

APPALTAZIONE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 2 di 996

SOMMARIO

1. INTRODUZIONE	4
2. SCOPO	4
3. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	4
3.1 NORMATIVE TECNICHE	4
3.2 METODI DI CALCOLO E CRITERI DI VERIFICA	5
3.3 SOFTWARE IMPIEGATI PER LE SIMULAZIONI FEM	5
4. ELABORATI DI RIFERIMENTO	6
4.1 DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	6
5. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI IMPIEGATI	7
5.1 CALCESTRUZZO	7
5.2 ACCIAIO PER ARMATURE STRUTTURE IN C.A.	7
5.3 ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA	7
6. DESCRIZIONE DELL'OPERA	8
7. VERIFICA DELLA SELLA IN C.A.	9
7.1 INTRODUZIONE	9
7.2 ANALISI DEI CARICHI	10
7.2.1 Peso proprio della TBM	10
7.2.2 Spinta orizzontale della TBM	11
7.3 STIMA DELLE FORZE DERIVANTI DALLA STRUTTURA DI SPINTA	14
7.4 DESCRIZIONE DEL MODELLO FEM	15
7.5 COMBINAZIONI DEI CARICHI	16
7.6 RISULTATI DELLE ANALISI E VERIFICHE STRUTTURALI	16
7.7 VERIFICHE GEOTECNICHE	22
7.8 ANALISI DEL COMPORTAMENTO LONGITUDINALE	23
8. VERIFICA DELLE TRAVI DI SCAVALCO DELLA RETE SNAM GAS	25
8.1 INTRODUZIONE	25
8.2 DESCRIZIONE DEL MODELLO FEM	26
8.3 RISULTATI DELL'ANALISI E VERIFICHE	27
9. VERIFICA BECCO DI FLAUTO	28

APPALTAZIONE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 3 di 996

9.1	INTRODUZIONE	28
9.2	DESCRIZIONE DEL MODELLO	29
9.2.1	Interazione suolo – struttura	32
9.2.2	Vincoli ulteriori	32
9.3	ANALISI DEI CARICHI.....	33
9.3.1	Carichi permanenti.....	33
9.3.2	Carichi variabili	40
9.3.3	Azioni sismiche	42
9.4	COMBINAZIONI DI CARICO	44
9.5	RISULTATI DELL'ANALISI	47
9.5.1	SLU – Statica	47
9.5.2	SLV – Sismica	52
9.5.3	SLE – Combinazione caratteristica (Rara)	57
9.5.4	SLE – Combinazione frequente	61
9.5.5	SLE – Combinazione quasi-permanente.....	65
9.6	VERIFICHE DI DETTAGLIO	69
9.6.1	Elemento strutturale: Calotta	70
9.6.2	Elemento strutturale: Sella	75
9.7	CONTROLLO DELL'INFLESSIONE	79
9.8	VERIFICA DELLA CONNESSIONE.....	81
10.	INCIDENZA ARMATURE SELLA.....	85
10.1	INCIDENZA ARMATURE SELLA.....	85
10.2	INCIDENZA ARMATURE CALOTTA	85
11.	APPENDICE A – OUTPUT MODELLAZIONE	86
11.1	SELLA	86
11.2	TRAVE DI SCAVALCO.....	178
11.3	BECCO DI FLAUTO	190

APPALTAZIONE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 4 di 996

1. INTRODUZIONE

Oggetto della presente relazione sono lo studio delle problematiche progettuali e il dimensionamento e la verifica degli interventi necessari al completamento delle opere definitive di imbocco della finestra costruttiva di Funes, nell'ambito del progetto della linea Fortezza – Ponte Gardena Lotto 1 – Finestra di Funes.

2. SCOPO

Nella presente relazione si affrontano le problematiche progettuali connesse alla realizzazione delle opere definitive di imbocco della finestra Funes facente parte della linea ferroviaria Fortezza – Ponte Gardena Lotto 1. Per l'inquadramento generale delle opere in sotterraneo si rimanda al documento "Relazione tecnica generale delle opere in sotterraneo" ([8]). In particolare, sono riportati i calcoli di dimensionamento dell'opera definitiva costituita da una sella di calcestruzzo in c.a. e la parte terminale sagomata a becco di flauto. La sella in c.a. oltre a fungere da contrasto per i pali delle opere provvisorie e come fondazione per il becco di flauto svolge anche la funzione di traslazione della TBM e ancoraggio della struttura di spinta della stessa.

3. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

3.1 Normative tecniche

- [1] Decreto Ministero delle Infrastrutture e Trasporti 14/01/2008, "Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni";
- [2] C.S.LL.PP., Circolare n°617 del 02/02/2009, "Istruzioni per l'applicazione delle "nuove norme tecniche per le costruzioni" di cui al DM 14/01/2008";
- [3] UNI EN 1998-5:2005 Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici;
- [4] C.S.LL.PP., Circolare n°617 del 02/02/2009, "Istruzioni per l'applicazione delle "nuove norme tecniche per le costruzioni" di cui al DM 14/01/2008";
- [5] P.C.S.LL.PP., "Linee guida per la messa in opera del calcestruzzo strutturale e per la valutazione delle caratteristiche meccaniche del calcestruzzo indurito mediante prove non distruttive";
- [6] UNI EN 1992-1-1:2005, Progettazione delle strutture di calcestruzzo. Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici;
- [7] CNR n.10024 dell'ottobre 1986. Analisi di strutture mediante elaboratore: impostazione e redazione delle relazioni di calcolo.

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 5 di 996

3.2 METODI DI CALCOLO E CRITERI DI VERIFICA

Le sollecitazioni sugli elementi strutturali sono state determinate facendo uso sia di schemi di calcolo semplificati derivanti dalla Scienza delle Costruzioni, sia di apposite modellazioni agli elementi finiti, mediante elaborazione assistita da computer con procedure interattive grafiche e software indirizzato all'ingegneria civile redatto e controllato in accordo alle CNR-UNI 10024/86 "Analisi di strutture mediante elaboratore: impostazione e redazione delle relazioni di calcolo".

Le verifiche sono state svolte basandosi sugli usuali criteri della Tecnica delle Costruzioni ed utilizzando il **metodo agli Stati Limite Ultimi**. In particolare, sono state svolte mediante fogli di calcolo autoprodotti implementanti le formule e i requisiti previsti dalle normative, nonché con l'ausilio di software di calcolo dedicati.

3.3 SOFTWARE IMPIEGATI PER LE SIMULAZIONI FEM

Il software impiegato nelle simulazioni è il codice **Straus 7** (release 2.4.6) prodotto dalla **Strand7 Software - Sydney** e distribuito in Italia da HSH S.r.l.



Detto codice di calcolo è in linea con quanto prescritto dalle NTC in merito alla validazione del prodotto. In particolare, Straus7 dispone dei seguenti manuali:

- **Theoretical manual:** contiene indicazioni esaurienti sull'architettura del sistema e sulle scelte di metodo a base delle implementazioni seguite per quanto attiene agli aspetti algoritmici.
- **Verification manual:** contenente 144 test di validazione, finalizzato ad attestare l'accuratezza delle soluzioni ottenute in relazione alla modellazione di problematiche fisiche con soluzioni analitiche note. I problemi di riferimento sono quelli proposti da organizzazioni internazionali ben note quali NAFEMS.

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	6 di 996

4. ELABORATI DI RIFERIMENTO

4.1 DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

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

- [8] U.O. Gallerie, documento n.° IB0U1BEZZRGGN0000001 "Relazione tecnica generale delle opere in sotterraneo";
- [9] U.O. Gallerie, documento n.° IB0U1BEZZCLGN0600001 "Finestra Funes - Relazione geotecnica e di calcolo";
- [10] U.O. Gallerie, documento n.° IB0U1BEZZFZGN0600001 "Finestra Funes – Profilo Geotecnico-ramo principale";
- [11] U.O. Gallerie, documento n.° IBL11BD07SPGN0000001 "Caratteristiche dei materiali – Note Generali";
- [12] IB0U1AEZZRHGE0000001 Relazione geologica - idrogeologica - geomorfologica Imbocchi Finestre Forch, Funes, Chiusa e relative viabilità
- [13] IB0U1AEZZGEGE0006002 Relazione geotecnica di caratterizzazione - opere parte A ;

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	7 di 996

5. CARATTERISTICHE DEI MATERIALI IMPIEGATI

I materiali utilizzati nella costruzione dovranno essere oggetto di prove certificanti la rispondenza fra i valori di progetto delle resistenze adottate nel calcolo e le caratteristiche meccaniche dei prodotti posti in opera. In particolare, si considerano le caratteristiche dei materiali di seguito presentate.

5.1 CALCESTRUZZO

Per le parti d'opera in oggetto è stato previsto un calcestruzzo classe **C25/30** il quale dovrà essere confezionato secondo adeguati criteri al fine di garantire le seguenti caratteristiche meccaniche:

- Resistenza caratteristica cubica di calcolo: $R_{ck} = 30 \text{ MPa}$
- Resistenza caratteristica cilindrica a 28gg: $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$
- Resistenza di calcolo calcestruzzo: $f_{cd} = \alpha f_{ck} / \gamma_c = 14.17 \text{ MPa}$
- Modulo di elasticità istantaneo: $E_{cm} = 31476 \text{ MPa}$

5.2 ACCIAIO PER ARMATURE STRUTTURE IN C.A.

Si considerano barre nervate in acciaio **B450C** (secondo UNI EN 10080) controllato in stabilimento, per le quali dovranno essere garantite la saldabilità e le caratteristiche meccaniche di seguito indicate:

- Tensione caratteristica di snervamento: $f_{yk} \geq 450 \text{ MPa}$
- Resistenza di calcolo acciaio: $f_{yd} = f_{yk} / \gamma_s = 391.3 \text{ MPa}$
- Modulo elastico: $E_s = 200000 \text{ MPa}$

5.3 ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA

Valori di resistenza (spessore $t \leq 40\text{mm}$):

- Classe di resistenza acciaio: **S355**
- Tensione di rottura: $f_u = 510 \text{ MPa}$
- Tensione caratteristica a snervamento: $f_{yk} = 355 \text{ MPa}$
- Tensione di progetto: $f_d = f_{yk} / \gamma_{M0} = 338 \text{ MPa}$
- Modulo elastico: $E_s = 206000 \text{ MPa}$

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 8 di 996

6. DESCRIZIONE DELL'OPERA

L'imbocco definitivo della Finestra di Funes è composto dai seguenti elementi:

- Fondazione/sella di traslazione della TBM (verde)
- Becco di flauto (rosa)
- Opere di finitura architettoniche (rosso)

Oggetto di verifica del presente report sono la fondazione/ sella di traslazione TBM e il becco di flauto ad esso collegato mediante inghisaggi post-installati.

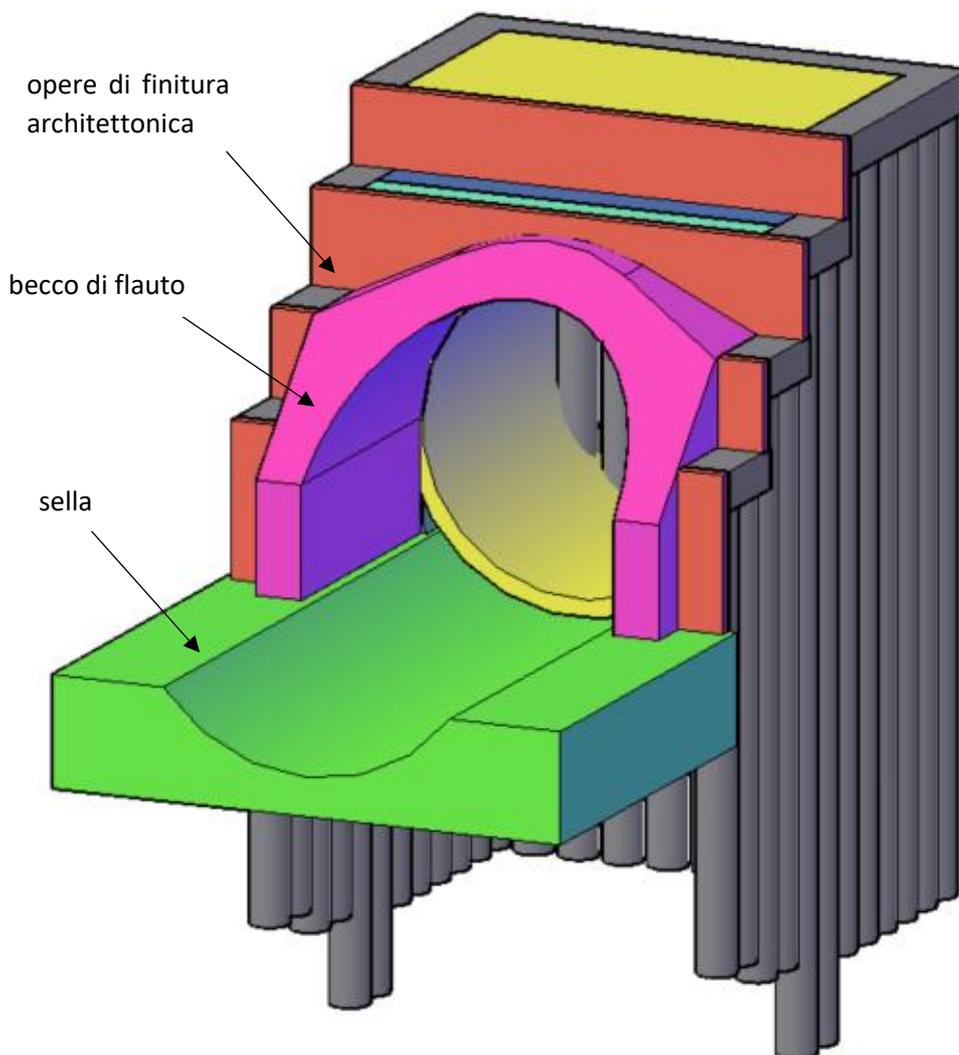


Figura 6-1 – vista 3D delle opere definitive di imbocco

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 9 di 996

7. VERIFICA DELLA SELLA IN C.A.

7.1 INTRODUZIONE

Nel presente capitolo si riportano le analisi e le verifiche condotte ai fini del dimensionamento della sella in c.a. Si riportano sotto alcune immagini. Per ulteriori dettagli si rimanda agli elaborati grafici.

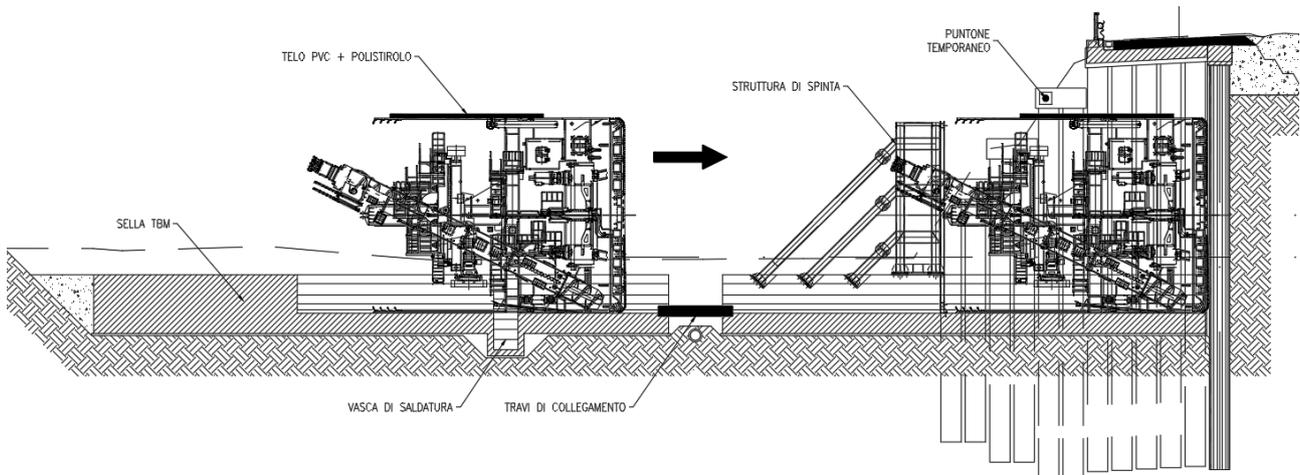


Figura 7-1: Sezione longitudinale

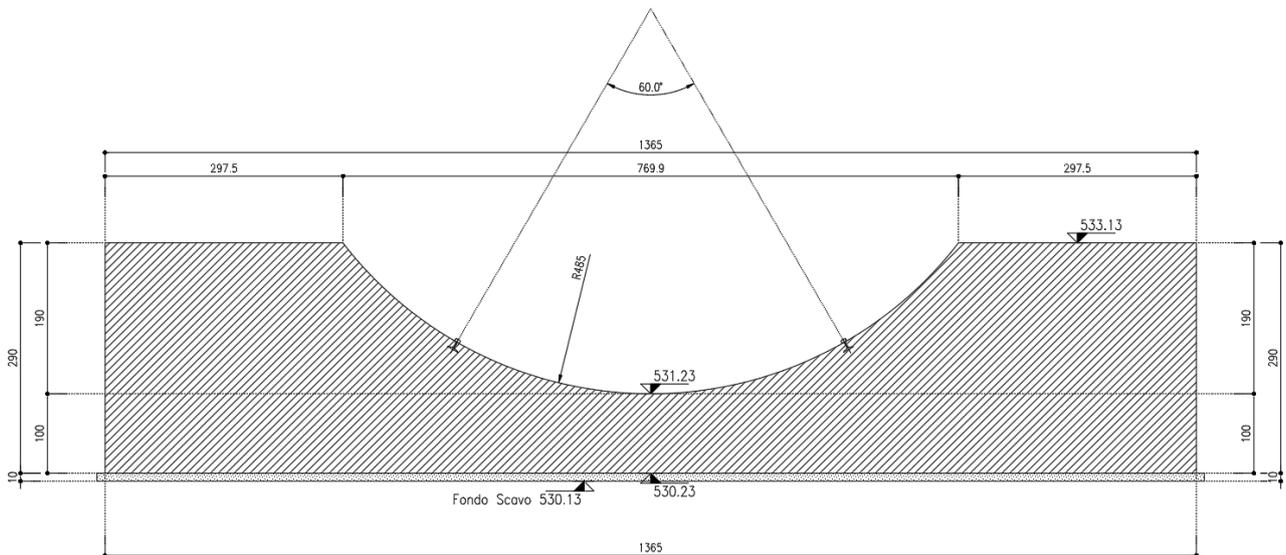


Figura 7-2: Sezione trasversale

La sella, oltre che al peso proprio risulta soggetta al carico scaricato dai binari (il medesimo di cui al §8.2) nel tratto compreso tra l'inizio e lo scavalco del tubo del gas. Mentre nel tratto successivo essa risulta dimensionata dalle sollecitazioni indotte dalla struttura di spinta della TBM.

Nel seguito si farà riferimento come CASO 1, la sella sotto la struttura di spinta e CASO 2 il caso della sella antecedente al tubo del gas.

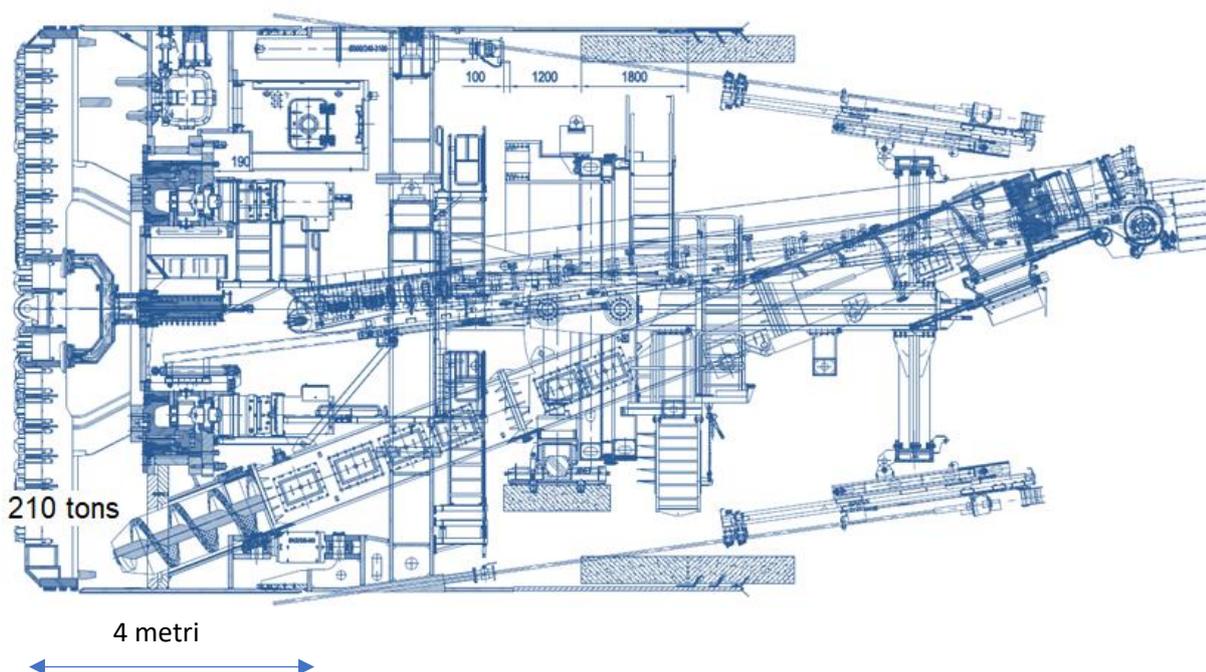
APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 10 di 996

7.2 ANALISI DEI CARICHI

7.2.1 Peso proprio della TBM

Segue il peso delle componenti della TBM ripartite nei 4 metri frontali dove sono concentrati i pesi principali:

- testa di scavo dotata di utensili 210 tons
- cuscinetto principale 150 tons
- scudo frontale e sue componenti 210 tons



Il peso totale risulta essere di 620 tons ripartito sui 4 metri frontali della macchina dove agiscono maggiormente. L'analisi è a favore di sicurezza in quanto lo scudo ha uno spessore di circa 60 mm di acciaio ed è lungo 12 metri, quindi il peso in realtà è distribuito su una lunghezza maggiore.

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 11 di 996

7.2.2 Spinta orizzontale della TBM

La struttura di spinta della TBM sarà ancorata alla sella, e resa solidale ad essa, mediante delle piastre metalliche. Il progetto della struttura di spinta sarà presentato nella fase successiva alle opere parte A; tuttavia, in questa fase, si riportano le verifiche degli scarichi della struttura di spinta della TBM sulla sella. Pertanto, le verifiche strutturali della struttura di spinta non sono oggetto di questo elaborato.

La stima della spinta della TBM necessaria per la fase di partenza può essere condotta secondo il manuale giapponese JSCE, dove vengono considerate le azioni necessarie per l'avanzamento della TBM.

Per quantificare la quota parte della spinta totale sviluppata dalla macchina per avanzare, che agisce sulla struttura di contrasto metallica, viene decurtata la forza resistente di attrito sviluppata tra i conci prefabbricati e il terreno.

Al fine di identificare la condizione più sfavorevole e quindi la distanza critica di spinta dalla struttura è stato eseguito un calcolo parametrico per metro di avanzamento, valutando l'influenza della forza resistente dovuta all'attrito rispetto alla forza necessaria per l'avanzamento della macchina stessa.

La differenza tra queste due forze si traduce nella spinta agente sulla struttura metallica. Dopo circa 14 metri di rivestimento definitivo installato la forza agente sulla struttura di spinta inizia a scemare, trasferendo il carico al terreno per attrito tramite i conci.

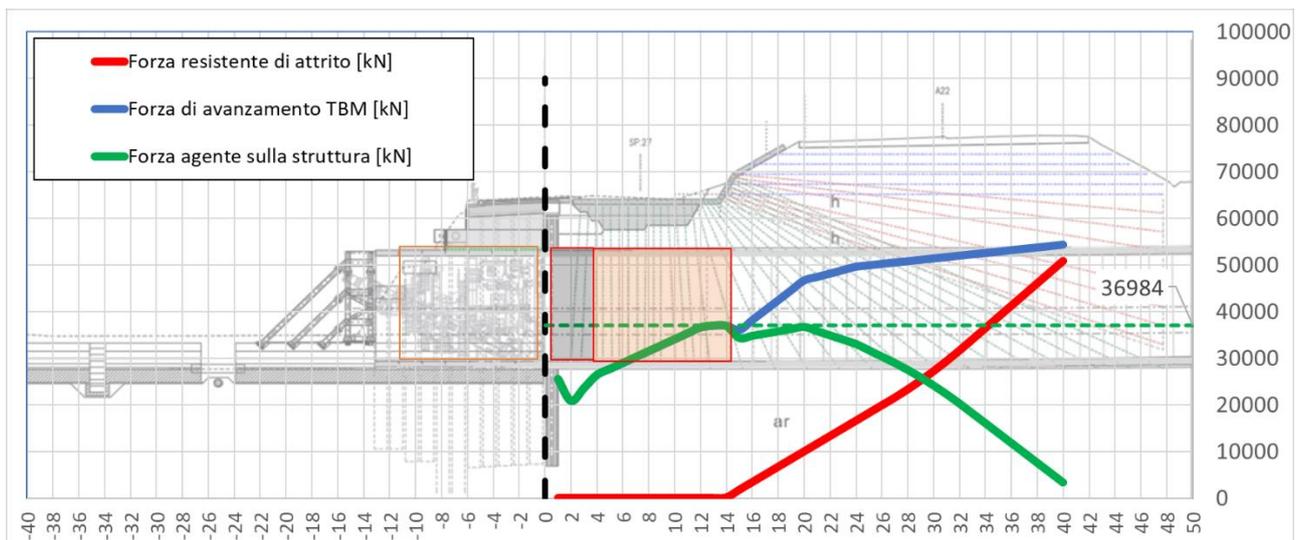


Figura 7-3: valutazione spinta orizzontale TBM

Nella seguente scheda vengono descritte tutte le grandezze tenute in considerazione per il calcolo della forza necessaria per l'avanzamento della TBM secondo il manuale giapponese JSCE.

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 12 di 996

(F₁) Thrust required for shield-ground friction
$F_1 = \mu_1 \cdot (2 \cdot \pi \cdot R \cdot L_{sh} \cdot \sigma'_m + W_{sh})$
where:
μ_1 it is a friction coefficient whose value depends on the type of terrain and the use of bentonite-type lubricants during digging
R is the tunnel excavation radius;
L_{sh} is the length of the shield;
W_{sh} is the shield weight;
σ'_m is the radial pressure of the ground to the extrados of the shield. The pressure is calculated as an average between vertical pressure and horizontal pressure on the center of the tunnel.
(F₂) Thrust required for face pressure
$F_2 = A_{face} \cdot p_{face}$
where :
A_{face} is the excavation face area;
p_{face} is the pressure applied at the face by conditioned material.
(F₃) Thrust required for steering the shield
(negligible in case under study)
(F₄) Thrust required for pulling the tail
$F_4 = \mu_2 \cdot (\pi \cdot D_{out} \cdot L_{s-t} \cdot \sigma'_m)$
where :
μ_2 is friction seal-segment coefficient;
L_{s-t} is the segment-tail length ;
D_{out} is the lining outer diameter.
(F₅) Thrust required for pulling the shield and/or back-up
$F_5 = \mu_3 \cdot W_{sh} \text{ and/or } F_5 = \mu_3 \cdot W_{bu}$
where:
$\mu_3 = 0,10$ is the wheel-rail friction coefficient ;
W_{sh} and/or W_{bu} is the weight of the shield and /or the backup.
(F₆) Thrust required for cutters penetration
$F_6 = N_c \cdot F_c$
where:
N_c is the number of cutting tools each of which exerts a force equal to F_c
F_c is the force exerted by each tool

APPALTATORE:			PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						PROGETTO ESECUTIVO	
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO		
			IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	13 di 996

Nella tabella seguente vengono riassunti i calcoli eseguiti secondo le formulazioni sopra citate per la definizione delle forze di attrito e della spinta necessaria per l'avanzamento.

Friction resistance force calculation		
Internal diameter D_{int}	8,4	[m]
External diameter D_{ext}	9,3	[m]
Area of ring transversal section A	12,5	[m ²]
Length of excavated tunnel	13,0	[m]
Shield length L_{sh}	12,3	[m]
Length of friction (installed segments)	0,0	[m]
Volume of installed segments	0	[m ³]
Specific weight of concrete	25	[kN/m ³]
Weight of the installed rings Q	0	[m]
FRICTION SEGMENTAL LINING - BACKFILLING GROUT		
According to Eurocode 2 EN1992-1-1 §6.2.5		
Roughness factor c	0,025	[-]
Reduction factor α_{cc}	0,85	[-]
Characteristic compressive strength f_{ck}	0,45	[MPa]
Concrete factor γ_c	1,5	[-]
Design tensile strength f_{ctd}	0,255	[MPa]
Roughness factor μ	0,5	[-]
Average Normal stress on lining σ_n	120	[kPa]
Resistance stress $v_{rd}=c*f_{ctd}+\mu*\sigma_n$	66,4	[kPa]
Lateral surface of installed segment	0	[m ²]
Resistance force $V_{rd} + Q*\mu$	0	[kN]
FRICTION BACKFILLING GROUT-GROUND		
Friction angle soil φ	35	[°]
Friction coefficient (ground-grout) $\mu=2/3\varphi$	0,43	[-]
Resistance force $T_{rc} + Q*\mu$	0	[kN]
Minimum friction resistance force	0	[kN]

Total thrust acting on steel frame		
Number of cutters (N_c)	59	-
Thrust per cutter (F_c) ⁽¹⁾	150	[kN]
Thrust required for cutters penetration (F_6)	8850	[kN]
Shield weight (W_{sh})	1800	[ton]
Friction angle of ground (φ)	35	[°]
Friction coefficient shield-ground (μ_1)	0,35	[-]
Normal stress on shield σ_n	120	[kPa]
Shield length L_{sh}	12,3	[m]
Shield diameter D_s	9,6	[m]
Thrust required for shield-ground friction (F_1)	21793	[kN]
Face pressure (p_{face}) ⁽³⁾	61	[kPa]
Cutterhead excavation area (A_{ch})	73,6	[m ²]
Thrust required for face pressure (in ground) (F_2)	4504	[kN]
Back-up weight (W_{bu})	800	[ton]
Friction coefficient (μ_3) ⁽²⁾	0,1	-
Thrust required for pulling the back-up (wheel-rail friction) (F_5)	785	[kN]
Friction seal-segment coefficient (μ_2)	0,3	-
Segment-tail length (L_{s-t})	1,00	m
Thrust required for pulling the tail (F_4)	1052	[kN]
Total thrust for TBM advance ($F_1+F_2+F_3+F_5+F_6$)	36984	[kN]
Minimum friction resistance force	0	[kN]
Total thrust on Steel Frame	36984	[kN]

Figura 7-4: variazione della forza agente sulla struttura di spinta rispetto alla distanza di avanzamento

Da questi calcoli derivano le seguenti forze:

- Forza di avanzamento TBM +36984 kN
- Forza di attrito resistente - 0 kN
- Forza agente sulla struttura/sella =36984 kN

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 14 di 996

Analisi del comportamento trasversale

7.3 STIMA DELLE FORZE DERIVANTI DALLA STRUTTURA DI SPINTA

Le reazioni alla base della struttura di spinta sono state stimate sulla base del seguente schema di calcolo.

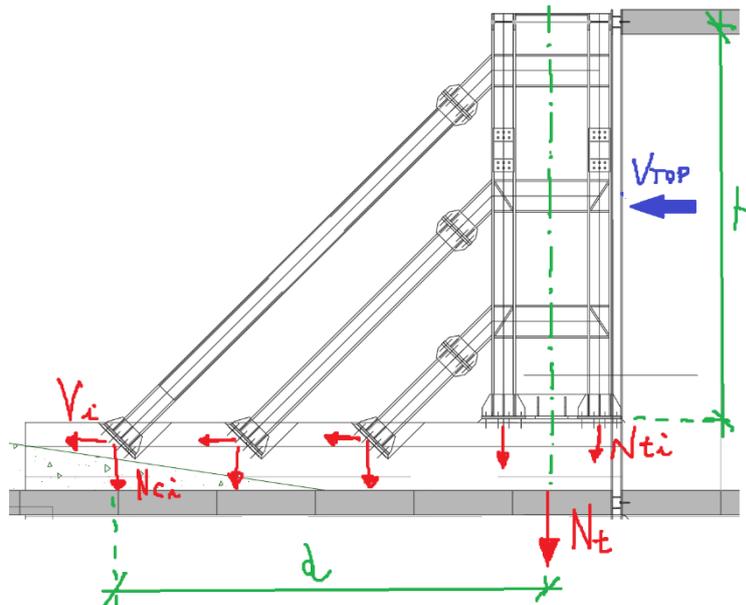


Figura 7-5: Schema di calcolo reazioni alla base struttura di spinta

Segue quindi il calcolo, considerando $V_{top} \approx \frac{37000}{2} = 18500 \text{ (kN)}$, posizionata a $\frac{3}{4}H \approx 5.65 \text{ (m)}$, segue momento alla base pari a $M_{SLE} \approx 104525 \text{ (kN)}$.

Da cui segue $N_c = N_T = \frac{M}{0.85d} = \frac{104525}{2 \times 0.85 \times 7.95} \approx 7750 \text{ (kN)}$.

Le singole reazioni valgono:

$$N_{ci} = \frac{N_c}{3} \approx 2590 \text{ (kN)}$$

$$N_{ti} = \frac{N_t}{2} = 3875 \text{ (kN)}$$

La componente di trazione N_{ti} viene assorbita dalla flessione longitudinale, così come le azioni taglianti esercitano trazione longitudinale.

Mentre la componente di compressione si considera come il carico principale per il dimensionamento dell'armatura trasversale della sella.

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV. FOGLIO.
		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A 15 di 996

7.4 DESCRIZIONE DEL MODELLO FEM

La sezione trasversale della sella è stata analizzata tramite un modello agli elementi finiti 2D, utilizzando elementi di tipo *shell* a 4 nodi, di larghezza unitaria. La sella è supportata da molle alla Winkler con: $k_v = 29000 \text{ (kN/m}^3\text{)}$.

Si è trascurato il contributo del supporto laterale offerto dal terreno di rinterro alla parete esterna.

Nelle seguenti immagini sono raffigurate alcune viste del modello FEM.

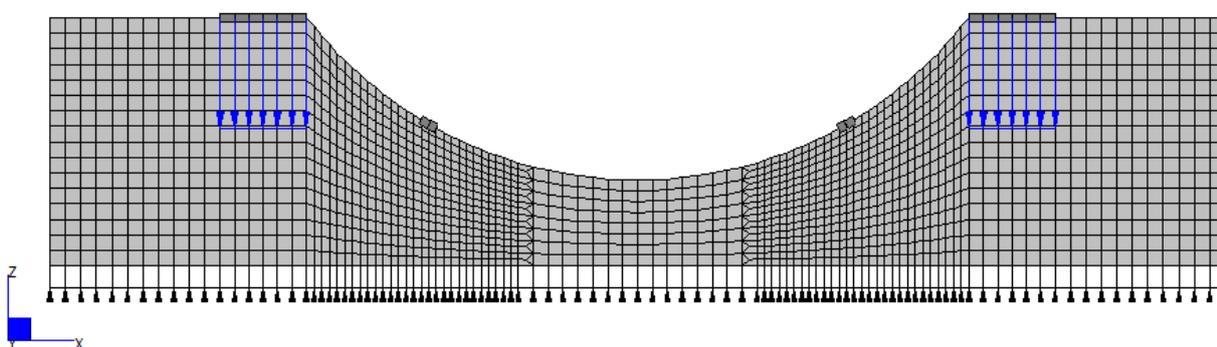


Figura 7-6: 2: Qk-Caso1-Compressione puntone.

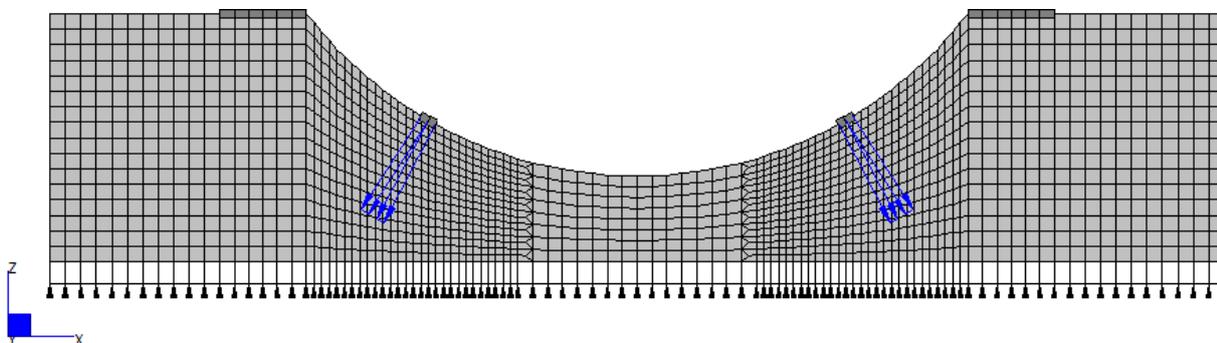


Figura 7-7: 3: Qk-Caso2-Scarico binario peso TBM.

Segue dettaglio dei carichi applicati:

- Caso 1: $p_1 = \frac{N_{ci}}{D_{TRASV} D_{LONG}} = 1255 \text{ (kPa)}$, dove:
 - $D_{TRASV} = 1 \text{ (m)}$ larghezza di carico trasversale;
 - $D_{LONG} = 2 \text{ (m)}$ larghezza di diffusione longitudinale pari all'interasse dei puntone.
- Caso 1: $p_2 = \frac{q_{binario} c_d}{D_{TRASV} D_{LONG}} = 5154 \text{ (kPa)}$, dove:
 - $D_{TRASV} \approx 0.2 \text{ (m)}$ larghezza di carico trasversale;
 - $D_{LONG} = 1 \text{ (m)}$ larghezza unitaria binario;
 - $c_d = 1.35$ coefficiente dinamico;
 - $q_{binario} = 775 \left(\frac{kN}{m}\right)$, vedi §8.2

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 16 di 996

7.5 COMBINAZIONI DEI CARICHI

Segue la tabella di combinazione dei carichi implementata nel modello FEM.

CASI DI CARICO	COMBINAZIONI STATI LIMITE DI ESERCIZIO		COMBINAZIONI STATI LIMITE ULTIMO	
	SLR1	SLR2	SLU1	SLU2
1: G1-Permanenti strutturali [-]	1	1	1.35	1.35
2: Qk-Caso1-Compressione puntone [-]	1	0	1.50	0
3: Qk-Caso2-Scarico binario peso TBM [-]	0	1	0	1.50

7.6 RISULTATI DELLE ANALISI E VERIFICHE STRUTTURALI

Si riportano nel seguito alcune immagini del modello, nel quale si possono vedere le mappe colorate delle sollecitazioni per le condizioni di carico maggiormente significative.

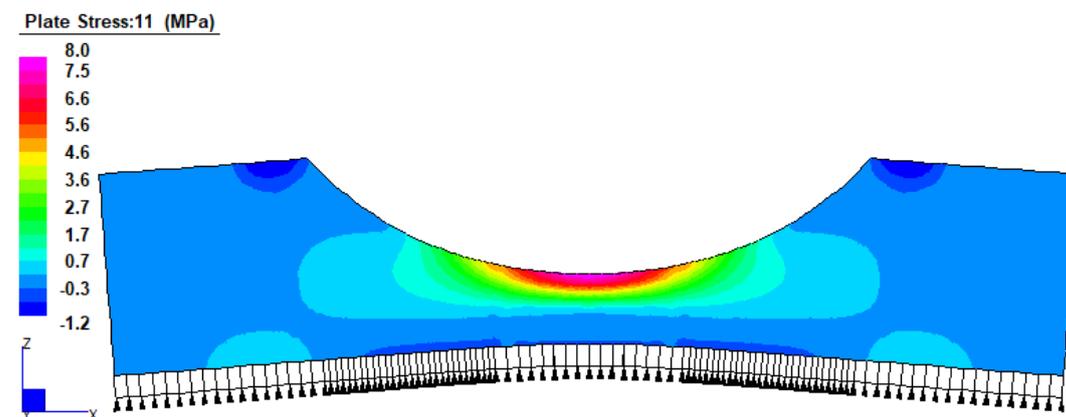


Figura 7-8: Contours delle tensioni principali σ_{11} in configurazione deformata: Combinazione SLU1

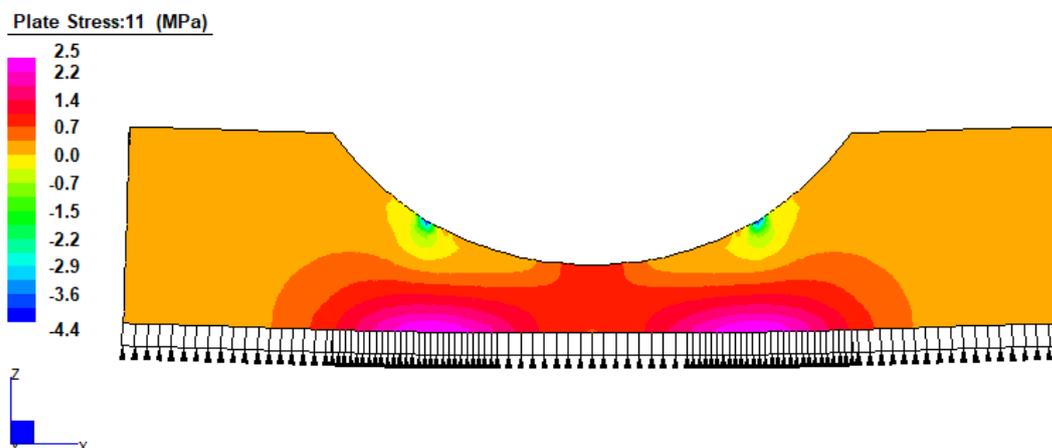


Figura 7-9: Contours delle tensioni principali σ_{11} in configurazione deformata: Combinazione SLU2

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 17 di 996

Le tensioni principali di trazione evidenziano le direzioni delle trazioni e che la condizione SLU2 risulta poco sollecitante, mentre la condizione SLU1 provoca notevole inflessione nella sezione di mezzeria.

Si procede pertanto all'integrazione delle forze nella direzione x nelle sezioni maggiormente sollecitate di ed al calcolo dell'armatura.

Si veda nella seguente immagine il contour delle forze direzione x.

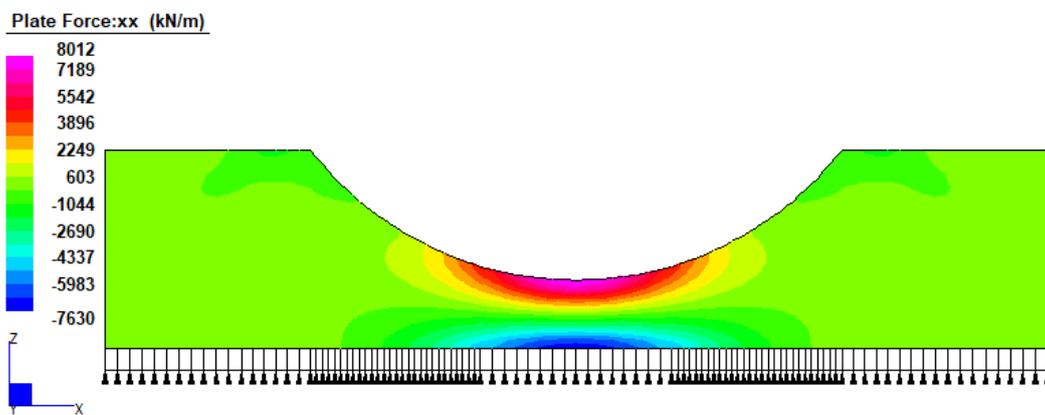


Figura 7-10: Contours delle forze xx : Combinazione SLU1

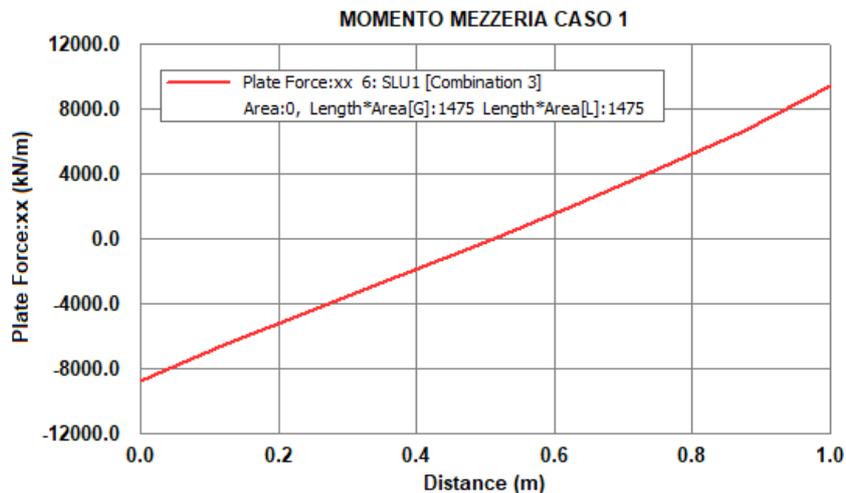
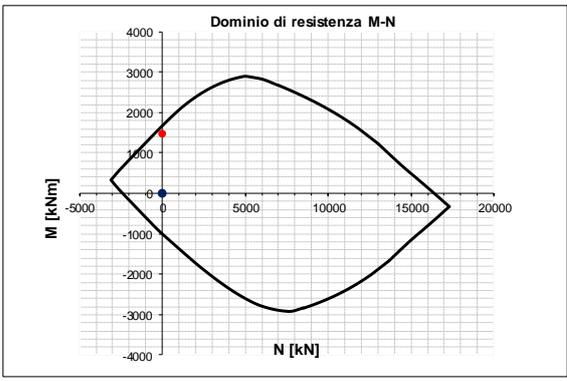


Figura 7-11: 2: Integrazione delle forze xx in mezzeria : Combinazione SLU1

APPALTATORE:						
PROGETTAZIONE:	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
Mandatario:	Mandanti:		PROGETTO ESECUTIVO			
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA	GDP GEOMIN	SIFEL SIST			
M Ingegneria						
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	18 di 996

VERIFICA SEZIONE DI MEZZERIA CASO 1

INPUT	OUTPUT																																																						
SOLLECITAZIONI DI VERIFICA	VERIFICHE IN ESERCIZIO																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Combinazione</th> <th>N_{Sd} [kN]</th> <th>M_{Sd} [kNm]</th> <th>V_{Sd} [kN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SLE Quasi Permanente</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SLE Frequente</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SLE Rara</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SLU</td> <td>0.0</td> <td>1475.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>SLV</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table>	Combinazione	N _{Sd} [kN]	M _{Sd} [kNm]	V _{Sd} [kN]	SLE Quasi Permanente	0.0	0.0	-	SLE Frequente	0.0	0.0	-	SLE Rara	0.0	0.0	-	SLU	0.0	1475.0	0.0	SLV	0.0	0.0	0.0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Verifica Tensionale</th> <th>σ limit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Calcestruzzo SLE Quasi Permanente</td> <td>σ_c [Mpa] =</td> <td>0.00 11.250</td> </tr> <tr> <td>Calcestruzzo SLE Rara</td> <td>σ_c [Mpa] =</td> <td>0.00 15.000</td> </tr> <tr> <td>Acciaio SLE Rara</td> <td>σ_s [Mpa] =</td> <td>0.00 360.000</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Verifica di fessurazione</th> <th>w limit</th> </tr> <tr> <td>Combinazione SLE Quasi permanente</td> <td>w_d [mm] =</td> <td>0.000 0.200</td> </tr> <tr> <td>Combinazione SLE Frequente</td> <td>w_d [mm] =</td> <td>0.000 0.300</td> </tr> </tbody> </table>	Verifica Tensionale		σ limit	Calcestruzzo SLE Quasi Permanente	σ _c [Mpa] =	0.00 11.250	Calcestruzzo SLE Rara	σ _c [Mpa] =	0.00 15.000	Acciaio SLE Rara	σ _s [Mpa] =	0.00 360.000	Verifica di fessurazione		w limit	Combinazione SLE Quasi permanente	w _d [mm] =	0.000 0.200	Combinazione SLE Frequente	w _d [mm] =	0.000 0.300									
Combinazione	N _{Sd} [kN]	M _{Sd} [kNm]	V _{Sd} [kN]																																																				
SLE Quasi Permanente	0.0	0.0	-																																																				
SLE Frequente	0.0	0.0	-																																																				
SLE Rara	0.0	0.0	-																																																				
SLU	0.0	1475.0	0.0																																																				
SLV	0.0	0.0	0.0																																																				
Verifica Tensionale		σ limit																																																					
Calcestruzzo SLE Quasi Permanente	σ _c [Mpa] =	0.00 11.250																																																					
Calcestruzzo SLE Rara	σ _c [Mpa] =	0.00 15.000																																																					
Acciaio SLE Rara	σ _s [Mpa] =	0.00 360.000																																																					
Verifica di fessurazione		w limit																																																					
Combinazione SLE Quasi permanente	w _d [mm] =	0.000 0.200																																																					
Combinazione SLE Frequente	w _d [mm] =	0.000 0.300																																																					
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE IN C.A.	VERIFICA DI RESISTENZA A TAGLIO																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Geometria della sezione</th> <th>B [cm]</th> <th>H [cm]</th> <th>d [cm]</th> <th>A_c [cm²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Base (ortogonale al Taglio)</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>87</td> <td>10000</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Altezza (parallela al Taglio)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Altezza utile della sezione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Area di calcestruzzo</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Geometria della sezione		B [cm]	H [cm]	d [cm]	A _c [cm ²]	Base (ortogonale al Taglio)		100	100	87	10000	Altezza (parallela al Taglio)						Altezza utile della sezione						Area di calcestruzzo						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Sollecitazioni di progetto</th> <th>V_{Sd} [kN]</th> <th>N_{Sd} [kN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Taglio sollecitante = max Taglio(SLU,SLV)</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Sforzo Normale concomitante al massimo taglio</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Sollecitazioni di progetto		V _{Sd} [kN]	N _{Sd} [kN]	Taglio sollecitante = max Taglio(SLU,SLV)		0.0	0.0	Sforzo Normale concomitante al massimo taglio															
Geometria della sezione		B [cm]	H [cm]	d [cm]	A _c [cm ²]																																																		
Base (ortogonale al Taglio)		100	100	87	10000																																																		
Altezza (parallela al Taglio)																																																							
Altezza utile della sezione																																																							
Area di calcestruzzo																																																							
Sollecitazioni di progetto		V _{Sd} [kN]	N _{Sd} [kN]																																																				
Taglio sollecitante = max Taglio(SLU,SLV)		0.0	0.0																																																				
Sforzo Normale concomitante al massimo taglio																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Armatura longitudinale tesa</th> <th>1° STRATO</th> <th>2° STRATO</th> <th>3° STRATO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Numero Barre</td> <td>n</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Diametro</td> <td>φ [mm]</td> <td>26</td> <td>26</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Posizione dal lembo esterno</td> <td>c [cm]</td> <td>7.9</td> <td>17.9</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Area strato</td> <td>As [cm²]</td> <td>26.55</td> <td>26.55</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Rapporto di armatura</td> <td>ρ [%]</td> <td colspan="3">0.610%</td> </tr> </tbody> </table>	Armatura longitudinale tesa		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO	Numero Barre	n	5	5	0	Diametro	φ [mm]	26	26	0	Posizione dal lembo esterno	c [cm]	7.9	17.9	0.0	Area strato	As [cm ²]	26.55	26.55	0.00	Rapporto di armatura	ρ [%]	0.610%			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Verifica di resistenza in assenza di armatura specifica</th> <th>V_{Rd1} [kN]</th> <th>383.30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Resistenza di progetto senza armatura specifica</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Coefficiente di sicurezza</td> <td>V_{Rd1}/V_{Sd}</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Verifica di resistenza in assenza di armatura specifica		V _{Rd1} [kN]	383.30	Resistenza di progetto senza armatura specifica				Coefficiente di sicurezza		V _{Rd1} /V _{Sd}	-												
Armatura longitudinale tesa		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO																																																			
Numero Barre	n	5	5	0																																																			
Diametro	φ [mm]	26	26	0																																																			
Posizione dal lembo esterno	c [cm]	7.9	17.9	0.0																																																			
Area strato	As [cm ²]	26.55	26.55	0.00																																																			
Rapporto di armatura	ρ [%]	0.610%																																																					
Verifica di resistenza in assenza di armatura specifica		V _{Rd1} [kN]	383.30																																																				
Resistenza di progetto senza armatura specifica																																																							
Coefficiente di sicurezza		V _{Rd1} /V _{Sd}	-																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Armatura longitudinale compressa</th> <th>1° STRATO</th> <th>2° STRATO</th> <th>3° STRATO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Numero Barre</td> <td>n</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Diametro</td> <td>φ [mm]</td> <td>26</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Posizione dal lembo esterno</td> <td>c' [cm]</td> <td>7.9</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Area strato</td> <td>As' [cm²]</td> <td>26.55</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Rapporto di armatura</td> <td>ρ' [%]</td> <td colspan="3">0.305%</td> </tr> </tbody> </table>	Armatura longitudinale compressa		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO	Numero Barre	n	5	0	0	Diametro	φ [mm]	26	0	0	Posizione dal lembo esterno	c' [cm]	7.9	0.0	0.0	Area strato	As' [cm ²]	26.55	0.00	0.00	Rapporto di armatura	ρ' [%]	0.305%			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Verifica di resistenza dell'armatura specifica</th> <th>cot(θ)</th> <th>2.5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">CoTan(θ) di progetto</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza a taglio delle bielle compresse in cls</td> <td>V_{Rd2}(θ) [kN]</td> <td>2068</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza a taglio dell'armatura</td> <td>V_{Rd3}(θ) [kN]</td> <td>771</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza a taglio di progetto</td> <td>V_{Rd} [kN]</td> <td>771</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Coefficiente di sicurezza</td> <td>V_{Rd}/V_{Sd}</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Verifica di resistenza dell'armatura specifica		cot(θ)	2.5	CoTan(θ) di progetto				Resistenza a taglio delle bielle compresse in cls		V _{Rd2} (θ) [kN]	2068	Resistenza a taglio dell'armatura		V _{Rd3} (θ) [kN]	771	Resistenza a taglio di progetto		V _{Rd} [kN]	771	Coefficiente di sicurezza		V _{Rd} /V _{Sd}	-
Armatura longitudinale compressa		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO																																																			
Numero Barre	n	5	0	0																																																			
Diametro	φ [mm]	26	0	0																																																			
Posizione dal lembo esterno	c' [cm]	7.9	0.0	0.0																																																			
Area strato	As' [cm ²]	26.55	0.00	0.00																																																			
Rapporto di armatura	ρ' [%]	0.305%																																																					
Verifica di resistenza dell'armatura specifica		cot(θ)	2.5																																																				
CoTan(θ) di progetto																																																							
Resistenza a taglio delle bielle compresse in cls		V _{Rd2} (θ) [kN]	2068																																																				
Resistenza a taglio dell'armatura		V _{Rd3} (θ) [kN]	771																																																				
Resistenza a taglio di progetto		V _{Rd} [kN]	771																																																				
Coefficiente di sicurezza		V _{Rd} /V _{Sd}	-																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Armatura trasversale</th> <th>1° TIPO</th> <th>2° TIPO</th> <th>3° TIPO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diametro</td> <td>φ [mm]</td> <td>16</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Numero bracci</td> <td>n_{bt}</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Passo</td> <td>s_w [cm]</td> <td>40</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Inclinazione</td> <td>α [deg]</td> <td>90</td> <td>90</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Area armatura a metro</td> <td>A_{sw}/s_w [cm²/m]</td> <td>10.05</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>	Armatura trasversale		1° TIPO	2° TIPO	3° TIPO	Diametro	φ [mm]	16	0	0	Numero bracci	n _{bt}	2	0	0	Passo	s _w [cm]	40	0	0	Inclinazione	α [deg]	90	90	90	Area armatura a metro	A _{sw} /s _w [cm ² /m]	10.05	0.00	0.00	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Verifica di resistenza in termini di momento</th> <th>SLU</th> <th>SLV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Momento sollecitante</td> <td>M_{Sd} [kNm]</td> <td>1475.0 0.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Sforzo Normale concomitante</td> <td>N_{Sd} [kN]</td> <td>0.0 0.0</td> </tr> </tbody> </table>	Verifica di resistenza in termini di momento		SLU	SLV	Momento sollecitante		M _{Sd} [kNm]	1475.0 0.0	Sforzo Normale concomitante		N _{Sd} [kN]	0.0 0.0												
Armatura trasversale		1° TIPO	2° TIPO	3° TIPO																																																			
Diametro	φ [mm]	16	0	0																																																			
Numero bracci	n _{bt}	2	0	0																																																			
Passo	s _w [cm]	40	0	0																																																			
Inclinazione	α [deg]	90	90	90																																																			
Area armatura a metro	A _{sw} /s _w [cm ² /m]	10.05	0.00	0.00																																																			
Verifica di resistenza in termini di momento		SLU	SLV																																																				
Momento sollecitante		M _{Sd} [kNm]	1475.0 0.0																																																				
Sforzo Normale concomitante		N _{Sd} [kN]	0.0 0.0																																																				
CARATTERISTICHE REOLOGICHE DEI MATERIALI	VERIFICA DI RESISTENZA A PRESSO-FLESSIONE																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Concrete</th> <th>RCK</th> <th>30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Resistenza cubica a compressione</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza cilindrica caratteristica a compressione</td> <td>f_{ck} [Mpa]</td> <td>25.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza cilindrica media a compressione</td> <td>f_{cm} [Mpa]</td> <td>33.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza media a trazione per flessione</td> <td>f_{ctm} [Mpa]</td> <td>2.56</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza caratteristica a trazione per flessione</td> <td>f_{ctk} [Mpa]</td> <td>1.80</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza di progetto a compressione</td> <td>f_{cd} [Mpa]</td> <td>14.17</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza di progetto delle bielle compresse</td> <td>f_{cd'} [Mpa]</td> <td>7.65</td> </tr> </tbody> </table>	Concrete		RCK	30	Resistenza cubica a compressione				Resistenza cilindrica caratteristica a compressione		f _{ck} [Mpa]	25.00	Resistenza cilindrica media a compressione		f _{cm} [Mpa]	33.00	Resistenza media a trazione per flessione		f _{ctm} [Mpa]	2.56	Resistenza caratteristica a trazione per flessione		f _{ctk} [Mpa]	1.80	Resistenza di progetto a compressione		f _{cd} [Mpa]	14.17	Resistenza di progetto delle bielle compresse		f _{cd'} [Mpa]	7.65	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Verifica di resistenza in termini di sforzo normale</th> <th>SLU</th> <th>SLV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Sforzo normale resistente</td> <td>N_{Rd} [kN]</td> <td>- -</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Coefficiente di sicurezza</td> <td>N_{Rd}/N_{Sd}</td> <td>- -</td> </tr> </tbody> </table>	Verifica di resistenza in termini di sforzo normale		SLU	SLV	Sforzo normale resistente		N _{Rd} [kN]	- -	Coefficiente di sicurezza		N _{Rd} /N _{Sd}	- -										
Concrete		RCK	30																																																				
Resistenza cubica a compressione																																																							
Resistenza cilindrica caratteristica a compressione		f _{ck} [Mpa]	25.00																																																				
Resistenza cilindrica media a compressione		f _{cm} [Mpa]	33.00																																																				
Resistenza media a trazione per flessione		f _{ctm} [Mpa]	2.56																																																				
Resistenza caratteristica a trazione per flessione		f _{ctk} [Mpa]	1.80																																																				
Resistenza di progetto a compressione		f _{cd} [Mpa]	14.17																																																				
Resistenza di progetto delle bielle compresse		f _{cd'} [Mpa]	7.65																																																				
Verifica di resistenza in termini di sforzo normale		SLU	SLV																																																				
Sforzo normale resistente		N _{Rd} [kN]	- -																																																				
Coefficiente di sicurezza		N _{Rd} /N _{Sd}	- -																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Acciaio</th> <th>f_{y,d} [Mpa]</th> <th>391.30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Resistenza di progetto a snervamento</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Acciaio		f _{y,d} [Mpa]	391.30	Resistenza di progetto a snervamento				<div style="text-align: center;">  <p>Domini di resistenza M-N</p> </div>																																														
Acciaio		f _{y,d} [Mpa]	391.30																																																				
Resistenza di progetto a snervamento																																																							

