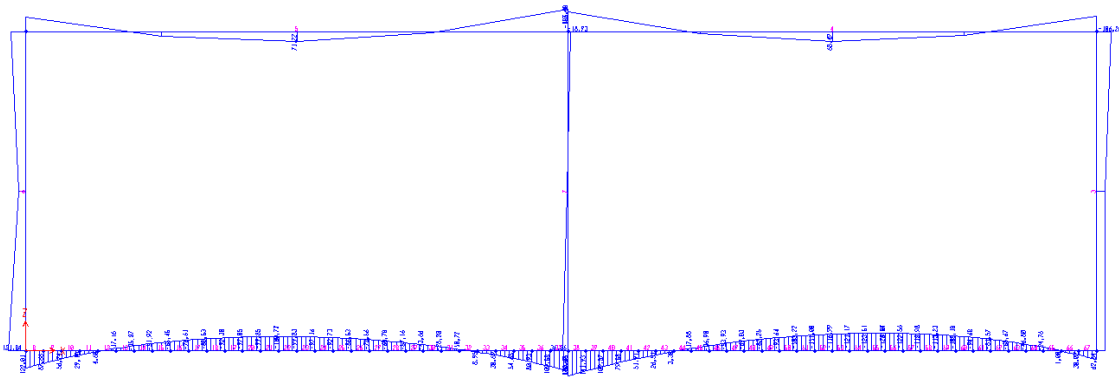


Figura 8.3 – Diagramma del momento flettente M (SLE)

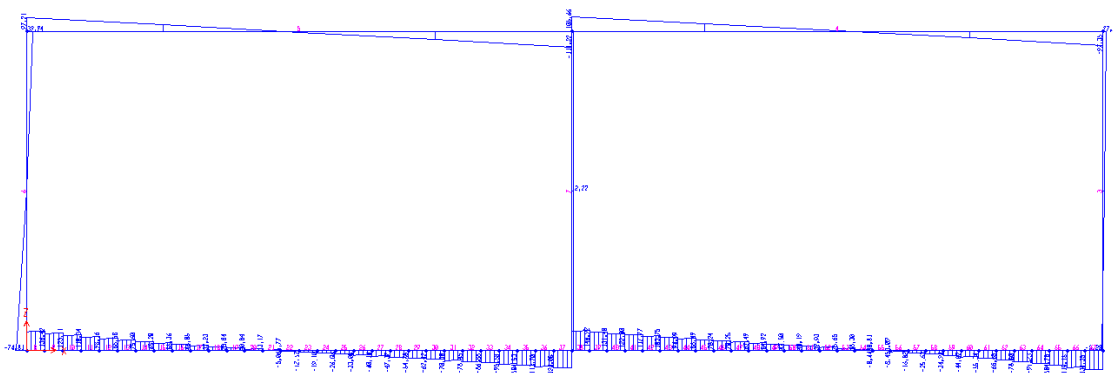


Figura 8.4 – Diagramma del taglio V (SLE)

7.1 SOLETTA DI COPERTURA

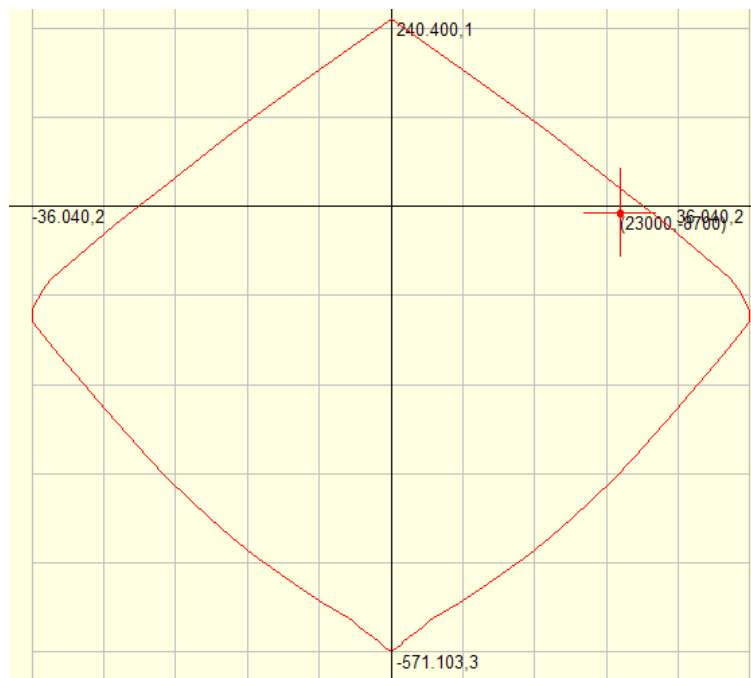
Le massime sollecitazioni dedotte dai tabulati di calcolo risultano:

$$M = 230 \text{ kNm}$$

$$T = 164 \text{ kN}$$

$$N = -87 \text{ kN}$$

Considerando una sezione resistente 30x100 cm, armata con barre da 20 a passo 10 cm, si ha:



2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud

4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia

Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera L073	Tratto 213	Settore E	CEE 15	WBS IM0000	Id. doc. REL	N. prog. 03	Rev. A	Pag. di Pag. 18 di 85
---------------	---------------	--------------	-----------	---------------	-----------------	----------------	-----------	--------------------------

In condizioni di stato limite di esercizio (SLE), si ha:

$$M = 160 \text{ kNm}$$

$$N = -40 \text{ kN}$$

dati geometrici:

base	100	cm
altezza	30	cm
copriferro superiore	3,5	cm
copriferro inferiore	3,5	cm
rapporto di omogeneizzazione	15	
altezza utile	26,5	cm
asse neutro (x)	10,08	cm
x/d	0,380377	

sollecitazioni:

N	4000	kg
M	1600000	kgcm

armature:

armatura

compressa:

φ	n	Af,i
20	10	31,4

armatura tesa:

φ	n	Af,i
20	10	31,4

tensioni risultanti:

compressione cls	91,06	kg/cm ²
trazione armatura	2225,10	kg/cm ²

Le verifiche risultano pertanto rispettate.

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud

4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia

Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera L073	Tratto 213	Settore E	CEE 15	WBS IM0000	Id. doc. REL	N. prog. 03	Rev. A	Pag. di Pag. 19 di 85
---------------	---------------	--------------	-----------	---------------	-----------------	----------------	-----------	--------------------------

La sezione risulta inoltre verificata con una fessurazione massima contenuta entro 0.2mm:

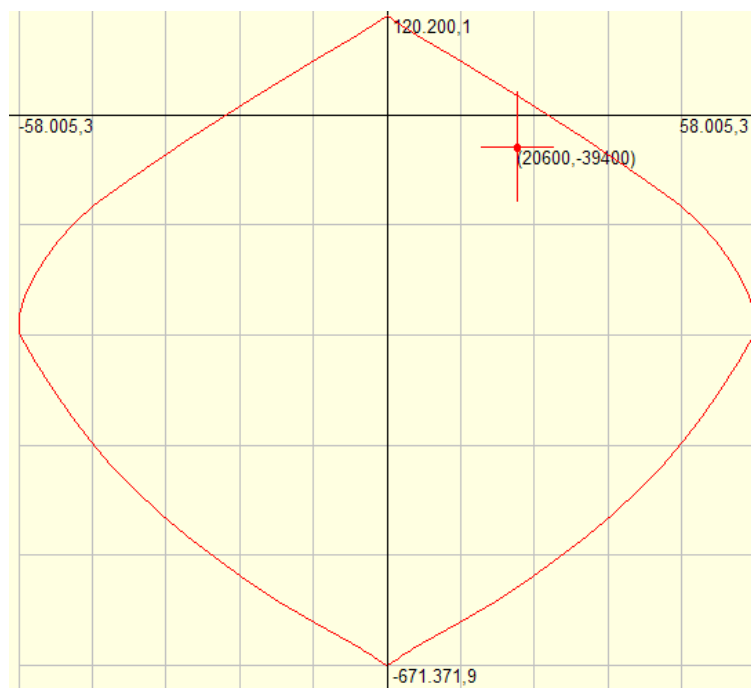
Mf	508496,50	kgcm
Mmax	1600000,00	kgcm
Mmax>Mf: verificare ampiezza fessure		
beta	1,70	
beta1	1,00	
beta2	0,50	
σf, max	2225,10	kg/cmq
σf, fess (fcfm)	1014,52	kg/cmq
Es	2100000,00	kg/cmq
ε,max	0,106%	
ε,fess (fcfm)	0,048%	
ε,fess / ε,max	0,46	
ε,min	0,042%	
ε,media	0,095%	
n.°barre sing.strato	10	
spaz. orizz. barre	9,30	cm
spaz. vert. barre	0,00	cm
k2	0,400	
k3	0,125	
b,eff	100,00	cm
diametro medio	20	mm
d,eff	18,50	cm
A,eff	1850,00	cmq
Af, eff	31,40	cmq
ρ,eff	1,70%	
distanza media fess.	96,38	mm
cmin	3,50	cm
w,max	0,20	mm
w,max'	0,20	mm
wk	0,156	mm
verifica rispettata: wk<w,max		

7.2 PARETI

Le sollecitazioni massime allo stato limite ultimo risultano:

M = 206 kNm
 T = 164 kN
 N = -394 kN

Considerando una sezione rettangolare 50x100 cm armata con barre da 20 a passo 20 cm sia in zona tesa, sia in zona compressa, si ottiene:



Si rilevano livelli tensionali inferiori agli ammissibili:
 calcestruzzo 75 kg/cm²
 acciaio 2100 kg/cm²

Dal momento che la tensione tangenziale massima risulta pari a 4 kg/cm² circa, non si effettuano ulteriori verifiche a taglio e non si predispongono armature specifiche.

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
 4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera L073	Tratto 213	Settore E	CEE 15	WBS IM0000	Id. doc. REL	N. prog. 03	Rev. A	Pag. di Pag. 21 di 85
---------------	---------------	--------------	-----------	---------------	-----------------	----------------	-----------	--------------------------

In esercizio si hanno le seguenti sollecitazioni:

$$M = 123 \text{ kNm}$$

$$N = -270 \text{ kN}$$

La fessurazione risulta contenuta entro il limite 0.1mm:

Mf	1100957,72	kgcm
Mmax	1230000,00	kgcm
Mmax>Mf: verificare ampiezza fessure		
beta	1,70	
beta1	1,00	
beta2	0,50	
σ_f , max	2059,07	kg/cmq
σ_f , fess (fcfm)	2365,37	kg/cmq
Es	2100000,00	kg/cmq
ϵ_f ,max	0,098%	
ϵ_f ,fess (fcfm)	0,113%	
ϵ_f ,fess / ϵ_f ,max	1,15	
ϵ_f ,min	0,039%	
ϵ_f ,media	0,039%	
n.°barre sing.strato	5	
spaz. orizz. barre	18,60	cm
spaz. vert. barre	0,00	cm
k2	0,400	
k3	0,125	
b,eff	100,00	cm
diametro medio	20	mm
d,eff	18,50	cm
A,eff	1850,00	cmq
Af, eff	15,70	cmq
ρ_f ,eff	0,85%	
distanza media fess.	142,42	mm
cmin	3,50	cm
w,max	0,10	mm
w,max'	0,10	mm
wk	0,095	mm
verifica rispettata: wk<w,max		

7.3 PIASTRA DI FONDAZIONE

Le sollecitazioni massime allo stato limite ultimo risultano:

$$M = 207 \text{ kNm}$$

$$T = 228 \text{ kN}$$

$$N = -160 \text{ kN}$$

Come nel caso precedente, si rilevano tassi di lavoro inferiori agli ammissibili:

calcestruzzo 55 kg/cm³

acciaio 2100 kg/cm³

$$\begin{aligned} V_{sd} &= 228000 \text{ N} \\ N_{sd} &= 0 \text{ N} \end{aligned}$$

Vrd1 - contributo cls

Rck	30	N/mm ²
fck	24,9	N/mm ²
γc	1,5	
fcd	16,6	N/mm ²
fctm	2,558119	N/mm ²
fctk	1,790684	N/mm ²
base	1000	mm
altezza	600	mm
copriferro	40	mm
altezza utile	560	mm
k	1,04	
τrd	0,447671	N/mm ²

armatura longitudinale:

d	n	Af,u
20	10	3140
As1		3140 mm ²
ρ1		0,005607
Vrd1		371344,8 N

Vrd2 - bielle compresse

v	0,895342
Vrd2	3745394 N

La verifica risulta rispettata e pertanto non si dispongono armature specifiche.

In condizioni di stato limite di esercizio, si ha:

$$M = 177 \text{ kNm}$$

$$N = -75 \text{ kN}$$

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
 4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera L073	Tratto 213	Settore E	CEE 15	WBS IM0000	Id. doc. REL	N. prog. 03	Rev. A	Pag. di Pag. 23 di 85
---------------	---------------	--------------	-----------	---------------	-----------------	----------------	-----------	--------------------------

La sezione risulta verificata anche nei confronti della fessurazione:

Mf	1540906,14	kgcm
Mmax	1770000,00	kgcm
Mmax>Mf: verificare ampiezza fessure		
beta	1,70	
beta1	1,00	
beta2	0,50	
σ_f , max	2195,17	kg/cmq
σ_f , fess (fcfm)	2704,28	kg/cmq
Es	2100000,00	kg/cmq
ϵ ,max	0,105%	
ϵ ,fess (fcfm)	0,129%	
ϵ ,fess / ϵ ,max	1,23	
ϵ ,min	0,042%	
ϵ ,media	0,042%	
n.°barre sing.strato	5	
spaz. orizz. barre	18,60	cm
spaz. vert. barre	0,00	cm
k2	0,400	
k3	0,125	
b,eff	100,00	cm
diametro medio	20	mm
d,eff	18,50	cm
A,eff	1850,00	cmq
Af, eff	15,70	cmq
ρ ,eff	0,85%	
distanza media fess.	142,42	mm
cmin	3,50	cm
w,max	0,10	mm
w,max'	0,10	mm
wk	0,101	mm
verifica non rispettata		

8. VERIFICA DELLA PRESSIONE SUL TERRENO

Dai tabulati di calcolo si deducono la massima e la media pressione scaricata sul terreno in condizioni di stato limite ultimo:

J O I N T S P R I N G F O R C E S

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	ENVELOP MAX	-1,9561	0,0000	33,0936	0,0000	0,2908	0,0000
1	ENVELOP MIN	-3,7176	0,0000	13,2904	0,0000	-0,0630	0,0000
2	ENVELOP MAX	-1,7962	0,0000	22,4611	0,0000	0,0701	0,0000
2	ENVELOP MIN	-3,4878	0,0000	13,1560	0,0000	-0,0668	0,0000
3	ENVELOP MAX	-1,7136	0,0000	28,0964	0,0000	-0,3984	0,0000
3	ENVELOP MIN	-3,3936	0,0000	22,4816	0,0000	-0,4538	0,0000
7	ENVELOP MAX	-1,9489	0,0000	32,2626	0,0000	0,3243	0,0000
7	ENVELOP MIN	-3,7062	0,0000	13,3652	0,0000	-0,0182	0,0000
8	ENVELOP MAX	-1,9418	0,0000	31,3641	0,0000	0,3468	0,0000
8	ENVELOP MIN	-3,6951	0,0000	13,3374	0,0000	0,0186	0,0000
9	ENVELOP MAX	-1,9349	0,0000	30,4244	0,0000	0,3596	0,0000
9	ENVELOP MIN	-3,6842	0,0000	13,2266	0,0000	0,0481	0,0000
10	ENVELOP MAX	-1,9281	0,0000	29,4668	0,0000	0,3638	0,0000
10	ENVELOP MIN	-3,6736	0,0000	13,0509	0,0000	0,0708	0,0000
11	ENVELOP MAX	-1,9214	0,0000	28,5120	0,0000	0,3604	0,0000
11	ENVELOP MIN	-3,6632	0,0000	12,8268	0,0000	0,0874	0,0000
12	ENVELOP MAX	-1,9148	0,0000	27,5777	0,0000	0,3506	0,0000
12	ENVELOP MIN	-3,6531	0,0000	12,5694	0,0000	0,0983	0,0000
13	ENVELOP MAX	-1,9084	0,0000	26,6791	0,0000	0,3352	0,0000
13	ENVELOP MIN	-3,6433	0,0000	12,2922	0,0000	0,1043	0,0000
14	ENVELOP MAX	-1,9022	0,0000	25,8293	0,0000	0,3151	0,0000
14	ENVELOP MIN	-3,6337	0,0000	12,0075	0,0000	0,1057	0,0000
15	ENVELOP MAX	-1,8961	0,0000	25,0389	0,0000	0,2912	0,0000
15	ENVELOP MIN	-3,6244	0,0000	11,7259	0,0000	0,1032	0,0000
16	ENVELOP MAX	-1,8901	0,0000	24,3163	0,0000	0,2643	0,0000
16	ENVELOP MIN	-3,6154	0,0000	11,4570	0,0000	0,0972	0,0000
17	ENVELOP MAX	-1,8842	0,0000	23,6684	0,0000	0,2352	0,0000
17	ENVELOP MIN	-3,6066	0,0000	11,2091	0,0000	0,0882	0,0000
18	ENVELOP MAX	-1,8785	0,0000	23,0997	0,0000	0,2045	0,0000
18	ENVELOP MIN	-3,5981	0,0000	10,9890	0,0000	0,0767	0,0000
19	ENVELOP MAX	-1,8729	0,0000	22,6132	0,0000	0,1729	0,0000
19	ENVELOP MIN	-3,5898	0,0000	10,8028	0,0000	0,0632	0,0000
20	ENVELOP MAX	-1,8674	0,0000	22,2104	0,0000	0,1411	0,0000
20	ENVELOP MIN	-3,5818	0,0000	10,6551	0,0000	0,0480	0,0000
21	ENVELOP MAX	-1,8621	0,0000	21,8909	0,0000	0,1097	0,0000
21	ENVELOP MIN	-3,5740	0,0000	10,5494	0,0000	0,0316	0,0000
22	ENVELOP MAX	-1,8569	0,0000	21,6529	0,0000	0,0792	0,0000
22	ENVELOP MIN	-3,5665	0,0000	10,4883	0,0000	0,0144	0,0000
23	ENVELOP MAX	-1,8519	0,0000	21,4932	0,0000	0,0503	0,0000
23	ENVELOP MIN	-3,5592	0,0000	10,4733	0,0000	-5,053E-03	0,0000
24	ENVELOP MAX	-1,8469	0,0000	21,4071	0,0000	0,0234	0,0000
24	ENVELOP MIN	-3,5522	0,0000	10,5046	0,0000	-0,0360	0,0000
25	ENVELOP MAX	-1,8420	0,0000	21,3885	0,0000	-7,699E-04	0,0000
25	ENVELOP MIN	-3,5455	0,0000	10,5818	0,0000	-0,0645	0,0000
26	ENVELOP MAX	-1,8372	0,0000	21,4299	0,0000	-0,0218	0,0000
26	ENVELOP MIN	-3,5390	0,0000	10,7029	0,0000	-0,0899	0,0000
27	ENVELOP MAX	-1,8325	0,0000	21,5223	0,0000	-0,0390	0,0000
27	ENVELOP MIN	-3,5327	0,0000	10,8653	0,0000	-0,1116	0,0000
28	ENVELOP MAX	-1,8280	0,0000	21,6555	0,0000	-0,0519	0,0000
28	ENVELOP MIN	-3,5267	0,0000	11,0651	0,0000	-0,1289	0,0000

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE
3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera L073	Tratto 213	Settore E	CEE 15	WBS IM0000	Id.doc. REL	N. prog. 03	Rev. A	Pag. di Pag. 25 di 85
---------------	---------------	--------------	-----------	---------------	----------------	----------------	-----------	--------------------------

29	ENVELOP MAX	-1,8235	0,0000	21,8176	0,0000	-0,0600	0,0000
29	ENVELOP MIN	-3,5210	0,0000	11,2972	0,0000	-0,1411	0,0000
30	ENVELOP MAX	-1,8192	0,0000	21,9955	0,0000	-0,0626	0,0000
30	ENVELOP MIN	-3,5155	0,0000	11,5556	0,0000	-0,1476	0,0000
31	ENVELOP MAX	-1,8151	0,0000	22,1744	0,0000	-0,0591	0,0000
31	ENVELOP MIN	-3,5103	0,0000	11,8328	0,0000	-0,1476	0,0000
32	ENVELOP MAX	-1,8110	0,0000	22,3381	0,0000	-0,0490	0,0000
32	ENVELOP MIN	-3,5053	0,0000	12,1203	0,0000	-0,1405	0,0000
33	ENVELOP MAX	-1,8071	0,0000	22,4688	0,0000	-0,0317	0,0000
33	ENVELOP MIN	-3,5005	0,0000	12,4083	0,0000	-0,1254	0,0000
34	ENVELOP MAX	-1,8034	0,0000	22,5471	0,0000	-6,494E-03	0,0000
34	ENVELOP MIN	-3,4960	0,0000	12,6855	0,0000	-0,1015	0,0000
35	ENVELOP MAX	-1,7997	0,0000	22,5521	0,0000	0,0272	0,0000
35	ENVELOP MIN	-3,4918	0,0000	12,9394	0,0000	-0,0850	0,0000
36	ENVELOP MAX	-1,7917	0,0000	22,1697	0,0000	0,1249	0,0000
36	ENVELOP MIN	-3,4812	0,0000	13,2308	0,0000	-0,0200	0,0000
37	ENVELOP MAX	-1,7873	0,0000	21,7605	0,0000	0,1673	0,0000
37	ENVELOP MIN	-3,4748	0,0000	13,2017	0,0000	0,0180	0,0000
38	ENVELOP MAX	-1,7831	0,0000	21,2632	0,0000	0,1981	0,0000
38	ENVELOP MIN	-3,4687	0,0000	13,0901	0,0000	0,0476	0,0000
39	ENVELOP MAX	-1,7789	0,0000	20,7054	0,0000	0,2185	0,0000
39	ENVELOP MIN	-3,4628	0,0000	12,9162	0,0000	0,0695	0,0000
40	ENVELOP MAX	-1,7749	0,0000	20,1121	0,0000	0,2293	0,0000
40	ENVELOP MIN	-3,4572	0,0000	12,6987	0,0000	0,0841	0,0000
41	ENVELOP MAX	-1,7710	0,0000	19,5059	0,0000	0,2313	0,0000
41	ENVELOP MIN	-3,4518	0,0000	12,4549	0,0000	0,0921	0,0000
42	ENVELOP MAX	-1,7673	0,0000	18,9074	0,0000	0,2256	0,0000
42	ENVELOP MIN	-3,4467	0,0000	12,2008	0,0000	0,0939	0,0000
43	ENVELOP MAX	-1,7637	0,0000	18,3350	0,0000	0,2128	0,0000
43	ENVELOP MIN	-3,4417	0,0000	11,9512	0,0000	0,0900	0,0000
44	ENVELOP MAX	-1,7601	0,0000	17,8051	0,0000	0,1938	0,0000
44	ENVELOP MIN	-3,4371	0,0000	11,7194	0,0000	0,0810	0,0000
45	ENVELOP MAX	-1,7568	0,0000	17,3322	0,0000	0,1694	0,0000
45	ENVELOP MIN	-3,4326	0,0000	11,5177	0,0000	0,0673	0,0000
46	ENVELOP MAX	-1,7535	0,0000	16,9290	0,0000	0,1402	0,0000
46	ENVELOP MIN	-3,4284	0,0000	11,3571	0,0000	0,0494	0,0000
47	ENVELOP MAX	-1,7503	0,0000	16,6064	0,0000	0,1070	0,0000
47	ENVELOP MIN	-3,4245	0,0000	11,2477	0,0000	0,0278	0,0000
48	ENVELOP MAX	-1,7473	0,0000	16,3734	0,0000	0,0704	0,0000
48	ENVELOP MIN	-3,4207	0,0000	11,1982	0,0000	2,793E-03	0,0000
49	ENVELOP MAX	-1,7444	0,0000	16,2377	0,0000	0,0311	0,0000
49	ENVELOP MIN	-3,4172	0,0000	11,2163	0,0000	-0,0266	0,0000
50	ENVELOP MAX	-1,7416	0,0000	16,2053	0,0000	-0,0102	0,0000
50	ENVELOP MIN	-3,4140	0,0000	11,3086	0,0000	-0,0648	0,0000
51	ENVELOP MAX	-1,7390	0,0000	16,2803	0,0000	-0,0530	0,0000
51	ENVELOP MIN	-3,4110	0,0000	11,4808	0,0000	-0,1047	0,0000
52	ENVELOP MAX	-1,7364	0,0000	16,4656	0,0000	-0,0965	0,0000
52	ENVELOP MIN	-3,4082	0,0000	11,7373	0,0000	-0,1457	0,0000
53	ENVELOP MAX	-1,7340	0,0000	16,7623	0,0000	-0,1402	0,0000
53	ENVELOP MIN	-3,4057	0,0000	12,0815	0,0000	-0,1872	0,0000
54	ENVELOP MAX	-1,7317	0,0000	17,1700	0,0000	-0,1833	0,0000
54	ENVELOP MIN	-3,4034	0,0000	12,5154	0,0000	-0,2284	0,0000
55	ENVELOP MAX	-1,7295	0,0000	17,7102	0,0000	-0,2251	0,0000
55	ENVELOP MIN	-3,4013	0,0000	13,0403	0,0000	-0,2689	0,0000
56	ENVELOP MAX	-1,7275	0,0000	18,4382	0,0000	-0,2627	0,0000
56	ENVELOP MIN	-3,3995	0,0000	13,6557	0,0000	-0,3077	0,0000
57	ENVELOP MAX	-1,7255	0,0000	19,2633	0,0000	-0,2969	0,0000
57	ENVELOP MIN	-3,3979	0,0000	14,3601	0,0000	-0,3442	0,0000
58	ENVELOP MAX	-1,7236	0,0000	20,1788	0,0000	-0,3296	0,0000
58	ENVELOP MIN	-3,3965	0,0000	15,1505	0,0000	-0,3776	0,0000

59	ENVELOP MAX	-1,7218	0,0000	21,1760	0,0000	-0,3601	0,0000
59	ENVELOP MIN	-3,3954	0,0000	16,0222	0,0000	-0,4070	0,0000
60	ENVELOP MAX	-1,7201	0,0000	22,2441	0,0000	-0,3876	0,0000
60	ENVELOP MIN	-3,3945	0,0000	16,9691	0,0000	-0,4315	0,0000
61	ENVELOP MAX	-1,7186	0,0000	23,3699	0,0000	-0,4079	0,0000
61	ENVELOP MIN	-3,3938	0,0000	17,9833	0,0000	-0,4502	0,0000
62	ENVELOP MAX	-1,7171	0,0000	24,5377	0,0000	-0,4189	0,0000
62	ENVELOP MIN	-3,3934	0,0000	19,0547	0,0000	-0,4621	0,0000
63	ENVELOP MAX	-1,7158	0,0000	25,7294	0,0000	-0,4218	0,0000
63	ENVELOP MIN	-3,3932	0,0000	20,1714	0,0000	-0,4659	0,0000
64	ENVELOP MAX	-1,7146	0,0000	26,9236	0,0000	-0,4153	0,0000
64	ENVELOP MIN	-3,3933	0,0000	21,3192	0,0000	-0,4606	0,0000

Considerando l'area di influenza di ciascuna delle molle (circa 50cm) le pressioni risultano:

$$p, \text{max} = 0.67 \text{ kg/cm}^2$$

$$p, \text{med} = 0.35 \text{ kg/cm}^2$$

La capacità portante del terreno risulta pari a (non si considera, a favore di sicurezza, alcun approfondimento del piano di posa della fondazione):

VERIFICA CAPACITA' PORTANTE		
peso specifico terreno	2000	kg/mc
piano di posa in falda	no	si / no
peso specifico terreno	2000	kg/mc
angolo di attrito interno	24	°
inclinazione piano di fondazione	0	°
inclinazione piano campagna	0	°
approfondimento piano di posa	0	m
Hx	0	kg
Hy	0	kg
Ng	4,86	
Nq	8,63	
Hx/N	0,0000	
Hy/N	0,0000	
sen(ϕ)	0,3905	
tg(ϕ)	0,4242	
rapporto dimensionale	0,4605	
coefficiente m	1,6847	
sq	1,1051	
sg	1,1051	
dq	1,0000	valore minimo
ig,x	1,0000	
ig,y	1,0000	
iq,x	1,0000	
iq,y	1,0000	
bq	1,0000	
gq	1,0000	

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud

4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia

Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera L073	Tratto 213	Settore E	CEE 15	WBS IM0000	Id. doc. REL	N. prog. 03	Rev. A	Pag. di Pag. 27 di 85
---------------	---------------	--------------	-----------	---------------	-----------------	----------------	-----------	--------------------------

q'	0	
qlim(g)	3,7559	kg/cmq
qlim(q)	0,0000	kg/cmq
qlim	3,7559	kg/cmq
Fs,min	5,6058	>3

ALLEGATO 1

File di Output SAP2000

LOAD COMBINATION MULTIPLIERS

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
SLU	ADD	PP	1,4000	STATIC (DEAD)	slu
		CP	1,4000	STATIC (DEAD)	
		Q	1,5000	STATIC (DEAD)	
SLE	ADD	PP	1,0000	STATIC (DEAD)	COMB1
		CP	1,0000	STATIC (DEAD)	
		Q	1,0000	STATIC (DEAD)	
SISMA	ADD	PP	1,0000	STATIC (DEAD)	COMB1
		CP	1,0000	STATIC (DEAD)	
		Q	1,0000	STATIC (DEAD)	
		SISM	1,0000	STATIC (DEAD)	
SLU2	ADD	PP	1,4000	STATIC (DEAD)	slu2
		CP	1,4000	STATIC (DEAD)	
		Q	1,5000	STATIC (DEAD)	
		W	0,7000	STATIC (DEAD)	
ENVELOP	ENVE	SLU	1,0000	COMBO	envelop
		SLU2	1,0000	COMBO	
		SISMA	1,0000	COMBO	

FRAME ELEMENT FORCES

FRAME	LOAD	LOC	P	V2	V3	T	M2	M3
3	PP	0,00	-76,53	-5,70	0,00	0,00	0,00	-45,80
		2,25	-50,02	-5,70	0,00	0,00	0,00	-32,96
		4,50	-23,51	-5,70	0,00	0,00	0,00	-20,13
	CP	0,00	-2,26	5,88	0,00	0,00	0,00	18,11
		2,25	-2,26	5,88	0,00	0,00	0,00	4,89
		4,50	-2,26	5,88	0,00	0,00	0,00	-8,34
	Q	0,00	-71,58	-8,46	0,00	0,00	0,00	-34,85
		2,25	-71,58	9,54	0,00	0,00	0,00	-36,07
		4,50	-71,58	27,54	0,00	0,00	0,00	-77,79
	3 SISMA	0,00	-6,03	15,86	0,00	0,00	0,00	49,06
		2,25	-6,03	15,86	0,00	0,00	0,00	13,36
		4,50	-6,03	15,86	0,00	0,00	0,00	-22,33
3 W	0,00	-2,032E-01	-1,78	0,00	0,00	0,00	-8,23	
	2,25	-2,032E-01	-1,78	0,00	0,00	0,00	-4,22	
	4,50	-2,032E-01	-1,78	0,00	0,00	0,00	-2,152E-01	
3 SLU	0,00	-217,67	-12,44	0,00	0,00	0,00	-91,03	
	2,25	-180,56	14,56	0,00	0,00	0,00	-93,41	
	4,50	-143,45	41,56	0,00	0,00	0,00	-156,54	
3 SLE	0,00	-150,37	-8,28	0,00	0,00	0,00	-62,53	
	2,25	-123,86	9,72	0,00	0,00	0,00	-64,15	
	4,50	-97,35	27,72	0,00	0,00	0,00	-106,26	
3 SISMA	0,00	-156,39	7,58	0,00	0,00	0,00	-13,48	
	2,25	-129,89	25,58	0,00	0,00	0,00	-50,78	
	4,50	-103,38	43,58	0,00	0,00	0,00	-128,59	
3 SLU2	0,00	-217,81	-13,69	0,00	0,00	0,00	-96,79	
	2,25	-180,70	13,31	0,00	0,00	0,00	-96,37	
	4,50	-143,59	40,31	0,00	0,00	0,00	-156,69	
3 ENVELOP MAX	0,00	-156,39	7,58	0,00	0,00	0,00	-13,48	
	2,25	-129,89	25,58	0,00	0,00	0,00	-50,78	
	4,50	-103,38	43,58	0,00	0,00	0,00	-128,59	
3 ENVELOP MIN	0,00	-217,81	-13,69	0,00	0,00	0,00	-96,79	
	2,25	-180,70	13,31	0,00	0,00	0,00	-96,37	
	4,50	-143,59	40,31	0,00	0,00	0,00	-156,69	
4	PP	0,00	5,70	-23,51	0,00	0,00	0,00	-20,13
		1,88	5,70	-10,26	0,00	0,00	0,00	11,53
		3,75	5,70	2,99	0,00	0,00	0,00	18,34
		5,63	5,70	16,25	0,00	0,00	0,00	3,071E-01
		7,50	5,70	29,50	0,00	0,00	0,00	-42,58
	4 CP	0,00	-5,88	-2,26	0,00	0,00	0,00	-8,34

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	31 di 85

	0,00	-58,76	-163,72	0,00	0,00	0,00	-229,62
	1,92	-58,76	-86,92	0,00	0,00	0,00	11,62
	3,85	-58,76	-10,12	0,00	0,00	0,00	105,02
	5,77	-58,76	66,68	0,00	0,00	0,00	50,58
	7,70	-58,76	143,48	0,00	0,00	0,00	-151,70
5 SLE							
	0,00	-39,94	-111,22	0,00	0,00	0,00	-156,35
	1,92	-39,94	-59,11	0,00	0,00	0,00	7,59
	3,85	-39,94	-7,00	0,00	0,00	0,00	71,22
	5,77	-39,94	45,10	0,00	0,00	0,00	34,55
	7,70	-39,94	97,21	0,00	0,00	0,00	-102,43
5 SISMA							
	0,00	-86,13	-114,94	0,00	0,00	0,00	-172,95
	1,92	-86,13	-62,83	0,00	0,00	0,00	-1,85
	3,85	-86,13	-10,73	0,00	0,00	0,00	68,95
	5,77	-86,13	41,38	0,00	0,00	0,00	39,45
	7,70	-86,13	93,49	0,00	0,00	0,00	-90,36
5 SLU2							
	0,00	-60,96	-163,66	0,00	0,00	0,00	-229,82
	1,92	-60,96	-86,86	0,00	0,00	0,00	11,31
	3,85	-60,96	-10,06	0,00	0,00	0,00	104,61
	5,77	-60,96	66,74	0,00	0,00	0,00	50,06
	7,70	-60,96	143,54	0,00	0,00	0,00	-152,33
5 ENVELOP MAX							
	0,00	-58,76	-114,94	0,00	0,00	0,00	-172,95
	1,92	-58,76	-62,83	0,00	0,00	0,00	11,62
	3,85	-58,76	-10,06	0,00	0,00	0,00	105,02
	5,77	-58,76	66,74	0,00	0,00	0,00	50,58
	7,70	-58,76	143,54	0,00	0,00	0,00	-90,36
5 ENVELOP MIN							
	0,00	-86,13	-163,72	0,00	0,00	0,00	-229,82
	1,92	-86,13	-86,92	0,00	0,00	0,00	-1,85
	3,85	-86,13	-10,73	0,00	0,00	0,00	68,95
	5,77	-86,13	41,38	0,00	0,00	0,00	39,45
	7,70	-86,13	93,49	0,00	0,00	0,00	-152,33
6 PP							
	0,00	-24,39	-5,44	0,00	0,00	0,00	22,12
	2,25	-50,90	-5,44	0,00	0,00	0,00	34,36
	4,50	-77,41	-5,44	0,00	0,00	0,00	46,61
6 CP							
	0,00	1,02	16,90	0,00	0,00	0,00	-2,70
	2,25	1,02	-2,79	0,00	0,00	0,00	-25,96
	4,50	1,02	-61,85	0,00	0,00	0,00	39,37
6 Q							
	0,00	-73,83	28,48	0,00	0,00	0,00	83,01
	2,25	-73,83	10,48	0,00	0,00	0,00	39,19
	4,50	-73,83	-7,52	0,00	0,00	0,00	35,86
6 SISM							
	0,00	3,72	46,19	0,00	0,00	0,00	-12,07
	2,25	3,72	-21,31	0,00	0,00	0,00	-40,06
	4,50	3,72	-88,81	0,00	0,00	0,00	83,82
6 W							
	0,00	-8,045E-02	3,14	0,00	0,00	0,00	8,951E-01
	2,25	-8,045E-02	3,14	0,00	0,00	0,00	-6,17
	4,50	-8,045E-02	3,14	0,00	0,00	0,00	-13,24
6 SLU							
	0,00	-143,48	58,76	0,00	0,00	0,00	151,70
	2,25	-180,59	4,20	0,00	0,00	0,00	70,54
	4,50	-217,70	-105,49	0,00	0,00	0,00	174,16
6 SLE							
	0,00	-97,21	39,94	0,00	0,00	0,00	102,43
	2,25	-123,72	2,25	0,00	0,00	0,00	47,59
	4,50	-150,22	-74,81	0,00	0,00	0,00	121,84
6 SISMA							
	0,00	-93,49	86,13	0,00	0,00	0,00	90,36
	2,25	-119,99	-19,06	0,00	0,00	0,00	7,52
	4,50	-146,50	-163,62	0,00	0,00	0,00	205,66
6 SLU2							
	0,00	-143,54	60,96	0,00	0,00	0,00	152,33
	2,25	-180,64	6,39	0,00	0,00	0,00	66,22
	4,50	-217,75	-103,29	0,00	0,00	0,00	164,89
6 ENVELOP MAX							
	0,00	-93,49	86,13	0,00	0,00	0,00	152,33
	2,25	-119,99	6,39	0,00	0,00	0,00	70,54
	4,50	-146,50	-103,29	0,00	0,00	0,00	205,66
6 ENVELOP MIN							
	0,00	-143,54	58,76	0,00	0,00	0,00	90,36
	2,25	-180,64	-19,06	0,00	0,00	0,00	7,52
	4,50	-217,75	-163,62	0,00	0,00	0,00	164,89
7 PP							
	0,00	-112,55	2,617E-01	0,00	0,00	0,00	-8,541E-02
	2,25	-86,04	2,617E-01	0,00	0,00	0,00	-6,742E-01
	4,50	-59,54	2,617E-01	0,00	0,00	0,00	-1,26
7 CP							
	0,00	1,24	11,02	0,00	0,00	0,00	35,87
	2,25	1,24	11,02	0,00	0,00	0,00	11,07
	4,50	1,24	11,02	0,00	0,00	0,00	-13,73
7 Q							

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	32 di 85

	0,00	-158,59	9,353E-01	0,00	0,00	0,00	2,748E-01	
	2,25	-158,59	9,353E-01	0,00	0,00	0,00	-1,83	
	4,50	-158,59	9,353E-01	0,00	0,00	0,00	-3,93	
7 SISM	0,00	2,31	30,33	0,00	0,00	0,00	96,98	
	2,25	2,31	30,33	0,00	0,00	0,00	28,74	
	4,50	2,31	30,33	0,00	0,00	0,00	-39,50	
7 W	0,00	2,836E-01	4,92	0,00	0,00	0,00	20,56	
	2,25	2,836E-01	4,92	0,00	0,00	0,00	9,49	
	4,50	2,836E-01	4,92	0,00	0,00	0,00	-1,58	
7 SLU	0,00	-393,71	17,20	0,00	0,00	0,00	50,52	
	2,25	-356,60	17,20	0,00	0,00	0,00	11,81	
	4,50	-319,49	17,20	0,00	0,00	0,00	-26,89	
7 SLE	0,00	-269,89	12,22	0,00	0,00	0,00	36,06	
	2,25	-243,38	12,22	0,00	0,00	0,00	8,57	
	4,50	-216,88	12,22	0,00	0,00	0,00	-18,93	
7 SISMA	0,00	-267,59	42,55	0,00	0,00	0,00	133,05	
	2,25	-241,08	42,55	0,00	0,00	0,00	37,31	
	4,50	-214,57	42,55	0,00	0,00	0,00	-58,43	
7 SLU2	0,00	-393,51	20,65	0,00	0,00	0,00	64,91	
	2,25	-356,40	20,65	0,00	0,00	0,00	18,45	
	4,50	-319,29	20,65	0,00	0,00	0,00	-28,00	
7 ENVELOP MAX	0,00	-267,59	42,55	0,00	0,00	0,00	133,05	
	2,25	-241,08	42,55	0,00	0,00	0,00	37,31	
	4,50	-214,57	42,55	0,00	0,00	0,00	-26,89	
7 ENVELOP MIN	0,00	-393,71	17,20	0,00	0,00	0,00	50,52	
	2,25	-356,60	17,20	0,00	0,00	0,00	11,81	
	4,50	-319,49	17,20	0,00	0,00	0,00	-58,43	
8 PP	0,00	-5,43	65,84	0,00	0,00	0,00	46,75	
	6,4E-02	-5,43	66,75	0,00	0,00	0,00	42,49	
	1,3E-01	-5,43	67,66	0,00	0,00	0,00	38,18	
	1,9E-01	-5,43	68,56	0,00	0,00	0,00	33,81	
	2,6E-01	-5,43	69,47	0,00	0,00	0,00	29,38	
8 CP	0,00	-60,48	8,317E-01	0,00	0,00	0,00	39,26	
	6,4E-02	-60,48	8,317E-01	0,00	0,00	0,00	39,21	
	1,3E-01	-60,48	8,317E-01	0,00	0,00	0,00	39,15	
	1,9E-01	-60,48	8,317E-01	0,00	0,00	0,00	39,10	
	2,6E-01	-60,48	8,317E-01	0,00	0,00	0,00	39,05	
8 Q	0,00	-7,51	66,11	0,00	0,00	0,00	36,00	
	6,4E-02	-7,51	66,11	0,00	0,00	0,00	31,76	
	1,3E-01	-7,51	66,11	0,00	0,00	0,00	27,51	
	1,9E-01	-7,51	66,11	0,00	0,00	0,00	23,27	
	2,6E-01	-7,51	66,11	0,00	0,00	0,00	19,03	
8 SISM	0,00	-86,49	4,228E-01	0,00	0,00	0,00	83,58	
	6,4E-02	-86,49	4,228E-01	0,00	0,00	0,00	83,56	
	1,3E-01	-86,49	4,228E-01	0,00	0,00	0,00	83,53	
	1,9E-01	-86,49	4,228E-01	0,00	0,00	0,00	83,50	
	2,6E-01	-86,49	4,228E-01	0,00	0,00	0,00	83,48	
8 W	0,00	3,14	-11,22	0,00	0,00	0,00	-13,18	
	6,4E-02	3,14	-8,65	0,00	0,00	0,00	-12,54	
	1,3E-01	3,14	-6,09	0,00	0,00	0,00	-12,07	
	1,9E-01	3,14	-3,52	0,00	0,00	0,00	-11,76	
	2,6E-01	3,14	-9,525E-01	0,00	0,00	0,00	-11,62	
8 SLU	0,00	-103,53	192,51	0,00	0,00	0,00	174,41	
	6,4E-02	-103,53	193,78	0,00	0,00	0,00	162,02	
	1,3E-01	-103,53	195,05	0,00	0,00	0,00	149,54	
	1,9E-01	-103,53	196,32	0,00	0,00	0,00	136,99	
	2,6E-01	-103,53	197,59	0,00	0,00	0,00	124,35	
8 SLE	0,00	-73,42	132,79	0,00	0,00	0,00	122,01	
	6,4E-02	-73,42	133,69	0,00	0,00	0,00	113,46	
	1,3E-01	-73,42	134,60	0,00	0,00	0,00	104,85	
	1,9E-01	-73,42	135,51	0,00	0,00	0,00	96,19	
	2,6E-01	-73,42	136,42	0,00	0,00	0,00	87,46	
8 SISMA	0,00	-159,90	133,21	0,00	0,00	0,00	205,59	
	6,4E-02	-159,90	134,12	0,00	0,00	0,00	197,02	
	1,3E-01	-159,90	135,02	0,00	0,00	0,00	188,38	
	1,9E-01	-159,90	135,93	0,00	0,00	0,00	179,69	
	2,6E-01	-159,90	136,84	0,00	0,00	0,00	170,94	
8 SLU2	0,00	-101,34	184,66	0,00	0,00	0,00	165,19	
	6,4E-02	-101,34	187,73	0,00	0,00	0,00	153,24	
	1,3E-01	-101,34	190,79	0,00	0,00	0,00	141,09	
	1,9E-01	-101,34	193,86	0,00	0,00	0,00	128,75	
	2,6E-01	-101,34	196,93	0,00	0,00	0,00	116,21	

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	33 di 85

8	ENVELOP MAX							
	0,00	-101,34	192,51	0,00	0,00	0,00	205,59	
	6,4E-02	-101,34	193,78	0,00	0,00	0,00	197,02	
	1,3E-01	-101,34	195,05	0,00	0,00	0,00	188,38	
	1,9E-01	-101,34	196,32	0,00	0,00	0,00	179,69	
	2,6E-01	-101,34	197,59	0,00	0,00	0,00	170,94	
8	ENVELOP MIN							
	0,00	-159,90	133,21	0,00	0,00	0,00	165,19	
	6,4E-02	-159,90	134,12	0,00	0,00	0,00	153,24	
	1,3E-01	-159,90	135,02	0,00	0,00	0,00	141,09	
	1,9E-01	-159,90	135,93	0,00	0,00	0,00	128,75	
	2,6E-01	-159,90	136,84	0,00	0,00	0,00	116,21	
9	PP							
	0,00	-5,42	58,30	0,00	0,00	0,00	29,53	
	6,4E-02	-5,42	59,21	0,00	0,00	0,00	25,76	
	1,3E-01	-5,42	60,11	0,00	0,00	0,00	21,94	
	1,9E-01	-5,42	61,02	0,00	0,00	0,00	18,05	
	2,6E-01	-5,42	61,93	0,00	0,00	0,00	14,10	
9	CP							
	0,00	-59,11	2,41	0,00	0,00	0,00	38,95	
	6,4E-02	-59,11	2,41	0,00	0,00	0,00	38,79	
	1,3E-01	-59,11	2,41	0,00	0,00	0,00	38,64	
	1,9E-01	-59,11	2,41	0,00	0,00	0,00	38,48	
	2,6E-01	-59,11	2,41	0,00	0,00	0,00	38,33	
9	Q							
	0,00	-7,49	58,76	0,00	0,00	0,00	19,17	
	6,4E-02	-7,49	58,76	0,00	0,00	0,00	15,40	
	1,3E-01	-7,49	58,76	0,00	0,00	0,00	11,63	
	1,9E-01	-7,49	58,76	0,00	0,00	0,00	7,86	
	2,6E-01	-7,49	58,76	0,00	0,00	0,00	4,09	
9	SISM							
	0,00	-84,17	4,00	0,00	0,00	0,00	83,26	
	6,4E-02	-84,17	4,00	0,00	0,00	0,00	83,01	
	1,3E-01	-84,17	4,00	0,00	0,00	0,00	82,75	
	1,9E-01	-84,17	4,00	0,00	0,00	0,00	82,49	
	2,6E-01	-84,17	4,00	0,00	0,00	0,00	82,24	
9	W							
	0,00	3,13	-12,11	0,00	0,00	0,00	-11,57	
	6,4E-02	3,13	-9,55	0,00	0,00	0,00	-10,87	
	1,3E-01	3,13	-6,98	0,00	0,00	0,00	-10,34	
	1,9E-01	3,13	-4,41	0,00	0,00	0,00	-9,98	
	2,6E-01	3,13	-1,85	0,00	0,00	0,00	-9,77	
9	SLU							
	0,00	-101,58	173,14	0,00	0,00	0,00	124,64	
	6,4E-02	-101,58	174,41	0,00	0,00	0,00	113,48	
	1,3E-01	-101,58	175,68	0,00	0,00	0,00	102,25	
	1,9E-01	-101,58	176,95	0,00	0,00	0,00	90,94	
	2,6E-01	-101,58	178,22	0,00	0,00	0,00	79,54	
9	SLE							
	0,00	-72,02	119,48	0,00	0,00	0,00	87,66	
	6,4E-02	-72,02	120,38	0,00	0,00	0,00	79,96	
	1,3E-01	-72,02	121,29	0,00	0,00	0,00	72,21	
	1,9E-01	-72,02	122,20	0,00	0,00	0,00	64,39	
	2,6E-01	-72,02	123,11	0,00	0,00	0,00	56,52	
9	SISMA							
	0,00	-156,20	123,47	0,00	0,00	0,00	170,92	
	6,4E-02	-156,20	124,38	0,00	0,00	0,00	162,97	
	1,3E-01	-156,20	125,29	0,00	0,00	0,00	154,96	
	1,9E-01	-156,20	126,20	0,00	0,00	0,00	146,89	
	2,6E-01	-156,20	127,10	0,00	0,00	0,00	138,76	
9	SLU2							
	0,00	-99,39	164,66	0,00	0,00	0,00	116,54	
	6,4E-02	-99,39	167,73	0,00	0,00	0,00	105,87	
	1,3E-01	-99,39	170,80	0,00	0,00	0,00	95,01	
	1,9E-01	-99,39	173,86	0,00	0,00	0,00	83,96	
	2,6E-01	-99,39	176,93	0,00	0,00	0,00	72,70	
9	ENVELOP MAX							
	0,00	-99,39	173,14	0,00	0,00	0,00	170,92	
	6,4E-02	-99,39	174,41	0,00	0,00	0,00	162,97	
	1,3E-01	-99,39	175,68	0,00	0,00	0,00	154,96	
	1,9E-01	-99,39	176,95	0,00	0,00	0,00	146,89	
	2,6E-01	-99,39	178,22	0,00	0,00	0,00	138,76	
9	ENVELOP MIN							
	0,00	-156,20	123,47	0,00	0,00	0,00	116,54	
	6,4E-02	-156,20	124,38	0,00	0,00	0,00	105,87	
	1,3E-01	-156,20	125,29	0,00	0,00	0,00	95,01	
	1,9E-01	-156,20	126,20	0,00	0,00	0,00	83,96	
	2,6E-01	-156,20	127,10	0,00	0,00	0,00	72,70	
10	PP							
	0,00	-5,41	51,16	0,00	0,00	0,00	14,26	
	6,4E-02	-5,41	52,07	0,00	0,00	0,00	10,95	
	1,3E-01	-5,41	52,98	0,00	0,00	0,00	7,58	
	1,9E-01	-5,41	53,88	0,00	0,00	0,00	4,15	
	2,6E-01	-5,41	54,79	0,00	0,00	0,00	6,634E-01	
10	CP							
	0,00	-57,75	3,75	0,00	0,00	0,00	38,24	
	6,4E-02	-57,75	3,75	0,00	0,00	0,00	38,00	
	1,3E-01	-57,75	3,75	0,00	0,00	0,00	37,76	

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	34 di 85

1,9E-01	-57,75	3,75	0,00	0,00	0,00	37,52		
2,6E-01	-57,75	3,75	0,00	0,00	0,00	37,28		
10 Q								
0,00	-7,48	51,80	0,00	0,00	0,00	4,24		
6,4E-02	-7,48	51,80	0,00	0,00	0,00	9,128E-01		
1,3E-01	-7,48	51,80	0,00	0,00	0,00	-2,41		
1,9E-01	-7,48	51,80	0,00	0,00	0,00	-5,74		
2,6E-01	-7,48	51,80	0,00	0,00	0,00	-9,06		
10 SISM								
0,00	-81,87	7,05	0,00	0,00	0,00	82,04		
6,4E-02	-81,87	7,05	0,00	0,00	0,00	81,59		
1,3E-01	-81,87	7,05	0,00	0,00	0,00	81,14		
1,9E-01	-81,87	7,05	0,00	0,00	0,00	80,69		
2,6E-01	-81,87	7,05	0,00	0,00	0,00	80,23		
10 W								
0,00	3,13	-12,88	0,00	0,00	0,00	-9,72		
6,4E-02	3,13	-10,31	0,00	0,00	0,00	-8,98		
1,3E-01	3,13	-7,75	0,00	0,00	0,00	-8,40		
1,9E-01	3,13	-5,18	0,00	0,00	0,00	-7,99		
2,6E-01	3,13	-2,61	0,00	0,00	0,00	-7,74		
10 SLU								
0,00	-99,64	154,58	0,00	0,00	0,00	79,85		
6,4E-02	-99,64	155,85	0,00	0,00	0,00	69,89		
1,3E-01	-99,64	157,12	0,00	0,00	0,00	59,85		
1,9E-01	-99,64	158,39	0,00	0,00	0,00	49,73		
2,6E-01	-99,64	159,66	0,00	0,00	0,00	39,53		
10 SLE								
0,00	-70,64	106,72	0,00	0,00	0,00	56,74		
6,4E-02	-70,64	107,62	0,00	0,00	0,00	49,86		
1,3E-01	-70,64	108,53	0,00	0,00	0,00	42,92		
1,9E-01	-70,64	109,44	0,00	0,00	0,00	35,93		
2,6E-01	-70,64	110,34	0,00	0,00	0,00	28,88		
10 SISMA								
0,00	-152,50	113,76	0,00	0,00	0,00	138,78		
6,4E-02	-152,50	114,67	0,00	0,00	0,00	131,45		
1,3E-01	-152,50	115,58	0,00	0,00	0,00	124,06		
1,9E-01	-152,50	116,49	0,00	0,00	0,00	116,62		
2,6E-01	-152,50	117,39	0,00	0,00	0,00	109,11		
10 SLU2								
0,00	-97,45	145,57	0,00	0,00	0,00	73,05		
6,4E-02	-97,45	148,63	0,00	0,00	0,00	63,61		
1,3E-01	-97,45	151,70	0,00	0,00	0,00	53,97		
1,9E-01	-97,45	154,77	0,00	0,00	0,00	44,14		
2,6E-01	-97,45	157,83	0,00	0,00	0,00	34,11		
10 ENVELOP MAX								
0,00	-97,45	154,58	0,00	0,00	0,00	138,78		
6,4E-02	-97,45	155,85	0,00	0,00	0,00	131,45		
1,3E-01	-97,45	157,12	0,00	0,00	0,00	124,06		
1,9E-01	-97,45	158,39	0,00	0,00	0,00	116,62		
2,6E-01	-97,45	159,66	0,00	0,00	0,00	109,11		
10 ENVELOP MIN								
0,00	-152,50	113,76	0,00	0,00	0,00	73,05		
6,4E-02	-152,50	114,67	0,00	0,00	0,00	63,61		
1,3E-01	-152,50	115,58	0,00	0,00	0,00	53,97		
1,9E-01	-152,50	116,49	0,00	0,00	0,00	44,14		
2,6E-01	-152,50	117,39	0,00	0,00	0,00	34,11		
11 PP								
0,00	-5,40	44,44	0,00	0,00	0,00	8,211E-01		
6,4E-02	-5,40	45,35	0,00	0,00	0,00	-2,06		
1,3E-01	-5,40	46,25	0,00	0,00	0,00	-5,00		
1,9E-01	-5,40	47,16	0,00	0,00	0,00	-8,00		
2,6E-01	-5,40	48,07	0,00	0,00	0,00	-11,05		
11 CP								
0,00	-56,39	4,87	0,00	0,00	0,00	37,20		
6,4E-02	-56,39	4,87	0,00	0,00	0,00	36,88		
1,3E-01	-56,39	4,87	0,00	0,00	0,00	36,57		
1,9E-01	-56,39	4,87	0,00	0,00	0,00	36,26		
2,6E-01	-56,39	4,87	0,00	0,00	0,00	35,94		
11 Q								
0,00	-7,46	45,22	0,00	0,00	0,00	-8,91		
6,4E-02	-7,46	45,22	0,00	0,00	0,00	-11,82		
1,3E-01	-7,46	45,22	0,00	0,00	0,00	-14,72		
1,9E-01	-7,46	45,22	0,00	0,00	0,00	-17,62		
2,6E-01	-7,46	45,22	0,00	0,00	0,00	-20,52		
11 SISM								
0,00	-79,57	9,63	0,00	0,00	0,00	80,06		
6,4E-02	-79,57	9,63	0,00	0,00	0,00	79,44		
1,3E-01	-79,57	9,63	0,00	0,00	0,00	78,82		
1,9E-01	-79,57	9,63	0,00	0,00	0,00	78,21		
2,6E-01	-79,57	9,63	0,00	0,00	0,00	77,59		
11 W								
0,00	3,13	-13,52	0,00	0,00	0,00	-7,69		
6,4E-02	3,13	-10,95	0,00	0,00	0,00	-6,90		
1,3E-01	3,13	-8,39	0,00	0,00	0,00	-6,28		
1,9E-01	3,13	-5,82	0,00	0,00	0,00	-5,83		
2,6E-01	3,13	-3,25	0,00	0,00	0,00	-5,54		
11 SLU								
0,00	-97,70	136,87	0,00	0,00	0,00	39,85		
6,4E-02	-97,70	138,14	0,00	0,00	0,00	31,03		

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	35 di 85

	1,3E-01	-97,70	139,41	0,00	0,00	0,00	22,12	
	1,9E-01	-97,70	140,68	0,00	0,00	0,00	13,14	
	2,6E-01	-97,70	141,95	0,00	0,00	0,00	4,07	
11	SLE							
	0,00	-69,25	94,54	0,00	0,00	0,00	29,10	
	6,4E-02	-69,25	95,44	0,00	0,00	0,00	23,01	
	1,3E-01	-69,25	96,35	0,00	0,00	0,00	16,85	
	1,9E-01	-69,25	97,26	0,00	0,00	0,00	10,64	
	2,6E-01	-69,25	98,16	0,00	0,00	0,00	4,37	
11	SISMA							
	0,00	-148,82	104,17	0,00	0,00	0,00	109,16	
	6,4E-02	-148,82	105,07	0,00	0,00	0,00	102,45	
	1,3E-01	-148,82	105,98	0,00	0,00	0,00	95,68	
	1,9E-01	-148,82	106,89	0,00	0,00	0,00	88,85	
	2,6E-01	-148,82	107,80	0,00	0,00	0,00	81,96	
11	SLU2							
	0,00	-95,51	127,41	0,00	0,00	0,00	34,47	
	6,4E-02	-95,51	130,48	0,00	0,00	0,00	26,20	
	1,3E-01	-95,51	133,54	0,00	0,00	0,00	17,73	
	1,9E-01	-95,51	136,61	0,00	0,00	0,00	9,06	
	2,6E-01	-95,51	139,68	0,00	0,00	0,00	1,949E-01	
11	ENVELOP MAX							
	0,00	-95,51	136,87	0,00	0,00	0,00	109,16	
	6,4E-02	-95,51	138,14	0,00	0,00	0,00	102,45	
	1,3E-01	-95,51	139,41	0,00	0,00	0,00	95,68	
	1,9E-01	-95,51	140,68	0,00	0,00	0,00	88,85	
	2,6E-01	-95,51	141,95	0,00	0,00	0,00	81,96	
11	ENVELOP MIN							
	0,00	-148,82	104,17	0,00	0,00	0,00	34,47	
	6,4E-02	-148,82	105,07	0,00	0,00	0,00	26,20	
	1,3E-01	-148,82	105,98	0,00	0,00	0,00	17,73	
	1,9E-01	-148,82	106,89	0,00	0,00	0,00	9,06	
	2,6E-01	-148,82	107,80	0,00	0,00	0,00	1,949E-01	
12	PP							
	0,00	-5,39	38,13	0,00	0,00	0,00	-10,89	
	6,4E-02	-5,39	39,04	0,00	0,00	0,00	-13,37	
	1,3E-01	-5,39	39,94	0,00	0,00	0,00	-15,90	
	1,9E-01	-5,39	40,85	0,00	0,00	0,00	-18,50	
	2,6E-01	-5,39	41,76	0,00	0,00	0,00	-21,15	
12	CP							
	0,00	-55,04	5,80	0,00	0,00	0,00	35,87	
	6,4E-02	-55,04	5,80	0,00	0,00	0,00	35,50	
	1,3E-01	-55,04	5,80	0,00	0,00	0,00	35,13	
	1,9E-01	-55,04	5,80	0,00	0,00	0,00	34,76	
	2,6E-01	-55,04	5,80	0,00	0,00	0,00	34,38	
12	Q							
	0,00	-7,45	39,02	0,00	0,00	0,00	-20,38	
	6,4E-02	-7,45	39,02	0,00	0,00	0,00	-22,88	
	1,3E-01	-7,45	39,02	0,00	0,00	0,00	-25,39	
	1,9E-01	-7,45	39,02	0,00	0,00	0,00	-27,89	
	2,6E-01	-7,45	39,02	0,00	0,00	0,00	-30,39	
12	SISM							
	0,00	-77,27	11,79	0,00	0,00	0,00	77,43	
	6,4E-02	-77,27	11,79	0,00	0,00	0,00	76,68	
	1,3E-01	-77,27	11,79	0,00	0,00	0,00	75,92	
	1,9E-01	-77,27	11,79	0,00	0,00	0,00	75,16	
	2,6E-01	-77,27	11,79	0,00	0,00	0,00	74,41	
12	W							
	0,00	3,12	-14,04	0,00	0,00	0,00	-5,49	
	6,4E-02	3,12	-11,47	0,00	0,00	0,00	-4,67	
	1,3E-01	3,12	-8,91	0,00	0,00	0,00	-4,02	
	1,9E-01	3,12	-6,34	0,00	0,00	0,00	-3,53	
	2,6E-01	3,12	-3,77	0,00	0,00	0,00	-3,20	
12	SLU							
	0,00	-95,77	120,04	0,00	0,00	0,00	4,40	
	6,4E-02	-95,77	121,31	0,00	0,00	0,00	-3,34	
	1,3E-01	-95,77	122,58	0,00	0,00	0,00	-11,17	
	1,9E-01	-95,77	123,85	0,00	0,00	0,00	-19,07	
	2,6E-01	-95,77	125,12	0,00	0,00	0,00	-27,06	
12	SLE							
	0,00	-67,87	82,95	0,00	0,00	0,00	4,60	
	6,4E-02	-67,87	83,86	0,00	0,00	0,00	-7,528E-01	
	1,3E-01	-67,87	84,77	0,00	0,00	0,00	-6,16	
	1,9E-01	-67,87	85,67	0,00	0,00	0,00	-11,63	
	2,6E-01	-67,87	86,58	0,00	0,00	0,00	-17,16	
12	SISMA							
	0,00	-145,14	94,74	0,00	0,00	0,00	82,03	
	6,4E-02	-145,14	95,65	0,00	0,00	0,00	75,92	
	1,3E-01	-145,14	96,56	0,00	0,00	0,00	69,76	
	1,9E-01	-145,14	97,47	0,00	0,00	0,00	63,53	
	2,6E-01	-145,14	98,37	0,00	0,00	0,00	57,25	
12	SLU2							
	0,00	-93,58	110,21	0,00	0,00	0,00	5,587E-01	
	6,4E-02	-93,58	113,28	0,00	0,00	0,00	-6,61	
	1,3E-01	-93,58	116,34	0,00	0,00	0,00	-13,98	
	1,9E-01	-93,58	119,41	0,00	0,00	0,00	-21,54	
	2,6E-01	-93,58	122,48	0,00	0,00	0,00	-29,30	
12	ENVELOP MAX							
	0,00	-93,58	120,04	0,00	0,00	0,00	82,03	

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	36 di 85

6,4E-02	-93,58	121,31	0,00	0,00	0,00	75,92		
1,3E-01	-93,58	122,58	0,00	0,00	0,00	69,76		
1,9E-01	-93,58	123,85	0,00	0,00	0,00	63,53		
2,6E-01	-93,58	125,12	0,00	0,00	0,00	57,25		
12 ENVELOP MIN								
0,00	-145,14	94,74	0,00	0,00	0,00	5,587E-01		
6,4E-02	-145,14	95,65	0,00	0,00	0,00	-6,61		
1,3E-01	-145,14	96,56	0,00	0,00	0,00	-13,98		
1,9E-01	-145,14	97,47	0,00	0,00	0,00	-21,54		
2,6E-01	-145,14	98,37	0,00	0,00	0,00	-29,30		
13 PP								
0,00	-5,38	32,23	0,00	0,00	0,00	-20,99		
6,4E-02	-5,38	33,13	0,00	0,00	0,00	-23,09		
1,3E-01	-5,38	34,04	0,00	0,00	0,00	-25,25		
1,9E-01	-5,38	34,95	0,00	0,00	0,00	-27,46		
2,6E-01	-5,38	35,85	0,00	0,00	0,00	-29,73		
13 CP								
0,00	-53,69	6,55	0,00	0,00	0,00	34,32		
6,4E-02	-53,69	6,55	0,00	0,00	0,00	33,90		
1,3E-01	-53,69	6,55	0,00	0,00	0,00	33,48		
1,9E-01	-53,69	6,55	0,00	0,00	0,00	33,06		
2,6E-01	-53,69	6,55	0,00	0,00	0,00	32,64		
13 Q								
0,00	-7,43	33,19	0,00	0,00	0,00	-30,26		
6,4E-02	-7,43	33,19	0,00	0,00	0,00	-32,39		
1,3E-01	-7,43	33,19	0,00	0,00	0,00	-34,52		
1,9E-01	-7,43	33,19	0,00	0,00	0,00	-36,65		
2,6E-01	-7,43	33,19	0,00	0,00	0,00	-38,78		
13 SISM								
0,00	-74,98	13,58	0,00	0,00	0,00	74,27		
6,4E-02	-74,98	13,58	0,00	0,00	0,00	73,40		
1,3E-01	-74,98	13,58	0,00	0,00	0,00	72,53		
1,9E-01	-74,98	13,58	0,00	0,00	0,00	71,65		
2,6E-01	-74,98	13,58	0,00	0,00	0,00	70,78		
13 W								
0,00	3,12	-14,44	0,00	0,00	0,00	-3,16		
6,4E-02	3,12	-11,88	0,00	0,00	0,00	-2,31		
1,3E-01	3,12	-9,31	0,00	0,00	0,00	-1,63		
1,9E-01	3,12	-6,74	0,00	0,00	0,00	-1,12		
2,6E-01	3,12	-4,18	0,00	0,00	0,00	-7,677E-01		
13 SLU								
0,00	-93,85	104,07	0,00	0,00	0,00	-26,73		
6,4E-02	-93,85	105,34	0,00	0,00	0,00	-33,45		
1,3E-01	-93,85	106,61	0,00	0,00	0,00	-40,25		
1,9E-01	-93,85	107,88	0,00	0,00	0,00	-47,13		
2,6E-01	-93,85	109,15	0,00	0,00	0,00	-54,10		
13 SLE								
0,00	-66,50	71,97	0,00	0,00	0,00	-16,93		
6,4E-02	-66,50	72,88	0,00	0,00	0,00	-21,58		
1,3E-01	-66,50	73,78	0,00	0,00	0,00	-26,29		
1,9E-01	-66,50	74,69	0,00	0,00	0,00	-31,05		
2,6E-01	-66,50	75,60	0,00	0,00	0,00	-35,87		
13 SISMA								
0,00	-141,48	85,55	0,00	0,00	0,00	57,34		
6,4E-02	-141,48	86,45	0,00	0,00	0,00	51,82		
1,3E-01	-141,48	87,36	0,00	0,00	0,00	46,24		
1,9E-01	-141,48	88,27	0,00	0,00	0,00	40,61		
2,6E-01	-141,48	89,17	0,00	0,00	0,00	34,91		
13 SLU2								
0,00	-91,66	93,96	0,00	0,00	0,00	-28,94		
6,4E-02	-91,66	97,03	0,00	0,00	0,00	-35,07		
1,3E-01	-91,66	100,10	0,00	0,00	0,00	-41,39		
1,9E-01	-91,66	103,16	0,00	0,00	0,00	-47,92		
2,6E-01	-91,66	106,23	0,00	0,00	0,00	-54,63		
13 ENVELOP MAX								
0,00	-91,66	104,07	0,00	0,00	0,00	57,34		
6,4E-02	-91,66	105,34	0,00	0,00	0,00	51,82		
1,3E-01	-91,66	106,61	0,00	0,00	0,00	46,24		
1,9E-01	-91,66	107,88	0,00	0,00	0,00	40,61		
2,6E-01	-91,66	109,15	0,00	0,00	0,00	34,91		
13 ENVELOP MIN								
0,00	-141,48	85,55	0,00	0,00	0,00	-28,94		
6,4E-02	-141,48	86,45	0,00	0,00	0,00	-35,07		
1,3E-01	-141,48	87,36	0,00	0,00	0,00	-41,39		
1,9E-01	-141,48	88,27	0,00	0,00	0,00	-47,92		
2,6E-01	-141,48	89,17	0,00	0,00	0,00	-54,63		
14 PP								
0,00	-5,37	26,71	0,00	0,00	0,00	-29,58		
6,4E-02	-5,37	27,62	0,00	0,00	0,00	-31,33		
1,3E-01	-5,37	28,53	0,00	0,00	0,00	-33,13		
1,9E-01	-5,37	29,44	0,00	0,00	0,00	-34,99		
2,6E-01	-5,37	30,34	0,00	0,00	0,00	-36,91		
14 CP								
0,00	-52,34	7,15	0,00	0,00	0,00	32,58		
6,4E-02	-52,34	7,15	0,00	0,00	0,00	32,12		
1,3E-01	-52,34	7,15	0,00	0,00	0,00	31,66		
1,9E-01	-52,34	7,15	0,00	0,00	0,00	31,20		
2,6E-01	-52,34	7,15	0,00	0,00	0,00	30,75		

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	37 di 85

14	Q	0,00	-7,42	27,70	0,00	0,00	0,00	-38,65
		6,4E-02	-7,42	27,70	0,00	0,00	0,00	-40,43
		1,3E-01	-7,42	27,70	0,00	0,00	0,00	-42,20
		1,9E-01	-7,42	27,70	0,00	0,00	0,00	-43,98
		2,6E-01	-7,42	27,70	0,00	0,00	0,00	-45,76
14	SISM	0,00	-72,69	15,04	0,00	0,00	0,00	70,66
		6,4E-02	-72,69	15,04	0,00	0,00	0,00	69,70
		1,3E-01	-72,69	15,04	0,00	0,00	0,00	68,73
		1,9E-01	-72,69	15,04	0,00	0,00	0,00	67,77
		2,6E-01	-72,69	15,04	0,00	0,00	0,00	66,80
14	W	0,00	3,12	-14,73	0,00	0,00	0,00	-7,224E-01
		6,4E-02	3,12	-12,17	0,00	0,00	0,00	1,406E-01
		1,3E-01	3,12	-9,60	0,00	0,00	0,00	8,389E-01
		1,9E-01	3,12	-7,03	0,00	0,00	0,00	1,37
		2,6E-01	3,12	-4,47	0,00	0,00	0,00	1,74
14	SLU	0,00	-91,93	88,97	0,00	0,00	0,00	-53,78
		6,4E-02	-91,93	90,24	0,00	0,00	0,00	-59,53
		1,3E-01	-91,93	91,51	0,00	0,00	0,00	-65,36
		1,9E-01	-91,93	92,78	0,00	0,00	0,00	-71,27
		2,6E-01	-91,93	94,05	0,00	0,00	0,00	-77,26
14	SLE	0,00	-65,13	61,57	0,00	0,00	0,00	-35,65
		6,4E-02	-65,13	62,48	0,00	0,00	0,00	-39,63
		1,3E-01	-65,13	63,38	0,00	0,00	0,00	-43,67
		1,9E-01	-65,13	64,29	0,00	0,00	0,00	-47,77
		2,6E-01	-65,13	65,20	0,00	0,00	0,00	-51,92
14	SISMA	0,00	-137,83	76,61	0,00	0,00	0,00	35,01
		6,4E-02	-137,83	77,51	0,00	0,00	0,00	30,07
		1,3E-01	-137,83	78,42	0,00	0,00	0,00	25,06
		1,9E-01	-137,83	79,33	0,00	0,00	0,00	20,00
		2,6E-01	-137,83	80,23	0,00	0,00	0,00	14,88
14	SLU2	0,00	-89,75	78,65	0,00	0,00	0,00	-54,28
		6,4E-02	-89,75	81,72	0,00	0,00	0,00	-59,43
		1,3E-01	-89,75	84,79	0,00	0,00	0,00	-64,77
		1,9E-01	-89,75	87,85	0,00	0,00	0,00	-70,31
		2,6E-01	-89,75	90,92	0,00	0,00	0,00	-76,04
14	ENVELOP MAX	0,00	-89,75	88,97	0,00	0,00	0,00	35,01
		6,4E-02	-89,75	90,24	0,00	0,00	0,00	30,07
		1,3E-01	-89,75	91,51	0,00	0,00	0,00	25,06
		1,9E-01	-89,75	92,78	0,00	0,00	0,00	20,00
		2,6E-01	-89,75	94,05	0,00	0,00	0,00	14,88
14	ENVELOP MIN	0,00	-137,83	76,61	0,00	0,00	0,00	-54,28
		6,4E-02	-137,83	77,51	0,00	0,00	0,00	-59,53
		1,3E-01	-137,83	78,42	0,00	0,00	0,00	-65,36
		1,9E-01	-137,83	79,33	0,00	0,00	0,00	-71,27
		2,6E-01	-137,83	80,23	0,00	0,00	0,00	-77,26
15	PP	0,00	-5,36	21,57	0,00	0,00	0,00	-36,77
		6,4E-02	-5,36	22,48	0,00	0,00	0,00	-38,18
		1,3E-01	-5,36	23,39	0,00	0,00	0,00	-39,65
		1,9E-01	-5,36	24,30	0,00	0,00	0,00	-41,18
		2,6E-01	-5,36	25,20	0,00	0,00	0,00	-42,77
15	CP	0,00	-51,00	7,62	0,00	0,00	0,00	30,70
		6,4E-02	-51,00	7,62	0,00	0,00	0,00	30,21
		1,3E-01	-51,00	7,62	0,00	0,00	0,00	29,72
		1,9E-01	-51,00	7,62	0,00	0,00	0,00	29,23
		2,6E-01	-51,00	7,62	0,00	0,00	0,00	28,74
15	Q	0,00	-7,41	22,53	0,00	0,00	0,00	-45,64
		6,4E-02	-7,41	22,53	0,00	0,00	0,00	-47,09
		1,3E-01	-7,41	22,53	0,00	0,00	0,00	-48,53
		1,9E-01	-7,41	22,53	0,00	0,00	0,00	-49,98
		2,6E-01	-7,41	22,53	0,00	0,00	0,00	-51,43
15	SISM	0,00	-70,41	16,21	0,00	0,00	0,00	66,70
		6,4E-02	-70,41	16,21	0,00	0,00	0,00	65,66
		1,3E-01	-70,41	16,21	0,00	0,00	0,00	64,62
		1,9E-01	-70,41	16,21	0,00	0,00	0,00	63,58
		2,6E-01	-70,41	16,21	0,00	0,00	0,00	62,54
15	W	0,00	3,11	-14,91	0,00	0,00	0,00	1,79
		6,4E-02	3,11	-12,34	0,00	0,00	0,00	2,66
		1,3E-01	3,11	-9,77	0,00	0,00	0,00	3,37
		1,9E-01	3,11	-7,21	0,00	0,00	0,00	3,92
		2,6E-01	3,11	-4,64	0,00	0,00	0,00	4,30
15	SLU	0,00	-90,02	74,68	0,00	0,00	0,00	-76,96
		6,4E-02	-90,02	75,95	0,00	0,00	0,00	-81,79
		1,3E-01	-90,02	77,22	0,00	0,00	0,00	-86,71
		1,9E-01	-90,02	78,49	0,00	0,00	0,00	-91,70

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N°.prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	38 di 85

15	SLE	2,6E-01	-90,02	79,76	0,00	0,00	0,00	-96,78
		0,00	-63,77	51,73	0,00	0,00	0,00	-51,71
		6,4E-02	-63,77	52,64	0,00	0,00	0,00	-55,06
		1,3E-01	-63,77	53,54	0,00	0,00	0,00	-58,47
		1,9E-01	-63,77	54,45	0,00	0,00	0,00	-61,93
		2,6E-01	-63,77	55,36	0,00	0,00	0,00	-65,45
15	SISMA	0,00	-134,18	67,94	0,00	0,00	0,00	14,99
		6,4E-02	-134,18	68,85	0,00	0,00	0,00	10,60
		1,3E-01	-134,18	69,76	0,00	0,00	0,00	6,15
		1,9E-01	-134,18	70,66	0,00	0,00	0,00	1,65
		2,6E-01	-134,18	71,57	0,00	0,00	0,00	-2,92
15	SLU2	0,00	-87,84	64,24	0,00	0,00	0,00	-75,71
		6,4E-02	-87,84	67,31	0,00	0,00	0,00	-79,93
		1,3E-01	-87,84	70,37	0,00	0,00	0,00	-84,35
		1,9E-01	-87,84	73,44	0,00	0,00	0,00	-88,96
		2,6E-01	-87,84	76,51	0,00	0,00	0,00	-93,77
15	ENVELOP MAX	0,00	-87,84	74,68	0,00	0,00	0,00	14,99
		6,4E-02	-87,84	75,95	0,00	0,00	0,00	10,60
		1,3E-01	-87,84	77,22	0,00	0,00	0,00	6,15
		1,9E-01	-87,84	78,49	0,00	0,00	0,00	1,65
		2,6E-01	-87,84	79,76	0,00	0,00	0,00	-2,92
15	ENVELOP MIN	0,00	-134,18	64,24	0,00	0,00	0,00	-76,96
		6,4E-02	-134,18	67,31	0,00	0,00	0,00	-81,79
		1,3E-01	-134,18	69,76	0,00	0,00	0,00	-86,71
		1,9E-01	-134,18	70,66	0,00	0,00	0,00	-91,70
		2,6E-01	-134,18	71,57	0,00	0,00	0,00	-96,78
16	PP	0,00	-5,35	16,78	0,00	0,00	0,00	-42,64
		6,4E-02	-5,35	17,69	0,00	0,00	0,00	-43,75
		1,3E-01	-5,35	18,60	0,00	0,00	0,00	-44,91
		1,9E-01	-5,35	19,51	0,00	0,00	0,00	-46,13
		2,6E-01	-5,35	20,41	0,00	0,00	0,00	-47,42
16	CP	0,00	-49,66	7,98	0,00	0,00	0,00	28,70
		6,4E-02	-49,66	7,98	0,00	0,00	0,00	28,19
		1,3E-01	-49,66	7,98	0,00	0,00	0,00	27,68
		1,9E-01	-49,66	7,98	0,00	0,00	0,00	27,16
		2,6E-01	-49,66	7,98	0,00	0,00	0,00	26,65
16	Q	0,00	-7,40	17,66	0,00	0,00	0,00	-51,32
		6,4E-02	-7,40	17,66	0,00	0,00	0,00	-52,45
		1,3E-01	-7,40	17,66	0,00	0,00	0,00	-53,59
		1,9E-01	-7,40	17,66	0,00	0,00	0,00	-54,72
		2,6E-01	-7,40	17,66	0,00	0,00	0,00	-55,85
16	SISM	0,00	-68,14	17,14	0,00	0,00	0,00	62,45
		6,4E-02	-68,14	17,14	0,00	0,00	0,00	61,35
		1,3E-01	-68,14	17,14	0,00	0,00	0,00	60,25
		1,9E-01	-68,14	17,14	0,00	0,00	0,00	59,15
		2,6E-01	-68,14	17,14	0,00	0,00	0,00	58,05
16	W	0,00	3,11	-14,97	0,00	0,00	0,00	4,34
		6,4E-02	3,11	-12,40	0,00	0,00	0,00	5,22
		1,3E-01	3,11	-9,83	0,00	0,00	0,00	5,93
		1,9E-01	3,11	-7,27	0,00	0,00	0,00	6,48
		2,6E-01	3,11	-4,70	0,00	0,00	0,00	6,87
16	SLU	0,00	-88,12	61,15	0,00	0,00	0,00	-96,50
		6,4E-02	-88,12	62,42	0,00	0,00	0,00	-100,46
		1,3E-01	-88,12	63,69	0,00	0,00	0,00	-104,51
		1,9E-01	-88,12	64,96	0,00	0,00	0,00	-108,64
		2,6E-01	-88,12	66,23	0,00	0,00	0,00	-112,84
16	SLE	0,00	-62,41	42,42	0,00	0,00	0,00	-65,26
		6,4E-02	-62,41	43,33	0,00	0,00	0,00	-68,01
		1,3E-01	-62,41	44,23	0,00	0,00	0,00	-70,82
		1,9E-01	-62,41	45,14	0,00	0,00	0,00	-73,69
		2,6E-01	-62,41	46,05	0,00	0,00	0,00	-76,61
16	SISMA	0,00	-130,55	59,56	0,00	0,00	0,00	-2,81
		6,4E-02	-130,55	60,47	0,00	0,00	0,00	-6,66
		1,3E-01	-130,55	61,38	0,00	0,00	0,00	-10,57
		1,9E-01	-130,55	62,28	0,00	0,00	0,00	-14,54
		2,6E-01	-130,55	63,19	0,00	0,00	0,00	-18,56
16	SLU2	0,00	-85,94	50,68	0,00	0,00	0,00	-93,46
		6,4E-02	-85,94	53,74	0,00	0,00	0,00	-96,81
		1,3E-01	-85,94	56,81	0,00	0,00	0,00	-100,35
		1,9E-01	-85,94	59,88	0,00	0,00	0,00	-104,10
		2,6E-01	-85,94	62,94	0,00	0,00	0,00	-108,04
16	ENVELOP MAX	0,00	-85,94	61,15	0,00	0,00	0,00	-2,81
		6,4E-02	-85,94	62,42	0,00	0,00	0,00	-6,66
		1,3E-01	-85,94	63,69	0,00	0,00	0,00	-10,57

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	39 di 85

1,9E-01	-85,94	64,96	0,00	0,00	0,00	-14,54
2,6E-01	-85,94	66,23	0,00	0,00	0,00	-18,56
16 ENVELOP MIN						
0,00	-130,55	50,68	0,00	0,00	0,00	-96,50
6,4E-02	-130,55	53,74	0,00	0,00	0,00	-100,46
1,3E-01	-130,55	56,81	0,00	0,00	0,00	-104,51
1,9E-01	-130,55	59,88	0,00	0,00	0,00	-108,64
2,6E-01	-130,55	62,94	0,00	0,00	0,00	-112,84
17 PP						
0,00	-5,35	12,32	0,00	0,00	0,00	-47,30
6,4E-02	-5,35	13,22	0,00	0,00	0,00	-48,12
1,3E-01	-5,35	14,13	0,00	0,00	0,00	-48,99
1,9E-01	-5,35	15,04	0,00	0,00	0,00	-49,93
2,6E-01	-5,35	15,95	0,00	0,00	0,00	-50,92
17 CP						
0,00	-48,33	8,24	0,00	0,00	0,00	26,62
6,4E-02	-48,33	8,24	0,00	0,00	0,00	26,09
1,3E-01	-48,33	8,24	0,00	0,00	0,00	25,56
1,9E-01	-48,33	8,24	0,00	0,00	0,00	25,03
2,6E-01	-48,33	8,24	0,00	0,00	0,00	24,50
17 Q						
0,00	-7,38	13,04	0,00	0,00	0,00	-55,76
6,4E-02	-7,38	13,04	0,00	0,00	0,00	-56,59
1,3E-01	-7,38	13,04	0,00	0,00	0,00	-57,43
1,9E-01	-7,38	13,04	0,00	0,00	0,00	-58,27
2,6E-01	-7,38	13,04	0,00	0,00	0,00	-59,11
17 SISM						
0,00	-65,87	17,87	0,00	0,00	0,00	57,98
6,4E-02	-65,87	17,87	0,00	0,00	0,00	56,83
1,3E-01	-65,87	17,87	0,00	0,00	0,00	55,68
1,9E-01	-65,87	17,87	0,00	0,00	0,00	54,54
2,6E-01	-65,87	17,87	0,00	0,00	0,00	53,39
17 W						
0,00	3,11	-14,91	0,00	0,00	0,00	6,91
6,4E-02	3,11	-12,34	0,00	0,00	0,00	7,79
1,3E-01	3,11	-9,78	0,00	0,00	0,00	8,50
1,9E-01	3,11	-7,21	0,00	0,00	0,00	9,04
2,6E-01	3,11	-4,64	0,00	0,00	0,00	9,42
17 SLU						
0,00	-86,22	48,34	0,00	0,00	0,00	-112,59
6,4E-02	-86,22	49,61	0,00	0,00	0,00	-115,73
1,3E-01	-86,22	50,88	0,00	0,00	0,00	-118,95
1,9E-01	-86,22	52,15	0,00	0,00	0,00	-122,26
2,6E-01	-86,22	53,42	0,00	0,00	0,00	-125,65
17 SLE						
0,00	-61,06	33,60	0,00	0,00	0,00	-76,44
6,4E-02	-61,06	34,50	0,00	0,00	0,00	-78,62
1,3E-01	-61,06	35,41	0,00	0,00	0,00	-80,86
1,9E-01	-61,06	36,32	0,00	0,00	0,00	-83,17
2,6E-01	-61,06	37,23	0,00	0,00	0,00	-85,53
17 SISMA						
0,00	-126,93	51,47	0,00	0,00	0,00	-18,46
6,4E-02	-126,93	52,37	0,00	0,00	0,00	-21,79
1,3E-01	-126,93	53,28	0,00	0,00	0,00	-25,18
1,9E-01	-126,93	54,19	0,00	0,00	0,00	-28,63
2,6E-01	-126,93	55,09	0,00	0,00	0,00	-32,14
17 SLU2						
0,00	-84,04	37,90	0,00	0,00	0,00	-107,75
6,4E-02	-84,04	40,97	0,00	0,00	0,00	-110,28
1,3E-01	-84,04	44,04	0,00	0,00	0,00	-113,00
1,9E-01	-84,04	47,10	0,00	0,00	0,00	-115,93
2,6E-01	-84,04	50,17	0,00	0,00	0,00	-119,05
17 ENVELOP MAX						
0,00	-84,04	51,47	0,00	0,00	0,00	-18,46
6,4E-02	-84,04	52,37	0,00	0,00	0,00	-21,79
1,3E-01	-84,04	53,28	0,00	0,00	0,00	-25,18
1,9E-01	-84,04	54,19	0,00	0,00	0,00	-28,63
2,6E-01	-84,04	55,09	0,00	0,00	0,00	-32,14
17 ENVELOP MIN						
0,00	-126,93	37,90	0,00	0,00	0,00	-112,59
6,4E-02	-126,93	40,97	0,00	0,00	0,00	-115,73
1,3E-01	-126,93	44,04	0,00	0,00	0,00	-118,95
1,9E-01	-126,93	47,10	0,00	0,00	0,00	-122,26
2,6E-01	-126,93	50,17	0,00	0,00	0,00	-125,65
18 PP						
0,00	-5,34	8,14	0,00	0,00	0,00	-50,82
6,4E-02	-5,34	9,05	0,00	0,00	0,00	-51,37
1,3E-01	-5,34	9,96	0,00	0,00	0,00	-51,98
1,9E-01	-5,34	10,86	0,00	0,00	0,00	-52,65
2,6E-01	-5,34	11,77	0,00	0,00	0,00	-53,37
18 CP						
0,00	-46,99	8,42	0,00	0,00	0,00	24,48
6,4E-02	-46,99	8,42	0,00	0,00	0,00	23,94
1,3E-01	-46,99	8,42	0,00	0,00	0,00	23,40
1,9E-01	-46,99	8,42	0,00	0,00	0,00	22,86
2,6E-01	-46,99	8,42	0,00	0,00	0,00	22,32
18 Q						
0,00	-7,37	8,65	0,00	0,00	0,00	-59,03

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	40 di 85

	6,4E-02	-7,37	8,65	0,00	0,00	0,00	-59,58
	1,3E-01	-7,37	8,65	0,00	0,00	0,00	-60,14
	1,9E-01	-7,37	8,65	0,00	0,00	0,00	-60,69
	2,6E-01	-7,37	8,65	0,00	0,00	0,00	-61,25
18	SISM						
	0,00	-63,60	18,42	0,00	0,00	0,00	53,33
	6,4E-02	-63,60	18,42	0,00	0,00	0,00	52,15
	1,3E-01	-63,60	18,42	0,00	0,00	0,00	50,96
	1,9E-01	-63,60	18,42	0,00	0,00	0,00	49,78
	2,6E-01	-63,60	18,42	0,00	0,00	0,00	48,60
18	W						
	0,00	3,11	-14,73	0,00	0,00	0,00	9,47
	6,4E-02	3,11	-12,16	0,00	0,00	0,00	10,33
	1,3E-01	3,11	-9,59	0,00	0,00	0,00	11,03
	1,9E-01	3,11	-7,03	0,00	0,00	0,00	11,57
	2,6E-01	3,11	-4,46	0,00	0,00	0,00	11,93
18	SLU						
	0,00	-84,33	36,16	0,00	0,00	0,00	-125,42
	6,4E-02	-84,33	37,43	0,00	0,00	0,00	-127,78
	1,3E-01	-84,33	38,70	0,00	0,00	0,00	-130,22
	1,9E-01	-84,33	39,97	0,00	0,00	0,00	-132,74
	2,6E-01	-84,33	41,24	0,00	0,00	0,00	-135,35
18	SLE						
	0,00	-59,71	25,21	0,00	0,00	0,00	-85,37
	6,4E-02	-59,71	26,12	0,00	0,00	0,00	-87,01
	1,3E-01	-59,71	27,03	0,00	0,00	0,00	-88,72
	1,9E-01	-59,71	27,93	0,00	0,00	0,00	-90,48
	2,6E-01	-59,71	28,84	0,00	0,00	0,00	-92,30
18	SISMA						
	0,00	-123,31	43,64	0,00	0,00	0,00	-32,04
	6,4E-02	-123,31	44,54	0,00	0,00	0,00	-34,87
	1,3E-01	-123,31	45,45	0,00	0,00	0,00	-37,75
	1,9E-01	-123,31	46,36	0,00	0,00	0,00	-40,70
	2,6E-01	-123,31	47,27	0,00	0,00	0,00	-43,70
18	SLU2						
	0,00	-82,15	25,86	0,00	0,00	0,00	-118,79
	6,4E-02	-82,15	28,92	0,00	0,00	0,00	-120,54
	1,3E-01	-82,15	31,99	0,00	0,00	0,00	-122,50
	1,9E-01	-82,15	35,05	0,00	0,00	0,00	-124,65
	2,6E-01	-82,15	38,12	0,00	0,00	0,00	-127,00
18	ENVELOP MAX						
	0,00	-82,15	43,64	0,00	0,00	0,00	-32,04
	6,4E-02	-82,15	44,54	0,00	0,00	0,00	-34,87
	1,3E-01	-82,15	45,45	0,00	0,00	0,00	-37,75
	1,9E-01	-82,15	46,36	0,00	0,00	0,00	-40,70
	2,6E-01	-82,15	47,27	0,00	0,00	0,00	-43,70
18	ENVELOP MIN						
	0,00	-123,31	25,86	0,00	0,00	0,00	-125,42
	6,4E-02	-123,31	28,92	0,00	0,00	0,00	-127,78
	1,3E-01	-123,31	31,99	0,00	0,00	0,00	-130,22
	1,9E-01	-123,31	35,05	0,00	0,00	0,00	-132,74
	2,6E-01	-123,31	38,12	0,00	0,00	0,00	-135,35
19	PP						
	0,00	-5,33	4,23	0,00	0,00	0,00	-53,28
	6,4E-02	-5,33	5,14	0,00	0,00	0,00	-53,58
	1,3E-01	-5,33	6,04	0,00	0,00	0,00	-53,94
	1,9E-01	-5,33	6,95	0,00	0,00	0,00	-54,35
	2,6E-01	-5,33	7,86	0,00	0,00	0,00	-54,83
19	CP						
	0,00	-45,67	8,53	0,00	0,00	0,00	22,29
	6,4E-02	-45,67	8,53	0,00	0,00	0,00	21,74
	1,3E-01	-45,67	8,53	0,00	0,00	0,00	21,20
	1,9E-01	-45,67	8,53	0,00	0,00	0,00	20,65
	2,6E-01	-45,67	8,53	0,00	0,00	0,00	20,10
19	Q						
	0,00	-7,36	4,45	0,00	0,00	0,00	-61,18
	6,4E-02	-7,36	4,45	0,00	0,00	0,00	-61,47
	1,3E-01	-7,36	4,45	0,00	0,00	0,00	-61,75
	1,9E-01	-7,36	4,45	0,00	0,00	0,00	-62,04
	2,6E-01	-7,36	4,45	0,00	0,00	0,00	-62,32
19	SISM						
	0,00	-61,34	18,84	0,00	0,00	0,00	48,55
	6,4E-02	-61,34	18,84	0,00	0,00	0,00	47,34
	1,3E-01	-61,34	18,84	0,00	0,00	0,00	46,13
	1,9E-01	-61,34	18,84	0,00	0,00	0,00	44,92
	2,6E-01	-61,34	18,84	0,00	0,00	0,00	43,71
19	W						
	0,00	3,11	-14,42	0,00	0,00	0,00	11,99
	6,4E-02	3,11	-11,85	0,00	0,00	0,00	12,83
	1,3E-01	3,11	-9,28	0,00	0,00	0,00	13,51
	1,9E-01	3,11	-6,72	0,00	0,00	0,00	14,02
	2,6E-01	3,11	-4,15	0,00	0,00	0,00	14,37
19	SLU						
	0,00	-82,44	24,55	0,00	0,00	0,00	-135,15
	6,4E-02	-82,44	25,82	0,00	0,00	0,00	-136,77
	1,3E-01	-82,44	27,09	0,00	0,00	0,00	-138,46
	1,9E-01	-82,44	28,36	0,00	0,00	0,00	-140,24
	2,6E-01	-82,44	29,63	0,00	0,00	0,00	-142,10
19	SLE						