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	19 di 996

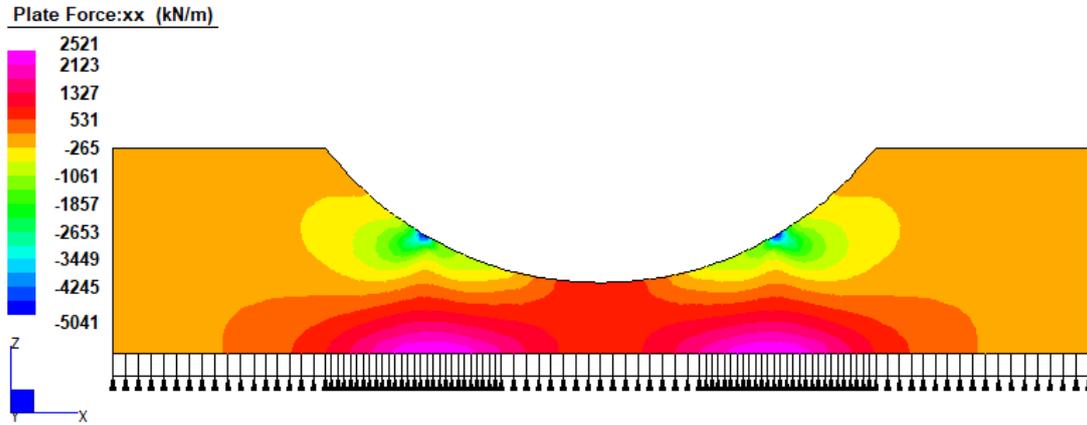


Figura 7-12: Contours delle forze xx : Combinazione SLU2

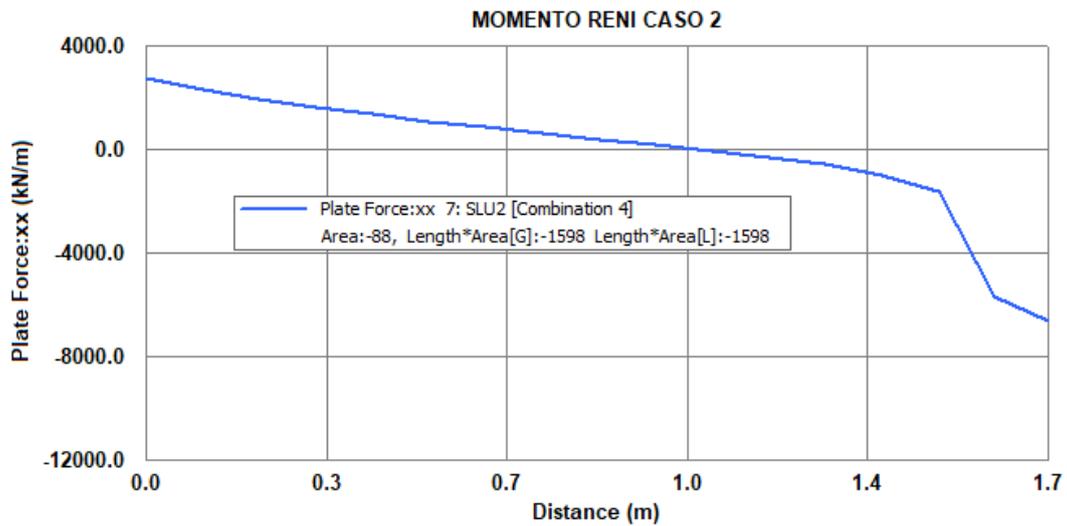


Figura 7-13: 2: Integrazione delle forze xx alle reni: Combinazione SLU2

APPALTATORE:						
PROGETTAZIONE:	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
Mandatario:	Mandanti:		PROGETTO ESECUTIVO			
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA	GDP GEOMIN	SIFEL SIST	M Ingegneria		
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	20 di 996

VERIFICA SEZIONE RENI CASO 2

INPUT

SOLLECITAZIONI DI VERIFICA

Combinazione	N _{Sd} [kN]	M _{Sd} [kNm]	V _{Sd} [kN]
SLE Quasi Permanente	0.0	0.0	-
SLE Frequente	0.0	0.0	-
SLE Rara	0.0	0.0	-
SLU	-88.0	1600.0	0.0
SLV	0.0	0.0	0.0

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE IN C.A.

Geometria della sezione		
Base (ortogonale al Taglio)	B [cm]	100
Altezza (parallela al Taglio)	H [cm]	170
Altezza utile della sezione	d [cm]	162
Area di calcestruzzo	A _c [cm ²]	17000

Armatura longitudinale tesa	1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO
Numero Barre	n	5	0
Diametro	φ [mm]	26	0
Posizione dal lembo esterno	c [cm]	7.9	0.0
Area strato	A _s [cm ²]	26.55	0.00
Rapporto di armatura	ρ [%]	0.164%	

Armatura longitudinale compressa	1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO
Numero Barre	n	5	0
Diametro	φ [mm]	26	0
Posizione dal lembo esterno	c' [cm]	7.9	0.0
Area strato	A _s ' [cm ²]	26.55	0.00
Rapporto di armatura	ρ' [%]	0.164%	

Armatura trasversale	1° TIPO	2° TIPO	3° TIPO
Diametro	φ [mm]	16	0
Numero bracci	n _{bi}	2	0
Passo	s _w [cm]	40	0
Inclinazione	α [deg]	90	90
Area armatura a metro	A _{sw} /s _w [cm ² /m]	10.05	0.00

CARATTERISTICHE REOLOGICHE DEI MATERIALI

Concrete		
Resistenza cubica a compressione	RCK	30
Resistenza cilindrica caratteristica a compressione	f _{ck} [Mpa]	25.00
Resistenza cilindrica media a compressione	f _{cm} [Mpa]	33.00
Resistenza media a trazione per flessione	f _{ctm} [Mpa]	2.56
Resistenza caratteristica a trazione per flessione	f _{ctk} [Mpa]	1.80
Resistenza di progetto a compressione	f _{cd} [Mpa]	14.17
Resistenza di progetto delle bielle compresse	f _{cd} ' [Mpa]	7.65

Acciaio		
Resistenza di progetto a snervamento	f _{yd} [Mpa]	391.30

OUTPUT

VERIFICHE IN ESERCIZIO

Verifica Tensionale		σ limit	
Calcestruzzo SLE Quasi Permanente	σ _c [Mpa] =	0.00	11.250
Calcestruzzo SLE Rara	σ _c [Mpa] =	0.00	15.000
Acciaio SLE Rara	σ _s [Mpa] =	0.00	360.000

Verifica di fessurazione		w limit	
Combinazione SLE Quasi permanente	w _d [mm] =	0.000	0.200
Combinazione SLE Frequente	w _d [mm] =	0.000	0.300

VERIFICA DI RESISTENZA A TAGLIO

Sollecitazioni di progetto		
Taglio sollecitante = max Taglio(SLU,SLV)	V _{Sd} [kN]	0.0
Sforzo Normale concomitante al massimo taglio	N _{Sd} [kN]	0.0

Verifica di resistenza in assenza di armatura specifica		
Resistenza di progetto senza armatura specifica	V _{Rd1} [kN]	445.58
Coefficiente di sicurezza	V _{Rd1} /V _{Sd}	-

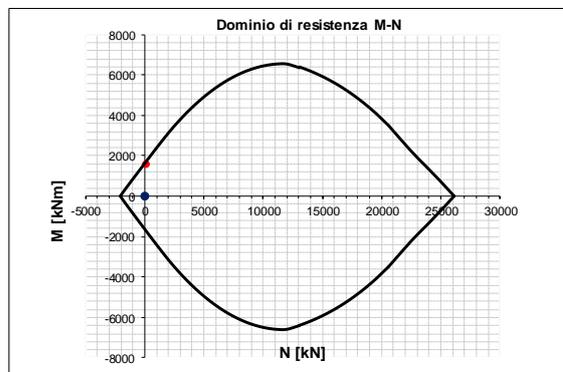
Verifica di resistenza dell'armatura specifica		
CoTan(θ) di progetto	cotang(θ)	2.5
Resistenza a taglio delle bielle compresse in cls	V _{Rd2} (θ) [kN]	3848
Resistenza a taglio dell'armatura	V _{Rd3} (θ) [kN]	1435
Resistenza a taglio di progetto	V _{Rd} [kN]	1435
Coefficiente di sicurezza	V _{Rd} /V _{Sd}	-

VERIFICA DI RESISTENZA A PRESSO-FLESSIONE

Sollecitazioni di progetto			
	SLU	SLV	
Momento sollecitante	M _{Sd} [kNm]	1600.0	0.0
Sforzo Normale concomitante	N _{Sd} [kN]	-88.0	0.0

Verifica di resistenza in termini di momento			
	SLU	SLV	
Momento resistente	M _{Rd} [kNm]	1711.3	1643.2
Coefficiente di sicurezza	M _{Rd} /M _{Sd}	1.07	-

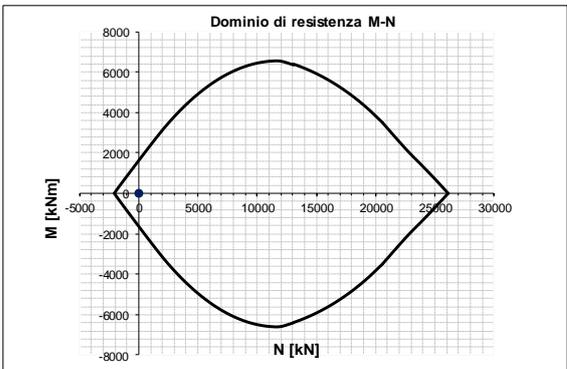
Verifica di resistenza in termini di sforzo normale			
	SLU	SLV	
Sforzo normale resistente	N _{Rd} [kN]	-	-
Coefficiente di sicurezza	N _{Rd} /N _{Sd}	-	-



APPALTATORE:						
PROGETTAZIONE:	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
Mandatario:	Mandanti:		PROGETTO ESECUTIVO			
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA	GDP GEOMIN	SIFEL SIST	M Ingegneria		
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	21 di 996

Si riporta infine la verifica a taglio.

VERIFICA A TAGLIO INVILUPPO

INPUT				OUTPUT			
SOLLECITAZIONI DI VERIFICA				VERIFICHE IN ESERCIZIO			
Combinazione	N_{sd} [kN]	M_{sd} [kNm]	V_{sd} [kN]	Verifica Tensionale	σ limit		
<i>SLE Quasi Permanente</i>	0.0	0.0	-	<i>Calcestruzzo SLE Quasi Permanente</i>	σ_c [Mpa] =	0.00	11.250
<i>SLE Frequente</i>	0.0	0.0	-	<i>Calcestruzzo SLE Rara</i>	σ_c [Mpa] =	0.00	15.000
<i>SLE Rara</i>	0.0	0.0	-	<i>Acciaio SLE Rara</i>	σ_s [Mpa] =	0.00	360.000
<i>SLU</i>	0.0	0.0	1255.0	Verifica di fessurazione	w limit		
<i>SLV</i>	0.0	0.0	0.0	<i>Combinazione SLE Quasi permanente</i>	w_d [mm] =	0.000	0.200
				<i>Combinazione SLE Frequente</i>	w_d [mm] =	0.000	0.300
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE IN C.A.				VERIFICA DI RESISTENZA A TAGLIO			
Geometria della sezione				Sollecitazioni di progetto			
<i>Base (ortogonale al Taglio)</i>	B [cm]	100		<i>Taglio sollecitante = max Taglio(SLU,SLV)</i>	V_{sd} [kN]	1255.0	
<i>Altezza (parallela al Taglio)</i>	H [cm]	170		<i>Sforzo Normale concomitante al massimo taglio</i>	N_{sd} [kN]	0.0	
<i>Altezza utile della sezione</i>	d [cm]	162		Verifica di resistenza in assenza di armatura specifica			
<i>Area di calcestruzzo</i>	A_c [cm ²]	17000		<i>Resistenza di progetto senza armatura specifica</i>	V_{Rd1} [kN]	445.58	
				<i>Coefficiente di sicurezza</i>	V_{Rd1}/V_{sd}	0.36	
Armatura longitudinale tesa	1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO	Verifica di resistenza dell'armatura specifica			
<i>Numero Barre</i>	n	5	0	<i>CoTan(θ) di progetto</i>	cotan(θ)	2.5	
<i>Diametro</i>	φ [mm]	26	0	<i>Resistenza a taglio delle bielle compresse in cls</i>	$V_{Rd2}(\theta)$ [kN]	3848	
<i>Posizione dal lembo esterno</i>	c [cm]	7.9	0.0	<i>Resistenza a taglio dell'armatura</i>	$V_{Rd3}(\theta)$ [kN]	1793	
<i>Area strato</i>	A_s [cm ²]	26.55	0.00	<i>Resistenza a taglio di progetto</i>	V_{Rd} [kN]	1793	
<i>Rapporto di armatura</i>	ρ [%]	0.164%		<i>Coefficiente di sicurezza</i>	V_{Rd}/V_{sd}	1.43	
Armatura longitudinale compressa	1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO	VERIFICA DI RESISTENZA A PRESSO-FLESSIONE			
<i>Numero Barre</i>	n	5	0	Sollecitazioni di progetto	SLU	SLV	
<i>Diametro</i>	φ [mm]	26	0	<i>Momento sollecitante</i>	M_{sd} [kNm]	0.0	0.0
<i>Posizione dal lembo esterno</i>	c' [cm]	7.9	0.0	<i>Sforzo Normale concomitante</i>	N_{sd} [kN]	0.0	0.0
<i>Area strato</i>	A_s' [cm ²]	26.55	0.00	Verifica di resistenza in termini di momento	SLU	SLV	
<i>Rapporto di armatura</i>	ρ' [%]	0.164%		<i>Momento resistente</i>	M_{Rd} [kNm]	1643.2	1643.2
				<i>Coefficiente di sicurezza</i>	M_{Rd}/M_{sd}	-	-
Armatura trasversale	1° TIPO	2° TIPO	3° TIPO	Verifica di resistenza in termini di sforzo normale	SLU	SLV	
<i>Diametro</i>	φ [mm]	16	0	<i>Sforzo normale resistente</i>	N_{Rd} [kN]	-	-
<i>Numero bracci</i>	n_{bi}	2.5	0	<i>Coefficiente di sicurezza</i>	N_{Rd}/N_{sd}	-	-
<i>Passo</i>	s_w [cm]	40	0				
<i>Inclinazione</i>	α [deg]	90	90				
<i>Area armatura a metro</i>	A_{sw}/s_w [cm ² /m]	12.57	0.00				
CARATTERISTICHE REOLOGICHE DEI MATERIALI							
Concrete							
<i>Resistenza cubica a compressione</i>	RCK	30					
<i>Resistenza cilindrica caratteristica a compressione</i>	f_{ck} [Mpa]	25.00					
<i>Resistenza cilindrica media a compressione</i>	f_{cm} [Mpa]	33.00					
<i>Resistenza media a trazione per flessione</i>	f_{ctm} [Mpa]	2.56					
<i>Resistenza caratteristica a trazione per flessione</i>	f_{ctk} [Mpa]	1.80					
<i>Resistenza di progetto a compressione</i>	f_{cd} [Mpa]	14.17					
<i>Resistenza di progetto delle bielle compresse</i>	f_{cd} [Mpa]	7.65					
Acciaio							
<i>Resistenza di progetto a snervamento</i>	f_{yd} [Mpa]	391.30					

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 22 di 996

7.7 VERIFICHE GEOTECNICHE

Nel presente paragrafo si riportano le verifiche di capacità portante della fondazione della sella. Le seguenti immagini mostrano le pressioni sul terreno ottenute dal modello FEM.

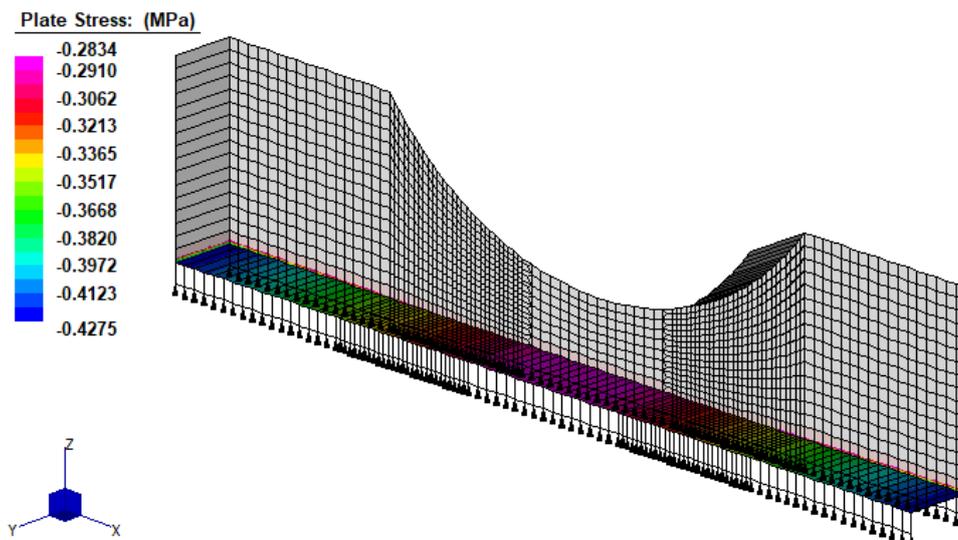


Figura 7-14: Pressioni sul terreno CASO 1.

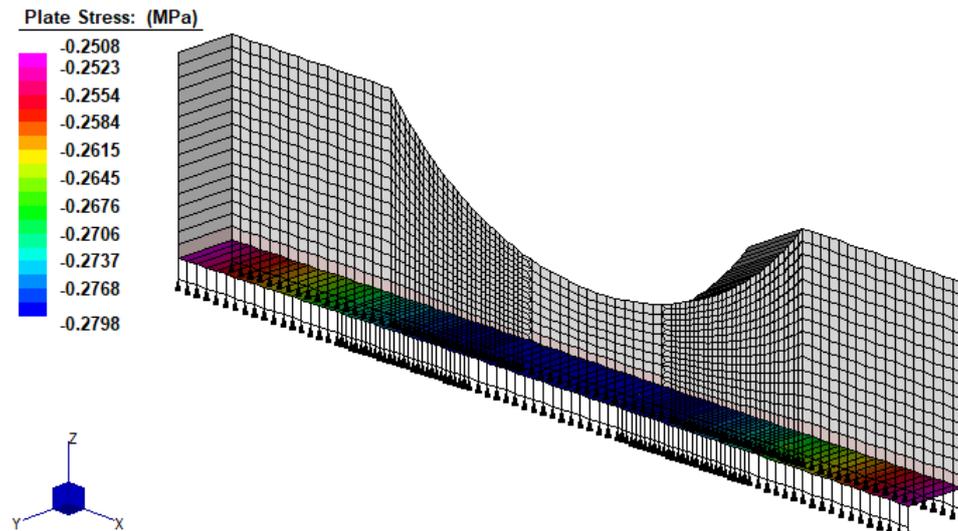


Figura 7-15: Pressioni sul terreno CASO 2.

La massima pressione agente sulla roccia risulta essere pari a $q_{Ed} = 427 \text{ (kPa)} < q_{lim}$

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 23 di 996

7.8 ANALISI DEL COMPORTAMENTO LONGITUDINALE

Segue lo schema di calcolo per l'inflessione longitudinale, da cui si ottengono le sollecitazioni riferite ad una sezione con base compressa pari a 2.9 (m) ed una base tesa pari a metà larghezza della sella 6.8 (m).

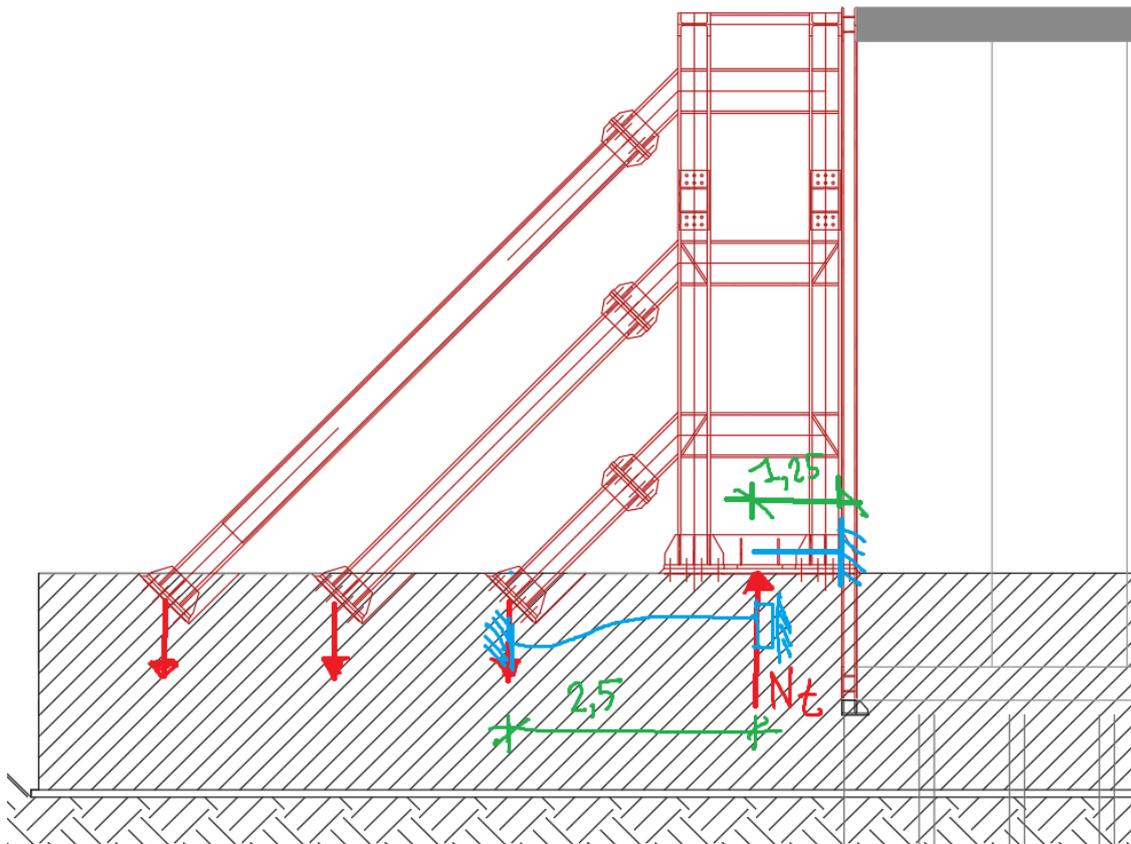


Figura 7-16: Schmatizzazione comportamento longitudinale

Il calcolo dell'inflessione longitudinale conduce pertanto alle seguenti sollecitazioni sulla sella:

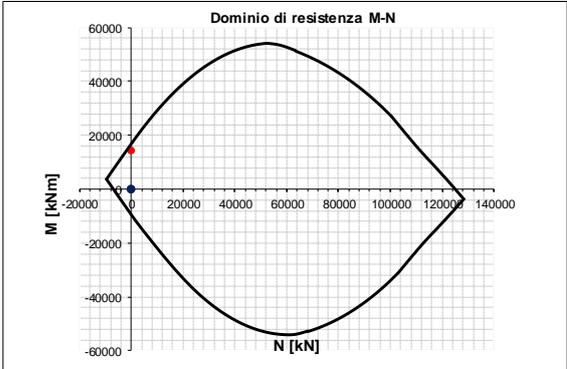
$$V_{Ed} = N_t \gamma_Q = 7750 \times 1.5 \approx 11630 \text{ (kN)}$$

$$M_{Ed} = V_{Ed} \times 1.25 \approx 14540 \text{ (kNm)}$$

Segue la verifica sezionale

APPALTATORE:						
PROGETTAZIONE:	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
Mandatario:	Mandanti:					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	24 di 996

VERIFICA INFLESSIONE LONGITUDINALE

INPUT	OUTPUT																																																																																																																																																														
SOLLECITAZIONI DI VERIFICA	VERIFICHE IN ESERCIZIO																																																																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Combinazione</th> <th>N_{Sd} [kN]</th> <th>M_{Sd} [kNm]</th> <th>V_{Sd} [kN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SLE Quasi Permanente</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SLE Frequente</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SLE Rara</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SLU</td> <td>0.0</td> <td>14538</td> <td>11630</td> </tr> <tr> <td>SLV</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table>	Combinazione	N _{Sd} [kN]	M _{Sd} [kNm]	V _{Sd} [kN]	SLE Quasi Permanente	0.0	0.0	-	SLE Frequente	0.0	0.0	-	SLE Rara	0.0	0.0	-	SLU	0.0	14538	11630	SLV	0.0	0.0	0.0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Verifica Tensionale</th> <th>σ limit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Calcestruzzo SLE Quasi Permanente</td> <td>σ_c [Mpa] =</td> <td>0.00 11.250</td> </tr> <tr> <td>Calcestruzzo SLE Rara</td> <td>σ_c [Mpa] =</td> <td>0.00 15.000</td> </tr> <tr> <td>Acciaio SLE Rara</td> <td>σ_s [Mpa] =</td> <td>0.00 360.000</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Verifica di fessurazione</th> <th>w limit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Combinazione SLE Quasi permanente</td> <td>w_d [mm] =</td> <td>0.000 0.200</td> </tr> <tr> <td>Combinazione SLE Frequente</td> <td>w_d [mm] =</td> <td>0.000 0.300</td> </tr> </tbody> </table>	Verifica Tensionale		σ limit	Calcestruzzo SLE Quasi Permanente	σ _c [Mpa] =	0.00 11.250	Calcestruzzo SLE Rara	σ _c [Mpa] =	0.00 15.000	Acciaio SLE Rara	σ _s [Mpa] =	0.00 360.000	Verifica di fessurazione		w limit	Combinazione SLE Quasi permanente	w _d [mm] =	0.000 0.200	Combinazione SLE Frequente	w _d [mm] =	0.000 0.300																																																																																																																	
Combinazione	N _{Sd} [kN]	M _{Sd} [kNm]	V _{Sd} [kN]																																																																																																																																																												
SLE Quasi Permanente	0.0	0.0	-																																																																																																																																																												
SLE Frequente	0.0	0.0	-																																																																																																																																																												
SLE Rara	0.0	0.0	-																																																																																																																																																												
SLU	0.0	14538	11630																																																																																																																																																												
SLV	0.0	0.0	0.0																																																																																																																																																												
Verifica Tensionale		σ limit																																																																																																																																																													
Calcestruzzo SLE Quasi Permanente	σ _c [Mpa] =	0.00 11.250																																																																																																																																																													
Calcestruzzo SLE Rara	σ _c [Mpa] =	0.00 15.000																																																																																																																																																													
Acciaio SLE Rara	σ _s [Mpa] =	0.00 360.000																																																																																																																																																													
Verifica di fessurazione		w limit																																																																																																																																																													
Combinazione SLE Quasi permanente	w _d [mm] =	0.000 0.200																																																																																																																																																													
Combinazione SLE Frequente	w _d [mm] =	0.000 0.300																																																																																																																																																													
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE IN C.A.	VERIFICA DI RESISTENZA A TAGLIO																																																																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Geometria della sezione</th> <th>B [cm]</th> <th>290</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Base (ortogonale al Taglio)</td> <td></td> <td>H [cm]</td> <td>290</td> </tr> <tr> <td>Altezza (parallela al Taglio)</td> <td></td> <td>d [cm]</td> <td>272</td> </tr> <tr> <td>Altezza utile della sezione</td> <td></td> <td>A_c [cm²]</td> <td>84100</td> </tr> <tr> <td>Area di calcestruzzo</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Armatura longitudinale tesa</th> <th>1° STRATO</th> <th>2° STRATO</th> <th>3° STRATO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Numero Barre</td> <td>n</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Diametro</td> <td>φ [mm]</td> <td>26</td> <td>26</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Posizione dal lembo esterno</td> <td>c [cm]</td> <td>8.3</td> <td>28.3</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Area strato</td> <td>A_s [cm²]</td> <td>79.64</td> <td>79.64</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Rapporto di armatura</td> <td>ρ [%]</td> <td colspan="3">0.202%</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Armatura longitudinale compressa</th> <th>1° STRATO</th> <th>2° STRATO</th> <th>3° STRATO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Numero Barre</td> <td>n</td> <td>15</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Diametro</td> <td>φ [mm]</td> <td>26</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Posizione dal lembo esterno</td> <td>c' [cm]</td> <td>8.3</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Area strato</td> <td>A_s' [cm²]</td> <td>79.64</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Rapporto di armatura</td> <td>ρ' [%]</td> <td colspan="3">0.101%</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Armatura trasversale</th> <th>1° TIPO</th> <th>2° TIPO</th> <th>3° TIPO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diametro</td> <td>φ [mm]</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Numero bracci</td> <td>n_{bi}</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Passo</td> <td>s_w [cm]</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Inclinazione</td> <td>α [deg]</td> <td>90</td> <td>90</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Area armatura a metro</td> <td>A_{sw}/s_w [cm²/m]</td> <td>78.54</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>	Geometria della sezione		B [cm]	290	Base (ortogonale al Taglio)		H [cm]	290	Altezza (parallela al Taglio)		d [cm]	272	Altezza utile della sezione		A _c [cm ²]	84100	Area di calcestruzzo				Armatura longitudinale tesa		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO	Numero Barre	n	15	15	0	Diametro	φ [mm]	26	26	0	Posizione dal lembo esterno	c [cm]	8.3	28.3	0.0	Area strato	A _s [cm ²]	79.64	79.64	0.00	Rapporto di armatura	ρ [%]	0.202%			Armatura longitudinale compressa		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO	Numero Barre	n	15	0	0	Diametro	φ [mm]	26	0	0	Posizione dal lembo esterno	c' [cm]	8.3	0.0	0.0	Area strato	A _s ' [cm ²]	79.64	0.00	0.00	Rapporto di armatura	ρ' [%]	0.101%			Armatura trasversale		1° TIPO	2° TIPO	3° TIPO	Diametro	φ [mm]	20	0	0	Numero bracci	n _{bi}	5	0	0	Passo	s _w [cm]	20	0	0	Inclinazione	α [deg]	90	90	90	Area armatura a metro	A _{sw} /s _w [cm ² /m]	78.54	0.00	0.00	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Sollecitazioni di progetto</th> <th>V_{Sd} [kN]</th> <th>11630.0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Taglio sollecitante = max Taglio(SLU,SLV)</td> <td>N_{Sd} [kN]</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Sforzo Normale concomitante al massimo taglio</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Verifica di resistenza in assenza di armatura specifica</th> <th>V_{Rd1} [kN]</th> <th>2062.80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Resistenza di progetto senza armatura specifica</td> <td>V_{Rd1}/V_{Sd}</td> <td style="background-color: #f8d7da;">0.18</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Coefficiente di sicurezza</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Verifica di resistenza dell'armatura specifica</th> <th>cotang(θ)</th> <th>2.5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">CoTan(θ) di progetto</td> <td>V_{Rd2}(θ) [kN]</td> <td>18741</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza a taglio delle bielle compresse in cls</td> <td>V_{Rd3}(θ) [kN]</td> <td>18741</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza a taglio dell'armatura</td> <td>V_{Rd} [kN]</td> <td>18741</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza a taglio di progetto</td> <td>V_{Rd}/V_{Sd}</td> <td style="background-color: #d4edda;">1.61</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Coefficiente di sicurezza</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Sollecitazioni di progetto		V _{Sd} [kN]	11630.0	Taglio sollecitante = max Taglio(SLU,SLV)		N _{Sd} [kN]	0.0	Sforzo Normale concomitante al massimo taglio				Verifica di resistenza in assenza di armatura specifica		V _{Rd1} [kN]	2062.80	Resistenza di progetto senza armatura specifica		V _{Rd1} /V _{Sd}	0.18	Coefficiente di sicurezza				Verifica di resistenza dell'armatura specifica		cotang(θ)	2.5	CoTan(θ) di progetto		V _{Rd2} (θ) [kN]	18741	Resistenza a taglio delle bielle compresse in cls		V _{Rd3} (θ) [kN]	18741	Resistenza a taglio dell'armatura		V _{Rd} [kN]	18741	Resistenza a taglio di progetto		V _{Rd} /V _{Sd}	1.61	Coefficiente di sicurezza			
Geometria della sezione		B [cm]	290																																																																																																																																																												
Base (ortogonale al Taglio)		H [cm]	290																																																																																																																																																												
Altezza (parallela al Taglio)		d [cm]	272																																																																																																																																																												
Altezza utile della sezione		A _c [cm ²]	84100																																																																																																																																																												
Area di calcestruzzo																																																																																																																																																															
Armatura longitudinale tesa		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO																																																																																																																																																											
Numero Barre	n	15	15	0																																																																																																																																																											
Diametro	φ [mm]	26	26	0																																																																																																																																																											
Posizione dal lembo esterno	c [cm]	8.3	28.3	0.0																																																																																																																																																											
Area strato	A _s [cm ²]	79.64	79.64	0.00																																																																																																																																																											
Rapporto di armatura	ρ [%]	0.202%																																																																																																																																																													
Armatura longitudinale compressa		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO																																																																																																																																																											
Numero Barre	n	15	0	0																																																																																																																																																											
Diametro	φ [mm]	26	0	0																																																																																																																																																											
Posizione dal lembo esterno	c' [cm]	8.3	0.0	0.0																																																																																																																																																											
Area strato	A _s ' [cm ²]	79.64	0.00	0.00																																																																																																																																																											
Rapporto di armatura	ρ' [%]	0.101%																																																																																																																																																													
Armatura trasversale		1° TIPO	2° TIPO	3° TIPO																																																																																																																																																											
Diametro	φ [mm]	20	0	0																																																																																																																																																											
Numero bracci	n _{bi}	5	0	0																																																																																																																																																											
Passo	s _w [cm]	20	0	0																																																																																																																																																											
Inclinazione	α [deg]	90	90	90																																																																																																																																																											
Area armatura a metro	A _{sw} /s _w [cm ² /m]	78.54	0.00	0.00																																																																																																																																																											
Sollecitazioni di progetto		V _{Sd} [kN]	11630.0																																																																																																																																																												
Taglio sollecitante = max Taglio(SLU,SLV)		N _{Sd} [kN]	0.0																																																																																																																																																												
Sforzo Normale concomitante al massimo taglio																																																																																																																																																															
Verifica di resistenza in assenza di armatura specifica		V _{Rd1} [kN]	2062.80																																																																																																																																																												
Resistenza di progetto senza armatura specifica		V _{Rd1} /V _{Sd}	0.18																																																																																																																																																												
Coefficiente di sicurezza																																																																																																																																																															
Verifica di resistenza dell'armatura specifica		cotang(θ)	2.5																																																																																																																																																												
CoTan(θ) di progetto		V _{Rd2} (θ) [kN]	18741																																																																																																																																																												
Resistenza a taglio delle bielle compresse in cls		V _{Rd3} (θ) [kN]	18741																																																																																																																																																												
Resistenza a taglio dell'armatura		V _{Rd} [kN]	18741																																																																																																																																																												
Resistenza a taglio di progetto		V _{Rd} /V _{Sd}	1.61																																																																																																																																																												
Coefficiente di sicurezza																																																																																																																																																															
CARATTERISTICHE REOLOGICHE DEI MATERIALI	VERIFICA DI RESISTENZA A PRESSO-FLESSIONE																																																																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Concrete</th> <th>RCK</th> <th>30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Resistenza cubica a compressione</td> <td></td> <td>f_{ck} [Mpa]</td> <td>25.00</td> </tr> <tr> <td>Resistenza cilindrica caratteristica a compressione</td> <td></td> <td>f_{cm} [Mpa]</td> <td>33.00</td> </tr> <tr> <td>Resistenza cilindrica media a compressione</td> <td></td> <td>f_{ctm} [Mpa]</td> <td>2.56</td> </tr> <tr> <td>Resistenza media a trazione per flessione</td> <td></td> <td>f_{ctk} [Mpa]</td> <td>1.80</td> </tr> <tr> <td>Resistenza caratteristica a trazione per flessione</td> <td></td> <td>f_{ctd} [Mpa]</td> <td>14.17</td> </tr> <tr> <td>Resistenza di progetto a compressione</td> <td></td> <td>f_{cd} [Mpa]</td> <td>7.65</td> </tr> <tr> <td>Resistenza di progetto delle bielle compresse</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Acciaio</th> <th>f_{yd} [Mpa]</th> <th>391.30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Resistenza di progetto a snervamento</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Concrete		RCK	30	Resistenza cubica a compressione		f _{ck} [Mpa]	25.00	Resistenza cilindrica caratteristica a compressione		f _{cm} [Mpa]	33.00	Resistenza cilindrica media a compressione		f _{ctm} [Mpa]	2.56	Resistenza media a trazione per flessione		f _{ctk} [Mpa]	1.80	Resistenza caratteristica a trazione per flessione		f _{ctd} [Mpa]	14.17	Resistenza di progetto a compressione		f _{cd} [Mpa]	7.65	Resistenza di progetto delle bielle compresse				Acciaio		f _{yd} [Mpa]	391.30	Resistenza di progetto a snervamento				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Sollecitazioni di progetto</th> <th>SLU</th> <th>SLV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Momento sollecitante</td> <td>M_{Sd} [kNm]</td> <td>14538.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Sforzo Normale concomitante</td> <td>N_{Sd} [kN]</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Verifica di resistenza in termini di momento</th> <th>SLU</th> <th>SLV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Momento resistente</td> <td>M_{Rd} [kNm]</td> <td>16532.1</td> <td>16532.1</td> </tr> <tr> <td>Coefficiente di sicurezza</td> <td>M_{Rd}/M_{Sd}</td> <td style="background-color: #d4edda;">1.14</td> <td style="background-color: #d4edda;">-</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Verifica di resistenza in termini di sforzo normale</th> <th>SLU</th> <th>SLV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sforzo normale resistente</td> <td>N_{Rd} [kN]</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Coefficiente di sicurezza</td> <td>N_{Rd}/N_{Sd}</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Sollecitazioni di progetto		SLU	SLV	Momento sollecitante	M _{Sd} [kNm]	14538.0	0.0	Sforzo Normale concomitante	N _{Sd} [kN]	0.0	0.0	Verifica di resistenza in termini di momento		SLU	SLV	Momento resistente	M _{Rd} [kNm]	16532.1	16532.1	Coefficiente di sicurezza	M _{Rd} /M _{Sd}	1.14	-					Verifica di resistenza in termini di sforzo normale		SLU	SLV	Sforzo normale resistente	N _{Rd} [kN]	-	-	Coefficiente di sicurezza	N _{Rd} /N _{Sd}	-	-																																																																														
Concrete		RCK	30																																																																																																																																																												
Resistenza cubica a compressione		f _{ck} [Mpa]	25.00																																																																																																																																																												
Resistenza cilindrica caratteristica a compressione		f _{cm} [Mpa]	33.00																																																																																																																																																												
Resistenza cilindrica media a compressione		f _{ctm} [Mpa]	2.56																																																																																																																																																												
Resistenza media a trazione per flessione		f _{ctk} [Mpa]	1.80																																																																																																																																																												
Resistenza caratteristica a trazione per flessione		f _{ctd} [Mpa]	14.17																																																																																																																																																												
Resistenza di progetto a compressione		f _{cd} [Mpa]	7.65																																																																																																																																																												
Resistenza di progetto delle bielle compresse																																																																																																																																																															
Acciaio		f _{yd} [Mpa]	391.30																																																																																																																																																												
Resistenza di progetto a snervamento																																																																																																																																																															
Sollecitazioni di progetto		SLU	SLV																																																																																																																																																												
Momento sollecitante	M _{Sd} [kNm]	14538.0	0.0																																																																																																																																																												
Sforzo Normale concomitante	N _{Sd} [kN]	0.0	0.0																																																																																																																																																												
Verifica di resistenza in termini di momento		SLU	SLV																																																																																																																																																												
Momento resistente	M _{Rd} [kNm]	16532.1	16532.1																																																																																																																																																												
Coefficiente di sicurezza	M _{Rd} /M _{Sd}	1.14	-																																																																																																																																																												
Verifica di resistenza in termini di sforzo normale		SLU	SLV																																																																																																																																																												
Sforzo normale resistente	N _{Rd} [kN]	-	-																																																																																																																																																												
Coefficiente di sicurezza	N _{Rd} /N _{Sd}	-	-																																																																																																																																																												
																																																																																																																																																															

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 25 di 996

8. VERIFICA DELLE TRAVI DI SCAVALCO DELLA RETE SNAM GAS

8.1 INTRODUZIONE

Per il superamento della fossa in cui giace il tubo del gas verrà predisposta una coppia di travi annegate nel calcestruzzo delle fondazioni adiacenti. Le travi sono composte da piatti in acciaio saldati. Su di esse verranno saldati i binari necessari allo scorrimento della TBM, in continuità con le selle adiacenti. La luce da superare è pari a 265 cm e le travi sono state disposte con l'asse inclinato come l'asse del binario al fine di massimizzare l'efficacia della trave. Nelle seguenti figure si riportano alcune immagini della situazione sopradescritta.

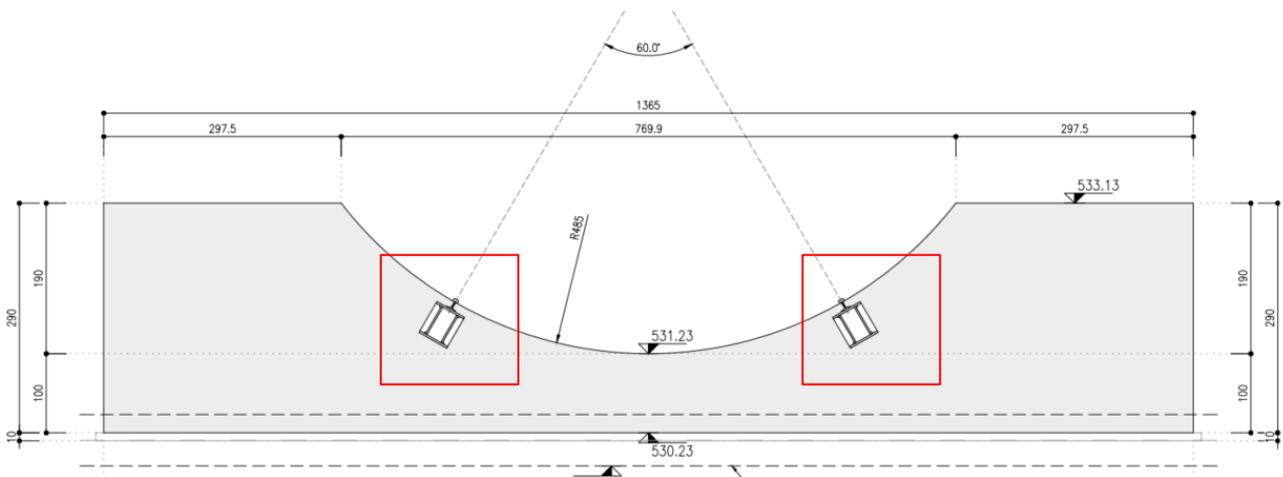


Figura 8-1 – sezione trasversale travi di traslazione

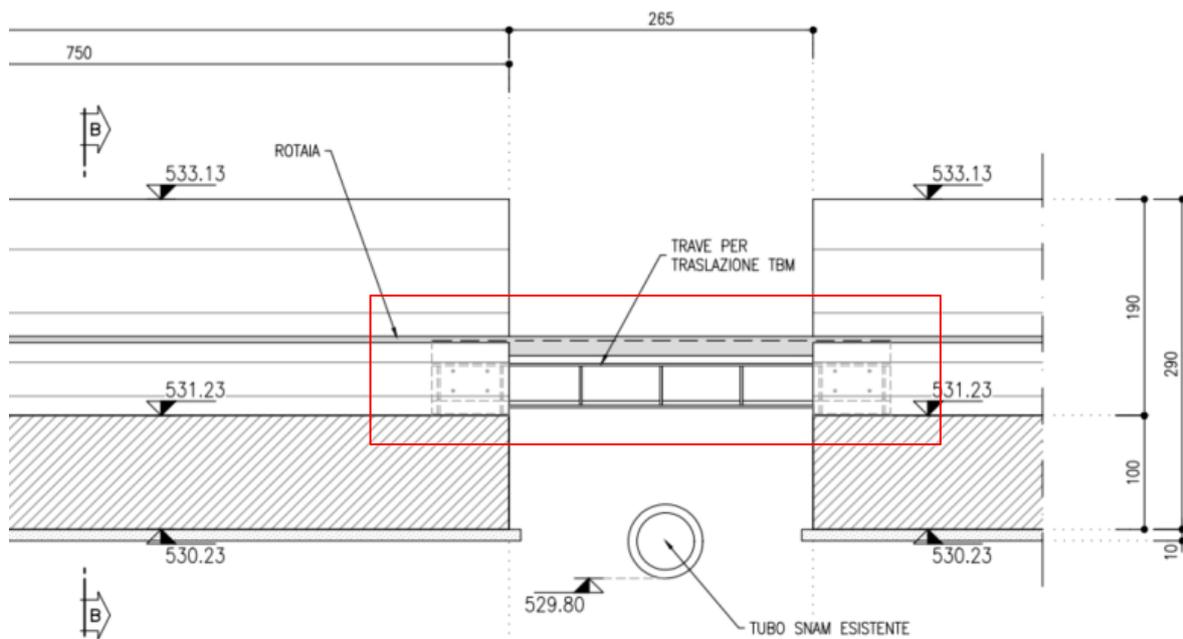


Figura 8-2 – profilo longitudinale delle travi di traslazione

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV. FOGLIO.
		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A 26 di 996

8.2 DESCRIZIONE DEL MODELLO FEM

Considerando l'analisi dei carichi descritti al §7.2, segue quindi il calcolo del carico applicato sulla singola trave:

$$q_{\text{binario}} = \frac{6200}{4 \times 2} = 775 \left(\frac{\text{kN}}{\text{m}} \right)$$

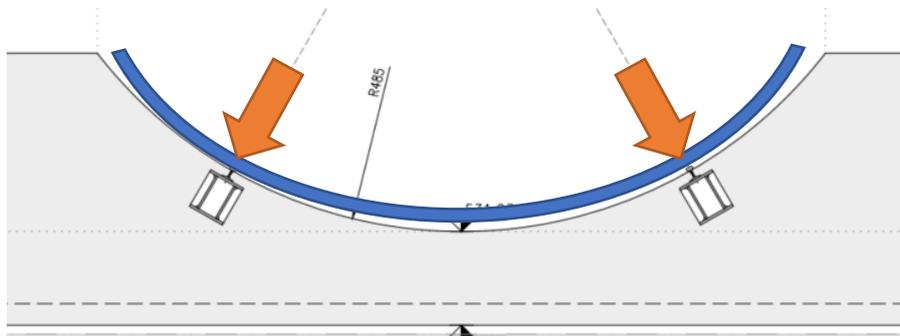


Figura 8-3 – schema di applicazione dei

A favore di sicurezza si considera agire in asse trave secondo la direzione dell'asse binario la totalità del carico senza eseguire la scomposizione delle forze. Essendo il binario non in grado di assorbire forze tangenziali, tali forze saranno assorbite dallo scudo della TBM mentre alla trave arriveranno solo le forze radiali.

La seguente immagine mostra il modello FEM della trave, considerata semplicemente appoggiata agli estremi.

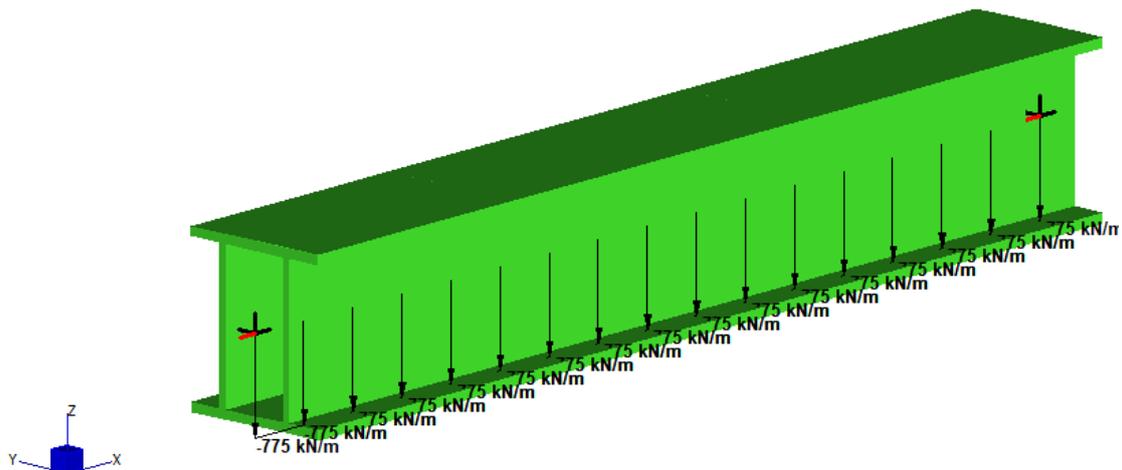


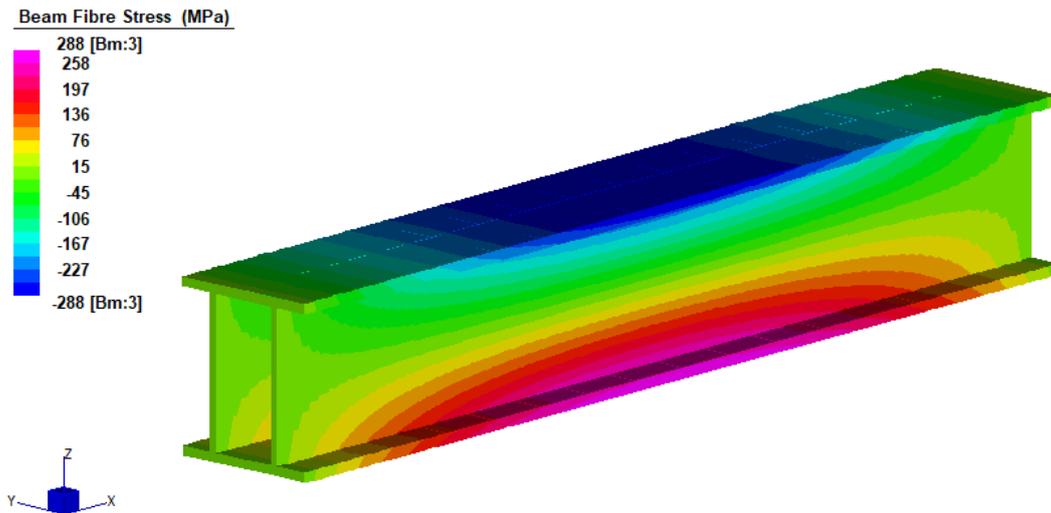
Figura 8-4 – schema di carico della singola trave

Tale carico ai fini della verifica di resistenza della trave verrà amplificato del coefficiente di amplificazione per lo stato limite ultimo $\gamma_Q = 1.5$ e di un coefficiente dinamico pari a $c_d = 1.35$.

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 27 di 996

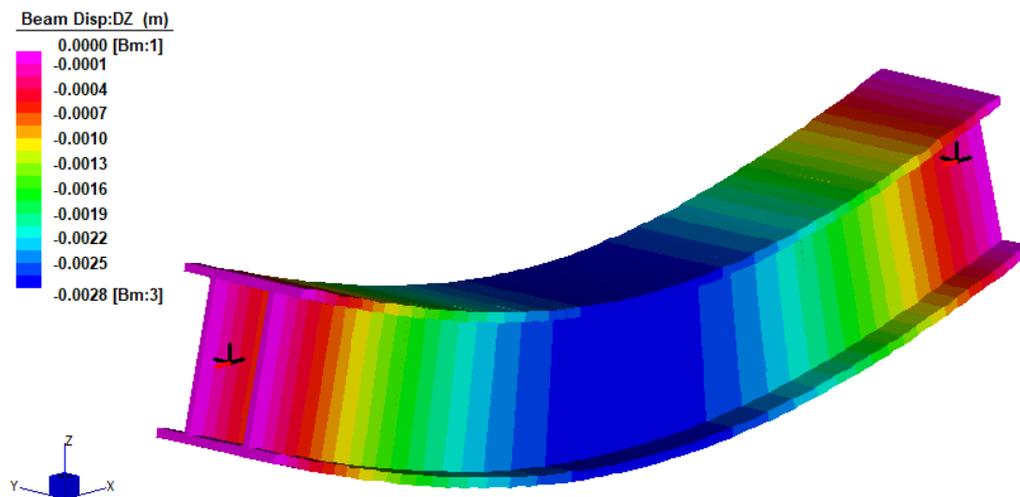
8.3 RISULTATI DELL'ANALISI E VERIFICHE

La seguente immagine mostra la mappa delle tensioni normali sulla trave.



Lo stato tensionale risulta compatibile con il materiale adottato, acciaio S355, dove la resistenza di calcolo risulta $f_d = \frac{335}{1.05} = 338 \text{ (Mpa)}$.

La seguente immagine mostra gli spostamenti nella configurazione deformata.



Il rapporto luce spostamento vale 946, pertanto la trave risulta molto rigida e poco deformabile.

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	28 di 996

9. VERIFICA BECCO DI FLAUTO

9.1 INTRODUZIONE

Nel presente capitolo si riportano le analisi e le verifiche condotte ai fini del dimensionamento del becco di flauto in c.a. Si riportano sotto alcune immagini. Per ulteriori dettagli si rimanda agli elaborati grafici.

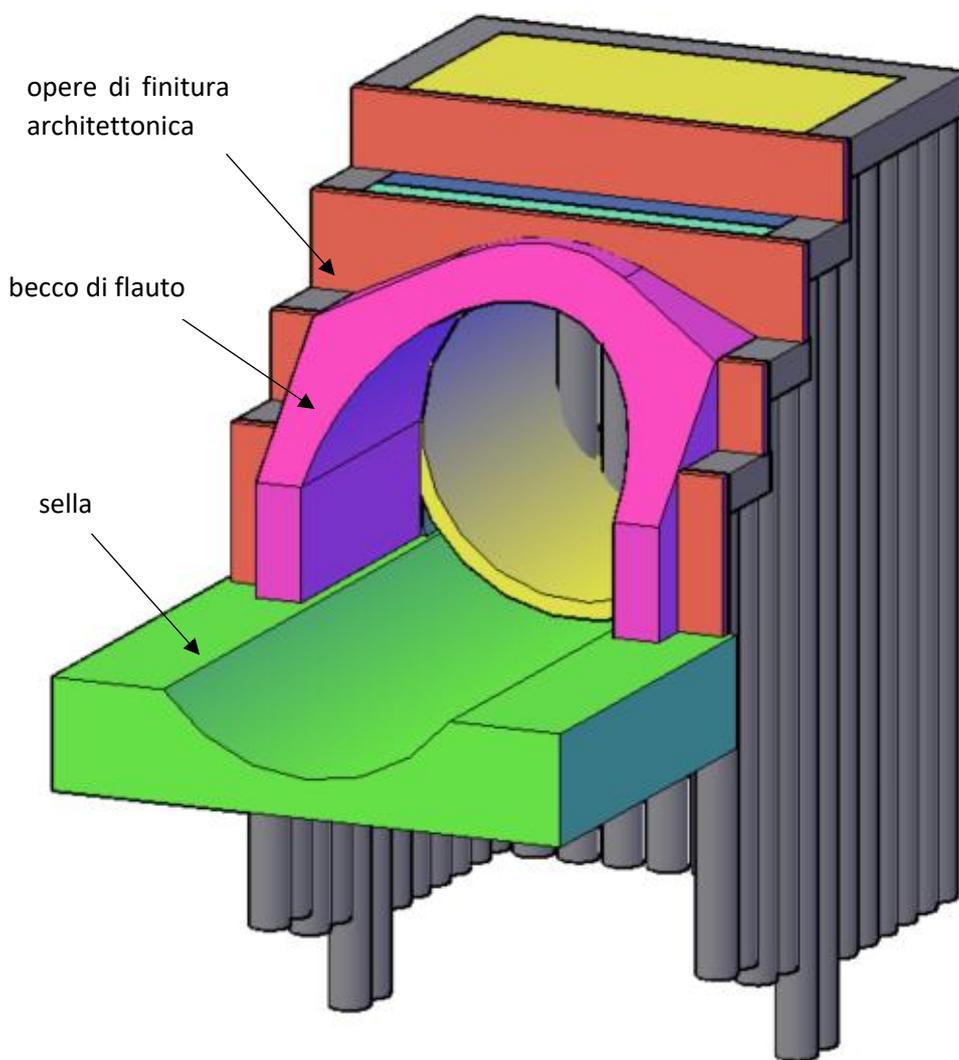


Figura 9-1 – vista 3D del becco di flauto

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 29 di 996

9.2 DESCRIZIONE DEL MODELLO

La geometria 3D del modello rispecchia la geometria riportata nei disegni. Gli elementi "Plate" si trovano lungo il piano medio del profilo in calcestruzzo. La Figura 9-4 mostra l'attributo di spessore assegnato a ciascun elemento trave. L'interazione struttura-suolo è trattata nel §9.2.

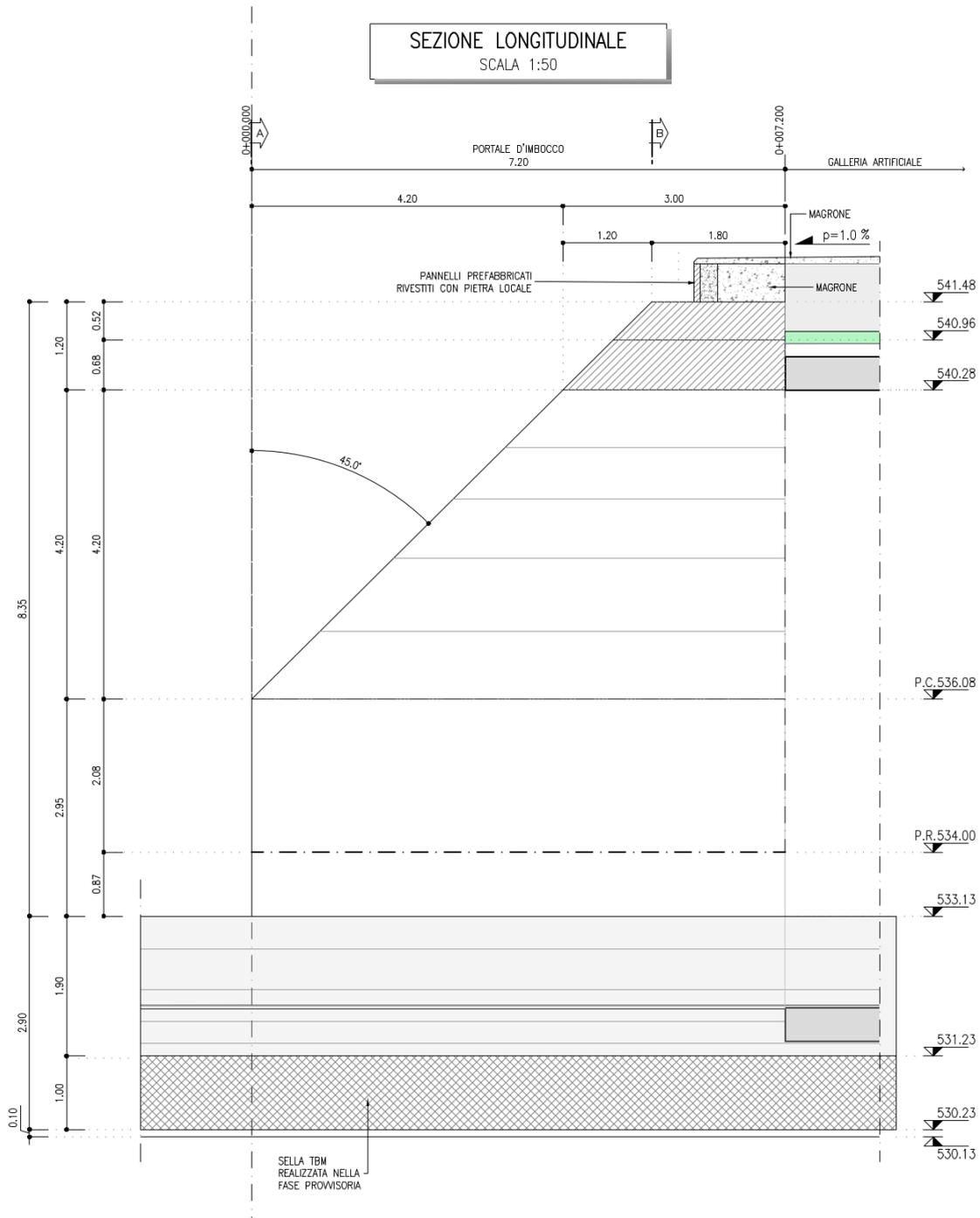


Figura 9-2 – Sezione Longitudinale – Becco di Flauto

APPALTATORE:						
PROGETTAZIONE:	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
Mandataria:	Mandanti:		PROGETTO ESECUTIVO			
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA	GDP GEOMIN	SIFEL SIST	M Ingegneria		
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	30 di 996

SEZIONE B-B
SCALA 1:50

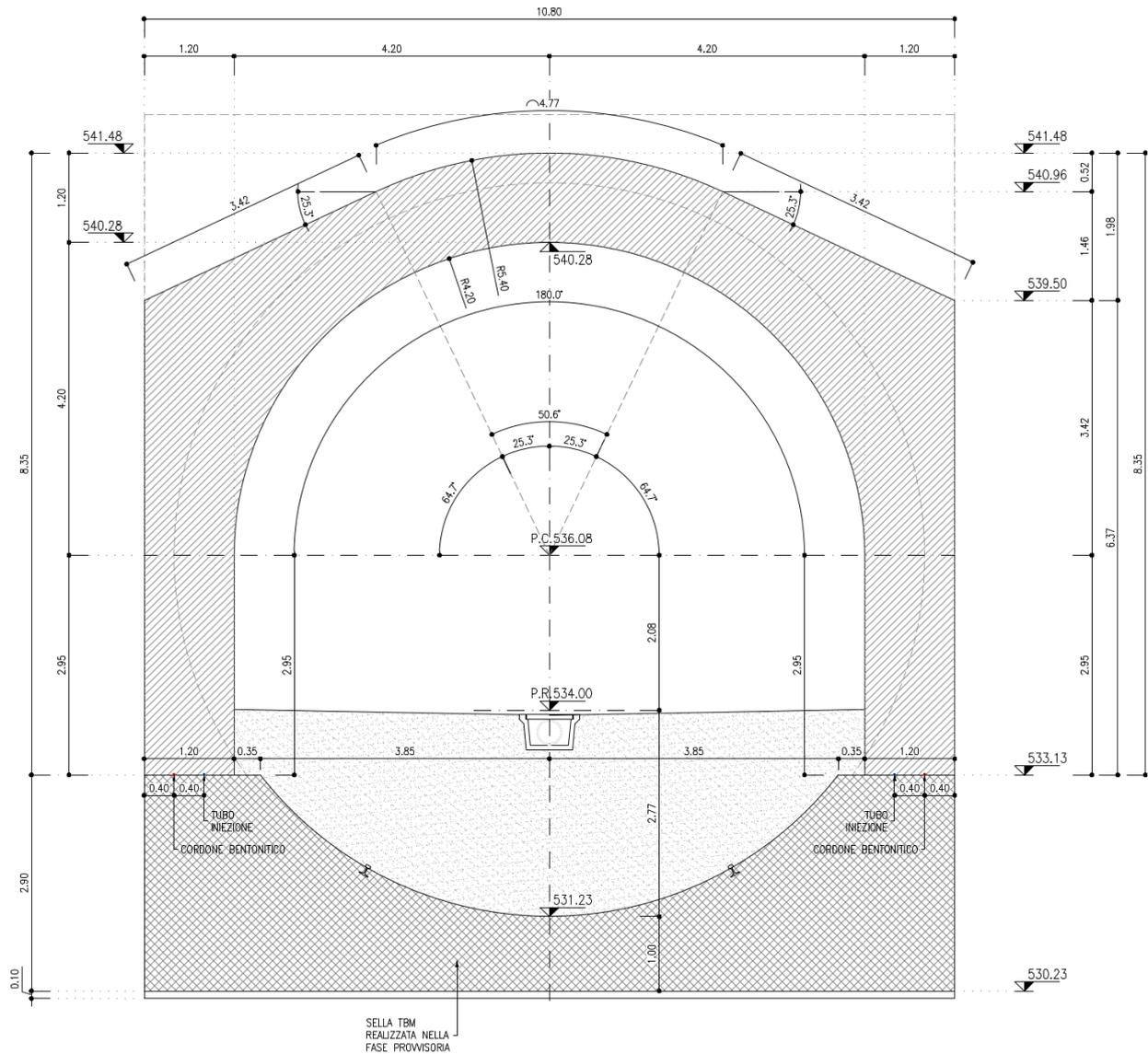


Figura 9-3 – Sezione Trasversale – Becco di Flauto

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 31 di 996

Plate Membrane Thickness [m]

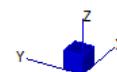
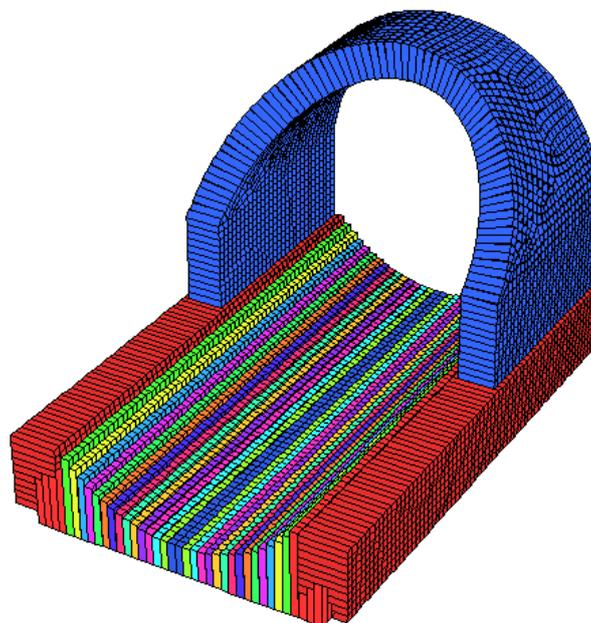


Figura 9-4 – Schema del modello di calcolo con evidenziate le variazioni di spessore.

L'analisi FE viene eseguita considerando $E_{c,eff} = E_{cm} / [1 + \phi(36500,28)]$ tenendo conto della rigidità del calcestruzzo a lungo termine. Si fa riferimento a UNI EN 1992-1-1:2015 §7.4.3 (5).

Nelle figure seguenti verrà riportata la valutazione dei coefficienti di creep $\phi(36500,28)$ dei principali elementi strutturali della galleria artificiale, partendo dalle aree "A" e dai perimetri a contatto con l'atmosfera "u" calcolati. Il calcolo è stato svolto per ciascun elemento, tenendo in conto la variabilità dello spessore.

La tabella seguente riassume il modulo effettivo del calcestruzzo considerato nel modello FE per la calotta e per le parti più significative della sella.

Elemento Strutturale [-]	Spessore [mm]	A_c [mm ²]	u [mm]	h_0 [mm]	E_{cm} [MPa]	$\phi(36500,28)$	$E_{c,eff}$ [MPa]
Calotta	1200	1200000	1000	2400	31000	1.728	11365
Sella	2900	2900000	1000	5800	31000	1.647	11711
Sella	1500	1500000	1000	3000	31000	1.705	11461
Sella	1000	1000000	1000	2000	31000	1.747	11284

Tabella 1: Modulo del calcestruzzo a tempo infinito.

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	32 di 996

9.2.1 Interazione suolo – struttura

L'interazione tra il terreno e la struttura è simulata attraverso un vincolo elastico (molle) assegnato sui vari elementi "plate", lungo il loro sviluppo. Il vincolo è di tipo non lineare (resistente solo a compressione) in quanto rappresenta la capacità del terreno di dare una reazione solo se soggetto a compressione, la rigidità di tali supporti è stata assunta pari a 29000 kN/m^3 , in accordo a quanto riportato nel §7.4.

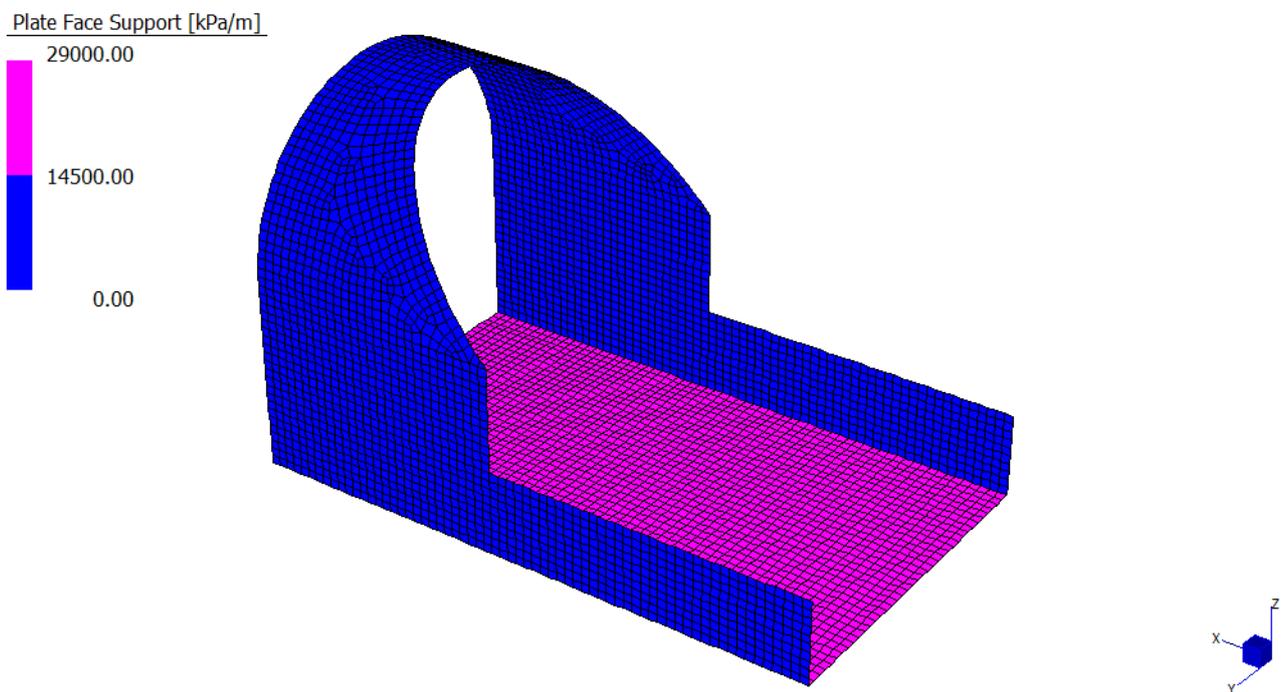


Figura 9-5 – Interazione terreno-struttura.

9.2.2 Vincoli ulteriori

Considerando le fasi di realizzazione del becco di flauto, si ha che in prima fase verrà realizzata la sella e successivamente la calotta superiore, tramite un'inghisaggio all'interfaccia. In questo modo nel modello di calcolo si è considerato un rilascio di momento all'interfaccia tra la calotta e la sella, permettendo di considerare questa fasistica di costruzione del becco di flauto.

Nell'immagine seguente, evidenziati in giallo, viene riportato il rilascio di momento considerato sui corrispettivi elementi plate.

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 33 di 996

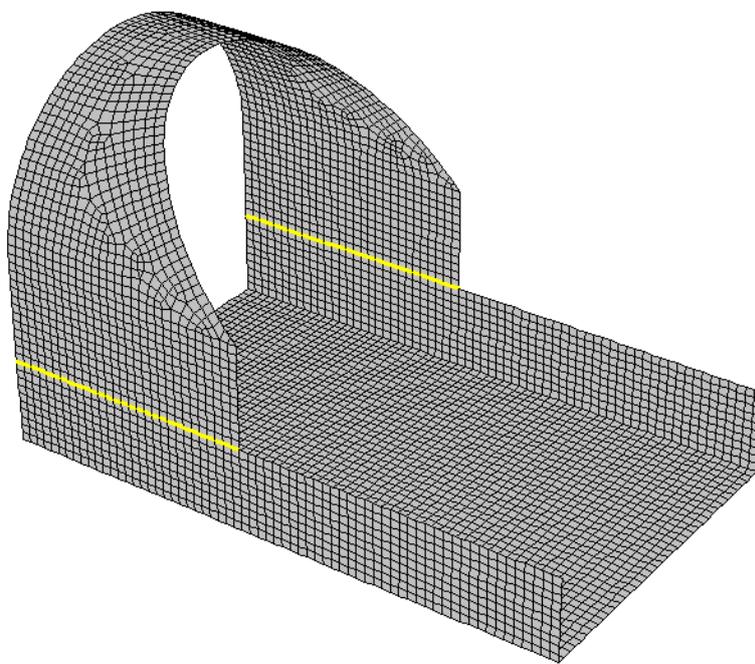


Figura 9-6 – Rilasci di momento all'interfaccia calotta-sella.

9.3 ANALISI DEI CARICHI

Questo capitolo presenta i carichi considerati per il progetto della galleria artificiale in calcestruzzo definito secondo i codici di progettazione e gli standard definiti nel §3.1.

9.3.1 Carichi permanenti

9.3.1.1. G00 – Peso Proprio

Il carico di peso proprio è automaticamente calcolato dal programma, una volta inserite le caratteristiche dei materiali e delle sezioni. Secondo UNI EN 1991-1-1:2004, i carichi permanenti dei componenti strutturali devono essere calcolati con le seguenti ipotesi:

Calcestruzzo Armato:

Peso Specifico: $\gamma_{\max} = 25 \text{ kN/m}^3$

9.3.1.2. G01 – Peso ricoprimento

Il carico permanente, equivalente al peso del ricoprimento che coinvolge una porzione della calotta del becco di flauto, è definito considerando un'altezza di riempimento variabile tra 0.63m e 2.91m. Il carico prodotto dal peso del ricoprimento, in sommità della calotta, risulta quindi pari a:

$$g_{01} = \gamma_T \cdot h_T = 20.00 \cdot 0.63 = 12.60 \text{ kN/m}^2$$

$$g_{01} = \gamma_T \cdot h_T = 20.00 \cdot 2.91 = 58.20 \text{ kN/m}^2$$

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	34 di 996

Si riporta di seguito lo schema di carico applicato al modello.

Plate Global Pressure Mag [kPa]

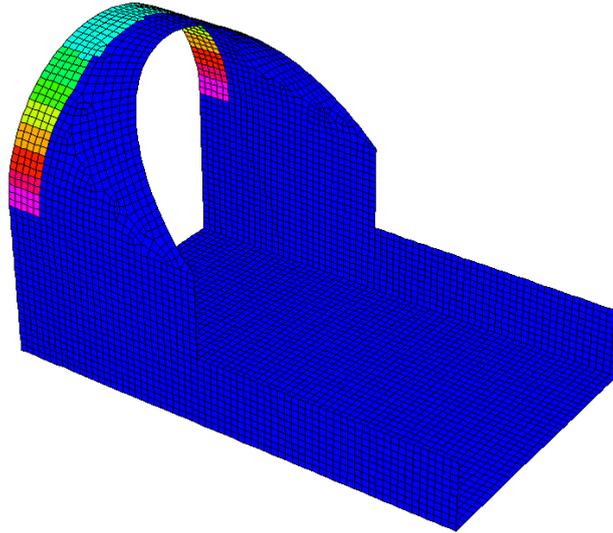
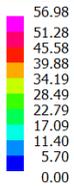


Figura 9-7 – Peso Ricoprimento.

9.3.1.3. G02 – Spinta del terreno

La spinta del terreno, considerata come un carico permanente, è applicata alla struttura considerando i seguenti parametri:

- Peso specifico del terreno $\gamma_T = 20 \text{ kN/m}^3$
- Angolo di attrito del terreno $\varphi_T = 35^\circ$

Il coefficiente di spinta a riposo k_0 è pari a:

$$k_0 = 1 - \sin \varphi_T = 1 - \sin 35 = 0.426$$

Il coefficiente di spinta k_0 è stato applicato direttamente nelle combinazioni di carico. La figura seguente riporta il carico applicato alla struttura.

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 35 di 996

Plate Global Pressure Mag [kPa]

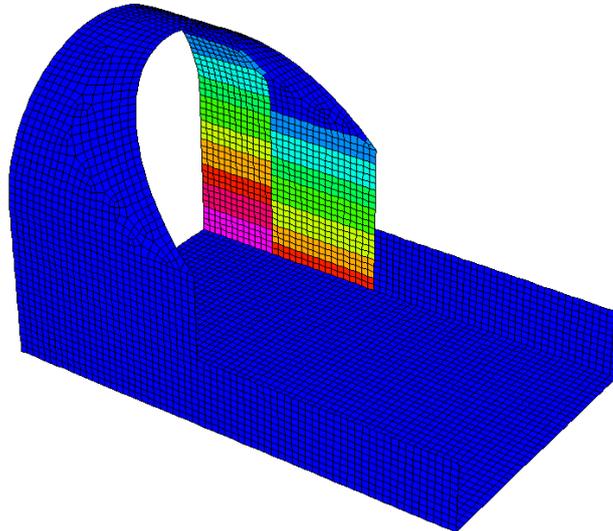
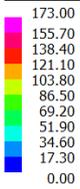


Figura 9-8 – Spinta del Terreno Destra.

Plate Global Pressure Mag [kPa]

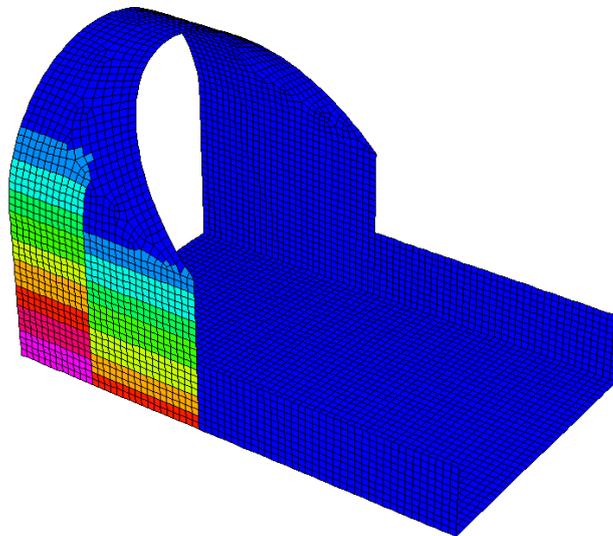
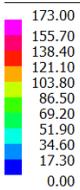


Figura 9-9 – Spinta del Terreno Sinistra.

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	36 di 996

9.3.1.4. G03 – Peso permanente interno

Il carico permanente interno al becco di flauto è prodotto dal peso del magrone di alleggerimento, dalla sede della sella fino al raggiungimento del livello stradale. Si considera, per il calcolo di tale carico, un peso specifico $\gamma_T = 23\text{kN/m}^3$. L'altezza del magrone varia tra 1.00m e 2.85m circa, quindi si ha:

$$g_{03} = \gamma_T \cdot h_T = 23.00 \cdot 1.00 = 23.00 \text{ kN/m}^2$$

$$g_{03} = \gamma_T \cdot h_T = 23.00 \cdot 2.85 = 65.55 \text{ kN/m}^2$$

La figura seguente riporta il carico applicato alla struttura.

Plate Global Pressure Mag [kPa]

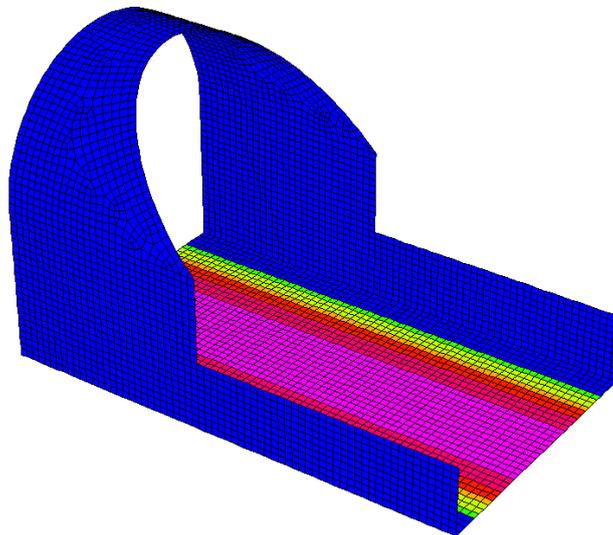
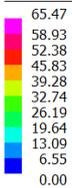


Figura 9-10 – Peso permanente interno.

APPALTATORE:						
PROGETTAZIONE:	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	37 di 996

9.3.1.5. G04 – Ritiro e Viscosità

Gli effetti di scorrimento e ritiro devono essere calcolati conformemente a UNI EN 1992-1-1:2015 assumendo un fattore RH pari al 70%.

L'azione di ritiro è stata applicata come una variazione di temperatura uniforme equivalente. La sua deformazione è stata calcolata assumendo:

- RH=70%
- $t_0 = 28$ giorni
- $t_\infty = 36500$ giorni

Gli effetti di creep sono stati considerati in una riduzione del modulo E in FEA a lungo termine. I coefficienti di scorrimento sono stati calcolati per ogni elemento strutturale assumendo:

- RH=70%
- $t_0 = 28$ giorni
- $t_\infty = 36500$ giorni

Il coefficiente di creep risultante sarà utilizzato per la definizione del modulo di Young da applicare al calcestruzzo di lunga durata secondo la seguente formula:

$$E_{\text{long-term}} = E_{\text{cm}} / [1 + \phi(\infty, t_0)]$$

Tuttavia, per tenere conto del ritiro differenziale sella - calotta, è stata applicata una variazione di temperatura uniforme equivalente, anche al modello 3D FE. In questo modo l'effetto di vincolo fornito dai piedritti viene considerato correttamente e si generano tensioni che verranno incluse come carico di progetto.

Nella valutazione di questa temperatura uniforme equivalente si è ipotizzato, dal punto di vista della sicurezza, che il ritardo tra il getto della sella e della calotta sia sufficientemente elevato da far sì che la deformazione da ritiro totale della calotta sia pari al ritiro differenziale tra i due elementi.

Si riporta di seguito, a titolo esemplificativo, il calcolo della temperatura uniforme che simula gli effetti del ritiro, per la sezione della calotta.

APPALTATORE:						
PROGETTAZIONE:	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
Mandatario:	Mandanti:					PROGETTO ESECUTIVO
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA	GDP GEOMIN	SIFEL SIST	M Ingegneria		
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	38 di 996

Calcolo della Viscosità e Ritiro [EN1992-1-1 § 3.1.4]

RH	Umidità ambientale relativa	70 %
A_c	Area della sezione trasversale	1200000 mm ²
u	Perimeter of member in contact with the atmosphere	1000 mm
h_0	Perimetro della parte esposta ad essiccamento	2400 mm
t	Età del calcestruzzo in giorni al momento considerato	36500
t_0	Età del calcestruzzo in giorni al momento dell'applicazione del carico	28

Valutazione del coefficiente di viscosità [Appendice B EN 1992-1-1:2004]

α_1	Coefficiente che considera l'influenza della resistenza del calcestruzzo	1.042
α_2	Coefficiente che considera l'influenza della resistenza del calcestruzzo	1.012
α_3	Coefficiente che considera l'influenza della resistenza del calcestruzzo	1.030
φ_{RH}	Coefficiente che tiene conto dell'RH sul coefficiente nominale di viscosità	1.224
$\beta(f_{cm})$	Factor to allow for the effect of fck on notional creep coefficient	2.925
$\beta(t_0)$	Coefficiente che tiene conto dell'effetto dell'età del calcestruzzo	0.488
β_H	Coefficiente dipendente dall'umidità relativa (RH) e dalla dimensione fittizia dell'elemento (h_0 in millimetri)	1500.000
$\beta_c(t, t_0)$	Coefficiente atto a descrivere l'evoluzione della viscosità nel tempo dopo l'applicazione del carico	0.988
φ_0	Coefficiente nominale di viscosità	1.749
$\varphi(t, t_0)$	Coefficiente finale di viscosità	1.728

Valutazione della deformazione totale da ritiro

f_{ck}	Valore caratteristico della resistenza a compressione cilindrica del calcestruzzo a 28 giorni	25.00 N/mm ²
f_{cm}	Valore medio della resistenza a compressione cilindrica del calcestruzzo	33.00 N/mm ²
f_{cm0}	Resistenza di riferimento del calcestruzzo	10.00 N/mm ²
	Tipo di cemento	CEM 52.5 N Class R
α_{ds1}	Coefficiente che dipende dal tipo di cemento	6.000
α_{ds2}	Coefficiente che dipende dal tipo di cemento	0.110
β_{RH}	Coefficiente funzione di RH	1.018
$\varepsilon_{cd,0}$	Deformazione per ritiro per essiccamento non contrastato	0.05298%
$\beta_{ds}(t, t_s)$	Deformazione da ritiro per essiccamento - Dipendente dal tempo	0.886
k_h	Coefficiente che dipende dalla dimensione convenzionale h_0	0.700
ε_{cd}	Deformazione da ritiro per essiccamento	0.03285%
$\varepsilon_{ca}(\infty)$	Deformazione da ritiro autogeno - Tempo infinito	0.00375%
$\beta_{as}(t)$	Deformazione da ritiro autogeno - Dipendente dal tempo	1.000
$\varepsilon_{ca}(t)$	Deformazione da ritiro autogeno - Tempo t	0.00375%
ε_{cs}	Deformazione totale da ritiro	0.03660%

Calculation of equivalent temperature $\Delta t_{eq,\infty}$

α_t	Coefficiente lineare di dilatazione termica del calcestruzzo	1.00E-05 1/° C
$\Delta t_{eq,\infty}$	Variazione di temperatura equivalente $\Delta t_{eq,\infty} = \varepsilon_{cs}/[\alpha_t(1+\varphi)]$	13.42 ° C

Figura 9-11 – G03 – Valutazione del coefficiente di creep e della temperatura uniforme equivalente per gli effetti di ritiro differenziale sulla calotta.

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	39 di 996

Plate Applied Temperature [C]

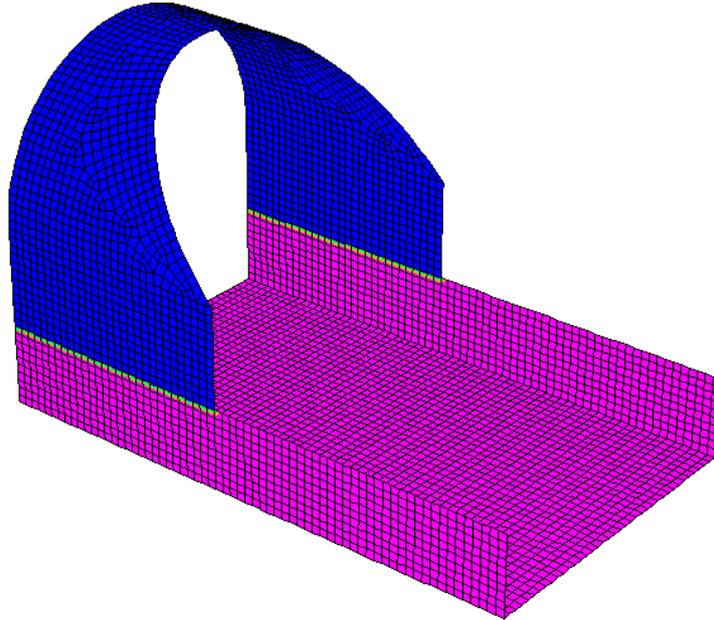
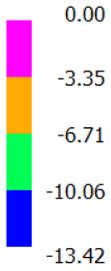


Figura 9-12 – G03 – Ritiro differenziale Calotta - Piedritti applicato al modello numerico come temperatura uniforme equivalente.

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	40 di 996

9.3.2 Carichi variabili

9.3.2.1. Q00 - Effetti della Temperatura

I carichi di temperatura sono stati calcolati secondo quanto prescritto in UNI EN 1991-1-1:2004. Il gradiente di temperatura adottato è stato definito pari a $\pm 5^{\circ}\text{C}$, mentre la temperatura dell'aria in estate pari a $+16^{\circ}\text{C}$, mentre in inverno -16°C .

Sono state analizzate 4 combinazioni di carico (2 per il raffreddamento e 2 per il riscaldamento) nel modello 3DFE di calcolo.

NOTA:

Il gradiente di temperatura è stato applicato con la seguente convenzione:

- $\Delta_{\text{TM,freddo}}$ lato interno della galleria artificiale è il più freddo;
- $\Delta_{\text{TM,caldo}}$ lato interno della galleria artificiale è il più caldo.

Gli effetti termici sono considerati come azioni variabili e applicati con un fattore parziale e un fattore ψ .

La deformazione dovuta alla temperatura deve essere applicata al modello FE a lungo termine. Le figure seguenti riportano le azioni applicate al modello di calcolo.

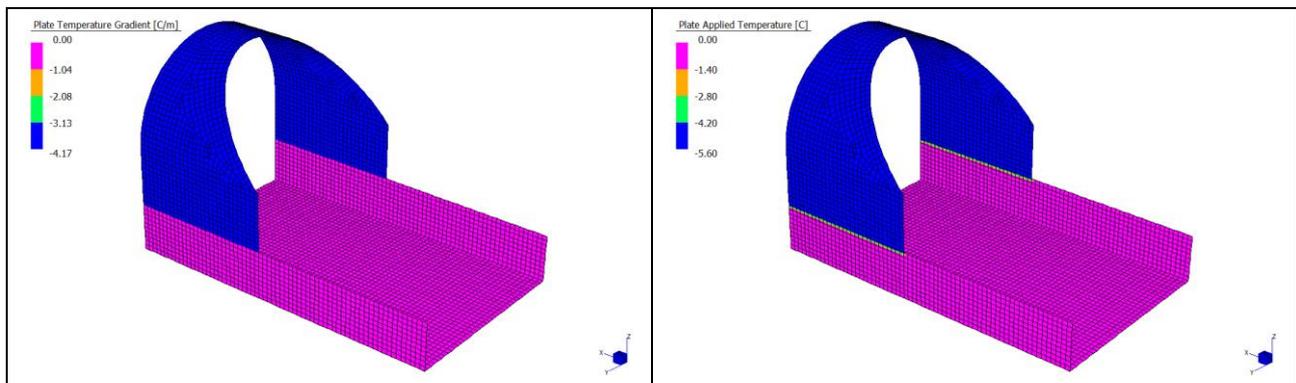


Figura 9-13 – Q00 – Combinazione 1 - Carico termico applicato al modello FE – Raffreddamento $\Delta_{\text{TM}} = -5.00^{\circ}\text{C}$, $\Delta_{\text{TN}} = -5.60^{\circ}\text{C}$.

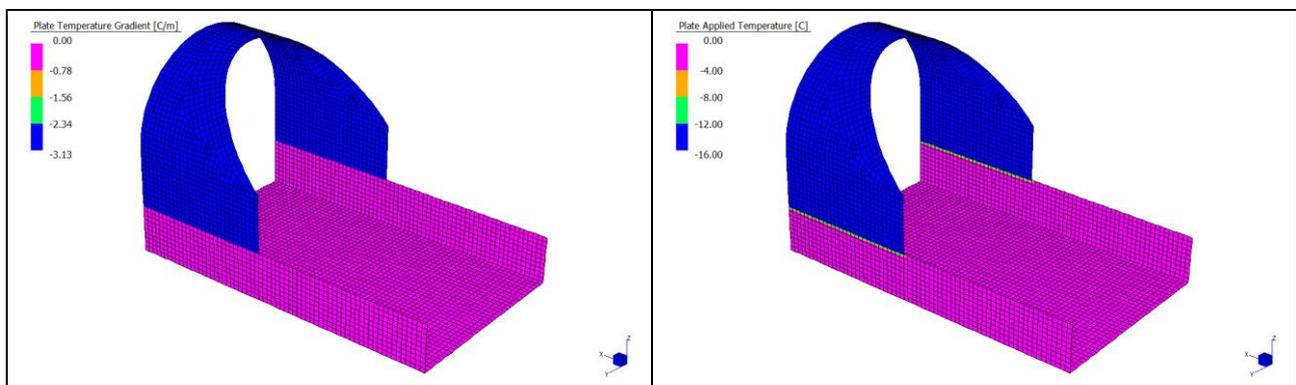


Figura 9-14 – Q00 – Combinazione 2 - Carico termico applicato al modello FE – Raffreddamento $\Delta_{\text{TM}} = -3.75^{\circ}\text{C}$, $\Delta_{\text{TN}} = -16.00^{\circ}\text{C}$.

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 41 di 996

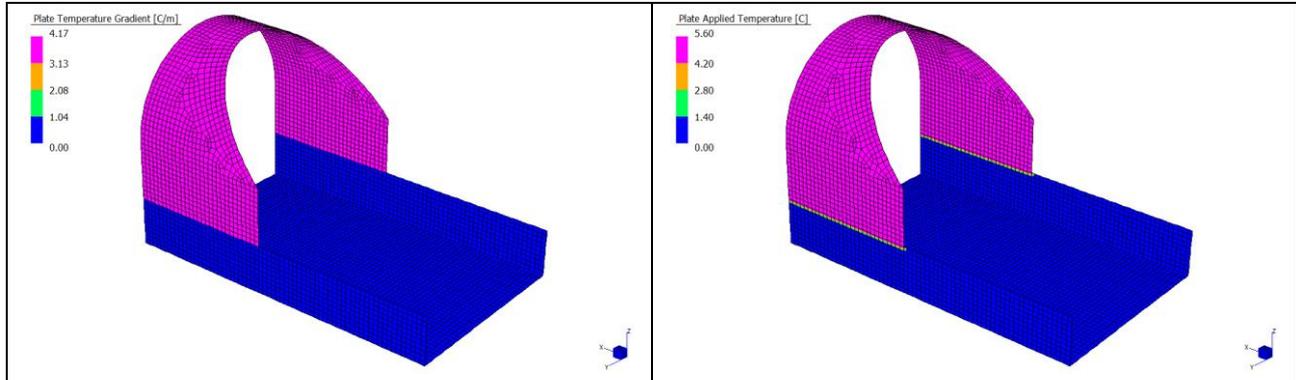


Figura 9-15 – Q00 – Combinazione 3 - Carico termico applicato al modello FE – Riscaldamento $\Delta TM = 5.00^{\circ}C$, $\Delta TN = 5.60^{\circ}C$.

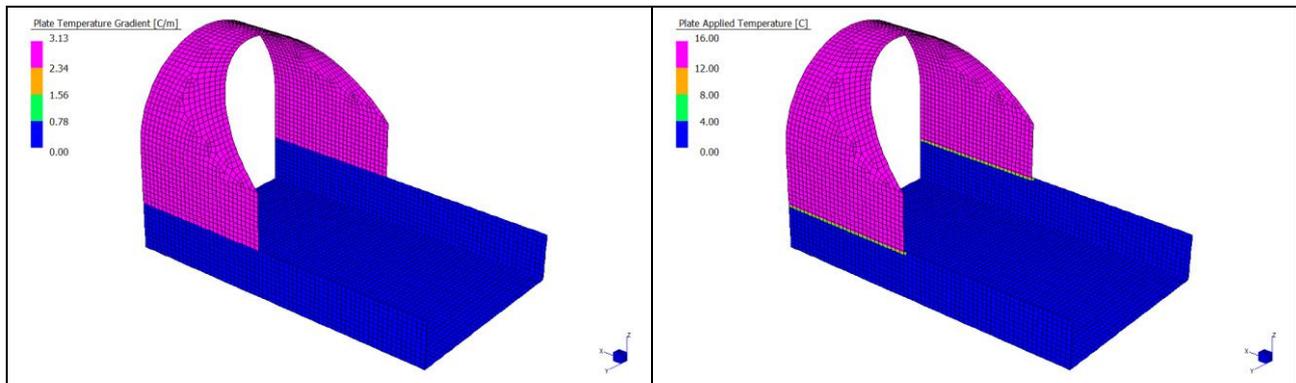


Figura 9-16 – Q00 – Combinazione 4 - Carico termico applicato al modello FE – Riscaldamento $\Delta TM = 3.75^{\circ}C$, $\Delta TN = 16.00^{\circ}C$.

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO				
Mandatario:	Mandanti:					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	42 di 996

9.3.3 Azioni sismiche

9.3.3.1. E00 – Inerzia sismica orizzontale

Per la simulazione degli effetti dell'azione sismica sulle masse inerziali si fa riferimento al metodo pseudostatico, secondo quanto previsto dalla normativa vigente, applicando cioè alle masse ed ai carichi fissi e variabili eventualmente presenti, un'azione statica equivalente, proporzionale al peso, ovvero all'intensità del carico secondo quanto di seguito indicato:

$$F_h = k_h \cdot W \quad \text{azione sismica orizzontale}$$

con:

W : Peso della massa coinvolta / intensità del carico permanente

K_h : coefficiente sismico orizzontale

Il coefficiente sismico orizzontale k_h è posto pari a 0.090. L'azione è applicata automaticamente agli elementi "Plate" del modello FE.

9.3.3.2. E01 – Inerzia sismica verticale

Analogamente a quanto descritto nel precedente paragrafo, l'azione sismica verticale, agente sulle masse inerziali, è stata applicata con il metodo pseudostatico, secondo la relazione di seguito riportata:

$$F_v = k_v \cdot W \quad \text{azione sismica verticale}$$

con:

W : Peso della massa coinvolta / intensità del carico permanente

K_v : coefficiente sismico verticale

Il coefficiente sismico verticale k_v è posto pari a 0.045. L'azione è applicata automaticamente agli elementi "Plate" del modello FE.

9.3.3.3. E02 – Incremento di spinta sismica (Wood)

La forza dovuta alla spinta dinamica del terreno, soggetta a moto sismico, viene valutata con la teoria di Wood ed agisce lungo la direzione y del modello di calcolo. L'intensità della forza applicata al modello è definita con la seguente relazione, considerando due altezze di terreno differenti:

$$\Delta S_s = (a_{\max}/g) \cdot \gamma_T \cdot H_{\text{reale}}^2 / H_{\text{modello}} = 0.090 \cdot 20.00 \cdot 8.77^2 / 8.77 = 15.79 \text{ kN/m}$$

$$\Delta S_s = (a_{\max}/g) \cdot \gamma_T \cdot H_{\text{reale}}^2 / H_{\text{modello}} = 0.090 \cdot 20.00 \cdot 6.50^2 / 6.50 = 11.70 \text{ kN/m}$$

Le figure seguenti riportano le azioni applicate al modello di calcolo.

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>43 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	43 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.								
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	43 di 996								

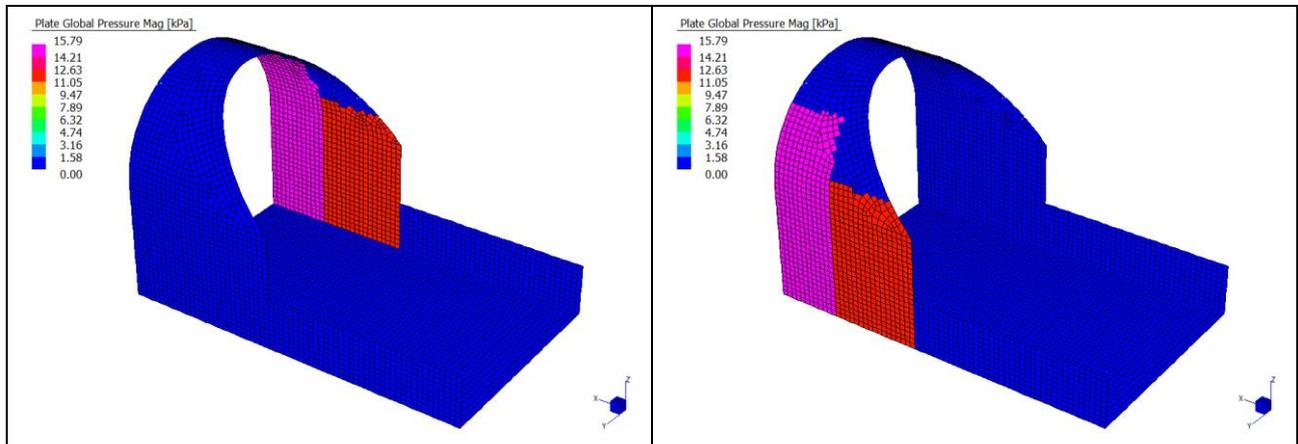


Figura 9-17 – E02 – Incremento di spinta sismica (Wood) lato destro e sinistro del modello 3D FE.

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	44 di 996

9.4 COMBINAZIONI DI CARICO

Ai fini della determinazione delle sollecitazioni di verifica, le azioni nominali, descritte al precedente paragrafo, vanno combinate nei vari Stati Limite di verifica previsti (SLE, SLU, SIS) in accordo a quanto previsto al punto 2.5.3 delle NTC08:

- Combinazione fondamentale, generalmente impiegata per gli stati limite ultimi (SLU):

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

- Combinazione caratteristica (rara), generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) irreversibili, da utilizzarsi nelle verifiche alle tensioni ammissibili di cui al § 2.7:

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

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

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

LE combinazioni sono state generate nel rispetto di quanto indicato dalla normativa nelle tabelle qui di seguito riportate:

CARICHI	EFFETTO	Coefficiente Parziale γ_F (o γ_E)	EQU	(A1) STR	(A2) GEO
Permanenti	Favorevole	γ_{G1}	0,9	1,0	1,0
	Sfavorevole		1,1	1,3	1,0
Permanenti non strutturali ⁽¹⁾	Favorevole	γ_{G2}	0,0	0,0	0,0
	Sfavorevole		1,5	1,5	1,3
Variabili	Favorevole	γ_{Qi}	0,0	0,0	0,0
	Sfavorevole		1,5	1,5	1,3

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

Figura 18: Tabella 6.2.1 – Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni.

Le combinazioni allo Stato Limite Ultimo sono di seguito descritte ed analizzate in dettaglio.

Alle precedenti matrici dei coefficienti di combinazione si affiancano i fattori parziali di sicurezza da applicare ai parametri geotecnici del terreno che, come da Normativa, possono seguire due Approcci (§ 6.5.3.1.2):

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	45 di 996

Approccio 1:

Fase Statica: A1+M1+R1 Combinazioni per le verifiche STR
A2+M1+R1 Combinazioni per le verifiche GEO

Fase Sismica: A1+M1+R1 SIS-STR – Combinazioni per le verifiche STR in fase sismica

Approccio 2:

Fase Statica: A1+M1+R3 Combinazioni per le verifiche STR e GEO

Fase Sismica: A1+M1+R3 EQK-STR – Comb. per le verifiche STR in fase sismica

Le Tabelle seguenti definiscono i valori dei coefficienti da adottare:

PARAMETRO	GRANDEZZA ALLA QUALE APPLICARE IL COEFFICIENTE PARZIALE	COEFFICIENTE PARZIALE γ_M	(M1)	(M2)
<i>Tangente dell'angolo di resistenza al taglio</i>	$\tan \varphi'_k$	$\gamma_{\varphi'}$	1,0	1,25
<i>Coesione efficace</i>	c'_k	γ_c	1,0	1,25
<i>Resistenza non drenata</i>	c_{uk}	γ_{cu}	1,0	1,4
<i>Peso dell'unità di volume</i>	γ	γ_r	1,0	1,0

Figura 19: Tabella 6.2.II – Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno.

VERIFICA	COEFFICIENTE PARZIALE (R1)	COEFFICIENTE PARZIALE (R2)	COEFFICIENTE PARZIALE (R3)
Capacità portante della fondazione	$\gamma_R = 1,0$	$\gamma_R = 1,0$	$\gamma_R = 1,4$
Scorrimento	$\gamma_R = 1,0$	$\gamma_R = 1,0$	$\gamma_R = 1,1$
Resistenza del terreno a valle	$\gamma_R = 1,0$	$\gamma_R = 1,0$	$\gamma_R = 1,4$

Figura 20: Tabella 6.2.II – Coefficienti parziali γ_R per le verifiche agli stati limite ultimi STR e GEO di muri di sostegno.

Si riportano di seguito le combinazioni di calcolo adottate per la definizione delle massime sollecitazioni agenti sulla struttura.