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	41 di 85

	0,00	-58,36	17,21	0,00	0,00	0,00	-92,17
	6,4E-02	-58,36	18,12	0,00	0,00	0,00	-93,30
	1,3E-01	-58,36	19,03	0,00	0,00	0,00	-94,49
	1,9E-01	-58,36	19,94	0,00	0,00	0,00	-95,74
	2,6E-01	-58,36	20,84	0,00	0,00	0,00	-97,05
19	SISMA						
	0,00	-119,70	36,06	0,00	0,00	0,00	-43,62
	6,4E-02	-119,70	36,96	0,00	0,00	0,00	-45,96
	1,3E-01	-119,70	37,87	0,00	0,00	0,00	-48,36
	1,9E-01	-119,70	38,78	0,00	0,00	0,00	-50,82
	2,6E-01	-119,70	39,68	0,00	0,00	0,00	-53,34
19	SLU2						
	0,00	-80,27	14,45	0,00	0,00	0,00	-126,76
	6,4E-02	-80,27	17,52	0,00	0,00	0,00	-127,79
	1,3E-01	-80,27	20,59	0,00	0,00	0,00	-129,01
	1,9E-01	-80,27	23,65	0,00	0,00	0,00	-130,43
	2,6E-01	-80,27	26,72	0,00	0,00	0,00	-132,04
19	ENVELOP MAX						
	0,00	-80,27	36,06	0,00	0,00	0,00	-43,62
	6,4E-02	-80,27	36,96	0,00	0,00	0,00	-45,96
	1,3E-01	-80,27	37,87	0,00	0,00	0,00	-48,36
	1,9E-01	-80,27	38,78	0,00	0,00	0,00	-50,82
	2,6E-01	-80,27	39,68	0,00	0,00	0,00	-53,34
19	ENVELOP MIN						
	0,00	-119,70	14,45	0,00	0,00	0,00	-135,15
	6,4E-02	-119,70	17,52	0,00	0,00	0,00	-136,77
	1,3E-01	-119,70	20,59	0,00	0,00	0,00	-138,46
	1,9E-01	-119,70	23,65	0,00	0,00	0,00	-140,24
	2,6E-01	-119,70	26,72	0,00	0,00	0,00	-142,10
20	PP						
	0,00	-5,32	5,435E-01	0,00	0,00	0,00	-54,75
	6,4E-02	-5,32	1,45	0,00	0,00	0,00	-54,81
	1,3E-01	-5,32	2,36	0,00	0,00	0,00	-54,93
	1,9E-01	-5,32	3,26	0,00	0,00	0,00	-55,11
	2,6E-01	-5,32	4,17	0,00	0,00	0,00	-55,35
20	CP						
	0,00	-44,34	8,60	0,00	0,00	0,00	20,08
	6,4E-02	-44,34	8,60	0,00	0,00	0,00	19,53
	1,3E-01	-44,34	8,60	0,00	0,00	0,00	18,98
	1,9E-01	-44,34	8,60	0,00	0,00	0,00	18,43
	2,6E-01	-44,34	8,60	0,00	0,00	0,00	17,88
20	Q						
	0,00	-7,35	4,025E-01	0,00	0,00	0,00	-62,27
	6,4E-02	-7,35	4,025E-01	0,00	0,00	0,00	-62,30
	1,3E-01	-7,35	4,025E-01	0,00	0,00	0,00	-62,33
	1,9E-01	-7,35	4,025E-01	0,00	0,00	0,00	-62,35
	2,6E-01	-7,35	4,025E-01	0,00	0,00	0,00	-62,38
20	SISM						
	0,00	-59,09	19,15	0,00	0,00	0,00	43,68
	6,4E-02	-59,09	19,15	0,00	0,00	0,00	42,45
	1,3E-01	-59,09	19,15	0,00	0,00	0,00	41,22
	1,9E-01	-59,09	19,15	0,00	0,00	0,00	39,99
	2,6E-01	-59,09	19,15	0,00	0,00	0,00	38,76
20	W						
	0,00	3,11	-13,97	0,00	0,00	0,00	14,42
	6,4E-02	3,11	-11,40	0,00	0,00	0,00	15,24
	1,3E-01	3,11	-8,84	0,00	0,00	0,00	15,89
	1,9E-01	3,11	-6,27	0,00	0,00	0,00	16,37
	2,6E-01	3,11	-3,70	0,00	0,00	0,00	16,69
20	SLU						
	0,00	-80,56	13,40	0,00	0,00	0,00	-141,94
	6,4E-02	-80,56	14,67	0,00	0,00	0,00	-142,84
	1,3E-01	-80,56	15,94	0,00	0,00	0,00	-143,82
	1,9E-01	-80,56	17,21	0,00	0,00	0,00	-144,88
	2,6E-01	-80,56	18,48	0,00	0,00	0,00	-146,03
20	SLE						
	0,00	-57,02	9,54	0,00	0,00	0,00	-96,94
	6,4E-02	-57,02	10,45	0,00	0,00	0,00	-97,58
	1,3E-01	-57,02	11,36	0,00	0,00	0,00	-98,28
	1,9E-01	-57,02	12,26	0,00	0,00	0,00	-99,03
	2,6E-01	-57,02	13,17	0,00	0,00	0,00	-99,85
20	SISMA						
	0,00	-116,11	28,70	0,00	0,00	0,00	-53,26
	6,4E-02	-116,11	29,60	0,00	0,00	0,00	-55,13
	1,3E-01	-116,11	30,51	0,00	0,00	0,00	-57,06
	1,9E-01	-116,11	31,42	0,00	0,00	0,00	-59,05
	2,6E-01	-116,11	32,32	0,00	0,00	0,00	-61,09
20	SLU2						
	0,00	-78,39	3,62	0,00	0,00	0,00	-131,84
	6,4E-02	-78,39	6,69	0,00	0,00	0,00	-132,17
	1,3E-01	-78,39	9,75	0,00	0,00	0,00	-132,70
	1,9E-01	-78,39	12,82	0,00	0,00	0,00	-133,42
	2,6E-01	-78,39	15,89	0,00	0,00	0,00	-134,34
20	ENVELOP MAX						
	0,00	-78,39	28,70	0,00	0,00	0,00	-53,26
	6,4E-02	-78,39	29,60	0,00	0,00	0,00	-55,13
	1,3E-01	-78,39	30,51	0,00	0,00	0,00	-57,06
	1,9E-01	-78,39	31,42	0,00	0,00	0,00	-59,05
	2,6E-01	-78,39	32,32	0,00	0,00	0,00	-61,09

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	42 di 85

20	ENVELOP MIN							
	0,00	-116,11	3,62	0,00	0,00	0,00	-141,94	
	6,4E-02	-116,11	6,69	0,00	0,00	0,00	-142,84	
	1,3E-01	-116,11	9,75	0,00	0,00	0,00	-143,82	
	1,9E-01	-116,11	12,82	0,00	0,00	0,00	-144,88	
	2,6E-01	-116,11	15,89	0,00	0,00	0,00	-146,03	
21	PP							
	0,00	-5,32	-2,95	0,00	0,00	0,00	-55,28	
	6,4E-02	-5,32	-2,04	0,00	0,00	0,00	-55,12	
	1,3E-01	-5,32	-1,13	0,00	0,00	0,00	-55,02	
	1,9E-01	-5,32	-2,267E-01	0,00	0,00	0,00	-54,98	
	2,6E-01	-5,32	6,804E-01	0,00	0,00	0,00	-54,99	
21	CP							
	0,00	-43,02	8,62	0,00	0,00	0,00	17,86	
	6,4E-02	-43,02	8,62	0,00	0,00	0,00	17,31	
	1,3E-01	-43,02	8,62	0,00	0,00	0,00	16,76	
	1,9E-01	-43,02	8,62	0,00	0,00	0,00	16,20	
	2,6E-01	-43,02	8,62	0,00	0,00	0,00	15,65	
21	Q							
	0,00	-7,34	-3,54	0,00	0,00	0,00	-62,34	
	6,4E-02	-7,34	-3,54	0,00	0,00	0,00	-62,11	
	1,3E-01	-7,34	-3,54	0,00	0,00	0,00	-61,89	
	1,9E-01	-7,34	-3,54	0,00	0,00	0,00	-61,66	
	2,6E-01	-7,34	-3,54	0,00	0,00	0,00	-61,43	
21	SISM							
	0,00	-56,84	19,38	0,00	0,00	0,00	38,73	
	6,4E-02	-56,84	19,38	0,00	0,00	0,00	37,49	
	1,3E-01	-56,84	19,38	0,00	0,00	0,00	36,25	
	1,9E-01	-56,84	19,38	0,00	0,00	0,00	35,00	
	2,6E-01	-56,84	19,38	0,00	0,00	0,00	33,76	
21	W							
	0,00	3,10	-13,38	0,00	0,00	0,00	16,75	
	6,4E-02	3,10	-10,81	0,00	0,00	0,00	17,53	
	1,3E-01	3,10	-8,25	0,00	0,00	0,00	18,14	
	1,9E-01	3,10	-5,68	0,00	0,00	0,00	18,59	
	2,6E-01	3,10	-3,11	0,00	0,00	0,00	18,87	
21	SLU							
	0,00	-78,69	2,64	0,00	0,00	0,00	-145,90	
	6,4E-02	-78,69	3,91	0,00	0,00	0,00	-146,11	
	1,3E-01	-78,69	5,18	0,00	0,00	0,00	-146,40	
	1,9E-01	-78,69	6,45	0,00	0,00	0,00	-146,77	
	2,6E-01	-78,69	7,72	0,00	0,00	0,00	-147,23	
21	SLE							
	0,00	-55,68	2,14	0,00	0,00	0,00	-99,76	
	6,4E-02	-55,68	3,05	0,00	0,00	0,00	-99,93	
	1,3E-01	-55,68	3,95	0,00	0,00	0,00	-100,15	
	1,9E-01	-55,68	4,86	0,00	0,00	0,00	-100,43	
	2,6E-01	-55,68	5,77	0,00	0,00	0,00	-100,77	
21	SISMA							
	0,00	-112,52	21,52	0,00	0,00	0,00	-61,03	
	6,4E-02	-112,52	22,43	0,00	0,00	0,00	-62,44	
	1,3E-01	-112,52	23,34	0,00	0,00	0,00	-63,91	
	1,9E-01	-112,52	24,24	0,00	0,00	0,00	-65,43	
	2,6E-01	-112,52	25,15	0,00	0,00	0,00	-67,02	
21	SLU2							
	0,00	-76,51	-6,73	0,00	0,00	0,00	-134,17	
	6,4E-02	-76,51	-3,66	0,00	0,00	0,00	-133,84	
	1,3E-01	-76,51	-5,934E-01	0,00	0,00	0,00	-133,70	
	1,9E-01	-76,51	2,47	0,00	0,00	0,00	-133,76	
	2,6E-01	-76,51	5,54	0,00	0,00	0,00	-134,02	
21	ENVELOP MAX							
	0,00	-76,51	21,52	0,00	0,00	0,00	-61,03	
	6,4E-02	-76,51	22,43	0,00	0,00	0,00	-62,44	
	1,3E-01	-76,51	23,34	0,00	0,00	0,00	-63,91	
	1,9E-01	-76,51	24,24	0,00	0,00	0,00	-65,43	
	2,6E-01	-76,51	25,15	0,00	0,00	0,00	-67,02	
21	ENVELOP MIN							
	0,00	-112,52	-6,73	0,00	0,00	0,00	-145,90	
	6,4E-02	-112,52	-3,66	0,00	0,00	0,00	-146,11	
	1,3E-01	-112,52	-5,934E-01	0,00	0,00	0,00	-146,40	
	1,9E-01	-112,52	2,47	0,00	0,00	0,00	-146,77	
	2,6E-01	-112,52	5,54	0,00	0,00	0,00	-147,23	
22	PP							
	0,00	-5,31	-6,28	0,00	0,00	0,00	-54,94	
	6,4E-02	-5,31	-5,37	0,00	0,00	0,00	-54,56	
	1,3E-01	-5,31	-4,47	0,00	0,00	0,00	-54,25	
	1,9E-01	-5,31	-3,56	0,00	0,00	0,00	-53,99	
	2,6E-01	-5,31	-2,65	0,00	0,00	0,00	-53,79	
22	CP							
	0,00	-41,70	8,62	0,00	0,00	0,00	15,64	
	6,4E-02	-41,70	8,62	0,00	0,00	0,00	15,09	
	1,3E-01	-41,70	8,62	0,00	0,00	0,00	14,54	
	1,9E-01	-41,70	8,62	0,00	0,00	0,00	13,98	
	2,6E-01	-41,70	8,62	0,00	0,00	0,00	13,43	
22	Q							
	0,00	-7,34	-7,40	0,00	0,00	0,00	-61,41	
	6,4E-02	-7,34	-7,40	0,00	0,00	0,00	-60,94	
	1,3E-01	-7,34	-7,40	0,00	0,00	0,00	-60,46	

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	43 di 85

	1,9E-01	-7,34	-7,40	0,00	0,00	0,00	-59,99
	2,6E-01	-7,34	-7,40	0,00	0,00	0,00	-59,51
22	SISM						
	0,00	-54,59	19,56	0,00	0,00	0,00	33,74
	6,4E-02	-54,59	19,56	0,00	0,00	0,00	32,48
	1,3E-01	-54,59	19,56	0,00	0,00	0,00	31,23
	1,9E-01	-54,59	19,56	0,00	0,00	0,00	29,97
	2,6E-01	-54,59	19,56	0,00	0,00	0,00	28,72
22	W						
	0,00	3,10	-12,63	0,00	0,00	0,00	18,93
	6,4E-02	3,10	-10,07	0,00	0,00	0,00	19,66
	1,3E-01	3,10	-7,50	0,00	0,00	0,00	20,22
	1,9E-01	3,10	-4,93	0,00	0,00	0,00	20,62
	2,6E-01	3,10	-2,37	0,00	0,00	0,00	20,86
22	SLU						
	0,00	-76,82	-7,83	0,00	0,00	0,00	-147,13
	6,4E-02	-76,82	-6,56	0,00	0,00	0,00	-146,67
	1,3E-01	-76,82	-5,29	0,00	0,00	0,00	-146,29
	1,9E-01	-76,82	-4,02	0,00	0,00	0,00	-145,99
	2,6E-01	-76,82	-2,75	0,00	0,00	0,00	-145,77
22	SLE						
	0,00	-54,35	-5,06	0,00	0,00	0,00	-100,71
	6,4E-02	-54,35	-4,15	0,00	0,00	0,00	-100,41
	1,3E-01	-54,35	-3,25	0,00	0,00	0,00	-100,17
	1,9E-01	-54,35	-2,34	0,00	0,00	0,00	-99,99
	2,6E-01	-54,35	-1,43	0,00	0,00	0,00	-99,87
22	SISMA						
	0,00	-108,94	14,49	0,00	0,00	0,00	-66,97
	6,4E-02	-108,94	15,40	0,00	0,00	0,00	-67,93
	1,3E-01	-108,94	16,31	0,00	0,00	0,00	-68,94
	1,9E-01	-108,94	17,22	0,00	0,00	0,00	-70,02
	2,6E-01	-108,94	18,12	0,00	0,00	0,00	-71,15
22	SLU2						
	0,00	-74,65	-16,67	0,00	0,00	0,00	-133,88
	6,4E-02	-74,65	-13,60	0,00	0,00	0,00	-132,91
	1,3E-01	-74,65	-10,54	0,00	0,00	0,00	-132,13
	1,9E-01	-74,65	-7,47	0,00	0,00	0,00	-131,55
	2,6E-01	-74,65	-4,40	0,00	0,00	0,00	-131,17
22	ENVELOP MAX						
	0,00	-74,65	14,49	0,00	0,00	0,00	-66,97
	6,4E-02	-74,65	15,40	0,00	0,00	0,00	-67,93
	1,3E-01	-74,65	16,31	0,00	0,00	0,00	-68,94
	1,9E-01	-74,65	17,22	0,00	0,00	0,00	-70,02
	2,6E-01	-74,65	18,12	0,00	0,00	0,00	-71,15
22	ENVELOP MIN						
	0,00	-108,94	-16,67	0,00	0,00	0,00	-147,13
	6,4E-02	-108,94	-13,60	0,00	0,00	0,00	-146,67
	1,3E-01	-108,94	-10,54	0,00	0,00	0,00	-146,29
	1,9E-01	-108,94	-7,47	0,00	0,00	0,00	-145,99
	2,6E-01	-108,94	-4,40	0,00	0,00	0,00	-145,77
23	PP						
	0,00	-5,31	-9,49	0,00	0,00	0,00	-53,75
	6,4E-02	-5,31	-8,58	0,00	0,00	0,00	-53,17
	1,3E-01	-5,31	-7,67	0,00	0,00	0,00	-52,65
	1,9E-01	-5,31	-6,77	0,00	0,00	0,00	-52,18
	2,6E-01	-5,31	-5,86	0,00	0,00	0,00	-51,78
23	CP						
	0,00	-40,38	8,60	0,00	0,00	0,00	13,42
	6,4E-02	-40,38	8,60	0,00	0,00	0,00	12,87
	1,3E-01	-40,38	8,60	0,00	0,00	0,00	12,32
	1,9E-01	-40,38	8,60	0,00	0,00	0,00	11,77
	2,6E-01	-40,38	8,60	0,00	0,00	0,00	11,22
23	Q						
	0,00	-7,33	-11,23	0,00	0,00	0,00	-59,50
	6,4E-02	-7,33	-11,23	0,00	0,00	0,00	-58,78
	1,3E-01	-7,33	-11,23	0,00	0,00	0,00	-58,06
	1,9E-01	-7,33	-11,23	0,00	0,00	0,00	-57,34
	2,6E-01	-7,33	-11,23	0,00	0,00	0,00	-56,62
23	SISM						
	0,00	-52,34	19,69	0,00	0,00	0,00	28,71
	6,4E-02	-52,34	19,69	0,00	0,00	0,00	27,44
	1,3E-01	-52,34	19,69	0,00	0,00	0,00	26,18
	1,9E-01	-52,34	19,69	0,00	0,00	0,00	24,92
	2,6E-01	-52,34	19,69	0,00	0,00	0,00	23,65
23	W						
	0,00	3,10	-11,72	0,00	0,00	0,00	20,93
	6,4E-02	3,10	-9,15	0,00	0,00	0,00	21,60
	1,3E-01	3,10	-6,59	0,00	0,00	0,00	22,10
	1,9E-01	3,10	-4,02	0,00	0,00	0,00	22,44
	2,6E-01	3,10	-1,45	0,00	0,00	0,00	22,62
23	SLU						
	0,00	-74,96	-18,09	0,00	0,00	0,00	-145,71
	6,4E-02	-74,96	-16,82	0,00	0,00	0,00	-144,59
	1,3E-01	-74,96	-15,55	0,00	0,00	0,00	-143,55
	1,9E-01	-74,96	-14,28	0,00	0,00	0,00	-142,60
	2,6E-01	-74,96	-13,01	0,00	0,00	0,00	-141,72
23	SLE						
	0,00	-53,02	-12,12	0,00	0,00	0,00	-99,83
	6,4E-02	-53,02	-11,21	0,00	0,00	0,00	-99,08

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	44 di 85

	1,3E-01	-53,02	-10,31	0,00	0,00	0,00	-98,39
	1,9E-01	-53,02	-9,40	0,00	0,00	0,00	-97,76
	2,6E-01	-53,02	-8,49	0,00	0,00	0,00	-97,18
23	SISMA						
	0,00	-105,36	7,57	0,00	0,00	0,00	-71,12
	6,4E-02	-105,36	8,48	0,00	0,00	0,00	-71,64
	1,3E-01	-105,36	9,39	0,00	0,00	0,00	-72,21
	1,9E-01	-105,36	10,30	0,00	0,00	0,00	-72,84
	2,6E-01	-105,36	11,20	0,00	0,00	0,00	-73,53
23	SLU2						
	0,00	-72,79	-26,29	0,00	0,00	0,00	-131,06
	6,4E-02	-72,79	-23,23	0,00	0,00	0,00	-129,47
	1,3E-01	-72,79	-20,16	0,00	0,00	0,00	-128,08
	1,9E-01	-72,79	-17,09	0,00	0,00	0,00	-126,89
	2,6E-01	-72,79	-14,03	0,00	0,00	0,00	-125,89
23	ENVELOP MAX						
	0,00	-72,79	7,57	0,00	0,00	0,00	-71,12
	6,4E-02	-72,79	8,48	0,00	0,00	0,00	-71,64
	1,3E-01	-72,79	9,39	0,00	0,00	0,00	-72,21
	1,9E-01	-72,79	10,30	0,00	0,00	0,00	-72,84
	2,6E-01	-72,79	11,20	0,00	0,00	0,00	-73,53
23	ENVELOP MIN						
	0,00	-105,36	-26,29	0,00	0,00	0,00	-145,71
	6,4E-02	-105,36	-23,23	0,00	0,00	0,00	-144,59
	1,3E-01	-105,36	-20,16	0,00	0,00	0,00	-143,55
	1,9E-01	-105,36	-17,09	0,00	0,00	0,00	-142,60
	2,6E-01	-105,36	-14,03	0,00	0,00	0,00	-141,72
24	PP						
	0,00	-5,30	-12,60	0,00	0,00	0,00	-51,75
	6,4E-02	-5,30	-11,69	0,00	0,00	0,00	-50,97
	1,3E-01	-5,30	-10,79	0,00	0,00	0,00	-50,25
	1,9E-01	-5,30	-9,88	0,00	0,00	0,00	-49,58
	2,6E-01	-5,30	-8,97	0,00	0,00	0,00	-48,98
24	CP						
	0,00	-39,07	8,57	0,00	0,00	0,00	11,21
	6,4E-02	-39,07	8,57	0,00	0,00	0,00	10,66
	1,3E-01	-39,07	8,57	0,00	0,00	0,00	10,11
	1,9E-01	-39,07	8,57	0,00	0,00	0,00	9,56
	2,6E-01	-39,07	8,57	0,00	0,00	0,00	9,01
24	Q						
	0,00	-7,32	-15,07	0,00	0,00	0,00	-56,63
	6,4E-02	-7,32	-15,07	0,00	0,00	0,00	-55,66
	1,3E-01	-7,32	-15,07	0,00	0,00	0,00	-54,69
	1,9E-01	-7,32	-15,07	0,00	0,00	0,00	-53,73
	2,6E-01	-7,32	-15,07	0,00	0,00	0,00	-52,76
24	SISM						
	0,00	-50,10	19,81	0,00	0,00	0,00	23,65
	6,4E-02	-50,10	19,81	0,00	0,00	0,00	22,37
	1,3E-01	-50,10	19,81	0,00	0,00	0,00	21,10
	1,9E-01	-50,10	19,81	0,00	0,00	0,00	19,83
	2,6E-01	-50,10	19,81	0,00	0,00	0,00	18,56
24	W						
	0,00	3,10	-10,63	0,00	0,00	0,00	22,69
	6,4E-02	3,10	-8,06	0,00	0,00	0,00	23,29
	1,3E-01	3,10	-5,49	0,00	0,00	0,00	23,72
	1,9E-01	3,10	-2,93	0,00	0,00	0,00	23,99
	2,6E-01	3,10	-3,599E-01	0,00	0,00	0,00	24,10
24	SLU						
	0,00	-73,10	-28,24	0,00	0,00	0,00	-141,69
	6,4E-02	-73,10	-26,97	0,00	0,00	0,00	-139,92
	1,3E-01	-73,10	-25,70	0,00	0,00	0,00	-138,23
	1,9E-01	-73,10	-24,43	0,00	0,00	0,00	-136,62
	2,6E-01	-73,10	-23,16	0,00	0,00	0,00	-135,10
24	SLE						
	0,00	-51,69	-19,10	0,00	0,00	0,00	-97,16
	6,4E-02	-51,69	-18,19	0,00	0,00	0,00	-95,97
	1,3E-01	-51,69	-17,28	0,00	0,00	0,00	-94,83
	1,9E-01	-51,69	-16,38	0,00	0,00	0,00	-93,75
	2,6E-01	-51,69	-15,47	0,00	0,00	0,00	-92,73
24	SISMA						
	0,00	-101,79	7,139E-01	0,00	0,00	0,00	-73,52
	6,4E-02	-101,79	1,62	0,00	0,00	0,00	-73,59
	1,3E-01	-101,79	2,53	0,00	0,00	0,00	-73,73
	1,9E-01	-101,79	3,44	0,00	0,00	0,00	-73,92
	2,6E-01	-101,79	4,34	0,00	0,00	0,00	-74,17
24	SLU2						
	0,00	-70,93	-35,68	0,00	0,00	0,00	-125,81
	6,4E-02	-70,93	-32,61	0,00	0,00	0,00	-123,62
	1,3E-01	-70,93	-29,55	0,00	0,00	0,00	-121,62
	1,9E-01	-70,93	-26,48	0,00	0,00	0,00	-119,83
	2,6E-01	-70,93	-23,41	0,00	0,00	0,00	-118,23
24	ENVELOP MAX						
	0,00	-70,93	7,139E-01	0,00	0,00	0,00	-73,52
	6,4E-02	-70,93	1,62	0,00	0,00	0,00	-73,59
	1,3E-01	-70,93	2,53	0,00	0,00	0,00	-73,73
	1,9E-01	-70,93	3,44	0,00	0,00	0,00	-73,92
	2,6E-01	-70,93	4,34	0,00	0,00	0,00	-74,17
24	ENVELOP MIN						
	0,00	-101,79	-35,68	0,00	0,00	0,00	-141,69

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	45 di 85

	6,4E-02	-101,79	-32,61	0,00	0,00	0,00	-139,92
	1,3E-01	-101,79	-29,55	0,00	0,00	0,00	-138,23
	1,9E-01	-101,79	-26,48	0,00	0,00	0,00	-136,62
	2,6E-01	-101,79	-23,41	0,00	0,00	0,00	-135,10
25 PP	0,00	-5,29	-15,65	0,00	0,00	0,00	-48,96
	6,4E-02	-5,29	-14,75	0,00	0,00	0,00	-47,99
	1,3E-01	-5,29	-13,84	0,00	0,00	0,00	-47,07
	1,9E-01	-5,29	-12,93	0,00	0,00	0,00	-46,21
	2,6E-01	-5,29	-12,03	0,00	0,00	0,00	-45,41
25 CP	0,00	-37,76	8,54	0,00	0,00	0,00	9,01
	6,4E-02	-37,76	8,54	0,00	0,00	0,00	8,46
	1,3E-01	-37,76	8,54	0,00	0,00	0,00	7,92
	1,9E-01	-37,76	8,54	0,00	0,00	0,00	7,37
	2,6E-01	-37,76	8,54	0,00	0,00	0,00	6,82
25 Q	0,00	-7,31	-18,94	0,00	0,00	0,00	-52,78
	6,4E-02	-7,31	-18,94	0,00	0,00	0,00	-51,57
	1,3E-01	-7,31	-18,94	0,00	0,00	0,00	-50,35
	1,9E-01	-7,31	-18,94	0,00	0,00	0,00	-49,13
	2,6E-01	-7,31	-18,94	0,00	0,00	0,00	-47,92
25 SISM	0,00	-47,87	19,92	0,00	0,00	0,00	18,56
	6,4E-02	-47,87	19,92	0,00	0,00	0,00	17,28
	1,3E-01	-47,87	19,92	0,00	0,00	0,00	16,00
	1,9E-01	-47,87	19,92	0,00	0,00	0,00	14,72
	2,6E-01	-47,87	19,92	0,00	0,00	0,00	13,45
25 W	0,00	3,10	-9,34	0,00	0,00	0,00	24,18
	6,4E-02	3,10	-6,77	0,00	0,00	0,00	24,70
	1,3E-01	3,10	-4,21	0,00	0,00	0,00	25,05
	1,9E-01	3,10	-1,64	0,00	0,00	0,00	25,24
	2,6E-01	3,10	9,283E-01	0,00	0,00	0,00	25,26
25 SLU	0,00	-71,25	-38,37	0,00	0,00	0,00	-135,10
	6,4E-02	-71,25	-37,10	0,00	0,00	0,00	-132,68
	1,3E-01	-71,25	-35,83	0,00	0,00	0,00	-130,34
	1,9E-01	-71,25	-34,56	0,00	0,00	0,00	-128,08
	2,6E-01	-71,25	-33,29	0,00	0,00	0,00	-125,90
25 SLE	0,00	-50,37	-26,06	0,00	0,00	0,00	-92,73
	6,4E-02	-50,37	-25,15	0,00	0,00	0,00	-91,09
	1,3E-01	-50,37	-24,24	0,00	0,00	0,00	-89,50
	1,9E-01	-50,37	-23,33	0,00	0,00	0,00	-87,98
	2,6E-01	-50,37	-22,43	0,00	0,00	0,00	-86,51
25 SISMA	0,00	-98,24	-6,13	0,00	0,00	0,00	-74,17
	6,4E-02	-98,24	-5,22	0,00	0,00	0,00	-73,81
	1,3E-01	-98,24	-4,32	0,00	0,00	0,00	-73,50
	1,9E-01	-98,24	-3,41	0,00	0,00	0,00	-73,25
	2,6E-01	-98,24	-2,50	0,00	0,00	0,00	-73,06
25 SLU2	0,00	-69,08	-44,91	0,00	0,00	0,00	-118,17
	6,4E-02	-69,08	-41,84	0,00	0,00	0,00	-115,39
	1,3E-01	-69,08	-38,77	0,00	0,00	0,00	-112,81
	1,9E-01	-69,08	-35,71	0,00	0,00	0,00	-110,42
	2,6E-01	-69,08	-32,64	0,00	0,00	0,00	-108,22
25 ENVELOP MAX	0,00	-69,08	-6,13	0,00	0,00	0,00	-74,17
	6,4E-02	-69,08	-5,22	0,00	0,00	0,00	-73,81
	1,3E-01	-69,08	-4,32	0,00	0,00	0,00	-73,50
	1,9E-01	-69,08	-3,41	0,00	0,00	0,00	-73,25
	2,6E-01	-69,08	-2,50	0,00	0,00	0,00	-73,06
25 ENVELOP MIN	0,00	-98,24	-44,91	0,00	0,00	0,00	-135,10
	6,4E-02	-98,24	-41,84	0,00	0,00	0,00	-132,68
	1,3E-01	-98,24	-38,77	0,00	0,00	0,00	-130,34
	1,9E-01	-98,24	-35,71	0,00	0,00	0,00	-128,08
	2,6E-01	-98,24	-33,29	0,00	0,00	0,00	-125,90
26 PP	0,00	-5,29	-18,68	0,00	0,00	0,00	-45,40
	6,4E-02	-5,29	-17,77	0,00	0,00	0,00	-44,23
	1,3E-01	-5,29	-16,86	0,00	0,00	0,00	-43,12
	1,9E-01	-5,29	-15,96	0,00	0,00	0,00	-42,07
	2,6E-01	-5,29	-15,05	0,00	0,00	0,00	-41,07
26 CP	0,00	-36,45	8,51	0,00	0,00	0,00	6,82
	6,4E-02	-36,45	8,51	0,00	0,00	0,00	6,27
	1,3E-01	-36,45	8,51	0,00	0,00	0,00	5,73
	1,9E-01	-36,45	8,51	0,00	0,00	0,00	5,18
	2,6E-01	-36,45	8,51	0,00	0,00	0,00	4,64
26 Q	0,00	-7,31	-22,88	0,00	0,00	0,00	-47,95
	6,4E-02	-7,31	-22,88	0,00	0,00	0,00	-46,48
	1,3E-01	-7,31	-22,88	0,00	0,00	0,00	-45,01
	1,9E-01	-7,31	-22,88	0,00	0,00	0,00	-43,55
	2,6E-01	-7,31	-22,88	0,00	0,00	0,00	-42,08

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	46 di 85

26	SISM	0,00	-45,63	20,04	0,00	0,00	0,00	13,45
		6,4E-02	-45,63	20,04	0,00	0,00	0,00	12,16
		1,3E-01	-45,63	20,04	0,00	0,00	0,00	10,88
		1,9E-01	-45,63	20,04	0,00	0,00	0,00	9,59
		2,6E-01	-45,63	20,04	0,00	0,00	0,00	8,30
26	W	0,00	3,10	-7,84	0,00	0,00	0,00	25,34
		6,4E-02	3,10	-5,27	0,00	0,00	0,00	25,76
		1,3E-01	3,10	-2,71	0,00	0,00	0,00	26,02
		1,9E-01	3,10	-1,407E-01	0,00	0,00	0,00	26,11
		2,6E-01	3,10	2,43	0,00	0,00	0,00	26,04
26	SLU	0,00	-69,40	-48,56	0,00	0,00	0,00	-125,94
		6,4E-02	-69,40	-47,29	0,00	0,00	0,00	-122,86
		1,3E-01	-69,40	-46,02	0,00	0,00	0,00	-119,87
		1,9E-01	-69,40	-44,75	0,00	0,00	0,00	-116,96
		2,6E-01	-69,40	-43,48	0,00	0,00	0,00	-114,13
26	SLE	0,00	-49,05	-33,05	0,00	0,00	0,00	-86,53
		6,4E-02	-49,05	-32,14	0,00	0,00	0,00	-84,44
		1,3E-01	-49,05	-31,24	0,00	0,00	0,00	-82,41
		1,9E-01	-49,05	-30,33	0,00	0,00	0,00	-80,43
		2,6E-01	-49,05	-29,42	0,00	0,00	0,00	-78,51
26	SISMA	0,00	-94,68	-13,01	0,00	0,00	0,00	-73,08
		6,4E-02	-94,68	-12,10	0,00	0,00	0,00	-72,28
		1,3E-01	-94,68	-11,19	0,00	0,00	0,00	-71,53
		1,9E-01	-94,68	-10,29	0,00	0,00	0,00	-70,84
		2,6E-01	-94,68	-9,38	0,00	0,00	0,00	-70,21
26	SLU2	0,00	-67,23	-54,05	0,00	0,00	0,00	-108,20
		6,4E-02	-67,23	-50,98	0,00	0,00	0,00	-104,83
		1,3E-01	-67,23	-47,92	0,00	0,00	0,00	-101,66
		1,9E-01	-67,23	-44,85	0,00	0,00	0,00	-98,68
		2,6E-01	-67,23	-41,78	0,00	0,00	0,00	-95,90
26	ENVELOP MAX	0,00	-67,23	-13,01	0,00	0,00	0,00	-73,08
		6,4E-02	-67,23	-12,10	0,00	0,00	0,00	-72,28
		1,3E-01	-67,23	-11,19	0,00	0,00	0,00	-71,53
		1,9E-01	-67,23	-10,29	0,00	0,00	0,00	-70,84
		2,6E-01	-67,23	-9,38	0,00	0,00	0,00	-70,21
26	ENVELOP MIN	0,00	-94,68	-54,05	0,00	0,00	0,00	-125,94
		6,4E-02	-94,68	-50,98	0,00	0,00	0,00	-122,86
		1,3E-01	-94,68	-47,92	0,00	0,00	0,00	-119,87
		1,9E-01	-94,68	-44,85	0,00	0,00	0,00	-116,96
		2,6E-01	-94,68	-43,48	0,00	0,00	0,00	-114,13
27	PP	0,00	-5,29	-21,70	0,00	0,00	0,00	-41,08
		6,4E-02	-5,29	-20,79	0,00	0,00	0,00	-39,71
		1,3E-01	-5,29	-19,89	0,00	0,00	0,00	-38,41
		1,9E-01	-5,29	-18,98	0,00	0,00	0,00	-37,16
		2,6E-01	-5,29	-18,07	0,00	0,00	0,00	-35,97
27	CP	0,00	-35,15	8,48	0,00	0,00	0,00	4,64
		6,4E-02	-35,15	8,48	0,00	0,00	0,00	4,09
		1,3E-01	-35,15	8,48	0,00	0,00	0,00	3,55
		1,9E-01	-35,15	8,48	0,00	0,00	0,00	3,01
		2,6E-01	-35,15	8,48	0,00	0,00	0,00	2,46
27	Q	0,00	-7,30	-26,92	0,00	0,00	0,00	-42,12
		6,4E-02	-7,30	-26,92	0,00	0,00	0,00	-40,39
		1,3E-01	-7,30	-26,92	0,00	0,00	0,00	-38,67
		1,9E-01	-7,30	-26,92	0,00	0,00	0,00	-36,94
		2,6E-01	-7,30	-26,92	0,00	0,00	0,00	-35,21
27	SISM	0,00	-43,40	20,18	0,00	0,00	0,00	8,31
		6,4E-02	-43,40	20,18	0,00	0,00	0,00	7,02
		1,3E-01	-43,40	20,18	0,00	0,00	0,00	5,72
		1,9E-01	-43,40	20,18	0,00	0,00	0,00	4,43
		2,6E-01	-43,40	20,18	0,00	0,00	0,00	3,13
27	W	0,00	3,10	-6,12	0,00	0,00	0,00	26,13
		6,4E-02	3,10	-3,55	0,00	0,00	0,00	26,44
		1,3E-01	3,10	-9,843E-01	0,00	0,00	0,00	26,58
		1,9E-01	3,10	1,58	0,00	0,00	0,00	26,57
		2,6E-01	3,10	4,15	0,00	0,00	0,00	26,38
27	SLU	0,00	-67,56	-58,89	0,00	0,00	0,00	-114,19
		6,4E-02	-67,56	-57,62	0,00	0,00	0,00	-110,45
		1,3E-01	-67,56	-56,35	0,00	0,00	0,00	-106,80
		1,9E-01	-67,56	-55,08	0,00	0,00	0,00	-103,22
		2,6E-01	-67,56	-53,81	0,00	0,00	0,00	-99,73
27	SLE	0,00	-47,73	-40,14	0,00	0,00	0,00	-78,56
		6,4E-02	-47,73	-39,23	0,00	0,00	0,00	-76,01
		1,3E-01	-47,73	-38,33	0,00	0,00	0,00	-73,52
		1,9E-01	-47,73	-37,42	0,00	0,00	0,00	-71,09

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera L073	Tratto 213	Settore E	CEE 15	WBS IM0000	Id. doc. REL	N. prog. 03	Rev. A	Pag. di Pag. 47 di 85
---------------	---------------	--------------	-----------	---------------	-----------------	----------------	-----------	--------------------------

27	SISMA	2,6E-01	-47,73	-36,51	0,00	0,00	0,00	-68,72
		0,00	-91,14	-19,96	0,00	0,00	0,00	-70,25
		6,4E-02	-91,14	-19,05	0,00	0,00	0,00	-69,00
		1,3E-01	-91,14	-18,15	0,00	0,00	0,00	-67,80
		1,9E-01	-91,14	-17,24	0,00	0,00	0,00	-66,67
		2,6E-01	-91,14	-16,33	0,00	0,00	0,00	-65,59
27	SLU2	0,00	-65,39	-63,17	0,00	0,00	0,00	-95,90
		6,4E-02	-65,39	-60,10	0,00	0,00	0,00	-91,95
		1,3E-01	-65,39	-57,04	0,00	0,00	0,00	-88,19
		1,9E-01	-65,39	-53,97	0,00	0,00	0,00	-84,63
		2,6E-01	-65,39	-50,90	0,00	0,00	0,00	-81,26
27	ENVELOP MAX	0,00	-65,39	-19,96	0,00	0,00	0,00	-70,25
		6,4E-02	-65,39	-19,05	0,00	0,00	0,00	-69,00
		1,3E-01	-65,39	-18,15	0,00	0,00	0,00	-67,80
		1,9E-01	-65,39	-17,24	0,00	0,00	0,00	-66,67
		2,6E-01	-65,39	-16,33	0,00	0,00	0,00	-65,59
27	ENVELOP MIN	0,00	-91,14	-63,17	0,00	0,00	0,00	-114,19
		6,4E-02	-91,14	-60,10	0,00	0,00	0,00	-110,45
		1,3E-01	-91,14	-57,04	0,00	0,00	0,00	-106,80
		1,9E-01	-91,14	-55,08	0,00	0,00	0,00	-103,22
		2,6E-01	-91,14	-53,81	0,00	0,00	0,00	-99,73
28	PP	0,00	-5,28	-24,75	0,00	0,00	0,00	-35,98
		6,4E-02	-5,28	-23,84	0,00	0,00	0,00	-34,42
		1,3E-01	-5,28	-22,93	0,00	0,00	0,00	-32,92
		1,9E-01	-5,28	-22,03	0,00	0,00	0,00	-31,48
		2,6E-01	-5,28	-21,12	0,00	0,00	0,00	-30,10
28	CP	0,00	-33,85	8,47	0,00	0,00	0,00	2,46
		6,4E-02	-33,85	8,47	0,00	0,00	0,00	1,92
		1,3E-01	-33,85	8,47	0,00	0,00	0,00	1,38
		1,9E-01	-33,85	8,47	0,00	0,00	0,00	8,341E-01
		2,6E-01	-33,85	8,47	0,00	0,00	0,00	2,906E-01
28	Q	0,00	-7,29	-31,09	0,00	0,00	0,00	-35,26
		6,4E-02	-7,29	-31,09	0,00	0,00	0,00	-33,27
		1,3E-01	-7,29	-31,09	0,00	0,00	0,00	-31,27
		1,9E-01	-7,29	-31,09	0,00	0,00	0,00	-29,28
		2,6E-01	-7,29	-31,09	0,00	0,00	0,00	-27,28
28	SISM	0,00	-41,18	20,33	0,00	0,00	0,00	3,14
		6,4E-02	-41,18	20,33	0,00	0,00	0,00	1,83
		1,3E-01	-41,18	20,33	0,00	0,00	0,00	5,278E-01
		1,9E-01	-41,18	20,33	0,00	0,00	0,00	-7,771E-01
		2,6E-01	-41,18	20,33	0,00	0,00	0,00	-2,08
28	W	0,00	3,10	-4,15	0,00	0,00	0,00	26,48
		6,4E-02	3,10	-1,59	0,00	0,00	0,00	26,66
		1,3E-01	3,10	9,805E-01	0,00	0,00	0,00	26,68
		1,9E-01	3,10	3,55	0,00	0,00	0,00	26,54
		2,6E-01	3,10	6,11	0,00	0,00	0,00	26,23
28	SLU	0,00	-65,72	-69,43	0,00	0,00	0,00	-99,82
		6,4E-02	-65,72	-68,16	0,00	0,00	0,00	-95,41
		1,3E-01	-65,72	-66,89	0,00	0,00	0,00	-91,07
		1,9E-01	-65,72	-65,62	0,00	0,00	0,00	-86,62
		2,6E-01	-65,72	-64,35	0,00	0,00	0,00	-82,65
28	SLE	0,00	-46,42	-47,37	0,00	0,00	0,00	-68,78
		6,4E-02	-46,42	-46,46	0,00	0,00	0,00	-65,77
		1,3E-01	-46,42	-45,56	0,00	0,00	0,00	-62,82
		1,9E-01	-46,42	-44,65	0,00	0,00	0,00	-59,92
		2,6E-01	-46,42	-43,74	0,00	0,00	0,00	-57,09
28	SISMA	0,00	-87,60	-27,03	0,00	0,00	0,00	-65,64
		6,4E-02	-87,60	-26,13	0,00	0,00	0,00	-63,94
		1,3E-01	-87,60	-25,22	0,00	0,00	0,00	-62,29
		1,9E-01	-87,60	-24,31	0,00	0,00	0,00	-60,70
		2,6E-01	-87,60	-23,41	0,00	0,00	0,00	-59,17
28	SLU2	0,00	-63,55	-72,33	0,00	0,00	0,00	-81,28
		6,4E-02	-63,55	-69,27	0,00	0,00	0,00	-76,74
		1,3E-01	-63,55	-66,20	0,00	0,00	0,00	-72,39
		1,9E-01	-63,55	-63,13	0,00	0,00	0,00	-68,25
		2,6E-01	-63,55	-60,07	0,00	0,00	0,00	-64,29
28	ENVELOP MAX	0,00	-63,55	-27,03	0,00	0,00	0,00	-65,64
		6,4E-02	-63,55	-26,13	0,00	0,00	0,00	-63,94
		1,3E-01	-63,55	-25,22	0,00	0,00	0,00	-62,29
		1,9E-01	-63,55	-24,31	0,00	0,00	0,00	-60,70
		2,6E-01	-63,55	-23,41	0,00	0,00	0,00	-59,17
28	ENVELOP MIN	0,00	-87,60	-72,33	0,00	0,00	0,00	-99,82
		6,4E-02	-87,60	-69,27	0,00	0,00	0,00	-95,41
		1,3E-01	-87,60	-66,89	0,00	0,00	0,00	-91,07

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	48 di 85

	1,9E-01	-87,60	-65,62	0,00	0,00	0,00	-86,82
	2,6E-01	-87,60	-64,35	0,00	0,00	0,00	-82,65
29	PP						
	0,00	-5,28	-27,84	0,00	0,00	0,00	-30,12
	6,4E-02	-5,28	-26,93	0,00	0,00	0,00	-28,36
	1,3E-01	-5,28	-26,03	0,00	0,00	0,00	-26,66
	1,9E-01	-5,28	-25,12	0,00	0,00	0,00	-25,02
	2,6E-01	-5,28	-24,21	0,00	0,00	0,00	-23,44
29	CP						
	0,00	-32,55	8,47	0,00	0,00	0,00	2,943E-01
	6,4E-02	-32,55	8,47	0,00	0,00	0,00	-2,490E-01
	1,3E-01	-32,55	8,47	0,00	0,00	0,00	-7,923E-01
	1,9E-01	-32,55	8,47	0,00	0,00	0,00	-1,34
	2,6E-01	-32,55	8,47	0,00	0,00	0,00	-1,88
29	Q						
	0,00	-7,29	-35,41	0,00	0,00	0,00	-27,34
	6,4E-02	-7,29	-35,41	0,00	0,00	0,00	-25,07
	1,3E-01	-7,29	-35,41	0,00	0,00	0,00	-22,80
	1,9E-01	-7,29	-35,41	0,00	0,00	0,00	-20,52
	2,6E-01	-7,29	-35,41	0,00	0,00	0,00	-18,25
29	SISM						
	0,00	-38,95	20,51	0,00	0,00	0,00	-2,07
	6,4E-02	-38,95	20,51	0,00	0,00	0,00	-3,39
	1,3E-01	-38,95	20,51	0,00	0,00	0,00	-4,71
	1,9E-01	-38,95	20,51	0,00	0,00	0,00	-6,02
	2,6E-01	-38,95	20,51	0,00	0,00	0,00	-7,34
29	W						
	0,00	3,10	-1,93	0,00	0,00	0,00	26,33
	6,4E-02	3,10	6,369E-01	0,00	0,00	0,00	26,37
	1,3E-01	3,10	3,20	0,00	0,00	0,00	26,25
	1,9E-01	3,10	5,77	0,00	0,00	0,00	25,96
	2,6E-01	3,10	8,34	0,00	0,00	0,00	25,51
29	SLU						
	0,00	-63,89	-80,24	0,00	0,00	0,00	-82,76
	6,4E-02	-63,89	-78,97	0,00	0,00	0,00	-77,66
	1,3E-01	-63,89	-77,70	0,00	0,00	0,00	-72,63
	1,9E-01	-63,89	-76,43	0,00	0,00	0,00	-67,68
	2,6E-01	-63,89	-75,16	0,00	0,00	0,00	-62,82
29	SLE						
	0,00	-45,11	-54,78	0,00	0,00	0,00	-57,16
	6,4E-02	-45,11	-53,88	0,00	0,00	0,00	-53,68
	1,3E-01	-45,11	-52,97	0,00	0,00	0,00	-50,25
	1,9E-01	-45,11	-52,06	0,00	0,00	0,00	-46,88
	2,6E-01	-45,11	-51,16	0,00	0,00	0,00	-43,57
29	SISMA						
	0,00	-84,07	-34,27	0,00	0,00	0,00	-59,24
	6,4E-02	-84,07	-33,36	0,00	0,00	0,00	-57,07
	1,3E-01	-84,07	-32,46	0,00	0,00	0,00	-54,96
	1,9E-01	-84,07	-31,55	0,00	0,00	0,00	-52,90
	2,6E-01	-84,07	-30,64	0,00	0,00	0,00	-50,91
29	SLU2						
	0,00	-61,72	-81,59	0,00	0,00	0,00	-64,33
	6,4E-02	-61,72	-78,52	0,00	0,00	0,00	-59,19
	1,3E-01	-61,72	-75,46	0,00	0,00	0,00	-54,25
	1,9E-01	-61,72	-72,39	0,00	0,00	0,00	-49,51
	2,6E-01	-61,72	-69,32	0,00	0,00	0,00	-44,96
29	ENVELOP MAX						
	0,00	-61,72	-34,27	0,00	0,00	0,00	-59,24
	6,4E-02	-61,72	-33,36	0,00	0,00	0,00	-57,07
	1,3E-01	-61,72	-32,46	0,00	0,00	0,00	-54,25
	1,9E-01	-61,72	-31,55	0,00	0,00	0,00	-49,51
	2,6E-01	-61,72	-30,64	0,00	0,00	0,00	-44,96
29	ENVELOP MIN						
	0,00	-84,07	-81,59	0,00	0,00	0,00	-82,76
	6,4E-02	-84,07	-78,97	0,00	0,00	0,00	-77,66
	1,3E-01	-84,07	-77,70	0,00	0,00	0,00	-72,63
	1,9E-01	-84,07	-76,43	0,00	0,00	0,00	-67,68
	2,6E-01	-84,07	-75,16	0,00	0,00	0,00	-62,82
30	PP						
	0,00	-5,28	-31,00	0,00	0,00	0,00	-23,46
	6,4E-02	-5,28	-30,09	0,00	0,00	0,00	-21,50
	1,3E-01	-5,28	-29,19	0,00	0,00	0,00	-19,60
	1,9E-01	-5,28	-28,28	0,00	0,00	0,00	-17,76
	2,6E-01	-5,28	-27,37	0,00	0,00	0,00	-15,97
30	CP						
	0,00	-31,25	8,47	0,00	0,00	0,00	-1,88
	6,4E-02	-31,25	8,47	0,00	0,00	0,00	-2,42
	1,3E-01	-31,25	8,47	0,00	0,00	0,00	-2,96
	1,9E-01	-31,25	8,47	0,00	0,00	0,00	-3,51
	2,6E-01	-31,25	8,47	0,00	0,00	0,00	-4,05
30	Q						
	0,00	-7,28	-39,89	0,00	0,00	0,00	-18,32
	6,4E-02	-7,28	-39,89	0,00	0,00	0,00	-15,76
	1,3E-01	-7,28	-39,89	0,00	0,00	0,00	-13,20
	1,9E-01	-7,28	-39,89	0,00	0,00	0,00	-10,64
	2,6E-01	-7,28	-39,89	0,00	0,00	0,00	-8,08
30	SISM						
	0,00	-36,73	20,71	0,00	0,00	0,00	-7,33

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	50 di 85

	0,00	-77,02	-49,38	0,00	0,00	0,00	-40,84	
	6,4E-02	-77,02	-48,47	0,00	0,00	0,00	-37,70	
	1,3E-01	-77,02	-47,56	0,00	0,00	0,00	-34,62	
	1,9E-01	-77,02	-46,66	0,00	0,00	0,00	-31,60	
	2,6E-01	-77,02	-45,75	0,00	0,00	0,00	-28,63	
31	SLU2							
	0,00	-58,06	-100,53	0,00	0,00	0,00	-23,30	
	6,4E-02	-58,06	-97,46	0,00	0,00	0,00	-16,95	
	1,3E-01	-58,06	-94,40	0,00	0,00	0,00	-10,79	
	1,9E-01	-58,06	-91,33	0,00	0,00	0,00	-4,83	
	2,6E-01	-58,06	-88,26	0,00	0,00	0,00	9,291E-01	
31	ENVELOP MAX							
	0,00	-58,06	-49,38	0,00	0,00	0,00	-23,30	
	6,4E-02	-58,06	-48,47	0,00	0,00	0,00	-16,95	
	1,3E-01	-58,06	-47,56	0,00	0,00	0,00	-10,79	
	1,9E-01	-58,06	-46,66	0,00	0,00	0,00	-4,83	
	2,6E-01	-58,06	-45,75	0,00	0,00	0,00	9,291E-01	
31	ENVELOP MIN							
	0,00	-77,02	-102,88	0,00	0,00	0,00	-40,84	
	6,4E-02	-77,02	-101,61	0,00	0,00	0,00	-37,70	
	1,3E-01	-77,02	-100,34	0,00	0,00	0,00	-34,62	
	1,9E-01	-77,02	-99,07	0,00	0,00	0,00	-31,60	
	2,6E-01	-77,02	-97,80	0,00	0,00	0,00	-28,63	
32	PP							
	0,00	-5,27	-37,57	0,00	0,00	0,00	-7,71	
	6,4E-02	-5,27	-36,66	0,00	0,00	0,00	-5,33	
	1,3E-01	-5,27	-35,75	0,00	0,00	0,00	-3,01	
	1,9E-01	-5,27	-34,85	0,00	0,00	0,00	-7,450E-01	
	2,6E-01	-5,27	-33,94	0,00	0,00	0,00	1,46	
32	CP							
	0,00	-28,66	8,52	0,00	0,00	0,00	-6,23	
	6,4E-02	-28,66	8,52	0,00	0,00	0,00	-6,77	
	1,3E-01	-28,66	8,52	0,00	0,00	0,00	-7,32	
	1,9E-01	-28,66	8,52	0,00	0,00	0,00	-7,86	
	2,6E-01	-28,66	8,52	0,00	0,00	0,00	-8,41	
32	Q							
	0,00	-7,28	-49,40	0,00	0,00	0,00	3,22	
	6,4E-02	-7,28	-49,40	0,00	0,00	0,00	6,39	
	1,3E-01	-7,28	-49,40	0,00	0,00	0,00	9,56	
	1,9E-01	-7,28	-49,40	0,00	0,00	0,00	12,73	
	2,6E-01	-7,28	-49,40	0,00	0,00	0,00	15,90	
32	SISM							
	0,00	-32,30	21,15	0,00	0,00	0,00	-18,02	
	6,4E-02	-32,30	21,15	0,00	0,00	0,00	-19,37	
	1,3E-01	-32,30	21,15	0,00	0,00	0,00	-20,73	
	1,9E-01	-32,30	21,15	0,00	0,00	0,00	-22,09	
	2,6E-01	-32,30	21,15	0,00	0,00	0,00	-23,45	
32	W							
	0,00	3,11	6,45	0,00	0,00	0,00	22,21	
	6,4E-02	3,11	9,02	0,00	0,00	0,00	21,72	
	1,3E-01	3,11	11,59	0,00	0,00	0,00	21,06	
	1,9E-01	3,11	14,15	0,00	0,00	0,00	20,23	
	2,6E-01	3,11	16,72	0,00	0,00	0,00	19,24	
32	SLU							
	0,00	-58,42	-114,78	0,00	0,00	0,00	-14,68	
	6,4E-02	-58,42	-113,51	0,00	0,00	0,00	-7,36	
	1,3E-01	-58,42	-112,24	0,00	0,00	0,00	-1,165E-01	
	1,9E-01	-58,42	-110,97	0,00	0,00	0,00	7,04	
	2,6E-01	-58,42	-109,70	0,00	0,00	0,00	14,12	
32	SLE							
	0,00	-41,21	-78,45	0,00	0,00	0,00	-10,72	
	6,4E-02	-41,21	-77,55	0,00	0,00	0,00	-5,71	
	1,3E-01	-41,21	-76,64	0,00	0,00	0,00	-7,662E-01	
	1,9E-01	-41,21	-75,73	0,00	0,00	0,00	4,12	
	2,6E-01	-41,21	-74,83	0,00	0,00	0,00	8,95	
32	SISMA							
	0,00	-73,50	-57,30	0,00	0,00	0,00	-28,74	
	6,4E-02	-73,50	-56,40	0,00	0,00	0,00	-25,09	
	1,3E-01	-73,50	-55,49	0,00	0,00	0,00	-21,50	
	1,9E-01	-73,50	-54,58	0,00	0,00	0,00	-17,97	
	2,6E-01	-73,50	-53,68	0,00	0,00	0,00	-14,49	
32	SLU2							
	0,00	-56,24	-110,26	0,00	0,00	0,00	8,665E-01	
	6,4E-02	-56,24	-107,19	0,00	0,00	0,00	7,84	
	1,3E-01	-56,24	-104,13	0,00	0,00	0,00	14,62	
	1,9E-01	-56,24	-101,06	0,00	0,00	0,00	21,21	
	2,6E-01	-56,24	-97,99	0,00	0,00	0,00	27,59	
32	ENVELOP MAX							
	0,00	-56,24	-57,30	0,00	0,00	0,00	8,665E-01	
	6,4E-02	-56,24	-56,40	0,00	0,00	0,00	7,84	
	1,3E-01	-56,24	-55,49	0,00	0,00	0,00	14,62	
	1,9E-01	-56,24	-54,58	0,00	0,00	0,00	21,21	
	2,6E-01	-56,24	-53,68	0,00	0,00	0,00	27,59	
32	ENVELOP MIN							
	0,00	-73,50	-114,78	0,00	0,00	0,00	-28,74	
	6,4E-02	-73,50	-113,51	0,00	0,00	0,00	-25,09	
	1,3E-01	-73,50	-112,24	0,00	0,00	0,00	-21,50	
	1,9E-01	-73,50	-110,97	0,00	0,00	0,00	-17,97	
	2,6E-01	-73,50	-109,70	0,00	0,00	0,00	-14,49	

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE
3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	51 di 85

33	PP	0,00	-5,27	-40,99	0,00	0,00	0,00	1,43
		6,4E-02	-5,27	-40,08	0,00	0,00	0,00	4,03
		1,3E-01	-5,27	-39,18	0,00	0,00	0,00	6,57
		1,9E-01	-5,27	-38,27	0,00	0,00	0,00	9,06
		2,6E-01	-5,27	-37,36	0,00	0,00	0,00	11,48
33	CP	0,00	-27,37	8,54	0,00	0,00	0,00	-8,41
		6,4E-02	-27,37	8,54	0,00	0,00	0,00	-8,96
		1,3E-01	-27,37	8,54	0,00	0,00	0,00	-9,51
		1,9E-01	-27,37	8,54	0,00	0,00	0,00	-10,06
		2,6E-01	-27,37	8,54	0,00	0,00	0,00	-10,60
33	Q	0,00	-7,27	-54,43	0,00	0,00	0,00	15,84
		6,4E-02	-7,27	-54,43	0,00	0,00	0,00	19,33
		1,3E-01	-7,27	-54,43	0,00	0,00	0,00	22,82
		1,9E-01	-7,27	-54,43	0,00	0,00	0,00	26,31
		2,6E-01	-7,27	-54,43	0,00	0,00	0,00	29,81
33	SISM	0,00	-30,08	21,37	0,00	0,00	0,00	-23,45
		6,4E-02	-30,08	21,37	0,00	0,00	0,00	-24,82
		1,3E-01	-30,08	21,37	0,00	0,00	0,00	-26,19
		1,9E-01	-30,08	21,37	0,00	0,00	0,00	-27,56
		2,6E-01	-30,08	21,37	0,00	0,00	0,00	-28,94
33	W	0,00	3,11	9,87	0,00	0,00	0,00	19,37
		6,4E-02	3,11	12,44	0,00	0,00	0,00	18,65
		1,3E-01	3,11	15,00	0,00	0,00	0,00	17,77
		1,9E-01	3,11	17,57	0,00	0,00	0,00	16,73
		2,6E-01	3,11	20,14	0,00	0,00	0,00	15,52
33	SLU	0,00	-56,60	-127,07	0,00	0,00	0,00	13,98
		6,4E-02	-56,60	-125,80	0,00	0,00	0,00	22,09
		1,3E-01	-56,60	-124,53	0,00	0,00	0,00	30,12
		1,9E-01	-56,60	-123,26	0,00	0,00	0,00	38,07
		2,6E-01	-56,60	-121,99	0,00	0,00	0,00	45,94
33	SLE	0,00	-39,91	-86,88	0,00	0,00	0,00	8,85
		6,4E-02	-39,91	-85,97	0,00	0,00	0,00	14,40
		1,3E-01	-39,91	-85,07	0,00	0,00	0,00	19,89
		1,9E-01	-39,91	-84,16	0,00	0,00	0,00	25,31
		2,6E-01	-39,91	-83,25	0,00	0,00	0,00	30,69
33	SISMA	0,00	-69,99	-65,51	0,00	0,00	0,00	-14,60
		6,4E-02	-69,99	-64,60	0,00	0,00	0,00	-10,42
		1,3E-01	-69,99	-63,69	0,00	0,00	0,00	-6,31
		1,9E-01	-69,99	-62,79	0,00	0,00	0,00	-2,25
		2,6E-01	-69,99	-61,88	0,00	0,00	0,00	1,75
33	SLU2	0,00	-54,43	-120,17	0,00	0,00	0,00	27,53
		6,4E-02	-54,43	-117,10	0,00	0,00	0,00	35,15
		1,3E-01	-54,43	-114,03	0,00	0,00	0,00	42,56
		1,9E-01	-54,43	-110,97	0,00	0,00	0,00	49,78
		2,6E-01	-54,43	-107,90	0,00	0,00	0,00	56,80
33	ENVELOP MAX	0,00	-54,43	-65,51	0,00	0,00	0,00	27,53
		6,4E-02	-54,43	-64,60	0,00	0,00	0,00	35,15
		1,3E-01	-54,43	-63,69	0,00	0,00	0,00	42,56
		1,9E-01	-54,43	-62,79	0,00	0,00	0,00	49,78
		2,6E-01	-54,43	-61,88	0,00	0,00	0,00	56,80
33	ENVELOP MIN	0,00	-69,99	-127,07	0,00	0,00	0,00	-14,60
		6,4E-02	-69,99	-125,80	0,00	0,00	0,00	-10,42
		1,3E-01	-69,99	-124,53	0,00	0,00	0,00	-6,31
		1,9E-01	-69,99	-123,26	0,00	0,00	0,00	-2,25
		2,6E-01	-69,99	-121,99	0,00	0,00	0,00	1,75
34	PP	0,00	-5,27	-44,51	0,00	0,00	0,00	11,45
		6,4E-02	-5,27	-43,60	0,00	0,00	0,00	14,28
		1,3E-01	-5,27	-42,70	0,00	0,00	0,00	17,05
		1,9E-01	-5,27	-41,79	0,00	0,00	0,00	19,76
		2,6E-01	-5,27	-40,88	0,00	0,00	0,00	22,41
34	CP	0,00	-26,08	8,57	0,00	0,00	0,00	-10,61
		6,4E-02	-26,08	8,57	0,00	0,00	0,00	-11,16
		1,3E-01	-26,08	8,57	0,00	0,00	0,00	-11,71
		1,9E-01	-26,08	8,57	0,00	0,00	0,00	-12,26
		2,6E-01	-26,08	8,57	0,00	0,00	0,00	-12,81
34	Q	0,00	-7,27	-59,64	0,00	0,00	0,00	29,75
		6,4E-02	-7,27	-59,64	0,00	0,00	0,00	33,57
		1,3E-01	-7,27	-59,64	0,00	0,00	0,00	37,40
		1,9E-01	-7,27	-59,64	0,00	0,00	0,00	41,23
		2,6E-01	-7,27	-59,64	0,00	0,00	0,00	45,05
34	SISM	0,00	-27,87	21,58	0,00	0,00	0,00	-28,95
		6,4E-02	-27,87	21,58	0,00	0,00	0,00	-30,33
		1,3E-01	-27,87	21,58	0,00	0,00	0,00	-31,72

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	52 di 85

	1,9E-01	-27,87	21,58	0,00	0,00	0,00	-33,10
	2,6E-01	-27,87	21,58	0,00	0,00	0,00	-34,49
34	W						
	0,00	3,11	13,62	0,00	0,00	0,00	15,65
	6,4E-02	3,11	16,18	0,00	0,00	0,00	14,69
	1,3E-01	3,11	18,75	0,00	0,00	0,00	13,57
	1,9E-01	3,11	21,32	0,00	0,00	0,00	12,28
	2,6E-01	3,11	23,88	0,00	0,00	0,00	10,83
34	SLU						
	0,00	-54,79	-139,77	0,00	0,00	0,00	45,80
	6,4E-02	-54,79	-138,50	0,00	0,00	0,00	54,73
	1,3E-01	-54,79	-137,23	0,00	0,00	0,00	63,57
	1,9E-01	-54,79	-135,96	0,00	0,00	0,00	72,34
	2,6E-01	-54,79	-134,69	0,00	0,00	0,00	81,02
34	SLE						
	0,00	-38,62	-95,58	0,00	0,00	0,00	30,59
	6,4E-02	-38,62	-94,67	0,00	0,00	0,00	36,69
	1,3E-01	-38,62	-93,76	0,00	0,00	0,00	42,74
	1,9E-01	-38,62	-92,85	0,00	0,00	0,00	48,73
	2,6E-01	-38,62	-91,95	0,00	0,00	0,00	54,65
34	SISMA						
	0,00	-66,49	-74,00	0,00	0,00	0,00	1,64
	6,4E-02	-66,49	-73,09	0,00	0,00	0,00	6,36
	1,3E-01	-66,49	-72,19	0,00	0,00	0,00	11,02
	1,9E-01	-66,49	-71,28	0,00	0,00	0,00	15,62
	2,6E-01	-66,49	-70,37	0,00	0,00	0,00	20,17
34	SLU2						
	0,00	-52,62	-130,24	0,00	0,00	0,00	56,75
	6,4E-02	-52,62	-127,17	0,00	0,00	0,00	65,01
	1,3E-01	-52,62	-124,10	0,00	0,00	0,00	73,07
	1,9E-01	-52,62	-121,04	0,00	0,00	0,00	80,94
	2,6E-01	-52,62	-117,97	0,00	0,00	0,00	88,61
34	ENVELOP MAX						
	0,00	-52,62	-74,00	0,00	0,00	0,00	56,75
	6,4E-02	-52,62	-73,09	0,00	0,00	0,00	65,01
	1,3E-01	-52,62	-72,19	0,00	0,00	0,00	73,07
	1,9E-01	-52,62	-71,28	0,00	0,00	0,00	80,94
	2,6E-01	-52,62	-70,37	0,00	0,00	0,00	88,61
34	ENVELOP MIN						
	0,00	-66,49	-139,77	0,00	0,00	0,00	1,64
	6,4E-02	-66,49	-138,50	0,00	0,00	0,00	6,36
	1,3E-01	-66,49	-137,23	0,00	0,00	0,00	11,02
	1,9E-01	-66,49	-135,96	0,00	0,00	0,00	15,62
	2,6E-01	-66,49	-134,69	0,00	0,00	0,00	20,17
35	PP						
	0,00	-5,27	-48,12	0,00	0,00	0,00	22,38
	6,4E-02	-5,27	-47,21	0,00	0,00	0,00	25,44
	1,3E-01	-5,27	-46,31	0,00	0,00	0,00	28,44
	1,9E-01	-5,27	-45,40	0,00	0,00	0,00	31,38
	2,6E-01	-5,27	-44,49	0,00	0,00	0,00	34,27
35	CP						
	0,00	-24,79	8,59	0,00	0,00	0,00	-12,81
	6,4E-02	-24,79	8,59	0,00	0,00	0,00	-13,36
	1,3E-01	-24,79	8,59	0,00	0,00	0,00	-13,91
	1,9E-01	-24,79	8,59	0,00	0,00	0,00	-14,47
	2,6E-01	-24,79	8,59	0,00	0,00	0,00	-15,02
35	Q						
	0,00	-7,27	-65,00	0,00	0,00	0,00	45,00
	6,4E-02	-7,27	-65,00	0,00	0,00	0,00	49,17
	1,3E-01	-7,27	-65,00	0,00	0,00	0,00	53,34
	1,9E-01	-7,27	-65,00	0,00	0,00	0,00	57,51
	2,6E-01	-7,27	-65,00	0,00	0,00	0,00	61,68
35	SISM						
	0,00	-25,66	21,75	0,00	0,00	0,00	-34,50
	6,4E-02	-25,66	21,75	0,00	0,00	0,00	-35,90
	1,3E-01	-25,66	21,75	0,00	0,00	0,00	-37,30
	1,9E-01	-25,66	21,75	0,00	0,00	0,00	-38,69
	2,6E-01	-25,66	21,75	0,00	0,00	0,00	-40,09
35	W						
	0,00	3,11	17,71	0,00	0,00	0,00	10,97
	6,4E-02	3,11	20,28	0,00	0,00	0,00	9,75
	1,3E-01	3,11	22,84	0,00	0,00	0,00	8,37
	1,9E-01	3,11	25,41	0,00	0,00	0,00	6,82
	2,6E-01	3,11	27,98	0,00	0,00	0,00	5,10
35	SLU						
	0,00	-52,99	-152,84	0,00	0,00	0,00	80,90
	6,4E-02	-52,99	-151,57	0,00	0,00	0,00	90,66
	1,3E-01	-52,99	-150,30	0,00	0,00	0,00	100,35
	1,9E-01	-52,99	-149,03	0,00	0,00	0,00	109,95
	2,6E-01	-52,99	-147,76	0,00	0,00	0,00	119,47
35	SLE						
	0,00	-37,33	-104,53	0,00	0,00	0,00	54,57
	6,4E-02	-37,33	-103,62	0,00	0,00	0,00	61,25
	1,3E-01	-37,33	-102,71	0,00	0,00	0,00	67,87
	1,9E-01	-37,33	-101,81	0,00	0,00	0,00	74,43
	2,6E-01	-37,33	-100,90	0,00	0,00	0,00	80,93
35	SISMA						
	0,00	-62,99	-82,78	0,00	0,00	0,00	20,06
	6,4E-02	-62,99	-81,87	0,00	0,00	0,00	25,35

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	53 di 85

	1,3E-01	-62,99	-80,97	0,00	0,00	0,00	30,57
	1,9E-01	-62,99	-80,06	0,00	0,00	0,00	35,74
	2,6E-01	-62,99	-79,15	0,00	0,00	0,00	40,85
35	SLU2						
	0,00	-50,81	-140,44	0,00	0,00	0,00	88,57
	6,4E-02	-50,81	-137,37	0,00	0,00	0,00	97,49
	1,3E-01	-50,81	-134,31	0,00	0,00	0,00	106,20
	1,9E-01	-50,81	-131,24	0,00	0,00	0,00	114,72
	2,6E-01	-50,81	-128,17	0,00	0,00	0,00	123,05
35	ENVELOP MAX						
	0,00	-50,81	-82,78	0,00	0,00	0,00	88,57
	6,4E-02	-50,81	-81,87	0,00	0,00	0,00	97,49
	1,3E-01	-50,81	-80,97	0,00	0,00	0,00	106,20
	1,9E-01	-50,81	-80,06	0,00	0,00	0,00	114,72
	2,6E-01	-50,81	-79,15	0,00	0,00	0,00	123,05
35	ENVELOP MIN						
	0,00	-62,99	-152,84	0,00	0,00	0,00	20,06
	6,4E-02	-62,99	-151,57	0,00	0,00	0,00	25,35
	1,3E-01	-62,99	-150,30	0,00	0,00	0,00	30,57
	1,9E-01	-62,99	-149,03	0,00	0,00	0,00	35,74
	2,6E-01	-62,99	-147,76	0,00	0,00	0,00	40,85
36	PP						
	0,00	-5,27	-51,81	0,00	0,00	0,00	34,24
	6,4E-02	-5,27	-50,90	0,00	0,00	0,00	37,54
	1,3E-01	-5,27	-49,99	0,00	0,00	0,00	40,77
	1,9E-01	-5,27	-49,08	0,00	0,00	0,00	43,95
	2,6E-01	-5,27	-48,18	0,00	0,00	0,00	47,07
36	CP						
	0,00	-23,51	8,59	0,00	0,00	0,00	-15,03
	6,4E-02	-23,51	8,59	0,00	0,00	0,00	-15,58
	1,3E-01	-23,51	8,59	0,00	0,00	0,00	-16,13
	1,9E-01	-23,51	8,59	0,00	0,00	0,00	-16,68
	2,6E-01	-23,51	8,59	0,00	0,00	0,00	-17,23
36	Q						
	0,00	-7,27	-70,49	0,00	0,00	0,00	61,65
	6,4E-02	-7,27	-70,49	0,00	0,00	0,00	66,17
	1,3E-01	-7,27	-70,49	0,00	0,00	0,00	70,69
	1,9E-01	-7,27	-70,49	0,00	0,00	0,00	75,21
	2,6E-01	-7,27	-70,49	0,00	0,00	0,00	79,74
36	SISM						
	0,00	-23,45	21,86	0,00	0,00	0,00	-40,11
	6,4E-02	-23,45	21,86	0,00	0,00	0,00	-41,52
	1,3E-01	-23,45	21,86	0,00	0,00	0,00	-42,92
	1,9E-01	-23,45	21,86	0,00	0,00	0,00	-44,32
	2,6E-01	-23,45	21,86	0,00	0,00	0,00	-45,73
36	W						
	0,00	3,11	22,15	0,00	0,00	0,00	5,24
	6,4E-02	3,11	24,72	0,00	0,00	0,00	3,74
	1,3E-01	3,11	27,29	0,00	0,00	0,00	2,07
	1,9E-01	3,11	29,85	0,00	0,00	0,00	2,342E-01
	2,6E-01	3,11	32,42	0,00	0,00	0,00	-1,76
36	SLU						
	0,00	-51,18	-166,23	0,00	0,00	0,00	119,37
	6,4E-02	-51,18	-164,96	0,00	0,00	0,00	130,00
	1,3E-01	-51,18	-163,69	0,00	0,00	0,00	140,54
	1,9E-01	-51,18	-162,42	0,00	0,00	0,00	151,00
	2,6E-01	-51,18	-161,15	0,00	0,00	0,00	161,39
36	SLE						
	0,00	-36,04	-113,70	0,00	0,00	0,00	80,86
	6,4E-02	-36,04	-112,79	0,00	0,00	0,00	88,13
	1,3E-01	-36,04	-111,89	0,00	0,00	0,00	95,34
	1,9E-01	-36,04	-110,98	0,00	0,00	0,00	102,49
	2,6E-01	-36,04	-110,07	0,00	0,00	0,00	109,58
36	SISMA						
	0,00	-59,49	-91,84	0,00	0,00	0,00	40,75
	6,4E-02	-59,49	-90,93	0,00	0,00	0,00	46,61
	1,3E-01	-59,49	-90,02	0,00	0,00	0,00	52,42
	1,9E-01	-59,49	-89,12	0,00	0,00	0,00	58,17
	2,6E-01	-59,49	-88,21	0,00	0,00	0,00	63,85
36	SLU2						
	0,00	-49,00	-150,72	0,00	0,00	0,00	123,04
	6,4E-02	-49,00	-147,65	0,00	0,00	0,00	132,61
	1,3E-01	-49,00	-144,59	0,00	0,00	0,00	141,99
	1,9E-01	-49,00	-141,52	0,00	0,00	0,00	151,17
	2,6E-01	-49,00	-138,45	0,00	0,00	0,00	160,15
36	ENVELOP MAX						
	0,00	-49,00	-91,84	0,00	0,00	0,00	123,04
	6,4E-02	-49,00	-90,93	0,00	0,00	0,00	132,61
	1,3E-01	-49,00	-90,02	0,00	0,00	0,00	141,99
	1,9E-01	-49,00	-89,12	0,00	0,00	0,00	151,17
	2,6E-01	-49,00	-88,21	0,00	0,00	0,00	161,39
36	ENVELOP MIN						
	0,00	-59,49	-166,23	0,00	0,00	0,00	40,75
	6,4E-02	-59,49	-164,96	0,00	0,00	0,00	46,61
	1,3E-01	-59,49	-163,69	0,00	0,00	0,00	52,42
	1,9E-01	-59,49	-162,42	0,00	0,00	0,00	58,17
	2,6E-01	-59,49	-161,15	0,00	0,00	0,00	63,85
37	PP						

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	54 di 85

	0,00	-5,26	-55,55	0,00	0,00	0,00	47,06
	6,4E-02	-5,26	-54,64	0,00	0,00	0,00	50,60
	1,3E-01	-5,26	-53,73	0,00	0,00	0,00	54,07
	1,9E-01	-5,26	-52,82	0,00	0,00	0,00	57,49
	2,6E-01	-5,26	-51,92	0,00	0,00	0,00	60,85
37 CP	0,00	-22,22	8,57	0,00	0,00	0,00	-17,24
	6,4E-02	-22,22	8,57	0,00	0,00	0,00	-17,79
	1,3E-01	-22,22	8,57	0,00	0,00	0,00	-18,34
	1,9E-01	-22,22	8,57	0,00	0,00	0,00	-18,89
	2,6E-01	-22,22	8,57	0,00	0,00	0,00	-19,44
37 Q	0,00	-7,27	-76,07	0,00	0,00	0,00	79,72
	6,4E-02	-7,27	-76,07	0,00	0,00	0,00	84,60
	1,3E-01	-7,27	-76,07	0,00	0,00	0,00	89,48
	1,9E-01	-7,27	-76,07	0,00	0,00	0,00	94,36
	2,6E-01	-7,27	-76,07	0,00	0,00	0,00	99,24
37 SISM	0,00	-21,25	21,90	0,00	0,00	0,00	-45,76
	6,4E-02	-21,25	21,90	0,00	0,00	0,00	-47,17
	1,3E-01	-21,25	21,90	0,00	0,00	0,00	-48,57
	1,9E-01	-21,25	21,90	0,00	0,00	0,00	-49,98
	2,6E-01	-21,25	21,90	0,00	0,00	0,00	-51,38
37 W	0,00	3,12	26,95	0,00	0,00	0,00	-1,63
	6,4E-02	3,12	29,52	0,00	0,00	0,00	-3,44
	1,3E-01	3,12	32,09	0,00	0,00	0,00	-5,42
	1,9E-01	3,12	34,65	0,00	0,00	0,00	-7,56
	2,6E-01	3,12	37,22	0,00	0,00	0,00	-9,86
37 SLU	0,00	-49,38	-179,87	0,00	0,00	0,00	161,32
	6,4E-02	-49,38	-178,60	0,00	0,00	0,00	172,82
	1,3E-01	-49,38	-177,33	0,00	0,00	0,00	184,24
	1,9E-01	-49,38	-176,06	0,00	0,00	0,00	195,58
	2,6E-01	-49,38	-174,79	0,00	0,00	0,00	206,83
37 SLE	0,00	-34,75	-123,05	0,00	0,00	0,00	109,53
	6,4E-02	-34,75	-122,14	0,00	0,00	0,00	117,40
	1,3E-01	-34,75	-121,23	0,00	0,00	0,00	125,21
	1,9E-01	-34,75	-120,33	0,00	0,00	0,00	132,96
	2,6E-01	-34,75	-119,42	0,00	0,00	0,00	140,65
37 SISMA	0,00	-56,00	-101,15	0,00	0,00	0,00	63,77
	6,4E-02	-56,00	-100,24	0,00	0,00	0,00	70,23
	1,3E-01	-56,00	-99,33	0,00	0,00	0,00	76,63
	1,9E-01	-56,00	-98,43	0,00	0,00	0,00	82,98
	2,6E-01	-56,00	-97,52	0,00	0,00	0,00	89,26
37 SLU2	0,00	-47,20	-161,01	0,00	0,00	0,00	160,18
	6,4E-02	-47,20	-157,94	0,00	0,00	0,00	170,41
	1,3E-01	-47,20	-154,87	0,00	0,00	0,00	180,45
	1,9E-01	-47,20	-151,81	0,00	0,00	0,00	190,29
	2,6E-01	-47,20	-148,74	0,00	0,00	0,00	199,93
37 ENVELOP MAX	0,00	-47,20	-101,15	0,00	0,00	0,00	161,32
	6,4E-02	-47,20	-100,24	0,00	0,00	0,00	172,82
	1,3E-01	-47,20	-99,33	0,00	0,00	0,00	184,24
	1,9E-01	-47,20	-98,43	0,00	0,00	0,00	195,58
	2,6E-01	-47,20	-97,52	0,00	0,00	0,00	206,83
37 ENVELOP MIN	0,00	-56,00	-179,87	0,00	0,00	0,00	63,77
	6,4E-02	-56,00	-178,60	0,00	0,00	0,00	70,23
	1,3E-01	-56,00	-177,33	0,00	0,00	0,00	76,63
	1,9E-01	-56,00	-176,06	0,00	0,00	0,00	82,98
	2,6E-01	-56,00	-174,79	0,00	0,00	0,00	89,26
38 PP	0,00	-5,53	53,24	0,00	0,00	0,00	60,77
	6,3E-02	-5,53	54,12	0,00	0,00	0,00	57,41
	1,3E-01	-5,53	55,00	0,00	0,00	0,00	54,00
	1,9E-01	-5,53	55,89	0,00	0,00	0,00	50,54
	2,5E-01	-5,53	56,77	0,00	0,00	0,00	47,02
38 CP	0,00	-31,96	7,27	0,00	0,00	0,00	16,41
	6,3E-02	-31,96	7,27	0,00	0,00	0,00	15,96
	1,3E-01	-31,96	7,27	0,00	0,00	0,00	15,50
	1,9E-01	-31,96	7,27	0,00	0,00	0,00	15,05
	2,5E-01	-31,96	7,27	0,00	0,00	0,00	14,60
38 Q	0,00	-8,20	76,88	0,00	0,00	0,00	99,51
	6,3E-02	-8,20	76,88	0,00	0,00	0,00	94,71
	1,3E-01	-8,20	76,88	0,00	0,00	0,00	89,90
	1,9E-01	-8,20	76,88	0,00	0,00	0,00	85,10
	2,5E-01	-8,20	76,88	0,00	0,00	0,00	80,29
38 SISM	0,00	-49,37	19,52	0,00	0,00	0,00	45,55
	6,3E-02	-49,37	19,52	0,00	0,00	0,00	44,33
	1,3E-01	-49,37	19,52	0,00	0,00	0,00	43,11
	1,9E-01	-49,37	19,52	0,00	0,00	0,00	41,89
	2,5E-01	-49,37	19,52	0,00	0,00	0,00	40,67

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	55 di 85

38	W	0,00	-1,80	31,82	0,00	0,00	0,00	10,83
		6,3E-02	-1,80	31,82	0,00	0,00	0,00	8,85
		1,3E-01	-1,80	31,82	0,00	0,00	0,00	6,86
		1,9E-01	-1,80	31,82	0,00	0,00	0,00	4,87
		2,5E-01	-1,80	31,82	0,00	0,00	0,00	2,88
38	SLU	0,00	-64,79	200,03	0,00	0,00	0,00	257,32
		6,3E-02	-64,79	201,27	0,00	0,00	0,00	244,78
		1,3E-01	-64,79	202,51	0,00	0,00	0,00	232,17
		1,9E-01	-64,79	203,74	0,00	0,00	0,00	219,47
		2,5E-01	-64,79	204,98	0,00	0,00	0,00	206,70
38	SLE	0,00	-45,69	137,39	0,00	0,00	0,00	176,69
		6,3E-02	-45,69	138,27	0,00	0,00	0,00	168,08
		1,3E-01	-45,69	139,16	0,00	0,00	0,00	159,41
		1,9E-01	-45,69	140,04	0,00	0,00	0,00	150,69
		2,5E-01	-45,69	140,92	0,00	0,00	0,00	141,91
38	SISMA	0,00	-95,06	156,91	0,00	0,00	0,00	222,24
		6,3E-02	-95,06	157,79	0,00	0,00	0,00	212,41
		1,3E-01	-95,06	158,68	0,00	0,00	0,00	202,52
		1,9E-01	-95,06	159,56	0,00	0,00	0,00	192,58
		2,5E-01	-95,06	160,44	0,00	0,00	0,00	182,58
38	SLU2	0,00	-66,05	222,31	0,00	0,00	0,00	264,91
		6,3E-02	-66,05	223,54	0,00	0,00	0,00	250,98
		1,3E-01	-66,05	224,78	0,00	0,00	0,00	236,97
		1,9E-01	-66,05	226,02	0,00	0,00	0,00	222,88
		2,5E-01	-66,05	227,26	0,00	0,00	0,00	208,71
38	ENVELOP MAX	0,00	-64,79	222,31	0,00	0,00	0,00	264,91
		6,3E-02	-64,79	223,54	0,00	0,00	0,00	250,98
		1,3E-01	-64,79	224,78	0,00	0,00	0,00	236,97
		1,9E-01	-64,79	226,02	0,00	0,00	0,00	222,88
		2,5E-01	-64,79	227,26	0,00	0,00	0,00	208,71
38	ENVELOP MIN	0,00	-95,06	156,91	0,00	0,00	0,00	222,24
		6,3E-02	-95,06	157,79	0,00	0,00	0,00	212,41
		1,3E-01	-95,06	158,68	0,00	0,00	0,00	202,52
		1,9E-01	-95,06	159,56	0,00	0,00	0,00	192,58
		2,5E-01	-95,06	160,44	0,00	0,00	0,00	182,58
39	PP	0,00	-5,53	49,40	0,00	0,00	0,00	47,03
		6,3E-02	-5,53	50,29	0,00	0,00	0,00	43,91
		1,3E-01	-5,53	51,17	0,00	0,00	0,00	40,74
		1,9E-01	-5,53	52,05	0,00	0,00	0,00	37,52
		2,5E-01	-5,53	52,94	0,00	0,00	0,00	34,24
39	CP	0,00	-30,68	7,18	0,00	0,00	0,00	14,58
		6,3E-02	-30,68	7,18	0,00	0,00	0,00	14,13
		1,3E-01	-30,68	7,18	0,00	0,00	0,00	13,69
		1,9E-01	-30,68	7,18	0,00	0,00	0,00	13,24
		2,5E-01	-30,68	7,18	0,00	0,00	0,00	12,79
39	Q	0,00	-8,20	71,29	0,00	0,00	0,00	80,31
		6,3E-02	-8,20	71,29	0,00	0,00	0,00	75,86
		1,3E-01	-8,20	71,29	0,00	0,00	0,00	71,40
		1,9E-01	-8,20	71,29	0,00	0,00	0,00	66,95
		2,5E-01	-8,20	71,29	0,00	0,00	0,00	62,49
39	SISM	0,00	-47,17	19,34	0,00	0,00	0,00	40,63
		6,3E-02	-47,17	19,34	0,00	0,00	0,00	39,42
		1,3E-01	-47,17	19,34	0,00	0,00	0,00	38,21
		1,9E-01	-47,17	19,34	0,00	0,00	0,00	37,00
		2,5E-01	-47,17	19,34	0,00	0,00	0,00	35,79
39	W	0,00	-1,80	27,06	0,00	0,00	0,00	3,02
		6,3E-02	-1,80	27,06	0,00	0,00	0,00	1,32
		1,3E-01	-1,80	27,06	0,00	0,00	0,00	-3,666E-01
		1,9E-01	-1,80	27,06	0,00	0,00	0,00	-2,06
		2,5E-01	-1,80	27,06	0,00	0,00	0,00	-3,75
39	SLU	0,00	-63,00	186,15	0,00	0,00	0,00	206,73
		6,3E-02	-63,00	187,38	0,00	0,00	0,00	195,05
		1,3E-01	-63,00	188,62	0,00	0,00	0,00	183,30
		1,9E-01	-63,00	189,86	0,00	0,00	0,00	171,48
		2,5E-01	-63,00	191,09	0,00	0,00	0,00	159,57
39	SLE	0,00	-44,41	127,87	0,00	0,00	0,00	141,93
		6,3E-02	-44,41	128,75	0,00	0,00	0,00	133,91
		1,3E-01	-44,41	129,64	0,00	0,00	0,00	125,83
		1,9E-01	-44,41	130,52	0,00	0,00	0,00	117,70
		2,5E-01	-44,41	131,40	0,00	0,00	0,00	109,52
39	SISMA	0,00	-91,58	147,21	0,00	0,00	0,00	182,56
		6,3E-02	-91,58	148,10	0,00	0,00	0,00	173,33
		1,3E-01	-91,58	148,98	0,00	0,00	0,00	164,04
		1,9E-01	-91,58	149,86	0,00	0,00	0,00	154,70

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	56 di 85

39	SLU2	2,5E-01	-91,58	150,75	0,00	0,00	0,00	145,31
		0,00	-64,26	205,09	0,00	0,00	0,00	208,84
		6,3E-02	-64,26	206,32	0,00	0,00	0,00	195,98
		1,3E-01	-64,26	207,56	0,00	0,00	0,00	183,05
		1,9E-01	-64,26	208,80	0,00	0,00	0,00	170,04
		2,5E-01	-64,26	210,03	0,00	0,00	0,00	156,95
39	ENVELOP MAX	0,00	-63,00	205,09	0,00	0,00	0,00	208,84
		6,3E-02	-63,00	206,32	0,00	0,00	0,00	195,98
		1,3E-01	-63,00	207,56	0,00	0,00	0,00	183,30
		1,9E-01	-63,00	208,80	0,00	0,00	0,00	171,48
		2,5E-01	-63,00	210,03	0,00	0,00	0,00	159,57
39	ENVELOP MIN	0,00	-91,58	147,21	0,00	0,00	0,00	182,56
		6,3E-02	-91,58	148,10	0,00	0,00	0,00	173,33
		1,3E-01	-91,58	148,98	0,00	0,00	0,00	164,04
		1,9E-01	-91,58	149,86	0,00	0,00	0,00	154,70
		2,5E-01	-91,58	150,75	0,00	0,00	0,00	145,31
40	PP	0,00	-5,53	45,62	0,00	0,00	0,00	34,26
		6,3E-02	-5,53	46,51	0,00	0,00	0,00	31,38
		1,3E-01	-5,53	47,39	0,00	0,00	0,00	28,45
		1,9E-01	-5,53	48,27	0,00	0,00	0,00	25,46
		2,5E-01	-5,53	49,16	0,00	0,00	0,00	22,41
40	CP	0,00	-29,40	7,06	0,00	0,00	0,00	12,78
		6,3E-02	-29,40	7,06	0,00	0,00	0,00	12,34
		1,3E-01	-29,40	7,06	0,00	0,00	0,00	11,90
		1,9E-01	-29,40	7,06	0,00	0,00	0,00	11,46
		2,5E-01	-29,40	7,06	0,00	0,00	0,00	11,01
40	Q	0,00	-8,20	65,78	0,00	0,00	0,00	62,53
		6,3E-02	-8,20	65,78	0,00	0,00	0,00	58,42
		1,3E-01	-8,20	65,78	0,00	0,00	0,00	54,30
		1,9E-01	-8,20	65,78	0,00	0,00	0,00	50,19
		2,5E-01	-8,20	65,78	0,00	0,00	0,00	46,08
40	SISM	0,00	-44,97	19,08	0,00	0,00	0,00	35,76
		6,3E-02	-44,97	19,08	0,00	0,00	0,00	34,57
		1,3E-01	-44,97	19,08	0,00	0,00	0,00	33,38
		1,9E-01	-44,97	19,08	0,00	0,00	0,00	32,18
		2,5E-01	-44,97	19,08	0,00	0,00	0,00	30,99
40	W	0,00	-1,80	22,64	0,00	0,00	0,00	-3,61
		6,3E-02	-1,80	22,64	0,00	0,00	0,00	-5,03
		1,3E-01	-1,80	22,64	0,00	0,00	0,00	-6,44
		1,9E-01	-1,80	22,64	0,00	0,00	0,00	-7,86
		2,5E-01	-1,80	22,64	0,00	0,00	0,00	-9,27
40	SLU	0,00	-61,21	172,43	0,00	0,00	0,00	159,64
		6,3E-02	-61,21	173,66	0,00	0,00	0,00	148,83
		1,3E-01	-61,21	174,90	0,00	0,00	0,00	137,94
		1,9E-01	-61,21	176,14	0,00	0,00	0,00	126,97
		2,5E-01	-61,21	177,38	0,00	0,00	0,00	115,92
40	SLE	0,00	-43,13	118,46	0,00	0,00	0,00	109,57
		6,3E-02	-43,13	119,35	0,00	0,00	0,00	102,13
		1,3E-01	-43,13	120,23	0,00	0,00	0,00	94,65
		1,9E-01	-43,13	121,11	0,00	0,00	0,00	87,10
		2,5E-01	-43,13	122,00	0,00	0,00	0,00	79,51
40	SISMA	0,00	-88,10	137,55	0,00	0,00	0,00	145,33
		6,3E-02	-88,10	138,43	0,00	0,00	0,00	136,70
		1,3E-01	-88,10	139,31	0,00	0,00	0,00	128,02
		1,9E-01	-88,10	140,20	0,00	0,00	0,00	119,29
		2,5E-01	-88,10	141,08	0,00	0,00	0,00	110,50
40	SLU2	0,00	-62,47	188,27	0,00	0,00	0,00	157,12
		6,3E-02	-62,47	189,51	0,00	0,00	0,00	145,31
		1,3E-01	-62,47	190,75	0,00	0,00	0,00	133,43
		1,9E-01	-62,47	191,98	0,00	0,00	0,00	121,47
		2,5E-01	-62,47	193,22	0,00	0,00	0,00	109,43
40	ENVELOP MAX	0,00	-61,21	188,27	0,00	0,00	0,00	159,64
		6,3E-02	-61,21	189,51	0,00	0,00	0,00	148,83
		1,3E-01	-61,21	190,75	0,00	0,00	0,00	137,94
		1,9E-01	-61,21	191,98	0,00	0,00	0,00	126,97
		2,5E-01	-61,21	193,22	0,00	0,00	0,00	115,92
40	ENVELOP MIN	0,00	-88,10	137,55	0,00	0,00	0,00	145,33
		6,3E-02	-88,10	138,43	0,00	0,00	0,00	136,70
		1,3E-01	-88,10	139,31	0,00	0,00	0,00	128,02
		1,9E-01	-88,10	140,20	0,00	0,00	0,00	119,29
		2,5E-01	-88,10	141,08	0,00	0,00	0,00	109,43
41	PP	0,00	-5,53	41,92	0,00	0,00	0,00	22,44
		6,3E-02	-5,53	42,80	0,00	0,00	0,00	19,79