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandataria: SWS Engineering S.p.A.		Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive							

CASES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	SLU 01	SLU 02	SLU 03	SLU 04	SLU 05	SLU 06	SLU 07	SLU 08	SLU 09	SLU 10	SLU 11	SLU 12
1: G00: Peso proprio	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300
2: G01: Peso P.P.	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300
3: G02: Spinta terreno dx	0.554	0.554	0.426	0.554	0.554	0.426	0.554	0.554	0.426	0.554	0.554	0.426
4: G02: Spinta terreno sx	0.554	0.426	0.554	0.554	0.426	0.554	0.554	0.426	0.554	0.554	0.426	0.554
5: G03: Peso P.P. arco rovescio	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300
6: G04: Ritiro e viscosità	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
7: Q00: Temperatura_Raffreddamento - TM=-5°C - TN=-5.6°C	0.720	0.720	0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8: Q00: Temperatura_Raffreddamento - TM=-3.75°C - TN=-16°C	0.000	0.000	0.000	0.720	0.720	0.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9: Q00: Temperatura_Riscaldamento - TM=5°C - TN=5.6°C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.720	0.720	0.720	0.000	0.000	0.000
10: Q00: Temperatura_Riscaldamento - TM=3.75°C - TN=16°C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.720	0.720	0.720
11: E00: Inerzia_Sismica_Orizz	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12: E01: Incr_Spinta_Sismica_WOOD dx	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13: E01: Incr_Spinta_Sismica_WOOD sx	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1: Freedom Case	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

CASES	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	SLV 01	SLV 02	SLV 03	SLV 04	SLE R 01	SLE R 02	SLE R 03	SLE R 04	SLE F 01	SLE F 02	SLE F 03	SLE F 04
1: G00: Peso proprio	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2: G01: Peso P.P.	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3: G02: Spinta terreno dx	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426
4: G02: Spinta terreno sx	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426
5: G03: Peso P.P. arco rovescio	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
6: G04: Ritiro e viscosità	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
7: Q00: Temperatura_Raffreddamento - TM=-5°C - TN=-5.6°C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	0.000
8: Q00: Temperatura_Raffreddamento - TM=-3.75°C - TN=-16°C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000
9: Q00: Temperatura_Riscaldamento - TM=5°C - TN=5.6°C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	0.000	0.600	0.000
10: Q00: Temperatura_Riscaldamento - TM=3.75°C - TN=16°C	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	0.000	0.600
11: E00: Inerzia_Sismica_Orizz	1.000	1.000	-1.000	-1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12: E01: Incr_Spinta_Sismica_WOOD dx	1.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13: E01: Incr_Spinta_Sismica_WOOD sx	0.000	1.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1: Freedom Case	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

CASES	25	26	27	28
	SLE QP 01	SLE QP 02	SLE QP 03	SLE QP 04
1: G00: Peso proprio	1.000	1.000	1.000	1.000
2: G01: Peso P.P.	1.000	1.000	1.000	1.000
3: G02: Spinta terreno dx	0.426	0.426	0.426	0.426
4: G02: Spinta terreno sx	0.426	0.426	0.426	0.426
5: G03: Peso P.P. arco rovescio	1.000	1.000	1.000	1.000
6: G04: Ritiro e viscosità	1.000	1.000	1.000	1.000
7: Q00: Temperatura_Raffreddamento - TM=-5°C - TN=-5.6°C	0.500	0.000	0.000	0.000
8: Q00: Temperatura_Raffreddamento - TM=-3.75°C - TN=-16°C	0.000	0.500	0.000	0.000
9: Q00: Temperatura_Riscaldamento - TM=5°C - TN=5.6°C	0.000	0.000	0.500	0.000
10: Q00: Temperatura_Riscaldamento - TM=3.75°C - TN=16°C	0.000	0.000	0.000	0.500
11: E00: Inerzia_Sismica_Orizz	0.000	0.000	0.000	0.000
12: E01: Incr_Spinta_Sismica_WOOD dx	0.000	0.000	0.000	0.000
13: E01: Incr_Spinta_Sismica_WOOD sx	0.000	0.000	0.000	0.000
1: Freedom Case	0.000	0.000	0.000	0.000

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 47 di 996

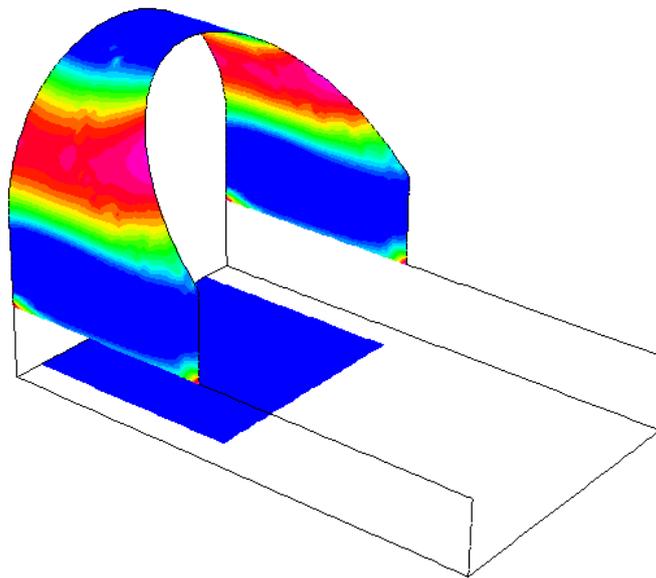
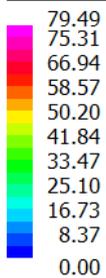
9.5 RISULTATI DELL'ANALISI

Di seguito sono riportati i grafici delle sollecitazioni di sforzo normale, momento flettente e sforzo di taglio, provenienti dagli involucri minimo e massimo del modello 3D sviluppato per il becco di flauto.

9.5.1 SLU – Statica

SLU [Factors Max Envelope 1] WAM – Layer 1

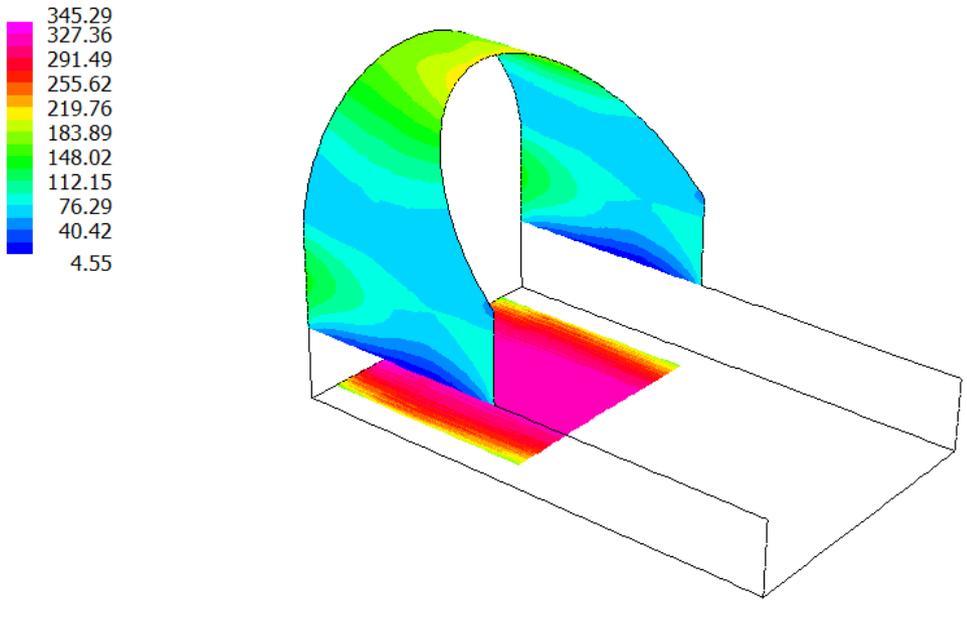
Plate Wood-Armer Moment: Layer 1 (kN.m/m)



SLU [Factors Max Envelope 1] WAM – Layer 3

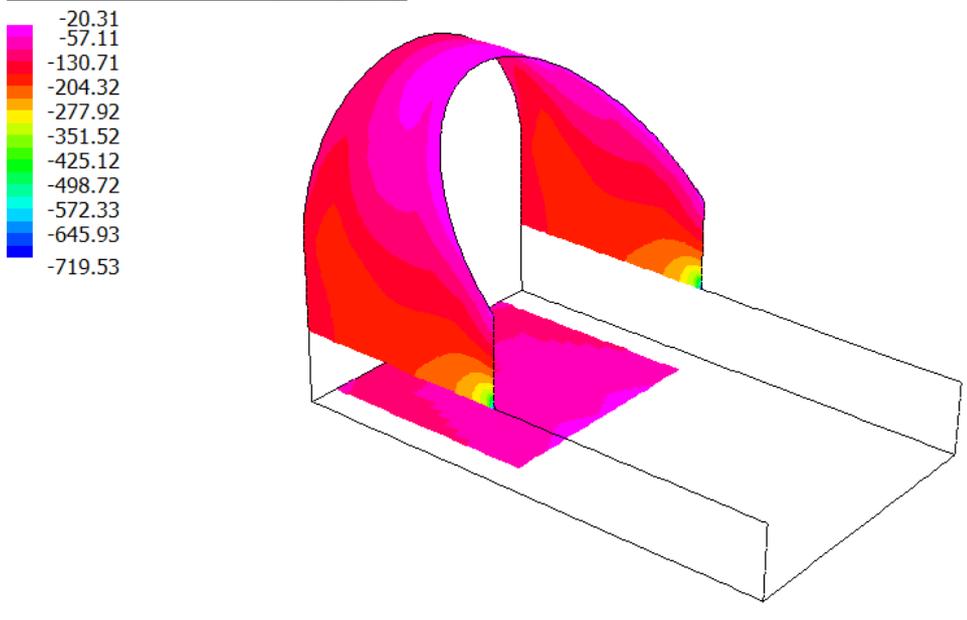
APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 48 di 996

Plate Wood-Armer Moment: Layer 3 (kN.m/m)



SLU [Factors Max Envelope 1] WAF – Layer 1 – 3 (stesso valore)

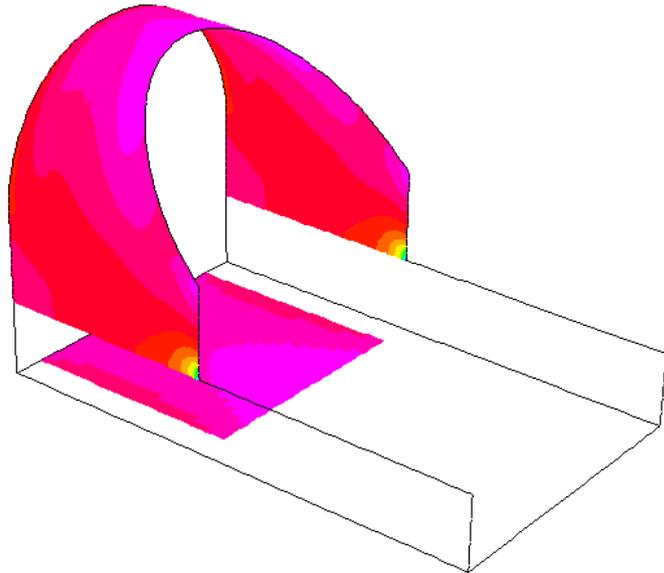
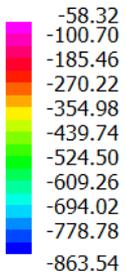
Plate Wood-Armer Force: Layer 1 (kN/m)



SLU [Factors Min Envelope 1] WAF – Layer 1 – 3 (stesso valore)

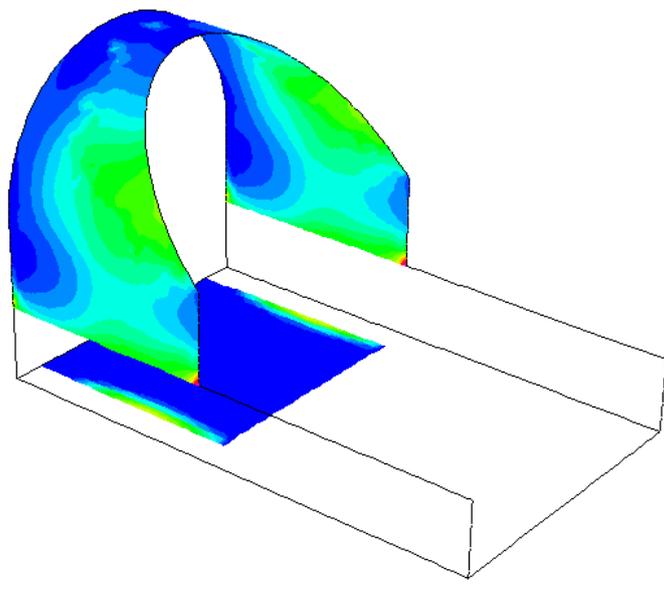
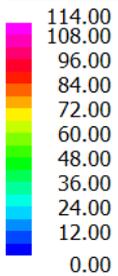
APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 49 di 996

Plate Wood-Armer Force: Layer 1 (kN/m)



SLU [Factors Max Envelope 1] WAM – Layer 2

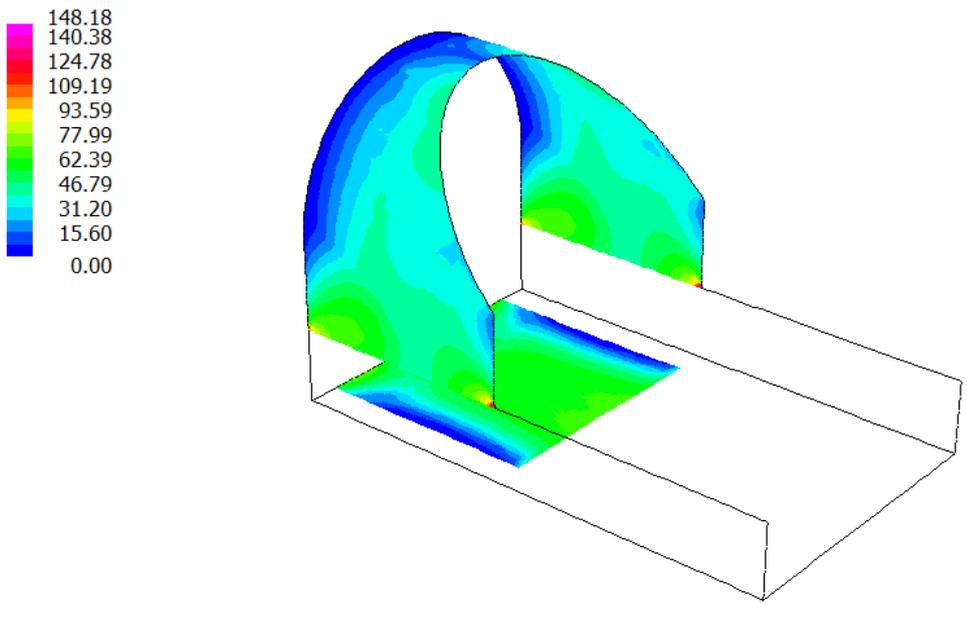
Plate Wood-Armer Moment: Layer 2 (kN.m/m)



APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 50 di 996

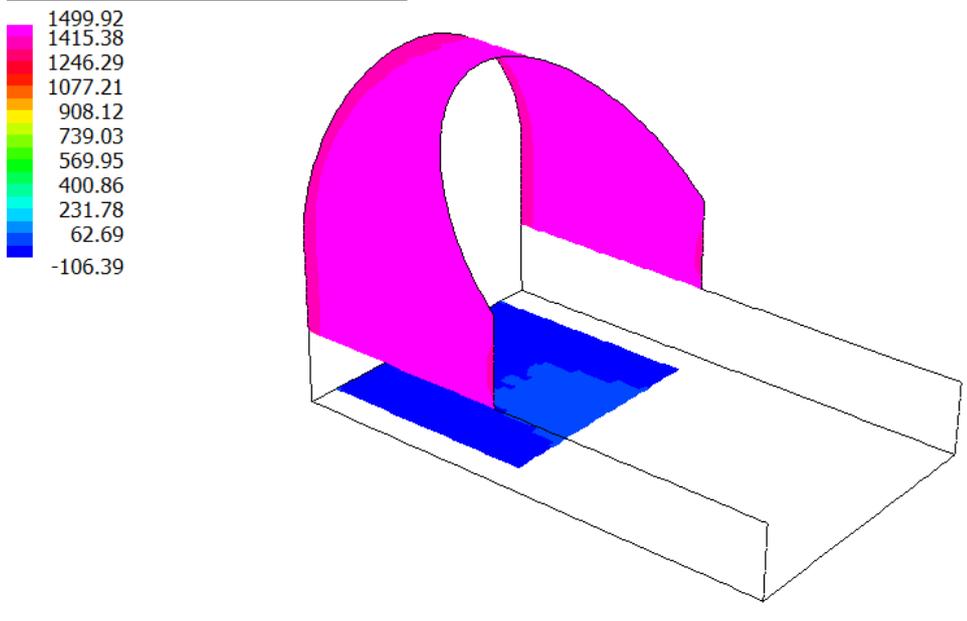
SLU [Factors Max Envelope 1] WAM – Layer 4

Plate Wood-Armer Moment: Layer 4 (kN.m/m)



SLU [Factors Max Envelope 1] WAF – Layer 2– 4 (stesso valore)

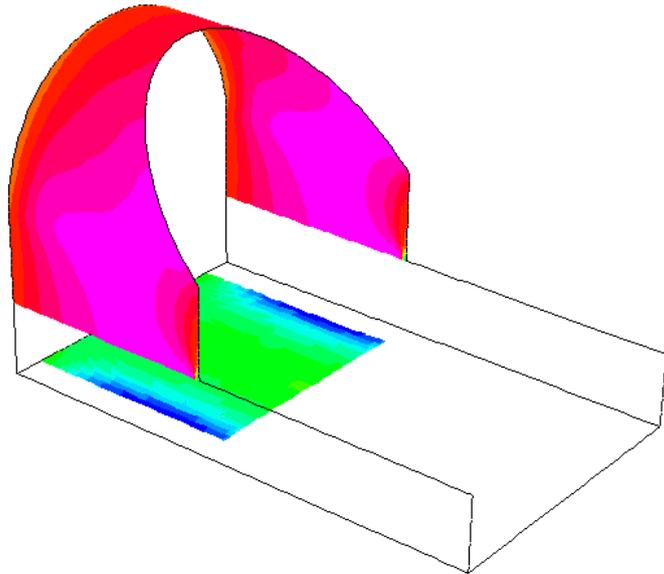
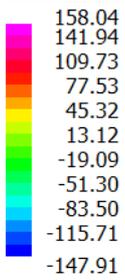
Plate Wood-Armer Force: Layer 2 (kN/m)



APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandataria:	Mandanti:	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	51 di 996
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive							

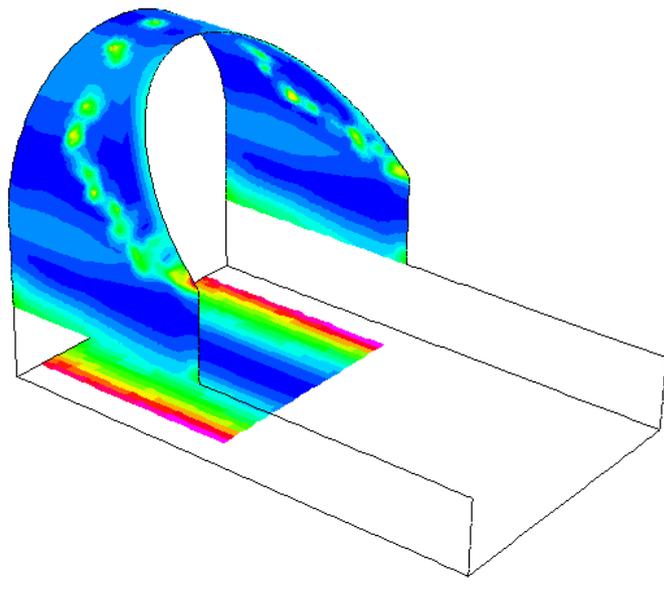
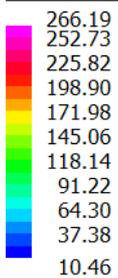
SLU [Factors Min Envelope 1] WAF – Layer 2 – 4 (stesso valore)

Plate Wood-Armer Force: Layer 2 (kN/m)



SLU [Factors Max Envelope 1] Taglio combinato $v(FZX^2 + FYZ^2)$

Plate : User Result []

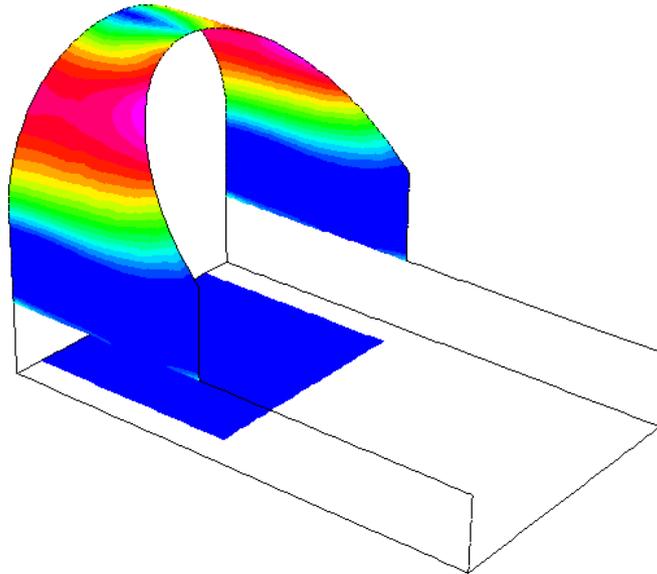
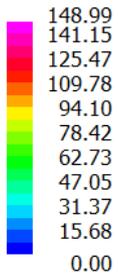


APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO				
Mandatario:	Mandanti:					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	52 di 996

9.5.2 SLV – Sismica

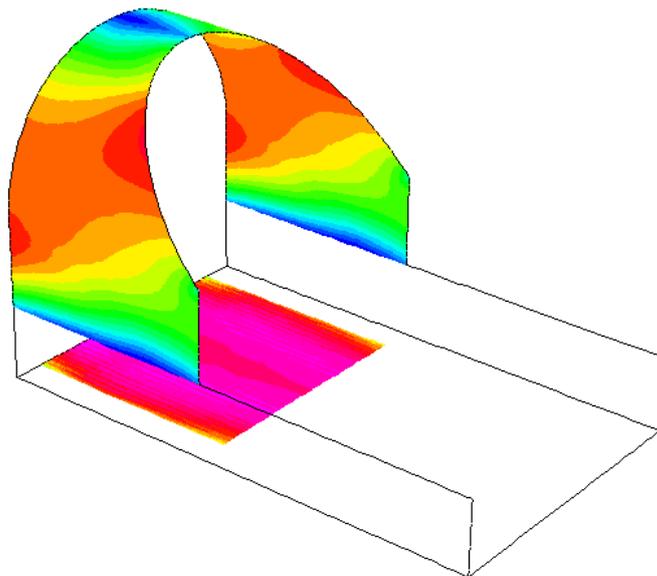
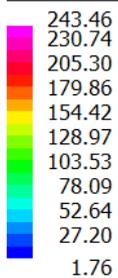
SLV [Factors Max Envelope 1] WAM – Layer 1

Plate Wood-Armer Moment: Layer 1 (kN.m/m)



SLV [Factors Max Envelope 1] WAM – Layer 3

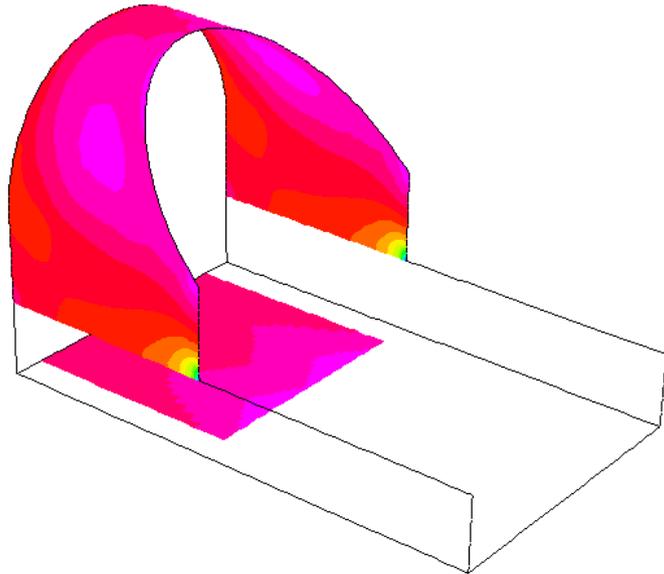
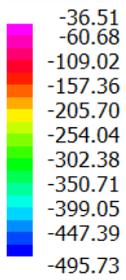
Plate Wood-Armer Moment: Layer 3 (kN.m/m)



APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 53 di 996

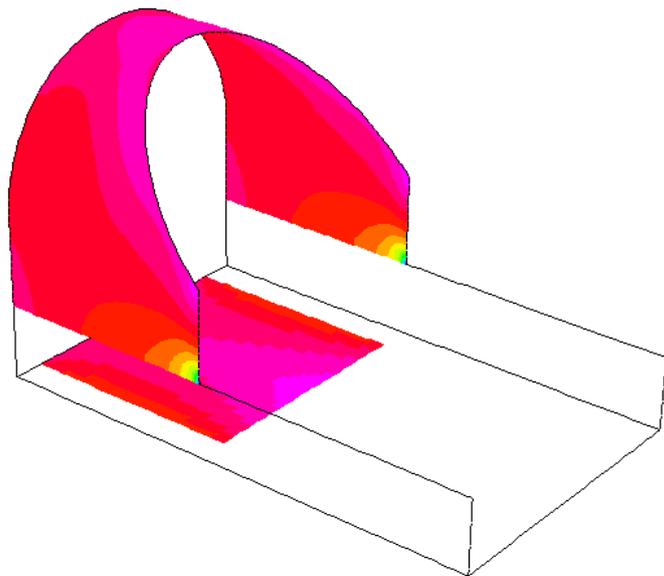
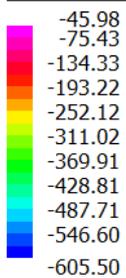
SLV [Factors Max Envelope 1] WAF – Layer 1 – 3 (stesso valore)

Plate Wood-Armer Force: Layer 1 (kN/m)



SLV [Factors Min Envelope 1] WAF – Layer 1 – 3 (stesso valore)

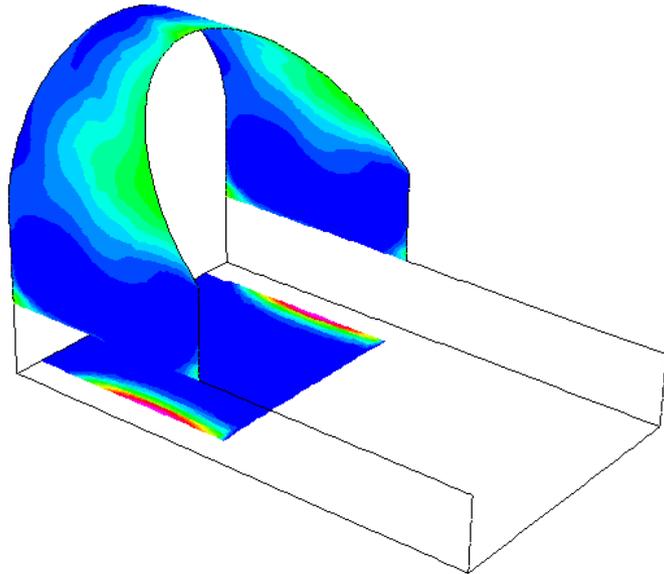
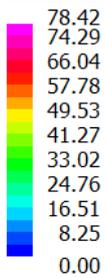
Plate Wood-Armer Force: Layer 1 (kN/m)



APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 54 di 996

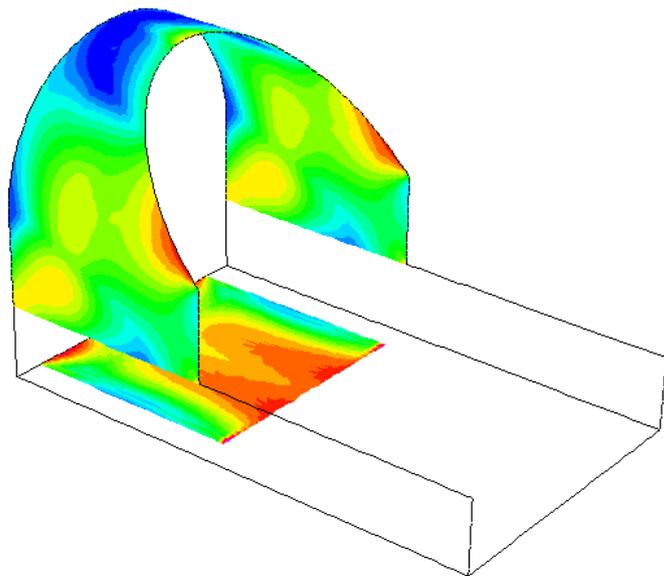
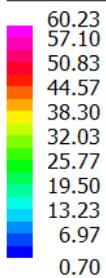
SLV [Factors Max Envelope 1] WAM – Layer 2

Plate Wood-Armer Moment: Layer 2 (kN.m/m)



SLV [Factors Max Envelope 1] WAM – Layer 4

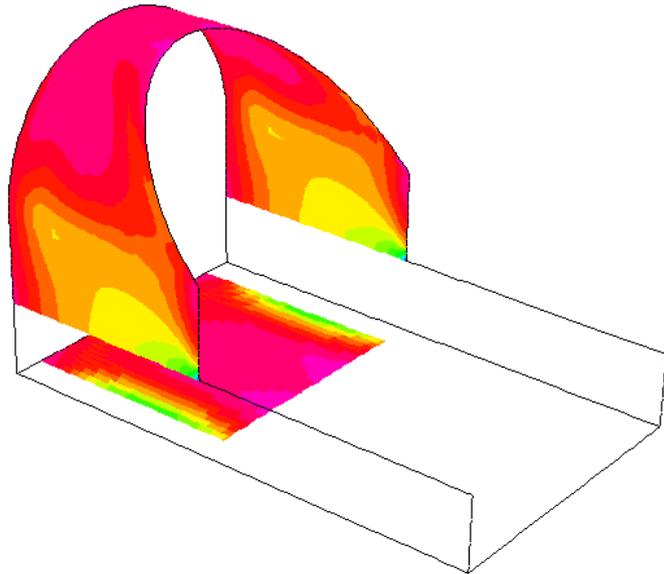
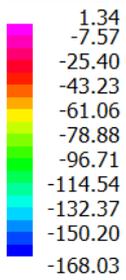
Plate Wood-Armer Moment: Layer 4 (kN.m/m)



APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 55 di 996

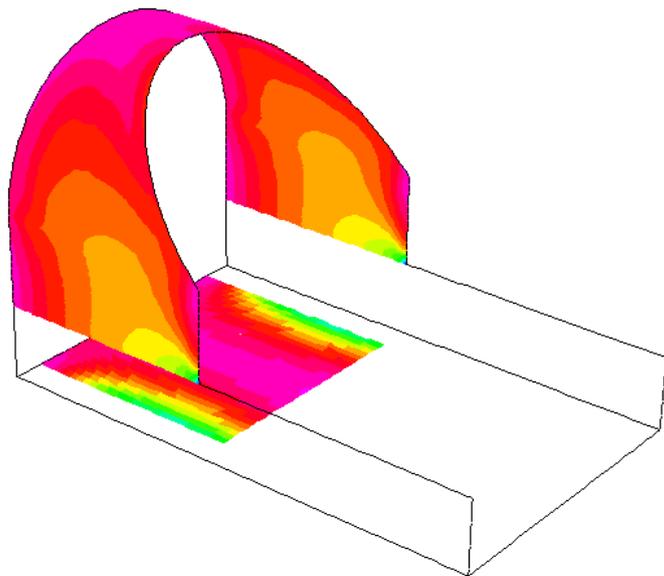
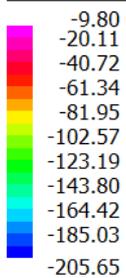
SLV [Factors Max Envelope 1] WAF – Layer 2– 4 (stesso valore)

Plate Wood-Armer Force: Layer 2 (kN/m)



SLV [Factors Min Envelope 1] WAF – Layer 2 – 4 (stesso valore)

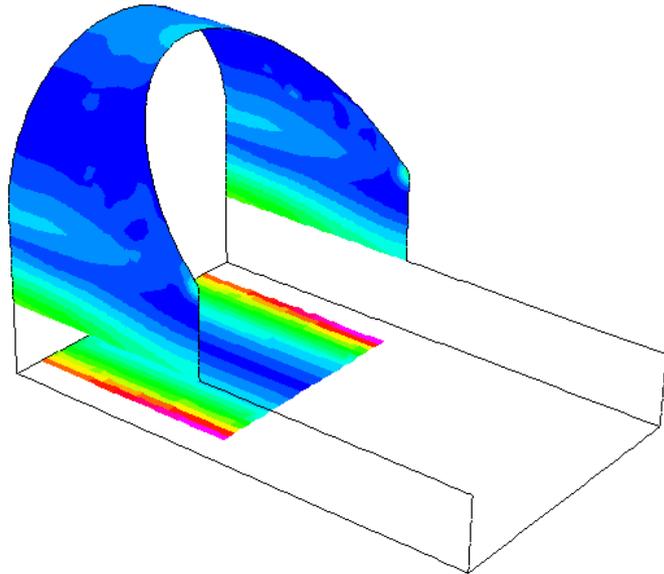
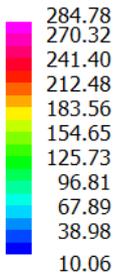
Plate Wood-Armer Force: Layer 2 (kN/m)



APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>56 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	56 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.								
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	56 di 996								

SLV [Factors Max Envelope 1] Taglio combinato $v(FZ^2 + FY^2)$

Plate : User Result []

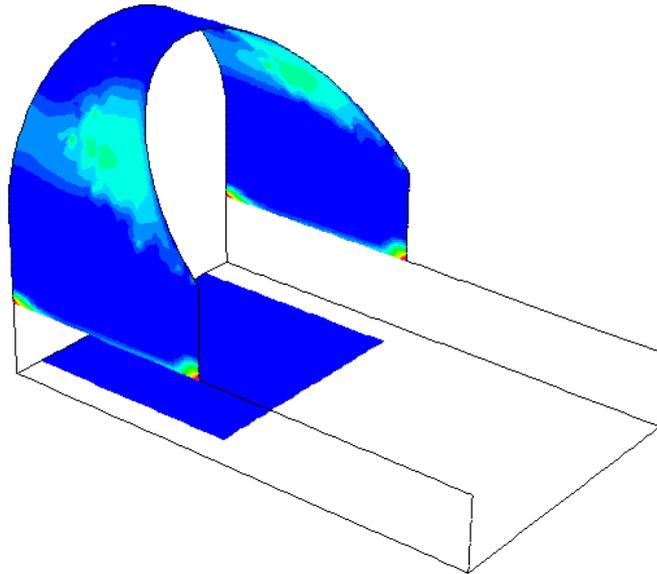
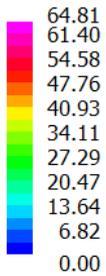


APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	57 di 996

9.5.3 SLE – Combinazione caratteristica (Rara)

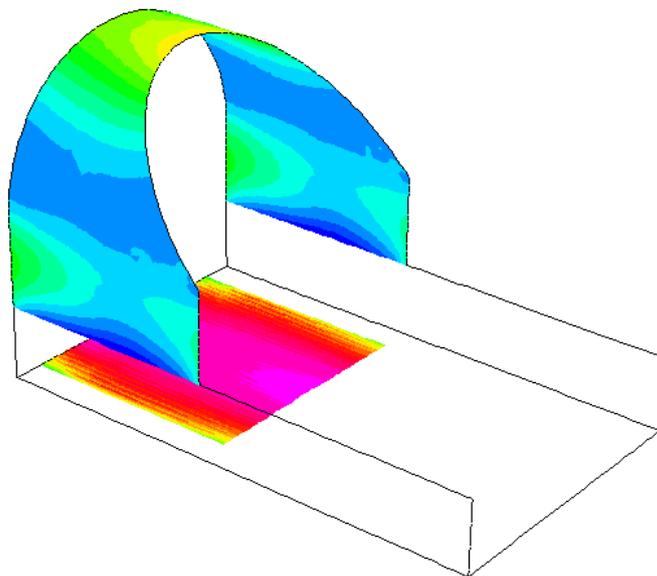
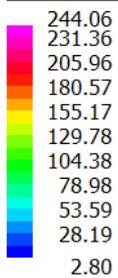
CH [Factors Max Envelope 1] WAM – Layer 1

Plate Wood-Armer Moment: Layer 1 (kN.m/m)



CH [Factors Max Envelope 1] WAM – Layer 3

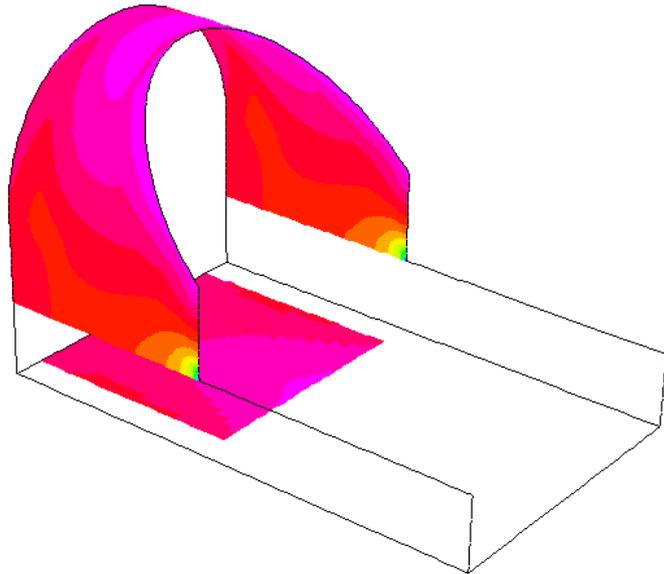
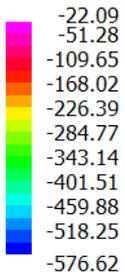
Plate Wood-Armer Moment: Layer 3 (kN.m/m)



APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 58 di 996

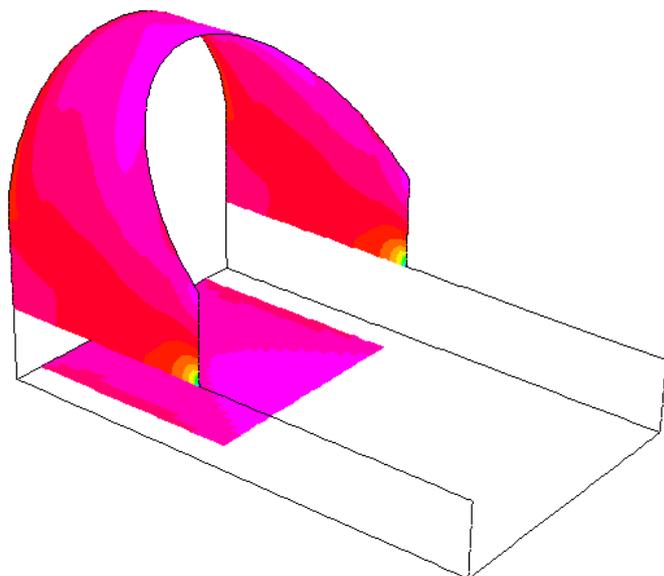
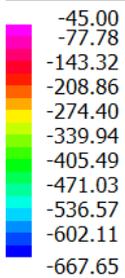
CH [Factors Max Envelope 1] WAF – Layer 1 – 3 (stesso valore)

Plate Wood-Armer Force: Layer 1 (kN/m)



CH [Factors Min Envelope 1] WAF – Layer 1 – 3 (stesso valore)

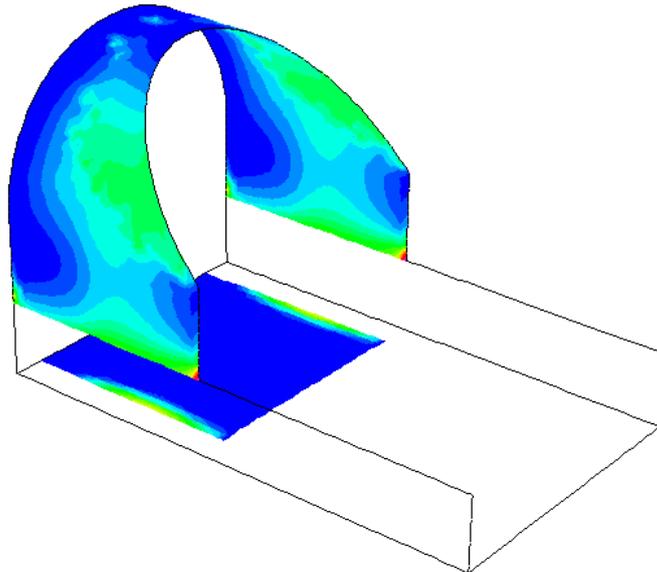
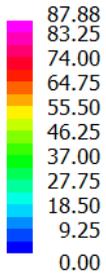
Plate Wood-Armer Force: Layer 1 (kN/m)



APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 59 di 996

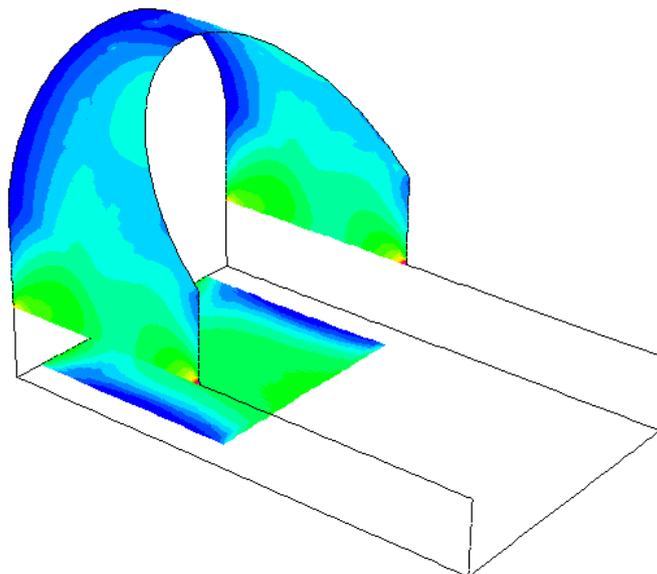
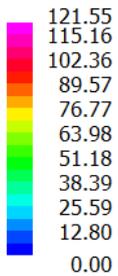
CH [Factors Max Envelope 1] WAM – Layer 2

Plate Wood-Armer Moment: Layer 2 (kN.m/m)



CH [Factors Max Envelope 1] WAM – Layer 4

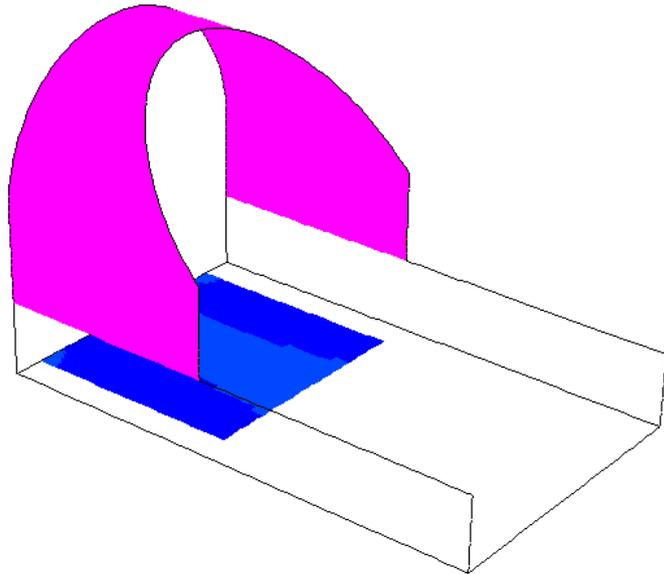
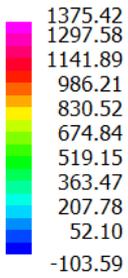
Plate Wood-Armer Moment: Layer 4 (kN.m/m)



APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 60 di 996

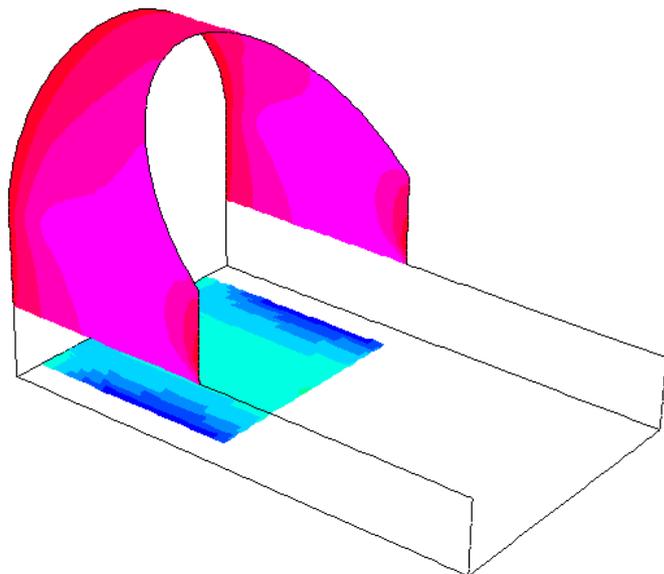
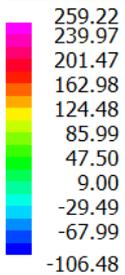
CH [Factors Max Envelope 1] WAF – Layer 2– 4 (stesso valore)

Plate Wood-Armer Force: Layer 2 (kN/m)



CH [Factors Min Envelope 1] WAF – Layer 2 – 4 (stesso valore)

Plate Wood-Armer Force: Layer 2 (kN/m)

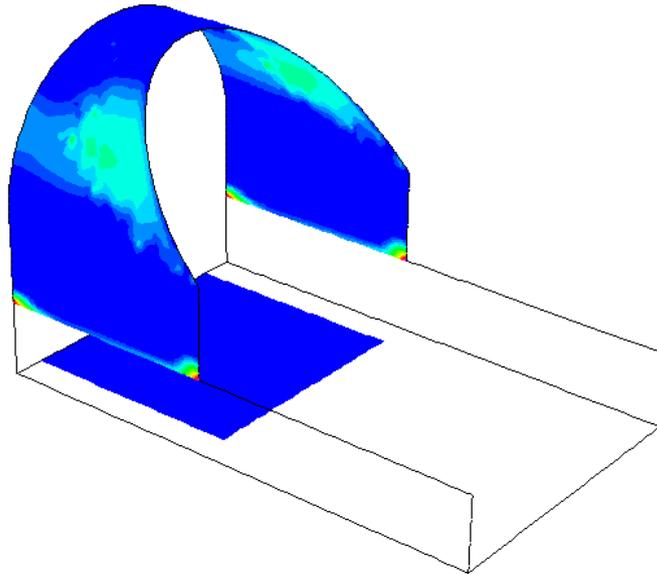
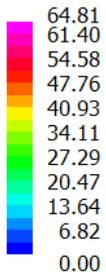


APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 61 di 996

9.5.4 SLE – Combinazione frequente

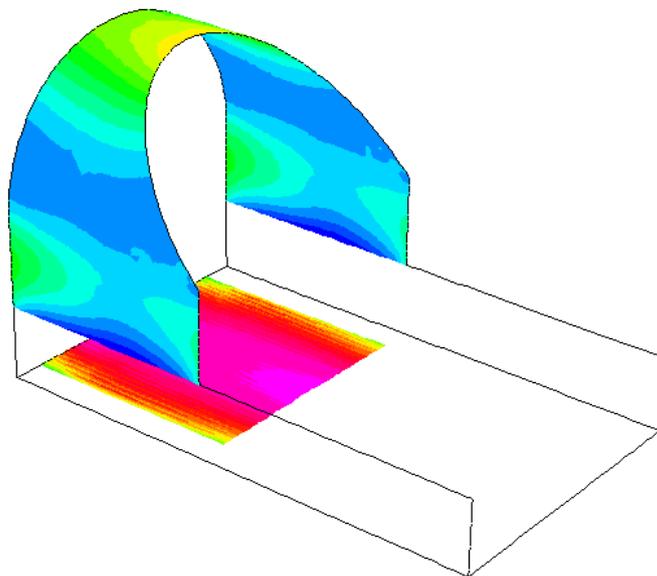
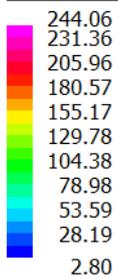
CH [Factors Max Envelope 1] WAM – Layer 1

Plate Wood-Armer Moment: Layer 1 (kN.m/m)



CH [Factors Max Envelope 1] WAM – Layer 3

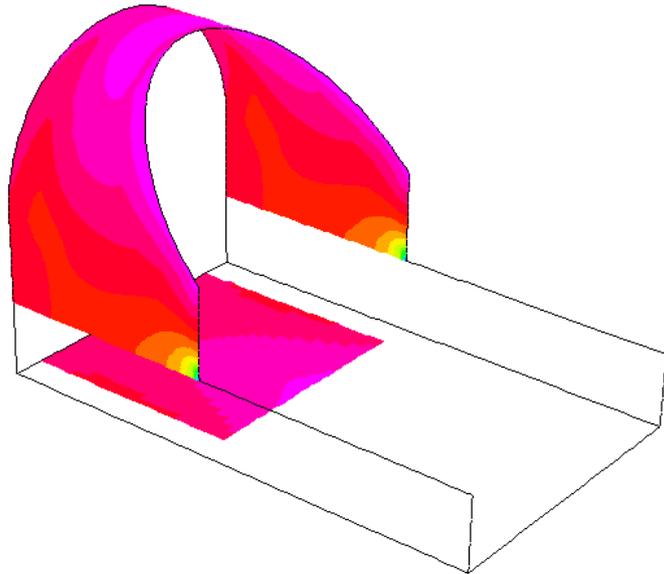
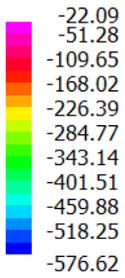
Plate Wood-Armer Moment: Layer 3 (kN.m/m)



APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 62 di 996

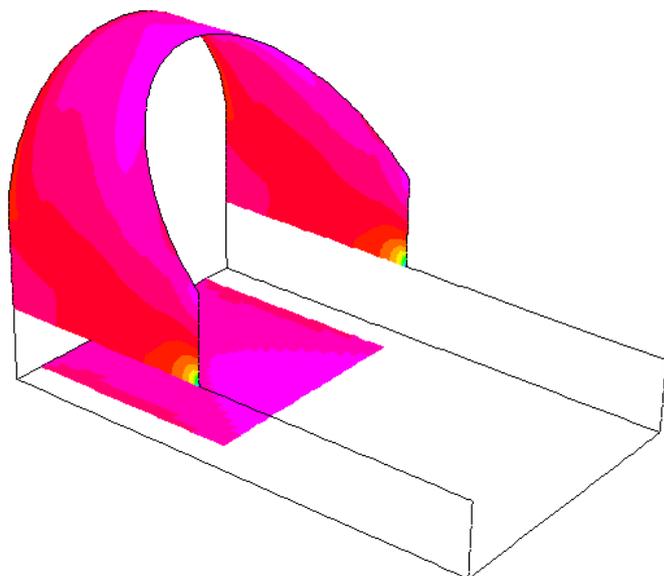
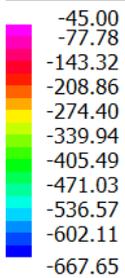
CH [Factors Max Envelope 1] WAF – Layer 1 – 3 (stesso valore)

Plate Wood-Armer Force: Layer 1 (kN/m)



CH [Factors Min Envelope 1] WAF – Layer 1 – 3 (stesso valore)

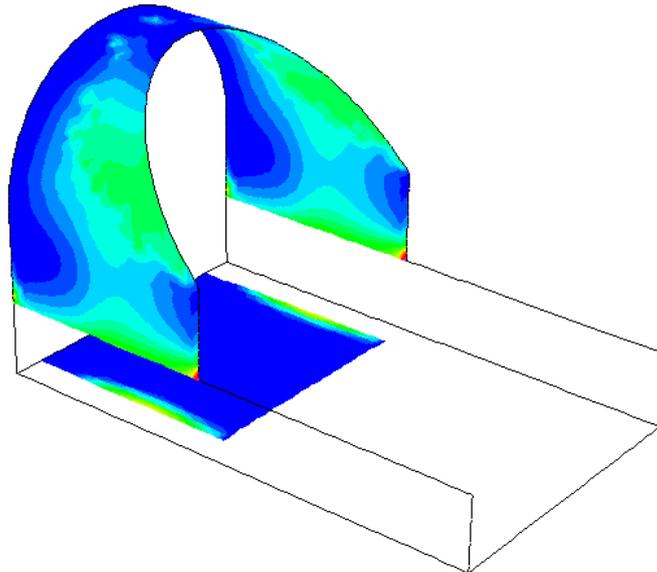
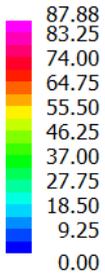
Plate Wood-Armer Force: Layer 1 (kN/m)



APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 63 di 996

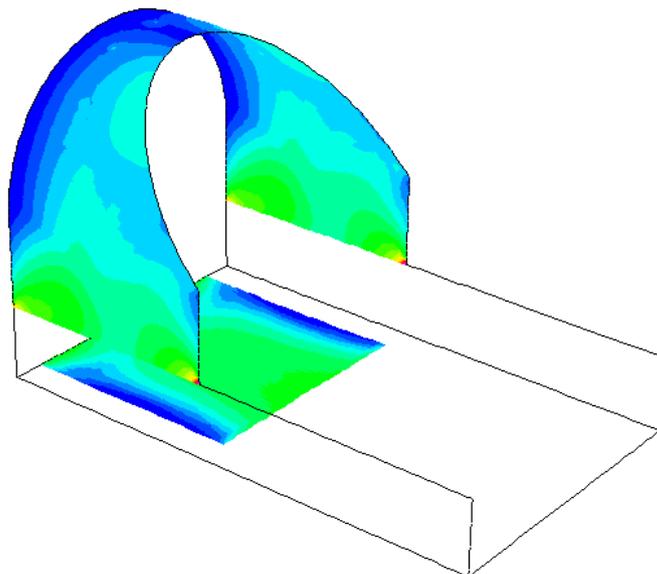
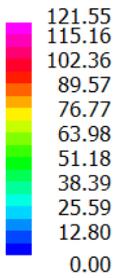
CH [Factors Max Envelope 1] WAM – Layer 2

Plate Wood-Armer Moment: Layer 2 (kN.m/m)



CH [Factors Max Envelope 1] WAM – Layer 4

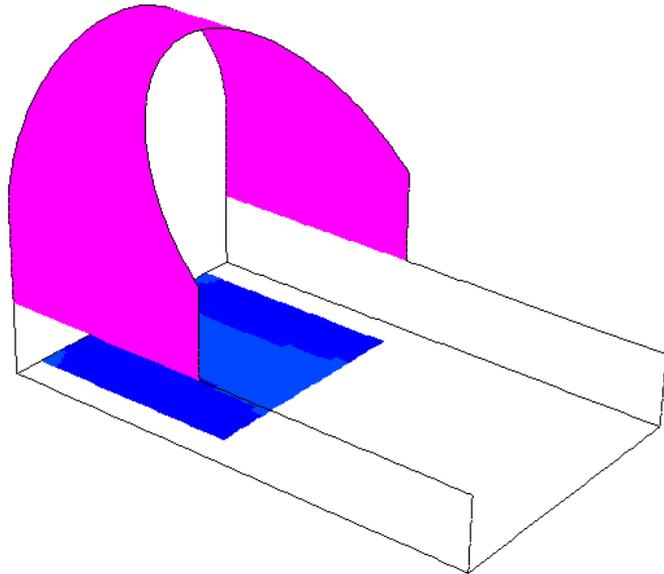
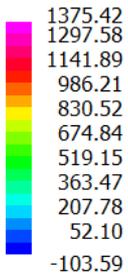
Plate Wood-Armer Moment: Layer 4 (kN.m/m)



APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 64 di 996

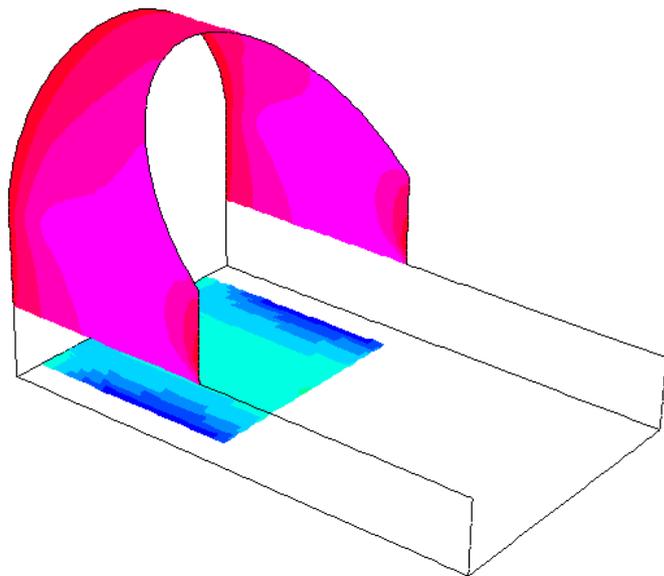
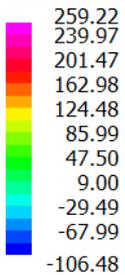
CH [Factors Max Envelope 1] WAF – Layer 2– 4 (stesso valore)

Plate Wood-Armer Force: Layer 2 (kN/m)



CH [Factors Min Envelope 1] WAF – Layer 2 – 4 (stesso valore)

Plate Wood-Armer Force: Layer 2 (kN/m)