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	57 di 85

	1,3E-01	-5,53	43,68	0,00	0,00	0,00	17,09
	1,9E-01	-5,53	44,57	0,00	0,00	0,00	14,33
	2,5E-01	-5,53	45,45	0,00	0,00	0,00	11,52
41 CP	0,00	-28,13	6,92	0,00	0,00	0,00	11,01
	6,3E-02	-28,13	6,92	0,00	0,00	0,00	10,57
	1,3E-01	-28,13	6,92	0,00	0,00	0,00	10,14
	1,9E-01	-28,13	6,92	0,00	0,00	0,00	9,71
	2,5E-01	-28,13	6,92	0,00	0,00	0,00	9,28
41 Q	0,00	-8,20	60,40	0,00	0,00	0,00	46,13
	6,3E-02	-8,20	60,40	0,00	0,00	0,00	42,36
	1,3E-01	-8,20	60,40	0,00	0,00	0,00	38,58
	1,9E-01	-8,20	60,40	0,00	0,00	0,00	34,81
	2,5E-01	-8,20	60,40	0,00	0,00	0,00	31,03
41 SISM	0,00	-42,77	18,76	0,00	0,00	0,00	30,97
	6,3E-02	-42,77	18,76	0,00	0,00	0,00	29,80
	1,3E-01	-42,77	18,76	0,00	0,00	0,00	28,62
	1,9E-01	-42,77	18,76	0,00	0,00	0,00	27,45
	2,5E-01	-42,77	18,76	0,00	0,00	0,00	26,28
41 W	0,00	-1,80	18,56	0,00	0,00	0,00	-9,14
	6,3E-02	-1,80	18,56	0,00	0,00	0,00	-10,30
	1,3E-01	-1,80	18,56	0,00	0,00	0,00	-11,46
	1,9E-01	-1,80	18,56	0,00	0,00	0,00	-12,62
	2,5E-01	-1,80	18,56	0,00	0,00	0,00	-13,78
41 SLU	0,00	-59,43	158,97	0,00	0,00	0,00	116,02
	6,3E-02	-59,43	160,20	0,00	0,00	0,00	106,05
	1,3E-01	-59,43	161,44	0,00	0,00	0,00	96,00
	1,9E-01	-59,43	162,68	0,00	0,00	0,00	85,87
	2,5E-01	-59,43	163,91	0,00	0,00	0,00	75,66
41 SLE	0,00	-41,86	109,23	0,00	0,00	0,00	79,58
	6,3E-02	-41,86	110,12	0,00	0,00	0,00	72,72
	1,3E-01	-41,86	111,00	0,00	0,00	0,00	65,81
	1,9E-01	-41,86	111,88	0,00	0,00	0,00	58,85
	2,5E-01	-41,86	112,77	0,00	0,00	0,00	51,83
41 SISMA	0,00	-84,64	127,99	0,00	0,00	0,00	110,55
	6,3E-02	-84,64	128,87	0,00	0,00	0,00	102,52
	1,3E-01	-84,64	129,76	0,00	0,00	0,00	94,44
	1,9E-01	-84,64	130,64	0,00	0,00	0,00	86,30
	2,5E-01	-84,64	131,52	0,00	0,00	0,00	78,11
41 SLU2	0,00	-60,68	171,96	0,00	0,00	0,00	109,63
	6,3E-02	-60,68	173,19	0,00	0,00	0,00	98,84
	1,3E-01	-60,68	174,43	0,00	0,00	0,00	87,98
	1,9E-01	-60,68	175,67	0,00	0,00	0,00	77,04
	2,5E-01	-60,68	176,91	0,00	0,00	0,00	66,02
41 ENVELOP MAX	0,00	-59,43	171,96	0,00	0,00	0,00	116,02
	6,3E-02	-59,43	173,19	0,00	0,00	0,00	106,05
	1,3E-01	-59,43	174,43	0,00	0,00	0,00	96,00
	1,9E-01	-59,43	175,67	0,00	0,00	0,00	86,30
	2,5E-01	-59,43	176,91	0,00	0,00	0,00	78,11
41 ENVELOP MIN	0,00	-84,64	127,99	0,00	0,00	0,00	109,63
	6,3E-02	-84,64	128,87	0,00	0,00	0,00	98,84
	1,3E-01	-84,64	129,76	0,00	0,00	0,00	87,98
	1,9E-01	-84,64	130,64	0,00	0,00	0,00	77,04
	2,5E-01	-84,64	131,52	0,00	0,00	0,00	66,02
42 PP	0,00	-5,53	38,30	0,00	0,00	0,00	11,55
	6,3E-02	-5,53	39,18	0,00	0,00	0,00	9,13
	1,3E-01	-5,53	40,06	0,00	0,00	0,00	6,65
	1,9E-01	-5,53	40,95	0,00	0,00	0,00	4,12
	2,5E-01	-5,53	41,83	0,00	0,00	0,00	1,54
42 CP	0,00	-26,85	6,76	0,00	0,00	0,00	9,27
	6,3E-02	-26,85	6,76	0,00	0,00	0,00	8,85
	1,3E-01	-26,85	6,76	0,00	0,00	0,00	8,43
	1,9E-01	-26,85	6,76	0,00	0,00	0,00	8,00
	2,5E-01	-26,85	6,76	0,00	0,00	0,00	7,58
42 Q	0,00	-8,21	55,16	0,00	0,00	0,00	31,09
	6,3E-02	-8,21	55,16	0,00	0,00	0,00	27,64
	1,3E-01	-8,21	55,16	0,00	0,00	0,00	24,19
	1,9E-01	-8,21	55,16	0,00	0,00	0,00	20,75
	2,5E-01	-8,21	55,16	0,00	0,00	0,00	17,30
42 SISM	0,00	-40,58	18,39	0,00	0,00	0,00	26,26
	6,3E-02	-40,58	18,39	0,00	0,00	0,00	25,11
	1,3E-01	-40,58	18,39	0,00	0,00	0,00	23,96
	1,9E-01	-40,58	18,39	0,00	0,00	0,00	22,82
	2,5E-01	-40,58	18,39	0,00	0,00	0,00	21,67
42 W	0,00	-1,79	14,82	0,00	0,00	0,00	-13,64

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	58 di 85

	6,3E-02	-1,79	14,82	0,00	0,00	0,00	-14,57
	1,3E-01	-1,79	14,82	0,00	0,00	0,00	-15,50
	1,9E-01	-1,79	14,82	0,00	0,00	0,00	-16,42
	2,5E-01	-1,79	14,82	0,00	0,00	0,00	-17,35
42	SLU						
	0,00	-57,65	145,82	0,00	0,00	0,00	75,79
	6,3E-02	-57,65	147,06	0,00	0,00	0,00	66,64
	1,3E-01	-57,65	148,30	0,00	0,00	0,00	57,41
	1,9E-01	-57,65	149,54	0,00	0,00	0,00	48,10
	2,5E-01	-57,65	150,77	0,00	0,00	0,00	38,71
42	SLE						
	0,00	-40,59	100,22	0,00	0,00	0,00	51,91
	6,3E-02	-40,59	101,10	0,00	0,00	0,00	45,62
	1,3E-01	-40,59	101,99	0,00	0,00	0,00	39,28
	1,9E-01	-40,59	102,87	0,00	0,00	0,00	32,87
	2,5E-01	-40,59	103,75	0,00	0,00	0,00	26,42
42	SISMA						
	0,00	-81,17	118,61	0,00	0,00	0,00	78,18
	6,3E-02	-81,17	119,49	0,00	0,00	0,00	70,74
	1,3E-01	-81,17	120,38	0,00	0,00	0,00	63,24
	1,9E-01	-81,17	121,26	0,00	0,00	0,00	55,69
	2,5E-01	-81,17	122,14	0,00	0,00	0,00	48,08
42	SLU2						
	0,00	-58,90	156,20	0,00	0,00	0,00	66,24
	6,3E-02	-58,90	157,44	0,00	0,00	0,00	56,44
	1,3E-01	-58,90	158,67	0,00	0,00	0,00	46,56
	1,9E-01	-58,90	159,91	0,00	0,00	0,00	36,60
	2,5E-01	-58,90	161,15	0,00	0,00	0,00	26,57
42	ENVELOP MAX						
	0,00	-57,65	156,20	0,00	0,00	0,00	78,18
	6,3E-02	-57,65	157,44	0,00	0,00	0,00	70,74
	1,3E-01	-57,65	158,67	0,00	0,00	0,00	63,24
	1,9E-01	-57,65	159,91	0,00	0,00	0,00	55,69
	2,5E-01	-57,65	161,15	0,00	0,00	0,00	48,08
42	ENVELOP MIN						
	0,00	-81,17	118,61	0,00	0,00	0,00	66,24
	6,3E-02	-81,17	119,49	0,00	0,00	0,00	56,44
	1,3E-01	-81,17	120,38	0,00	0,00	0,00	46,56
	1,9E-01	-81,17	121,26	0,00	0,00	0,00	36,60
	2,5E-01	-81,17	122,14	0,00	0,00	0,00	26,57
43	PP						
	0,00	-5,53	34,77	0,00	0,00	0,00	1,57
	6,3E-02	-5,53	35,65	0,00	0,00	0,00	-6,302E-01
	1,3E-01	-5,53	36,54	0,00	0,00	0,00	-2,89
	1,9E-01	-5,53	37,42	0,00	0,00	0,00	-5,20
	2,5E-01	-5,53	38,30	0,00	0,00	0,00	-7,56
43	CP						
	0,00	-25,58	6,60	0,00	0,00	0,00	7,58
	6,3E-02	-25,58	6,60	0,00	0,00	0,00	7,17
	1,3E-01	-25,58	6,60	0,00	0,00	0,00	6,75
	1,9E-01	-25,58	6,60	0,00	0,00	0,00	6,34
	2,5E-01	-25,58	6,60	0,00	0,00	0,00	5,93
43	Q						
	0,00	-8,21	50,09	0,00	0,00	0,00	17,36
	6,3E-02	-8,21	50,09	0,00	0,00	0,00	14,23
	1,3E-01	-8,21	50,09	0,00	0,00	0,00	11,10
	1,9E-01	-8,21	50,09	0,00	0,00	0,00	7,97
	2,5E-01	-8,21	50,09	0,00	0,00	0,00	4,84
43	SISM						
	0,00	-38,39	17,99	0,00	0,00	0,00	21,66
	6,3E-02	-38,39	17,99	0,00	0,00	0,00	20,53
	1,3E-01	-38,39	17,99	0,00	0,00	0,00	19,41
	1,9E-01	-38,39	17,99	0,00	0,00	0,00	18,28
	2,5E-01	-38,39	17,99	0,00	0,00	0,00	17,16
43	W						
	0,00	-1,79	11,41	0,00	0,00	0,00	-17,22
	6,3E-02	-1,79	11,41	0,00	0,00	0,00	-17,93
	1,3E-01	-1,79	11,41	0,00	0,00	0,00	-18,65
	1,9E-01	-1,79	11,41	0,00	0,00	0,00	-19,36
	2,5E-01	-1,79	11,41	0,00	0,00	0,00	-20,07
43	SLU						
	0,00	-55,87	133,05	0,00	0,00	0,00	38,85
	6,3E-02	-55,87	134,28	0,00	0,00	0,00	30,50
	1,3E-01	-55,87	135,52	0,00	0,00	0,00	22,07
	1,9E-01	-55,87	136,76	0,00	0,00	0,00	13,56
	2,5E-01	-55,87	137,99	0,00	0,00	0,00	4,97
43	SLE						
	0,00	-39,32	91,46	0,00	0,00	0,00	26,51
	6,3E-02	-39,32	92,34	0,00	0,00	0,00	20,77
	1,3E-01	-39,32	93,22	0,00	0,00	0,00	14,97
	1,9E-01	-39,32	94,11	0,00	0,00	0,00	9,12
	2,5E-01	-39,32	94,99	0,00	0,00	0,00	3,21
43	SISMA						
	0,00	-77,72	109,44	0,00	0,00	0,00	48,17
	6,3E-02	-77,72	110,33	0,00	0,00	0,00	41,30
	1,3E-01	-77,72	111,21	0,00	0,00	0,00	34,38
	1,9E-01	-77,72	112,09	0,00	0,00	0,00	27,40
	2,5E-01	-77,72	112,98	0,00	0,00	0,00	20,36
43	SLU2						

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	59 di 85

	0,00	-57,13	141,04	0,00	0,00	0,00	26,80
	6,3E-02	-57,13	142,27	0,00	0,00	0,00	17,94
	1,3E-01	-57,13	143,51	0,00	0,00	0,00	9,01
	1,9E-01	-57,13	144,75	0,00	0,00	0,00	5,743E-03
	2,5E-01	-57,13	145,98	0,00	0,00	0,00	-9,08
43	ENVELOP MAX						
	0,00	-55,87	141,04	0,00	0,00	0,00	48,17
	6,3E-02	-55,87	142,27	0,00	0,00	0,00	41,30
	1,3E-01	-55,87	143,51	0,00	0,00	0,00	34,38
	1,9E-01	-55,87	144,75	0,00	0,00	0,00	27,40
	2,5E-01	-55,87	145,98	0,00	0,00	0,00	20,36
43	ENVELOP MIN						
	0,00	-77,72	109,44	0,00	0,00	0,00	26,80
	6,3E-02	-77,72	110,33	0,00	0,00	0,00	17,94
	1,3E-01	-77,72	111,21	0,00	0,00	0,00	9,01
	1,9E-01	-77,72	112,09	0,00	0,00	0,00	5,743E-03
	2,5E-01	-77,72	112,98	0,00	0,00	0,00	-9,08
44	PP						
	0,00	-5,53	31,33	0,00	0,00	0,00	-7,53
	6,3E-02	-5,53	32,22	0,00	0,00	0,00	-9,52
	1,3E-01	-5,53	33,10	0,00	0,00	0,00	-11,56
	1,9E-01	-5,53	33,99	0,00	0,00	0,00	-13,65
	2,5E-01	-5,53	34,87	0,00	0,00	0,00	-15,81
44	CP						
	0,00	-24,31	6,43	0,00	0,00	0,00	5,93
	6,3E-02	-24,31	6,43	0,00	0,00	0,00	5,53
	1,3E-01	-24,31	6,43	0,00	0,00	0,00	5,12
	1,9E-01	-24,31	6,43	0,00	0,00	0,00	4,72
	2,5E-01	-24,31	6,43	0,00	0,00	0,00	4,32
44	Q						
	0,00	-8,21	45,18	0,00	0,00	0,00	4,91
	6,3E-02	-8,21	45,18	0,00	0,00	0,00	2,08
	1,3E-01	-8,21	45,18	0,00	0,00	0,00	-7,409E-01
	1,9E-01	-8,21	45,18	0,00	0,00	0,00	-3,56
	2,5E-01	-8,21	45,18	0,00	0,00	0,00	-6,39
44	SISM						
	0,00	-36,21	17,57	0,00	0,00	0,00	17,15
	6,3E-02	-36,21	17,57	0,00	0,00	0,00	16,05
	1,3E-01	-36,21	17,57	0,00	0,00	0,00	14,96
	1,9E-01	-36,21	17,57	0,00	0,00	0,00	13,86
	2,5E-01	-36,21	17,57	0,00	0,00	0,00	12,76
44	W						
	0,00	-1,79	8,32	0,00	0,00	0,00	-19,95
	6,3E-02	-1,79	8,32	0,00	0,00	0,00	-20,47
	1,3E-01	-1,79	8,32	0,00	0,00	0,00	-20,99
	1,9E-01	-1,79	8,32	0,00	0,00	0,00	-21,51
	2,5E-01	-1,79	8,32	0,00	0,00	0,00	-22,03
44	SLU						
	0,00	-54,10	120,65	0,00	0,00	0,00	5,12
	6,3E-02	-54,10	121,89	0,00	0,00	0,00	-2,46
	1,3E-01	-54,10	123,13	0,00	0,00	0,00	-10,12
	1,9E-01	-54,10	124,36	0,00	0,00	0,00	-17,85
	2,5E-01	-54,10	125,60	0,00	0,00	0,00	-25,66
44	SLE						
	0,00	-38,06	82,95	0,00	0,00	0,00	3,30
	6,3E-02	-38,06	83,84	0,00	0,00	0,00	-1,91
	1,3E-01	-38,06	84,72	0,00	0,00	0,00	-7,18
	1,9E-01	-38,06	85,60	0,00	0,00	0,00	-12,50
	2,5E-01	-38,06	86,49	0,00	0,00	0,00	-17,88
44	SISMA						
	0,00	-74,26	100,52	0,00	0,00	0,00	20,46
	6,3E-02	-74,26	101,41	0,00	0,00	0,00	14,15
	1,3E-01	-74,26	102,29	0,00	0,00	0,00	7,78
	1,9E-01	-74,26	103,17	0,00	0,00	0,00	1,36
	2,5E-01	-74,26	104,06	0,00	0,00	0,00	-5,12
44	SLU2						
	0,00	-55,35	126,48	0,00	0,00	0,00	-8,85
	6,3E-02	-55,35	127,72	0,00	0,00	0,00	-16,79
	1,3E-01	-55,35	128,95	0,00	0,00	0,00	-24,81
	1,9E-01	-55,35	130,19	0,00	0,00	0,00	-32,91
	2,5E-01	-55,35	131,43	0,00	0,00	0,00	-41,09
44	ENVELOP MAX						
	0,00	-54,10	126,48	0,00	0,00	0,00	20,46
	6,3E-02	-54,10	127,72	0,00	0,00	0,00	14,15
	1,3E-01	-54,10	128,95	0,00	0,00	0,00	7,78
	1,9E-01	-54,10	130,19	0,00	0,00	0,00	1,36
	2,5E-01	-54,10	131,43	0,00	0,00	0,00	-5,12
44	ENVELOP MIN						
	0,00	-74,26	100,52	0,00	0,00	0,00	-8,85
	6,3E-02	-74,26	101,41	0,00	0,00	0,00	-16,79
	1,3E-01	-74,26	102,29	0,00	0,00	0,00	-24,81
	1,9E-01	-74,26	103,17	0,00	0,00	0,00	-32,91
	2,5E-01	-74,26	104,06	0,00	0,00	0,00	-41,09
45	PP						
	0,00	-5,54	27,99	0,00	0,00	0,00	-15,77
	6,3E-02	-5,54	28,87	0,00	0,00	0,00	-17,55
	1,3E-01	-5,54	29,75	0,00	0,00	0,00	-19,38
	1,9E-01	-5,54	30,64	0,00	0,00	0,00	-21,27

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE
3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	60 di 85

45	CP	2,5E-01	-5,54	31,52	0,00	0,00	0,00	-23,21
		0,00	-23,04	6,27	0,00	0,00	0,00	4,32
		6,3E-02	-23,04	6,27	0,00	0,00	0,00	3,93
		1,3E-01	-23,04	6,27	0,00	0,00	0,00	3,54
		1,9E-01	-23,04	6,27	0,00	0,00	0,00	3,14
		2,5E-01	-23,04	6,27	0,00	0,00	0,00	2,75
45	Q	0,00	-8,22	40,45	0,00	0,00	0,00	-6,32
		6,3E-02	-8,22	40,45	0,00	0,00	0,00	-8,85
		1,3E-01	-8,22	40,45	0,00	0,00	0,00	-11,38
		1,9E-01	-8,22	40,45	0,00	0,00	0,00	-13,91
		2,5E-01	-8,22	40,45	0,00	0,00	0,00	-16,44
45	SISM	0,00	-34,02	17,15	0,00	0,00	0,00	12,76
		6,3E-02	-34,02	17,15	0,00	0,00	0,00	11,68
		1,3E-01	-34,02	17,15	0,00	0,00	0,00	10,61
		1,9E-01	-34,02	17,15	0,00	0,00	0,00	9,54
		2,5E-01	-34,02	17,15	0,00	0,00	0,00	8,47
45	W	0,00	-1,79	5,54	0,00	0,00	0,00	-21,91
		6,3E-02	-1,79	5,54	0,00	0,00	0,00	-22,26
		1,3E-01	-1,79	5,54	0,00	0,00	0,00	-22,60
		1,9E-01	-1,79	5,54	0,00	0,00	0,00	-22,95
		2,5E-01	-1,79	5,54	0,00	0,00	0,00	-23,30
45	SLU	0,00	-52,33	108,64	0,00	0,00	0,00	-25,52
		6,3E-02	-52,33	109,88	0,00	0,00	0,00	-32,35
		1,3E-01	-52,33	111,11	0,00	0,00	0,00	-39,26
		1,9E-01	-52,33	112,35	0,00	0,00	0,00	-46,24
		2,5E-01	-52,33	113,59	0,00	0,00	0,00	-53,30
45	SLE	0,00	-36,79	74,71	0,00	0,00	0,00	-17,78
		6,3E-02	-36,79	75,59	0,00	0,00	0,00	-22,48
		1,3E-01	-36,79	76,48	0,00	0,00	0,00	-27,23
		1,9E-01	-36,79	77,36	0,00	0,00	0,00	-32,04
		2,5E-01	-36,79	78,24	0,00	0,00	0,00	-36,90
45	SISMA	0,00	-70,82	91,86	0,00	0,00	0,00	-5,02
		6,3E-02	-70,82	92,74	0,00	0,00	0,00	-10,79
		1,3E-01	-70,82	93,62	0,00	0,00	0,00	-16,61
		1,9E-01	-70,82	94,51	0,00	0,00	0,00	-22,49
		2,5E-01	-70,82	95,39	0,00	0,00	0,00	-28,43
45	SLU2	0,00	-53,59	112,52	0,00	0,00	0,00	-40,86
		6,3E-02	-53,59	113,76	0,00	0,00	0,00	-47,93
		1,3E-01	-53,59	114,99	0,00	0,00	0,00	-55,08
		1,9E-01	-53,59	116,23	0,00	0,00	0,00	-62,31
		2,5E-01	-53,59	117,47	0,00	0,00	0,00	-69,61
45	ENVELOP MAX	0,00	-52,33	112,52	0,00	0,00	0,00	-5,02
		6,3E-02	-52,33	113,76	0,00	0,00	0,00	-10,79
		1,3E-01	-52,33	114,99	0,00	0,00	0,00	-16,61
		1,9E-01	-52,33	116,23	0,00	0,00	0,00	-22,49
		2,5E-01	-52,33	117,47	0,00	0,00	0,00	-28,43
45	ENVELOP MIN	0,00	-70,82	91,86	0,00	0,00	0,00	-40,86
		6,3E-02	-70,82	92,74	0,00	0,00	0,00	-47,93
		1,3E-01	-70,82	93,62	0,00	0,00	0,00	-55,08
		1,9E-01	-70,82	94,51	0,00	0,00	0,00	-62,31
		2,5E-01	-70,82	95,39	0,00	0,00	0,00	-69,61
46	PP	0,00	-5,54	24,72	0,00	0,00	0,00	-23,19
		6,3E-02	-5,54	25,60	0,00	0,00	0,00	-24,76
		1,3E-01	-5,54	26,49	0,00	0,00	0,00	-26,39
		1,9E-01	-5,54	27,37	0,00	0,00	0,00	-28,07
		2,5E-01	-5,54	28,25	0,00	0,00	0,00	-29,81
46	CP	0,00	-21,77	6,10	0,00	0,00	0,00	2,75
		6,3E-02	-21,77	6,10	0,00	0,00	0,00	2,37
		1,3E-01	-21,77	6,10	0,00	0,00	0,00	1,99
		1,9E-01	-21,77	6,10	0,00	0,00	0,00	1,61
		2,5E-01	-21,77	6,10	0,00	0,00	0,00	1,23
46	Q	0,00	-8,22	35,90	0,00	0,00	0,00	-16,37
		6,3E-02	-8,22	35,90	0,00	0,00	0,00	-18,62
		1,3E-01	-8,22	35,90	0,00	0,00	0,00	-20,86
		1,9E-01	-8,22	35,90	0,00	0,00	0,00	-23,10
		2,5E-01	-8,22	35,90	0,00	0,00	0,00	-25,35
46	SISM	0,00	-31,84	16,72	0,00	0,00	0,00	8,47
		6,3E-02	-31,84	16,72	0,00	0,00	0,00	7,42
		1,3E-01	-31,84	16,72	0,00	0,00	0,00	6,38
		1,9E-01	-31,84	16,72	0,00	0,00	0,00	5,33
		2,5E-01	-31,84	16,72	0,00	0,00	0,00	4,29
46	W	0,00	-1,79	3,05	0,00	0,00	0,00	-23,18
		6,3E-02	-1,79	3,05	0,00	0,00	0,00	-23,37
		1,3E-01	-1,79	3,05	0,00	0,00	0,00	-23,56

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE
3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	61 di 85

	1,9E-01	-1,79	3,05	0,00	0,00	0,00	-23,76	
	2,5E-01	-1,79	3,05	0,00	0,00	0,00	-23,95	
46	SLU							
	0,00	-50,57	97,00	0,00	0,00	0,00	-53,17	
	6,3E-02	-50,57	98,23	0,00	0,00	0,00	-59,27	
	1,3E-01	-50,57	99,47	0,00	0,00	0,00	-65,45	
	1,9E-01	-50,57	100,71	0,00	0,00	0,00	-71,70	
	2,5E-01	-50,57	101,94	0,00	0,00	0,00	-78,04	
46	SLE							
	0,00	-35,53	66,72	0,00	0,00	0,00	-36,81	
	6,3E-02	-35,53	67,60	0,00	0,00	0,00	-41,01	
	1,3E-01	-35,53	68,49	0,00	0,00	0,00	-45,26	
	1,9E-01	-35,53	69,37	0,00	0,00	0,00	-49,57	
	2,5E-01	-35,53	70,25	0,00	0,00	0,00	-53,93	
46	SISMA							
	0,00	-67,38	83,44	0,00	0,00	0,00	-28,34	
	6,3E-02	-67,38	84,32	0,00	0,00	0,00	-33,58	
	1,3E-01	-67,38	85,21	0,00	0,00	0,00	-38,88	
	1,9E-01	-67,38	86,09	0,00	0,00	0,00	-44,23	
	2,5E-01	-67,38	86,97	0,00	0,00	0,00	-49,64	
46	SLU2							
	0,00	-51,82	99,13	0,00	0,00	0,00	-69,40	
	6,3E-02	-51,82	100,37	0,00	0,00	0,00	-75,63	
	1,3E-01	-51,82	101,61	0,00	0,00	0,00	-81,94	
	1,9E-01	-51,82	102,84	0,00	0,00	0,00	-88,33	
	2,5E-01	-51,82	104,08	0,00	0,00	0,00	-94,80	
46	ENVELOP MAX							
	0,00	-50,57	99,13	0,00	0,00	0,00	-28,34	
	6,3E-02	-50,57	100,37	0,00	0,00	0,00	-33,58	
	1,3E-01	-50,57	101,61	0,00	0,00	0,00	-38,88	
	1,9E-01	-50,57	102,84	0,00	0,00	0,00	-44,23	
	2,5E-01	-50,57	104,08	0,00	0,00	0,00	-49,64	
46	ENVELOP MIN							
	0,00	-67,38	83,44	0,00	0,00	0,00	-69,40	
	6,3E-02	-67,38	84,32	0,00	0,00	0,00	-75,63	
	1,3E-01	-67,38	85,21	0,00	0,00	0,00	-81,94	
	1,9E-01	-67,38	86,09	0,00	0,00	0,00	-88,33	
	2,5E-01	-67,38	86,97	0,00	0,00	0,00	-94,80	
47	PP							
	0,00	-5,54	21,51	0,00	0,00	0,00	-29,79	
	6,3E-02	-5,54	22,40	0,00	0,00	0,00	-31,16	
	1,3E-01	-5,54	23,28	0,00	0,00	0,00	-32,59	
	1,9E-01	-5,54	24,16	0,00	0,00	0,00	-34,07	
	2,5E-01	-5,54	25,05	0,00	0,00	0,00	-35,61	
47	CP							
	0,00	-20,51	5,94	0,00	0,00	0,00	1,23	
	6,3E-02	-20,51	5,94	0,00	0,00	0,00	8,562E-01	
	1,3E-01	-20,51	5,94	0,00	0,00	0,00	4,848E-01	
	1,9E-01	-20,51	5,94	0,00	0,00	0,00	1,134E-01	
	2,5E-01	-20,51	5,94	0,00	0,00	0,00	-2,580E-01	
47	Q							
	0,00	-8,22	31,50	0,00	0,00	0,00	-25,29	
	6,3E-02	-8,22	31,50	0,00	0,00	0,00	-27,26	
	1,3E-01	-8,22	31,50	0,00	0,00	0,00	-29,23	
	1,9E-01	-8,22	31,50	0,00	0,00	0,00	-31,19	
	2,5E-01	-8,22	31,50	0,00	0,00	0,00	-33,16	
47	SISM							
	0,00	-29,66	16,30	0,00	0,00	0,00	4,29	
	6,3E-02	-29,66	16,30	0,00	0,00	0,00	3,27	
	1,3E-01	-29,66	16,30	0,00	0,00	0,00	2,25	
	1,9E-01	-29,66	16,30	0,00	0,00	0,00	1,23	
	2,5E-01	-29,66	16,30	0,00	0,00	0,00	2,152E-01	
47	W							
	0,00	-1,78	8,421E-01	0,00	0,00	0,00	-23,84	
	6,3E-02	-1,78	8,421E-01	0,00	0,00	0,00	-23,89	
	1,3E-01	-1,78	8,421E-01	0,00	0,00	0,00	-23,94	
	1,9E-01	-1,78	8,421E-01	0,00	0,00	0,00	-23,99	
	2,5E-01	-1,78	8,421E-01	0,00	0,00	0,00	-24,05	
47	SLU							
	0,00	-48,81	85,69	0,00	0,00	0,00	-77,92	
	6,3E-02	-48,81	86,92	0,00	0,00	0,00	-83,31	
	1,3E-01	-48,81	88,16	0,00	0,00	0,00	-88,78	
	1,9E-01	-48,81	89,40	0,00	0,00	0,00	-94,33	
	2,5E-01	-48,81	90,63	0,00	0,00	0,00	-99,96	
47	SLE							
	0,00	-34,28	58,95	0,00	0,00	0,00	-53,85	
	6,3E-02	-34,28	59,84	0,00	0,00	0,00	-57,56	
	1,3E-01	-34,28	60,72	0,00	0,00	0,00	-61,33	
	1,9E-01	-34,28	61,60	0,00	0,00	0,00	-65,15	
	2,5E-01	-34,28	62,49	0,00	0,00	0,00	-69,03	
47	SISMA							
	0,00	-63,94	75,25	0,00	0,00	0,00	-49,56	
	6,3E-02	-63,94	76,14	0,00	0,00	0,00	-54,29	
	1,3E-01	-63,94	77,02	0,00	0,00	0,00	-59,08	
	1,9E-01	-63,94	77,91	0,00	0,00	0,00	-63,92	
	2,5E-01	-63,94	78,79	0,00	0,00	0,00	-68,81	
47	SLU2							
	0,00	-50,06	86,27	0,00	0,00	0,00	-94,60	
	6,3E-02	-50,06	87,51	0,00	0,00	0,00	-100,03	

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	62 di 85

	1,3E-01	-50,06	88,75	0,00	0,00	0,00	-105,54
	1,9E-01	-50,06	89,99	0,00	0,00	0,00	-111,13
	2,5E-01	-50,06	91,22	0,00	0,00	0,00	-116,79
47	ENVELOP MAX						
	0,00	-48,81	86,27	0,00	0,00	0,00	-49,56
	6,3E-02	-48,81	87,51	0,00	0,00	0,00	-54,29
	1,3E-01	-48,81	88,75	0,00	0,00	0,00	-59,08
	1,9E-01	-48,81	89,99	0,00	0,00	0,00	-63,92
	2,5E-01	-48,81	91,22	0,00	0,00	0,00	-68,81
47	ENVELOP MIN						
	0,00	-63,94	75,25	0,00	0,00	0,00	-94,60
	6,3E-02	-63,94	76,14	0,00	0,00	0,00	-100,03
	1,3E-01	-63,94	77,02	0,00	0,00	0,00	-105,54
	1,9E-01	-63,94	77,91	0,00	0,00	0,00	-111,13
	2,5E-01	-63,94	78,79	0,00	0,00	0,00	-116,79
48	PP						
	0,00	-5,55	18,35	0,00	0,00	0,00	-35,60
	6,3E-02	-5,55	19,24	0,00	0,00	0,00	-36,77
	1,3E-01	-5,55	20,12	0,00	0,00	0,00	-38,00
	1,9E-01	-5,55	21,00	0,00	0,00	0,00	-39,29
	2,5E-01	-5,55	21,89	0,00	0,00	0,00	-40,63
48	CP						
	0,00	-19,24	5,79	0,00	0,00	0,00	-2,567E-01
	6,3E-02	-19,24	5,79	0,00	0,00	0,00	-6,183E-01
	1,3E-01	-19,24	5,79	0,00	0,00	0,00	-9,799E-01
	1,9E-01	-19,24	5,79	0,00	0,00	0,00	-1,34
	2,5E-01	-19,24	5,79	0,00	0,00	0,00	-1,70
48	Q						
	0,00	-8,23	27,24	0,00	0,00	0,00	-33,11
	6,3E-02	-8,23	27,24	0,00	0,00	0,00	-34,81
	1,3E-01	-8,23	27,24	0,00	0,00	0,00	-36,52
	1,9E-01	-8,23	27,24	0,00	0,00	0,00	-38,22
	2,5E-01	-8,23	27,24	0,00	0,00	0,00	-39,92
48	SISM						
	0,00	-27,48	15,89	0,00	0,00	0,00	2,169E-01
	6,3E-02	-27,48	15,89	0,00	0,00	0,00	-7,761E-01
	1,3E-01	-27,48	15,89	0,00	0,00	0,00	-1,77
	1,9E-01	-27,48	15,89	0,00	0,00	0,00	-2,76
	2,5E-01	-27,48	15,89	0,00	0,00	0,00	-3,75
48	W						
	0,00	-1,78	-1,10	0,00	0,00	0,00	-23,94
	6,3E-02	-1,78	-1,10	0,00	0,00	0,00	-23,88
	1,3E-01	-1,78	-1,10	0,00	0,00	0,00	-23,81
	1,9E-01	-1,78	-1,10	0,00	0,00	0,00	-23,74
	2,5E-01	-1,78	-1,10	0,00	0,00	0,00	-23,67
48	SLU						
	0,00	-47,05	74,66	0,00	0,00	0,00	-99,86
	6,3E-02	-47,05	75,90	0,00	0,00	0,00	-104,57
	1,3E-01	-47,05	77,14	0,00	0,00	0,00	-109,35
	1,9E-01	-47,05	78,37	0,00	0,00	0,00	-114,21
	2,5E-01	-47,05	79,61	0,00	0,00	0,00	-119,14
48	SLE						
	0,00	-33,02	51,38	0,00	0,00	0,00	-68,96
	6,3E-02	-33,02	52,27	0,00	0,00	0,00	-72,20
	1,3E-01	-33,02	53,15	0,00	0,00	0,00	-75,50
	1,9E-01	-33,02	54,03	0,00	0,00	0,00	-78,85
	2,5E-01	-33,02	54,92	0,00	0,00	0,00	-82,25
48	SISMA						
	0,00	-60,51	67,27	0,00	0,00	0,00	-68,75
	6,3E-02	-60,51	68,15	0,00	0,00	0,00	-72,98
	1,3E-01	-60,51	69,04	0,00	0,00	0,00	-77,27
	1,9E-01	-60,51	69,92	0,00	0,00	0,00	-81,61
	2,5E-01	-60,51	70,81	0,00	0,00	0,00	-86,01
48	SLU2						
	0,00	-48,30	73,89	0,00	0,00	0,00	-116,62
	6,3E-02	-48,30	75,13	0,00	0,00	0,00	-121,28
	1,3E-01	-48,30	76,36	0,00	0,00	0,00	-126,01
	1,9E-01	-48,30	77,60	0,00	0,00	0,00	-130,82
	2,5E-01	-48,30	78,84	0,00	0,00	0,00	-135,71
48	ENVELOP MAX						
	0,00	-47,05	74,66	0,00	0,00	0,00	-68,75
	6,3E-02	-47,05	75,90	0,00	0,00	0,00	-72,98
	1,3E-01	-47,05	77,14	0,00	0,00	0,00	-77,27
	1,9E-01	-47,05	78,37	0,00	0,00	0,00	-81,61
	2,5E-01	-47,05	79,61	0,00	0,00	0,00	-86,01
48	ENVELOP MIN						
	0,00	-60,51	67,27	0,00	0,00	0,00	-116,62
	6,3E-02	-60,51	68,15	0,00	0,00	0,00	-121,28
	1,3E-01	-60,51	69,04	0,00	0,00	0,00	-126,01
	1,9E-01	-60,51	69,92	0,00	0,00	0,00	-130,82
	2,5E-01	-60,51	70,81	0,00	0,00	0,00	-135,71
49	PP						
	0,00	-5,55	15,22	0,00	0,00	0,00	-40,62
	6,3E-02	-5,55	16,10	0,00	0,00	0,00	-41,60
	1,3E-01	-5,55	16,99	0,00	0,00	0,00	-42,63
	1,9E-01	-5,55	17,87	0,00	0,00	0,00	-43,72
	2,5E-01	-5,55	18,75	0,00	0,00	0,00	-44,87
49	CP						

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	63 di 85

	0,00	-17,98	5,63	0,00	0,00	0,00	-1,70
	6,3E-02	-17,98	5,63	0,00	0,00	0,00	-2,05
	1,3E-01	-17,98	5,63	0,00	0,00	0,00	-2,41
	1,9E-01	-17,98	5,63	0,00	0,00	0,00	-2,76
	2,5E-01	-17,98	5,63	0,00	0,00	0,00	-3,11
49 Q							
	0,00	-8,24	23,12	0,00	0,00	0,00	-39,88
	6,3E-02	-8,24	23,12	0,00	0,00	0,00	-41,32
	1,3E-01	-8,24	23,12	0,00	0,00	0,00	-42,77
	1,9E-01	-8,24	23,12	0,00	0,00	0,00	-44,21
	2,5E-01	-8,24	23,12	0,00	0,00	0,00	-45,66
49 SISM							
	0,00	-25,31	15,48	0,00	0,00	0,00	-3,75
	6,3E-02	-25,31	15,48	0,00	0,00	0,00	-4,72
	1,3E-01	-25,31	15,48	0,00	0,00	0,00	-5,69
	1,9E-01	-25,31	15,48	0,00	0,00	0,00	-6,66
	2,5E-01	-25,31	15,48	0,00	0,00	0,00	-7,62
49 W							
	0,00	-1,78	-2,80	0,00	0,00	0,00	-23,57
	6,3E-02	-1,78	-2,80	0,00	0,00	0,00	-23,40
	1,3E-01	-1,78	-2,80	0,00	0,00	0,00	-23,22
	1,9E-01	-1,78	-2,80	0,00	0,00	0,00	-23,05
	2,5E-01	-1,78	-2,80	0,00	0,00	0,00	-22,87
49 SLU							
	0,00	-45,30	63,87	0,00	0,00	0,00	-119,07
	6,3E-02	-45,30	65,10	0,00	0,00	0,00	-123,10
	1,3E-01	-45,30	66,34	0,00	0,00	0,00	-127,21
	1,9E-01	-45,30	67,58	0,00	0,00	0,00	-131,40
	2,5E-01	-45,30	68,81	0,00	0,00	0,00	-135,66
49 SLE							
	0,00	-31,77	43,97	0,00	0,00	0,00	-82,20
	6,3E-02	-31,77	44,85	0,00	0,00	0,00	-84,98
	1,3E-01	-31,77	45,73	0,00	0,00	0,00	-87,81
	1,9E-01	-31,77	46,62	0,00	0,00	0,00	-90,70
	2,5E-01	-31,77	47,50	0,00	0,00	0,00	-93,64
49 SISMA							
	0,00	-57,08	59,45	0,00	0,00	0,00	-85,96
	6,3E-02	-57,08	60,33	0,00	0,00	0,00	-89,70
	1,3E-01	-57,08	61,22	0,00	0,00	0,00	-93,50
	1,9E-01	-57,08	62,10	0,00	0,00	0,00	-97,35
	2,5E-01	-57,08	62,98	0,00	0,00	0,00	-101,26
49 SLU2							
	0,00	-46,55	61,91	0,00	0,00	0,00	-135,57
	6,3E-02	-46,55	63,15	0,00	0,00	0,00	-139,48
	1,3E-01	-46,55	64,38	0,00	0,00	0,00	-143,47
	1,9E-01	-46,55	65,62	0,00	0,00	0,00	-147,53
	2,5E-01	-46,55	66,86	0,00	0,00	0,00	-151,67
49 ENVELOP MAX							
	0,00	-45,30	63,87	0,00	0,00	0,00	-85,96
	6,3E-02	-45,30	65,10	0,00	0,00	0,00	-89,70
	1,3E-01	-45,30	66,34	0,00	0,00	0,00	-93,50
	1,9E-01	-45,30	67,58	0,00	0,00	0,00	-97,35
	2,5E-01	-45,30	68,81	0,00	0,00	0,00	-101,26
49 ENVELOP MIN							
	0,00	-57,08	59,45	0,00	0,00	0,00	-135,57
	6,3E-02	-57,08	60,33	0,00	0,00	0,00	-139,48
	1,3E-01	-57,08	61,22	0,00	0,00	0,00	-143,47
	1,9E-01	-57,08	62,10	0,00	0,00	0,00	-147,53
	2,5E-01	-57,08	62,98	0,00	0,00	0,00	-151,67
50 PP							
	0,00	-5,56	12,09	0,00	0,00	0,00	-44,87
	6,3E-02	-5,56	12,97	0,00	0,00	0,00	-45,66
	1,3E-01	-5,56	13,85	0,00	0,00	0,00	-46,50
	1,9E-01	-5,56	14,74	0,00	0,00	0,00	-47,39
	2,5E-01	-5,56	15,62	0,00	0,00	0,00	-48,34
50 CP							
	0,00	-16,72	5,48	0,00	0,00	0,00	-3,11
	6,3E-02	-16,72	5,48	0,00	0,00	0,00	-3,45
	1,3E-01	-16,72	5,48	0,00	0,00	0,00	-3,80
	1,9E-01	-16,72	5,48	0,00	0,00	0,00	-4,14
	2,5E-01	-16,72	5,48	0,00	0,00	0,00	-4,48
50 Q							
	0,00	-8,24	19,09	0,00	0,00	0,00	-45,62
	6,3E-02	-8,24	19,09	0,00	0,00	0,00	-46,82
	1,3E-01	-8,24	19,09	0,00	0,00	0,00	-48,01
	1,9E-01	-8,24	19,09	0,00	0,00	0,00	-49,20
	2,5E-01	-8,24	19,09	0,00	0,00	0,00	-50,40
50 SISM							
	0,00	-23,14	15,08	0,00	0,00	0,00	-7,62
	6,3E-02	-23,14	15,08	0,00	0,00	0,00	-8,57
	1,3E-01	-23,14	15,08	0,00	0,00	0,00	-9,51
	1,9E-01	-23,14	15,08	0,00	0,00	0,00	-10,45
	2,5E-01	-23,14	15,08	0,00	0,00	0,00	-11,39
50 W							
	0,00	-1,78	-4,25	0,00	0,00	0,00	-22,78
	6,3E-02	-1,78	-4,25	0,00	0,00	0,00	-22,51
	1,3E-01	-1,78	-4,25	0,00	0,00	0,00	-22,25
	1,9E-01	-1,78	-4,25	0,00	0,00	0,00	-21,98
	2,5E-01	-1,78	-4,25	0,00	0,00	0,00	-21,72

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	64 di 85

50	SLU	0,00	-43,55	53,23	0,00	0,00	0,00	-135,62
		6,3E-02	-43,55	54,46	0,00	0,00	0,00	-138,98
		1,3E-01	-43,55	55,70	0,00	0,00	0,00	-142,42
		1,9E-01	-43,55	56,94	0,00	0,00	0,00	-145,94
		2,5E-01	-43,55	58,18	0,00	0,00	0,00	-149,54
50	SLE	0,00	-30,52	36,66	0,00	0,00	0,00	-93,61
		6,3E-02	-30,52	37,54	0,00	0,00	0,00	-95,93
		1,3E-01	-30,52	38,42	0,00	0,00	0,00	-98,30
		1,9E-01	-30,52	39,31	0,00	0,00	0,00	-100,73
		2,5E-01	-30,52	40,19	0,00	0,00	0,00	-103,22
50	SISMA	0,00	-53,65	51,73	0,00	0,00	0,00	-101,23
		6,3E-02	-53,65	52,62	0,00	0,00	0,00	-104,49
		1,3E-01	-53,65	53,50	0,00	0,00	0,00	-107,81
		1,9E-01	-53,65	54,39	0,00	0,00	0,00	-111,18
		2,5E-01	-53,65	55,27	0,00	0,00	0,00	-114,61
50	SLU2	0,00	-44,80	50,25	0,00	0,00	0,00	-151,56
		6,3E-02	-44,80	51,49	0,00	0,00	0,00	-154,74
		1,3E-01	-44,80	52,72	0,00	0,00	0,00	-158,00
		1,9E-01	-44,80	53,96	0,00	0,00	0,00	-161,33
		2,5E-01	-44,80	55,20	0,00	0,00	0,00	-164,74
50	ENVELOP MAX	0,00	-43,55	53,23	0,00	0,00	0,00	-101,23
		6,3E-02	-43,55	54,46	0,00	0,00	0,00	-104,49
		1,3E-01	-43,55	55,70	0,00	0,00	0,00	-107,81
		1,9E-01	-43,55	56,94	0,00	0,00	0,00	-111,18
		2,5E-01	-43,55	58,18	0,00	0,00	0,00	-114,61
50	ENVELOP MIN	0,00	-53,65	50,25	0,00	0,00	0,00	-151,56
		6,3E-02	-53,65	51,49	0,00	0,00	0,00	-154,74
		1,3E-01	-53,65	52,72	0,00	0,00	0,00	-158,00
		1,9E-01	-53,65	53,96	0,00	0,00	0,00	-161,33
		2,5E-01	-53,65	55,20	0,00	0,00	0,00	-164,74
51	PP	0,00	-5,56	8,93	0,00	0,00	0,00	-48,35
		6,3E-02	-5,56	9,81	0,00	0,00	0,00	-48,94
		1,3E-01	-5,56	10,70	0,00	0,00	0,00	-49,58
		1,9E-01	-5,56	11,58	0,00	0,00	0,00	-50,28
		2,5E-01	-5,56	12,46	0,00	0,00	0,00	-51,03
51	CP	0,00	-15,46	5,33	0,00	0,00	0,00	-4,48
		6,3E-02	-15,46	5,33	0,00	0,00	0,00	-4,81
		1,3E-01	-15,46	5,33	0,00	0,00	0,00	-5,15
		1,9E-01	-15,46	5,33	0,00	0,00	0,00	-5,48
		2,5E-01	-15,46	5,33	0,00	0,00	0,00	-5,81
51	Q	0,00	-8,25	15,13	0,00	0,00	0,00	-50,37
		6,3E-02	-8,25	15,13	0,00	0,00	0,00	-51,32
		1,3E-01	-8,25	15,13	0,00	0,00	0,00	-52,27
		1,9E-01	-8,25	15,13	0,00	0,00	0,00	-53,21
		2,5E-01	-8,25	15,13	0,00	0,00	0,00	-54,16
51	SISM	0,00	-20,96	14,68	0,00	0,00	0,00	-11,40
		6,3E-02	-20,96	14,68	0,00	0,00	0,00	-12,31
		1,3E-01	-20,96	14,68	0,00	0,00	0,00	-13,23
		1,9E-01	-20,96	14,68	0,00	0,00	0,00	-14,15
		2,5E-01	-20,96	14,68	0,00	0,00	0,00	-15,07
51	W	0,00	-1,78	-5,48	0,00	0,00	0,00	-21,63
		6,3E-02	-1,78	-5,48	0,00	0,00	0,00	-21,29
		1,3E-01	-1,78	-5,48	0,00	0,00	0,00	-20,94
		1,9E-01	-1,78	-5,48	0,00	0,00	0,00	-20,60
		2,5E-01	-1,78	-5,48	0,00	0,00	0,00	-20,26
51	SLU	0,00	-41,80	42,66	0,00	0,00	0,00	-149,53
		6,3E-02	-41,80	43,90	0,00	0,00	0,00	-152,24
		1,3E-01	-41,80	45,14	0,00	0,00	0,00	-155,02
		1,9E-01	-41,80	46,38	0,00	0,00	0,00	-157,88
		2,5E-01	-41,80	47,61	0,00	0,00	0,00	-160,82
51	SLE	0,00	-29,27	29,39	0,00	0,00	0,00	-103,21
		6,3E-02	-29,27	30,28	0,00	0,00	0,00	-105,07
		1,3E-01	-29,27	31,16	0,00	0,00	0,00	-106,99
		1,9E-01	-29,27	32,04	0,00	0,00	0,00	-108,97
		2,5E-01	-29,27	32,93	0,00	0,00	0,00	-111,00
51	SISMA	0,00	-50,23	44,07	0,00	0,00	0,00	-114,61
		6,3E-02	-50,23	44,95	0,00	0,00	0,00	-117,39
		1,3E-01	-50,23	45,84	0,00	0,00	0,00	-120,23
		1,9E-01	-50,23	46,72	0,00	0,00	0,00	-123,12
		2,5E-01	-50,23	47,61	0,00	0,00	0,00	-126,07
51	SLU2	0,00	-43,05	38,83	0,00	0,00	0,00	-164,67
		6,3E-02	-43,05	40,06	0,00	0,00	0,00	-167,14
		1,3E-01	-43,05	41,30	0,00	0,00	0,00	-169,68
		1,9E-01	-43,05	42,54	0,00	0,00	0,00	-172,30

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	65 di 85

51	ENVELOP MAX	2,5E-01	-43,05	43,77	0,00	0,00	0,00	-175,00
		0,00	-41,80	44,07	0,00	0,00	0,00	-114,61
		6,3E-02	-41,80	44,95	0,00	0,00	0,00	-117,39
		1,3E-01	-41,80	45,84	0,00	0,00	0,00	-120,23
		1,9E-01	-41,80	46,72	0,00	0,00	0,00	-123,12
		2,5E-01	-41,80	47,61	0,00	0,00	0,00	-126,07
51	ENVELOP MIN	0,00	-50,23	38,83	0,00	0,00	0,00	-164,67
		6,3E-02	-50,23	40,06	0,00	0,00	0,00	-167,14
		1,3E-01	-50,23	41,30	0,00	0,00	0,00	-169,68
		1,9E-01	-50,23	42,54	0,00	0,00	0,00	-172,30
		2,5E-01	-50,23	43,77	0,00	0,00	0,00	-175,00
52	PP	0,00	-5,57	5,72	0,00	0,00	0,00	-51,06
		6,3E-02	-5,57	6,60	0,00	0,00	0,00	-51,44
		1,3E-01	-5,57	7,48	0,00	0,00	0,00	-51,88
		1,9E-01	-5,57	8,37	0,00	0,00	0,00	-52,38
		2,5E-01	-5,57	9,25	0,00	0,00	0,00	-52,93
52	CP	0,00	-14,20	5,18	0,00	0,00	0,00	-5,82
		6,3E-02	-14,20	5,18	0,00	0,00	0,00	-6,14
		1,3E-01	-14,20	5,18	0,00	0,00	0,00	-6,46
		1,9E-01	-14,20	5,18	0,00	0,00	0,00	-6,79
		2,5E-01	-14,20	5,18	0,00	0,00	0,00	-7,11
52	Q	0,00	-8,26	11,22	0,00	0,00	0,00	-54,15
		6,3E-02	-8,26	11,22	0,00	0,00	0,00	-54,85
		1,3E-01	-8,26	11,22	0,00	0,00	0,00	-55,55
		1,9E-01	-8,26	11,22	0,00	0,00	0,00	-56,25
		2,5E-01	-8,26	11,22	0,00	0,00	0,00	-56,95
52	SISM	0,00	-18,79	14,27	0,00	0,00	0,00	-15,07
		6,3E-02	-18,79	14,27	0,00	0,00	0,00	-15,96
		1,3E-01	-18,79	14,27	0,00	0,00	0,00	-16,85
		1,9E-01	-18,79	14,27	0,00	0,00	0,00	-17,75
		2,5E-01	-18,79	14,27	0,00	0,00	0,00	-18,64
52	W	0,00	-1,78	-6,51	0,00	0,00	0,00	-20,18
		6,3E-02	-1,78	-6,51	0,00	0,00	0,00	-19,77
		1,3E-01	-1,78	-6,51	0,00	0,00	0,00	-19,36
		1,9E-01	-1,78	-6,51	0,00	0,00	0,00	-18,96
		2,5E-01	-1,78	-6,51	0,00	0,00	0,00	-18,55
52	SLU	0,00	-40,06	32,09	0,00	0,00	0,00	-160,84
		6,3E-02	-40,06	33,33	0,00	0,00	0,00	-162,89
		1,3E-01	-40,06	34,56	0,00	0,00	0,00	-165,01
		1,9E-01	-40,06	35,80	0,00	0,00	0,00	-167,21
		2,5E-01	-40,06	37,04	0,00	0,00	0,00	-169,48
52	SLE	0,00	-28,02	22,12	0,00	0,00	0,00	-111,02
		6,3E-02	-28,02	23,00	0,00	0,00	0,00	-112,43
		1,3E-01	-28,02	23,89	0,00	0,00	0,00	-113,90
		1,9E-01	-28,02	24,77	0,00	0,00	0,00	-115,42
		2,5E-01	-28,02	25,65	0,00	0,00	0,00	-116,99
52	SISMA	0,00	-46,82	36,39	0,00	0,00	0,00	-126,09
		6,3E-02	-46,82	37,27	0,00	0,00	0,00	-128,39
		1,3E-01	-46,82	38,16	0,00	0,00	0,00	-130,75
		1,9E-01	-46,82	39,04	0,00	0,00	0,00	-133,16
		2,5E-01	-46,82	39,92	0,00	0,00	0,00	-135,63
52	SLU2	0,00	-41,30	27,54	0,00	0,00	0,00	-174,97
		6,3E-02	-41,30	28,77	0,00	0,00	0,00	-176,73
		1,3E-01	-41,30	30,01	0,00	0,00	0,00	-178,56
		1,9E-01	-41,30	31,25	0,00	0,00	0,00	-180,48
		2,5E-01	-41,30	32,48	0,00	0,00	0,00	-182,47
52	ENVELOP MAX	0,00	-40,06	36,39	0,00	0,00	0,00	-126,09
		6,3E-02	-40,06	37,27	0,00	0,00	0,00	-128,39
		1,3E-01	-40,06	38,16	0,00	0,00	0,00	-130,75
		1,9E-01	-40,06	39,04	0,00	0,00	0,00	-133,16
		2,5E-01	-40,06	39,92	0,00	0,00	0,00	-135,63
52	ENVELOP MIN	0,00	-46,82	27,54	0,00	0,00	0,00	-174,97
		6,3E-02	-46,82	28,77	0,00	0,00	0,00	-176,73
		1,3E-01	-46,82	30,01	0,00	0,00	0,00	-178,56
		1,9E-01	-46,82	31,25	0,00	0,00	0,00	-180,48
		2,5E-01	-46,82	32,48	0,00	0,00	0,00	-182,47
53	PP	0,00	-5,57	2,42	0,00	0,00	0,00	-52,97
		6,3E-02	-5,57	3,30	0,00	0,00	0,00	-53,15
		1,3E-01	-5,57	4,19	0,00	0,00	0,00	-53,38
		1,9E-01	-5,57	5,07	0,00	0,00	0,00	-53,67
		2,5E-01	-5,57	5,95	0,00	0,00	0,00	-54,01
53	CP	0,00	-12,94	5,03	0,00	0,00	0,00	-7,12
		6,3E-02	-12,94	5,03	0,00	0,00	0,00	-7,43

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	66 di 85

	1,3E-01	-12,94	5,03	0,00	0,00	0,00	-7,74
	1,9E-01	-12,94	5,03	0,00	0,00	0,00	-8,06
	2,5E-01	-12,94	5,03	0,00	0,00	0,00	-8,37
53 Q	0,00	-8,27	7,32	0,00	0,00	0,00	-56,95
	6,3E-02	-8,27	7,32	0,00	0,00	0,00	-57,41
	1,3E-01	-8,27	7,32	0,00	0,00	0,00	-57,87
	1,9E-01	-8,27	7,32	0,00	0,00	0,00	-58,33
	2,5E-01	-8,27	7,32	0,00	0,00	0,00	-58,78
53 SISM	0,00	-16,62	13,85	0,00	0,00	0,00	-18,65
	6,3E-02	-16,62	13,85	0,00	0,00	0,00	-19,51
	1,3E-01	-16,62	13,85	0,00	0,00	0,00	-20,38
	1,9E-01	-16,62	13,85	0,00	0,00	0,00	-21,24
	2,5E-01	-16,62	13,85	0,00	0,00	0,00	-22,11
53 W	0,00	-1,78	-7,33	0,00	0,00	0,00	-18,47
	6,3E-02	-1,78	-7,33	0,00	0,00	0,00	-18,01
	1,3E-01	-1,78	-7,33	0,00	0,00	0,00	-17,55
	1,9E-01	-1,78	-7,33	0,00	0,00	0,00	-17,10
	2,5E-01	-1,78	-7,33	0,00	0,00	0,00	-16,64
53 SLU	0,00	-38,32	21,41	0,00	0,00	0,00	-169,55
	6,3E-02	-38,32	22,65	0,00	0,00	0,00	-170,93
	1,3E-01	-38,32	23,88	0,00	0,00	0,00	-172,38
	1,9E-01	-38,32	25,12	0,00	0,00	0,00	-173,91
	2,5E-01	-38,32	26,36	0,00	0,00	0,00	-175,52
53 SLE	0,00	-26,78	14,77	0,00	0,00	0,00	-117,04
	6,3E-02	-26,78	15,65	0,00	0,00	0,00	-117,99
	1,3E-01	-26,78	16,54	0,00	0,00	0,00	-118,99
	1,9E-01	-26,78	17,42	0,00	0,00	0,00	-120,06
	2,5E-01	-26,78	18,30	0,00	0,00	0,00	-121,17
53 SISMA	0,00	-43,40	28,61	0,00	0,00	0,00	-135,69
	6,3E-02	-43,40	29,50	0,00	0,00	0,00	-137,50
	1,3E-01	-43,40	30,38	0,00	0,00	0,00	-139,37
	1,9E-01	-43,40	31,27	0,00	0,00	0,00	-141,30
	2,5E-01	-43,40	32,15	0,00	0,00	0,00	-143,28
53 SLU2	0,00	-39,56	16,28	0,00	0,00	0,00	-182,48
	6,3E-02	-39,56	17,52	0,00	0,00	0,00	-183,53
	1,3E-01	-39,56	18,75	0,00	0,00	0,00	-184,67
	1,9E-01	-39,56	19,99	0,00	0,00	0,00	-185,88
	2,5E-01	-39,56	21,23	0,00	0,00	0,00	-187,17
53 ENVELOP MAX	0,00	-38,32	28,61	0,00	0,00	0,00	-135,69
	6,3E-02	-38,32	29,50	0,00	0,00	0,00	-137,50
	1,3E-01	-38,32	30,38	0,00	0,00	0,00	-139,37
	1,9E-01	-38,32	31,27	0,00	0,00	0,00	-141,30
	2,5E-01	-38,32	32,15	0,00	0,00	0,00	-143,28
53 ENVELOP MIN	0,00	-43,40	16,28	0,00	0,00	0,00	-182,48
	6,3E-02	-43,40	17,52	0,00	0,00	0,00	-183,53
	1,3E-01	-43,40	18,75	0,00	0,00	0,00	-184,67
	1,9E-01	-43,40	19,99	0,00	0,00	0,00	-185,88
	2,5E-01	-43,40	21,23	0,00	0,00	0,00	-187,17
54 PP	0,00	-5,58	-9,915E-01	0,00	0,00	0,00	-54,07
	6,3E-02	-5,58	-1,080E-01	0,00	0,00	0,00	-54,03
	1,3E-01	-5,58	7,756E-01	0,00	0,00	0,00	-54,05
	1,9E-01	-5,58	1,66	0,00	0,00	0,00	-54,13
	2,5E-01	-5,58	2,54	0,00	0,00	0,00	-54,26
54 CP	0,00	-11,68	4,86	0,00	0,00	0,00	-8,38
	6,3E-02	-11,68	4,86	0,00	0,00	0,00	-8,68
	1,3E-01	-11,68	4,86	0,00	0,00	0,00	-8,99
	1,9E-01	-11,68	4,86	0,00	0,00	0,00	-9,29
	2,5E-01	-11,68	4,86	0,00	0,00	0,00	-9,59
54 Q	0,00	-8,27	3,40	0,00	0,00	0,00	-58,80
	6,3E-02	-8,27	3,40	0,00	0,00	0,00	-59,01
	1,3E-01	-8,27	3,40	0,00	0,00	0,00	-59,23
	1,9E-01	-8,27	3,40	0,00	0,00	0,00	-59,44
	2,5E-01	-8,27	3,40	0,00	0,00	0,00	-59,65
54 SISM	0,00	-14,45	13,40	0,00	0,00	0,00	-22,12
	6,3E-02	-14,45	13,40	0,00	0,00	0,00	-22,96
	1,3E-01	-14,45	13,40	0,00	0,00	0,00	-23,80
	1,9E-01	-14,45	13,40	0,00	0,00	0,00	-24,63
	2,5E-01	-14,45	13,40	0,00	0,00	0,00	-25,47
54 W	0,00	-1,78	-7,96	0,00	0,00	0,00	-16,57
	6,3E-02	-1,78	-7,96	0,00	0,00	0,00	-16,07
	1,3E-01	-1,78	-7,96	0,00	0,00	0,00	-15,57
	1,9E-01	-1,78	-7,96	0,00	0,00	0,00	-15,07
	2,5E-01	-1,78	-7,96	0,00	0,00	0,00	-14,57
54 SLU	0,00	-36,58	10,52	0,00	0,00	0,00	-175,62

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud

4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia

Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	67 di 85

	6,3E-02	-36,58	11,76	0,00	0,00	0,00	-176,32
	1,3E-01	-36,58	12,99	0,00	0,00	0,00	-177,09
	1,9E-01	-36,58	14,23	0,00	0,00	0,00	-177,94
	2,5E-01	-36,58	15,47	0,00	0,00	0,00	-178,87
54	SLE						
	0,00	-25,54	7,27	0,00	0,00	0,00	-121,25
	6,3E-02	-25,54	8,16	0,00	0,00	0,00	-121,73
	1,3E-01	-25,54	9,04	0,00	0,00	0,00	-122,26
	1,9E-01	-25,54	9,92	0,00	0,00	0,00	-122,86
	2,5E-01	-25,54	10,81	0,00	0,00	0,00	-123,51
54	SISMA						
	0,00	-39,99	20,67	0,00	0,00	0,00	-143,37
	6,3E-02	-39,99	21,55	0,00	0,00	0,00	-144,69
	1,3E-01	-39,99	22,44	0,00	0,00	0,00	-146,06
	1,9E-01	-39,99	23,32	0,00	0,00	0,00	-147,49
	2,5E-01	-39,99	24,20	0,00	0,00	0,00	-148,98
54	SLU2						
	0,00	-37,82	4,95	0,00	0,00	0,00	-187,22
	6,3E-02	-37,82	6,18	0,00	0,00	0,00	-187,57
	1,3E-01	-37,82	7,42	0,00	0,00	0,00	-187,99
	1,9E-01	-37,82	8,66	0,00	0,00	0,00	-188,49
	2,5E-01	-37,82	9,89	0,00	0,00	0,00	-189,07
54	ENVELOP MAX						
	0,00	-36,58	20,67	0,00	0,00	0,00	-143,37
	6,3E-02	-36,58	21,55	0,00	0,00	0,00	-144,69
	1,3E-01	-36,58	22,44	0,00	0,00	0,00	-146,06
	1,9E-01	-36,58	23,32	0,00	0,00	0,00	-147,49
	2,5E-01	-36,58	24,20	0,00	0,00	0,00	-148,98
54	ENVELOP MIN						
	0,00	-39,99	4,95	0,00	0,00	0,00	-187,22
	6,3E-02	-39,99	6,18	0,00	0,00	0,00	-187,57
	1,3E-01	-39,99	7,42	0,00	0,00	0,00	-187,99
	1,9E-01	-39,99	8,66	0,00	0,00	0,00	-188,49
	2,5E-01	-39,99	9,89	0,00	0,00	0,00	-189,07
55	PP						
	0,00	-5,58	-4,55	0,00	0,00	0,00	-54,33
	6,3E-02	-5,58	-3,67	0,00	0,00	0,00	-54,07
	1,3E-01	-5,58	-2,78	0,00	0,00	0,00	-53,87
	1,9E-01	-5,58	-1,90	0,00	0,00	0,00	-53,72
	2,5E-01	-5,58	-1,02	0,00	0,00	0,00	-53,63
55	CP						
	0,00	-10,43	4,69	0,00	0,00	0,00	-9,60
	6,3E-02	-10,43	4,69	0,00	0,00	0,00	-9,89
	1,3E-01	-10,43	4,69	0,00	0,00	0,00	-10,19
	1,9E-01	-10,43	4,69	0,00	0,00	0,00	-10,48
	2,5E-01	-10,43	4,69	0,00	0,00	0,00	-10,77
55	Q						
	0,00	-8,28	-5,804E-01	0,00	0,00	0,00	-59,68
	6,3E-02	-8,28	-5,804E-01	0,00	0,00	0,00	-59,64
	1,3E-01	-8,28	-5,804E-01	0,00	0,00	0,00	-59,61
	1,9E-01	-8,28	-5,804E-01	0,00	0,00	0,00	-59,57
	2,5E-01	-8,28	-5,804E-01	0,00	0,00	0,00	-59,54
55	SISM						
	0,00	-12,29	12,91	0,00	0,00	0,00	-25,49
	6,3E-02	-12,29	12,91	0,00	0,00	0,00	-26,30
	1,3E-01	-12,29	12,91	0,00	0,00	0,00	-27,10
	1,9E-01	-12,29	12,91	0,00	0,00	0,00	-27,91
	2,5E-01	-12,29	12,91	0,00	0,00	0,00	-28,72
55	W						
	0,00	-1,78	-8,42	0,00	0,00	0,00	-14,50
	6,3E-02	-1,78	-8,42	0,00	0,00	0,00	-13,98
	1,3E-01	-1,78	-8,42	0,00	0,00	0,00	-13,45
	1,9E-01	-1,78	-8,42	0,00	0,00	0,00	-12,93
	2,5E-01	-1,78	-8,42	0,00	0,00	0,00	-12,40
55	SLU						
	0,00	-34,84	-6,787E-01	0,00	0,00	0,00	-179,02
	6,3E-02	-34,84	5,582E-01	0,00	0,00	0,00	-179,01
	1,3E-01	-34,84	1,80	0,00	0,00	0,00	-179,09
	1,9E-01	-34,84	3,03	0,00	0,00	0,00	-179,24
	2,5E-01	-34,84	4,27	0,00	0,00	0,00	-179,47
55	SLE						
	0,00	-24,29	-4,434E-01	0,00	0,00	0,00	-123,61
	6,3E-02	-24,29	4,402E-01	0,00	0,00	0,00	-123,61
	1,3E-01	-24,29	1,32	0,00	0,00	0,00	-123,66
	1,9E-01	-24,29	2,21	0,00	0,00	0,00	-123,77
	2,5E-01	-24,29	3,09	0,00	0,00	0,00	-123,94
55	SISMA						
	0,00	-36,58	12,46	0,00	0,00	0,00	-149,10
	6,3E-02	-36,58	13,35	0,00	0,00	0,00	-149,90
	1,3E-01	-36,58	14,23	0,00	0,00	0,00	-150,77
	1,9E-01	-36,58	15,12	0,00	0,00	0,00	-151,68
	2,5E-01	-36,58	16,00	0,00	0,00	0,00	-152,66
55	SLU2						
	0,00	-36,08	-6,57	0,00	0,00	0,00	-189,17
	6,3E-02	-36,08	-5,33	0,00	0,00	0,00	-188,80
	1,3E-01	-36,08	-4,10	0,00	0,00	0,00	-188,50
	1,9E-01	-36,08	-2,86	0,00	0,00	0,00	-188,29
	2,5E-01	-36,08	-1,62	0,00	0,00	0,00	-188,15
55	ENVELOP MAX						

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	68 di 85

	0,00	-34,84	12,46	0,00	0,00	0,00	-149,10
	6,3E-02	-34,84	13,35	0,00	0,00	0,00	-149,90
	1,3E-01	-34,84	14,23	0,00	0,00	0,00	-150,77
	1,9E-01	-34,84	15,12	0,00	0,00	0,00	-151,68
	2,5E-01	-34,84	16,00	0,00	0,00	0,00	-152,66
55	ENVELOP MIN						
	0,00	-36,58	-6,57	0,00	0,00	0,00	-189,17
	6,3E-02	-36,58	-5,33	0,00	0,00	0,00	-188,80
	1,3E-01	-36,58	-4,10	0,00	0,00	0,00	-188,50
	1,9E-01	-36,58	-2,86	0,00	0,00	0,00	-188,29
	2,5E-01	-36,58	-1,62	0,00	0,00	0,00	-188,15
56	PP						
	0,00	-5,59	-8,29	0,00	0,00	0,00	-53,71
	6,3E-02	-5,59	-7,40	0,00	0,00	0,00	-53,22
	1,3E-01	-5,59	-6,52	0,00	0,00	0,00	-52,78
	1,9E-01	-5,59	-5,64	0,00	0,00	0,00	-52,40
	2,5E-01	-5,59	-4,75	0,00	0,00	0,00	-52,08
56	CP						
	0,00	-9,17	4,49	0,00	0,00	0,00	-10,78
	6,3E-02	-9,17	4,49	0,00	0,00	0,00	-11,06
	1,3E-01	-9,17	4,49	0,00	0,00	0,00	-11,34
	1,9E-01	-9,17	4,49	0,00	0,00	0,00	-11,62
	2,5E-01	-9,17	4,49	0,00	0,00	0,00	-11,90
56	Q						
	0,00	-8,29	-4,65	0,00	0,00	0,00	-59,58
	6,3E-02	-8,29	-4,65	0,00	0,00	0,00	-59,29
	1,3E-01	-8,29	-4,65	0,00	0,00	0,00	-59,00
	1,9E-01	-8,29	-4,65	0,00	0,00	0,00	-58,71
	2,5E-01	-8,29	-4,65	0,00	0,00	0,00	-58,42
56	SISM						
	0,00	-10,12	12,37	0,00	0,00	0,00	-28,74
	6,3E-02	-10,12	12,37	0,00	0,00	0,00	-29,52
	1,3E-01	-10,12	12,37	0,00	0,00	0,00	-30,29
	1,9E-01	-10,12	12,37	0,00	0,00	0,00	-31,06
	2,5E-01	-10,12	12,37	0,00	0,00	0,00	-31,84
56	W						
	0,00	-1,78	-8,70	0,00	0,00	0,00	-12,33
	6,3E-02	-1,78	-8,70	0,00	0,00	0,00	-11,79
	1,3E-01	-1,78	-8,70	0,00	0,00	0,00	-11,24
	1,9E-01	-1,78	-8,70	0,00	0,00	0,00	-10,70
	2,5E-01	-1,78	-8,70	0,00	0,00	0,00	-10,16
56	SLU						
	0,00	-33,11	-12,29	0,00	0,00	0,00	-179,65
	6,3E-02	-33,11	-11,06	0,00	0,00	0,00	-178,92
	1,3E-01	-33,11	-9,82	0,00	0,00	0,00	-178,27
	1,9E-01	-33,11	-8,58	0,00	0,00	0,00	-177,70
	2,5E-01	-33,11	-7,35	0,00	0,00	0,00	-177,20
56	SLE						
	0,00	-23,06	-8,45	0,00	0,00	0,00	-124,07
	6,3E-02	-23,06	-7,56	0,00	0,00	0,00	-123,57
	1,3E-01	-23,06	-6,68	0,00	0,00	0,00	-123,12
	1,9E-01	-23,06	-5,80	0,00	0,00	0,00	-122,73
	2,5E-01	-23,06	-4,91	0,00	0,00	0,00	-122,40
56	SISMA						
	0,00	-33,18	3,92	0,00	0,00	0,00	-152,81
	6,3E-02	-33,18	4,80	0,00	0,00	0,00	-153,09
	1,3E-01	-33,18	5,68	0,00	0,00	0,00	-153,41
	1,9E-01	-33,18	6,57	0,00	0,00	0,00	-153,80
	2,5E-01	-33,18	7,45	0,00	0,00	0,00	-154,23
56	SLU2						
	0,00	-34,35	-18,39	0,00	0,00	0,00	-188,29
	6,3E-02	-34,35	-17,15	0,00	0,00	0,00	-187,18
	1,3E-01	-34,35	-15,91	0,00	0,00	0,00	-186,14
	1,9E-01	-34,35	-14,68	0,00	0,00	0,00	-185,19
	2,5E-01	-34,35	-13,44	0,00	0,00	0,00	-184,31
56	ENVELOP MAX						
	0,00	-33,11	3,92	0,00	0,00	0,00	-152,81
	6,3E-02	-33,11	4,80	0,00	0,00	0,00	-153,09
	1,3E-01	-33,11	5,68	0,00	0,00	0,00	-153,41
	1,9E-01	-33,11	6,57	0,00	0,00	0,00	-153,80
	2,5E-01	-33,11	7,45	0,00	0,00	0,00	-154,23
56	ENVELOP MIN						
	0,00	-34,35	-18,39	0,00	0,00	0,00	-188,29
	6,3E-02	-34,35	-17,15	0,00	0,00	0,00	-187,18
	1,3E-01	-34,35	-15,91	0,00	0,00	0,00	-186,14
	1,9E-01	-34,35	-14,68	0,00	0,00	0,00	-185,19
	2,5E-01	-34,35	-13,44	0,00	0,00	0,00	-184,31
57	PP						
	0,00	-5,60	-12,24	0,00	0,00	0,00	-52,17
	6,3E-02	-5,60	-11,35	0,00	0,00	0,00	-51,43
	1,3E-01	-5,60	-10,47	0,00	0,00	0,00	-50,75
	1,9E-01	-5,60	-9,58	0,00	0,00	0,00	-50,12
	2,5E-01	-5,60	-8,70	0,00	0,00	0,00	-49,55
57	CP						
	0,00	-7,92	4,27	0,00	0,00	0,00	-11,92
	6,3E-02	-7,92	4,27	0,00	0,00	0,00	-12,18
	1,3E-01	-7,92	4,27	0,00	0,00	0,00	-12,45
	1,9E-01	-7,92	4,27	0,00	0,00	0,00	-12,72

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	69 di 85

57	Q	2,5E-01	-7,92	4,27	0,00	0,00	0,00	-12,98
		0,00	-8,30	-8,85	0,00	0,00	0,00	-58,47
		6,3E-02	-8,30	-8,85	0,00	0,00	0,00	-57,92
		1,3E-01	-8,30	-8,85	0,00	0,00	0,00	-57,37
		1,9E-01	-8,30	-8,85	0,00	0,00	0,00	-56,81
		2,5E-01	-8,30	-8,85	0,00	0,00	0,00	-56,26
57	SISM	0,00	-7,96	11,75	0,00	0,00	0,00	-31,87
		6,3E-02	-7,96	11,75	0,00	0,00	0,00	-32,60
		1,3E-01	-7,96	11,75	0,00	0,00	0,00	-33,34
		1,9E-01	-7,96	11,75	0,00	0,00	0,00	-34,07
		2,5E-01	-7,96	11,75	0,00	0,00	0,00	-34,81
57	W	0,00	-1,78	-8,83	0,00	0,00	0,00	-10,09
		6,3E-02	-1,78	-8,83	0,00	0,00	0,00	-9,54
		1,3E-01	-1,78	-8,83	0,00	0,00	0,00	-8,99
		1,9E-01	-1,78	-8,83	0,00	0,00	0,00	-8,44
		2,5E-01	-1,78	-8,83	0,00	0,00	0,00	-7,88
57	SLU	0,00	-31,37	-24,43	0,00	0,00	0,00	-177,43
		6,3E-02	-31,37	-23,19	0,00	0,00	0,00	-175,94
		1,3E-01	-31,37	-21,96	0,00	0,00	0,00	-174,53
		1,9E-01	-31,37	-20,72	0,00	0,00	0,00	-173,20
		2,5E-01	-31,37	-19,48	0,00	0,00	0,00	-171,94
57	SLE	0,00	-21,82	-16,82	0,00	0,00	0,00	-122,56
		6,3E-02	-21,82	-15,93	0,00	0,00	0,00	-121,53
		1,3E-01	-21,82	-15,05	0,00	0,00	0,00	-120,57
		1,9E-01	-21,82	-14,17	0,00	0,00	0,00	-119,65
		2,5E-01	-21,82	-13,28	0,00	0,00	0,00	-118,79
57	SISMA	0,00	-29,77	-5,06	0,00	0,00	0,00	-154,43
		6,3E-02	-29,77	-4,18	0,00	0,00	0,00	-154,14
		1,3E-01	-29,77	-3,30	0,00	0,00	0,00	-153,90
		1,9E-01	-29,77	-2,41	0,00	0,00	0,00	-153,72
		2,5E-01	-29,77	-1,53	0,00	0,00	0,00	-153,60
57	SLU2	0,00	-32,62	-30,61	0,00	0,00	0,00	-184,49
		6,3E-02	-32,62	-29,37	0,00	0,00	0,00	-182,62
		1,3E-01	-32,62	-28,13	0,00	0,00	0,00	-180,82
		1,9E-01	-32,62	-26,90	0,00	0,00	0,00	-179,10
		2,5E-01	-32,62	-25,66	0,00	0,00	0,00	-177,46
57	ENVELOP MAX	0,00	-29,77	-5,06	0,00	0,00	0,00	-154,43
		6,3E-02	-29,77	-4,18	0,00	0,00	0,00	-154,14
		1,3E-01	-29,77	-3,30	0,00	0,00	0,00	-153,90
		1,9E-01	-29,77	-2,41	0,00	0,00	0,00	-153,72
		2,5E-01	-29,77	-1,53	0,00	0,00	0,00	-153,60
57	ENVELOP MIN	0,00	-32,62	-30,61	0,00	0,00	0,00	-184,49
		6,3E-02	-32,62	-29,37	0,00	0,00	0,00	-182,62
		1,3E-01	-32,62	-28,13	0,00	0,00	0,00	-180,82
		1,9E-01	-32,62	-26,90	0,00	0,00	0,00	-179,10
		2,5E-01	-32,62	-25,66	0,00	0,00	0,00	-177,46
58	PP	0,00	-5,61	-16,42	0,00	0,00	0,00	-49,65
		6,3E-02	-5,61	-15,54	0,00	0,00	0,00	-48,65
		1,3E-01	-5,61	-14,66	0,00	0,00	0,00	-47,71
		1,9E-01	-5,61	-13,77	0,00	0,00	0,00	-46,82
		2,5E-01	-5,61	-12,89	0,00	0,00	0,00	-45,99
58	CP	0,00	-6,66	4,01	0,00	0,00	0,00	-13,00
		6,3E-02	-6,66	4,01	0,00	0,00	0,00	-13,25
		1,3E-01	-6,66	4,01	0,00	0,00	0,00	-13,50
		1,9E-01	-6,66	4,01	0,00	0,00	0,00	-13,75
		2,5E-01	-6,66	4,01	0,00	0,00	0,00	-14,00
58	Q	0,00	-8,31	-13,21	0,00	0,00	0,00	-56,33
		6,3E-02	-8,31	-13,21	0,00	0,00	0,00	-55,51
		1,3E-01	-8,31	-13,21	0,00	0,00	0,00	-54,68
		1,9E-01	-8,31	-13,21	0,00	0,00	0,00	-53,86
		2,5E-01	-8,31	-13,21	0,00	0,00	0,00	-53,03
58	SISM	0,00	-5,79	11,05	0,00	0,00	0,00	-34,85
		6,3E-02	-5,79	11,05	0,00	0,00	0,00	-35,54
		1,3E-01	-5,79	11,05	0,00	0,00	0,00	-36,23
		1,9E-01	-5,79	11,05	0,00	0,00	0,00	-36,92
		2,5E-01	-5,79	11,05	0,00	0,00	0,00	-37,61
58	W	0,00	-1,78	-8,79	0,00	0,00	0,00	-7,82
		6,3E-02	-1,78	-8,79	0,00	0,00	0,00	-7,27
		1,3E-01	-1,78	-8,79	0,00	0,00	0,00	-6,72
		1,9E-01	-1,78	-8,79	0,00	0,00	0,00	-6,17
		2,5E-01	-1,78	-8,79	0,00	0,00	0,00	-5,62
58	SLU	0,00	-29,65	-37,19	0,00	0,00	0,00	-172,21
		6,3E-02	-29,65	-35,95	0,00	0,00	0,00	-169,92
		1,3E-01	-29,65	-34,72	0,00	0,00	0,00	-167,71

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	70 di 85

1,9E-01	-29,65	-33,48	0,00	0,00	0,00	-165,58
2,5E-01	-29,65	-32,24	0,00	0,00	0,00	-163,53
58 SLE						
0,00	-20,58	-25,62	0,00	0,00	0,00	-118,98
6,3E-02	-20,58	-24,74	0,00	0,00	0,00	-117,41
1,3E-01	-20,58	-23,85	0,00	0,00	0,00	-115,89
1,9E-01	-20,58	-22,97	0,00	0,00	0,00	-114,43
2,5E-01	-20,58	-22,09	0,00	0,00	0,00	-113,02
58 SISMA						
0,00	-26,37	-14,57	0,00	0,00	0,00	-153,83
6,3E-02	-26,37	-13,69	0,00	0,00	0,00	-152,95
1,3E-01	-26,37	-12,80	0,00	0,00	0,00	-152,12
1,9E-01	-26,37	-11,92	0,00	0,00	0,00	-151,35
2,5E-01	-26,37	-11,04	0,00	0,00	0,00	-150,63
58 SLU2						
0,00	-30,89	-43,35	0,00	0,00	0,00	-177,68
6,3E-02	-30,89	-42,11	0,00	0,00	0,00	-175,01
1,3E-01	-30,89	-40,87	0,00	0,00	0,00	-172,42
1,9E-01	-30,89	-39,64	0,00	0,00	0,00	-169,90
2,5E-01	-30,89	-38,40	0,00	0,00	0,00	-167,47
58 ENVELOP MAX						
0,00	-26,37	-14,57	0,00	0,00	0,00	-153,83
6,3E-02	-26,37	-13,69	0,00	0,00	0,00	-152,95
1,3E-01	-26,37	-12,80	0,00	0,00	0,00	-152,12
1,9E-01	-26,37	-11,92	0,00	0,00	0,00	-151,35
2,5E-01	-26,37	-11,04	0,00	0,00	0,00	-150,63
58 ENVELOP MIN						
0,00	-30,89	-43,35	0,00	0,00	0,00	-177,68
6,3E-02	-30,89	-42,11	0,00	0,00	0,00	-175,01
1,3E-01	-30,89	-40,87	0,00	0,00	0,00	-172,42
1,9E-01	-30,89	-39,64	0,00	0,00	0,00	-169,90
2,5E-01	-30,89	-38,40	0,00	0,00	0,00	-167,47
59 PP						
0,00	-5,61	-20,89	0,00	0,00	0,00	-46,10
6,3E-02	-5,61	-20,00	0,00	0,00	0,00	-44,82
1,3E-01	-5,61	-19,12	0,00	0,00	0,00	-43,60
1,9E-01	-5,61	-18,23	0,00	0,00	0,00	-42,43
2,5E-01	-5,61	-17,35	0,00	0,00	0,00	-41,32
59 CP						
0,00	-5,41	3,72	0,00	0,00	0,00	-14,02
6,3E-02	-5,41	3,72	0,00	0,00	0,00	-14,25
1,3E-01	-5,41	3,72	0,00	0,00	0,00	-14,48
1,9E-01	-5,41	3,72	0,00	0,00	0,00	-14,71
2,5E-01	-5,41	3,72	0,00	0,00	0,00	-14,95
59 Q						
0,00	-8,33	-17,76	0,00	0,00	0,00	-53,11
6,3E-02	-8,33	-17,76	0,00	0,00	0,00	-52,00
1,3E-01	-8,33	-17,76	0,00	0,00	0,00	-50,89
1,9E-01	-8,33	-17,76	0,00	0,00	0,00	-49,78
2,5E-01	-8,33	-17,76	0,00	0,00	0,00	-48,67
59 SISM						
0,00	-3,63	10,24	0,00	0,00	0,00	-37,66
6,3E-02	-3,63	10,24	0,00	0,00	0,00	-38,30
1,3E-01	-3,63	10,24	0,00	0,00	0,00	-38,94
1,9E-01	-3,63	10,24	0,00	0,00	0,00	-39,58
2,5E-01	-3,63	10,24	0,00	0,00	0,00	-40,22
59 W						
0,00	-1,78	-8,61	0,00	0,00	0,00	-5,56
6,3E-02	-1,78	-8,61	0,00	0,00	0,00	-5,03
1,3E-01	-1,78	-8,61	0,00	0,00	0,00	-4,49
1,9E-01	-1,78	-8,61	0,00	0,00	0,00	-3,95
2,5E-01	-1,78	-8,61	0,00	0,00	0,00	-3,41
59 SLU						
0,00	-27,92	-50,68	0,00	0,00	0,00	-163,84
6,3E-02	-27,92	-49,44	0,00	0,00	0,00	-160,71
1,3E-01	-27,92	-48,21	0,00	0,00	0,00	-157,66
1,9E-01	-27,92	-46,97	0,00	0,00	0,00	-154,68
2,5E-01	-27,92	-45,73	0,00	0,00	0,00	-151,78
59 SLE						
0,00	-19,35	-34,93	0,00	0,00	0,00	-113,23
6,3E-02	-19,35	-34,05	0,00	0,00	0,00	-111,08
1,3E-01	-19,35	-33,17	0,00	0,00	0,00	-108,98
1,9E-01	-19,35	-32,28	0,00	0,00	0,00	-106,93
2,5E-01	-19,35	-31,40	0,00	0,00	0,00	-104,94
59 SISMA						
0,00	-22,97	-24,69	0,00	0,00	0,00	-150,89
6,3E-02	-22,97	-23,81	0,00	0,00	0,00	-149,38
1,3E-01	-22,97	-22,92	0,00	0,00	0,00	-147,92
1,9E-01	-22,97	-22,04	0,00	0,00	0,00	-146,51
2,5E-01	-22,97	-21,16	0,00	0,00	0,00	-145,16
59 SLU2						
0,00	-29,16	-56,71	0,00	0,00	0,00	-167,73
6,3E-02	-29,16	-55,47	0,00	0,00	0,00	-164,22
1,3E-01	-29,16	-54,23	0,00	0,00	0,00	-160,80
1,9E-01	-29,16	-53,00	0,00	0,00	0,00	-157,45
2,5E-01	-29,16	-51,76	0,00	0,00	0,00	-154,17
59 ENVELOP MAX						
0,00	-22,97	-24,69	0,00	0,00	0,00	-150,89
6,3E-02	-22,97	-23,81	0,00	0,00	0,00	-149,38

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	71 di 85

	1,3E-01	-22,97	-22,92	0,00	0,00	0,00	-147,92
	1,9E-01	-22,97	-22,04	0,00	0,00	0,00	-146,51
	2,5E-01	-22,97	-21,16	0,00	0,00	0,00	-145,16
59	ENVELOP MIN						
	0,00	-29,16	-56,71	0,00	0,00	0,00	-167,73
	6,3E-02	-29,16	-55,47	0,00	0,00	0,00	-164,22
	1,3E-01	-29,16	-54,23	0,00	0,00	0,00	-160,80
	1,9E-01	-29,16	-53,00	0,00	0,00	0,00	-157,45
	2,5E-01	-29,16	-51,76	0,00	0,00	0,00	-154,17
60	PP						
	0,00	-5,62	-25,64	0,00	0,00	0,00	-41,44
	6,3E-02	-5,62	-24,76	0,00	0,00	0,00	-39,87
	1,3E-01	-5,62	-23,88	0,00	0,00	0,00	-38,35
	1,9E-01	-5,62	-22,99	0,00	0,00	0,00	-36,88
	2,5E-01	-5,62	-22,11	0,00	0,00	0,00	-35,47
60	CP						
	0,00	-4,15	3,37	0,00	0,00	0,00	-14,97
	6,3E-02	-4,15	3,37	0,00	0,00	0,00	-15,18
	1,3E-01	-4,15	3,37	0,00	0,00	0,00	-15,39
	1,9E-01	-4,15	3,37	0,00	0,00	0,00	-15,60
	2,5E-01	-4,15	3,37	0,00	0,00	0,00	-15,81
60	Q						
	0,00	-8,34	-22,54	0,00	0,00	0,00	-48,77
	6,3E-02	-8,34	-22,54	0,00	0,00	0,00	-47,36
	1,3E-01	-8,34	-22,54	0,00	0,00	0,00	-45,95
	1,9E-01	-8,34	-22,54	0,00	0,00	0,00	-44,54
	2,5E-01	-8,34	-22,54	0,00	0,00	0,00	-43,13
60	SISM						
	0,00	-1,46	9,30	0,00	0,00	0,00	-40,28
	6,3E-02	-1,46	9,30	0,00	0,00	0,00	-40,86
	1,3E-01	-1,46	9,30	0,00	0,00	0,00	-41,44
	1,9E-01	-1,46	9,30	0,00	0,00	0,00	-42,02
	2,5E-01	-1,46	9,30	0,00	0,00	0,00	-42,60
60	W						
	0,00	-1,78	-8,27	0,00	0,00	0,00	-3,35
	6,3E-02	-1,78	-8,27	0,00	0,00	0,00	-2,83
	1,3E-01	-1,78	-8,27	0,00	0,00	0,00	-2,32
	1,9E-01	-1,78	-8,27	0,00	0,00	0,00	-1,80
	2,5E-01	-1,78	-8,27	0,00	0,00	0,00	-1,28
60	SLU						
	0,00	-26,19	-65,00	0,00	0,00	0,00	-152,13
	6,3E-02	-26,19	-63,76	0,00	0,00	0,00	-148,10
	1,3E-01	-26,19	-62,52	0,00	0,00	0,00	-144,16
	1,9E-01	-26,19	-61,29	0,00	0,00	0,00	-140,29
	2,5E-01	-26,19	-60,05	0,00	0,00	0,00	-136,50
60	SLE						
	0,00	-18,11	-44,82	0,00	0,00	0,00	-105,18
	6,3E-02	-18,11	-43,93	0,00	0,00	0,00	-102,41
	1,3E-01	-18,11	-43,05	0,00	0,00	0,00	-99,69
	1,9E-01	-18,11	-42,17	0,00	0,00	0,00	-97,03
	2,5E-01	-18,11	-41,28	0,00	0,00	0,00	-94,42
60	SISMA						
	0,00	-19,57	-35,52	0,00	0,00	0,00	-145,46
	6,3E-02	-19,57	-34,63	0,00	0,00	0,00	-143,26
	1,3E-01	-19,57	-33,75	0,00	0,00	0,00	-141,13
	1,9E-01	-19,57	-32,87	0,00	0,00	0,00	-139,05
	2,5E-01	-19,57	-31,98	0,00	0,00	0,00	-137,02
60	SLU2						
	0,00	-27,44	-70,79	0,00	0,00	0,00	-154,47
	6,3E-02	-27,44	-69,55	0,00	0,00	0,00	-150,09
	1,3E-01	-27,44	-68,31	0,00	0,00	0,00	-145,78
	1,9E-01	-27,44	-67,08	0,00	0,00	0,00	-141,55
	2,5E-01	-27,44	-65,84	0,00	0,00	0,00	-137,40
60	ENVELOP MAX						
	0,00	-19,57	-35,52	0,00	0,00	0,00	-145,46
	6,3E-02	-19,57	-34,63	0,00	0,00	0,00	-143,26
	1,3E-01	-19,57	-33,75	0,00	0,00	0,00	-141,13
	1,9E-01	-19,57	-32,87	0,00	0,00	0,00	-139,05
	2,5E-01	-19,57	-31,98	0,00	0,00	0,00	-136,50
60	ENVELOP MIN						
	0,00	-27,44	-70,79	0,00	0,00	0,00	-154,47
	6,3E-02	-27,44	-69,55	0,00	0,00	0,00	-150,09
	1,3E-01	-27,44	-68,31	0,00	0,00	0,00	-145,78
	1,9E-01	-27,44	-67,08	0,00	0,00	0,00	-141,55
	2,5E-01	-27,44	-65,84	0,00	0,00	0,00	-137,40
61	PP						
	0,00	-5,63	-30,73	0,00	0,00	0,00	-35,61
	6,3E-02	-5,63	-29,84	0,00	0,00	0,00	-33,71
	1,3E-01	-5,63	-28,96	0,00	0,00	0,00	-31,88
	1,9E-01	-5,63	-28,07	0,00	0,00	0,00	-30,09
	2,5E-01	-5,63	-27,19	0,00	0,00	0,00	-28,37
61	CP						
	0,00	-2,90	2,97	0,00	0,00	0,00	-15,84
	6,3E-02	-2,90	2,97	0,00	0,00	0,00	-16,02
	1,3E-01	-2,90	2,97	0,00	0,00	0,00	-16,21
	1,9E-01	-2,90	2,97	0,00	0,00	0,00	-16,39
	2,5E-01	-2,90	2,97	0,00	0,00	0,00	-16,58
61	Q						