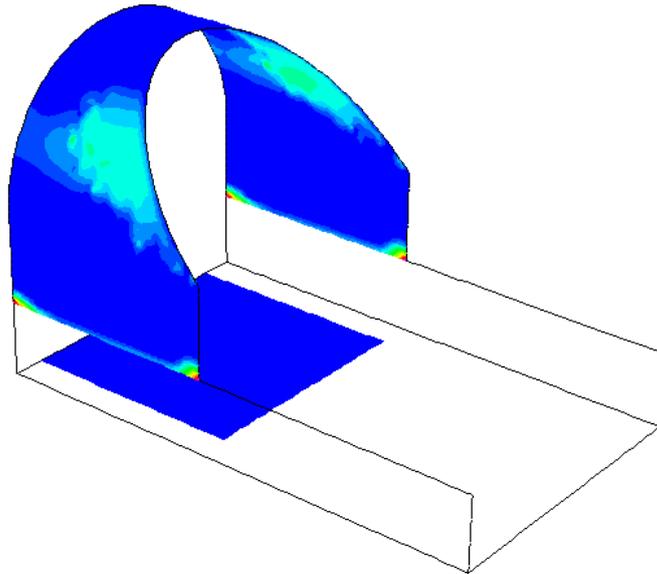
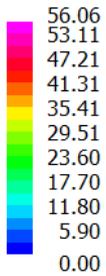


APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 65 di 996

9.5.5 SLE – Combinazione quasi-permanente

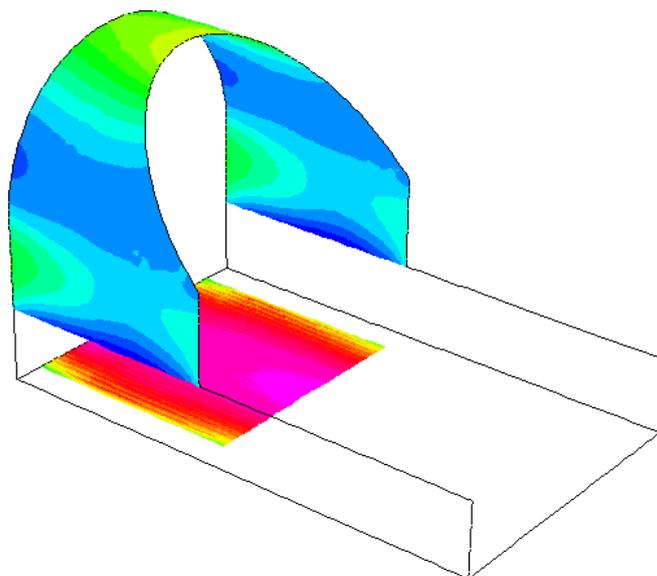
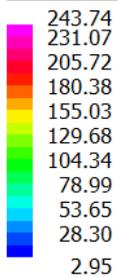
QP [Factors Max Envelope 1] WAM – Layer 1

Plate Wood-Armer Moment: Layer 1 (kN.m/m)



QP [Factors Max Envelope 1] WAM – Layer 3

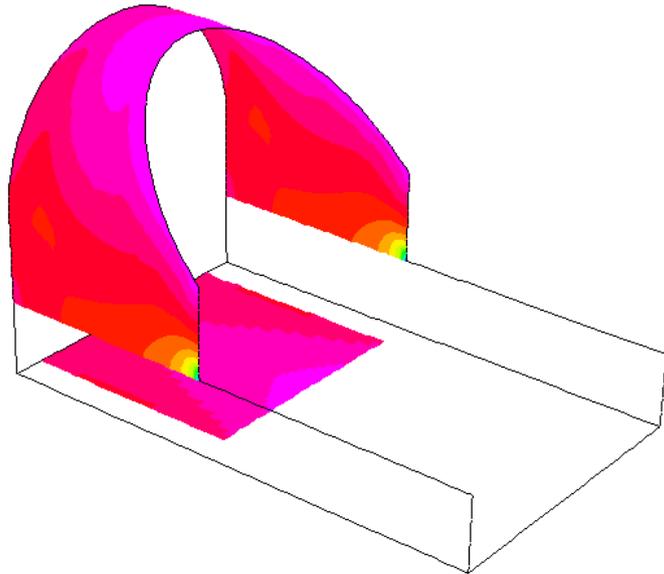
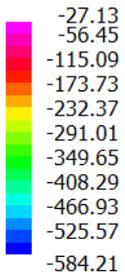
Plate Wood-Armer Moment: Layer 3 (kN.m/m)



APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 66 di 996

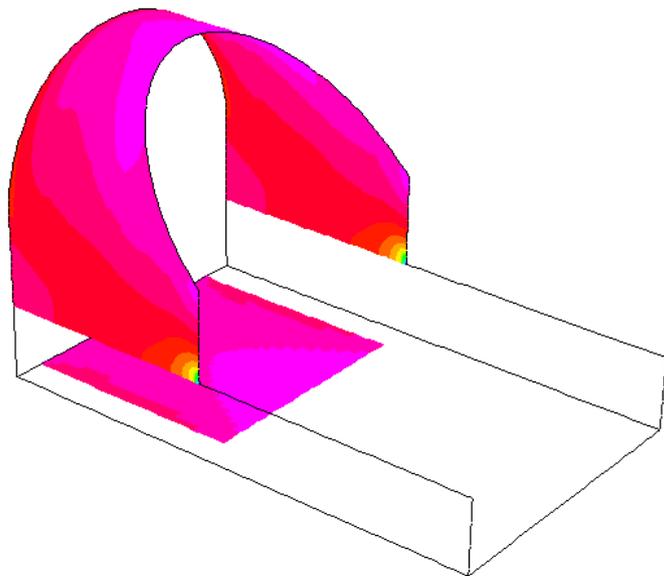
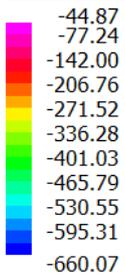
QP [Factors Max Envelope 1] WAF – Layer 1 – 3 (stesso valore)

Plate Wood-Armer Force: Layer 1 (kN/m)



QP [Factors Min Envelope 1] WAF – Layer 1 – 3 (stesso valore)

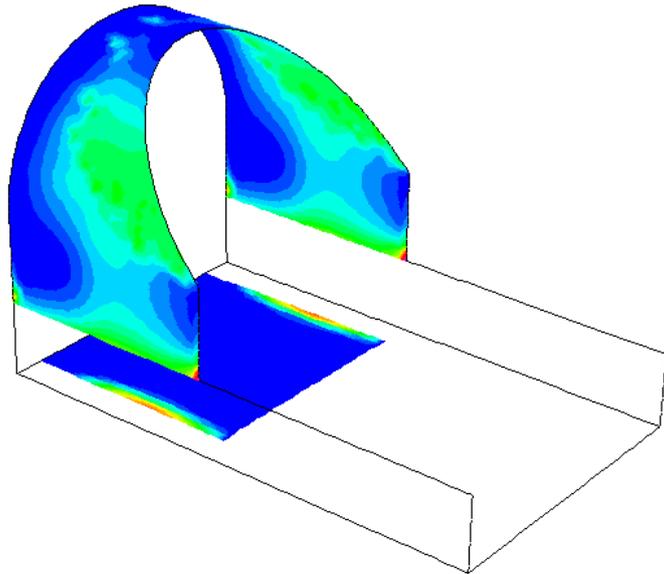
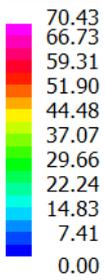
Plate Wood-Armer Force: Layer 1 (kN/m)



APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 67 di 996

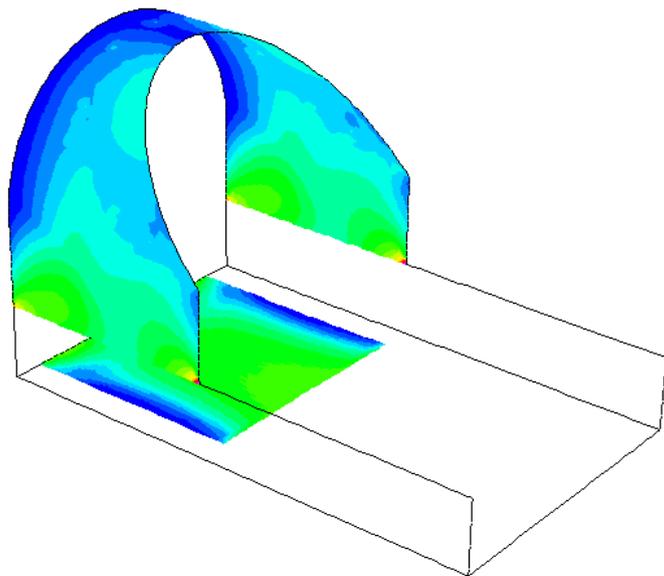
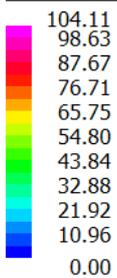
QP [Factors Max Envelope 1] WAM – Layer 2

Plate Wood-Armer Moment: Layer 2 (kN.m/m)



QP [Factors Max Envelope 1] WAM – Layer 4

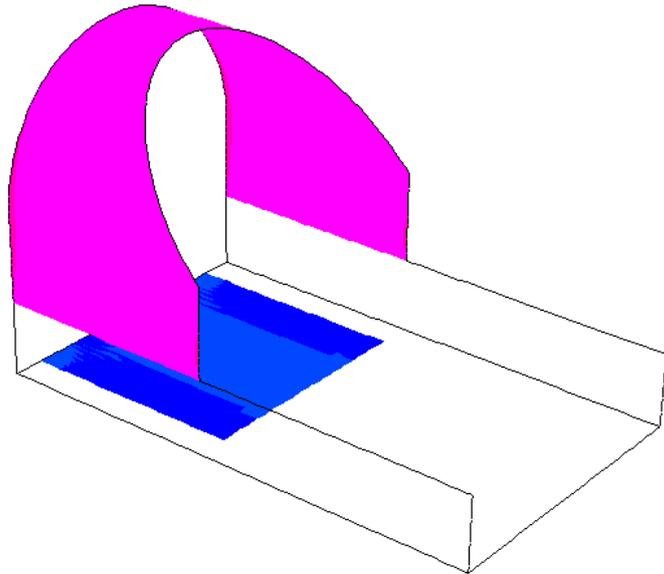
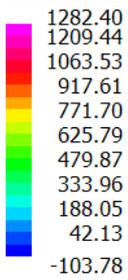
Plate Wood-Armer Moment: Layer 4 (kN.m/m)



APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 68 di 996

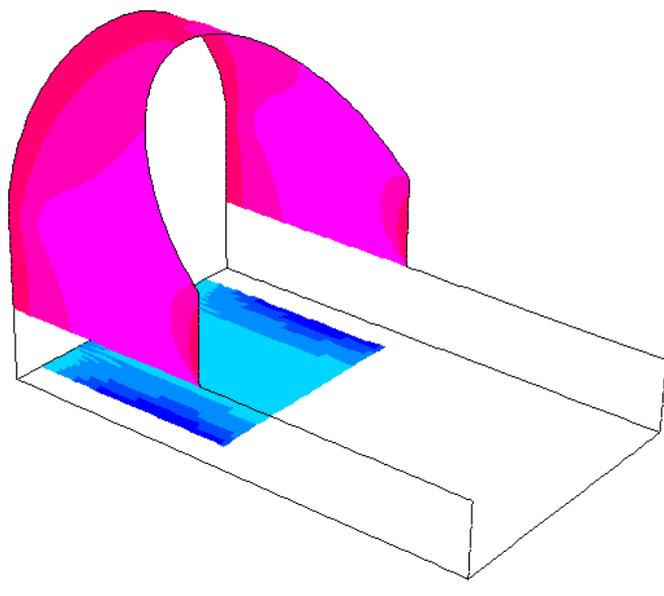
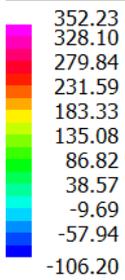
QP [Factors Max Envelope 1] WAF – Layer 2– 4 (stesso valore)

Plate Wood-Armer Force: Layer 2 (kN/m)



QP [Factors Min Envelope 1] WAF – Layer 2 – 4 (stesso valore)

Plate Wood-Armer Force: Layer 2 (kN/m)



APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 69 di 996

9.6 VERIFICHE DI DETTAGLIO

Nel presente capitolo verranno riportate le verifiche di dettaglio eseguite per ogni elemento strutturale del becco di flauto, considerando le sollecitazioni di sforzo normale, momento flettente e sforzo di taglio, provenienti dagli inviluppi minimo e massimo del modello 3D FE sviluppato.

In particolare, per ciascuno di essi, verrà riportata la verifica per la sezione più sollecitata di ogni elemento strutturale, sia per la condizione in cui il momento flettente tenda le fibre a intradosso che a estradosso e per entrambe le direzioni principali di compostamento:

- VA moment – Layer 1 (direzione trasversale)
- VA moment – Layer 3 (direzione trasversale)
- VA moment – Layer 2 (direzione longitudinale)
- VA moment – Layer 4 (direzione longitudinale)
- SF- Taglio

APPALTATORE:			PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria		PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	70 di 996

9.6.1 Elemento strutturale: Calotta

WA Moment - Layer 1

INPUT				OUTPUT			
SOLLECITAZIONI DI VERIFICA				VERIFICHE IN ESERCIZIO			
Combinazione	N_{Sd} [kN]	M_{Sd} [kNm]	V_{Sd} [kN]	Verifica Tensionale			σ limit
SLE Quasi Permanente	0.0	56.1	-	Calcestruzzo SLE Quasi Permanente	σ _c [Mpa] =	0.42	10.000
SLE Frequente	0.0	64.8	-	Calcestruzzo SLE Rara	σ _c [Mpa] =	0.49	13.750
SLE Rara	0.0	64.8	-	Acciaio SLE Rara	σ _s [Mpa] =	28.30	337.500
SLU	0.0	79.5	0.0	Verifica di fessurazione			w limit
SLV	0.0	149.0	0.0	Combinazione SLE Quasi permanente	w _d [mm] =	0.000	0.200
				Combinazione SLE Frequente	w _d [mm] =	0.000	0.300
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE IN C.A.				VERIFICA DI RESISTENZA A TAGLIO			
Geometria della sezione				Sollecitazioni di progetto			
Base (ortogonale al Taglio)	B [cm]	100		Taglio sollecitante = max Taglio(SLU,SLV)	V _{Sd} [kN]	0.0	
Altezza (parallela al Taglio)	H [cm]	120		Sforzo Normale concomitante al massimo taglio	N _{Sd} [kN]	0.0	
Altezza utile della sezione	d [cm]	109		Verifica di resistenza in assenza di armatura specifica			
Area di calcestruzzo	A _c [cm ²]	12000		Resistenza di progetto senza armatura specifica	V _{Rd1} [kN]	326.09	
				Coefficiente di sicurezza	V _{Rd1} /V _{Sd}	-	
Armatura longitudinale tesa				Verifica di resistenza dell'armatura specifica			
		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO	CoTan(θ) di progetto		
Numero Barre	n	5	0	0	CoTan(θ)	2.5	
Diametro	φ [mm]	24	0	0	Resistenza a taglio delle bielle compresse in cls	V _{Rd2} (θ) [kN]	2593
Posizione dal lembo esterno	c [cm]	10.8	0.0	0.0	Resistenza a taglio dell'armatura	V _{Rd3} (θ) [kN]	272
Area strato	A _s [cm ²]	22.62	0.00	0.00	Resistenza a taglio di progetto	V _{Rd} [kN]	272
Rapporto di armatura	ρ [%]		0.207%		Coefficiente di sicurezza	V _{Rd} /V _{Sd}	-
Armatura longitudinale compressa				VERIFICA DI RESISTENZA A PRESSO-FLESSIONE			
		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO	Sollecitazioni di progetto		
Numero Barre	n	5	0	0		SLU	SLV
Diametro	φ [mm]	24	0	0	Momento sollecitante	M _{Sd} [kNm]	79.5
Posizione dal lembo esterno	c' [cm]	10.8	0.0	0.0	Sforzo Normale concomitante	N _{Sd} [kN]	0.0
Area strato	A _{s'} [cm ²]	22.62	0.00	0.00	Verifica di resistenza in termini di momento		
Rapporto di armatura	ρ' [%]		0.207%		Momento resistente	M _{Rd} [kNm]	945.4
Armatura trasversale				Coefficiente di sicurezza			
		1° TIPO	2° TIPO	3° TIPO	M _{Rd} /M _{Sd}	11.89	6.35
Diametro	φ [mm]	12	0	0	Verifica di resistenza in termini di sforzo normale		
Numero bracci	n _{bt}	1	0	0	Sforzo normale resistente	N _{Rd} [kN]	-
Passo	s _w [cm]	40	0	0	Coefficiente di sicurezza	N _{Rd} /N _{Sd}	-
Inclinazione	α [deg]	90	90	90	Domini di resistenza M-N		
Area armatura a metro	A _{sw} /s _w [cm ² /n]	2.83	0.00	0.00			
CARATTERISTICHE REOLOGICHE DEI MATERIALI							
Concrete							
Resistenza cubica a compressione		RCK	30				
Resistenza cilindrica caratteristica a compressione	f _{ck} [Mpa]		25.00				
Resistenza cilindrica media a compressione	f _{cm} [Mpa]		33.00				
Resistenza media a trazione per flessione	f _{ctm} [Mpa]		2.56				
Resistenza caratteristica a trazione per flessione	f _{ctk} [Mpa]		1.80				
Resistenza di progetto a compressione	f _{cd} [Mpa]		14.17				
Resistenza di progetto delle bielle compresse	f _{cd'} [Mpa]		7.65				
Acciaio							
Resistenza di progetto a snervamento	f _{yd} [Mpa]		391.30				

APPALTATORE:						
PROGETTAZIONE:	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
Mandatario:	Mandanti:		PROGETTO ESECUTIVO			
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA	GDP GEOMIN	SIFEL SIST	M Ingegneria		
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	71 di 996

WA Moment - Layer 3

INPUT

SOLLECITAZIONI DI VERIFICA

Combinazione	N _{Sd} [kN]	M _{Sd} [kNm]	V _{Sd} [kN]
SLE Quasi Permanente	0.0	143.7	-
SLE Frequente	0.0	153.3	-
SLE Rara	0.0	153.3	-
SLU	0.0	214.1	0.0
SLV	0.0	196.0	0.0

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE IN C.A.

Geometria della sezione	
Base (ortogonale al Taglio)	B [cm] 100
Altezza (parallela al Taglio)	H [cm] 120
Altezza utile della sezione	d [cm] 109
Area di calcestruzzo	A _c [cm ²] 12000

Armatura longitudinale tesa	1° STRATO			2° STRATO			3° STRATO		
	n	φ [mm]	c' [cm]	As [cm ²]	ρ [%]				
Numero Barre	5	24	10.8	0.00	0.207%				
Diametro	24	10.8	0.00	0.00					
Posizione dal lembo esterno	10.8	0.00	0.00						
Area strato	22.62	0.00	0.00						
Rapporto di armatura	0.207%								

Armatura longitudinale compressa	1° STRATO			2° STRATO			3° STRATO		
	n	φ [mm]	c' [cm]	As' [cm ²]	ρ' [%]				
Numero Barre	5	24	10.8	0.00	0.207%				
Diametro	24	10.8	0.00	0.00					
Posizione dal lembo esterno	10.8	0.00	0.00						
Area strato	22.62	0.00	0.00						
Rapporto di armatura	0.207%								

Armatura trasversale	1° TIPO			2° TIPO			3° TIPO		
	φ [mm]	n _{bt}	s _w [cm]	α [deg]	A _{sw} /s _w [cm ² /n]				
Diametro	12	1	40	90	2.83				
Numero bracci	1	0	0	90	0.00				
Passo	40	0	0	90	0.00				
Inclinazione	90	90	90						
Area armatura a metro	2.83	0.00	0.00						

CARATTERISTICHE REOLOGICHE DEI MATERIALI

Concrete	
Resistenza cubica a compressione	RCK 30
Resistenza cilindrica caratteristica a compressione	f _{ck} [Mpa] 25.00
Resistenza cilindrica media a compressione	f _{cm} [Mpa] 33.00
Resistenza media a trazione per flessione	f _{ctm} [Mpa] 2.56
Resistenza caratteristica a trazione per flessione	f _{ctk} [Mpa] 1.80
Resistenza di progetto a compressione	f _{cd} [Mpa] 14.17
Resistenza di progetto delle bielle compresse	f _{cd'} [Mpa] 7.65

Acciaio	
Resistenza di progetto a snervamento	f _{yd} [Mpa] 391.30

OUTPUT

VERIFICHE IN ESERCIZIO

Verifica Tensionale	σ [Mpa]	σ limit
Calcestruzzo SLE Quasi Permanente	1.09	10.000
Calcestruzzo SLE Rara	1.16	13.750
Acciaio SLE Rara	66.96	337.500

Verifica di fessurazione	w _d [mm]	w limit
Combinazione SLE Quasi permanente	0.000	0.200
Combinazione SLE Frequente	0.000	0.300

VERIFICA DI RESISTENZA A TAGLIO

Sollecitazioni di progetto	V _{Sd} [kN]	N _{Sd} [kN]
Taglio sollecitante = max Taglio(SLU,SLV)	0.0	0.0
Sforzo Normale concomitante al massimo taglio		0.0

Verifica di resistenza in assenza di armatura specifica	V _{Rd1} [kN]	Coefficiente di sicurezza
Resistenza di progetto senza armatura specifica	326.09	-
Coefficiente di sicurezza	V _{Rd1} /V _{Sd}	-

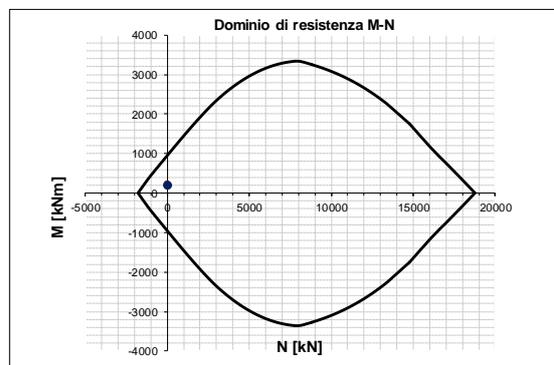
Verifica di resistenza dell'armatura specifica	cot(θ)	V _{Rd2} (θ) [kN]	V _{Rd3} (θ) [kN]	V _{Rd} [kN]	Coefficiente di sicurezza
CoTan(θ) di progetto	2.5	2593	272	272	-
Resistenza a taglio delle bielle compresse in cls					
Resistenza a taglio dell'armatura					
Resistenza a taglio di progetto					
Coefficiente di sicurezza					

VERIFICA DI RESISTENZA A PRESSO-FLESSIONE

Sollecitazioni di progetto	M _{Sd} [kNm]	N _{Sd} [kN]
Momento sollecitante	214.1	196.0
Sforzo Normale concomitante		0.0

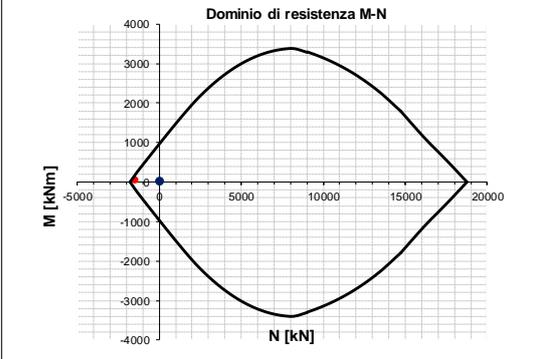
Verifica di resistenza in termini di momento	M _{Rd} [kNm]	Coefficiente di sicurezza
Momento resistente	945.4	4.42
Coefficiente di sicurezza	M _{Rd} /M _{Sd}	4.82

Verifica di resistenza in termini di sforzo normale	N _{Rd} [kN]	Coefficiente di sicurezza
Sforzo normale resistente	-	-
Coefficiente di sicurezza	N _{Rd} /N _{Sd}	-



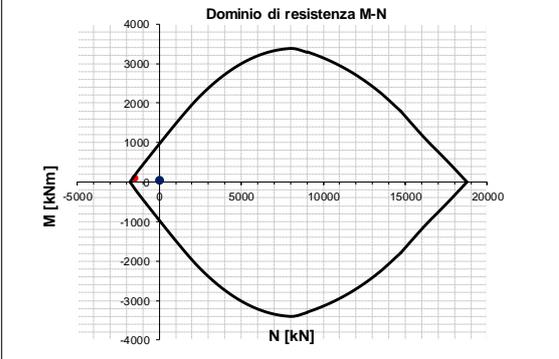
APPALTATORE:						
PROGETTAZIONE:	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
Mandatario:	Mandanti:		PROGETTO ESECUTIVO			
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA	GDP GEOMIN	SIFEL SIST			
M Ingegneria						
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	72 di 996

WA Moment - Layer 2

INPUT	OUTPUT																																																																																																																																																																													
SOLLECITAZIONI DI VERIFICA	VERIFICHE IN ESERCIZIO																																																																																																																																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Combinazione</th> <th>N_{Sd} [kN]</th> <th>M_{Sd} [kNm]</th> <th>V_{Sd} [kN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SLE Quasi Permanente</td> <td style="text-align: right;">1248.6</td> <td style="text-align: right;">24.6</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SLE Frequente</td> <td style="text-align: right;">1338.9</td> <td style="text-align: right;">30.5</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SLE Rara</td> <td style="text-align: right;">1338.9</td> <td style="text-align: right;">30.5</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SLU</td> <td style="text-align: right;">1456.4</td> <td style="text-align: right;">55.0</td> <td style="text-align: right;">0.0</td> </tr> <tr> <td>SLV</td> <td style="text-align: right;">0.0</td> <td style="text-align: right;">32.2</td> <td style="text-align: right;">0.0</td> </tr> </tbody> </table>	Combinazione	N _{Sd} [kN]	M _{Sd} [kNm]	V _{Sd} [kN]	SLE Quasi Permanente	1248.6	24.6	-	SLE Frequente	1338.9	30.5	-	SLE Rara	1338.9	30.5	-	SLU	1456.4	55.0	0.0	SLV	0.0	32.2	0.0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Verifica Tensionale</th> <th>σ_c [Mpa]</th> <th>σ_s [Mpa]</th> <th>σ limit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Calcestruzzo SLE Quasi Permanente</td> <td style="text-align: right;">0.00</td> <td></td> <td style="text-align: right;">10.000</td> </tr> <tr> <td>Calcestruzzo SLE Rara</td> <td style="text-align: right;">0.00</td> <td></td> <td style="text-align: right;">13.750</td> </tr> <tr> <td>Acciaio SLE Rara</td> <td></td> <td style="text-align: right;">309.04</td> <td style="text-align: right;">337.500</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Verifica di fessurazione</th> <th>w_d [mm]</th> <th>w limit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Combinazione SLE Quasi permanente</td> <td style="text-align: right;">0.000</td> <td style="text-align: right;">0.200</td> </tr> <tr> <td>Combinazione SLE Frequente</td> <td style="text-align: right;">0.000</td> <td style="text-align: right;">0.300</td> </tr> </tbody> </table>	Verifica Tensionale	σ _c [Mpa]	σ _s [Mpa]	σ limit	Calcestruzzo SLE Quasi Permanente	0.00		10.000	Calcestruzzo SLE Rara	0.00		13.750	Acciaio SLE Rara		309.04	337.500	Verifica di fessurazione	w _d [mm]	w limit	Combinazione SLE Quasi permanente	0.000	0.200	Combinazione SLE Frequente	0.000	0.300																																																																																																																												
Combinazione	N _{Sd} [kN]	M _{Sd} [kNm]	V _{Sd} [kN]																																																																																																																																																																											
SLE Quasi Permanente	1248.6	24.6	-																																																																																																																																																																											
SLE Frequente	1338.9	30.5	-																																																																																																																																																																											
SLE Rara	1338.9	30.5	-																																																																																																																																																																											
SLU	1456.4	55.0	0.0																																																																																																																																																																											
SLV	0.0	32.2	0.0																																																																																																																																																																											
Verifica Tensionale	σ _c [Mpa]	σ _s [Mpa]	σ limit																																																																																																																																																																											
Calcestruzzo SLE Quasi Permanente	0.00		10.000																																																																																																																																																																											
Calcestruzzo SLE Rara	0.00		13.750																																																																																																																																																																											
Acciaio SLE Rara		309.04	337.500																																																																																																																																																																											
Verifica di fessurazione	w _d [mm]	w limit																																																																																																																																																																												
Combinazione SLE Quasi permanente	0.000	0.200																																																																																																																																																																												
Combinazione SLE Frequente	0.000	0.300																																																																																																																																																																												
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE IN C.A.	VERIFICA DI RESISTENZA A TAGLIO																																																																																																																																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Geometria della sezione</th> <th>B [cm]</th> <th>100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Base (ortogonale al Taglio)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Altezza (parallela al Taglio)</td> <td>H [cm]</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Altezza utile della sezione</td> <td>d [cm]</td> <td>112</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Area di calcestruzzo</td> <td>A_c [cm²]</td> <td>12000</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Armatura longitudinale tesa</th> <th>1° STRATO</th> <th>2° STRATO</th> <th>3° STRATO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Numero Barre</td> <td>n</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Diametro</td> <td>φ [mm]</td> <td>24</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Posizione dal lembo esterno</td> <td>c [cm]</td> <td>8.4</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Area strato</td> <td>A_s [cm²]</td> <td>22.62</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Rapporto di armatura</td> <td>ρ [%]</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">0.203%</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Armatura longitudinale compressa</th> <th>1° STRATO</th> <th>2° STRATO</th> <th>3° STRATO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Numero Barre</td> <td>n</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Diametro</td> <td>φ [mm]</td> <td>24</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Posizione dal lembo esterno</td> <td>c' [cm]</td> <td>8.4</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Area strato</td> <td>A_{s'} [cm²]</td> <td>22.62</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Rapporto di armatura</td> <td>ρ' [%]</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">0.203%</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Armatura trasversale</th> <th>1° TIPO</th> <th>2° TIPO</th> <th>3° TIPO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Diametro</td> <td>φ [mm]</td> <td>12</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Numero bracci</td> <td>n_{bt}</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Passo</td> <td>s_w [cm]</td> <td>40</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Inclinazione</td> <td>α [deg]</td> <td>90</td> <td>90</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Area armatura a metro</td> <td>A_{sw}/s_w [cm²/n]</td> <td>2.83</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>	Geometria della sezione		B [cm]	100	Base (ortogonale al Taglio)				Altezza (parallela al Taglio)		H [cm]	120	Altezza utile della sezione		d [cm]	112	Area di calcestruzzo		A _c [cm ²]	12000	Armatura longitudinale tesa		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO	Numero Barre		n	5	0	0	Diametro		φ [mm]	24	0	0	Posizione dal lembo esterno		c [cm]	8.4	0.0	0.0	Area strato		A _s [cm ²]	22.62	0.00	0.00	Rapporto di armatura		ρ [%]	0.203%			Armatura longitudinale compressa		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO	Numero Barre		n	5	0	0	Diametro		φ [mm]	24	0	0	Posizione dal lembo esterno		c' [cm]	8.4	0.0	0.0	Area strato		A _{s'} [cm ²]	22.62	0.00	0.00	Rapporto di armatura		ρ' [%]	0.203%			Armatura trasversale		1° TIPO	2° TIPO	3° TIPO	Diametro		φ [mm]	12	0	0	Numero bracci		n _{bt}	1	0	0	Passo		s _w [cm]	40	0	0	Inclinazione		α [deg]	90	90	90	Area armatura a metro		A _{sw} /s _w [cm ² /n]	2.83	0.00	0.00	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Solicitazioni di progetto</th> <th>SLU</th> <th>SLV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Taglio sollecitante = max Taglio(SLU,SLV)</td> <td>V_{Sd} [kN]</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Sforzo Normale concomitante al massimo taglio</td> <td>N_{Sd} [kN]</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Verifica di resistenza in assenza di armatura specifica</th> <th>V_{Rd1} [kN]</th> <th>331.64</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Resistenza di progetto senza armatura specifica</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Coefficiente di sicurezza</td> <td>V_{Rd1}/V_{Sd}</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Verifica di resistenza dell'armatura specifica</th> <th>cot(θ)</th> <th>2.5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">CoTan(θ) di progetto</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza a taglio delle bielle compresse in cls</td> <td>V_{Rd2}(θ) [kN]</td> <td>2650</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza a taglio dell'armatura</td> <td>V_{Rd3}(θ) [kN]</td> <td>278</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza a taglio di progetto</td> <td>V_{Rd} [kN]</td> <td>278</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Coefficiente di sicurezza</td> <td>V_{Rd}/V_{Sd}</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>	Solicitazioni di progetto		SLU	SLV	Taglio sollecitante = max Taglio(SLU,SLV)		V _{Sd} [kN]	0.0	Sforzo Normale concomitante al massimo taglio		N _{Sd} [kN]	0.0	Verifica di resistenza in assenza di armatura specifica		V _{Rd1} [kN]	331.64	Resistenza di progetto senza armatura specifica				Coefficiente di sicurezza		V _{Rd1} /V _{Sd}	-	Verifica di resistenza dell'armatura specifica		cot(θ)	2.5	CoTan(θ) di progetto				Resistenza a taglio delle bielle compresse in cls		V _{Rd2} (θ) [kN]	2650	Resistenza a taglio dell'armatura		V _{Rd3} (θ) [kN]	278	Resistenza a taglio di progetto		V _{Rd} [kN]	278	Coefficiente di sicurezza		V _{Rd} /V _{Sd}	-
Geometria della sezione		B [cm]	100																																																																																																																																																																											
Base (ortogonale al Taglio)																																																																																																																																																																														
Altezza (parallela al Taglio)		H [cm]	120																																																																																																																																																																											
Altezza utile della sezione		d [cm]	112																																																																																																																																																																											
Area di calcestruzzo		A _c [cm ²]	12000																																																																																																																																																																											
Armatura longitudinale tesa		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO																																																																																																																																																																										
Numero Barre		n	5	0	0																																																																																																																																																																									
Diametro		φ [mm]	24	0	0																																																																																																																																																																									
Posizione dal lembo esterno		c [cm]	8.4	0.0	0.0																																																																																																																																																																									
Area strato		A _s [cm ²]	22.62	0.00	0.00																																																																																																																																																																									
Rapporto di armatura		ρ [%]	0.203%																																																																																																																																																																											
Armatura longitudinale compressa		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO																																																																																																																																																																										
Numero Barre		n	5	0	0																																																																																																																																																																									
Diametro		φ [mm]	24	0	0																																																																																																																																																																									
Posizione dal lembo esterno		c' [cm]	8.4	0.0	0.0																																																																																																																																																																									
Area strato		A _{s'} [cm ²]	22.62	0.00	0.00																																																																																																																																																																									
Rapporto di armatura		ρ' [%]	0.203%																																																																																																																																																																											
Armatura trasversale		1° TIPO	2° TIPO	3° TIPO																																																																																																																																																																										
Diametro		φ [mm]	12	0	0																																																																																																																																																																									
Numero bracci		n _{bt}	1	0	0																																																																																																																																																																									
Passo		s _w [cm]	40	0	0																																																																																																																																																																									
Inclinazione		α [deg]	90	90	90																																																																																																																																																																									
Area armatura a metro		A _{sw} /s _w [cm ² /n]	2.83	0.00	0.00																																																																																																																																																																									
Solicitazioni di progetto		SLU	SLV																																																																																																																																																																											
Taglio sollecitante = max Taglio(SLU,SLV)		V _{Sd} [kN]	0.0																																																																																																																																																																											
Sforzo Normale concomitante al massimo taglio		N _{Sd} [kN]	0.0																																																																																																																																																																											
Verifica di resistenza in assenza di armatura specifica		V _{Rd1} [kN]	331.64																																																																																																																																																																											
Resistenza di progetto senza armatura specifica																																																																																																																																																																														
Coefficiente di sicurezza		V _{Rd1} /V _{Sd}	-																																																																																																																																																																											
Verifica di resistenza dell'armatura specifica		cot(θ)	2.5																																																																																																																																																																											
CoTan(θ) di progetto																																																																																																																																																																														
Resistenza a taglio delle bielle compresse in cls		V _{Rd2} (θ) [kN]	2650																																																																																																																																																																											
Resistenza a taglio dell'armatura		V _{Rd3} (θ) [kN]	278																																																																																																																																																																											
Resistenza a taglio di progetto		V _{Rd} [kN]	278																																																																																																																																																																											
Coefficiente di sicurezza		V _{Rd} /V _{Sd}	-																																																																																																																																																																											
CARATTERISTICHE REOLOGICHE DEI MATERIALI	VERIFICA DI RESISTENZA A PRESSO-FLESSIONE																																																																																																																																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Concrete</th> <th>RCK</th> <th>30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Resistenza cubica a compressione</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza cilindrica caratteristica a compressione</td> <td>f_{ck} [Mpa]</td> <td>25.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza cilindrica media a compressione</td> <td>f_{cm} [Mpa]</td> <td>33.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza media a trazione per flessione</td> <td>f_{ctm} [Mpa]</td> <td>2.56</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza caratteristica a trazione per flessione</td> <td>f_{ctk} [Mpa]</td> <td>1.80</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza di progetto a compressione</td> <td>f_{cd} [Mpa]</td> <td>14.17</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza di progetto delle bielle compresse</td> <td>f_{cd'} [Mpa]</td> <td>7.65</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Acciaio</th> <th>f_{yk} [Mpa]</th> <th>391.30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Resistenza di progetto a snervamento</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Concrete		RCK	30	Resistenza cubica a compressione				Resistenza cilindrica caratteristica a compressione		f _{ck} [Mpa]	25.00	Resistenza cilindrica media a compressione		f _{cm} [Mpa]	33.00	Resistenza media a trazione per flessione		f _{ctm} [Mpa]	2.56	Resistenza caratteristica a trazione per flessione		f _{ctk} [Mpa]	1.80	Resistenza di progetto a compressione		f _{cd} [Mpa]	14.17	Resistenza di progetto delle bielle compresse		f _{cd'} [Mpa]	7.65	Acciaio		f _{yk} [Mpa]	391.30	Resistenza di progetto a snervamento				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Solicitazioni di progetto</th> <th>SLU</th> <th>SLV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Momento sollecitante</td> <td>M_{Sd} [kNm]</td> <td>55.0</td> <td>32.2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Sforzo Normale concomitante</td> <td>N_{Sd} [kN]</td> <td>1456.4</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Verifica di resistenza in termini di momento</th> <th>SLU</th> <th>SLV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Momento resistente</td> <td>M_{Rd} [kNm]</td> <td>184.3</td> <td>959.9</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Coefficiente di sicurezza</td> <td>M_{Rd}/M_{Sd}</td> <td>3.35</td> <td>29.86</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Verifica di resistenza in termini di sforzo normale</th> <th>SLU</th> <th>SLV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Sforzo normale resistente</td> <td>N_{Rd} [kN]</td> <td>1675.3</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Coefficiente di sicurezza</td> <td>N_{Rd}/N_{Sd}</td> <td>1.15</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Solicitazioni di progetto		SLU	SLV	Momento sollecitante		M _{Sd} [kNm]	55.0	32.2	Sforzo Normale concomitante		N _{Sd} [kN]	1456.4	0.0	Verifica di resistenza in termini di momento		SLU	SLV	Momento resistente		M _{Rd} [kNm]	184.3	959.9	Coefficiente di sicurezza		M _{Rd} /M _{Sd}	3.35	29.86	Verifica di resistenza in termini di sforzo normale		SLU	SLV	Sforzo normale resistente		N _{Rd} [kN]	1675.3	-	Coefficiente di sicurezza		N _{Rd} /N _{Sd}	1.15	-																																																																																											
Concrete		RCK	30																																																																																																																																																																											
Resistenza cubica a compressione																																																																																																																																																																														
Resistenza cilindrica caratteristica a compressione		f _{ck} [Mpa]	25.00																																																																																																																																																																											
Resistenza cilindrica media a compressione		f _{cm} [Mpa]	33.00																																																																																																																																																																											
Resistenza media a trazione per flessione		f _{ctm} [Mpa]	2.56																																																																																																																																																																											
Resistenza caratteristica a trazione per flessione		f _{ctk} [Mpa]	1.80																																																																																																																																																																											
Resistenza di progetto a compressione		f _{cd} [Mpa]	14.17																																																																																																																																																																											
Resistenza di progetto delle bielle compresse		f _{cd'} [Mpa]	7.65																																																																																																																																																																											
Acciaio		f _{yk} [Mpa]	391.30																																																																																																																																																																											
Resistenza di progetto a snervamento																																																																																																																																																																														
Solicitazioni di progetto		SLU	SLV																																																																																																																																																																											
Momento sollecitante		M _{Sd} [kNm]	55.0	32.2																																																																																																																																																																										
Sforzo Normale concomitante		N _{Sd} [kN]	1456.4	0.0																																																																																																																																																																										
Verifica di resistenza in termini di momento		SLU	SLV																																																																																																																																																																											
Momento resistente		M _{Rd} [kNm]	184.3	959.9																																																																																																																																																																										
Coefficiente di sicurezza		M _{Rd} /M _{Sd}	3.35	29.86																																																																																																																																																																										
Verifica di resistenza in termini di sforzo normale		SLU	SLV																																																																																																																																																																											
Sforzo normale resistente		N _{Rd} [kN]	1675.3	-																																																																																																																																																																										
Coefficiente di sicurezza		N _{Rd} /N _{Sd}	1.15	-																																																																																																																																																																										
																																																																																																																																																																														

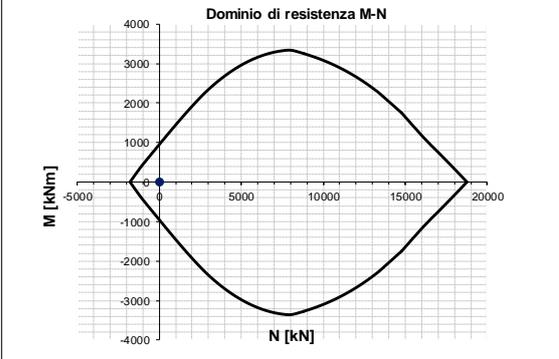
APPALTATORE:						
PROGETTAZIONE:	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
Mandatario:	Mandanti:		PROGETTO ESECUTIVO			
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA	GDP GEOMIN	SIFEL SIST	M Ingegneria		
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	73 di 996

WA Moment - Layer 4

INPUT	OUTPUT																																																																																																																																																														
SOLLECITAZIONI DI VERIFICA	VERIFICHE IN ESERCIZIO																																																																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Combinazione</th> <th>N_{Sd} [kN]</th> <th>M_{Sd} [kNm]</th> <th>V_{Sd} [kN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SLE Quasi Permanente</td> <td style="text-align: right;">1263.7</td> <td style="text-align: right;">69.0</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SLE Frequente</td> <td style="text-align: right;">1357.0</td> <td style="text-align: right;">80.2</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SLE Rara</td> <td style="text-align: right;">1357.0</td> <td style="text-align: right;">80.2</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>SLU</td> <td style="text-align: right;">1474.2</td> <td style="text-align: right;">98.1</td> <td style="text-align: right;">0.0</td> </tr> <tr> <td>SLV</td> <td style="text-align: right;">0.0</td> <td style="text-align: right;">44.6</td> <td style="text-align: right;">0.0</td> </tr> </tbody> </table>	Combinazione	N _{Sd} [kN]	M _{Sd} [kNm]	V _{Sd} [kN]	SLE Quasi Permanente	1263.7	69.0	-	SLE Frequente	1357.0	80.2	-	SLE Rara	1357.0	80.2	-	SLU	1474.2	98.1	0.0	SLV	0.0	44.6	0.0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Verifica Tensionale</th> <th>σ_c [Mpa]</th> <th>σ_s [Mpa]</th> <th>σ limit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Calcestruzzo SLE Quasi Permanente</td> <td style="text-align: right;">0.00</td> <td></td> <td style="text-align: right;">10.000</td> </tr> <tr> <td>Calcestruzzo SLE Rara</td> <td style="text-align: right;">0.00</td> <td></td> <td style="text-align: right;">13.750</td> </tr> <tr> <td>Acciaio SLE Rara</td> <td></td> <td style="text-align: right;">334.30</td> <td style="text-align: right;">337.500</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Verifica di fessurazione</th> <th>w_d [mm]</th> <th>w limit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Combinazione SLE Quasi permanente</td> <td style="text-align: right;">0.000</td> <td style="text-align: right;">0.200</td> </tr> <tr> <td>Combinazione SLE Frequente</td> <td style="text-align: right;">0.000</td> <td style="text-align: right;">0.300</td> </tr> </tbody> </table>	Verifica Tensionale	σ _c [Mpa]	σ _s [Mpa]	σ limit	Calcestruzzo SLE Quasi Permanente	0.00		10.000	Calcestruzzo SLE Rara	0.00		13.750	Acciaio SLE Rara		334.30	337.500	Verifica di fessurazione	w _d [mm]	w limit	Combinazione SLE Quasi permanente	0.000	0.200	Combinazione SLE Frequente	0.000	0.300																																																																																																													
Combinazione	N _{Sd} [kN]	M _{Sd} [kNm]	V _{Sd} [kN]																																																																																																																																																												
SLE Quasi Permanente	1263.7	69.0	-																																																																																																																																																												
SLE Frequente	1357.0	80.2	-																																																																																																																																																												
SLE Rara	1357.0	80.2	-																																																																																																																																																												
SLU	1474.2	98.1	0.0																																																																																																																																																												
SLV	0.0	44.6	0.0																																																																																																																																																												
Verifica Tensionale	σ _c [Mpa]	σ _s [Mpa]	σ limit																																																																																																																																																												
Calcestruzzo SLE Quasi Permanente	0.00		10.000																																																																																																																																																												
Calcestruzzo SLE Rara	0.00		13.750																																																																																																																																																												
Acciaio SLE Rara		334.30	337.500																																																																																																																																																												
Verifica di fessurazione	w _d [mm]	w limit																																																																																																																																																													
Combinazione SLE Quasi permanente	0.000	0.200																																																																																																																																																													
Combinazione SLE Frequente	0.000	0.300																																																																																																																																																													
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE IN C.A.	VERIFICA DI RESISTENZA A TAGLIO																																																																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Geometria della sezione</th> <th>B [cm]</th> <th>100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Base (ortogonale al Taglio)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Altezza (parallela al Taglio)</td> <td>H [cm]</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Altezza utile della sezione</td> <td>d [cm]</td> <td>112</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Area di calcestruzzo</td> <td>A_c [cm²]</td> <td>12000</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Armatura longitudinale tesa</th> <th>1° STRATO</th> <th>2° STRATO</th> <th>3° STRATO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Numero Barre</td> <td style="text-align: center;">n</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Diametro</td> <td>φ [mm]</td> <td style="text-align: center;">24</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Posizione dal lembo esterno</td> <td>c [cm]</td> <td style="text-align: center;">8.4</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Area strato</td> <td>A_s [cm²]</td> <td style="text-align: center;">22.62</td> <td style="text-align: center;">0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Rapporto di armatura</td> <td>ρ [%]</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.203%</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Armatura longitudinale compressa</th> <th>1° STRATO</th> <th>2° STRATO</th> <th>3° STRATO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Numero Barre</td> <td style="text-align: center;">n</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Diametro</td> <td>φ [mm]</td> <td style="text-align: center;">24</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Posizione dal lembo esterno</td> <td>c' [cm]</td> <td style="text-align: center;">8.4</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Area strato</td> <td>A_{s'} [cm²]</td> <td style="text-align: center;">22.62</td> <td style="text-align: center;">0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Rapporto di armatura</td> <td>ρ' [%]</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">0.203%</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Armatura trasversale</th> <th>1° TIPO</th> <th>2° TIPO</th> <th>3° TIPO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Diametro</td> <td>φ [mm]</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Numero bracci</td> <td>n_{bt}</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Passo</td> <td>s_w [cm]</td> <td style="text-align: center;">40</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Inclinazione</td> <td>α [deg]</td> <td style="text-align: center;">90</td> <td style="text-align: center;">90</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Area armatura a metro</td> <td>A_{sw}/s_w [cm²/n]</td> <td style="text-align: center;">2.83</td> <td style="text-align: center;">0.00</td> </tr> </tbody> </table>	Geometria della sezione		B [cm]	100	Base (ortogonale al Taglio)				Altezza (parallela al Taglio)		H [cm]	120	Altezza utile della sezione		d [cm]	112	Area di calcestruzzo		A _c [cm ²]	12000	Armatura longitudinale tesa		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO	Numero Barre		n	5	0	Diametro		φ [mm]	24	0	Posizione dal lembo esterno		c [cm]	8.4	0.0	Area strato		A _s [cm ²]	22.62	0.00	Rapporto di armatura		ρ [%]	0.203%		Armatura longitudinale compressa		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO	Numero Barre		n	5	0	Diametro		φ [mm]	24	0	Posizione dal lembo esterno		c' [cm]	8.4	0.0	Area strato		A _{s'} [cm ²]	22.62	0.00	Rapporto di armatura		ρ' [%]	0.203%		Armatura trasversale		1° TIPO	2° TIPO	3° TIPO	Diametro		φ [mm]	12	0	Numero bracci		n _{bt}	1	0	Passo		s _w [cm]	40	0	Inclinazione		α [deg]	90	90	Area armatura a metro		A _{sw} /s _w [cm ² /n]	2.83	0.00	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Solicitazioni di progetto</th> <th>SLU</th> <th>SLV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Taglio sollecitante = max Taglio(SLU,SLV)</td> <td>V_{Sd} [kN]</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Sforzo Normale concomitante al massimo taglio</td> <td>N_{Sd} [kN]</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Verifica di resistenza in assenza di armatura specifica</th> <th>V_{Rd1} [kN]</th> <th>331.64</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Resistenza di progetto senza armatura specifica</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Coefficiente di sicurezza</td> <td>V_{Rd1}/V_{Sd}</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Verifica di resistenza dell'armatura specifica</th> <th>cotan(θ)</th> <th>2.5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">CoTan(θ) di progetto</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza a taglio delle bielle compresse in cls</td> <td>V_{Rd2}(θ) [kN]</td> <td style="text-align: center;">2650</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza a taglio dell'armatura</td> <td>V_{Rd3}(θ) [kN]</td> <td style="text-align: center;">278</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza a taglio di progetto</td> <td>V_{Rd} [kN]</td> <td style="text-align: center;">278</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Coefficiente di sicurezza</td> <td>V_{Rd}/V_{Sd}</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>	Solicitazioni di progetto		SLU	SLV	Taglio sollecitante = max Taglio(SLU,SLV)		V _{Sd} [kN]	0.0	Sforzo Normale concomitante al massimo taglio		N _{Sd} [kN]	0.0	Verifica di resistenza in assenza di armatura specifica		V _{Rd1} [kN]	331.64	Resistenza di progetto senza armatura specifica				Coefficiente di sicurezza		V _{Rd1} /V _{Sd}	-	Verifica di resistenza dell'armatura specifica		cotan(θ)	2.5	CoTan(θ) di progetto				Resistenza a taglio delle bielle compresse in cls		V _{Rd2} (θ) [kN]	2650	Resistenza a taglio dell'armatura		V _{Rd3} (θ) [kN]	278	Resistenza a taglio di progetto		V _{Rd} [kN]	278	Coefficiente di sicurezza		V _{Rd} /V _{Sd}	-
Geometria della sezione		B [cm]	100																																																																																																																																																												
Base (ortogonale al Taglio)																																																																																																																																																															
Altezza (parallela al Taglio)		H [cm]	120																																																																																																																																																												
Altezza utile della sezione		d [cm]	112																																																																																																																																																												
Area di calcestruzzo		A _c [cm ²]	12000																																																																																																																																																												
Armatura longitudinale tesa		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO																																																																																																																																																											
Numero Barre		n	5	0																																																																																																																																																											
Diametro		φ [mm]	24	0																																																																																																																																																											
Posizione dal lembo esterno		c [cm]	8.4	0.0																																																																																																																																																											
Area strato		A _s [cm ²]	22.62	0.00																																																																																																																																																											
Rapporto di armatura		ρ [%]	0.203%																																																																																																																																																												
Armatura longitudinale compressa		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO																																																																																																																																																											
Numero Barre		n	5	0																																																																																																																																																											
Diametro		φ [mm]	24	0																																																																																																																																																											
Posizione dal lembo esterno		c' [cm]	8.4	0.0																																																																																																																																																											
Area strato		A _{s'} [cm ²]	22.62	0.00																																																																																																																																																											
Rapporto di armatura		ρ' [%]	0.203%																																																																																																																																																												
Armatura trasversale		1° TIPO	2° TIPO	3° TIPO																																																																																																																																																											
Diametro		φ [mm]	12	0																																																																																																																																																											
Numero bracci		n _{bt}	1	0																																																																																																																																																											
Passo		s _w [cm]	40	0																																																																																																																																																											
Inclinazione		α [deg]	90	90																																																																																																																																																											
Area armatura a metro		A _{sw} /s _w [cm ² /n]	2.83	0.00																																																																																																																																																											
Solicitazioni di progetto		SLU	SLV																																																																																																																																																												
Taglio sollecitante = max Taglio(SLU,SLV)		V _{Sd} [kN]	0.0																																																																																																																																																												
Sforzo Normale concomitante al massimo taglio		N _{Sd} [kN]	0.0																																																																																																																																																												
Verifica di resistenza in assenza di armatura specifica		V _{Rd1} [kN]	331.64																																																																																																																																																												
Resistenza di progetto senza armatura specifica																																																																																																																																																															
Coefficiente di sicurezza		V _{Rd1} /V _{Sd}	-																																																																																																																																																												
Verifica di resistenza dell'armatura specifica		cotan(θ)	2.5																																																																																																																																																												
CoTan(θ) di progetto																																																																																																																																																															
Resistenza a taglio delle bielle compresse in cls		V _{Rd2} (θ) [kN]	2650																																																																																																																																																												
Resistenza a taglio dell'armatura		V _{Rd3} (θ) [kN]	278																																																																																																																																																												
Resistenza a taglio di progetto		V _{Rd} [kN]	278																																																																																																																																																												
Coefficiente di sicurezza		V _{Rd} /V _{Sd}	-																																																																																																																																																												
CARATTERISTICHE REOLOGICHE DEI MATERIALI	VERIFICA DI RESISTENZA A PRESSO-FLESSIONE																																																																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Concrete</th> <th>RCK</th> <th>30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Resistenza cubica a compressione</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza cilindrica caratteristica a compressione</td> <td>f_{ck} [Mpa]</td> <td style="text-align: center;">25.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza cilindrica media a compressione</td> <td>f_{cm} [Mpa]</td> <td style="text-align: center;">33.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza media a trazione per flessione</td> <td>f_{ctm} [Mpa]</td> <td style="text-align: center;">2.56</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza caratteristica a trazione per flessione</td> <td>f_{ctk} [Mpa]</td> <td style="text-align: center;">1.80</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza di progetto a compressione</td> <td>f_{cd} [Mpa]</td> <td style="text-align: center;">14.17</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza di progetto delle bielle compresse</td> <td>f_{cd'} [Mpa]</td> <td style="text-align: center;">7.65</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Acciaio</th> <th>f_{yk} [Mpa]</th> <th>391.30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Resistenza di progetto a snervamento</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Concrete		RCK	30	Resistenza cubica a compressione				Resistenza cilindrica caratteristica a compressione		f _{ck} [Mpa]	25.00	Resistenza cilindrica media a compressione		f _{cm} [Mpa]	33.00	Resistenza media a trazione per flessione		f _{ctm} [Mpa]	2.56	Resistenza caratteristica a trazione per flessione		f _{ctk} [Mpa]	1.80	Resistenza di progetto a compressione		f _{cd} [Mpa]	14.17	Resistenza di progetto delle bielle compresse		f _{cd'} [Mpa]	7.65	Acciaio		f _{yk} [Mpa]	391.30	Resistenza di progetto a snervamento				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Solicitazioni di progetto</th> <th>M_{Sd} [kNm]</th> <th>98.1</th> <th>44.6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Momento sollecitante</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Sforzo Normale concomitante</td> <td>N_{Sd} [kN]</td> <td style="text-align: center;">1474.2</td> <td style="text-align: center;">0.0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Verifica di resistenza in termini di momento</th> <th>M_{Rd1} [kNm]</th> <th>174.1</th> <th>959.9</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Momento resistente</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Coefficiente di sicurezza</td> <td>M_{Rd}/M_{Sd}</td> <td style="text-align: center;">1.78</td> <td style="text-align: center;">21.53</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Verifica di resistenza in termini di sforzo normale</th> <th>N_{Rd} [kN]</th> <th>1603.0</th> <th>-</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Sforzo normale resistente</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Coefficiente di sicurezza</td> <td>N_{Rd}/N_{Sd}</td> <td style="text-align: center;">1.09</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>	Solicitazioni di progetto		M _{Sd} [kNm]	98.1	44.6	Momento sollecitante					Sforzo Normale concomitante		N _{Sd} [kN]	1474.2	0.0	Verifica di resistenza in termini di momento		M _{Rd1} [kNm]	174.1	959.9	Momento resistente					Coefficiente di sicurezza		M _{Rd} /M _{Sd}	1.78	21.53	Verifica di resistenza in termini di sforzo normale		N _{Rd} [kN]	1603.0	-	Sforzo normale resistente					Coefficiente di sicurezza		N _{Rd} /N _{Sd}	1.09	-																																																																									
Concrete		RCK	30																																																																																																																																																												
Resistenza cubica a compressione																																																																																																																																																															
Resistenza cilindrica caratteristica a compressione		f _{ck} [Mpa]	25.00																																																																																																																																																												
Resistenza cilindrica media a compressione		f _{cm} [Mpa]	33.00																																																																																																																																																												
Resistenza media a trazione per flessione		f _{ctm} [Mpa]	2.56																																																																																																																																																												
Resistenza caratteristica a trazione per flessione		f _{ctk} [Mpa]	1.80																																																																																																																																																												
Resistenza di progetto a compressione		f _{cd} [Mpa]	14.17																																																																																																																																																												
Resistenza di progetto delle bielle compresse		f _{cd'} [Mpa]	7.65																																																																																																																																																												
Acciaio		f _{yk} [Mpa]	391.30																																																																																																																																																												
Resistenza di progetto a snervamento																																																																																																																																																															
Solicitazioni di progetto		M _{Sd} [kNm]	98.1	44.6																																																																																																																																																											
Momento sollecitante																																																																																																																																																															
Sforzo Normale concomitante		N _{Sd} [kN]	1474.2	0.0																																																																																																																																																											
Verifica di resistenza in termini di momento		M _{Rd1} [kNm]	174.1	959.9																																																																																																																																																											
Momento resistente																																																																																																																																																															
Coefficiente di sicurezza		M _{Rd} /M _{Sd}	1.78	21.53																																																																																																																																																											
Verifica di resistenza in termini di sforzo normale		N _{Rd} [kN]	1603.0	-																																																																																																																																																											
Sforzo normale resistente																																																																																																																																																															
Coefficiente di sicurezza		N _{Rd} /N _{Sd}	1.09	-																																																																																																																																																											
																																																																																																																																																															