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	72 di 85

	0,00	-8,35	-27,58	0,00	0,00	0,00	-43,24
	6,3E-02	-8,35	-27,58	0,00	0,00	0,00	-41,51
	1,3E-01	-8,35	-27,58	0,00	0,00	0,00	-39,79
	1,9E-01	-8,35	-27,58	0,00	0,00	0,00	-38,07
	2,5E-01	-8,35	-27,58	0,00	0,00	0,00	-36,34
61	SISM						
	0,00	7,033E-01	8,20	0,00	0,00	0,00	-42,67
	6,3E-02	7,033E-01	8,20	0,00	0,00	0,00	-43,18
	1,3E-01	7,033E-01	8,20	0,00	0,00	0,00	-43,69
	1,9E-01	7,033E-01	8,20	0,00	0,00	0,00	-44,21
	2,5E-01	7,033E-01	8,20	0,00	0,00	0,00	-44,72
61	W						
	0,00	-1,78	-7,79	0,00	0,00	0,00	-1,22
	6,3E-02	-1,78	-7,79	0,00	0,00	0,00	-7,374E-01
	1,3E-01	-1,78	-7,79	0,00	0,00	0,00	-2,506E-01
	1,9E-01	-1,78	-7,79	0,00	0,00	0,00	2,362E-01
	2,5E-01	-1,78	-7,79	0,00	0,00	0,00	7,230E-01
61	SLU						
	0,00	-24,47	-80,23	0,00	0,00	0,00	-136,88
	6,3E-02	-24,47	-78,99	0,00	0,00	0,00	-131,90
	1,3E-01	-24,47	-77,75	0,00	0,00	0,00	-127,00
	1,9E-01	-24,47	-76,52	0,00	0,00	0,00	-122,18
	2,5E-01	-24,47	-75,28	0,00	0,00	0,00	-117,44
61	SLE						
	0,00	-16,88	-55,34	0,00	0,00	0,00	-94,68
	6,3E-02	-16,88	-54,45	0,00	0,00	0,00	-91,25
	1,3E-01	-16,88	-53,57	0,00	0,00	0,00	-87,87
	1,9E-01	-16,88	-52,68	0,00	0,00	0,00	-84,55
	2,5E-01	-16,88	-51,80	0,00	0,00	0,00	-81,29
61	SISMA						
	0,00	-16,18	-47,13	0,00	0,00	0,00	-137,35
	6,3E-02	-16,18	-46,25	0,00	0,00	0,00	-134,43
	1,3E-01	-16,18	-45,37	0,00	0,00	0,00	-131,57
	1,9E-01	-16,18	-44,48	0,00	0,00	0,00	-128,76
	2,5E-01	-16,18	-43,60	0,00	0,00	0,00	-126,01
61	SLU2						
	0,00	-25,71	-85,68	0,00	0,00	0,00	-137,73
	6,3E-02	-25,71	-84,44	0,00	0,00	0,00	-132,42
	1,3E-01	-25,71	-83,21	0,00	0,00	0,00	-127,18
	1,9E-01	-25,71	-81,97	0,00	0,00	0,00	-122,02
	2,5E-01	-25,71	-80,73	0,00	0,00	0,00	-116,93
61	ENVELOP MAX						
	0,00	-16,18	-47,13	0,00	0,00	0,00	-136,88
	6,3E-02	-16,18	-46,25	0,00	0,00	0,00	-131,90
	1,3E-01	-16,18	-45,37	0,00	0,00	0,00	-127,00
	1,9E-01	-16,18	-44,48	0,00	0,00	0,00	-122,02
	2,5E-01	-16,18	-43,60	0,00	0,00	0,00	-116,93
61	ENVELOP MIN						
	0,00	-25,71	-85,68	0,00	0,00	0,00	-137,73
	6,3E-02	-25,71	-84,44	0,00	0,00	0,00	-134,43
	1,3E-01	-25,71	-83,21	0,00	0,00	0,00	-131,57
	1,9E-01	-25,71	-81,97	0,00	0,00	0,00	-128,76
	2,5E-01	-25,71	-80,73	0,00	0,00	0,00	-126,01
62	PP						
	0,00	-5,64	-36,15	0,00	0,00	0,00	-28,51
	6,3E-02	-5,64	-35,27	0,00	0,00	0,00	-26,27
	1,3E-01	-5,64	-34,38	0,00	0,00	0,00	-24,10
	1,9E-01	-5,64	-33,50	0,00	0,00	0,00	-21,98
	2,5E-01	-5,64	-32,62	0,00	0,00	0,00	-19,91
62	CP						
	0,00	-1,64	2,50	0,00	0,00	0,00	-16,61
	6,3E-02	-1,64	2,50	0,00	0,00	0,00	-16,76
	1,3E-01	-1,64	2,50	0,00	0,00	0,00	-16,92
	1,9E-01	-1,64	2,50	0,00	0,00	0,00	-17,08
	2,5E-01	-1,64	2,50	0,00	0,00	0,00	-17,23
62	Q						
	0,00	-8,36	-32,90	0,00	0,00	0,00	-36,46
	6,3E-02	-8,36	-32,90	0,00	0,00	0,00	-34,40
	1,3E-01	-8,36	-32,90	0,00	0,00	0,00	-32,34
	1,9E-01	-8,36	-32,90	0,00	0,00	0,00	-30,29
	2,5E-01	-8,36	-32,90	0,00	0,00	0,00	-28,23
62	SISM						
	0,00	2,87	6,93	0,00	0,00	0,00	-44,80
	6,3E-02	2,87	6,93	0,00	0,00	0,00	-45,23
	1,3E-01	2,87	6,93	0,00	0,00	0,00	-45,66
	1,9E-01	2,87	6,93	0,00	0,00	0,00	-46,10
	2,5E-01	2,87	6,93	0,00	0,00	0,00	-46,53
62	W						
	0,00	-1,78	-7,16	0,00	0,00	0,00	7,823E-01
	6,3E-02	-1,78	-7,16	0,00	0,00	0,00	1,23
	1,3E-01	-1,78	-7,16	0,00	0,00	0,00	1,68
	1,9E-01	-1,78	-7,16	0,00	0,00	0,00	2,12
	2,5E-01	-1,78	-7,16	0,00	0,00	0,00	2,57
62	SLU						
	0,00	-22,75	-96,46	0,00	0,00	0,00	-117,84
	6,3E-02	-22,75	-95,22	0,00	0,00	0,00	-111,85
	1,3E-01	-22,75	-93,98	0,00	0,00	0,00	-105,94
	1,9E-01	-22,75	-92,74	0,00	0,00	0,00	-100,11
	2,5E-01	-22,75	-91,51	0,00	0,00	0,00	-94,35

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	73 di 85

62	SLE	0,00	-15,65	-66,55	0,00	0,00	0,00	-81,57
		6,3E-02	-15,65	-65,66	0,00	0,00	0,00	-77,44
		1,3E-01	-15,65	-64,78	0,00	0,00	0,00	-73,36
		1,9E-01	-15,65	-63,90	0,00	0,00	0,00	-69,34
		2,5E-01	-15,65	-63,01	0,00	0,00	0,00	-65,38
62	SISMA	0,00	-12,78	-59,62	0,00	0,00	0,00	-126,37
		6,3E-02	-12,78	-58,74	0,00	0,00	0,00	-122,67
		1,3E-01	-12,78	-57,85	0,00	0,00	0,00	-119,03
		1,9E-01	-12,78	-56,97	0,00	0,00	0,00	-115,44
		2,5E-01	-12,78	-56,09	0,00	0,00	0,00	-111,90
62	SLU2	0,00	-23,99	-101,47	0,00	0,00	0,00	-117,30
		6,3E-02	-23,99	-100,23	0,00	0,00	0,00	-110,99
		1,3E-01	-23,99	-98,99	0,00	0,00	0,00	-104,77
		1,9E-01	-23,99	-97,76	0,00	0,00	0,00	-98,62
		2,5E-01	-23,99	-96,52	0,00	0,00	0,00	-92,55
62	ENVELOP MAX	0,00	-12,78	-59,62	0,00	0,00	0,00	-117,30
		6,3E-02	-12,78	-58,74	0,00	0,00	0,00	-110,99
		1,3E-01	-12,78	-57,85	0,00	0,00	0,00	-104,77
		1,9E-01	-12,78	-56,97	0,00	0,00	0,00	-98,62
		2,5E-01	-12,78	-56,09	0,00	0,00	0,00	-92,55
62	ENVELOP MIN	0,00	-23,99	-101,47	0,00	0,00	0,00	-126,37
		6,3E-02	-23,99	-100,23	0,00	0,00	0,00	-122,67
		1,3E-01	-23,99	-98,99	0,00	0,00	0,00	-119,03
		1,9E-01	-23,99	-97,76	0,00	0,00	0,00	-115,44
		2,5E-01	-23,99	-96,52	0,00	0,00	0,00	-111,90
63	PP	0,00	-5,65	-41,94	0,00	0,00	0,00	-20,05
		6,3E-02	-5,65	-41,06	0,00	0,00	0,00	-17,46
		1,3E-01	-5,65	-40,17	0,00	0,00	0,00	-14,92
		1,9E-01	-5,65	-39,29	0,00	0,00	0,00	-12,44
		2,5E-01	-5,65	-38,41	0,00	0,00	0,00	-10,01
63	CP	0,00	-3,915E-01	1,96	0,00	0,00	0,00	-17,27
		6,3E-02	-3,915E-01	1,96	0,00	0,00	0,00	-17,39
		1,3E-01	-3,915E-01	1,96	0,00	0,00	0,00	-17,51
		1,9E-01	-3,915E-01	1,96	0,00	0,00	0,00	-17,63
		2,5E-01	-3,915E-01	1,96	0,00	0,00	0,00	-17,76
63	Q	0,00	-8,38	-38,52	0,00	0,00	0,00	-28,35
		6,3E-02	-8,38	-38,52	0,00	0,00	0,00	-25,95
		1,3E-01	-8,38	-38,52	0,00	0,00	0,00	-23,54
		1,9E-01	-8,38	-38,52	0,00	0,00	0,00	-21,13
		2,5E-01	-8,38	-38,52	0,00	0,00	0,00	-18,72
63	SISM	0,00	5,03	5,44	0,00	0,00	0,00	-46,62
		6,3E-02	5,03	5,44	0,00	0,00	0,00	-46,96
		1,3E-01	5,03	5,44	0,00	0,00	0,00	-47,30
		1,9E-01	5,03	5,44	0,00	0,00	0,00	-47,64
		2,5E-01	5,03	5,44	0,00	0,00	0,00	-47,98
63	W	0,00	-1,78	-6,38	0,00	0,00	0,00	2,63
		6,3E-02	-1,78	-6,38	0,00	0,00	0,00	3,03
		1,3E-01	-1,78	-6,38	0,00	0,00	0,00	3,43
		1,9E-01	-1,78	-6,38	0,00	0,00	0,00	3,83
		2,5E-01	-1,78	-6,38	0,00	0,00	0,00	4,23
63	SLU	0,00	-21,03	-113,75	0,00	0,00	0,00	-94,78
		6,3E-02	-21,03	-112,52	0,00	0,00	0,00	-87,71
		1,3E-01	-21,03	-111,28	0,00	0,00	0,00	-80,72
		1,9E-01	-21,03	-110,04	0,00	0,00	0,00	-73,80
		2,5E-01	-21,03	-108,80	0,00	0,00	0,00	-66,96
63	SLE	0,00	-14,42	-78,50	0,00	0,00	0,00	-65,67
		6,3E-02	-14,42	-77,62	0,00	0,00	0,00	-60,80
		1,3E-01	-14,42	-76,73	0,00	0,00	0,00	-55,97
		1,9E-01	-14,42	-75,85	0,00	0,00	0,00	-51,20
		2,5E-01	-14,42	-74,97	0,00	0,00	0,00	-46,49
63	SISMA	0,00	-9,39	-73,06	0,00	0,00	0,00	-112,29
		6,3E-02	-9,39	-72,17	0,00	0,00	0,00	-107,75
		1,3E-01	-9,39	-71,29	0,00	0,00	0,00	-103,27
		1,9E-01	-9,39	-70,41	0,00	0,00	0,00	-98,84
		2,5E-01	-9,39	-69,52	0,00	0,00	0,00	-94,47
63	SLU2	0,00	-22,27	-118,22	0,00	0,00	0,00	-92,94
		6,3E-02	-22,27	-116,98	0,00	0,00	0,00	-85,59
		1,3E-01	-22,27	-115,75	0,00	0,00	0,00	-78,31
		1,9E-01	-22,27	-114,51	0,00	0,00	0,00	-71,12
		2,5E-01	-22,27	-113,27	0,00	0,00	0,00	-64,00
63	ENVELOP MAX	0,00	-9,39	-73,06	0,00	0,00	0,00	-92,94
		6,3E-02	-9,39	-72,17	0,00	0,00	0,00	-85,59
		1,3E-01	-9,39	-71,29	0,00	0,00	0,00	-78,31
		1,9E-01	-9,39	-70,41	0,00	0,00	0,00	-71,12

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	74 di 85

63	ENVELOP MIN	2,5E-01	-9,39	-69,52	0,00	0,00	0,00	-64,00
		0,00	-22,27	-118,22	0,00	0,00	0,00	-112,29
		6,3E-02	-22,27	-116,98	0,00	0,00	0,00	-107,75
		1,3E-01	-22,27	-115,75	0,00	0,00	0,00	-103,27
		1,9E-01	-22,27	-114,51	0,00	0,00	0,00	-98,84
		2,5E-01	-22,27	-113,27	0,00	0,00	0,00	-94,47
64	PP	0,00	-5,66	-48,10	0,00	0,00	0,00	-10,16
		6,3E-02	-5,66	-47,22	0,00	0,00	0,00	-7,18
		1,3E-01	-5,66	-46,33	0,00	0,00	0,00	-4,26
		1,9E-01	-5,66	-45,45	0,00	0,00	0,00	-1,39
		2,5E-01	-5,66	-44,57	0,00	0,00	0,00	1,42
64	CP	0,00	8,619E-01	1,33	0,00	0,00	0,00	-17,79
		6,3E-02	8,619E-01	1,33	0,00	0,00	0,00	-17,88
		1,3E-01	8,619E-01	1,33	0,00	0,00	0,00	-17,96
		1,9E-01	8,619E-01	1,33	0,00	0,00	0,00	-18,04
		2,5E-01	8,619E-01	1,33	0,00	0,00	0,00	-18,12
64	Q	0,00	-8,39	-44,46	0,00	0,00	0,00	-18,85
		6,3E-02	-8,39	-44,46	0,00	0,00	0,00	-16,07
		1,3E-01	-8,39	-44,46	0,00	0,00	0,00	-13,29
		1,9E-01	-8,39	-44,46	0,00	0,00	0,00	-10,52
		2,5E-01	-8,39	-44,46	0,00	0,00	0,00	-7,74
64	SISM	0,00	7,20	3,73	0,00	0,00	0,00	-48,08
		6,3E-02	7,20	3,73	0,00	0,00	0,00	-48,31
		1,3E-01	7,20	3,73	0,00	0,00	0,00	-48,54
		1,9E-01	7,20	3,73	0,00	0,00	0,00	-48,78
		2,5E-01	7,20	3,73	0,00	0,00	0,00	-49,01
64	W	0,00	-1,78	-5,46	0,00	0,00	0,00	4,29
		6,3E-02	-1,78	-5,46	0,00	0,00	0,00	4,63
		1,3E-01	-1,78	-5,46	0,00	0,00	0,00	4,97
		1,9E-01	-1,78	-5,46	0,00	0,00	0,00	5,31
		2,5E-01	-1,78	-5,46	0,00	0,00	0,00	5,65
64	SLU	0,00	-19,31	-132,17	0,00	0,00	0,00	-67,41
		6,3E-02	-19,31	-130,94	0,00	0,00	0,00	-59,19
		1,3E-01	-19,31	-129,70	0,00	0,00	0,00	-51,04
		1,9E-01	-19,31	-128,46	0,00	0,00	0,00	-42,98
		2,5E-01	-19,31	-127,23	0,00	0,00	0,00	-34,99
64	SLE	0,00	-13,19	-91,23	0,00	0,00	0,00	-46,80
		6,3E-02	-13,19	-90,35	0,00	0,00	0,00	-41,13
		1,3E-01	-13,19	-89,47	0,00	0,00	0,00	-35,51
		1,9E-01	-13,19	-88,58	0,00	0,00	0,00	-29,95
		2,5E-01	-13,19	-87,70	0,00	0,00	0,00	-24,44
64	SISMA	0,00	-5,99	-87,51	0,00	0,00	0,00	-94,88
		6,3E-02	-5,99	-86,62	0,00	0,00	0,00	-89,44
		1,3E-01	-5,99	-85,74	0,00	0,00	0,00	-84,05
		1,9E-01	-5,99	-84,85	0,00	0,00	0,00	-78,72
		2,5E-01	-5,99	-83,97	0,00	0,00	0,00	-73,45
64	SLU2	0,00	-20,55	-135,99	0,00	0,00	0,00	-64,41
		6,3E-02	-20,55	-134,76	0,00	0,00	0,00	-55,95
		1,3E-01	-20,55	-133,52	0,00	0,00	0,00	-47,56
		1,9E-01	-20,55	-132,28	0,00	0,00	0,00	-39,26
		2,5E-01	-20,55	-131,05	0,00	0,00	0,00	-31,03
64	ENVELOP MAX	0,00	-5,99	-87,51	0,00	0,00	0,00	-64,41
		6,3E-02	-5,99	-86,62	0,00	0,00	0,00	-55,95
		1,3E-01	-5,99	-85,74	0,00	0,00	0,00	-47,56
		1,9E-01	-5,99	-84,85	0,00	0,00	0,00	-39,26
		2,5E-01	-5,99	-83,97	0,00	0,00	0,00	-31,03
64	ENVELOP MIN	0,00	-20,55	-135,99	0,00	0,00	0,00	-94,88
		6,3E-02	-20,55	-134,76	0,00	0,00	0,00	-89,44
		1,3E-01	-20,55	-133,52	0,00	0,00	0,00	-84,05
		1,9E-01	-20,55	-132,28	0,00	0,00	0,00	-78,72
		2,5E-01	-20,55	-131,05	0,00	0,00	0,00	-73,45
65	PP	0,00	-5,67	-54,64	0,00	0,00	0,00	1,28
		6,3E-02	-5,67	-53,76	0,00	0,00	0,00	4,66
		1,3E-01	-5,67	-52,88	0,00	0,00	0,00	8,00
		1,9E-01	-5,67	-51,99	0,00	0,00	0,00	11,27
		2,5E-01	-5,67	-51,11	0,00	0,00	0,00	14,49
65	CP	0,00	2,12	6,035E-01	0,00	0,00	0,00	-18,17
		6,3E-02	2,12	6,035E-01	0,00	0,00	0,00	-18,20
		1,3E-01	2,12	6,035E-01	0,00	0,00	0,00	-18,24
		1,9E-01	2,12	6,035E-01	0,00	0,00	0,00	-18,28
		2,5E-01	2,12	6,035E-01	0,00	0,00	0,00	-18,32
65	Q	0,00	-8,41	-50,74	0,00	0,00	0,00	-7,87
		6,3E-02	-8,41	-50,74	0,00	0,00	0,00	-4,70

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	75 di 85

	1,3E-01	-8,41	-50,74	0,00	0,00	0,00	-1,53	
	1,9E-01	-8,41	-50,74	0,00	0,00	0,00	1,65	
	2,5E-01	-8,41	-50,74	0,00	0,00	0,00	4,82	
65	SISM							
	0,00	9,36	1,75	0,00	0,00	0,00	-49,12	
	6,3E-02	9,36	1,75	0,00	0,00	0,00	-49,23	
	1,3E-01	9,36	1,75	0,00	0,00	0,00	-49,34	
	1,9E-01	9,36	1,75	0,00	0,00	0,00	-49,45	
	2,5E-01	9,36	1,75	0,00	0,00	0,00	-49,56	
65	W							
	0,00	-1,78	-4,38	0,00	0,00	0,00	5,71	
	6,3E-02	-1,78	-4,38	0,00	0,00	0,00	5,99	
	1,3E-01	-1,78	-4,38	0,00	0,00	0,00	6,26	
	1,9E-01	-1,78	-4,38	0,00	0,00	0,00	6,54	
	2,5E-01	-1,78	-4,38	0,00	0,00	0,00	6,81	
65	SLU							
	0,00	-17,59	-151,76	0,00	0,00	0,00	-35,45	
	6,3E-02	-17,59	-150,53	0,00	0,00	0,00	-26,00	
	1,3E-01	-17,59	-149,29	0,00	0,00	0,00	-16,63	
	1,9E-01	-17,59	-148,05	0,00	0,00	0,00	-7,34	
	2,5E-01	-17,59	-146,82	0,00	0,00	0,00	1,87	
65	SLE							
	0,00	-11,96	-104,78	0,00	0,00	0,00	-24,76	
	6,3E-02	-11,96	-103,90	0,00	0,00	0,00	-18,24	
	1,3E-01	-11,96	-103,01	0,00	0,00	0,00	-11,77	
	1,9E-01	-11,96	-102,13	0,00	0,00	0,00	-5,36	
	2,5E-01	-11,96	-101,24	0,00	0,00	0,00	9,951E-01	
65	SISMA							
	0,00	-2,60	-103,03	0,00	0,00	0,00	-73,88	
	6,3E-02	-2,60	-102,14	0,00	0,00	0,00	-67,47	
	1,3E-01	-2,60	-101,26	0,00	0,00	0,00	-61,11	
	1,9E-01	-2,60	-100,37	0,00	0,00	0,00	-54,81	
	2,5E-01	-2,60	-99,49	0,00	0,00	0,00	-48,56	
65	SLU2							
	0,00	-18,83	-154,83	0,00	0,00	0,00	-31,45	
	6,3E-02	-18,83	-153,59	0,00	0,00	0,00	-21,81	
	1,3E-01	-18,83	-152,36	0,00	0,00	0,00	-12,25	
	1,9E-01	-18,83	-151,12	0,00	0,00	0,00	-2,77	
	2,5E-01	-18,83	-149,88	0,00	0,00	0,00	6,64	
65	ENVELOP MAX							
	0,00	-2,60	-103,03	0,00	0,00	0,00	-31,45	
	6,3E-02	-2,60	-102,14	0,00	0,00	0,00	-21,81	
	1,3E-01	-2,60	-101,26	0,00	0,00	0,00	-12,25	
	1,9E-01	-2,60	-100,37	0,00	0,00	0,00	-2,77	
	2,5E-01	-2,60	-99,49	0,00	0,00	0,00	6,64	
65	ENVELOP MIN							
	0,00	-18,83	-154,83	0,00	0,00	0,00	-73,88	
	6,3E-02	-18,83	-153,59	0,00	0,00	0,00	-67,47	
	1,3E-01	-18,83	-152,36	0,00	0,00	0,00	-61,11	
	1,9E-01	-18,83	-151,12	0,00	0,00	0,00	-54,81	
	2,5E-01	-18,83	-149,88	0,00	0,00	0,00	-48,56	
66	PP							
	0,00	-5,68	-61,57	0,00	0,00	0,00	14,35	
	6,3E-02	-5,68	-60,69	0,00	0,00	0,00	18,17	
	1,3E-01	-5,68	-59,80	0,00	0,00	0,00	21,93	
	1,9E-01	-5,68	-58,92	0,00	0,00	0,00	25,64	
	2,5E-01	-5,68	-58,04	0,00	0,00	0,00	29,30	
66	CP							
	0,00	3,37	-2,296E-01	0,00	0,00	0,00	-18,36	
	6,3E-02	3,37	-2,296E-01	0,00	0,00	0,00	-18,35	
	1,3E-01	3,37	-2,296E-01	0,00	0,00	0,00	-18,33	
	1,9E-01	3,37	-2,296E-01	0,00	0,00	0,00	-18,32	
	2,5E-01	3,37	-2,296E-01	0,00	0,00	0,00	-18,30	
66	Q							
	0,00	-8,42	-57,35	0,00	0,00	0,00	4,69	
	6,3E-02	-8,42	-57,35	0,00	0,00	0,00	8,27	
	1,3E-01	-8,42	-57,35	0,00	0,00	0,00	11,85	
	1,9E-01	-8,42	-57,35	0,00	0,00	0,00	15,44	
	2,5E-01	-8,42	-57,35	0,00	0,00	0,00	19,02	
66	SISM							
	0,00	11,53	-5,125E-01	0,00	0,00	0,00	-49,68	
	6,3E-02	11,53	-5,125E-01	0,00	0,00	0,00	-49,65	
	1,3E-01	11,53	-5,125E-01	0,00	0,00	0,00	-49,62	
	1,9E-01	11,53	-5,125E-01	0,00	0,00	0,00	-49,58	
	2,5E-01	11,53	-5,125E-01	0,00	0,00	0,00	-49,55	
66	W							
	0,00	-1,78	-3,15	0,00	0,00	0,00	6,87	
	6,3E-02	-1,78	-3,15	0,00	0,00	0,00	7,07	
	1,3E-01	-1,78	-3,15	0,00	0,00	0,00	7,27	
	1,9E-01	-1,78	-3,15	0,00	0,00	0,00	7,46	
	2,5E-01	-1,78	-3,15	0,00	0,00	0,00	7,66	
66	SLU							
	0,00	-15,87	-172,55	0,00	0,00	0,00	1,41	
	6,3E-02	-15,87	-171,31	0,00	0,00	0,00	12,15	
	1,3E-01	-15,87	-170,07	0,00	0,00	0,00	22,82	
	1,9E-01	-15,87	-168,83	0,00	0,00	0,00	33,41	
	2,5E-01	-15,87	-167,60	0,00	0,00	0,00	43,93	
66	SLE							
	0,00	-10,74	-119,15	0,00	0,00	0,00	6,716E-01	

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	76 di 85

	6,3E-02	-10,74	-118,27	0,00	0,00	0,00	8,09
	1,3E-01	-10,74	-117,38	0,00	0,00	0,00	15,45
	1,9E-01	-10,74	-116,50	0,00	0,00	0,00	22,76
	2,5E-01	-10,74	-115,62	0,00	0,00	0,00	30,02
66	SISMA						
	0,00	7,926E-01	-119,66	0,00	0,00	0,00	-49,01
	6,3E-02	7,926E-01	-118,78	0,00	0,00	0,00	-41,56
	1,3E-01	7,926E-01	-117,90	0,00	0,00	0,00	-34,16
	1,9E-01	7,926E-01	-117,01	0,00	0,00	0,00	-26,82
	2,5E-01	7,926E-01	-116,13	0,00	0,00	0,00	-19,53
66	SLU2						
	0,00	-17,12	-174,75	0,00	0,00	0,00	6,22
	6,3E-02	-17,12	-173,51	0,00	0,00	0,00	17,10
	1,3E-01	-17,12	-172,28	0,00	0,00	0,00	27,91
	1,9E-01	-17,12	-171,04	0,00	0,00	0,00	38,64
	2,5E-01	-17,12	-169,80	0,00	0,00	0,00	49,29
66	ENVELOP MAX						
	0,00	7,926E-01	-119,66	0,00	0,00	0,00	6,22
	6,3E-02	7,926E-01	-118,78	0,00	0,00	0,00	17,10
	1,3E-01	7,926E-01	-117,90	0,00	0,00	0,00	27,91
	1,9E-01	7,926E-01	-117,01	0,00	0,00	0,00	38,64
	2,5E-01	7,926E-01	-116,13	0,00	0,00	0,00	49,29
66	ENVELOP MIN						
	0,00	-17,12	-174,75	0,00	0,00	0,00	-49,01
	6,3E-02	-17,12	-173,51	0,00	0,00	0,00	-41,56
	1,3E-01	-17,12	-172,28	0,00	0,00	0,00	-34,16
	1,9E-01	-17,12	-171,04	0,00	0,00	0,00	-26,82
	2,5E-01	-17,12	-169,80	0,00	0,00	0,00	-19,53
67	PP						
	0,00	-5,69	-68,87	0,00	0,00	0,00	29,16
	6,2E-02	-5,69	-67,99	0,00	0,00	0,00	33,43
	1,2E-01	-5,69	-67,10	0,00	0,00	0,00	37,65
	1,9E-01	-5,69	-66,22	0,00	0,00	0,00	41,82
	2,5E-01	-5,69	-65,33	0,00	0,00	0,00	45,93
67	CP						
	0,00	4,62	-1,18	0,00	0,00	0,00	-18,35
	6,2E-02	4,62	-1,18	0,00	0,00	0,00	-18,28
	1,2E-01	4,62	-1,18	0,00	0,00	0,00	-18,21
	1,9E-01	4,62	-1,18	0,00	0,00	0,00	-18,13
	2,5E-01	4,62	-1,18	0,00	0,00	0,00	-18,06
67	Q						
	0,00	-8,44	-64,30	0,00	0,00	0,00	18,89
	6,2E-02	-8,44	-64,30	0,00	0,00	0,00	22,91
	1,2E-01	-8,44	-64,30	0,00	0,00	0,00	26,93
	1,9E-01	-8,44	-64,30	0,00	0,00	0,00	30,95
	2,5E-01	-8,44	-64,30	0,00	0,00	0,00	34,97
67	SISM						
	0,00	13,70	-3,10	0,00	0,00	0,00	-49,69
	6,2E-02	13,70	-3,10	0,00	0,00	0,00	-49,49
	1,2E-01	13,70	-3,10	0,00	0,00	0,00	-49,30
	1,9E-01	13,70	-3,10	0,00	0,00	0,00	-49,10
	2,5E-01	13,70	-3,10	0,00	0,00	0,00	-48,91
67	W						
	0,00	-1,78	-1,76	0,00	0,00	0,00	7,72
	6,2E-02	-1,78	-1,76	0,00	0,00	0,00	7,83
	1,2E-01	-1,78	-1,76	0,00	0,00	0,00	7,94
	1,9E-01	-1,78	-1,76	0,00	0,00	0,00	8,05
	2,5E-01	-1,78	-1,76	0,00	0,00	0,00	8,16
67	SLU						
	0,00	-14,16	-194,52	0,00	0,00	0,00	43,47
	6,2E-02	-14,16	-193,28	0,00	0,00	0,00	55,58
	1,2E-01	-14,16	-192,05	0,00	0,00	0,00	67,63
	1,9E-01	-14,16	-190,81	0,00	0,00	0,00	79,59
	2,5E-01	-14,16	-189,57	0,00	0,00	0,00	91,48
67	SLE						
	0,00	-9,51	-134,35	0,00	0,00	0,00	29,70
	6,2E-02	-9,51	-133,47	0,00	0,00	0,00	38,07
	1,2E-01	-9,51	-132,58	0,00	0,00	0,00	46,38
	1,9E-01	-9,51	-131,70	0,00	0,00	0,00	54,64
	2,5E-01	-9,51	-130,82	0,00	0,00	0,00	62,84
67	SISMA						
	0,00	4,19	-137,45	0,00	0,00	0,00	-19,99
	6,2E-02	4,19	-136,56	0,00	0,00	0,00	-11,42
	1,2E-01	4,19	-135,68	0,00	0,00	0,00	-2,92
	1,9E-01	4,19	-134,80	0,00	0,00	0,00	5,54
	2,5E-01	4,19	-133,91	0,00	0,00	0,00	13,93
67	SLU2						
	0,00	-15,40	-195,75	0,00	0,00	0,00	48,87
	6,2E-02	-15,40	-194,51	0,00	0,00	0,00	61,07
	1,2E-01	-15,40	-193,28	0,00	0,00	0,00	73,19
	1,9E-01	-15,40	-192,04	0,00	0,00	0,00	85,23
	2,5E-01	-15,40	-190,80	0,00	0,00	0,00	97,19
67	ENVELOP MAX						
	0,00	4,19	-137,45	0,00	0,00	0,00	48,87
	6,2E-02	4,19	-136,56	0,00	0,00	0,00	61,07
	1,2E-01	4,19	-135,68	0,00	0,00	0,00	73,19
	1,9E-01	4,19	-134,80	0,00	0,00	0,00	85,23
	2,5E-01	4,19	-133,91	0,00	0,00	0,00	97,19
67	ENVELOP MIN						

Opera L073	Tratto 213	Settore E	CEE 15	WBS IM0000	Id.doc. REL	N. prog. 03	Rev. A	Pag. di Pag. 77 di 85
---------------	---------------	--------------	-----------	---------------	----------------	----------------	-----------	--------------------------

0,00	-15,40	-195,75	0,00	0,00	0,00	-19,99
6,2E-02	-15,40	-194,51	0,00	0,00	0,00	-11,42
1,2E-01	-15,40	-193,28	0,00	0,00	0,00	-2,92
1,9E-01	-15,40	-192,04	0,00	0,00	0,00	5,54
2,5E-01	-15,40	-190,80	0,00	0,00	0,00	13,93

JOINT SPRING FORCES

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	PP	-0,0114	0,0000	11,5622	0,0000	0,1417	0,0000
1	CP	-1,3705	0,0000	-1,8472	0,0000	-0,1083	0,0000
1	Q	-0,0161	0,0000	7,7219	0,0000	0,1368	0,0000
1	SISM	-2,3195	0,0000	-4,1465	0,0000	-0,2331	0,0000
1	W	4,020E-03	0,0000	11,2996	0,0000	0,0556	0,0000
1	SLU	-1,9589	0,0000	25,1839	0,0000	0,2519	0,0000
1	SLE	-1,3981	0,0000	17,4369	0,0000	0,1701	0,0000
1	SISMA	-3,7176	0,0000	13,2904	0,0000	-0,0630	0,0000
1	SLU2	-1,9561	0,0000	33,0936	0,0000	0,2908	0,0000
1	ENVELOP MAX	-1,9561	0,0000	33,0936	0,0000	0,2908	0,0000
1	ENVELOP MIN	-3,7176	0,0000	13,2904	0,0000	-0,0630	0,0000
2	PP	-6,344E-05	0,0000	7,3962	0,0000	2,815E-04	0,0000
2	CP	-1,2825	0,0000	0,0572	0,0000	-0,0167	0,0000
2	Q	-3,898E-04	0,0000	5,6315	0,0000	-9,152E-04	0,0000
2	SISM	-2,2048	0,0000	0,0710	0,0000	-0,0495	0,0000
2	W	-2,635E-03	0,0000	5,1129	0,0000	0,1349	0,0000
2	SLU	-1,7962	0,0000	18,8821	0,0000	-0,0244	0,0000
2	SLE	-1,2830	0,0000	13,0849	0,0000	-0,0174	0,0000
2	SISMA	-3,4878	0,0000	13,1560	0,0000	-0,0668	0,0000
2	SLU2	-1,7980	0,0000	22,4611	0,0000	0,0701	0,0000
2	ENVELOP MAX	-1,7962	0,0000	22,4611	0,0000	0,0701	0,0000
2	ENVELOP MIN	-3,4878	0,0000	13,1560	0,0000	-0,0668	0,0000
3	PP	0,0116	0,0000	11,1922	0,0000	-0,1334	0,0000
3	CP	-1,2542	0,0000	1,0796	0,0000	-0,0535	0,0000
3	Q	0,0169	0,0000	7,2773	0,0000	-0,1222	0,0000
3	SISM	-2,1679	0,0000	2,9325	0,0000	-0,1447	0,0000
3	W	1,079E-03	0,0000	-1,5547	0,0000	0,0666	0,0000
3	SLU	-1,7143	0,0000	28,0964	0,0000	-0,4450	0,0000
3	SLE	-1,2257	0,0000	19,5491	0,0000	-0,3091	0,0000
3	SISMA	-3,3936	0,0000	22,4816	0,0000	-0,4538	0,0000
3	SLU2	-1,7136	0,0000	27,0081	0,0000	-0,3984	0,0000
3	ENVELOP MAX	-1,7136	0,0000	28,0964	0,0000	-0,3984	0,0000
3	ENVELOP MIN	-3,3936	0,0000	22,4816	0,0000	-0,4538	0,0000
7	PP	-0,0111	0,0000	11,1722	0,0000	0,1507	0,0000
7	CP	-1,3662	0,0000	-1,5813	0,0000	-0,0990	0,0000
7	Q	-0,0156	0,0000	7,3480	0,0000	0,1433	0,0000
7	SISM	-2,3133	0,0000	-3,5737	0,0000	-0,2133	0,0000
7	W	3,796E-03	0,0000	11,1620	0,0000	0,0527	0,0000
7	SLU	-1,9516	0,0000	24,4492	0,0000	0,2874	0,0000
7	SLE	-1,3929	0,0000	16,9389	0,0000	0,1950	0,0000
7	SISMA	-3,7062	0,0000	13,3652	0,0000	-0,0182	0,0000
7	SLU2	-1,9489	0,0000	32,2626	0,0000	0,3243	0,0000
7	ENVELOP MAX	-1,9489	0,0000	32,2626	0,0000	0,3243	0,0000
7	ENVELOP MIN	-3,7062	0,0000	13,3652	0,0000	-0,0182	0,0000
8	PP	-0,0107	0,0000	10,7655	0,0000	0,1559	0,0000
8	CP	-1,3620	0,0000	-1,3395	0,0000	-0,0898	0,0000
8	Q	-0,0150	0,0000	6,9638	0,0000	0,1461	0,0000
8	SISM	-2,3073	0,0000	-3,0524	0,0000	-0,1936	0,0000
8	W	3,573E-03	0,0000	11,0315	0,0000	0,0502	0,0000
8	SLU	-1,9443	0,0000	23,6421	0,0000	0,3117	0,0000
8	SLE	-1,3877	0,0000	16,3898	0,0000	0,2122	0,0000
8	SISMA	-3,6951	0,0000	13,3374	0,0000	0,0186	0,0000
8	SLU2	-1,9418	0,0000	31,3641	0,0000	0,3468	0,0000
8	ENVELOP MAX	-1,9418	0,0000	31,3641	0,0000	0,3468	0,0000
8	ENVELOP MIN	-3,6951	0,0000	13,3374	0,0000	0,0186	0,0000
9	PP	-0,0103	0,0000	10,3514	0,0000	0,1577	0,0000
9	CP	-1,3579	0,0000	-1,1213	0,0000	-0,0809	0,0000
9	Q	-0,0145	0,0000	6,5783	0,0000	0,1455	0,0000
9	SISM	-2,3015	0,0000	-2,5818	0,0000	-0,1743	0,0000
9	W	3,350E-03	0,0000	10,9069	0,0000	0,0482	0,0000
9	SLU	-1,9372	0,0000	22,7895	0,0000	0,3259	0,0000
9	SLE	-1,3827	0,0000	15,8084	0,0000	0,2224	0,0000
9	SISMA	-3,6842	0,0000	13,2266	0,0000	0,0481	0,0000
9	SLU2	-1,9349	0,0000	30,4244	0,0000	0,3596	0,0000
9	ENVELOP MAX	-1,9349	0,0000	30,4244	0,0000	0,3596	0,0000
9	ENVELOP MIN	-3,6842	0,0000	13,2266	0,0000	0,0481	0,0000
10	PP	-9,903E-03	0,0000	9,9380	0,0000	0,1565	0,0000
10	CP	-1,3539	0,0000	-0,9260	0,0000	-0,0722	0,0000
10	Q	-0,0140	0,0000	6,1994	0,0000	0,1420	0,0000
10	SISM	-2,2958	0,0000	-2,1605	0,0000	-0,1556	0,0000
10	W	3,127E-03	0,0000	10,7871	0,0000	0,0467	0,0000
10	SLU	-1,9302	0,0000	21,9159	0,0000	0,3311	0,0000
10	SLE	-1,3777	0,0000	15,2114	0,0000	0,2264	0,0000

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	78 di 85

10	SISMA	-3,6736	0,0000	13,0509	0,0000	0,0708	0,0000	
10	SLU2	-1,9281	0,0000	29,4668	0,0000	0,3638	0,0000	
10	ENVELOP MAX	-1,9281	0,0000	29,4668	0,0000	0,3638	0,0000	
10	ENVELOP MIN	-3,6736	0,0000	13,0509	0,0000	0,0708	0,0000	
11	PP	-9,519E-03	0,0000	9,5324	0,0000	0,1527	0,0000	
11	CP	-1,3499	0,0000	-0,7528	0,0000	-0,0638	0,0000	
11	Q	-0,0134	0,0000	5,8341	0,0000	0,1360	0,0000	
11	SISM	-2,2903	0,0000	-1,7869	0,0000	-0,1375	0,0000	
11	W	2,904E-03	0,0000	10,6705	0,0000	0,0457	0,0000	
11	SLU	-1,9234	0,0000	21,0426	0,0000	0,3285	0,0000	
11	SLE	-1,3729	0,0000	14,6137	0,0000	0,2249	0,0000	
11	SISMA	-3,6632	0,0000	12,8268	0,0000	0,0874	0,0000	
11	SLU2	-1,9214	0,0000	28,5120	0,0000	0,3604	0,0000	
11	ENVELOP MAX	-1,9214	0,0000	28,5120	0,0000	0,3604	0,0000	
11	ENVELOP MIN	-3,6632	0,0000	12,8268	0,0000	0,0874	0,0000	
12	PP	-9,135E-03	0,0000	9,1406	0,0000	0,1467	0,0000	
12	CP	-1,3461	0,0000	-0,6006	0,0000	-0,0559	0,0000	
12	Q	-0,0129	0,0000	5,4884	0,0000	0,1278	0,0000	
12	SISM	-2,2850	0,0000	-1,4590	0,0000	-0,1203	0,0000	
12	W	2,682E-03	0,0000	10,5558	0,0000	0,0453	0,0000	
12	SLU	-1,9167	0,0000	20,1886	0,0000	0,3189	0,0000	
12	SLE	-1,3682	0,0000	14,0284	0,0000	0,2187	0,0000	
12	SISMA	-3,6531	0,0000	12,5694	0,0000	0,0983	0,0000	
12	SLU2	-1,9148	0,0000	27,5777	0,0000	0,3506	0,0000	
12	ENVELOP MAX	-1,9148	0,0000	27,5777	0,0000	0,3506	0,0000	
12	ENVELOP MIN	-3,6531	0,0000	12,5694	0,0000	0,0983	0,0000	
13	PP	-8,752E-03	0,0000	8,7679	0,0000	0,1389	0,0000	
13	CP	-1,3424	0,0000	-0,4685	0,0000	-0,0483	0,0000	
13	Q	-0,0124	0,0000	5,1672	0,0000	0,1177	0,0000	
13	SISM	-2,2798	0,0000	-1,1744	0,0000	-0,1040	0,0000	
13	W	2,460E-03	0,0000	10,4415	0,0000	0,0454	0,0000	
13	SLU	-1,9102	0,0000	19,3700	0,0000	0,3033	0,0000	
13	SLE	-1,3635	0,0000	13,4667	0,0000	0,2083	0,0000	
13	SISMA	-3,6433	0,0000	12,2922	0,0000	0,1043	0,0000	
13	SLU2	-1,9084	0,0000	26,6791	0,0000	0,3352	0,0000	
13	ENVELOP MAX	-1,9084	0,0000	26,6791	0,0000	0,3352	0,0000	
13	ENVELOP MIN	-3,6433	0,0000	12,2922	0,0000	0,1043	0,0000	
14	PP	-8,370E-03	0,0000	8,4185	0,0000	0,1294	0,0000	
14	CP	-1,3387	0,0000	-0,3552	0,0000	-0,0413	0,0000	
14	Q	-0,0119	0,0000	4,8749	0,0000	0,1062	0,0000	
14	SISM	-2,2748	0,0000	-0,9308	0,0000	-0,0886	0,0000	
14	W	2,238E-03	0,0000	10,3261	0,0000	0,0462	0,0000	
14	SLU	-1,9037	0,0000	18,6010	0,0000	0,2827	0,0000	
14	SLE	-1,3590	0,0000	12,9383	0,0000	0,1944	0,0000	
14	SISMA	-3,6337	0,0000	12,0075	0,0000	0,1057	0,0000	
14	SLU2	-1,9022	0,0000	25,8293	0,0000	0,3151	0,0000	
14	ENVELOP MAX	-1,9022	0,0000	25,8293	0,0000	0,3151	0,0000	
14	ENVELOP MIN	-3,6337	0,0000	12,0075	0,0000	0,1057	0,0000	
15	PP	-7,988E-03	0,0000	8,0960	0,0000	0,1187	0,0000	
15	CP	-1,3352	0,0000	-0,2594	0,0000	-0,0347	0,0000	
15	Q	-0,0113	0,0000	4,6148	0,0000	0,0935	0,0000	
15	SISM	-2,2699	0,0000	-0,7255	0,0000	-0,0743	0,0000	
15	W	2,016E-03	0,0000	10,2078	0,0000	0,0476	0,0000	
15	SLU	-1,8975	0,0000	17,8934	0,0000	0,2579	0,0000	
15	SLE	-1,3545	0,0000	12,4513	0,0000	0,1775	0,0000	
15	SISMA	-3,6244	0,0000	11,7259	0,0000	0,1032	0,0000	
15	SLU2	-1,8961	0,0000	25,0389	0,0000	0,2912	0,0000	
15	ENVELOP MAX	-1,8961	0,0000	25,0389	0,0000	0,2912	0,0000	
15	ENVELOP MIN	-3,6244	0,0000	11,7259	0,0000	0,1032	0,0000	
16	PP	-7,607E-03	0,0000	7,8031	0,0000	0,1071	0,0000	
16	CP	-1,3318	0,0000	-0,1800	0,0000	-0,0286	0,0000	
16	Q	-0,0108	0,0000	4,3895	0,0000	0,0798	0,0000	
16	SISM	-2,2652	0,0000	-0,5556	0,0000	-0,0611	0,0000	
16	W	1,794E-03	0,0000	10,0853	0,0000	0,0496	0,0000	
16	SLU	-1,8913	0,0000	17,2567	0,0000	0,2296	0,0000	
16	SLE	-1,3502	0,0000	12,0126	0,0000	0,1583	0,0000	
16	SISMA	-3,6154	0,0000	11,4570	0,0000	0,0972	0,0000	
16	SLU2	-1,8901	0,0000	24,3163	0,0000	0,2643	0,0000	
16	ENVELOP MAX	-1,8901	0,0000	24,3163	0,0000	0,2643	0,0000	
16	ENVELOP MIN	-3,6154	0,0000	11,4570	0,0000	0,0972	0,0000	
17	PP	-7,227E-03	0,0000	7,5420	0,0000	0,0947	0,0000	
17	CP	-1,3284	0,0000	-0,1155	0,0000	-0,0231	0,0000	
17	Q	-0,0103	0,0000	4,2011	0,0000	0,0655	0,0000	
17	SISM	-2,2607	0,0000	-0,4185	0,0000	-0,0490	0,0000	
17	W	1,572E-03	0,0000	9,9568	0,0000	0,0522	0,0000	
17	SLU	-1,8853	0,0000	16,6986	0,0000	0,1986	0,0000	
17	SLE	-1,3459	0,0000	11,6275	0,0000	0,1372	0,0000	
17	SISMA	-3,6066	0,0000	11,2091	0,0000	0,0882	0,0000	
17	SLU2	-1,8842	0,0000	23,6684	0,0000	0,2352	0,0000	
17	ENVELOP MAX	-1,8842	0,0000	23,6684	0,0000	0,2352	0,0000	
17	ENVELOP MIN	-3,6066	0,0000	11,2091	0,0000	0,0882	0,0000	
18	PP	-6,847E-03	0,0000	7,3140	0,0000	0,0819	0,0000	

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	79 di 85

18	CP	-1,3252	0,0000	-0,0647	0,0000	-0,0180	0,0000
18	Q	-9,757E-03	0,0000	4,0507	0,0000	0,0509	0,0000
18	SISM	-2,2563	0,0000	-0,3110	0,0000	-0,0380	0,0000
18	W	1,351E-03	0,0000	9,8208	0,0000	0,0554	0,0000
18	SLU	-1,8794	0,0000	16,2251	0,0000	0,1657	0,0000
18	SLE	-1,3418	0,0000	11,3000	0,0000	0,1147	0,0000
18	SISMA	-3,5981	0,0000	10,9890	0,0000	0,0767	0,0000
18	SLU2	-1,8785	0,0000	23,0997	0,0000	0,2045	0,0000
18	ENVELOP MAX	-1,8785	0,0000	23,0997	0,0000	0,2045	0,0000
18	ENVELOP MIN	-3,5981	0,0000	10,9890	0,0000	0,0767	0,0000
19	PP	-6,467E-03	0,0000	7,1200	0,0000	0,0688	0,0000
19	CP	-1,3220	0,0000	-0,0261	0,0000	-0,0135	0,0000
19	Q	-9,233E-03	0,0000	3,9391	0,0000	0,0360	0,0000
19	SISM	-2,2521	0,0000	-0,2303	0,0000	-0,0282	0,0000
19	W	1,130E-03	0,0000	9,6758	0,0000	0,0591	0,0000
19	SLU	-1,8737	0,0000	15,8402	0,0000	0,1315	0,0000
19	SLE	-1,3377	0,0000	11,0331	0,0000	0,0914	0,0000
19	SISMA	-3,5898	0,0000	10,8028	0,0000	0,0632	0,0000
19	SLU2	-1,8729	0,0000	22,6132	0,0000	0,1729	0,0000
19	ENVELOP MAX	-1,8729	0,0000	22,6132	0,0000	0,1729	0,0000
19	ENVELOP MIN	-3,5898	0,0000	10,8028	0,0000	0,0632	0,0000
20	PP	-6,088E-03	0,0000	6,9604	0,0000	0,0557	0,0000
20	CP	-1,3189	0,0000	1,564E-03	0,0000	-9,524E-03	0,0000
20	Q	-8,709E-03	0,0000	3,8662	0,0000	0,0213	0,0000
20	SISM	-2,2480	0,0000	-0,1732	0,0000	-0,0196	0,0000
20	W	9,082E-04	0,0000	9,5204	0,0000	0,0634	0,0000
20	SLU	-1,8681	0,0000	15,5462	0,0000	0,0967	0,0000
20	SLE	-1,3337	0,0000	10,8282	0,0000	0,0676	0,0000
20	SISMA	-3,5818	0,0000	10,6551	0,0000	0,0480	0,0000
20	SLU2	-1,8674	0,0000	22,2104	0,0000	0,1411	0,0000
20	ENVELOP MAX	-1,8674	0,0000	22,2104	0,0000	0,1411	0,0000
20	ENVELOP MIN	-3,5818	0,0000	10,6551	0,0000	0,0480	0,0000
21	PP	-5,709E-03	0,0000	6,8349	0,0000	0,0428	0,0000
21	CP	-1,3159	0,0000	0,0197	0,0000	-6,069E-03	0,0000
21	Q	-8,186E-03	0,0000	3,8315	0,0000	6,972E-03	0,0000
21	SISM	-2,2441	0,0000	-0,1367	0,0000	-0,0122	0,0000
21	W	6,870E-04	0,0000	9,3531	0,0000	0,0682	0,0000
21	SLU	-1,8626	0,0000	15,3437	0,0000	0,0619	0,0000
21	SLE	-1,3298	0,0000	10,6861	0,0000	0,0437	0,0000
21	SISMA	-3,5740	0,0000	10,5494	0,0000	0,0316	0,0000
21	SLU2	-1,8621	0,0000	21,8909	0,0000	0,1097	0,0000
21	ENVELOP MAX	-1,8621	0,0000	21,8909	0,0000	0,1097	0,0000
21	ENVELOP MIN	-3,5740	0,0000	10,5494	0,0000	0,0316	0,0000
22	PP	-5,331E-03	0,0000	6,7427	0,0000	0,0303	0,0000
22	CP	-1,3131	0,0000	0,0296	0,0000	-3,142E-03	0,0000
22	Q	-7,663E-03	0,0000	3,8338	0,0000	-6,827E-03	0,0000
22	SISM	-2,2404	0,0000	-0,1178	0,0000	-5,938E-03	0,0000
22	W	4,657E-04	0,0000	9,1729	0,0000	0,0734	0,0000
22	SLU	-1,8573	0,0000	15,2319	0,0000	0,0278	0,0000
22	SLE	-1,3261	0,0000	10,6061	0,0000	0,0204	0,0000
22	SISMA	-3,5665	0,0000	10,4883	0,0000	0,0144	0,0000
22	SLU2	-1,8569	0,0000	21,6529	0,0000	0,0792	0,0000
22	ENVELOP MAX	-1,8569	0,0000	21,6529	0,0000	0,0792	0,0000
22	ENVELOP MIN	-3,5665	0,0000	10,4883	0,0000	0,0144	0,0000
23	PP	-4,953E-03	0,0000	6,6825	0,0000	0,0184	0,0000
23	CP	-1,3103	0,0000	0,0327	0,0000	-7,385E-04	0,0000
23	Q	-7,142E-03	0,0000	3,8713	0,0000	-0,0198	0,0000
23	SISM	-2,2368	0,0000	-0,1133	0,0000	-9,225E-04	0,0000
23	W	2,446E-04	0,0000	8,9784	0,0000	0,0790	0,0000
23	SLU	-1,8520	0,0000	15,2083	0,0000	-5,053E-03	0,0000
23	SLE	-1,3224	0,0000	10,5866	0,0000	-2,193E-03	0,0000
23	SISMA	-3,5592	0,0000	10,4733	0,0000	-3,116E-03	0,0000
23	SLU2	-1,8519	0,0000	21,4932	0,0000	0,0503	0,0000
23	ENVELOP MAX	-1,8519	0,0000	21,4932	0,0000	0,0503	0,0000
23	ENVELOP MIN	-3,5592	0,0000	10,4733	0,0000	-5,053E-03	0,0000
24	PP	-4,576E-03	0,0000	6,6528	0,0000	7,176E-03	0,0000
24	CP	-1,3076	0,0000	0,0304	0,0000	1,143E-03	0,0000
24	Q	-6,620E-03	0,0000	3,9417	0,0000	-0,0318	0,0000
24	SISM	-2,2334	0,0000	-0,1202	0,0000	2,881E-03	0,0000
24	W	2,340E-05	0,0000	8,7689	0,0000	0,0849	0,0000
24	SLU	-1,8470	0,0000	15,2689	0,0000	-0,0360	0,0000
24	SLE	-1,3188	0,0000	10,6248	0,0000	-0,0235	0,0000
24	SISMA	-3,5522	0,0000	10,5046	0,0000	-0,0206	0,0000
24	SLU2	-1,8469	0,0000	21,4071	0,0000	0,0234	0,0000
24	ENVELOP MAX	-1,8469	0,0000	21,4071	0,0000	0,0234	0,0000
24	ENVELOP MIN	-3,5522	0,0000	10,5046	0,0000	-0,0360	0,0000
25	PP	-4,199E-03	0,0000	6,6512	0,0000	-3,081E-03	0,0000
25	CP	-1,3050	0,0000	0,0238	0,0000	2,504E-03	0,0000
25	Q	-6,099E-03	0,0000	4,0420	0,0000	-0,0425	0,0000
25	SISM	-2,2302	0,0000	-0,1353	0,0000	5,466E-03	0,0000
25	W	-1,978E-04	0,0000	8,5436	0,0000	0,0911	0,0000
25	SLU	-1,8420	0,0000	15,4080	0,0000	-0,0645	0,0000
25	SLE	-1,3153	0,0000	10,7170	0,0000	-0,0431	0,0000

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	80 di 85

25	SISMA	-3,5455	0,0000	10,5818	0,0000	-0,0376	0,0000
25	SLU2	-1,8422	0,0000	21,3885	0,0000	-7,699E-04	0,0000
25	ENVELOP MAX	-1,8420	0,0000	21,3885	0,0000	-7,699E-04	0,0000
25	ENVELOP MIN	-3,5455	0,0000	10,5818	0,0000	-0,0645	0,0000
26	PP	-3,822E-03	0,0000	6,6752	0,0000	-0,0122	0,0000
26	CP	-1,3025	0,0000	0,0145	0,0000	3,348E-03	0,0000
26	Q	-5,579E-03	0,0000	4,1687	0,0000	-0,0517	0,0000
26	SISM	-2,2271	0,0000	-0,1554	0,0000	6,825E-03	0,0000
26	W	-4,189E-04	0,0000	8,3019	0,0000	0,0974	0,0000
26	SLU	-1,8372	0,0000	15,6186	0,0000	-0,0899	0,0000
26	SLE	-1,3119	0,0000	10,8584	0,0000	-0,0605	0,0000
26	SISMA	-3,5390	0,0000	10,7029	0,0000	-0,0537	0,0000
26	SLU2	-1,8375	0,0000	21,4299	0,0000	-0,0218	0,0000
26	ENVELOP MAX	-1,8372	0,0000	21,4299	0,0000	-0,0218	0,0000
26	ENVELOP MIN	-3,5390	0,0000	10,7029	0,0000	-0,0899	0,0000
27	PP	-3,445E-03	0,0000	6,7216	0,0000	-0,0201	0,0000
27	CP	-1,3001	0,0000	3,596E-03	0,0000	3,675E-03	0,0000
27	Q	-5,059E-03	0,0000	4,3177	0,0000	-0,0591	0,0000
27	SISM	-2,2241	0,0000	-0,1776	0,0000	6,951E-03	0,0000
27	W	-6,402E-04	0,0000	8,0436	0,0000	0,1037	0,0000
27	SLU	-1,8325	0,0000	15,8918	0,0000	-0,1116	0,0000
27	SLE	-1,3086	0,0000	11,0429	0,0000	-0,0755	0,0000
27	SISMA	-3,5327	0,0000	10,8653	0,0000	-0,0685	0,0000
27	SLU2	-1,8330	0,0000	21,5223	0,0000	-0,0390	0,0000
27	ENVELOP MAX	-1,8325	0,0000	21,5223	0,0000	-0,0390	0,0000
27	ENVELOP MIN	-3,5327	0,0000	10,8653	0,0000	-0,1116	0,0000
28	PP	-3,069E-03	0,0000	6,7869	0,0000	-0,0264	0,0000
28	CP	-1,2978	0,0000	-7,444E-03	0,0000	3,487E-03	0,0000
28	Q	-4,539E-03	0,0000	4,4841	0,0000	-0,0645	0,0000
28	SISM	-2,2214	0,0000	-0,1984	0,0000	5,832E-03	0,0000
28	W	-8,614E-04	0,0000	7,7688	0,0000	0,1099	0,0000
28	SLU	-1,8280	0,0000	16,2174	0,0000	-0,1289	0,0000
28	SLE	-1,3054	0,0000	11,2635	0,0000	-0,0874	0,0000
28	SISMA	-3,5267	0,0000	11,0651	0,0000	-0,0816	0,0000
28	SLU2	-1,8286	0,0000	21,6555	0,0000	-0,0519	0,0000
28	ENVELOP MAX	-1,8280	0,0000	21,6555	0,0000	-0,0519	0,0000
28	ENVELOP MIN	-3,5267	0,0000	11,0651	0,0000	-0,1289	0,0000
29	PP	-2,693E-03	0,0000	6,8670	0,0000	-0,0311	0,0000
29	CP	-1,2955	0,0000	-0,0173	0,0000	2,783E-03	0,0000
29	Q	-4,020E-03	0,0000	4,6625	0,0000	-0,0677	0,0000
29	SISM	-2,2188	0,0000	-0,2149	0,0000	3,457E-03	0,0000
29	W	-1,083E-03	0,0000	7,4777	0,0000	0,1159	0,0000
29	SLU	-1,8235	0,0000	16,5832	0,0000	-0,1411	0,0000
29	SLE	-1,3022	0,0000	11,5121	0,0000	-0,0959	0,0000
29	SISMA	-3,5210	0,0000	11,2972	0,0000	-0,0925	0,0000
29	SLU2	-1,8243	0,0000	21,8176	0,0000	-0,0600	0,0000
29	ENVELOP MAX	-1,8235	0,0000	21,8176	0,0000	-0,0600	0,0000
29	ENVELOP MIN	-3,5210	0,0000	11,2972	0,0000	-0,1411	0,0000
30	PP	-2,317E-03	0,0000	6,9574	0,0000	-0,0339	0,0000
30	CP	-1,2934	0,0000	-0,0248	0,0000	1,562E-03	0,0000
30	Q	-3,501E-03	0,0000	4,8466	0,0000	-0,0682	0,0000
30	SISM	-2,2163	0,0000	-0,2237	0,0000	-1,864E-04	0,0000
30	W	-1,304E-03	0,0000	7,1713	0,0000	0,1215	0,0000
30	SLU	-1,8192	0,0000	16,9756	0,0000	-0,1476	0,0000
30	SLE	-1,2992	0,0000	11,7792	0,0000	-0,1005	0,0000
30	SISMA	-3,5155	0,0000	11,5556	0,0000	-0,1007	0,0000
30	SLU2	-1,8202	0,0000	21,9955	0,0000	-0,0626	0,0000
30	ENVELOP MAX	-1,8192	0,0000	21,9955	0,0000	-0,0626	0,0000
30	ENVELOP MIN	-3,5155	0,0000	11,5556	0,0000	-0,1476	0,0000
31	PP	-1,941E-03	0,0000	7,0531	0,0000	-0,0346	0,0000
31	CP	-1,2913	0,0000	-0,0284	0,0000	-1,775E-04	0,0000
31	Q	-2,982E-03	0,0000	5,0296	0,0000	-0,0660	0,0000
31	SISM	-2,2140	0,0000	-0,2215	0,0000	-5,113E-03	0,0000
31	W	-1,526E-03	0,0000	6,8506	0,0000	0,1264	0,0000
31	SLU	-1,8151	0,0000	17,3789	0,0000	-0,1476	0,0000
31	SLE	-1,2963	0,0000	12,0543	0,0000	-0,1007	0,0000
31	SISMA	-3,5103	0,0000	11,8328	0,0000	-0,1058	0,0000
31	SLU2	-1,8161	0,0000	22,1744	0,0000	-0,0591	0,0000
31	ENVELOP MAX	-1,8151	0,0000	22,1744	0,0000	-0,0591	0,0000
31	ENVELOP MIN	-3,5103	0,0000	11,8328	0,0000	-0,1476	0,0000
32	PP	-1,565E-03	0,0000	7,1484	0,0000	-0,0330	0,0000
32	CP	-1,2894	0,0000	-0,0269	0,0000	-2,437E-03	0,0000
32	Q	-2,463E-03	0,0000	5,2039	0,0000	-0,0605	0,0000
32	SISM	-2,2118	0,0000	-0,2050	0,0000	-0,0113	0,0000
32	W	-1,747E-03	0,0000	6,5175	0,0000	0,1306	0,0000
32	SLU	-1,8110	0,0000	17,7759	0,0000	-0,1405	0,0000
32	SLE	-1,2934	0,0000	12,3253	0,0000	-0,0960	0,0000
32	SISMA	-3,5053	0,0000	12,1203	0,0000	-0,1074	0,0000
32	SLU2	-1,8123	0,0000	22,3381	0,0000	-0,0490	0,0000
32	ENVELOP MAX	-1,8110	0,0000	22,3381	0,0000	-0,0490	0,0000
32	ENVELOP MIN	-3,5053	0,0000	12,1203	0,0000	-0,1405	0,0000
33	PP	-1,190E-03	0,0000	7,2373	0,0000	-0,0290	0,0000

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	81 di 85

33	CP	-1,2875	0,0000	-0,0190	0,0000	-5,219E-03	0,0000	
33	Q	-1,945E-03	0,0000	5,3609	0,0000	-0,0517	0,0000	
33	SISM	-2,2099	0,0000	-0,1710	0,0000	-0,0189	0,0000	
33	W	-1,969E-03	0,0000	6,1740	0,0000	0,1338	0,0000	
33	SLU	-1,8071	0,0000	18,1470	0,0000	-0,1254	0,0000	
33	SLE	-1,2907	0,0000	12,5792	0,0000	-0,0859	0,0000	
33	SISMA	-3,5005	0,0000	12,4083	0,0000	-0,1047	0,0000	
33	SLU2	-1,8085	0,0000	22,4688	0,0000	-0,0317	0,0000	
33	ENVELOP MAX	-1,8071	0,0000	22,4688	0,0000	-0,0317	0,0000	
33	ENVELOP MIN	-3,5005	0,0000	12,4083	0,0000	-0,1254	0,0000	
34	PP	-8,142E-04	0,0000	7,3132	0,0000	-0,0222	0,0000	
34	CP	-1,2858	0,0000	-3,199E-03	0,0000	-8,526E-03	0,0000	
34	Q	-1,426E-03	0,0000	5,4914	0,0000	-0,0390	0,0000	
34	SISM	-2,2080	0,0000	-0,1159	0,0000	-0,0277	0,0000	
34	W	-2,191E-03	0,0000	5,8230	0,0000	0,1358	0,0000	
34	SLU	-1,8034	0,0000	18,4710	0,0000	-0,1015	0,0000	
34	SLE	-1,2880	0,0000	12,8014	0,0000	-0,0697	0,0000	
34	SISMA	-3,4960	0,0000	12,6855	0,0000	-0,0975	0,0000	
34	SLU2	-1,8049	0,0000	22,5471	0,0000	-6,494E-03	0,0000	
34	ENVELOP MAX	-1,8034	0,0000	22,5471	0,0000	-6,494E-03	0,0000	
34	ENVELOP MIN	-3,4960	0,0000	12,6855	0,0000	-0,1015	0,0000	
35	PP	-4,388E-04	0,0000	7,3687	0,0000	-0,0126	0,0000	
35	CP	-1,2841	0,0000	0,0217	0,0000	-0,0124	0,0000	
35	Q	-9,080E-04	0,0000	5,5853	0,0000	-0,0222	0,0000	
35	SISM	-2,2064	0,0000	-0,0364	0,0000	-0,0379	0,0000	
35	W	-2,413E-03	0,0000	5,4679	0,0000	0,1363	0,0000	
35	SLU	-1,7997	0,0000	18,7246	0,0000	-0,0682	0,0000	
35	SLE	-1,2854	0,0000	12,9757	0,0000	-0,0471	0,0000	
35	SISMA	-3,4918	0,0000	12,9394	0,0000	-0,0850	0,0000	
35	SLU2	-1,8014	0,0000	22,5521	0,0000	0,0272	0,0000	
35	ENVELOP MAX	-1,7997	0,0000	22,5521	0,0000	0,0272	0,0000	
35	ENVELOP MIN	-3,4918	0,0000	12,9394	0,0000	-0,0850	0,0000	
36	PP	3,203E-04	0,0000	7,3683	0,0000	0,0128	0,0000	
36	CP	-1,2803	0,0000	0,0929	0,0000	-0,0131	0,0000	
36	Q	1,798E-04	0,0000	5,5915	0,0000	0,0199	0,0000	
36	SISM	-2,2014	0,0000	0,1781	0,0000	-0,0395	0,0000	
36	W	-2,510E-03	0,0000	4,7668	0,0000	0,1365	0,0000	
36	SLU	-1,7917	0,0000	18,8329	0,0000	0,0293	0,0000	
36	SLE	-1,2798	0,0000	13,0527	0,0000	0,0195	0,0000	
36	SISMA	-3,4812	0,0000	13,2308	0,0000	-0,0200	0,0000	
36	SLU2	-1,7934	0,0000	22,1697	0,0000	0,1249	0,0000	
36	ENVELOP MAX	-1,7917	0,0000	22,1697	0,0000	0,1249	0,0000	
36	ENVELOP MIN	-3,4812	0,0000	13,2308	0,0000	-0,0200	0,0000	
37	PP	7,041E-04	0,0000	7,3137	0,0000	0,0222	0,0000	
37	CP	-1,2782	0,0000	0,1203	0,0000	-9,962E-03	0,0000	
37	Q	7,494E-04	0,0000	5,5060	0,0000	0,0364	0,0000	
37	SISM	-2,1981	0,0000	0,2617	0,0000	-0,0307	0,0000	
37	W	-2,385E-03	0,0000	4,4199	0,0000	0,1364	0,0000	
37	SLU	-1,7873	0,0000	18,6665	0,0000	0,0718	0,0000	
37	SLE	-1,2767	0,0000	12,9400	0,0000	0,0487	0,0000	
37	SISMA	-3,4748	0,0000	13,2017	0,0000	0,0180	0,0000	
37	SLU2	-1,7890	0,0000	21,7605	0,0000	0,1673	0,0000	
37	ENVELOP MAX	-1,7873	0,0000	21,7605	0,0000	0,1673	0,0000	
37	ENVELOP MIN	-3,4748	0,0000	13,2017	0,0000	0,0180	0,0000	
38	PP	1,088E-03	0,0000	7,2399	0,0000	0,0288	0,0000	
38	CP	-1,2761	0,0000	0,1403	0,0000	-7,208E-03	0,0000	
38	Q	1,319E-03	0,0000	5,3853	0,0000	0,0490	0,0000	
38	SISM	-2,1950	0,0000	0,3247	0,0000	-0,0229	0,0000	
38	W	-2,260E-03	0,0000	4,0758	0,0000	0,1349	0,0000	
38	SLU	-1,7831	0,0000	18,4101	0,0000	0,1037	0,0000	
38	SLE	-1,2737	0,0000	12,7654	0,0000	0,0706	0,0000	
38	SISMA	-3,4687	0,0000	13,0901	0,0000	0,0476	0,0000	
38	SLU2	-1,7846	0,0000	21,2632	0,0000	0,1981	0,0000	
38	ENVELOP MAX	-1,7831	0,0000	21,2632	0,0000	0,1981	0,0000	
38	ENVELOP MIN	-3,4687	0,0000	13,0901	0,0000	0,0476	0,0000	
39	PP	1,472E-03	0,0000	7,1538	0,0000	0,0327	0,0000	
39	CP	-1,2742	0,0000	0,1539	0,0000	-4,861E-03	0,0000	
39	Q	1,889E-03	0,0000	5,2388	0,0000	0,0579	0,0000	
39	SISM	-2,1920	0,0000	0,3697	0,0000	-0,0163	0,0000	
39	W	-2,135E-03	0,0000	3,7378	0,0000	0,1323	0,0000	
39	SLU	-1,7789	0,0000	18,0889	0,0000	0,1259	0,0000	
39	SLE	-1,2708	0,0000	12,5465	0,0000	0,0858	0,0000	
39	SISMA	-3,4628	0,0000	12,9162	0,0000	0,0695	0,0000	
39	SLU2	-1,7804	0,0000	20,7054	0,0000	0,2185	0,0000	
39	ENVELOP MAX	-1,7789	0,0000	20,7054	0,0000	0,2185	0,0000	
39	ENVELOP MIN	-3,4628	0,0000	12,9162	0,0000	0,0695	0,0000	
40	PP	1,856E-03	0,0000	7,0616	0,0000	0,0343	0,0000	
40	CP	-1,2723	0,0000	0,1622	0,0000	-2,910E-03	0,0000	
40	Q	2,459E-03	0,0000	5,0753	0,0000	0,0635	0,0000	
40	SISM	-2,1892	0,0000	0,3997	0,0000	-0,0108	0,0000	
40	W	-2,011E-03	0,0000	3,4084	0,0000	0,1287	0,0000	
40	SLU	-1,7749	0,0000	17,7262	0,0000	0,1392	0,0000	
40	SLE	-1,2680	0,0000	12,2990	0,0000	0,0949	0,0000	

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	82 di 85

40	SISMA	-3,4572	0,0000	12,6987	0,0000	0,0841	0,0000
40	SLU2	-1,7763	0,0000	20,1121	0,0000	0,2293	0,0000
40	ENVELOP MAX	-1,7749	0,0000	20,1121	0,0000	0,2293	0,0000
40	ENVELOP MIN	-3,4572	0,0000	12,6987	0,0000	0,0841	0,0000
41	PP	2,240E-03	0,0000	6,9691	0,0000	0,0336	0,0000
41	CP	-1,2705	0,0000	0,1661	0,0000	-1,346E-03	0,0000
41	Q	3,029E-03	0,0000	4,9026	0,0000	0,0661	0,0000
41	SISM	-2,1866	0,0000	0,4171	0,0000	-6,267E-03	0,0000
41	W	-1,886E-03	0,0000	3,0896	0,0000	0,1244	0,0000
41	SLU	-1,7710	0,0000	17,3431	0,0000	0,1443	0,0000
41	SLE	-1,2653	0,0000	12,0378	0,0000	0,0983	0,0000
41	SISMA	-3,4518	0,0000	12,4549	0,0000	0,0921	0,0000
41	SLU2	-1,7724	0,0000	19,5059	0,0000	0,2313	0,0000
41	ENVELOP MAX	-1,7710	0,0000	19,5059	0,0000	0,2313	0,0000
41	ENVELOP MIN	-3,4518	0,0000	12,4549	0,0000	0,0921	0,0000
42	PP	2,624E-03	0,0000	6,8815	0,0000	0,0309	0,0000
42	CP	-1,2688	0,0000	0,1666	0,0000	-1,604E-04	0,0000
42	Q	3,599E-03	0,0000	4,7280	0,0000	0,0659	0,0000
42	SISM	-2,1840	0,0000	0,4248	0,0000	-2,805E-03	0,0000
42	W	-1,762E-03	0,0000	2,7830	0,0000	0,1195	0,0000
42	SLU	-1,7673	0,0000	16,9593	0,0000	0,1419	0,0000
42	SLE	-1,2626	0,0000	11,7761	0,0000	0,0967	0,0000
42	SISMA	-3,4467	0,0000	12,2008	0,0000	0,0939	0,0000
42	SLU2	-1,7685	0,0000	18,9074	0,0000	0,2256	0,0000
42	ENVELOP MAX	-1,7673	0,0000	18,9074	0,0000	0,2256	0,0000
42	ENVELOP MIN	-3,4467	0,0000	12,2008	0,0000	0,0939	0,0000
43	PP	3,009E-03	0,0000	6,8035	0,0000	0,0264	0,0000
43	CP	-1,2672	0,0000	0,1646	0,0000	6,579E-04	0,0000
43	Q	4,170E-03	0,0000	4,5579	0,0000	0,0633	0,0000
43	SISM	-2,1817	0,0000	0,4251	0,0000	-3,480E-04	0,0000
43	W	-1,638E-03	0,0000	2,4895	0,0000	0,1143	0,0000
43	SLU	-1,7637	0,0000	16,5924	0,0000	0,1328	0,0000
43	SLE	-1,2601	0,0000	11,5261	0,0000	0,0903	0,0000
43	SISMA	-3,4417	0,0000	11,9512	0,0000	0,0900	0,0000
43	SLU2	-1,7648	0,0000	18,3350	0,0000	0,2128	0,0000
43	ENVELOP MAX	-1,7637	0,0000	18,3350	0,0000	0,2128	0,0000
43	ENVELOP MIN	-3,4417	0,0000	11,9512	0,0000	0,0900	0,0000
44	PP	3,394E-03	0,0000	6,7396	0,0000	0,0203	0,0000
44	CP	-1,2657	0,0000	0,1611	0,0000	1,118E-03	0,0000
44	Q	4,741E-03	0,0000	4,3981	0,0000	0,0585	0,0000
44	SISM	-2,1795	0,0000	0,4205	0,0000	1,129E-03	0,0000
44	W	-1,514E-03	0,0000	2,2099	0,0000	0,1088	0,0000
44	SLU	-1,7601	0,0000	16,2582	0,0000	0,1176	0,0000
44	SLE	-1,2576	0,0000	11,2988	0,0000	0,0799	0,0000
44	SISMA	-3,4371	0,0000	11,7194	0,0000	0,0810	0,0000
44	SLU2	-1,7612	0,0000	17,8051	0,0000	0,1938	0,0000
44	ENVELOP MAX	-1,7601	0,0000	17,8051	0,0000	0,1938	0,0000
44	ENVELOP MIN	-3,4371	0,0000	11,7194	0,0000	0,0810	0,0000
45	PP	3,779E-03	0,0000	6,6934	0,0000	0,0127	0,0000
45	CP	-1,2643	0,0000	0,1569	0,0000	1,231E-03	0,0000
45	Q	5,312E-03	0,0000	4,2538	0,0000	0,0517	0,0000
45	SISM	-2,1774	0,0000	0,4136	0,0000	1,650E-03	0,0000
45	W	-1,390E-03	0,0000	1,9445	0,0000	0,1033	0,0000
45	SLU	-1,7568	0,0000	15,9711	0,0000	0,0971	0,0000
45	SLE	-1,2552	0,0000	11,1041	0,0000	0,0657	0,0000
45	SISMA	-3,4326	0,0000	11,5177	0,0000	0,0673	0,0000
45	SLU2	-1,7577	0,0000	17,3322	0,0000	0,1694	0,0000
45	ENVELOP MAX	-1,7568	0,0000	17,3322	0,0000	0,1694	0,0000
45	ENVELOP MIN	-3,4326	0,0000	11,5177	0,0000	0,0673	0,0000
46	PP	4,164E-03	0,0000	6,6683	0,0000	3,922E-03	0,0000
46	CP	-1,2630	0,0000	0,1529	0,0000	1,004E-03	0,0000
46	Q	5,883E-03	0,0000	4,1293	0,0000	0,0432	0,0000
46	SISM	-2,1755	0,0000	0,4066	0,0000	1,241E-03	0,0000
46	W	-1,266E-03	0,0000	1,6934	0,0000	0,0978	0,0000
46	SLU	-1,7535	0,0000	15,7437	0,0000	0,0718	0,0000
46	SLE	-1,2529	0,0000	10,9505	0,0000	0,0482	0,0000
46	SISMA	-3,4284	0,0000	11,3571	0,0000	0,0494	0,0000
46	SLU2	-1,7544	0,0000	16,9290	0,0000	0,1402	0,0000
46	ENVELOP MAX	-1,7535	0,0000	16,9290	0,0000	0,1402	0,0000
46	ENVELOP MIN	-3,4284	0,0000	11,3571	0,0000	0,0494	0,0000
47	PP	4,549E-03	0,0000	6,6672	0,0000	-5,955E-03	0,0000
47	CP	-1,2617	0,0000	0,1499	0,0000	4,468E-04	0,0000
47	Q	6,455E-03	0,0000	4,0287	0,0000	0,0333	0,0000
47	SISM	-2,1737	0,0000	0,4019	0,0000	-7,618E-05	0,0000
47	W	-1,143E-03	0,0000	1,4562	0,0000	0,0924	0,0000
47	SLU	-1,7503	0,0000	15,5870	0,0000	0,0423	0,0000
47	SLE	-1,2507	0,0000	10,8458	0,0000	0,0278	0,0000
47	SISMA	-3,4245	0,0000	11,2477	0,0000	0,0278	0,0000
47	SLU2	-1,7511	0,0000	16,6064	0,0000	0,1070	0,0000
47	ENVELOP MAX	-1,7503	0,0000	16,6064	0,0000	0,1070	0,0000
47	ENVELOP MIN	-3,4245	0,0000	11,2477	0,0000	0,0278	0,0000
48	PP	4,935E-03	0,0000	6,6927	0,0000	-0,0167	0,0000

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id.doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	83 di 85

48	CP	-1,2606	0,0000	0,1487	0,0000	-4,317E-04	0,0000
48	Q	7,028E-03	0,0000	3,9552	0,0000	0,0222	0,0000
48	SISM	-2,1721	0,0000	0,4016	0,0000	-2,277E-03	0,0000
48	W	-1,019E-03	0,0000	1,2325	0,0000	0,0873	0,0000
48	SLU	-1,7473	0,0000	15,5107	0,0000	9,322E-03	0,0000
48	SLE	-1,2486	0,0000	10,7965	0,0000	5,071E-03	0,0000
48	SISMA	-3,4207	0,0000	11,1982	0,0000	2,793E-03	0,0000
48	SLU2	-1,7480	0,0000	16,3734	0,0000	0,0704	0,0000
48	ENVELOP MAX	-1,7473	0,0000	16,3734	0,0000	0,0704	0,0000
48	ENVELOP MIN	-3,4207	0,0000	11,1982	0,0000	2,793E-03	0,0000
49	PP	5,321E-03	0,0000	6,7466	0,0000	-0,0282	0,0000
49	CP	-1,2595	0,0000	0,1502	0,0000	-1,623E-03	0,0000
49	Q	7,601E-03	0,0000	3,9115	0,0000	0,0101	0,0000
49	SISM	-2,1707	0,0000	0,4080	0,0000	-5,340E-03	0,0000
49	W	-8,953E-04	0,0000	1,0216	0,0000	0,0824	0,0000
49	SLU	-1,7444	0,0000	15,5227	0,0000	-0,0266	0,0000
49	SLE	-1,2466	0,0000	10,8082	0,0000	-0,0197	0,0000
49	SISMA	-3,4172	0,0000	11,2163	0,0000	-0,0250	0,0000
49	SLU2	-1,7450	0,0000	16,2377	0,0000	0,0311	0,0000
49	ENVELOP MAX	-1,7444	0,0000	16,2377	0,0000	0,0311	0,0000
49	ENVELOP MIN	-3,4172	0,0000	11,2163	0,0000	-0,0266	0,0000
50	PP	5,708E-03	0,0000	6,8305	0,0000	-0,0402	0,0000
50	CP	-1,2585	0,0000	0,1550	0,0000	-3,120E-03	0,0000
50	Q	8,174E-03	0,0000	3,8999	0,0000	-2,728E-03	0,0000
50	SISM	-2,1694	0,0000	0,4232	0,0000	-9,241E-03	0,0000
50	W	-7,718E-04	0,0000	0,8225	0,0000	0,0779	0,0000
50	SLU	-1,7416	0,0000	15,6295	0,0000	-0,0648	0,0000
50	SLE	-1,2446	0,0000	10,8854	0,0000	-0,0461	0,0000
50	SISMA	-3,4140	0,0000	11,3086	0,0000	-0,0553	0,0000
50	SLU2	-1,7422	0,0000	16,2053	0,0000	-0,0102	0,0000
50	ENVELOP MAX	-1,7416	0,0000	16,2053	0,0000	-0,0102	0,0000
50	ENVELOP MIN	-3,4140	0,0000	11,3086	0,0000	-0,0648	0,0000
51	PP	6,095E-03	0,0000	6,9457	0,0000	-0,0526	0,0000
51	CP	-1,2576	0,0000	0,1640	0,0000	-4,912E-03	0,0000
51	Q	8,748E-03	0,0000	3,9219	0,0000	-0,0161	0,0000
51	SISM	-2,1682	0,0000	0,4493	0,0000	-0,0140	0,0000
51	W	-6,483E-04	0,0000	0,6343	0,0000	0,0739	0,0000
51	SLU	-1,7390	0,0000	15,8363	0,0000	-0,1047	0,0000
51	SLE	-1,2427	0,0000	11,0315	0,0000	-0,0736	0,0000
51	SISMA	-3,4110	0,0000	11,4808	0,0000	-0,0876	0,0000
51	SLU2	-1,7394	0,0000	16,2803	0,0000	-0,0530	0,0000
51	ENVELOP MAX	-1,7390	0,0000	16,2803	0,0000	-0,0530	0,0000
51	ENVELOP MIN	-3,4110	0,0000	11,4808	0,0000	-0,1047	0,0000
52	PP	6,482E-03	0,0000	7,0926	0,0000	-0,0651	0,0000
52	CP	-1,2568	0,0000	0,1778	0,0000	-6,992E-03	0,0000
52	Q	9,323E-03	0,0000	3,9786	0,0000	-0,0298	0,0000
52	SISM	-2,1672	0,0000	0,4882	0,0000	-0,0195	0,0000
52	W	-5,249E-04	0,0000	0,4558	0,0000	0,0703	0,0000
52	SLU	-1,7364	0,0000	16,1466	0,0000	-0,1457	0,0000
52	SLE	-1,2410	0,0000	11,2491	0,0000	-0,1019	0,0000
52	SISMA	-3,4082	0,0000	11,7373	0,0000	-0,1214	0,0000
52	SLU2	-1,7368	0,0000	16,4656	0,0000	-0,0965	0,0000
52	ENVELOP MAX	-1,7364	0,0000	16,4656	0,0000	-0,0965	0,0000
52	ENVELOP MIN	-3,4082	0,0000	11,7373	0,0000	-0,1457	0,0000
53	PP	6,870E-03	0,0000	7,2716	0,0000	-0,0776	0,0000
53	CP	-1,2561	0,0000	0,1972	0,0000	-9,350E-03	0,0000
53	Q	9,898E-03	0,0000	4,0706	0,0000	-0,0436	0,0000
53	SISM	-2,1664	0,0000	0,5420	0,0000	-0,0257	0,0000
53	W	-4,015E-04	0,0000	0,2858	0,0000	0,0672	0,0000
53	SLU	-1,7340	0,0000	16,5623	0,0000	-0,1872	0,0000
53	SLE	-1,2393	0,0000	11,5394	0,0000	-0,1306	0,0000
53	SISMA	-3,4057	0,0000	12,0815	0,0000	-0,1563	0,0000
53	SLU2	-1,7343	0,0000	16,7623	0,0000	-0,1402	0,0000
53	ENVELOP MAX	-1,7340	0,0000	16,7623	0,0000	-0,1402	0,0000
53	ENVELOP MIN	-3,4057	0,0000	12,0815	0,0000	-0,1872	0,0000
54	PP	7,258E-03	0,0000	7,4823	0,0000	-0,0898	0,0000
54	CP	-1,2554	0,0000	0,2229	0,0000	-0,0120	0,0000
54	Q	0,0105	0,0000	4,1977	0,0000	-0,0573	0,0000
54	SISM	-2,1657	0,0000	0,6125	0,0000	-0,0328	0,0000
54	W	-2,782E-04	0,0000	0,1230	0,0000	0,0646	0,0000
54	SLU	-1,7317	0,0000	17,0839	0,0000	-0,2284	0,0000
54	SLE	-1,2377	0,0000	11,9029	0,0000	-0,1591	0,0000
54	SISMA	-3,4034	0,0000	12,5154	0,0000	-0,1918	0,0000
54	SLU2	-1,7319	0,0000	17,1700	0,0000	-0,1833	0,0000
54	ENVELOP MAX	-1,7317	0,0000	17,1700	0,0000	-0,1833	0,0000
54	ENVELOP MIN	-3,4034	0,0000	12,5154	0,0000	-0,2284	0,0000
55	PP	7,647E-03	0,0000	7,7238	0,0000	-0,1016	0,0000
55	CP	-1,2549	0,0000	0,2556	0,0000	-0,0149	0,0000
55	Q	0,0111	0,0000	4,3594	0,0000	-0,0706	0,0000
55	SISM	-2,1651	0,0000	0,7016	0,0000	-0,0405	0,0000
55	W	-1,548E-04	0,0000	-0,0339	0,0000	0,0625	0,0000
55	SLU	-1,7295	0,0000	17,7102	0,0000	-0,2689	0,0000
55	SLE	-1,2362	0,0000	12,3387	0,0000	-0,1870	0,0000

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE

3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	84 di 85

55	SISMA	-3,4013	0,0000	13,0403	0,0000	-0,2275	0,0000
55	SLU2	-1,7296	0,0000	17,6864	0,0000	-0,2251	0,0000
55	ENVELOP MAX	-1,7295	0,0000	17,7102	0,0000	-0,2251	0,0000
55	ENVELOP MIN	-3,4013	0,0000	13,0403	0,0000	-0,2689	0,0000
56	PP	8,036E-03	0,0000	7,9946	0,0000	-0,1126	0,0000
56	CP	-1,2544	0,0000	0,2958	0,0000	-0,0180	0,0000
56	Q	0,0116	0,0000	4,5544	0,0000	-0,0832	0,0000
56	SISM	-2,1647	0,0000	0,8109	0,0000	-0,0489	0,0000
56	W	-3,150E-05	0,0000	-0,1863	0,0000	0,0609	0,0000
56	SLU	-1,7275	0,0000	18,4382	0,0000	-0,3077	0,0000
56	SLE	-1,2347	0,0000	12,8448	0,0000	-0,2138	0,0000
56	SISMA	-3,3995	0,0000	13,6557	0,0000	-0,2627	0,0000
56	SLU2	-1,7275	0,0000	18,3078	0,0000	-0,2651	0,0000
56	ENVELOP MAX	-1,7275	0,0000	18,4382	0,0000	-0,2627	0,0000
56	ENVELOP MIN	-3,3995	0,0000	13,6557	0,0000	-0,3077	0,0000
57	PP	8,426E-03	0,0000	8,2929	0,0000	-0,1227	0,0000
57	CP	-1,2540	0,0000	0,3441	0,0000	-0,0213	0,0000
57	Q	0,0122	0,0000	4,7810	0,0000	-0,0950	0,0000
57	SISM	-2,1645	0,0000	0,9421	0,0000	-0,0579	0,0000
57	W	9,182E-05	0,0000	-0,3355	0,0000	0,0599	0,0000
57	SLU	-1,7255	0,0000	19,2633	0,0000	-0,3442	0,0000
57	SLE	-1,2334	0,0000	13,4180	0,0000	-0,2391	0,0000
57	SISMA	-3,3979	0,0000	14,3601	0,0000	-0,2969	0,0000
57	SLU2	-1,7255	0,0000	19,0285	0,0000	-0,3023	0,0000
57	ENVELOP MAX	-1,7255	0,0000	19,2633	0,0000	-0,2969	0,0000
57	ENVELOP MIN	-3,3979	0,0000	14,3601	0,0000	-0,3442	0,0000
58	PP	8,816E-03	0,0000	8,6159	0,0000	-0,1316	0,0000
58	CP	-1,2537	0,0000	0,4012	0,0000	-0,0249	0,0000
58	Q	0,0128	0,0000	5,0366	0,0000	-0,1056	0,0000
58	SISM	-2,1644	0,0000	1,0968	0,0000	-0,0675	0,0000
58	W	2,151E-04	0,0000	-0,4828	0,0000	0,0593	0,0000
58	SLU	-1,7237	0,0000	20,1788	0,0000	-0,3776	0,0000
58	SLE	-1,2321	0,0000	14,0537	0,0000	-0,2622	0,0000
58	SISMA	-3,3965	0,0000	15,1505	0,0000	-0,3296	0,0000
58	SLU2	-1,7236	0,0000	19,8409	0,0000	-0,3360	0,0000
58	ENVELOP MAX	-1,7236	0,0000	20,1788	0,0000	-0,3296	0,0000
58	ENVELOP MIN	-3,3965	0,0000	15,1505	0,0000	-0,3776	0,0000
59	PP	9,208E-03	0,0000	8,9603	0,0000	-0,1390	0,0000
59	CP	-1,2535	0,0000	0,4675	0,0000	-0,0286	0,0000
59	Q	0,0134	0,0000	5,3181	0,0000	-0,1149	0,0000
59	SISM	-2,1644	0,0000	1,2764	0,0000	-0,0776	0,0000
59	W	3,385E-04	0,0000	-0,6294	0,0000	0,0593	0,0000
59	SLU	-1,7220	0,0000	21,1760	0,0000	-0,4070	0,0000
59	SLE	-1,2310	0,0000	14,7459	0,0000	-0,2825	0,0000
59	SISMA	-3,3954	0,0000	16,0222	0,0000	-0,3601	0,0000
59	SLU2	-1,7218	0,0000	20,7354	0,0000	-0,3655	0,0000
59	ENVELOP MAX	-1,7218	0,0000	21,1760	0,0000	-0,3601	0,0000
59	ENVELOP MIN	-3,3954	0,0000	16,0222	0,0000	-0,4070	0,0000
60	PP	9,599E-03	0,0000	9,3221	0,0000	-0,1446	0,0000
60	CP	-1,2534	0,0000	0,5435	0,0000	-0,0326	0,0000
60	Q	0,0139	0,0000	5,6215	0,0000	-0,1223	0,0000
60	SISM	-2,1646	0,0000	1,4820	0,0000	-0,0881	0,0000
60	W	4,619E-04	0,0000	-0,7766	0,0000	0,0597	0,0000
60	SLU	-1,7204	0,0000	22,2441	0,0000	-0,4315	0,0000
60	SLE	-1,2299	0,0000	15,4871	0,0000	-0,2995	0,0000
60	SISMA	-3,3945	0,0000	16,9691	0,0000	-0,3876	0,0000
60	SLU2	-1,7201	0,0000	21,7005	0,0000	-0,3898	0,0000
60	ENVELOP MAX	-1,7201	0,0000	22,2441	0,0000	-0,3876	0,0000
60	ENVELOP MIN	-3,3945	0,0000	16,9691	0,0000	-0,4315	0,0000
61	PP	9,992E-03	0,0000	9,6964	0,0000	-0,1481	0,0000
61	CP	-1,2534	0,0000	0,6296	0,0000	-0,0366	0,0000
61	Q	0,0145	0,0000	5,9424	0,0000	-0,1278	0,0000
61	SISM	-2,1650	0,0000	1,7149	0,0000	-0,0991	0,0000
61	W	5,853E-04	0,0000	-0,9254	0,0000	0,0605	0,0000
61	SLU	-1,7190	0,0000	23,3699	0,0000	-0,4502	0,0000
61	SLE	-1,2289	0,0000	16,2683	0,0000	-0,3125	0,0000
61	SISMA	-3,3938	0,0000	17,9833	0,0000	-0,4116	0,0000
61	SLU2	-1,7186	0,0000	22,7221	0,0000	-0,4079	0,0000
61	ENVELOP MAX	-1,7186	0,0000	23,3699	0,0000	-0,4079	0,0000
61	ENVELOP MIN	-3,3938	0,0000	17,9833	0,0000	-0,4502	0,0000
62	PP	0,0104	0,0000	10,0776	0,0000	-0,1490	0,0000
62	CP	-1,2535	0,0000	0,7260	0,0000	-0,0408	0,0000
62	Q	0,0151	0,0000	6,2751	0,0000	-0,1309	0,0000
62	SISM	-2,1655	0,0000	1,9759	0,0000	-0,1103	0,0000
62	W	7,087E-04	0,0000	-1,0769	0,0000	0,0616	0,0000
62	SLU	-1,7176	0,0000	24,5377	0,0000	-0,4621	0,0000
62	SLE	-1,2280	0,0000	17,0787	0,0000	-0,3207	0,0000
62	SISMA	-3,3934	0,0000	19,0547	0,0000	-0,4310	0,0000
62	SLU2	-1,7171	0,0000	23,7839	0,0000	-0,4189	0,0000
62	ENVELOP MAX	-1,7171	0,0000	24,5377	0,0000	-0,4189	0,0000
62	ENVELOP MIN	-3,3934	0,0000	19,0547	0,0000	-0,4621	0,0000
63	PP	0,0108	0,0000	10,4591	0,0000	-0,1472	0,0000

2.1.3 PEDEMONTANA DELLE MARCHE
3° stralcio funzionale: Castelraimondo nord - Castelraimondo sud
4° stralcio funzionale: Castelraimondo sud - innesto S.S. 77 a Muccia
 Edifici e manufatti tecnologici - Relazione di calcolo vasca antincendio

Opera	Tratto	Settore	CEE	WBS	Id. doc.	N. prog.	Rev.	Pag. di Pag.
L073	213	E	15	IM0000	REL	03	A	85 di 85

63	CP	-1,2536	0,0000	0,8331	0,0000	-0,0450	0,0000
63	Q	0,0157	0,0000	6,6135	0,0000	-0,1312	0,0000
63	SISM	-2,1661	0,0000	2,2657	0,0000	-0,1218	0,0000
63	W	8,322E-04	0,0000	-1,2318	0,0000	0,0631	0,0000
63	SLU	-1,7164	0,0000	25,7294	0,0000	-0,4659	0,0000
63	SLE	-1,2271	0,0000	17,9057	0,0000	-0,3234	0,0000
63	SISMA	-3,3932	0,0000	20,1714	0,0000	-0,4452	0,0000
63	SLU2	-1,7158	0,0000	24,8671	0,0000	-0,4218	0,0000
63	ENVELOP MAX	-1,7158	0,0000	25,7294	0,0000	-0,4218	0,0000
63	ENVELOP MIN	-3,3932	0,0000	20,1714	0,0000	-0,4659	0,0000
64	PP	0,0112	0,0000	10,8335	0,0000	-0,1421	0,0000
64	CP	-1,2538	0,0000	0,9510	0,0000	-0,0492	0,0000
64	Q	0,0163	0,0000	6,9503	0,0000	-0,1285	0,0000
64	SISM	-2,1669	0,0000	2,5845	0,0000	-0,1332	0,0000
64	W	9,557E-04	0,0000	-1,3909	0,0000	0,0647	0,0000
64	SLU	-1,7153	0,0000	26,9236	0,0000	-0,4606	0,0000
64	SLE	-1,2264	0,0000	18,7347	0,0000	-0,3199	0,0000
64	SISMA	-3,3933	0,0000	21,3192	0,0000	-0,4531	0,0000
64	SLU2	-1,7146	0,0000	25,9500	0,0000	-0,4153	0,0000
64	ENVELOP MAX	-1,7146	0,0000	26,9236	0,0000	-0,4153	0,0000
64	ENVELOP MIN	-3,3933	0,0000	21,3192	0,0000	-0,4606	0,0000