APPALTATORE:						
PROGETTAZIONE:	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
Mandatario:	Mandanti:		PROGETTO ESECUTIVO			
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA	GDP GEOMIN	SIFEL SIST	M Ingegneria		
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	74 di 996

SF - Taglio

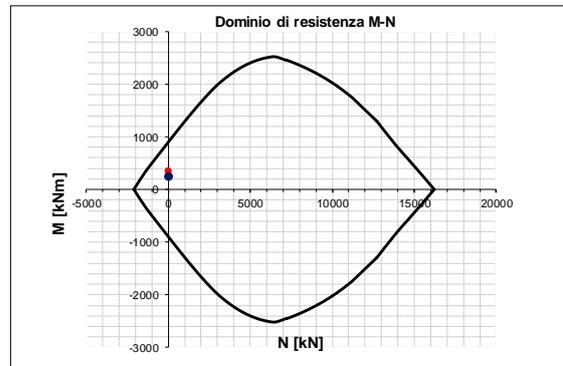
INPUT				OUTPUT			
SOLLECITAZIONI DI VERIFICA				VERIFICHE IN ESERCIZIO			
Combinazione	N_{Sd} [kN]	M_{Sd} [kNm]	V_{Sd} [kN]	Verifica Tensionale	σ limit		
SLE Quasi Permanente	0.0	0.0	-	Calcestruzzo SLE Quasi Permanente	σ _c [Mpa] =	0.00	10.000
SLE Frequente	0.0	0.0	-	Calcestruzzo SLE Rara	σ _c [Mpa] =	0.00	13.750
SLE Rara	0.0	0.0	-	Acciaio SLE Rara	σ _s [Mpa] =	0.00	337.500
SLU	0.0	0.0	248.6	Verifica di fessurazione	w limit		
SLV	0.0	0.0	134.4	Combinazione SLE Quasi permanente	w _d [mm] =	0.000	0.200
				Combinazione SLE Frequente	w _d [mm] =	0.000	0.300
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE IN C.A.				VERIFICA DI RESISTENZA A TAGLIO			
Geometria della sezione				Sollecitazioni di progetto			
Base (ortogonale al Taglio)	B [cm]	100		Taglio sollecitante = max Taglio(SLU,SLV)	V _{Sd} [kN]	248.6	
Altezza (parallela al Taglio)	H [cm]	120		Sforzo Normale concomitante al massimo taglio	N _{Sd} [kN]	0.0	
Altezza utile della sezione	d [cm]	109		Verifica di resistenza in assenza di armatura specifica			
Area di calcestruzzo	A _c [cm ²]	12000		Resistenza di progetto senza armatura specifica	V _{Rd1} [kN]	326.09	
				Coefficiente di sicurezza	V _{Rd1} /V _{Sd}	1.31	
Armatura longitudinale tesa				Verifica di resistenza dell'armatura specifica			
		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO			
Numero Barre	n	5	0	0	CoTan(θ) di progetto	cotan(θ)	2.5
Diametro	φ [mm]	24	0	0	Resistenza a taglio delle bielle compresse in cls	V _{Rd2} (θ) [kN]	2593
Posizione dal lembo esterno	c [cm]	10.8	0.0	0.0	Resistenza a taglio dell'armatura	V _{Rd3} (θ) [kN]	272
Area strato	A _s [cm ²]	22.62	0.00	0.00	Resistenza a taglio di progetto	V _{Rd} [kN]	272
Rapporto di armatura	ρ [%]		0.207%		Coefficiente di sicurezza	V _{Rd} /V _{Sd}	1.09
Armatura longitudinale compressa				VERIFICA DI RESISTENZA A PRESSO-FLESSIONE			
		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO			
Numero Barre	n	5	0	0	Sollecitazioni di progetto		
Diametro	φ [mm]	24	0	0	Momento sollecitante	M _{Sd} [kNm]	0.0
Posizione dal lembo esterno	c' [cm]	10.8	0.0	0.0	Sforzo Normale concomitante	N _{Sd} [kN]	0.0
Area strato	A _{s'} [cm ²]	22.62	0.00	0.00	Verifica di resistenza in termini di momento		
Rapporto di armatura	ρ' [%]		0.207%		Momento resistente	M _{Rd} [kNm]	945.4
Armatura trasversale				Verifica di resistenza in termini di sforzo normale			
		1° TIPO	2° TIPO	3° TIPO			
Diametro	φ [mm]	12	0	0	Sforzo normale resistente	N _{Rd} [kN]	-
Numero bracci	n _{bt}	1	0	0	Coefficiente di sicurezza	N _{Rd} /N _{Sd}	-
Passo	s _w [cm]	40	0	0	Domini di resistenza M-N		
Inclinazione	α [deg]	90	90	90			
Area armatura a metro	A _{sw} /s _w [cm ² /n]	2.83	0.00	0.00			
CARATTERISTICHE REOLOGICHE DEI MATERIALI							
Concrete							
Resistenza cubica a compressione		RCK	30				
Resistenza cilindrica caratteristica a compressione	f _{ck} [Mpa]	25.00					
Resistenza cilindrica media a compressione	f _{cm} [Mpa]	33.00					
Resistenza media a trazione per flessione	f _{ctm} [Mpa]	2.56					
Resistenza caratteristica a trazione per flessione	f _{ctk} [Mpa]	1.80					
Resistenza di progetto a compressione	f _{cd} [Mpa]	14.17					
Resistenza di progetto delle bielle compresse	f _{cd'} [Mpa]	7.65					
Acciaio							
Resistenza di progetto a snervamento	f _{yd} [Mpa]	391.30					

APPALTATORE:						
PROGETTAZIONE:	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV. FOGLIO.
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A 75 di 996

9.6.2 Elemento strutturale: Sella

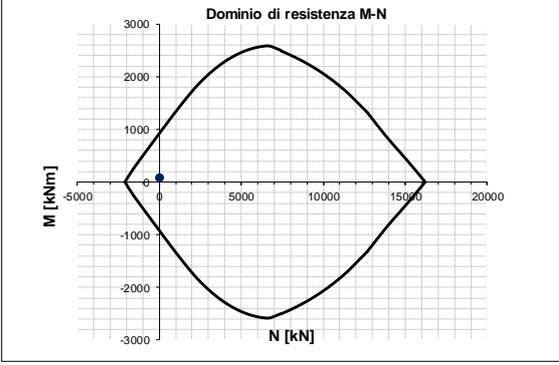
WA Moment - Layer 3

INPUT				OUTPUT				
SOLLECITAZIONI DI VERIFICA				VERIFICHE IN ESERCIZIO				
Combinazione	N_{Sd} [kN]	M_{Sd} [kNm]	V_{Sd} [kN]	Verifica Tensionale	σ limit			
SLE Quasi Permanente	0.0	243.7	-	Calcestruzzo SLE Quasi Permanente	σ _c [Mpa] =	2.38	10.000	
SLE Frequente	0.0	244.1	-	Calcestruzzo SLE Rara	σ _c [Mpa] =	2.39	13.750	
SLE Rara	0.0	244.1	-	Acciaio SLE Rara	σ _s [Mpa] =	113.26	337.500	
SLU	0.0	345.3	0.0	Verifica di fessurazione	w limit			
SLV	0.0	243.5	0.0	Combinazione SLE Quasi permanente	w _d [mm] =	0.000	0.200	
				Combinazione SLE Frequente	w _d [mm] =	0.000	0.300	
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE IN C.A.				VERIFICA DI RESISTENZA A TAGLIO				
Geometria della sezione				Sollecitazioni di progetto				
Base (ortogonale al Taglio)	B [cm]	100		Taglio sollecitante = max Taglio(SLU,SLV)	V _{Sd} [kN]	0.0		
Altezza (parallela al Taglio)	H [cm]	100		Sforzo Normale concomitante al massimo taglio	N _{Sd} [kN]	0.0		
Altezza utile della sezione	d [cm]	89		Verifica di resistenza in assenza di armatura specifica				
Area di calcestruzzo	A _c [cm ²]	10000		Resistenza di progetto senza armatura specifica	V _{Rd1} [kN]	307.39		
				Coefficiente di sicurezza	V _{Rd1} /V _{Sd}	-		
Armatura longitudinale tesa				Verifica di resistenza dell'armatura specifica				
		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO				
Numero Barre	n	5	0	0	CoTan(θ) di progetto	cotan(θ)	2.5	
Diametro	φ [mm]	26	0	0	Resistenza a taglio delle bielle compresse in cls	V _{Rd2} (θ) [kN]	2111	
Posizione dal lembo esterno	c [cm]	11.1	0.0	0.0	Resistenza a taglio dell'armatura	V _{Rd3} (θ) [kN]	295	
Area strato	As [cm ²]	26.55	0.00	0.00	Resistenza a taglio di progetto	V _{Rd} [kN]	295	
Rapporto di armatura	ρ [%]		0.299%		Coefficiente di sicurezza	V _{Rd} /V _{Sd}	-	
Armatura longitudinale compressa				VERIFICA DI RESISTENZA A PRESSO-FLESSIONE				
		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO				
Numero Barre	n	5	0	0	Sollecitazioni di progetto	SLU	SLV	
Diametro	φ [mm]	26	0	0	Momento sollecitante	M _{Sd} [kNm]	345.3	243.5
Posizione dal lembo esterno	c' [cm]	11.1	0.0	0.0	Sforzo Normale concomitante	N _{Sd} [kN]	0.0	0.0
Area strato	As' [cm ²]	26.55	0.00	0.00	Verifica di resistenza in termini di momento	SLU	SLV	
Rapporto di armatura	ρ' [%]		0.299%		Momento resistente	M _{Rd} [kNm]	888.6	888.6
Armatura trasversale				Coefficiente di sicurezza				
		1° TIPO	2° TIPO	3° TIPO	M _{Rd} /M _{Sd}	2.57	3.65	
Diametro	φ [mm]	12	0	0	Verifica di resistenza in termini di sforzo normale	SLU	SLV	
Numero bracci	n _{bt}	2	0	0	Sforzo normale resistente	N _{Rd} [kN]	-	-
Passo	s _w [cm]	60	0	0	Coefficiente di sicurezza	N _{Rd} /N _{Sd}	-	-
Inclinazione	α [deg]	90	90	90				
Area armatura a metro	A _{sw} /s _w [cm ² /n]	3.77	0.00	0.00				
CARATTERISTICHE REOLOGICHE DEI MATERIALI								
Concrete								
Resistenza cubica a compressione	RCK	30						
Resistenza cilindrica caratteristica a compressione	f _{ck} [Mpa]	25.00						
Resistenza cilindrica media a compressione	f _{cm} [Mpa]	33.00						
Resistenza media a trazione per flessione	f _{ctm} [Mpa]	2.56						
Resistenza caratteristica a trazione per flessione	f _{ctk} [Mpa]	1.80						
Resistenza di progetto a compressione	f _{cd} [Mpa]	14.17						
Resistenza di progetto delle bielle compresse	f _{cd} [Mpa]	7.65						
Acciaio								
Resistenza di progetto a snervamento	f _{yd} [Mpa]	391.30						



APPALTATORE:						
PROGETTAZIONE:	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
Mandatario:	Mandanti:		PROGETTO ESECUTIVO			
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA	GDP GEOMIN	SIFEL SIST	M Ingegneria		
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	76 di 996

WA Moment - Layer 2

INPUT	OUTPUT																																																																																																																																																											
SOLLECITAZIONI DI VERIFICA	VERIFICHE IN ESERCIZIO																																																																																																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Combinazione</th> <th>N_{Sd} [kN]</th> <th>M_{Sd} [kNm]</th> <th>V_{Sd} [kN]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SLE Quasi Permanente</td> <td>0.0</td> <td>48.7</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SLE Frequente</td> <td>0.0</td> <td>48.9</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SLE Rara</td> <td>0.0</td> <td>48.9</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SLU</td> <td>0.0</td> <td>64.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>SLV</td> <td>0.0</td> <td>78.4</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table>	Combinazione	N _{Sd} [kN]	M _{Sd} [kNm]	V _{Sd} [kN]	SLE Quasi Permanente	0.0	48.7	-	SLE Frequente	0.0	48.9	-	SLE Rara	0.0	48.9	-	SLU	0.0	64.0	0.0	SLV	0.0	78.4	0.0	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Verifica Tensionale</th> <th>σ_c [Mpa]</th> <th>σ_s [Mpa]</th> <th>σ limit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Calcestruzzo SLE Quasi Permanente</td> <td>0.44</td> <td></td> <td>10.000</td> </tr> <tr> <td>Calcestruzzo SLE Rara</td> <td>0.44</td> <td></td> <td>13.750</td> </tr> <tr> <td>Acciaio SLE Rara</td> <td></td> <td>21.89</td> <td>337.500</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Verifica di fessurazione</th> <th>w_d [mm]</th> <th>w limit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Combinazione SLE Quasi permanente</td> <td>0.000</td> <td>0.200</td> </tr> <tr> <td>Combinazione SLE Frequente</td> <td>0.000</td> <td>0.300</td> </tr> </tbody> </table>	Verifica Tensionale	σ _c [Mpa]	σ _s [Mpa]	σ limit	Calcestruzzo SLE Quasi Permanente	0.44		10.000	Calcestruzzo SLE Rara	0.44		13.750	Acciaio SLE Rara		21.89	337.500	Verifica di fessurazione	w _d [mm]	w limit	Combinazione SLE Quasi permanente	0.000	0.200	Combinazione SLE Frequente	0.000	0.300																																																																																																										
Combinazione	N _{Sd} [kN]	M _{Sd} [kNm]	V _{Sd} [kN]																																																																																																																																																									
SLE Quasi Permanente	0.0	48.7	-																																																																																																																																																									
SLE Frequente	0.0	48.9	-																																																																																																																																																									
SLE Rara	0.0	48.9	-																																																																																																																																																									
SLU	0.0	64.0	0.0																																																																																																																																																									
SLV	0.0	78.4	0.0																																																																																																																																																									
Verifica Tensionale	σ _c [Mpa]	σ _s [Mpa]	σ limit																																																																																																																																																									
Calcestruzzo SLE Quasi Permanente	0.44		10.000																																																																																																																																																									
Calcestruzzo SLE Rara	0.44		13.750																																																																																																																																																									
Acciaio SLE Rara		21.89	337.500																																																																																																																																																									
Verifica di fessurazione	w _d [mm]	w limit																																																																																																																																																										
Combinazione SLE Quasi permanente	0.000	0.200																																																																																																																																																										
Combinazione SLE Frequente	0.000	0.300																																																																																																																																																										
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE IN C.A.	VERIFICA DI RESISTENZA A TAGLIO																																																																																																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Geometria della sezione</th> <th>B [cm]</th> <th>100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Base (ortogonale al Taglio)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Altezza (parallela al Taglio)</td> <td>H [cm]</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Altezza utile della sezione</td> <td>d [cm]</td> <td>92</td> </tr> <tr> <td>Area di calcestruzzo</td> <td>A_c [cm²]</td> <td>10000</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Armatura longitudinale tesa</th> <th>1° STRATO</th> <th>2° STRATO</th> <th>3° STRATO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Numero Barre</td> <td>n</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Diametro</td> <td>φ [mm]</td> <td>26</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Posizione dal lembo esterno</td> <td>c [cm]</td> <td>8.5</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Area strato</td> <td>A_s [cm²]</td> <td>26.55</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Rapporto di armatura</td> <td>ρ [%]</td> <td colspan="3">0.290%</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Armatura longitudinale compressa</th> <th>1° STRATO</th> <th>2° STRATO</th> <th>3° STRATO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Numero Barre</td> <td>n</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Diametro</td> <td>φ [mm]</td> <td>26</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Posizione dal lembo esterno</td> <td>c' [cm]</td> <td>8.5</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Area strato</td> <td>A_s' [cm²]</td> <td>26.55</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>Rapporto di armatura</td> <td>ρ' [%]</td> <td colspan="3">0.290%</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Armatura trasversale</th> <th>1° TIPO</th> <th>2° TIPO</th> <th>3° TIPO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diametro</td> <td>φ [mm]</td> <td>12</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Numero bracci</td> <td>n_{bt}</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Passo</td> <td>s_w [cm]</td> <td>60</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Inclinazione</td> <td>α [deg]</td> <td>90</td> <td>90</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Area armatura a metro</td> <td>A_{sw}/s_w [cm²/n]</td> <td>3.77</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>	Geometria della sezione		B [cm]	100	Base (ortogonale al Taglio)				Altezza (parallela al Taglio)	H [cm]	100	Altezza utile della sezione	d [cm]	92	Area di calcestruzzo	A _c [cm ²]	10000	Armatura longitudinale tesa		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO	Numero Barre	n	5	0	0	Diametro	φ [mm]	26	0	0	Posizione dal lembo esterno	c [cm]	8.5	0.0	0.0	Area strato	A _s [cm ²]	26.55	0.00	0.00	Rapporto di armatura	ρ [%]	0.290%			Armatura longitudinale compressa		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO	Numero Barre	n	5	0	0	Diametro	φ [mm]	26	0	0	Posizione dal lembo esterno	c' [cm]	8.5	0.0	0.0	Area strato	A _s ' [cm ²]	26.55	0.00	0.00	Rapporto di armatura	ρ' [%]	0.290%			Armatura trasversale		1° TIPO	2° TIPO	3° TIPO	Diametro	φ [mm]	12	0	0	Numero bracci	n _{bt}	2	0	0	Passo	s _w [cm]	60	0	0	Inclinazione	α [deg]	90	90	90	Area armatura a metro	A _{sw} /s _w [cm ² /n]	3.77	0.00	0.00	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Sollecitazioni di progetto</th> <th>V_{Sd} [kN]</th> <th>0.0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Taglio sollecitante = max Taglio(SLU,SLV)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Sforzo Normale concomitante al massimo taglio</td> <td>N_{Sd} [kN]</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Verifica di resistenza in assenza di armatura specifica</th> <th>V_{Rd1} [kN]</th> <th>311.91</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Resistenza di progetto senza armatura specifica</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Coefficiente di sicurezza</td> <td>V_{Rd1}/V_{Sd}</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Verifica di resistenza dell'armatura specifica</th> <th>cotan(θ)</th> <th>2.5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">CoTan(θ) di progetto</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza a taglio delle bielle compresse in cls</td> <td>V_{Rd2}(θ) [kN]</td> <td>2172</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza a taglio dell'armatura</td> <td>V_{Rd3}(θ) [kN]</td> <td>304</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Resistenza a taglio di progetto</td> <td>V_{Rd} [kN]</td> <td>304</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Coefficiente di sicurezza</td> <td>V_{Rd}/V_{Sd}</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Sollecitazioni di progetto		V _{Sd} [kN]	0.0	Taglio sollecitante = max Taglio(SLU,SLV)				Sforzo Normale concomitante al massimo taglio		N _{Sd} [kN]	0.0	Verifica di resistenza in assenza di armatura specifica		V _{Rd1} [kN]	311.91	Resistenza di progetto senza armatura specifica				Coefficiente di sicurezza		V _{Rd1} /V _{Sd}	-	Verifica di resistenza dell'armatura specifica		cotan(θ)	2.5	CoTan(θ) di progetto				Resistenza a taglio delle bielle compresse in cls		V _{Rd2} (θ) [kN]	2172	Resistenza a taglio dell'armatura		V _{Rd3} (θ) [kN]	304	Resistenza a taglio di progetto		V _{Rd} [kN]	304	Coefficiente di sicurezza		V _{Rd} /V _{Sd}	-
Geometria della sezione		B [cm]	100																																																																																																																																																									
Base (ortogonale al Taglio)																																																																																																																																																												
Altezza (parallela al Taglio)	H [cm]	100																																																																																																																																																										
Altezza utile della sezione	d [cm]	92																																																																																																																																																										
Area di calcestruzzo	A _c [cm ²]	10000																																																																																																																																																										
Armatura longitudinale tesa		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO																																																																																																																																																								
Numero Barre	n	5	0	0																																																																																																																																																								
Diametro	φ [mm]	26	0	0																																																																																																																																																								
Posizione dal lembo esterno	c [cm]	8.5	0.0	0.0																																																																																																																																																								
Area strato	A _s [cm ²]	26.55	0.00	0.00																																																																																																																																																								
Rapporto di armatura	ρ [%]	0.290%																																																																																																																																																										
Armatura longitudinale compressa		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO																																																																																																																																																								
Numero Barre	n	5	0	0																																																																																																																																																								
Diametro	φ [mm]	26	0	0																																																																																																																																																								
Posizione dal lembo esterno	c' [cm]	8.5	0.0	0.0																																																																																																																																																								
Area strato	A _s ' [cm ²]	26.55	0.00	0.00																																																																																																																																																								
Rapporto di armatura	ρ' [%]	0.290%																																																																																																																																																										
Armatura trasversale		1° TIPO	2° TIPO	3° TIPO																																																																																																																																																								
Diametro	φ [mm]	12	0	0																																																																																																																																																								
Numero bracci	n _{bt}	2	0	0																																																																																																																																																								
Passo	s _w [cm]	60	0	0																																																																																																																																																								
Inclinazione	α [deg]	90	90	90																																																																																																																																																								
Area armatura a metro	A _{sw} /s _w [cm ² /n]	3.77	0.00	0.00																																																																																																																																																								
Sollecitazioni di progetto		V _{Sd} [kN]	0.0																																																																																																																																																									
Taglio sollecitante = max Taglio(SLU,SLV)																																																																																																																																																												
Sforzo Normale concomitante al massimo taglio		N _{Sd} [kN]	0.0																																																																																																																																																									
Verifica di resistenza in assenza di armatura specifica		V _{Rd1} [kN]	311.91																																																																																																																																																									
Resistenza di progetto senza armatura specifica																																																																																																																																																												
Coefficiente di sicurezza		V _{Rd1} /V _{Sd}	-																																																																																																																																																									
Verifica di resistenza dell'armatura specifica		cotan(θ)	2.5																																																																																																																																																									
CoTan(θ) di progetto																																																																																																																																																												
Resistenza a taglio delle bielle compresse in cls		V _{Rd2} (θ) [kN]	2172																																																																																																																																																									
Resistenza a taglio dell'armatura		V _{Rd3} (θ) [kN]	304																																																																																																																																																									
Resistenza a taglio di progetto		V _{Rd} [kN]	304																																																																																																																																																									
Coefficiente di sicurezza		V _{Rd} /V _{Sd}	-																																																																																																																																																									
CARATTERISTICHE REOLOGICHE DEI MATERIALI	VERIFICA DI RESISTENZA A PRESSO-FLESSIONE																																																																																																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Concrete</th> <th>RCK</th> <th>30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Resistenza cubica a compressione</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Resistenza cilindrica caratteristica a compressione</td> <td>f_{ck} [Mpa]</td> <td>25.00</td> </tr> <tr> <td>Resistenza cilindrica media a compressione</td> <td>f_{cm} [Mpa]</td> <td>33.00</td> </tr> <tr> <td>Resistenza media a trazione per flessione</td> <td>f_{ctm} [Mpa]</td> <td>2.56</td> </tr> <tr> <td>Resistenza caratteristica a trazione per flessione</td> <td>f_{ctk} [Mpa]</td> <td>1.80</td> </tr> <tr> <td>Resistenza di progetto a compressione</td> <td>f_{cd} [Mpa]</td> <td>14.17</td> </tr> <tr> <td>Resistenza di progetto delle bielle compresse</td> <td>f_{cd'} [Mpa]</td> <td>7.65</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Acciaio</th> <th>f_{yk} [Mpa]</th> <th>391.30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Resistenza di progetto a snervamento</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Concrete		RCK	30	Resistenza cubica a compressione				Resistenza cilindrica caratteristica a compressione	f _{ck} [Mpa]	25.00	Resistenza cilindrica media a compressione	f _{cm} [Mpa]	33.00	Resistenza media a trazione per flessione	f _{ctm} [Mpa]	2.56	Resistenza caratteristica a trazione per flessione	f _{ctk} [Mpa]	1.80	Resistenza di progetto a compressione	f _{cd} [Mpa]	14.17	Resistenza di progetto delle bielle compresse	f _{cd'} [Mpa]	7.65	Acciaio		f _{yk} [Mpa]	391.30	Resistenza di progetto a snervamento				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Sollecitazioni di progetto</th> <th>SLU</th> <th>SLV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Momento sollecitante</td> <td>M_{Sd} [kNm]</td> <td>64.0</td> <td>78.4</td> </tr> <tr> <td>Sforzo Normale concomitante</td> <td>N_{Sd} [kN]</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Verifica di resistenza in termini di momento</th> <th>SLU</th> <th>SLV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Momento resistente</td> <td>M_{Rd} [kNm]</td> <td>910.7</td> <td>910.7</td> </tr> <tr> <td>Coefficiente di sicurezza</td> <td>M_{Rd}/M_{Sd}</td> <td>14.23</td> <td>11.61</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Verifica di resistenza in termini di sforzo normale</th> <th>SLU</th> <th>SLV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sforzo normale resistente</td> <td>N_{Rd} [kN]</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Coefficiente di sicurezza</td> <td>N_{Rd}/N_{Sd}</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Sollecitazioni di progetto		SLU	SLV	Momento sollecitante	M _{Sd} [kNm]	64.0	78.4	Sforzo Normale concomitante	N _{Sd} [kN]	0.0	0.0	Verifica di resistenza in termini di momento		SLU	SLV	Momento resistente	M _{Rd} [kNm]	910.7	910.7	Coefficiente di sicurezza	M _{Rd} /M _{Sd}	14.23	11.61	Verifica di resistenza in termini di sforzo normale		SLU	SLV	Sforzo normale resistente	N _{Rd} [kN]	-	-	Coefficiente di sicurezza	N _{Rd} /N _{Sd}	-	-																																																																																					
Concrete		RCK	30																																																																																																																																																									
Resistenza cubica a compressione																																																																																																																																																												
Resistenza cilindrica caratteristica a compressione	f _{ck} [Mpa]	25.00																																																																																																																																																										
Resistenza cilindrica media a compressione	f _{cm} [Mpa]	33.00																																																																																																																																																										
Resistenza media a trazione per flessione	f _{ctm} [Mpa]	2.56																																																																																																																																																										
Resistenza caratteristica a trazione per flessione	f _{ctk} [Mpa]	1.80																																																																																																																																																										
Resistenza di progetto a compressione	f _{cd} [Mpa]	14.17																																																																																																																																																										
Resistenza di progetto delle bielle compresse	f _{cd'} [Mpa]	7.65																																																																																																																																																										
Acciaio		f _{yk} [Mpa]	391.30																																																																																																																																																									
Resistenza di progetto a snervamento																																																																																																																																																												
Sollecitazioni di progetto		SLU	SLV																																																																																																																																																									
Momento sollecitante	M _{Sd} [kNm]	64.0	78.4																																																																																																																																																									
Sforzo Normale concomitante	N _{Sd} [kN]	0.0	0.0																																																																																																																																																									
Verifica di resistenza in termini di momento		SLU	SLV																																																																																																																																																									
Momento resistente	M _{Rd} [kNm]	910.7	910.7																																																																																																																																																									
Coefficiente di sicurezza	M _{Rd} /M _{Sd}	14.23	11.61																																																																																																																																																									
Verifica di resistenza in termini di sforzo normale		SLU	SLV																																																																																																																																																									
Sforzo normale resistente	N _{Rd} [kN]	-	-																																																																																																																																																									
Coefficiente di sicurezza	N _{Rd} /N _{Sd}	-	-																																																																																																																																																									
																																																																																																																																																												

APPALTATORE:						
PROGETTAZIONE:	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
Mandatario:	Mandanti:		PROGETTO ESECUTIVO			
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA	GDP GEOMIN	SIFEL SIST			
M Ingegneria						
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	77 di 996

WA Moment - Layer 4

INPUT

SOLLECITAZIONI DI VERIFICA

Combinazione	N _{Sd} [kN]	M _{Sd} [kNm]	V _{Sd} [kN]
SLE Quasi Permanente	0.0	50.9	-
SLE Frequente	0.0	51.0	-
SLE Rara	0.0	51.0	-
SLU	0.0	71.8	0.0
SLV	0.0	60.2	0.0

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE IN C.A.

Geometria della sezione	
Base (ortogonale al Taglio)	B [cm] 100
Altezza (parallela al Taglio)	H [cm] 100
Altezza utile della sezione	d [cm] 92
Area di calcestruzzo	A _c [cm ²] 10000

Armatura longitudinale tesa	1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO
Numero Barre	n 5	0	0
Diametro	φ [mm] 26	0	0
Posizione dal lembo esterno	c [cm] 8.5	0.0	0.0
Area strato	A _s [cm ²] 26.55	0.00	0.00
Rapporto di armatura	ρ [%] 0.290%		

Armatura longitudinale compressa	1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO
Numero Barre	n 5	0	0
Diametro	φ [mm] 26	0	0
Posizione dal lembo esterno	c' [cm] 8.5	0.0	0.0
Area strato	A _s ' [cm ²] 26.55	0.00	0.00
Rapporto di armatura	ρ' [%] 0.290%		

Armatura trasversale	1° TIPO	2° TIPO	3° TIPO
Diametro	φ [mm] 12	0	0
Numero bracci	n _{bt} 2	0	0
Passo	s _w [cm] 60	0	0
Inclinazione	α [deg] 90	90	90
Area armatura a metro	A _{sw} /s _w [cm ² /n] 3.77	0.00	0.00

CARATTERISTICHE REOLOGICHE DEI MATERIALI

Concrete	
Resistenza cubica a compressione	RCK 30
Resistenza cilindrica caratteristica a compressione	f _{ck} [Mpa] 25.00
Resistenza cilindrica media a compressione	f _{cm} [Mpa] 33.00
Resistenza media a trazione per flessione	f _{ctm} [Mpa] 2.56
Resistenza caratteristica a trazione per flessione	f _{ctk} [Mpa] 1.80
Resistenza di progetto a compressione	f _{cd} [Mpa] 14.17
Resistenza di progetto delle bielle compresse	f _{cd'} [Mpa] 7.65

Acciaio	
Resistenza di progetto a snervamento	f _{yd} [Mpa] 391.30

OUTPUT

VERIFICHE IN ESERCIZIO

Verifica Tensionale	σ [Mpa]	σ limit
Calcestruzzo SLE Quasi Permanente	0.46	10.000
Calcestruzzo SLE Rara	0.46	13.750
Acciaio SLE Rara	22.82	337.500

Verifica di fessurazione	w _d [mm]	w limit
Combinazione SLE Quasi permanente	0.000	0.200
Combinazione SLE Frequente	0.000	0.300

VERIFICA DI RESISTENZA A TAGLIO

Sollecitazioni di progetto	V _{Sd} [kN]	N _{Sd} [kN]
Taglio sollecitante = max Taglio(SLU,SLV)	0.0	0.0
Sforzo Normale concomitante al massimo taglio		0.0

Verifica di resistenza in assenza di armatura specifica	V _{Rd1} [kN]	311.91
Resistenza di progetto senza armatura specifica		
Coefficiente di sicurezza	V _{Rd1} /V _{Sd}	-

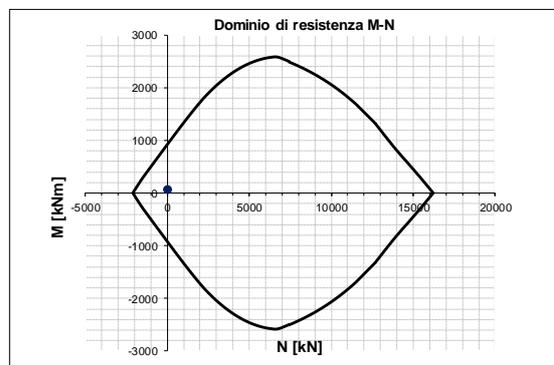
Verifica di resistenza dell'armatura specifica	cot(θ)	2.5
CoTan(θ) di progetto		
Resistenza a taglio delle bielle compresse in cls	V _{Rd2} (θ) [kN]	2172
Resistenza a taglio dell'armatura	V _{Rd3} (θ) [kN]	304
Resistenza a taglio di progetto	V _{Rd} [kN]	304
Coefficiente di sicurezza	V _{Rd} /V _{Sd}	-

VERIFICA DI RESISTENZA A PRESSO-FLESSIONE

Sollecitazioni di progetto	M _{Sd} [kNm]	71.8	60.2
Momento sollecitante			
Sforzo Normale concomitante	N _{Sd} [kN]	0.0	0.0

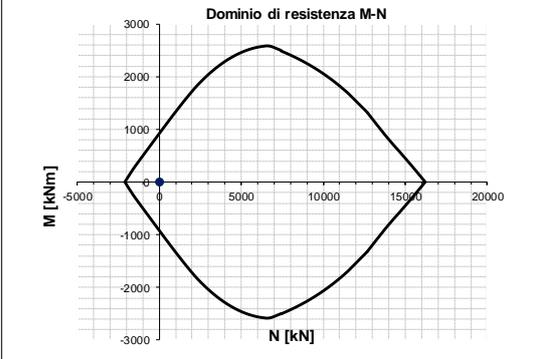
Verifica di resistenza in termini di momento	M _{Rd} [kNm]	910.7	910.7
Momento resistente			
Coefficiente di sicurezza	M _{Rd} /M _{Sd}	12.69	15.12

Verifica di resistenza in termini di sforzo normale	N _{Rd} [kN]	-	-
Sforzo normale resistente			
Coefficiente di sicurezza	N _{Rd} /N _{Sd}	-	-



APPALTATORE:						
PROGETTAZIONE:	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA - PONTE GARDENA"					
Mandatario:	Mandanti:		PROGETTO ESECUTIVO			
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA	GDP GEOMIN	SIFEL SIST	M Ingegneria		
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	78 di 996

SF - Taglio

INPUT				OUTPUT			
SOLLECITAZIONI DI VERIFICA				VERIFICHE IN ESERCIZIO			
Combinazione	N_{Sd} [kN]	M_{Sd} [kNm]	V_{Sd} [kN]	Verifica Tensionale	σ limit		
SLE Quasi Permanente	0.0	0.0	-	Calcestruzzo SLE Quasi Permanente	σ _c [Mpa] =	0.00	10.000
SLE Frequente	0.0	0.0	-	Calcestruzzo SLE Rara	σ _c [Mpa] =	0.00	13.750
SLE Rara	0.0	0.0	-	Acciaio SLE Rara	σ _s [Mpa] =	0.00	337.500
SLU	0.0	0.0	266.2	Verifica di fessurazione	w limit		
SLV	0.0	0.0	284.8	Combinazione SLE Quasi permanente	w _d [mm] =	0.000	0.200
				Combinazione SLE Frequente	w _d [mm] =	0.000	0.300
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DELLA SEZIONE IN C.A.				VERIFICA DI RESISTENZA A TAGLIO			
Geometria della sezione				Sollecitazioni di progetto			
Base (ortogonale al Taglio)	B [cm]	100		Taglio sollecitante = max Taglio(SLU,SLV)	V _{Sd} [kN]	284.8	
Altezza (parallela al Taglio)	H [cm]	100		Sforzo Normale concomitante al massimo taglio	N _{Sd} [kN]	0.0	
Altezza utile della sezione	d [cm]	92		Verifica di resistenza in assenza di armatura specifica			
Area di calcestruzzo	A _c [cm ²]	10000		Resistenza di progetto senza armatura specifica	V _{Rd1} [kN]	311.91	
				Coefficiente di sicurezza	V _{Rd1} /V _{Sd}	1.10	
Armatura longitudinale tesa				Verifica di resistenza dell'armatura specifica			
		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO			
Numero Barre	n	5	0	0	CoTan(θ) di progetto	cotan(θ)	2.5
Diametro	φ [mm]	26	0	0	Resistenza a taglio delle bielle compresse in cls	V _{Rd2} (θ) [kN]	2172
Posizione dal lembo esterno	c [cm]	8.5	0.0	0.0	Resistenza a taglio dell'armatura	V _{Rd3} (θ) [kN]	304
Area strato	A _s [cm ²]	26.55	0.00	0.00	Resistenza a taglio di progetto	V _{Rd} [kN]	304
Rapporto di armatura	ρ [%]	0.290%			Coefficiente di sicurezza	V _{Rd} /V _{Sd}	1.07
Armatura longitudinale compressa				VERIFICA DI RESISTENZA A PRESSO-FLESSIONE			
		1° STRATO	2° STRATO	3° STRATO			
Numero Barre	n	5	0	0	Sollecitazioni di progetto		
Diametro	φ [mm]	26	0	0	Momento sollecitante	M _{Sd} [kNm]	0.0
Posizione dal lembo esterno	c' [cm]	8.5	0.0	0.0	Sforzo Normale concomitante	N _{Sd} [kN]	0.0
Area strato	A _{s'} [cm ²]	26.55	0.00	0.00	Verifica di resistenza in termini di momento		
Rapporto di armatura	ρ' [%]	0.290%			Momento resistente	M _{Rd} [kNm]	910.7
Armatura trasversale				Verifica di resistenza in termini di sforzo normale			
		1° TIPO	2° TIPO	3° TIPO			
Diametro	φ [mm]	12	0	0	Sforzo normale resistente	N _{Rd} [kN]	-
Numero bracci	n _{bt}	2	0	0	Coefficiente di sicurezza	N _{Rd} /N _{Sd}	-
Passo	s _w [cm]	60	0	0	Domínio di resistenza M-N		
Inclinazione	α [deg]	90	90	90			
Area armatura a metro	A _{sw} /s _w [cm ² /n]	3.77	0.00	0.00			
CARATTERISTICHE REOLOGICHE DEI MATERIALI							
Concrete							
Resistenza cubica a compressione		RCK	30				
Resistenza cilindrica caratteristica a compressione	f _{ck} [Mpa]	25.00					
Resistenza cilindrica media a compressione	f _{cm} [Mpa]	33.00					
Resistenza media a trazione per flessione	f _{ctm} [Mpa]	2.56					
Resistenza caratteristica a trazione per flessione	f _{ctk} [Mpa]	1.80					
Resistenza di progetto a compressione	f _{cd} [Mpa]	14.17					
Resistenza di progetto delle bielle compresse	f _{cd} [Mpa]	7.65					
Acciaio							
Resistenza di progetto a snervamento	f _{yd} [Mpa]	391.30					

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	79 di 996

9.7 CONTROLLO DELL'INFLESSIONE

La condizione di progetto è stata valutata facendo riferimento ai carichi e alle Combinazione Quasi Permanente. Lo spostamento massimo ottenuto è pari a 6.87mm, mentre la tensione nell'armatura è stata definita in base alle sollecitazioni agenti nella Combinazione Quasi Permanente ed è pari a $\sigma_s = 62.75$ MPa.

Plate Disp:DZ (m)

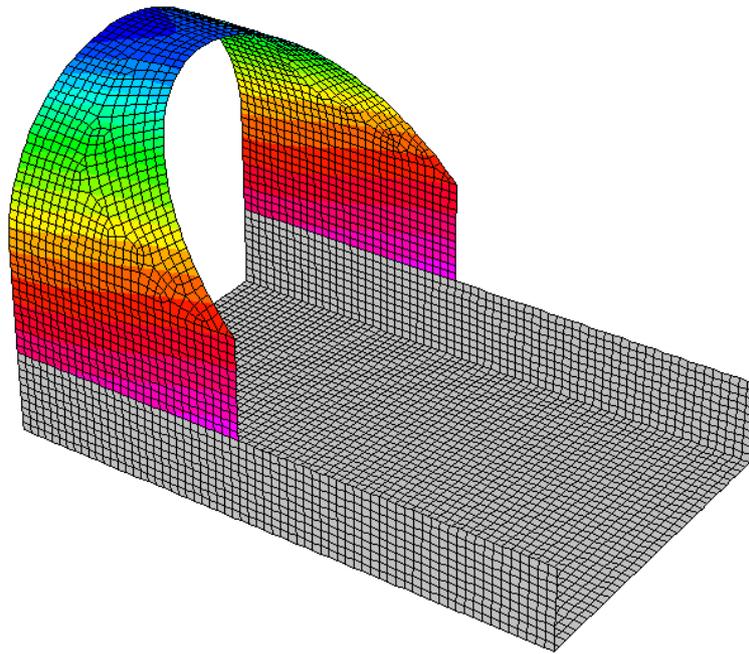
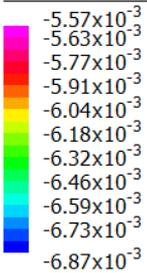


Figura 9-21 – Massimo spostamento verticale in SLE – Quasi Permanente

APPALTATORE:						
PROGETTAZIONE:	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	80 di 996

CONTROLLO DELL'INFLESSIONE SECONDO §7.4.3 EN 1992-1-1

Dati Generali della sezione in calcestruzzo armato

Classe del calcestruzzo

C25/30

Resistenza a compressione cilindrica del calcestruzzo	$f_{ck} =$	28.00 MPa
Valore medio della resistenza a trazione assiale	$f_{ctm} =$	2.77 MPa
Altezza della sezione trasversale	$D =$	1200.00 mm
Larghezza della sezione trasversale	$W =$	1000.00 mm
Copriferro armatura in zona tesa	$c =$	108.00 mm
Copriferro armatura in zona compressa	$c' =$	108.00 mm
Area dell'armatura in zona tesa	$A_s =$	2260.00 mm ²
Altezza utile dell'armatura tesa	$d =$	1092.00 mm
Area dell'armatura in zona compressa	$A_s' =$	2260.00 mm ²
Altezza utile dell'armatura compressa	$d' =$	108.00 mm
Rapporto E_a/E_{cm} , convenzionalmente assunto uguale a 15	$\alpha_e =$	17.60

Calcolo di M_{cr} per condizione non fessurata

Area effettiva equivalente della sezione trasversale	$A_{eff} =$	1.280E+06 mm ²
Momento statico equivalente efficace della sezione trasversale	$S_{eff} =$	7.677E+08 mm ³
Posizione dell'asse neutro dal lembo superiore	$x_G =$	600.00 mm
Momento di inerzia equivalente efficace rispetto G	$I_{G,eff,I} =$	1.633E+11 mm ⁴
Momento di fessurazione	$M_{cr} =$	752.67 kNm

Calcolo di σ_{sr} per la sezione fessurata

Posizione dell'asse neutro rispetto il lembo inferiore	$x_G' =$	239.48 mm
Momento d'inerzia equivalente effettivo rispetto G	$J_{G,eff,II} =$	3.417E+10 mm ⁴
Tensione nell'acciaio teso calcolata nell'ipotesi di sezione fessurata sotto il carico che provoca la fessurazione	$\sigma_{sr} =$	330.46 MPa
Tensione nell'acciaio teso calcolata nell'ipotesi di sezione fessurata	$\sigma_s =$	62.75 MPa

Verifica dell'inflessione mediante calcolo (§7.4.3 en 1992-1-1)

Spostamento massimo in condizioni non fessurate	$s_{un-cr} =$	6.87 mm
Spostamento massimo in condizioni fessurate	$s_{cr} =$	32.82 mm
Rapporto delle inerzie $I_{G,eff,I}/J_{G,eff,II}$		4.78
Coefficiente che tiene conto dell'influenza della durata del carico o di carichi ripetuti sulla deformazione media	$\beta =$	0.50
Coefficiente di distribuzione <u>Sezione non fessurata</u>	$\zeta =$	0.00
Spostamento totale massimo dato dall'equazione 7.18	$s =$	6.87 mm
Spostamento totale massimo consentito $L/250$	$s_{lim} =$	33.60 mm

Verifica soddisfatta

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV. FOGLIO.
		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A 81 di 996

9.8 VERIFICA DELLA CONNESSIONE

Di seguito si verifica la connessione per realizzare l'inghisatura all'interfaccia tra la sella e la calotta superiore del becco di flauto. Nell'immagine seguente, viene riportata la sollecitazione massima di taglio in corrispondenza del rilascio di momento considerato sui corrispettivi elementi plate.

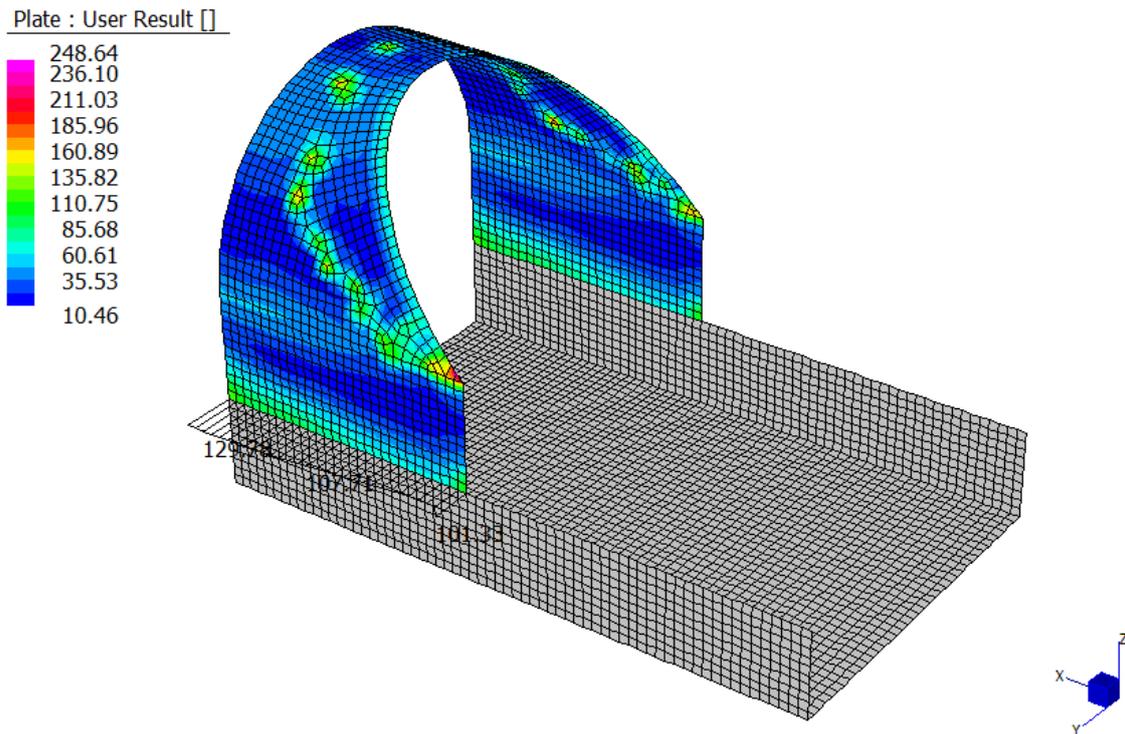


Figura 9-22 – Sollecitazione di taglio in calotta.

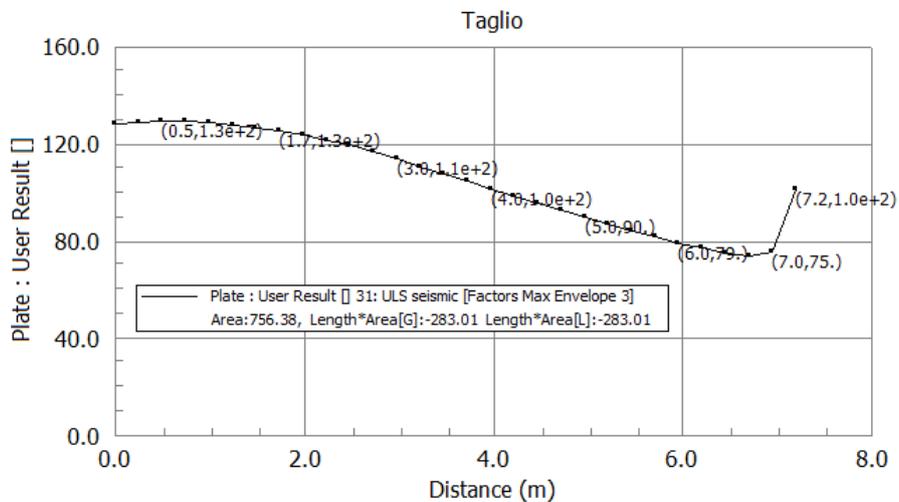


Figura 9-23 – Diagramma del taglio nella combinazione più sfavorevole.

APPALTATORE:						
PROGETTAZIONE:	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	82 di 996

Di conseguenza si ha che il taglio sollecitante al metro lineare è pari: $V = 756.38\text{kN}/7.20\text{m} = 105.05\text{kN}$.

La connessione considerata sono delle armature $\varnothing 24/40$ con lunghezza di ancoraggio 250mm (lunghezza totale della barra 500mm).

1 Dati da inserire

Tipo e dimensione dell'ancorante: **HIT-RE 500 V4 + Rebar 24mm**

Periodo di ritorno (durata in anni): 50

Codice articolo: non disponibile (inserire) / 2287552 HIT-RE 500 V4 (composto indurente)

Hilti Seismic set o altro sistema per il riempimento dello spazio alare tra piastra e ancorante.

Profondità di posa effettiva: $h_{ef,act} = 250,0 \text{ mm}$ ($h_{ef,limit} = - \text{ mm}$)

Materiale: B500B

Certificazione No.: ETA 20/0541

Emesso l Validato: 04/09/2021 | -

Prova: Metodo di calcolo SOFA + fib (07/2011) – dopo prove ETAG BOND

Fissaggio distanziato: $e_b = 0,0 \text{ mm}$ (Senza distanziamento); $t = 3,0 \text{ mm}$

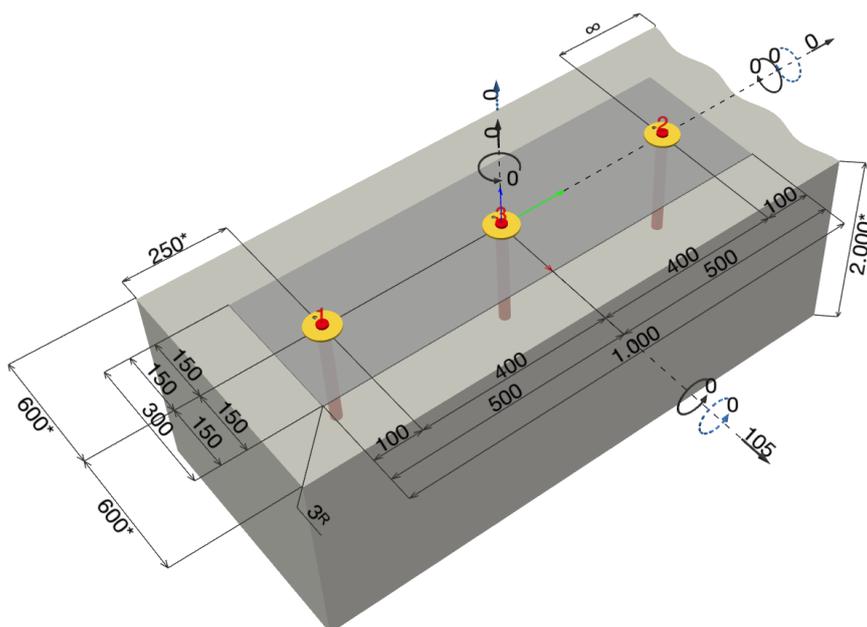
Piastra d'ancoraggio^R: $l_x \times l_y \times t = 300,0 \text{ mm} \times 1.000,0 \text{ mm} \times 3,0 \text{ mm}$; (Spessore della piastra raccomandato: non calcolato)

Profilo: nessun profilo

Materiale base: fessurato calcestruzzo, C25/30, $f_{c,cyl} = 25,00 \text{ N/mm}^2$; $h = 2.000,0 \text{ mm}$, Temp. Breve/Lungo: 0/0 °C

Installazione: Foro eseguito con perforatore, Condizioni di installazione: asciutto

Armatura: nessuna armatura o interasse tra le armature $\geq 150 \text{ mm}$ (qualunque \varnothing) o $\geq 100 \text{ mm}$ ($\varnothing \leq 10 \text{ mm}$) senza armatura di bordo longitudinale



APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	83 di 996

1.1 Combinazione carichi

Caso	Descrizione	Forze [kN] / Momenti [kNm]	Sismico	Fuoco	Util. max. Tassello [%]
1	Combinazione 1	$N = 0,000; V_x = 105,000; V_y = 0,000;$ $M_x = 0,000; M_y = 0,000; M_z = 0,000;$	no	no	91

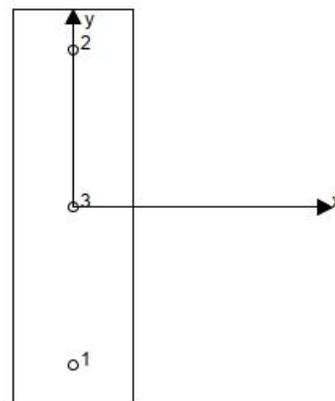
2 Condizione di carico/Carichi risultanti sull'ancorante

Carichi sull'ancorante [kN]

Trazione: (+ Trazione, - Compressione)

Ancorante	Trazione	Taglio	Taglio in dir. x	Taglio in dir. y
1	0,000	35,000	35,000	0,000
2	0,000	35,000	35,000	0,000
3	0,000	35,000	35,000	0,000

Compressione max. nel calcestruzzo: - [%]
 Max. sforzo di compressione nel calcestruzzo: - [N/mm²]
 risultante delle forze di trazione nel (x/y)=(0,0/0,0): 0,000 [kN]
 risultante delle forze di compressione (x/y)=(0,0/0,0): 0,000 [kN]



Le forze di ancoraggio vengono calcolate presupponendo una piastra di ancoraggio rigida.

3 Carico di trazione SOFA (fib (07/2011), paragrafo 16.2.1)

	Carico [kN]	Resistenza [kN]	Utilizzo β_N [%]	Stato
Rottura dell'acciaio*	N/A	N/A	N/A	N/A
Rottura conica del calcestruzzo**	N/A	N/A	N/A	N/A
Fessurazione**	N/A	N/A	N/A	N/A

*ancorante più sollecitato **gruppo di ancoranti (ancoranti sollecitati)

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 84 di 996

4 Carico di taglio SOFA (fib (07/2011), paragrafo 16.2.2)

	Carico [kN]	Resistenza [kN]	Utilizzo β_v [%]	Stato
Rottura dell'acciaio (senza braccio di leva)*	35,000	82,667	43	OK
Rottura dell'acciaio (con braccio di leva)*	N/A	N/A	N/A	N/A
Rottura per pryout**	105,000	346,981	31	OK
Rottura del bordo del calcestruzzo in direzione x+**	105,000	115,963	91	OK

*ancorante più sollecitato **gruppo di ancoranti (ancoranti specifici)

4.1 Rottura dell'acciaio (senza braccio di leva)

$V_{Rk,s}$ [kN]	$\gamma_{M,s}$	$V_{Rd,s}$ [kN]	V_{Sd} [kN]
124,000	1,500	82,667	35,000

4.2 Rottura per pryout (cono del calcestruzzo)

$A_{c,N}$ [mm ²]	$A_{c,N}^0$ [mm ²]	$\psi_{A,N}$	$c_{cr,N}$ [mm]	$s_{cr,N}$ [mm]	k_4
1.068.750	562.500	1,900	375,0	750,0	2,000
$e_{c1,V}$ [mm]	$\psi_{ec1,N}$	$e_{c2,V}$ [mm]	$\psi_{ec2,N}$	$\psi_{s,N}$	$\psi_{re,N}$
0,0	1,000	0,0	1,000	0,900	1,000
$N_{Rk,c}^0$ [kN]	$\gamma_{M,c,p}$	$V_{Rd,cp}$ [kN]	V_{Sd} [kN]		
152,185	1,500	346,981	105,000		

ID gruppo ancoranti
1-3

4.3 Rottura del bordo del calcestruzzo in direzione x+

l_f [mm]	d_{nom} [mm]	k_v	α	β		
250,0	24,00	1,700	0,065	0,053		
c_1 [mm]	$A_{c,V}$ [mm ²]	$A_{c,V}^0$ [mm ²]	$\psi_{A,V}$			
600,0	1.755.000	1.620.000	1,083			
$\psi_{s,V}$	$\psi_{h,V}$	$\psi_{a,V}$	$e_{c,V}$ [mm]	$\psi_{ec,V}$	$\psi_{re,V}$	$\psi_{90°,V}$
0,783	1,000	1,000	0,0	1,000	1,000	2,500
$V_{Rk,c}^0$ [kN]	$\gamma_{M,c}$	$V_{Rd,c}$ [kN]	V_{Sd} [kN]			
204,976	1,500	115,963	105,000			

7 Dati relativi all'installazione

Piastra d'ancoraggio, acciaio: S 235; E = 210.000,00 N/mm²; f_{yk} = 235,00 N/mm²

Profilo: nessun profilo

Diametro del foro nella piastra: d_f = 24,0 mm

Spessore della piastra (input): 3,0 mm

Spessore della piastra raccomandato: non calcolato

Metodo di perforazione: Foro con perforazione a roto-percussione

Pulizia: E' necessaria una pulizia accurata del foro (Premium cleaning)

Tipo e dimensione dell'ancorante: HIT-RE 500 V4 + Rebar 24mm

Codice articolo: non disponibile (inserire) / 2287552
HIT-RE 500 V4 (composto indurente)

Coppia di serraggio massima: -

Diametro del foro nel materiale base: 32,0 mm

Profondità del foro nel materiale base: 250,0 mm

Spessore minimo del materiale base: 314,0 mm

Rebar with HIT-RE 500 V4 Resina ad iniezione with 250 mm embedment h_{ef} , 24mm, Foro eseguito con roto-percussione installation per ETA 20/0541, con fori riempiti attraverso Set Dinamico o altre soluzioni analoghe.

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 85 di 996

10. INCIDENZA ARMATURE

10.1 INCIDENZA ARMATURE SELLA

In sintesi l'armatura principale della sella nel caso 1 (porzione all'imbocco) sarà composta da:

- Barre trasversali $\varnothing 26/20$ di pelle+ secondo strato solo in mezzeria $\varnothing 26/20$
- Barre longitudinali $\varnothing 26/20$ +secondo strato su estradosso $\varnothing 26/20$
- Spilli porzione rettangolare 5 bracci $\varnothing 20/20$
- Spilli porzione curva $\varnothing 16/50 \times 60$

Dalla quale si stima un'incidenza delle barre di circa 110 kg/m^3 , tenendo in conto anche tutte le barre di frettaggio e di montaggio della gabbia.

Mentre nel caso 2 (porzione della sella antecedente al tubo del gas) l'armatura principale sarà composta da:

- Barre trasversali $\varnothing 26/20$
- Barre longitudinali $\varnothing 16/20$
- Spilli porzione rettangolare 5 bracci $\varnothing 20/20$
- Spilli porzione curva $\varnothing 16/50 \times 60$

Dalla quale si stima un'incidenza delle barre di circa 65 kg/m^3 , tenendo in conto anche tutte le barre di frettaggio e di montaggio della gabbia.

10.2 INCIDENZA ARMATURE CALOTTA

In sintesi l'armatura principale della calotta sarà composta da:

- Barre trasversali $\varnothing 24/20$ estradosso e intradosso
- Barre longitudinali $\varnothing 24/20$ estradosso e intradosso
- Spilli porzione curva $\varnothing 12/100 \times 40$

Dalla quale si stima un'incidenza delle barre di circa 75 kg/m^3 , tenendo in conto anche tutte le barre di frettaggio e di montaggio della gabbia.

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	86 di 996

11. APPENDICE A – OUTPUT MODELLAZIONE

11.1SELLA

/ _____

/ MODEL INFORMATION

FileFormat Straus7.2.4.6
 ModelName "FUNES-sella_2D-in plane_R03"
 Title ""
 Project ""
 Author ""
 Reference ""
 Comments ""

/ _____

/ UNITS

LengthUnit m
 MassUnit kg
 EnergyUnit J
 PressureUnit MPa
 ForceUnit kN
 TemperatureUnit C

/ _____

/ GROUP DEFINITIONS

Group 1 16711680 "\\Model"
 Group 2 15085125 "SHELL 2D"
 Group 3 3044326 "SHELL 2D\Zona H=2.9"
 Group 4 3073605 "SHELL 2D\Zona H=2.9\Zona liberea"
 Group 5 3073743 "SHELL 2D\Zona H=2.9\Applicazione carico"
 Group 6 15114542 "SHELL 2D\Zona curva"
 Group 7 15085263 "SHELL 2D\Zona curva\Cario rotaia"
 Group 8 6088238 "SHELL 2D\Zona curva\Libera"
 Group 9 7548646 "MODELING"
 Group 10 3061990 "MODELING\FICT-colonna"
 Group 11 10610222 "MODELING\FICT-beam rotaia"

/ _____

/ FREEDOM CASE DEFINITIONS

FreedomCase 1 0 1 1 "-"

/ _____

/ LOAD CASE DEFINITIONS

LoadCase 1 1 "G1-Permanenti strutturali"
 Gravity 3 -9.806650000000000E+0
 LCInclude 1
 LoadCase 8 0 "Qk-Caso1-Compressione puntone"
 LCInclude 2
 LoadCase 10 0 "Qk-Caso2-Scarico binario peso TBM"
 LCInclude 3

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	87 di 996

/ _____
/ LOAD CASE COMBINATIONS

LoadCaseCombination 11 "SLR1"
1 1 1.00000000000000E+0
8 1 1.00000000000000E+0

LoadCaseCombination 12 "SLR2"
1 1 1.00000000000000E+0
10 1 1.00000000000000E+0

LoadCaseCombination 13 "SLU1"
1 1 1.35000000000000E+0
8 1 1.50000000000000E+0

LoadCaseCombination 14 "SLU2"
1 1 1.35000000000000E+0
10 1 1.50000000000000E+0

/ _____
/ INCREMENT ENVELOPES

IncrementEnvelope "SLE min" Min
ON 1
ON 2

IncrementEnvelope "SLE max" Max
ON 1
ON 2

IncrementEnvelope "SLU min" Min
ON 3
ON 4

IncrementEnvelope "SLU max" Max
ON 3
ON 4

/ _____
/ COORDINATE SYSTEM DEFINITIONS

CoordSys 1 "Global XYZ" GlobalXYZ

CoordSys 2 "UCS 1" PolarUCS
-7.00000000000000E-16 -4.00000000000000E-16 0.00000000000000E+0
-1.21250000000000E+0 -3.28857865867300E-16 0.00000000000000E+0
-1.60000000000000E-15 1.00000000000000E+0 0.00000000000000E+0

/ _____
/ NODE COORDINATES

Node 1 0 -2.61734785011584E-15 -4.00000000000000E-16 0.00000000000000E+0
Node 2 0 -3.84967531206894E+0 -2.50278181883881E-16 -5.47925209507663E-33
Node 3 0 -4.84967531206894E+0 -3.48260211223229E-16 -2.15333245547281E-33
Node 4 0 -2.42500000000006E+0 -2.61342088368783E-16 -1.28150693647262E-33
Node 5 0 -3.49350648405188E+0 -2.50387908972508E-16 -1.54689848787279E-33
Node 6 0 -3.13733765603482E+0 -2.67701912709874E-16 -4.66550875925061E-33
Node 7 0 -2.78116882801775E+0 -2.59322067475087E-16 -2.93755698707044E-33

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 88 di 996

Node	8	0	-2.07857142857202E+0	-2.78452651621328E-16	-2.70098895727834E-34
Node	9	0	-1.73214285714335E+0	-2.99015943495103E-16	-4.57803914482347E-34
Node	10	0	-1.38571428571468E+0	-3.18824216585277E-16	-1.83146138941358E-34
Node	11	0	-1.03928571428601E+0	-3.39045311524432E-16	-6.86844095683333E-35
Node	12	0	-6.92857142857342E-1	-3.59351399197200E-16	-2.28955711003314E-35
Node	13	0	-3.46428571428672E-1	-3.79674181871214E-16	-5.72398876394359E-36
Node	14	0	-6.82500000000073E+0	-4.00000000000000E-16	2.17084129817204E-35
Node	15	0	-3.31542207004335E+0	-2.60610316991019E-16	-4.29895303681783E-33
Node	16	0	-2.95925324202628E+0	-2.55580628293997E-16	-2.96556975628219E-33
Node	17	0	-2.60308441400922E+0	-2.57503450661737E-16	-1.42076096911880E-33
Node	18	0	-1.90535714285769E+0	-2.88796119653737E-16	-4.17746071965150E-34
Node	19	0	-1.55892857142902E+0	-3.08665776384854E-16	-1.89823341923598E-34
Node	20	0	-1.21250000000035E+0	-3.28914527689708E-16	-8.01264357868437E-35
Node	21	0	-8.66071428571676E-1	-3.49194308087787E-16	-2.86185039868052E-35
Node	22	0	-5.19642857143007E-1	-3.69512031670514E-16	-8.58583916262406E-36
Node	23	0	-1.73214285714336E-1	-3.89836964458325E-16	-1.43099719098582E-36
Node	24	0	-3.67159089806041E+0	-2.44649019672975E-16	-3.12299386431915E-33
Node	25	0	-2.25178571428636E+0	-2.68426287430758E-16	-4.55533286375737E-34
Node	26	0	-4.01634197873561E+0	-2.70304709091654E-16	-1.82338576790399E-33
Node	27	0	-4.18300864540227E+0	-2.80458529246594E-16	-1.57494449420878E-33
Node	28	0	-4.34967531206894E+0	-2.95429585959885E-16	-1.71355062073117E-33
Node	29	0	-4.51634197873561E+0	-3.12537092449757E-16	-2.21249625198423E-33
Node	30	0	-4.68300864540227E+0	-3.33291364999235E-16	-7.15548438535325E-33
Node	31	0	-6.64542502837056E+0	-3.95272667610779E-16	-2.56784016175859E-34
Node	32	0	-6.46585005674040E+0	-3.90487249956778E-16	-6.41419186401246E-34
Node	33	0	-6.28627508511024E+0	-3.85678235163960E-16	-1.05275571495708E-33
Node	34	0	-6.10670011348008E+0	-3.80862737640699E-16	-1.45172279222779E-33
Node	35	0	-5.92712514184991E+0	-3.76050546309963E-16	-1.81557340773250E-33
Node	36	0	-5.74755017021975E+0	-3.71249505275592E-16	-2.12574763659723E-33
Node	37	0	-5.56797519858959E+0	-3.66469678976599E-16	-2.35944168182921E-33
Node	38	0	-5.38840022695943E+0	-3.61730061813186E-16	-2.47772413264166E-33
Node	39	0	-5.20882525532926E+0	-3.57079805037240E-16	-2.39115766115451E-33
Node	40	0	-5.02925028369910E+0	-3.54033594565330E-16	1.35047923803282E-35
Node	41	0	-3.22637986303908E+0	-2.85398550390885E-16	4.04965344478404E-36
Node	42	0	-2.87021103502202E+0	-2.63068258752476E-16	-2.13371128267033E-33
Node	43	0	-2.51404220700496E+0	-2.62038210702599E-16	-1.32773862114410E-33
Node	44	0	-3.40446427704761E+0	-2.64983841985648E-16	-4.34587411040999E-34
Node	45	0	-3.04829544903055E+0	-2.57846343683369E-16	-1.91001859976715E-33
Node	46	0	-2.69212662101349E+0	-2.57218646051610E-16	-1.20014563236402E-33
Node	47	0	-3.76063310506467E+0	-2.46702802363816E-16	-6.73984838398239E-33
Node	48	0	-3.58254869105614E+0	-2.49183435893139E-16	-5.75828334338575E-33
Node	49	0	-1.81875000000052E+0	-2.94646682538768E-16	-4.80565101177232E-34
Node	50	0	-1.47232142857185E+0	-3.13888337404851E-16	-1.94566663654997E-34
Node	51	0	-1.99196428571485E+0	-2.84127360493239E-16	-3.54702812773671E-34
Node	52	0	-1.64553571428618E+0	-3.03711684475796E-16	-1.85029082103281E-34
Node	53	0	-2.33839285714352E+0	-2.64348227768876E-16	-1.09644037518528E-33
Node	54	0	-2.16517857142919E+0	-2.73599134447046E-16	-7.25692770317669E-34
Node	55	0	-1.73214285714337E-1	-3.89669791182593E-16	8.80419868366591E-1
Node	56	0	-1.73214285714337E-1	-3.89645927354243E-16	1.00619413527610E+0
Node	57	0	-3.46428571428672E-1	-3.79481590088672E-16	1.01238827055184E+0
Node	58	0	-3.46428571428672E-1	-3.79505600822848E-16	8.85839736732864E-1
Node	59	0	-3.58254869103772E+0	-1.89521456068119E-16	1.45650493543801E+0
Node	60	0	-3.58254869105614E+0	-1.89552161680113E-16	1.29467105371784E+0
Node	61	0	-3.49350648405188E+0	-1.94786441259764E-16	1.24289473829036E+0
Node	62	0	-3.49350648405188E+0	-1.94756963621551E-16	1.39825658057665E+0
Node	63	0	-4.68300864531629E+0	-1.24713658634346E-16	2.71875000002571E+0
Node	64	0	-4.68300864530401E+0	-1.24679269097407E-16	2.90000000002935E+0
Node	65	0	-4.84967531206894E+0	-1.14900281581998E-16	2.90000000000024E+0
Node	66	0	-4.84967531206894E+0	-1.14934671119656E-16	2.71875000000024E+0
Node	67	0	-6.64542502837056E+0	-9.57098684263482E-18	2.71874999999976E+0
Node	68	0	-6.64542502837056E+0	-9.53659730497631E-18	2.89999999999969E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 89 di 996	

Node	69	0	-6.82500000000073E+0	9.99771122725827E-19	2.89999999999963E+0	
Node	70	0	-6.82500000000073E+0	9.65381585067322E-19	2.71874999999971E+0	
Node	71	0	-2.69212662101349E+0	-2.41718642055537E-16	1.70617802769779E+0	
Node	72	0	-2.69212662101349E+0	-2.41697060566420E-16	1.81992322954431E+0	
Node	73	0	-2.78116882801775E+0	-2.36461843852635E-16	1.87663870884367E+0	
Node	74	0	-2.78116882801775E+0	-2.36484097900066E-16	1.75934878954094E+0	
Node	75	0	-2.16517857142919E+0	-2.72798951755389E-16	8.51306738115483E-1	
Node	76	0	-2.16517857142919E+0	-2.72816898756235E-16	7.56717100547096E-1	
Node	77	0	-2.07857142857202E+0	-2.77902791267924E-16	7.33993335455088E-1	
Node	78	0	-2.07857142857202E+0	-2.77885383204854E-16	8.25742502386974E-1	
Node	79	0	-3.22637986303908E+0	-2.10669126042513E-16	1.39687522686246E-1	
Node	80	0	-3.13733765603482E+0	-2.15894573147601E-16	1.34462749486230E-1	
Node	81	0	-3.76063310506467E+0	-1.79116764083610E-16	1.22344572400119E+0	
Node	82	0	-3.76063310506467E+0	-1.79083602520813E-16	1.39822368457279E+0	
Node	83	0	-3.84967531206894E+0	-1.73849322941163E-16	1.45000000000027E+0	
Node	84	0	-3.84967531206894E+0	-1.73883712478821E-16	1.26875000000024E+0	
Node	85	0	-2.87021103502202E+0	-2.31570384209972E-16	1.21583126848604E-1	
Node	86	0	-2.78116882801775E+0	-2.36795654564096E-16	1.17289919302729E-1	
Node	87	0	-2.51404220700496E+0	-2.52471039581313E-16	1.06655766934099E-1	
Node	88	0	-2.42500000000069E+0	-2.57696167920385E-16	1.03111049477889E-1	
Node	89	0	-1.81875000000052E+0	-2.93270708166111E-16	8.48056635125170E-2	
Node	90	0	-1.73214285714335E+0	-2.98352728318345E-16	8.24911623727274E-2	
Node	91	0	-2.33839285714352E+0	-2.62664138609254E-16	7.01894051889722E-1	
Node	92	0	-2.33839285714352E+0	-2.62645113732857E-16	8.02164630731110E-1	
Node	93	0	-2.42500000000069E+0	-2.57559221221168E-16	8.24888395823118E-1	
Node	94	0	-2.42500000000069E+0	-2.57578785035342E-16	7.21777346345228E-1	
Node	95	0	-1.47232142857185E+0	-3.13598518024455E-16	7.69746494818968E-2	
Node	96	0	-1.38571428571468E+0	-3.18680447926492E-16	7.51358118516199E-2	
Node	97	0	-1.21250000000035E+0	-3.28830415503598E-16	1.44677095306066E-1	
Node	98	0	-1.03928571428601E+0	-3.38994639002530E-16	1.39082566908892E-1	
Node	99	0	-8.66071428571676E-1	-3.49158547104058E-16	1.35150340000576E-1	
Node	100	0	-6.92857142857342E-1	-3.59322455205585E-16	1.31218113092259E-1	
Node	101	0	-5.19642857143007E-1	-3.69486060216744E-16	1.28883323455620E-1	
Node	102	0	-3.46428571428672E-1	-3.79649665227904E-16	1.26548533818981E-1	
Node	103	0	-1.73214285714336E-1	-3.89812974152690E-16	1.25774266909513E-1	
Node	104	0	-2.49751360948360E-15	-3.99976283077477E-16	1.25000000000046E-1	
Node	105	0	-5.02925028369910E+0	-1.04879756219173E-16	1.81250000000034E-1	
Node	106	0	-4.84967531206894E+0	-1.15416124646875E-16	1.81250000000034E-1	
Node	107	0	-3.40446427704761E+0	-1.99990341321275E-16	1.35123362177651E+0	
Node	108	0	-3.40446427704761E+0	-2.00018827635158E-16	1.20109655269023E+0	
Node	109	0	-3.04829544903055E+0	-2.20922261361496E-16	1.17152587746319E+0	
Node	110	0	-3.13733765603482E+0	-2.15690474420445E-16	1.21016474537607E+0	
Node	111	0	-3.13733765603482E+0	-2.15715986761339E-16	1.07570199588984E+0	
Node	112	0	-3.04829544903055E+0	-2.20946959129025E-16	1.04135633552284E+0	
Node	113	0	-1.99196428571485E+0	-2.82970916499117E-16	8.04911992128867E-1	
Node	114	0	-1.99196428571485E+0	-2.82987885419433E-16	7.15477326336771E-1	
Node	115	0	-1.64553571428618E+0	-3.03312237424399E-16	7.25870922682055E-1	
Node	116	0	-1.73214285714335E+0	-2.98227516381907E-16	7.42420461354547E-1	
Node	117	0	-1.73214285714335E+0	-2.98243167873962E-16	6.59929298981819E-1	
Node	118	0	-1.64553571428618E+0	-3.03327540023897E-16	6.45218597939604E-1	
Node	119	0	-1.29910714285751E+0	-3.23650369891293E-16	6.63634617770938E-1	
Node	120	0	-1.21250000000035E+0	-3.28748064412552E-16	5.78708381224264E-1	
Node	121	0	-1.21250000000035E+0	-3.28720614048870E-16	7.23385476530329E-1	
Node	122	0	-8.66071428571676E-1	-3.49055975899489E-16	6.75751700002879E-1	
Node	123	0	-1.03928571428601E+0	-3.38889083467692E-16	6.95412834544460E-1	
Node	124	0	-1.03928571428601E+0	-3.38915472351401E-16	5.56330267635568E-1	
Node	125	0	-8.66071428571676E-1	-3.49081618700631E-16	5.40601360002303E-1	
Node	126	0	-5.19642857143007E-1	-3.69388245311243E-16	6.44416617278100E-1	
Node	127	0	-6.92857142857342E-1	-3.59222868331286E-16	6.56090565461297E-1	
Node	128	0	-6.92857142857342E-1	-3.59247765049861E-16	5.24872452369038E-1	
Node	129	0	-5.19642857143007E-1	-3.69412699037618E-16	5.15533293822480E-1	

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 90 di 996

Node	130	0	-4.68300864540227E+0	-1.25195112156525E-16	1.81250000000034E-1
Node	131	0	-1.73214285714336E-1	-3.89741382667642E-16	5.03097067638052E-1
Node	132	0	-1.73214285714337E-1	-3.89717518839292E-16	6.28871334547565E-1
Node	133	0	-3.46428571428672E-1	-3.79553622291200E-16	6.32742669094903E-1
Node	134	0	-3.46428571428672E-1	-3.79577633025376E-16	5.06194135275923E-1
Node	135	0	-1.73214285714337E-1	-3.89693655010943E-16	7.54645601457078E-1
Node	136	0	-3.46428571428672E-1	-3.79529611557024E-16	7.59291202913884E-1
Node	137	0	-3.58254869092717E+0	-1.89337222396156E-16	2.42750822575908E+0
Node	138	0	-3.58254869094559E+0	-1.89367928008150E-16	2.26567434403890E+0
Node	139	0	-3.49350648405188E+0	-1.94609575430489E-16	2.17506579200813E+0
Node	140	0	-3.49350648405188E+0	-1.94580097792277E-16	2.33042763429442E+0
Node	141	0	-3.58254869096402E+0	-1.89398633620144E-16	2.10384046231873E+0
Node	142	0	-3.58254869098244E+0	-1.89429339232138E-16	1.94200658059855E+0
Node	143	0	-3.49350648405188E+0	-1.94668530706914E-16	1.86434210743554E+0
Node	144	0	-3.49350648405188E+0	-1.94639053068702E-16	2.01970394972183E+0
Node	145	0	-3.58254869100087E+0	-1.89460044844132E-16	1.78017269887837E+0
Node	146	0	-3.58254869101929E+0	-1.89490750456126E-16	1.61833881715819E+0
Node	147	0	-3.49350648405188E+0	-1.94727485983339E-16	1.55361842286295E+0
Node	148	0	-3.49350648405188E+0	-1.94698008345126E-16	1.70898026514924E+0
Node	149	0	-2.69212662101349E+0	-2.41848130990236E-16	1.02370681661868E+0
Node	150	0	-2.69212662101349E+0	-2.41826549501120E-16	1.13745201846520E+0
Node	151	0	-2.78116882801775E+0	-2.36595368137220E-16	1.17289919302730E+0
Node	152	0	-2.78116882801775E+0	-2.36617622184650E-16	1.05560927372457E+0
Node	153	0	-2.69212662101349E+0	-2.41804968012003E-16	1.25119722031172E+0
Node	154	0	-2.69212662101349E+0	-2.41783386522886E-16	1.36494242215824E+0
Node	155	0	-2.78116882801775E+0	-2.36550860042358E-16	1.40747903163276E+0
Node	156	0	-2.78116882801775E+0	-2.36573114089789E-16	1.29018911233003E+0
Node	157	0	-2.69212662101349E+0	-2.41761805033770E-16	1.47868762400476E+0
Node	158	0	-2.69212662101349E+0	-2.41740223544653E-16	1.59243282585127E+0
Node	159	0	-2.78116882801775E+0	-2.36506351947496E-16	1.64205887023821E+0
Node	160	0	-2.78116882801775E+0	-2.36528605994927E-16	1.52476895093548E+0
Node	161	0	-2.16517857142919E+0	-2.72691269750315E-16	1.41884456352580E+0
Node	162	0	-2.16517857142919E+0	-2.72709216751161E-16	1.32425492595742E+0
Node	163	0	-2.07857142857202E+0	-2.77798342889507E-16	1.28448833704640E+0
Node	164	0	-2.07857142857202E+0	-2.77780934826437E-16	1.37623750397829E+0
Node	165	0	-2.16517857142919E+0	-2.72727163752007E-16	1.22966528838903E+0
Node	166	0	-2.16517857142919E+0	-2.72745110752852E-16	1.13507565082064E+0
Node	167	0	-2.07857142857202E+0	-2.77833159015646E-16	1.10099000318263E+0
Node	168	0	-2.07857142857202E+0	-2.77815750952576E-16	1.19273917011452E+0
Node	169	0	-2.16517857142919E+0	-2.72763057753698E-16	1.04048601325226E+0
Node	170	0	-2.16517857142919E+0	-2.72781004754543E-16	9.45896375683870E-1
Node	171	0	-2.07857142857202E+0	-2.77867975141785E-16	9.17491669318860E-1
Node	172	0	-2.07857142857202E+0	-2.77850567078715E-16	1.00924083625075E+0
Node	173	0	-3.22637986303908E+0	-2.10510104051169E-16	9.77812658803723E-1
Node	174	0	-3.22637986303908E+0	-2.10536607716393E-16	8.38125136117477E-1
Node	175	0	-3.13733765603482E+0	-2.15767011443128E-16	8.06776496917380E-1
Node	176	0	-3.13733765603482E+0	-2.15741499102234E-16	9.41239246403609E-1
Node	177	0	-3.22637986303908E+0	-2.10563111381617E-16	6.98437613431231E-1
Node	178	0	-3.22637986303908E+0	-2.10589615046841E-16	5.58750090744984E-1
Node	179	0	-3.13733765603482E+0	-2.15818036124917E-16	5.37850997944920E-1
Node	180	0	-3.13733765603482E+0	-2.15792523784023E-16	6.72313747431150E-1
Node	181	0	-3.22637986303908E+0	-2.10616118712065E-16	4.19062568058738E-1
Node	182	0	-3.22637986303908E+0	-2.10642622377289E-16	2.79375045372492E-1
Node	183	0	-3.13733765603482E+0	-2.15869060806706E-16	2.68925498972460E-1
Node	184	0	-3.13733765603482E+0	-2.15843548465812E-16	4.03388248458690E-1
Node	185	0	-3.76063310506467E+0	-1.79315733460392E-16	1.74777960571599E-1
Node	186	0	-3.76063310506467E+0	-1.79282571897595E-16	3.49555921143198E-1
Node	187	0	-3.84967531206894E+0	-1.74055660167114E-16	3.62500000000068E-1
Node	188	0	-3.84967531206894E+0	-1.74090049704772E-16	1.81250000000034E-1
Node	189	0	-3.76063310506467E+0	-1.79249410334798E-16	5.24333881714798E-1
Node	190	0	-3.76063310506467E+0	-1.79216248772001E-16	6.99111842286397E-1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 91 di 996

Node	191	0	-3.84967531206894E+0	-1.73986881091797E-16	7.25000000000136E-1
Node	192	0	-3.84967531206894E+0	-1.74021270629455E-16	5.43750000000102E-1
Node	193	0	-3.76063310506467E+0	-1.79183087209204E-16	8.73889802857996E-1
Node	194	0	-3.76063310506467E+0	-1.79149925646407E-16	1.04866776342960E+0
Node	195	0	-3.84967531206894E+0	-1.73918102016480E-16	1.08750000000020E+0
Node	196	0	-3.84967531206894E+0	-1.73952491554138E-16	9.06250000000170E-1
Node	197	0	-2.87021103502202E+0	-2.31431972485192E-16	8.51081887940233E-1
Node	198	0	-2.87021103502202E+0	-2.31455041105989E-16	7.29498761091628E-1
Node	199	0	-2.78116882801775E+0	-2.36684384326943E-16	7.03739515816378E-1
Node	200	0	-2.78116882801775E+0	-2.36662130279512E-16	8.21029435119107E-1
Node	201	0	-2.87021103502202E+0	-2.31478109726786E-16	6.07915634243023E-1
Node	202	0	-2.87021103502202E+0	-2.31501178347582E-16	4.86332507394419E-1
Node	203	0	-2.78116882801775E+0	-2.36728892421804E-16	4.69159677210918E-1
Node	204	0	-2.78116882801775E+0	-2.36706638374373E-16	5.86449596513648E-1
Node	205	0	-2.87021103502202E+0	-2.31524246968379E-16	3.64749380545814E-1
Node	206	0	-2.87021103502202E+0	-2.31547315589176E-16	2.43166253697209E-1
Node	207	0	-2.78116882801775E+0	-2.36773400516666E-16	2.34579838605459E-1
Node	208	0	-2.78116882801775E+0	-2.36751146469235E-16	3.51869757908189E-1
Node	209	0	-2.51404220700496E+0	-2.52349621346384E-16	7.46590368538698E-1
Node	210	0	-2.51404220700496E+0	-2.52369857718872E-16	6.39934601604598E-1
Node	211	0	-2.42500000000069E+0	-2.57598348849515E-16	6.18666296867338E-1
Node	212	0	-2.51404220700496E+0	-2.52390094091360E-16	5.33278834670499E-1
Node	213	0	-2.51404220700496E+0	-2.52410330463849E-16	4.26623067736399E-1
Node	214	0	-2.42500000000069E+0	-2.57637476477863E-16	4.12444197911559E-1
Node	215	0	-2.42500000000069E+0	-2.57617912663689E-16	5.15555247389449E-1
Node	216	0	-2.51404220700496E+0	-2.52430566836337E-16	3.19967300802299E-1
Node	217	0	-2.51404220700496E+0	-2.52450803208825E-16	2.13311533868199E-1
Node	218	0	-2.42500000000069E+0	-2.57676604106211E-16	2.06222098955779E-1
Node	219	0	-2.42500000000069E+0	-2.57657040292037E-16	3.09333148433669E-1
Node	220	0	-1.81875000000052E+0	-2.93174164357261E-16	5.93639644587619E-1
Node	221	0	-1.81875000000052E+0	-2.93190254992069E-16	5.08833981075102E-1
Node	222	0	-1.73214285714335E+0	-2.98274470858071E-16	4.94946974236364E-1
Node	223	0	-1.73214285714335E+0	-2.98258819366017E-16	5.77438136609092E-1
Node	224	0	-1.81875000000052E+0	-2.93206345626877E-16	4.24028317562585E-1
Node	225	0	-1.81875000000052E+0	-2.93222436261686E-16	3.39222654050068E-1
Node	226	0	-1.73214285714335E+0	-2.98305773842181E-16	3.29964649490910E-1
Node	227	0	-1.73214285714335E+0	-2.98290122350126E-16	4.12455811863637E-1
Node	228	0	-1.81875000000052E+0	-2.93238526896494E-16	2.54416990537551E-1
Node	229	0	-1.81875000000052E+0	-2.93254617531303E-16	1.69611327025034E-1
Node	230	0	-1.73214285714335E+0	-2.98337076826290E-16	1.64982324745455E-1
Node	231	0	-1.73214285714335E+0	-2.98321425334235E-16	2.47473487118182E-1
Node	232	0	-2.33839285714352E+0	-2.62778287867641E-16	1.00270578841388E-1
Node	233	0	-2.33839285714352E+0	-2.62759262991244E-16	2.00541157682778E-1
Node	234	0	-2.33839285714352E+0	-2.62740238114846E-16	3.00811736524166E-1
Node	235	0	-2.33839285714352E+0	-2.62721213238448E-16	4.01082315365555E-1
Node	236	0	-2.33839285714352E+0	-2.62702188362050E-16	5.01352894206944E-1
Node	237	0	-2.33839285714352E+0	-2.62683163485652E-16	6.01623473048333E-1
Node	238	0	-1.47232142857185E+0	-3.13510889138151E-16	5.38822546373278E-1
Node	239	0	-1.47232142857185E+0	-3.13525493952535E-16	4.61847896891381E-1
Node	240	0	-1.38571428571468E+0	-3.18609168317357E-16	4.50814871109720E-1
Node	241	0	-1.38571428571468E+0	-3.18594912395529E-16	5.25950682961340E-1
Node	242	0	-1.47232142857185E+0	-3.13540098766919E-16	3.84873247409484E-1
Node	243	0	-1.47232142857185E+0	-3.13554703581303E-16	3.07898597927587E-1
Node	244	0	-1.38571428571468E+0	-3.18637680161011E-16	3.00543247406480E-1
Node	245	0	-1.38571428571468E+0	-3.18623424239184E-16	3.75679059258100E-1
Node	246	0	-1.47232142857185E+0	-3.13569308395687E-16	2.30923948445690E-1
Node	247	0	-1.47232142857185E+0	-3.13583913210071E-16	1.53949298963794E-1
Node	248	0	-1.38571428571468E+0	-3.18666192004665E-16	1.50271623703240E-1
Node	249	0	-1.38571428571468E+0	-3.18651936082838E-16	2.25407435554860E-1
Node	250	0	-1.21250000000035E+0	-3.28775514776234E-16	4.34031285918198E-1
Node	251	0	-1.03928571428601E+0	-3.38941861235111E-16	4.17247700726676E-1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 92 di 996

Node	252	0	-1.21250000000035E+0	-3.28802965139916E-16	2.89354190612132E-1
Node	253	0	-1.03928571428601E+0	-3.38968250118821E-16	2.78165133817784E-1
Node	254	0	-8.66071428571676E-1	-3.49107261501773E-16	4.05451020001727E-1
Node	255	0	-6.92857142857342E-1	-3.59272661768436E-16	3.93654339276778E-1
Node	256	0	-8.66071428571676E-1	-3.49132904302915E-16	2.70300680001151E-1
Node	257	0	-6.92857142857342E-1	-3.59297558487010E-16	2.62436226184519E-1
Node	258	0	-5.19642857143007E-1	-3.69437152763994E-16	3.86649970366860E-1
Node	259	0	-3.46428571428672E-1	-3.79601643759552E-16	3.79645601456942E-1
Node	260	0	-5.19642857143007E-1	-3.69461606490369E-16	2.57766646911240E-1
Node	261	0	-3.46428571428672E-1	-3.79625654493728E-16	2.53097067637961E-1
Node	262	0	-1.73214285714336E-1	-3.89765246495991E-16	3.77322800728539E-1
Node	263	0	-2.25784512821912E-15	-3.99928849232431E-16	3.75000000000137E-1
Node	264	0	-2.13801088758688E-15	-3.99905132309907E-16	5.00000000000182E-1
Node	265	0	-1.73214285714336E-1	-3.89789110324341E-16	2.51548533819026E-1
Node	266	0	-2.37767936885136E-15	-3.99952566154954E-16	2.500000000000091E-1
Node	267	0	-3.40446427704761E+0	-1.99819423437977E-16	2.25205603629418E+0
Node	268	0	-3.40446427704761E+0	-1.99847909751860E-16	2.10191896720790E+0
Node	269	0	-3.40446427704761E+0	-1.99876396065743E-16	1.95178189812162E+0
Node	270	0	-3.40446427704761E+0	-1.99904882379626E-16	1.80164482903534E+0
Node	271	0	-3.40446427704761E+0	-1.99933368693509E-16	1.65150775994906E+0
Node	272	0	-3.40446427704761E+0	-1.99961855007392E-16	1.50137069086279E+0
Node	273	0	-3.04829544903055E+0	-2.20774074756325E-16	1.95254312910532E+0
Node	274	0	-3.13733765603482E+0	-2.15537400375078E-16	2.01694124229345E+0
Node	275	0	-3.13733765603482E+0	-2.15562912715972E-16	1.88247849280722E+0
Node	276	0	-3.04829544903055E+0	-2.20798772523853E-16	1.82237358716497E+0
Node	277	0	-3.04829544903055E+0	-2.20823470291382E-16	1.69220404522461E+0
Node	278	0	-3.13733765603482E+0	-2.15588425056867E-16	1.74801574332099E+0
Node	279	0	-3.13733765603482E+0	-2.15613937397761E-16	1.61355299383476E+0
Node	280	0	-3.04829544903055E+0	-2.20848168058910E-16	1.56203450328426E+0
Node	281	0	-3.04829544903055E+0	-2.20872865826439E-16	1.43186496134390E+0
Node	282	0	-3.13733765603482E+0	-2.15639449738656E-16	1.47909024434853E+0
Node	283	0	-3.13733765603482E+0	-2.15664962079550E-16	1.34462749486230E+0
Node	284	0	-3.04829544903055E+0	-2.20897563593968E-16	1.30169541940355E+0
Node	285	0	-1.99196428571485E+0	-2.82869102977223E-16	1.34151998688145E+0
Node	286	0	-1.99196428571485E+0	-2.82886071897538E-16	1.25208532108935E+0
Node	287	0	-1.99196428571485E+0	-2.82903040817854E-16	1.16265065529725E+0
Node	288	0	-1.99196428571485E+0	-2.82920009738170E-16	1.07321598950516E+0
Node	289	0	-1.99196428571485E+0	-2.82936978658486E-16	9.83781323713060E-1
Node	290	0	-1.99196428571485E+0	-2.82953947578802E-16	8.94346657920964E-1
Node	291	0	-1.64553571428618E+0	-3.03220421827412E-16	1.20978487113676E+0
Node	292	0	-1.73214285714335E+0	-2.98133607429579E-16	1.23736743559091E+0
Node	293	0	-1.73214285714335E+0	-2.98149258921634E-16	1.15487627321818E+0
Node	294	0	-1.64553571428618E+0	-3.03235724426910E-16	1.12913254639431E+0
Node	295	0	-1.64553571428618E+0	-3.03251027026408E-16	1.04848022165186E+0
Node	296	0	-1.73214285714335E+0	-2.98164910413688E-16	1.07238511084546E+0
Node	297	0	-1.73214285714335E+0	-2.98180561905743E-16	9.89893948472729E-1
Node	298	0	-1.64553571428618E+0	-3.03266329625906E-16	9.67827896909406E-1
Node	299	0	-1.64553571428618E+0	-3.03281632225404E-16	8.87175572166956E-1
Node	300	0	-1.73214285714335E+0	-2.98196213397798E-16	9.07402786100001E-1
Node	301	0	-1.73214285714335E+0	-2.98211864889853E-16	8.24911623727274E-1
Node	302	0	-1.64553571428618E+0	-3.03296934824901E-16	8.06523247424505E-1
Node	303	0	-1.29910714285751E+0	-3.23566426580288E-16	1.10605769628490E+0
Node	304	0	-1.21250000000035E+0	-3.28665713321506E-16	1.01273966714246E+0
Node	305	0	-1.21250000000035E+0	-3.28638262957824E-16	1.15741676244853E+0
Node	306	0	-1.29910714285751E+0	-3.23594407683957E-16	9.5858336780243E-1
Node	307	0	-1.21250000000035E+0	-3.28693163685188E-16	8.68062571836395E-1
Node	308	0	-1.29910714285751E+0	-3.23622388787625E-16	8.11108977275591E-1
Node	309	0	-8.66071428571677E-1	-3.48979047496063E-16	1.08120272000461E+0
Node	310	0	-1.03928571428601E+0	-3.38809916816563E-16	1.11266053527113E+0
Node	311	0	-1.03928571428601E+0	-3.38836305700273E-16	9.73577968362243E-1
Node	312	0	-8.66071428571676E-1	-3.49004690297205E-16	9.46052380004029E-1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 93 di 996

Node	313	0	-1.03928571428601E+0	-3.38862694583982E-16	8.34495401453351E-1
Node	314	0	-8.66071428571676E-1	-3.49030333098347E-16	8.10902040003454E-1
Node	315	0	-5.19642857143007E-1	-3.69314884132117E-16	1.03106658764496E+0
Node	316	0	-6.92857142857342E-1	-3.59148178175562E-16	1.04974490473808E+0
Node	317	0	-6.92857142857342E-1	-3.59173074894137E-16	9.18526791645816E-1
Node	318	0	-5.19642857143007E-1	-3.69339337858492E-16	9.02183264189340E-1
Node	319	0	-6.92857142857342E-1	-3.59197971612711E-16	7.87308678553557E-1
Node	320	0	-5.19642857143007E-1	-3.69363791584868E-16	7.73299940733720E-1
Node	321	0	-4.68300864540227E+0	-1.24988774930574E-16	1.26875000000024E+0
Node	322	0	-4.84967531206894E+0	-1.15209787420924E-16	1.26875000000024E+0
Node	323	0	-4.84967531206894E+0	-1.15244176958583E-16	1.08750000000020E+0
Node	324	0	-4.68300864540227E+0	-1.25023164468232E-16	1.08750000000020E+0
Node	325	0	-4.68300864540227E+0	-1.25057554005891E-16	9.06250000000170E-1
Node	326	0	-4.84967531206894E+0	-1.15278566496241E-16	9.06250000000170E-1
Node	327	0	-4.84967531206894E+0	-1.15312956033900E-16	7.25000000000136E-1
Node	328	0	-4.68300864540227E+0	-1.25091943543549E-16	7.25000000000136E-1
Node	329	0	-4.68300864540227E+0	-1.25126333081208E-16	5.43750000000102E-1
Node	330	0	-4.84967531206894E+0	-1.15347345571558E-16	5.43750000000102E-1
Node	331	0	-4.84967531206894E+0	-1.15381735109217E-16	3.62500000000068E-1
Node	332	0	-4.68300864540227E+0	-1.25160722618866E-16	3.62500000000068E-1
Node	333	0	-4.68300864538999E+0	-1.24919995855977E-16	1.631250000000391E+0
Node	334	0	-4.68300864537771E+0	-1.24885606319038E-16	1.812500000000754E+0
Node	335	0	-4.84967531206894E+0	-1.15106618807949E-16	1.81250000000026E+0
Node	336	0	-4.84967531206894E+0	-1.15141008345607E-16	1.63125000000027E+0
Node	337	0	-4.68300864536542E+0	-1.24851216782100E-16	1.993750000001117E+0
Node	338	0	-4.68300864535314E+0	-1.24816827245161E-16	2.175000000001481E+0
Node	339	0	-4.84967531206894E+0	-1.15037839732632E-16	2.17500000000026E+0
Node	340	0	-4.84967531206894E+0	-1.15072229270290E-16	1.99375000000026E+0
Node	341	0	-4.68300864534086E+0	-1.24782437708223E-16	2.356250000001844E+0
Node	342	0	-4.68300864532857E+0	-1.24748048171284E-16	2.537500000002208E+0
Node	343	0	-4.84967531206894E+0	-1.14969060657315E-16	2.53750000000025E+0
Node	344	0	-4.84967531206894E+0	-1.15003450194973E-16	2.35625000000025E+0
Node	345	0	-6.64542502837056E+0	-9.77732406858590E-18	1.63125000000020E+0
Node	346	0	-6.64542502837056E+0	-9.74293453092739E-18	1.81250000000013E+0
Node	347	0	-6.82500000000073E+0	7.93433896774748E-19	1.81250000000011E+0
Node	348	0	-6.82500000000073E+0	7.59044359116243E-19	1.63125000000019E+0
Node	349	0	-6.64542502837056E+0	-9.70854499326884E-18	1.99375000000005E+0
Node	350	0	-6.64542502837056E+0	-9.67415545561033E-18	2.17499999999998E+0
Node	351	0	-6.82500000000073E+0	8.62212972091807E-19	2.17499999999995E+0
Node	352	0	-6.82500000000073E+0	8.27823434433302E-19	1.99375000000003E+0
Node	353	0	-6.64542502837056E+0	-9.63976591795183E-18	2.35624999999991E+0
Node	354	0	-6.64542502837056E+0	-9.60537638029332E-18	2.53749999999984E+0
Node	355	0	-6.82500000000073E+0	9.30992047408817E-19	2.53749999999979E+0
Node	356	0	-6.82500000000073E+0	8.96602509750312E-19	2.35624999999987E+0
Node	357	0	-5.02925028369910E+0	-1.04673418993222E-16	1.26875000000024E+0
Node	358	0	-5.02925028369910E+0	-1.04707808530880E-16	1.08750000000020E+0
Node	359	0	-5.02925028369910E+0	-1.04742198068539E-16	9.06250000000170E-1
Node	360	0	-5.02925028369910E+0	-1.04776587606197E-16	7.25000000000136E-1
Node	361	0	-5.02925028369910E+0	-1.04810977143856E-16	5.43750000000102E-1
Node	362	0	-5.02925028369910E+0	-1.04845366681514E-16	3.62500000000068E-1
Node	363	0	-1.77850816569016E-15	-3.99833981542338E-16	8.750000000000318E-1
Node	364	0	-1.65867392505792E-15	-3.99810264619815E-16	1.00000000000036E+0
Node	365	0	-3.76063310500940E+0	-1.79050440961256E-16	1.57300164516074E+0
Node	366	0	-3.67159089806041E+0	-1.84317882100463E-16	1.34644736914532E+0
Node	367	0	-3.67159089802356E+0	-1.84285948514688E-16	1.51475329029938E+0
Node	368	0	-2.51404220700496E+0	-2.52187730366479E-16	1.59983650401150E+0
Node	369	0	-2.51404220700496E+0	-2.52167493993991E-16	1.70649227094559E+0
Node	370	0	-2.60308441400922E+0	-2.46932277280205E-16	1.76320775024495E+0
Node	371	0	-2.60308441400922E+0	-2.46953186211008E-16	1.65300726585464E+0
Node	372	0	-2.33839285714352E+0	-2.62626088856459E-16	9.02435209572499E-1
Node	373	0	-2.25178571428636E+0	-2.67731006244546E-16	7.79440865639103E-1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 94 di 996

Node	374	0	-2.25178571428636E+0	-2.67712520305924E-16	8.76870973843991E-1
Node	375	0	-3.40446427704761E+0	-2.00218231832338E-16	1.50137069086279E-1
Node	376	0	-3.31542207004335E+0	-2.05443678937426E-16	1.44912295886262E-1
Node	377	0	-3.58254869105614E+0	-1.89582867293187E-16	1.13283717200311E+0
Node	378	0	-3.67159089806041E+0	-1.84349815688399E-16	1.17814144800215E+0
Node	379	0	-3.04829544903055E+0	-2.21119843501725E-16	1.30169541940355E-1
Node	380	0	-2.95925324202628E+0	-2.26345113855849E-16	1.25876334394480E-1
Node	381	0	-2.69212662101349E+0	-2.42020782903169E-16	1.13745201846519E-1
Node	382	0	-2.60308441400922E+0	-2.47245911242241E-16	1.10200484390309E-1
Node	383	0	-1.99196428571485E+0	-2.83106667861644E-16	8.94346657920964E-2
Node	384	0	-1.90535714285769E+0	-2.88188688013877E-16	8.71201646523067E-2
Node	385	0	-2.16517857142919E+0	-2.72834845757080E-16	6.62127462978709E-1
Node	386	0	-2.25178571428636E+0	-2.67749492183167E-16	6.82010757434215E-1
Node	387	0	-1.64553571428618E+0	-3.0343658220382E-16	8.06523247424505E-2
Node	388	0	-1.55892857142902E+0	-3.08516588122419E-16	7.88134871121737E-2
Node	389	0	-1.29910714285751E+0	-3.23762294305965E-16	7.37371797523264E-2
Node	390	0	-2.01817664695464E-15	-3.99881415387384E-16	6.25000000000228E-1
Node	391	0	-1.89834240632240E-15	-3.99857698464861E-16	7.50000000000273E-1
Node	392	0	-3.76063310467776E+0	-1.78851471603914E-16	2.62166940868839E+0
Node	393	0	-3.76063310473303E+0	-1.78884633163471E-16	2.44689144810045E+0
Node	394	0	-3.67159089783931E+0	-1.84126280585810E-16	2.35628289606968E+0
Node	395	0	-3.67159089780246E+0	-1.84094347000035E-16	2.52458881722374E+0
Node	396	0	-3.76063310478830E+0	-1.78917794723028E-16	2.27211348751251E+0
Node	397	0	-3.76063310484358E+0	-1.78950956282585E-16	2.0973352692457E+0
Node	398	0	-3.67159089791301E+0	-1.84190147757361E-16	2.01967105376156E+0
Node	399	0	-3.67159089787616E+0	-1.84158214171586E-16	2.18797697491562E+0
Node	400	0	-3.76063310489885E+0	-1.78984117842142E-16	1.92255756633662E+0
Node	401	0	-3.76063310495413E+0	-1.79017279401699E-16	1.74777960574868E+0
Node	402	0	-3.67159089798671E+0	-1.84254014928912E-16	1.68305921145344E+0
Node	403	0	-3.67159089794986E+0	-1.84222081343137E-16	1.85136513260750E+0
Node	404	0	-2.51404220700496E+0	-2.52309148601408E-16	9.59901902406897E-1
Node	405	0	-2.51404220700496E+0	-2.52288912228920E-16	1.06655766934100E+0
Node	406	0	-2.60308441400922E+0	-2.47057730865020E-16	1.10200484390310E+0
Node	407	0	-2.60308441400922E+0	-2.47078639795822E-16	9.91804359512787E-1
Node	408	0	-2.51404220700496E+0	-2.52268675856431E-16	1.17321343627510E+0
Node	409	0	-2.51404220700496E+0	-2.52248439483943E-16	1.27986920320920E+0
Node	410	0	-2.60308441400922E+0	-2.47015913003415E-16	1.32240581268372E+0
Node	411	0	-2.60308441400922E+0	-2.47036821934217E-16	1.21220532829341E+0
Node	412	0	-2.51404220700496E+0	-2.52228203111455E-16	1.38652497014330E+0
Node	413	0	-2.51404220700496E+0	-2.52207966738967E-16	1.49318073707740E+0
Node	414	0	-2.60308441400922E+0	-2.46974095141810E-16	1.54280678146434E+0
Node	415	0	-2.60308441400922E+0	-2.46995004072612E-16	1.43260629707403E+0
Node	416	0	-2.33839285714352E+0	-2.62511939598072E-16	1.50405868262083E+0
Node	417	0	-2.33839285714352E+0	-2.62530964474470E-16	1.40378810377944E+0
Node	418	0	-2.25178571428636E+0	-2.67620090612815E-16	1.36402151486843E+0
Node	419	0	-2.25178571428636E+0	-2.67601604674194E-16	1.46145162307332E+0
Node	420	0	-2.33839285714352E+0	-2.62549989350867E-16	1.30351752493805E+0
Node	421	0	-2.33839285714352E+0	-2.62569014227265E-16	1.20324694609667E+0
Node	422	0	-2.25178571428636E+0	-2.67657062490059E-16	1.16916129845865E+0
Node	423	0	-2.25178571428636E+0	-2.67638576551437E-16	1.26659140666354E+0
Node	424	0	-2.33839285714352E+0	-2.62588039103663E-16	1.10297636725528E+0
Node	425	0	-2.33839285714352E+0	-2.62607063980061E-16	1.00270578841389E+0
Node	426	0	-2.25178571428636E+0	-2.67694034367302E-16	9.74301082048879E-1
Node	427	0	-2.25178571428636E+0	-2.67675548428680E-16	1.07173119025377E+0
Node	428	0	-3.40446427704761E+0	-2.00047313949040E-16	1.05095948360395E+0
Node	429	0	-3.40446427704761E+0	-2.00075800262923E-16	9.00822441517671E-1
Node	430	0	-3.31542207004335E+0	-2.05306203989658E-16	8.69473775317574E-1
Node	431	0	-3.31542207004335E+0	-2.05278709000105E-16	1.01438607120384E+0
Node	432	0	-3.40446427704761E+0	-2.00104286576806E-16	7.50685345431393E-1
Node	433	0	-3.40446427704761E+0	-2.00132772890689E-16	6.00548276345114E-1
Node	434	0	-3.31542207004335E+0	-2.05361193968765E-16	5.79649183545049E-1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 95 di 996

Node	435	0	-3.31542207004335E+0	-2.05333698979212E-16	7.24561479431312E-1
Node	436	0	-3.40446427704761E+0	-2.00161259204572E-16	4.50411207258836E-1
Node	437	0	-3.40446427704761E+0	-2.00189745518455E-16	3.00274138172557E-1
Node	438	0	-3.31542207004335E+0	-2.05416183947872E-16	2.89824591772525E-1
Node	439	0	-3.31542207004335E+0	-2.05388688958319E-16	4.34736887658787E-1
Node	440	0	-3.58254869105614E+0	-1.89767100971631E-16	1.61833881714730E-1
Node	441	0	-3.58254869105614E+0	-1.89736395358557E-16	3.23667763429459E-1
Node	442	0	-3.67159089806041E+0	-1.84509483628076E-16	3.36611842286329E-1
Node	443	0	-3.67159089806041E+0	-1.84541417216012E-16	1.68305921143164E-1
Node	444	0	-3.58254869105614E+0	-1.89705689745483E-16	4.85501645144189E-1
Node	445	0	-3.58254869105614E+0	-1.89674984132409E-16	6.47335526858918E-1
Node	446	0	-3.67159089806041E+0	-1.84445616452205E-16	6.73223684572658E-1
Node	447	0	-3.67159089806041E+0	-1.84477550040141E-16	5.04917763429493E-1
Node	448	0	-3.58254869105614E+0	-1.89644278519335E-16	8.09169408573648E-1
Node	449	0	-3.58254869105614E+0	-1.89613572906261E-16	9.71003290288378E-1
Node	450	0	-3.67159089806041E+0	-1.84381749276334E-16	1.00983552685899E+0
Node	451	0	-3.67159089806041E+0	-1.84413682864270E-16	8.41529605715822E-1
Node	452	0	-3.04829544903055E+0	-2.20971656896553E-16	9.11186793582484E-1
Node	453	0	-3.04829544903055E+0	-2.20996354664082E-16	7.81017251642129E-1
Node	454	0	-2.95925324202628E+0	-2.26225697885035E-16	7.55258006366879E-1
Node	455	0	-2.95925324202628E+0	-2.26201814690873E-16	8.81134340761358E-1
Node	456	0	-3.04829544903055E+0	-2.21021052431610E-16	6.50847709701774E-1
Node	457	0	-3.04829544903055E+0	-2.21045750199139E-16	5.20678167761419E-1
Node	458	0	-2.95925324202628E+0	-2.26273464273361E-16	5.03505337577919E-1
Node	459	0	-2.95925324202628E+0	-2.26249581079198E-16	6.29381671972399E-1
Node	460	0	-3.04829544903055E+0	-2.21070447966667E-16	3.90508625821064E-1
Node	461	0	-3.04829544903055E+0	-2.21095145734196E-16	2.60339083880710E-1
Node	462	0	-2.95925324202628E+0	-2.26321230661686E-16	2.51752668788960E-1
Node	463	0	-2.95925324202628E+0	-2.26297347467523E-16	3.77629003183439E-1
Node	464	0	-2.69212662101349E+0	-2.41891293968469E-16	7.96216412925637E-1
Node	465	0	-2.69212662101349E+0	-2.41912875457586E-16	6.82471211079118E-1
Node	466	0	-2.60308441400922E+0	-2.47141366588229E-16	6.61202906341858E-1
Node	467	0	-2.60308441400922E+0	-2.47120457657427E-16	7.71403390732168E-1
Node	468	0	-2.69212662101349E+0	-2.41934456946702E-16	5.68726009232598E-1
Node	469	0	-2.69212662101349E+0	-2.41956038435819E-16	4.54980807386078E-1
Node	470	0	-2.60308441400922E+0	-2.47183184449834E-16	4.40801937561239E-1
Node	471	0	-2.60308441400922E+0	-2.47162275519031E-16	5.51002421951548E-1
Node	472	0	-2.69212662101349E+0	-2.41977619924935E-16	3.41235605539559E-1
Node	473	0	-2.69212662101349E+0	-2.41999201414052E-16	2.27490403693039E-1
Node	474	0	-2.60308441400922E+0	-2.47225002311438E-16	2.20400968780619E-1
Node	475	0	-2.60308441400922E+0	-2.47204093380636E-16	3.30601453170929E-1
Node	476	0	-1.99196428571485E+0	-2.83004854339749E-16	6.26042660544675E-1
Node	477	0	-1.99196428571485E+0	-2.83021823260065E-16	5.36607994752578E-1
Node	478	0	-1.90535714285769E+0	-2.88106039126067E-16	5.22720987913840E-1
Node	479	0	-1.90535714285769E+0	-2.88089509348505E-16	6.09841152566147E-1
Node	480	0	-1.99196428571485E+0	-2.83038792180380E-16	4.47173328960482E-1
Node	481	0	-1.99196428571485E+0	-2.83055761100696E-16	3.57738663168385E-1
Node	482	0	-1.90535714285769E+0	-2.88139098681191E-16	3.48480658609227E-1
Node	483	0	-1.90535714285769E+0	-2.88122568903629E-16	4.35600823261534E-1
Node	484	0	-1.99196428571485E+0	-2.83072730021012E-16	2.68303997376289E-1
Node	485	0	-1.99196428571485E+0	-2.83089698941328E-16	1.78869331584193E-1
Node	486	0	-1.90535714285769E+0	-2.88172158236315E-16	1.74240329304613E-1
Node	487	0	-1.90535714285769E+0	-2.88155628458753E-16	2.61360493956920E-1
Node	488	0	-2.16517857142919E+0	-2.72942527762154E-16	9.45896375683870E-2
Node	489	0	-2.16517857142919E+0	-2.72924580761308E-16	1.89179275136774E-1
Node	490	0	-2.25178571428636E+0	-2.67841921876276E-16	1.94860216409776E-1
Node	491	0	-2.25178571428636E+0	-2.67860407814898E-16	9.74301082048879E-2
Node	492	0	-2.16517857142919E+0	-2.72906633760463E-16	2.83768912705161E-1
Node	493	0	-2.16517857142919E+0	-2.72888686759617E-16	3.78358550273548E-1
Node	494	0	-2.25178571428636E+0	-2.67804949999032E-16	3.89720432819552E-1
Node	495	0	-2.25178571428636E+0	-2.67823435937654E-16	2.92290324614664E-1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 96 di 996

Node	496	0	-2.16517857142919E+0	-2.72870739758771E-16	4.72948187841935E-1
Node	497	0	-2.16517857142919E+0	-2.72852792757926E-16	5.67537825410322E-1
Node	498	0	-2.25178571428636E+0	-2.67767978121789E-16	5.84580649229327E-1
Node	499	0	-2.25178571428636E+0	-2.67786464060411E-16	4.87150541024439E-1
Node	500	0	-1.64553571428618E+0	-3.03342842623395E-16	5.64566273197154E-1
Node	501	0	-1.64553571428618E+0	-3.03358145222893E-16	4.83913948454703E-1
Node	502	0	-1.55892857142902E+0	-3.08441819587714E-16	4.72880922673042E-1
Node	503	0	-1.55892857142902E+0	-3.08426865880773E-16	5.51694409785216E-1
Node	504	0	-1.64553571428618E+0	-3.03373447822390E-16	4.03261623712253E-1
Node	505	0	-1.64553571428618E+0	-3.03388750421888E-16	3.22609298969802E-1
Node	506	0	-1.55892857142902E+0	-3.08471727001596E-16	3.15253948448695E-1
Node	507	0	-1.55892857142902E+0	-3.08456773294655E-16	3.94067435560868E-1
Node	508	0	-1.64553571428618E+0	-3.03404053021386E-16	2.41956974227352E-1
Node	509	0	-1.64553571428618E+0	-3.03419355620884E-16	1.61304649484901E-1
Node	510	0	-1.55892857142902E+0	-3.08501634415478E-16	1.57626974224347E-1
Node	511	0	-1.55892857142902E+0	-3.08486680708537E-16	2.36440461336521E-1
Node	512	0	-1.29910714285751E+0	-3.23678350994961E-16	5.16160258266285E-1
Node	513	0	-1.29910714285751E+0	-3.23706332098629E-16	3.68685898761632E-1
Node	514	0	-1.29910714285751E+0	-3.23734313202297E-16	2.21211539256979E-1
Node	515	0	-3.22637986303908E+0	-2.10457096720721E-16	1.25718770417622E+0
Node	516	0	-3.31542207004335E+0	-2.05223719020998E-16	1.30421066297636E+0
Node	517	0	-3.31542207004335E+0	-2.05251214010551E-16	1.15929836709010E+0
Node	518	0	-3.22637986303908E+0	-2.10483600385945E-16	1.11750018148997E+0
Node	519	0	-2.87021103502202E+0	-2.31385835243599E-16	1.09424814163744E+0
Node	520	0	-2.95925324202628E+0	-2.26154048302548E-16	1.13288700955032E+0
Node	521	0	-2.95925324202628E+0	-2.26177931496710E-16	1.00701067515584E+0
Node	522	0	-2.87021103502202E+0	-2.31408903864396E-16	9.72665014788837E-1
Node	523	0	-1.8187500000052E+0	-2.93141983087644E-16	7.63250971612654E-1
Node	524	0	-1.90535714285769E+0	-2.88056449793381E-16	7.84081481870760E-1
Node	525	0	-1.90535714285769E+0	-2.88072979570943E-16	6.96961317218454E-1
Node	526	0	-1.8187500000052E+0	-2.93158073722452E-16	6.78445308100136E-1
Node	527	0	-1.47232142857185E+0	-3.13481679509383E-16	6.92771845337071E-1
Node	528	0	-1.55892857142902E+0	-3.08396958466891E-16	7.09321384009563E-1
Node	529	0	-1.55892857142902E+0	-3.08411912173832E-16	6.30507896897389E-1
Node	530	0	-1.47232142857185E+0	-3.13496284323767E-16	6.15797195855174E-1
Node	531	0	-3.22637986303908E+0	-2.10298074729378E-16	2.09531284029369E+0
Node	532	0	-3.31542207004335E+0	-2.05058749083677E-16	2.17368443829394E+0
Node	533	0	-3.31542207004335E+0	-2.05086244073231E-16	2.02877214240767E+0
Node	534	0	-3.22637986303908E+0	-2.10324578394602E-16	1.95562531760745E+0
Node	535	0	-3.22637986303908E+0	-2.10351082059826E-16	1.81593779492120E+0
Node	536	0	-3.31542207004335E+0	-2.05113739062784E-16	1.88385984652141E+0
Node	537	0	-3.31542207004335E+0	-2.05141234052338E-16	1.73894755063515E+0
Node	538	0	-3.22637986303908E+0	-2.10377585725049E-16	1.67625027223495E+0
Node	539	0	-3.22637986303908E+0	-2.10404089390273E-16	1.53656274954871E+0
Node	540	0	-3.31542207004335E+0	-2.05168729041891E-16	1.59403525474889E+0
Node	541	0	-3.31542207004335E+0	-2.05196224031445E-16	1.44912295886262E+0
Node	542	0	-3.22637986303908E+0	-2.10430593055497E-16	1.39687522686246E+0
Node	543	0	-2.87021103502202E+0	-2.31247423518819E-16	1.82374690272907E+0
Node	544	0	-2.95925324202628E+0	-2.26010749137572E-16	1.88814501591720E+0
Node	545	0	-2.95925324202628E+0	-2.26034632331734E-16	1.76226868152272E+0
Node	546	0	-2.87021103502202E+0	-2.31270492139615E-16	1.70216377588047E+0
Node	547	0	-2.87021103502202E+0	-2.31293560760412E-16	1.58058064903186E+0
Node	548	0	-2.95925324202628E+0	-2.26058515525897E-16	1.63639234712824E+0
Node	549	0	-2.95925324202628E+0	-2.26082398720060E-16	1.51051601273376E+0
Node	550	0	-2.87021103502202E+0	-2.31316629381209E-16	1.45899752218326E+0
Node	551	0	-2.87021103502202E+0	-2.31339698002006E-16	1.33741439533465E+0
Node	552	0	-2.95925324202628E+0	-2.26106281914222E-16	1.38463967833928E+0
Node	553	0	-2.95925324202628E+0	-2.26130165108385E-16	1.25876334394480E+0
Node	554	0	-2.87021103502202E+0	-2.31362766622802E-16	1.21583126848605E+0
Node	555	0	-1.8187500000052E+0	-2.93045439278794E-16	1.27208495268776E+0
Node	556	0	-1.90535714285769E+0	-2.87957271128008E-16	1.30680246978460E+0

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 97 di 996

Node	557	0	-1.90535714285769E+0	-2.87973800905570E-16	1.21968230513229E+0
Node	558	0	-1.81875000000052E+0	-2.93061529913602E-16	1.18727928917524E+0
Node	559	0	-1.81875000000052E+0	-2.93077620548410E-16	1.10247362566272E+0
Node	560	0	-1.90535714285769E+0	-2.87990330683132E-16	1.13256214047999E+0
Node	561	0	-1.90535714285769E+0	-2.88006860460694E-16	1.04544197582768E+0
Node	562	0	-1.81875000000052E+0	-2.93093711183219E-16	1.01766796215020E+0
Node	563	0	-1.81875000000052E+0	-2.93109801818027E-16	9.32862298637688E-1
Node	564	0	-1.90535714285769E+0	-2.88023390238257E-16	9.58321811175374E-1
Node	565	0	-1.90535714285769E+0	-2.88039920015819E-16	8.71201646523067E-1
Node	566	0	-1.81875000000052E+0	-2.93125892452836E-16	8.48056635125170E-1
Node	567	0	-1.47232142857185E+0	-3.13394050623079E-16	1.15461974222845E+0
Node	568	0	-1.55892857142902E+0	-3.08307236225246E-16	1.18220230668260E+0
Node	569	0	-1.55892857142902E+0	-3.08322189932186E-16	1.10338881957043E+0
Node	570	0	-1.47232142857185E+0	-3.13408655437463E-16	1.07764509274655E+0
Node	571	0	-1.47232142857185E+0	-3.13423260251847E-16	1.00067044326466E+0
Node	572	0	-1.55892857142902E+0	-3.08337143639127E-16	1.02457533245826E+0
Node	573	0	-1.55892857142902E+0	-3.08352097346068E-16	9.45761845346084E-1
Node	574	0	-1.47232142857185E+0	-3.13437865066231E-16	9.23695793782761E-1
Node	575	0	-1.47232142857185E+0	-3.13452469880615E-16	8.46721144300865E-1
Node	576	0	-1.55892857142902E+0	-3.08367051053009E-16	8.66948358233910E-1
Node	577	0	-1.55892857142902E+0	-3.08382004759950E-16	7.88134871121737E-1
Node	578	0	-1.47232142857185E+0	-3.13467074694999E-16	7.69746494818968E-1
Node	579	0	-3.84967531155305E+0	-1.73608596207793E-16	2.71875000015305E+0
Node	580	0	-3.84967531147935E+0	-1.73574206674455E-16	2.90000000017488E+0
Node	581	0	-4.01634197824428E+0	-1.63795219159045E-16	2.90000000014577E+0
Node	582	0	-4.01634197830570E+0	-1.63829608693104E-16	2.71875000012758E+0
Node	583	0	-4.18300864500921E+0	-1.54016231643636E-16	2.90000000011666E+0
Node	584	0	-4.18300864505835E+0	-1.54050621178414E-16	2.71875000010212E+0
Node	585	0	-4.34967531177414E+0	-1.44237244128226E-16	2.90000000008756E+0
Node	586	0	-4.34967531181099E+0	-1.44271633663725E-16	2.71875000007665E+0
Node	587	0	-4.51634197853908E+0	-1.34458256612817E-16	2.90000000005845E+0
Node	588	0	-4.51634197856364E+0	-1.34492646149035E-16	2.71875000005118E+0
Node	589	0	-3.84967531199524E+0	-1.73814933407824E-16	1.63125000002210E+0
Node	590	0	-3.84967531192154E+0	-1.73780543874486E-16	1.81250000004392E+0
Node	591	0	-4.01634197861277E+0	-1.64001556363396E-16	1.81250000003665E+0
Node	592	0	-4.01634197867419E+0	-1.64035945897455E-16	1.63125000001846E+0
Node	593	0	-4.18300864530401E+0	-1.54222568852307E-16	1.81250000002937E+0
Node	594	0	-4.18300864535314E+0	-1.54256958387085E-16	1.63125000001482E+0
Node	595	0	-4.34967531199524E+0	-1.44443581341217E-16	1.81250000002209E+0
Node	596	0	-4.34967531203209E+0	-1.44477970876716E-16	1.63125000001118E+0
Node	597	0	-4.51634197868647E+0	-1.34664593830128E-16	1.81250000001482E+0
Node	598	0	-4.51634197871104E+0	-1.34698983366346E-16	1.63125000000754E+0
Node	599	0	-3.84967531184784E+0	-1.73746154341147E-16	1.993750000006575E+0
Node	600	0	-3.84967531177414E+0	-1.73711764807809E-16	2.175000000008757E+0
Node	601	0	-4.01634197848994E+0	-1.63932777295279E-16	2.17500000007302E+0
Node	602	0	-4.01634197855136E+0	-1.63967166829338E-16	1.993750000005483E+0
Node	603	0	-4.18300864520574E+0	-1.54153789782750E-16	2.17500000005847E+0
Node	604	0	-4.18300864525488E+0	-1.54188179317528E-16	1.99375000004392E+0
Node	605	0	-4.34967531192154E+0	-1.44374802270220E-16	2.17500000004391E+0
Node	606	0	-4.34967531195839E+0	-1.44409191805719E-16	1.99375000003300E+0
Node	607	0	-4.51634197863734E+0	-1.34595814757691E-16	2.17500000002936E+0
Node	608	0	-4.51634197866191E+0	-1.34630204293909E-16	1.99375000002209E+0
Node	609	0	-3.84967531170045E+0	-1.73677375274470E-16	2.35625000010940E+0
Node	610	0	-3.84967531162675E+0	-1.73642985741132E-16	2.53750000013123E+0
Node	611	0	-4.01634197836711E+0	-1.6386399827162E-16	2.53750000010940E+0
Node	612	0	-4.01634197842853E+0	-1.63898387761221E-16	2.35625000009121E+0
Node	613	0	-4.18300864510748E+0	-1.54085010713193E-16	2.53750000008757E+0
Node	614	0	-4.18300864515661E+0	-1.54119400247971E-16	2.35625000007302E+0
Node	615	0	-4.34967531184784E+0	-1.44306023199223E-16	2.53750000006574E+0
Node	616	0	-4.34967531188469E+0	-1.44340412734722E-16	2.35625000005483E+0
Node	617	0	-4.51634197858821E+0	-1.34527035685254E-16	2.53750000004391E+0

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 98 di 996

Node	618	0	-4.51634197861278E+0	-1.34561425221472E-16	2.35625000003663E+0
Node	619	0	-4.01634197873561E+0	-1.64311062195123E-16	1.81250000000034E-1
Node	620	0	-4.18300864540227E+0	-1.54532074685473E-16	1.81250000000034E-1
Node	621	0	-4.34967531206894E+0	-1.44753087175824E-16	1.81250000000034E-1
Node	622	0	-4.51634197873561E+0	-1.34974099666174E-16	1.81250000000034E-1
Node	623	0	-4.01634197873561E+0	-1.64104724969172E-16	1.26875000000024E+0
Node	624	0	-4.01634197873561E+0	-1.64139114506830E-16	1.08750000000020E+0
Node	625	0	-4.18300864540227E+0	-1.54325737459522E-16	1.26875000000024E+0
Node	626	0	-4.18300864540227E+0	-1.54360126997181E-16	1.08750000000020E+0
Node	627	0	-4.34967531206894E+0	-1.44546749949873E-16	1.26875000000024E+0
Node	628	0	-4.34967531206894E+0	-1.44581139487531E-16	1.08750000000020E+0
Node	629	0	-4.51634197873561E+0	-1.34767762440223E-16	1.26875000000024E+0
Node	630	0	-4.51634197873561E+0	-1.34802151977882E-16	1.08750000000020E+0
Node	631	0	-4.01634197873561E+0	-1.64173504044489E-16	9.06250000000170E-1
Node	632	0	-4.01634197873561E+0	-1.64207893582147E-16	7.25000000000136E-1
Node	633	0	-4.18300864540227E+0	-1.54394516534839E-16	9.06250000000170E-1
Node	634	0	-4.18300864540227E+0	-1.54428906072498E-16	7.25000000000136E-1
Node	635	0	-4.34967531206894E+0	-1.44615529025190E-16	9.06250000000170E-1
Node	636	0	-4.34967531206894E+0	-1.44649918562848E-16	7.25000000000136E-1
Node	637	0	-4.51634197873561E+0	-1.34836541515540E-16	9.06250000000170E-1
Node	638	0	-4.51634197873561E+0	-1.34870931053199E-16	7.25000000000136E-1
Node	639	0	-4.01634197873561E+0	-1.64242283119806E-16	5.43750000000102E-1
Node	640	0	-4.01634197873561E+0	-1.64276672657464E-16	3.62500000000068E-1
Node	641	0	-4.18300864540227E+0	-1.54463295610156E-16	5.43750000000102E-1
Node	642	0	-4.18300864540227E+0	-1.54497685147815E-16	3.62500000000068E-1
Node	643	0	-4.34967531206894E+0	-1.44684308100507E-16	5.43750000000102E-1
Node	644	0	-4.34967531206894E+0	-1.44718697638165E-16	3.62500000000068E-1
Node	645	0	-4.51634197873561E+0	-1.34905320590857E-16	5.43750000000102E-1
Node	646	0	-4.51634197873561E+0	-1.34939710128516E-16	3.62500000000068E-1
Node	647	0	-5.02925028369910E+0	-1.04363913154295E-16	2.90000000000018E+0
Node	648	0	-5.02925028369910E+0	-1.04398302691953E-16	2.71875000000019E+0
Node	649	0	-5.20882525532926E+0	-9.38275447265933E-17	2.90000000000013E+0
Node	650	0	-5.20882525532926E+0	-9.38619342642518E-17	2.71875000000015E+0
Node	651	0	-5.38840022695943E+0	-8.32911762988911E-17	2.90000000000007E+0
Node	652	0	-5.38840022695943E+0	-8.33255658365497E-17	2.71875000000010E+0
Node	653	0	-5.56797519858959E+0	-7.27548078711891E-17	2.90000000000002E+0
Node	654	0	-5.56797519858959E+0	-7.27891974088476E-17	2.71875000000005E+0
Node	655	0	-5.74755017021975E+0	-6.22184394434869E-17	2.89999999999996E+0
Node	656	0	-5.74755017021975E+0	-6.22528289811454E-17	2.71875000000000E+0
Node	657	0	-5.92712514184992E+0	-5.16820710157848E-17	2.89999999999991E+0
Node	658	0	-5.92712514184992E+0	-5.17164605534433E-17	2.71874999999996E+0
Node	659	0	-6.10670011348008E+0	-4.11457025880826E-17	2.89999999999985E+0
Node	660	0	-6.10670011348008E+0	-4.11800921257411E-17	2.71874999999991E+0
Node	661	0	-6.28627508511024E+0	-3.06093341603805E-17	2.89999999999980E+0
Node	662	0	-6.28627508511024E+0	-3.06437236980390E-17	2.71874999999986E+0
Node	663	0	-6.46585005674040E+0	-2.00729657326784E-17	2.89999999999975E+0
Node	664	0	-6.46585005674040E+0	-2.01073552703369E-17	2.71874999999981E+0
Node	665	0	-6.8250000000073E+0	4.83928057848056E-19	1.81250000000034E-1
Node	666	0	-6.64542502837056E+0	-1.00524403698540E-17	1.81250000000034E-1
Node	667	0	-6.46585005674040E+0	-2.05888087975563E-17	1.81250000000034E-1
Node	668	0	-6.28627508511024E+0	-3.11251772252584E-17	1.81250000000034E-1
Node	669	0	-6.10670011348008E+0	-4.16615456529605E-17	1.81250000000034E-1
Node	670	0	-5.92712514184991E+0	-5.21979140806626E-17	1.81250000000034E-1
Node	671	0	-5.74755017021975E+0	-6.27342825083647E-17	1.81250000000034E-1
Node	672	0	-5.56797519858959E+0	-7.32706509360669E-17	1.81250000000034E-1
Node	673	0	-5.38840022695943E+0	-8.38070193637690E-17	1.81250000000034E-1
Node	674	0	-5.20882525532926E+0	-9.43433877914712E-17	1.81250000000034E-1
Node	675	0	-5.02925028369910E+0	-1.04570250380246E-16	1.81250000000025E+0
Node	676	0	-5.02925028369910E+0	-1.04604639917905E-16	1.63125000000026E+0
Node	677	0	-5.20882525532926E+0	-9.40338819525444E-17	1.81250000000024E+0
Node	678	0	-5.20882525532926E+0	-9.40682714902029E-17	1.63125000000025E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 99 di 996

Node	679	0	-5.38840022695943E+0	-8.34975135248423E-17	1.81250000000022E+0
Node	680	0	-5.38840022695943E+0	-8.35319030625008E-17	1.63125000000025E+0
Node	681	0	-5.56797519858959E+0	-7.29611450971402E-17	1.81250000000021E+0
Node	682	0	-5.56797519858959E+0	-7.29955346347987E-17	1.63125000000024E+0
Node	683	0	-5.74755017021975E+0	-6.24247766694380E-17	1.81250000000020E+0
Node	684	0	-5.74755017021975E+0	-6.24591662070965E-17	1.63125000000023E+0
Node	685	0	-5.92712514184992E+0	-5.18884082417359E-17	1.81250000000018E+0
Node	686	0	-5.92712514184992E+0	-5.19227977793944E-17	1.63125000000023E+0
Node	687	0	-6.10670011348008E+0	-4.13520398140337E-17	1.81250000000017E+0
Node	688	0	-6.10670011348008E+0	-4.13864293516923E-17	1.63125000000022E+0
Node	689	0	-6.28627508511024E+0	-3.08156713863316E-17	1.81250000000015E+0
Node	690	0	-6.28627508511024E+0	-3.08500609239901E-17	1.63125000000021E+0
Node	691	0	-6.46585005674040E+0	-2.02793029586294E-17	1.81250000000014E+0
Node	692	0	-6.46585005674040E+0	-2.03136924962880E-17	1.63125000000021E+0
Node	693	0	-5.02925028369910E+0	-1.04501471304929E-16	2.17500000000023E+0
Node	694	0	-5.02925028369910E+0	-1.04535860842588E-16	1.99375000000024E+0
Node	695	0	-5.20882525532926E+0	-9.39651028772274E-17	2.17500000000020E+0
Node	696	0	-5.20882525532926E+0	-9.39994924148859E-17	1.99375000000022E+0
Node	697	0	-5.38840022695943E+0	-8.34287344495253E-17	2.17500000000017E+0
Node	698	0	-5.38840022695943E+0	-8.34631239871838E-17	1.99375000000020E+0
Node	699	0	-5.56797519858959E+0	-7.28923660218232E-17	2.17500000000015E+0
Node	700	0	-5.56797519858959E+0	-7.29267555594817E-17	1.99375000000018E+0
Node	701	0	-5.74755017021975E+0	-6.23559975941210E-17	2.17500000000012E+0
Node	702	0	-5.74755017021975E+0	-6.23903871317795E-17	1.99375000000016E+0
Node	703	0	-5.92712514184992E+0	-5.18196291664188E-17	2.17500000000009E+0
Node	704	0	-5.92712514184992E+0	-5.18540187040773E-17	1.99375000000014E+0
Node	705	0	-6.10670011348008E+0	-4.12832607387167E-17	2.17500000000006E+0
Node	706	0	-6.10670011348008E+0	-4.13176502763752E-17	1.99375000000012E+0
Node	707	0	-6.28627508511024E+0	-3.07468923110146E-17	2.17500000000004E+0
Node	708	0	-6.28627508511024E+0	-3.07812818486731E-17	1.99375000000010E+0
Node	709	0	-6.46585005674040E+0	-2.02105238833124E-17	2.17500000000001E+0
Node	710	0	-6.46585005674040E+0	-2.02449134209709E-17	1.99375000000007E+0
Node	711	0	-5.02925028369910E+0	-1.04432692229612E-16	2.53750000000021E+0
Node	712	0	-5.02925028369910E+0	-1.04467081767270E-16	2.35625000000022E+0
Node	713	0	-5.20882525532926E+0	-9.38963238019103E-17	2.53750000000016E+0
Node	714	0	-5.20882525532926E+0	-9.39307133395688E-17	2.35625000000018E+0
Node	715	0	-5.38840022695943E+0	-8.33599553742082E-17	2.53750000000012E+0
Node	716	0	-5.38840022695943E+0	-8.33943449118667E-17	2.35625000000015E+0
Node	717	0	-5.56797519858959E+0	-7.28235869465061E-17	2.53750000000008E+0
Node	718	0	-5.56797519858959E+0	-7.28579764841646E-17	2.35625000000011E+0
Node	719	0	-5.74755017021975E+0	-6.22872185188039E-17	2.53750000000004E+0
Node	720	0	-5.74755017021975E+0	-6.23216080564624E-17	2.35625000000008E+0
Node	721	0	-5.92712514184992E+0	-5.17508500911018E-17	2.53750000000000E+0
Node	722	0	-5.92712514184992E+0	-5.17852396287603E-17	2.35625000000005E+0
Node	723	0	-6.10670011348008E+0	-4.12144816633997E-17	2.53749999999996E+0
Node	724	0	-6.10670011348008E+0	-4.12488712010582E-17	2.35625000000001E+0
Node	725	0	-6.28627508511024E+0	-3.06781132356975E-17	2.53749999999992E+0
Node	726	0	-6.28627508511024E+0	-3.07125027733561E-17	2.35624999999998E+0
Node	727	0	-6.46585005674040E+0	-2.01417448079954E-17	2.53749999999988E+0
Node	728	0	-6.46585005674040E+0	-2.01761343456539E-17	2.35624999999994E+0
Node	729	0	-6.82500000000073E+0	6.90265283799233E-19	1.26875000000024E+0
Node	730	0	-6.82500000000073E+0	6.55875746140679E-19	1.08750000000020E+0
Node	731	0	-6.64542502837056E+0	-9.88049268156146E-18	1.08750000000020E+0
Node	732	0	-6.64542502837056E+0	-9.84610314390291E-18	1.26875000000024E+0
Node	733	0	-6.46585005674040E+0	-2.04168611092637E-17	1.08750000000020E+0
Node	734	0	-6.46585005674040E+0	-2.03824715716050E-17	1.26875000000024E+0
Node	735	0	-6.28627508511024E+0	-3.09532295369657E-17	1.08750000000020E+0
Node	736	0	-6.28627508511024E+0	-3.09188399999307E-17	1.26875000000024E+0
Node	737	0	-6.10670011348008E+0	-4.14895979646679E-17	1.08750000000020E+0
Node	738	0	-6.10670011348008E+0	-4.14552084270093E-17	1.26875000000024E+0
Node	739	0	-5.92712514184991E+0	-5.20259663923700E-17	1.08750000000020E+0

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 100 di 996

Node	740	0	-5.92712514184992E+0	-5.19915768547114E-17	1.26875000000024E+0
Node	741	0	-5.74755017021975E+0	-6.25623348200721E-17	1.08750000000020E+0
Node	742	0	-5.74755017021975E+0	-6.25279452824136E-17	1.26875000000024E+0
Node	743	0	-5.56797519858959E+0	-7.30987032477743E-17	1.08750000000020E+0
Node	744	0	-5.56797519858959E+0	-7.30643137101157E-17	1.26875000000024E+0
Node	745	0	-5.38840022695943E+0	-8.36350716754764E-17	1.08750000000020E+0
Node	746	0	-5.38840022695943E+0	-8.36006821378178E-17	1.26875000000024E+0
Node	747	0	-5.20882525532926E+0	-9.41714401031785E-17	1.08750000000020E+0
Node	748	0	-5.20882525532926E+0	-9.41370505655200E-17	1.26875000000024E+0
Node	749	0	-6.8250000000073E+0	6.21486208482174E-19	9.06250000000170E-1
Node	750	0	-6.8250000000073E+0	5.87096670823620E-19	7.25000000000136E-1
Node	751	0	-6.64542502837056E+0	-9.94927175687852E-18	7.25000000000136E-1
Node	752	0	-6.64542502837056E+0	-9.91488221921997E-18	9.06250000000170E-1
Node	753	0	-6.46585005674040E+0	-2.04856401845807E-17	7.25000000000136E-1
Node	754	0	-6.46585005674040E+0	-2.04512506469222E-17	9.06250000000170E-1
Node	755	0	-6.28627508511024E+0	-3.10220086122828E-17	7.25000000000136E-1
Node	756	0	-6.28627508511024E+0	-3.09876190746242E-17	9.06250000000170E-1
Node	757	0	-6.10670011348008E+0	-4.15583770399849E-17	7.25000000000136E-1
Node	758	0	-6.10670011348008E+0	-4.15239875023264E-17	9.06250000000170E-1
Node	759	0	-5.92712514184991E+0	-5.20947454676871E-17	7.25000000000136E-1
Node	760	0	-5.92712514184991E+0	-5.20603559300285E-17	9.06250000000170E-1
Node	761	0	-5.74755017021975E+0	-6.26311138953892E-17	7.25000000000136E-1
Node	762	0	-5.74755017021975E+0	-6.25967243577306E-17	9.06250000000170E-1
Node	763	0	-5.56797519858959E+0	-7.31674823230914E-17	7.25000000000136E-1
Node	764	0	-5.56797519858959E+0	-7.31330927854328E-17	9.06250000000170E-1
Node	765	0	-5.38840022695943E+0	-8.37038507507934E-17	7.25000000000136E-1
Node	766	0	-5.38840022695943E+0	-8.36694612131349E-17	9.06250000000170E-1
Node	767	0	-5.20882525532926E+0	-9.42402191784956E-17	7.25000000000136E-1
Node	768	0	-5.20882525532926E+0	-9.42058296408370E-17	9.06250000000170E-1
Node	769	0	-6.8250000000073E+0	5.52707133165115E-19	5.43750000000102E-1
Node	770	0	-6.8250000000073E+0	5.18317595506561E-19	3.62500000000068E-1
Node	771	0	-6.64542502837056E+0	-1.00180508321955E-17	3.62500000000068E-1
Node	772	0	-6.64542502837056E+0	-9.98366129453702E-18	5.43750000000102E-1
Node	773	0	-6.46585005674040E+0	-2.05544192598978E-17	3.62500000000068E-1
Node	774	0	-6.46585005674040E+0	-2.05200297222392E-17	5.43750000000102E-1
Node	775	0	-6.28627508511024E+0	-3.10907876875999E-17	3.62500000000068E-1
Node	776	0	-6.28627508511024E+0	-3.10563981499413E-17	5.43750000000102E-1
Node	777	0	-6.10670011348008E+0	-4.16271561153020E-17	3.62500000000068E-1
Node	778	0	-6.10670011348008E+0	-4.15927665776434E-17	5.43750000000102E-1
Node	779	0	-5.92712514184991E+0	-5.21635245430041E-17	3.62500000000068E-1
Node	780	0	-5.92712514184991E+0	-5.21291350053456E-17	5.43750000000102E-1
Node	781	0	-5.74755017021975E+0	-6.26998929707062E-17	3.62500000000068E-1
Node	782	0	-5.74755017021975E+0	-6.26655034330477E-17	5.43750000000102E-1
Node	783	0	-5.56797519858959E+0	-7.32362613984084E-17	3.62500000000068E-1
Node	784	0	-5.56797519858959E+0	-7.32018718607499E-17	5.43750000000102E-1
Node	785	0	-5.38840022695943E+0	-8.37726298261105E-17	3.62500000000068E-1
Node	786	0	-5.38840022695943E+0	-8.37382402884519E-17	5.43750000000102E-1
Node	787	0	-5.20882525532926E+0	-9.43089982538126E-17	3.62500000000068E-1
Node	788	0	-5.20882525532926E+0	-9.42746087161541E-17	5.43750000000102E-1
Node	789	0	-6.64542502837056E+0	-9.81171360624440E-18	1.45000000000027E+0
Node	790	0	-6.8250000000073E+0	7.24654821457738E-19	1.45000000000027E+0
Node	791	0	-5.02925028369910E+0	-1.04639029455563E-16	1.45000000000027E+0
Node	792	0	-4.84967531206894E+0	-1.15175397883266E-16	1.45000000000027E+0
Node	793	0	-5.20882525532926E+0	-9.41026610278615E-17	1.45000000000027E+0
Node	794	0	-5.38840022695943E+0	-8.35662926001593E-17	1.45000000000027E+0
Node	795	0	-5.56797519858959E+0	-7.30299241724572E-17	1.45000000000027E+0
Node	796	0	-5.74755017021975E+0	-6.24935557447550E-17	1.45000000000027E+0
Node	797	0	-5.92712514184992E+0	-5.19571873170529E-17	1.45000000000027E+0
Node	798	0	-6.10670011348008E+0	-4.14208188893508E-17	1.45000000000027E+0
Node	799	0	-6.28627508511024E+0	-3.08844504616486E-17	1.45000000000027E+0
Node	800	0	-6.46585005674040E+0	-2.03480820339465E-17	1.45000000000027E+0

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 101 di 996

Node	801	0	-4.68300864540227E+0	-1.24954385392915E-16	1.450000000000027E+0
Node	802	0	-4.01634197873561E+0	-1.64070335431513E-16	1.450000000000027E+0
Node	803	0	-4.18300864540227E+0	-1.54291347921864E-16	1.450000000000027E+0
Node	804	0	-4.34967531206894E+0	-1.44512360412214E-16	1.450000000000027E+0
Node	805	0	-4.51634197873561E+0	-1.34733372902565E-16	1.450000000000027E+0
Node	806	0	-3.58254869090874E+0	-1.89306516784162E-16	2.58934210747926E+0
Node	807	0	-3.49350648405188E+0	-1.94550620154064E-16	2.48578947658072E+0
Node	808	0	-3.76063310462248E+0	-1.78818310044357E-16	2.79644736927634E+0
Node	809	0	-3.67159089776561E+0	-1.84062413414260E-16	2.69289473837780E+0
Node	810	0	-3.40446427704761E+0	-1.99790937124094E-16	2.40219310538046E+0
Node	811	0	-3.04829544903055E+0	-2.20749376988796E-16	2.08271267104568E+0
Node	812	0	-3.13733765603482E+0	-2.15511888034183E-16	2.15140399177968E+0
Node	813	0	-3.22637986303908E+0	-2.10271571064154E-16	2.23500036297994E+0
Node	814	0	-3.31542207004335E+0	-2.05031254094124E-16	2.31859673418020E+0
Node	815	0	-2.87021103502202E+0	-2.31224354898022E-16	1.94533002957768E+0
Node	816	0	-2.9525324202628E+0	-2.25986865943409E-16	2.01402135031168E+0
Node	817	0	-2.78116882801775E+0	-2.36639876232081E-16	9.38319354421837E-1
Node	818	0	-2.69212662101349E+0	-2.41869712479353E-16	9.09961614772157E-1
Node	819	0	-2.51404220700496E+0	-2.52329384973896E-16	8.53246135472798E-1
Node	820	0	-2.60308441400922E+0	-2.47099548726624E-16	8.81603875122477E-1
Node	821	0	-2.42500000000069E+0	-2.57422274521950E-16	1.54666574216835E+0
Node	822	0	-2.42500000000069E+0	-2.57402710707776E-16	1.64977679164624E+0
Node	823	0	-3.49350648405188E+0	-1.94992784727251E-16	1.55361842286295E-1
Node	824	0	-3.49350648405188E+0	-1.94815918897976E-16	1.08753289600406E+0
Node	825	0	-2.42500000000069E+0	-2.57539657406994E-16	9.27999445301008E-1
Node	826	0	-2.42500000000069E+0	-2.57520093592820E-16	1.03111049477890E+0
Node	827	0	-2.42500000000069E+0	-2.57500529778646E-16	1.13422154425679E+0
Node	828	0	-2.42500000000069E+0	-2.57480965964472E-16	1.23733259373468E+0
Node	829	0	-2.42500000000069E+0	-2.57461402150298E-16	1.34044364321257E+0
Node	830	0	-2.42500000000069E+0	-2.57441838336124E-16	1.44355469269046E+0
Node	831	0	-3.49350648405188E+0	-1.94845396536189E-16	9.32171053717769E-1
Node	832	0	-3.49350648405188E+0	-1.94874874174401E-16	7.76809211431474E-1
Node	833	0	-3.49350648405188E+0	-1.94904351812613E-16	6.21447369145179E-1
Node	834	0	-3.49350648405188E+0	-1.94933829450826E-16	4.66085526858884E-1
Node	835	0	-3.49350648405188E+0	-1.94963307089038E-16	3.10723684572589E-1
Node	836	0	-2.16517857142919E+0	-2.72673322749470E-16	1.51343420109419E+0
Node	837	0	-2.07857142857202E+0	-2.77763526763368E-16	1.46798667091018E+0
Node	838	0	-1.38571428571468E+0	-3.18580656473702E-16	6.01086494812959E-1
Node	839	0	-2.33839285714352E+0	-2.62492914721674E-16	1.60432926146222E+0
Node	840	0	-2.25178571428636E+0	-2.67583118735572E-16	1.55888173127821E+0
Node	841	0	-1.99196428571485E+0	-2.82852134056907E-16	1.43095465267354E+0
Node	842	0	-1.64553571428618E+0	-3.03205119227915E-16	1.29043719587921E+0
Node	843	0	-1.73214285714335E+0	-2.98117955937524E-16	1.31985859796364E+0
Node	844	0	-1.81875000000052E+0	-2.93029348643985E-16	1.35689061620027E+0
Node	845	0	-1.90535714285769E+0	-2.87940741350446E-16	1.39392263443691E+0
Node	846	0	-1.47232142857185E+0	-3.13379445808695E-16	1.23159439171035E+0
Node	847	0	-1.55892857142902E+0	-3.08292282518305E-16	1.26101579379478E+0
Node	848	0	-2.07857142857202E+0	-2.78024647709410E-16	9.17491669318860E-2
Node	849	0	-2.07857142857202E+0	-2.77920199330993E-16	6.42244168523202E-1
Node	850	0	-2.07857142857202E+0	-2.77937607394063E-16	5.50495001591316E-1
Node	851	0	-2.07857142857202E+0	-2.77955015457132E-16	4.58745834659430E-1
Node	852	0	-2.07857142857202E+0	-2.77972423520201E-16	3.66996667727544E-1
Node	853	0	-2.07857142857202E+0	-2.77989831583271E-16	2.75247500795658E-1
Node	854	0	-2.07857142857202E+0	-2.78007239646340E-16	1.83498333863772E-1
Node	855	0	-1.38571428571468E+0	-3.18566400551875E-16	6.7622306664579E-1
Node	856	0	-1.38571428571468E+0	-3.18480865020912E-16	1.12703717774430E+0
Node	857	0	-1.38571428571468E+0	-3.18495120942739E-16	1.05190136592268E+0
Node	858	0	-1.38571428571468E+0	-3.18509376864566E-16	9.76765554071059E-1
Node	859	0	-1.38571428571468E+0	-3.18523632786393E-16	9.01629742219439E-1
Node	860	0	-1.38571428571468E+0	-3.18537888708221E-16	8.26493930367819E-1
Node	861	0	-1.38571428571468E+0	-3.18552144630048E-16	7.51358118516199E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 102 di 996

Node	862	0	-1.38571428571468E+0	-3.18466609099085E-16	1.20217298962592E+0
Node	863	0	6.82500000000072E+0	-4.00000000000000E-16	2.17084129817204E-35
Node	864	0	6.64542502837056E+0	-3.95272667610779E-16	-2.56784016175859E-34
Node	865	0	4.84967531206894E+0	-1.14900281581998E-16	2.900000000000024E+0
Node	866	0	4.68300864530400E+0	-1.24679269097407E-16	2.90000000002935E+0
Node	867	0	3.22637986303908E+0	-2.85398550390885E-16	4.04965344478404E-36
Node	868	0	3.13733765603481E+0	-2.67701912709874E-16	-4.66550875925061E-33
Node	869	0	5.02925028369910E+0	-3.54033594565330E-16	1.35047923803282E-35
Node	870	0	4.84967531206894E+0	-3.48260211223229E-16	-2.15333245547281E-33
Node	871	0	6.46585005674040E+0	-3.90487249956778E-16	-6.41419186401246E-34
Node	872	0	4.51634197853907E+0	-1.34458256612817E-16	2.90000000005845E+0
Node	873	0	3.04829544903055E+0	-2.57846343683369E-16	-1.91001859976715E-33
Node	874	0	4.68300864540227E+0	-3.33291364999235E-16	-7.15548438535325E-33
Node	875	0	6.28627508511024E+0	-3.85678235163960E-16	-1.05275571495708E-33
Node	876	0	4.01634197824428E+0	-1.63795219159045E-16	2.90000000014577E+0
Node	877	0	3.84967531147935E+0	-1.73574206674455E-16	2.90000000017488E+0
Node	878	0	4.18300864500921E+0	-1.54016231643636E-16	2.90000000011666E+0
Node	879	0	4.34967531177414E+0	-1.44237244128226E-16	2.90000000008756E+0
Node	880	0	2.87021103502202E+0	-2.63068258752476E-16	-2.13371128267033E-33
Node	881	0	2.78116882801775E+0	-2.59322067475087E-16	-2.93755698707044E-33
Node	882	0	2.95925324202628E+0	-2.55580628293997E-16	-2.96556975628219E-33
Node	883	0	4.51634197873560E+0	-3.12537092449757E-16	-2.21249625198423E-33
Node	884	0	6.10670011348007E+0	-3.80862737640699E-16	-1.4517227922779E-33
Node	885	0	2.69212662101349E+0	-2.57218646051610E-16	-1.20014563236402E-33
Node	886	0	3.40446427704761E+0	-2.64983841985648E-16	-4.34587411040999E-34
Node	887	0	3.31542207004334E+0	-2.60610316991019E-16	-4.29895303681783E-33
Node	888	0	4.01634197873560E+0	-2.70304709091654E-16	-1.82338576790399E-33
Node	889	0	3.84967531206894E+0	-2.50278181883881E-16	-5.47925209507663E-33
Node	890	0	4.18300864540227E+0	-2.80458529246594E-16	-1.57494449420878E-33
Node	891	0	4.34967531206894E+0	-2.95429585959885E-16	-1.71355062073117E-33
Node	892	0	5.92712514184991E+0	-3.76050546309963E-16	-1.81557340773250E-33
Node	893	0	2.51404220700495E+0	-2.62038210702599E-16	-1.32773862114410E-33
Node	894	0	2.42500000000069E+0	-2.61342088368783E-16	-1.28150693647262E-33
Node	895	0	2.60308441400922E+0	-2.57503450661737E-16	-1.42076096911880E-33
Node	896	0	3.76063310506467E+0	-2.46702802363816E-16	-6.73984838398239E-33
Node	897	0	5.74755017021975E+0	-3.71249505275592E-16	-2.12574763659723E-33
Node	898	0	2.33839285714352E+0	-2.64348227768876E-16	-1.09644037518528E-33
Node	899	0	3.67159089806040E+0	-2.44649019672975E-16	-3.12299386431915E-33
Node	900	0	5.56797519858959E+0	-3.66469678976599E-16	-2.35944168182921E-33
Node	901	0	1.81875000000052E+0	-2.94646682538768E-16	-4.80565101177232E-34
Node	902	0	1.73214285714335E+0	-2.99015943495103E-16	-4.57803914482347E-34
Node	903	0	1.99196428571485E+0	-2.84127360493239E-16	-3.54702812773671E-34
Node	904	0	1.90535714285768E+0	-2.88796119653737E-16	-4.17746071965150E-34
Node	905	0	2.25178571428635E+0	-2.68426287430758E-16	-4.55533286375737E-34
Node	906	0	3.58254869105614E+0	-2.49183435893139E-16	-5.75828334338575E-33
Node	907	0	3.49350648405187E+0	-2.50387908972508E-16	-1.54689848787279E-33
Node	908	0	5.38840022695942E+0	-3.61730061813186E-16	-2.47772413264166E-33
Node	909	0	1.64553571428618E+0	-3.03711684475796E-16	-1.85029082103281E-34
Node	910	0	2.16517857142919E+0	-2.73599134447046E-16	-7.25692770317669E-34
Node	911	0	2.07857142857202E+0	-2.78452651621328E-16	-2.70098895772834E-34
Node	912	0	5.20882525532926E+0	-3.57079805037240E-16	-2.39115766115451E-33
Node	913	0	1.47232142857185E+0	-3.13888337404851E-16	-1.94566663654997E-34
Node	914	0	1.38571428571468E+0	-3.18824216585277E-16	-1.83146138941358E-34
Node	915	0	1.55892857142901E+0	-3.08665776384854E-16	-1.89823341923598E-34
Node	916	0	1.21250000000034E+0	-3.28914527689708E-16	-8.01264357868437E-35
Node	917	0	1.03928571428601E+0	-3.39045311524432E-16	-6.86844095683333E-35
Node	918	0	8.66071428571673E-1	-3.49194308087787E-16	-2.86185039868052E-35
Node	919	0	6.92857142857339E-1	-3.59351399197200E-16	-2.28955711003314E-35
Node	920	0	5.19642857143004E-1	-3.69512031670514E-16	-8.58583916262406E-36
Node	921	0	3.46428571428668E-1	-3.79674181871214E-16	-5.72398876394359E-36
Node	922	0	1.73214285714333E-1	-3.89836964458325E-16	-1.43099719098582E-36

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 103 di 996

Node	923	0	2.51404220700495E+0	-2.52167493993991E-16	1.70649227094559E+0
Node	924	0	2.42500000000069E+0	-2.57402710707776E-16	1.64977679164624E+0
Node	925	0	2.33839285714352E+0	-2.62492914721674E-16	1.60432926146222E+0
Node	926	0	1.73214285714333E-1	-3.89669791182593E-16	8.80419868366591E-1
Node	927	0	1.73214285714333E-1	-3.89645927354243E-16	1.00619413527610E+0
Node	928	0	3.46428571428668E-1	-3.79481590088672E-16	1.01238827055184E+0
Node	929	0	3.46428571428668E-1	-3.79505600822848E-16	8.85839736732864E-1
Node	930	0	3.58254869103771E+0	-1.89521456068119E-16	1.45650493543801E+0
Node	931	0	3.58254869105614E+0	-1.89552161680113E-16	1.29467105371784E+0
Node	932	0	3.49350648405187E+0	-1.94786441259764E-16	1.24289473829036E+0
Node	933	0	3.49350648405187E+0	-1.94756963621551E-16	1.39825658057665E+0
Node	934	0	4.68300864531629E+0	-1.24713658634346E-16	2.71875000002571E+0
Node	935	0	4.84967531206894E+0	-1.14934671119656E-16	2.71875000000024E+0
Node	936	0	6.64542502837056E+0	-9.57098684263482E-18	2.71874999999976E+0
Node	937	0	6.64542502837056E+0	-9.53659730497631E-18	2.89999999999969E+0
Node	938	0	6.82500000000072E+0	9.99771122725827E-19	2.89999999999963E+0
Node	939	0	6.82500000000072E+0	9.65381585067322E-19	2.71874999999971E+0
Node	940	0	2.69212662101349E+0	-2.41718642055537E-16	1.70617802769779E+0
Node	941	0	2.69212662101348E+0	-2.41697060566420E-16	1.81992322954431E+0
Node	942	0	2.78116882801775E+0	-2.36461843852635E-16	1.87663870884367E+0
Node	943	0	2.78116882801775E+0	-2.36484097900066E-16	1.75934878954094E+0
Node	944	0	2.16517857142919E+0	-2.72798951755389E-16	8.51306738115483E-1
Node	945	0	2.16517857142919E+0	-2.72816898756235E-16	7.56717100547096E-1
Node	946	0	2.07857142857202E+0	-2.77902791267924E-16	7.33993335455088E-1
Node	947	0	2.07857142857202E+0	-2.77885383204854E-16	8.25742502386974E-1
Node	948	0	3.22637986303908E+0	-2.10669126042513E-16	1.39687522686246E-1
Node	949	0	3.13733765603481E+0	-2.15894573147601E-16	1.34462749486230E-1
Node	950	0	3.76063310506467E+0	-1.79116764083610E-16	1.22344572400119E+0
Node	951	0	3.76063310506467E+0	-1.79083602520813E-16	1.39822368457279E+0
Node	952	0	3.84967531206894E+0	-1.73849322941163E-16	1.450000000000027E+0
Node	953	0	3.84967531206894E+0	-1.73883712478821E-16	1.268750000000024E+0
Node	954	0	2.87021103502202E+0	-2.31570384209972E-16	1.21583126848604E-1
Node	955	0	2.78116882801775E+0	-2.36795654564096E-16	1.17289919302729E-1
Node	956	0	2.51404220700495E+0	-2.52471039581313E-16	1.06655766934099E-1
Node	957	0	2.42500000000069E+0	-2.57696167920385E-16	1.03111049477889E-1
Node	958	0	1.81875000000052E+0	-2.93270708166111E-16	8.48056635125170E-2
Node	959	0	1.73214285714335E+0	-2.98352728318345E-16	8.24911623727274E-2
Node	960	0	2.33839285714352E+0	-2.62664138609254E-16	7.01894051889722E-1
Node	961	0	2.33839285714352E+0	-2.62645113732857E-16	8.02164630731110E-1
Node	962	0	2.42500000000069E+0	-2.57559221221168E-16	8.24888395823118E-1
Node	963	0	2.42500000000069E+0	-2.57578785035342E-16	7.21777346345228E-1
Node	964	0	1.47232142857185E+0	-3.13598518024455E-16	7.69746494818968E-2
Node	965	0	1.38571428571468E+0	-3.18680447926492E-16	7.51358118516199E-2
Node	966	0	1.21250000000034E+0	-3.28830415503598E-16	1.44677095306066E-1
Node	967	0	1.03928571428601E+0	-3.38994639002530E-16	1.39082566908892E-1
Node	968	0	8.66071428571673E-1	-3.49158547104058E-16	1.35150340000576E-1
Node	969	0	6.92857142857339E-1	-3.59322455205585E-16	1.31218113092259E-1
Node	970	0	5.19642857143004E-1	-3.69486060216744E-16	1.28883323455620E-1
Node	971	0	3.46428571428668E-1	-3.79649665227904E-16	1.26548533818981E-1
Node	972	0	1.73214285714333E-1	-3.89812974152690E-16	1.25774266909513E-1
Node	973	0	5.02925028369910E+0	-1.04879756219173E-16	1.81250000000034E-1
Node	974	0	4.84967531206894E+0	-1.15416124646875E-16	1.81250000000034E-1
Node	975	0	3.40446427704761E+0	-1.99990341321275E-16	1.35123362177651E+0
Node	976	0	3.40446427704761E+0	-2.00018827635158E-16	1.20109655269023E+0
Node	977	0	3.04829544903055E+0	-2.20922261361496E-16	1.17152587746319E+0
Node	978	0	3.13733765603481E+0	-2.15690474420445E-16	1.21016474537607E+0
Node	979	0	3.13733765603481E+0	-2.15715986761339E-16	1.07570199588984E+0
Node	980	0	3.04829544903055E+0	-2.20946959129025E-16	1.04135633552284E+0
Node	981	0	1.99196428571485E+0	-2.82970916499117E-16	8.04911992128867E-1
Node	982	0	1.99196428571485E+0	-2.82987885419433E-16	7.15477326336771E-1
Node	983	0	1.64553571428618E+0	-3.03312237424399E-16	7.25870922682055E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 104 di 996

Node	984	0	1.73214285714335E+0	-2.98227516381907E-16	7.42420461354547E-1
Node	985	0	1.73214285714335E+0	-2.98243167873962E-16	6.59929298981819E-1
Node	986	0	1.64553571428618E+0	-3.03327540023897E-16	6.45218597939604E-1
Node	987	0	1.29910714285751E+0	-3.23650369891293E-16	6.63634617770938E-1
Node	988	0	1.21250000000034E+0	-3.28748064412552E-16	5.78708381224264E-1
Node	989	0	1.21250000000034E+0	-3.28720614048870E-16	7.23385476530329E-1
Node	990	0	8.66071428571673E-1	-3.49055975899489E-16	6.75751700002879E-1
Node	991	0	1.03928571428601E+0	-3.38889083467692E-16	6.95412834544460E-1
Node	992	0	1.03928571428601E+0	-3.38915472351401E-16	5.56330267635568E-1
Node	993	0	8.66071428571673E-1	-3.49081618700631E-16	5.40601360002303E-1
Node	994	0	5.19642857143004E-1	-3.69388245311243E-16	6.44416617278100E-1
Node	995	0	6.92857142857339E-1	-3.59222868331286E-16	6.56090565461297E-1
Node	996	0	6.92857142857339E-1	-3.59247765049861E-16	5.24872452369038E-1
Node	997	0	5.19642857143004E-1	-3.69412699037618E-16	5.15533293822480E-1
Node	998	0	4.68300864540227E+0	-1.25195112156525E-16	1.81250000000034E-1
Node	999	0	1.73214285714333E-1	-3.89741382667642E-16	5.03097067638052E-1
Node	1000	0	1.73214285714333E-1	-3.89717518839292E-16	6.28871334547565E-1
Node	1001	0	3.46428571428668E-1	-3.79553622291200E-16	6.32742669094903E-1
Node	1002	0	3.46428571428668E-1	-3.79577633025376E-16	5.06194135275923E-1
Node	1003	0	1.73214285714333E-1	-3.89693655010943E-16	7.54645601457078E-1
Node	1004	0	3.46428571428668E-1	-3.79529611557024E-16	7.59291202913884E-1
Node	1005	0	3.58254869092717E+0	-1.89337222396156E-16	2.42750822575908E+0
Node	1006	0	3.58254869094559E+0	-1.89367928008150E-16	2.26567434403890E+0
Node	1007	0	3.493506484805187E+0	-1.94609575430489E-16	2.17506579200813E+0
Node	1008	0	3.493506484805187E+0	-1.94580097792277E-16	2.33042763429442E+0
Node	1009	0	3.58254869096402E+0	-1.89398633620144E-16	2.10384046231873E+0
Node	1010	0	3.58254869098244E+0	-1.89429339232138E-16	1.94200658059855E+0
Node	1011	0	3.493506484805187E+0	-1.94668530706914E-16	1.86434210743554E+0
Node	1012	0	3.493506484805187E+0	-1.94639053068702E-16	2.01970394972183E+0
Node	1013	0	3.58254869100086E+0	-1.89460044844132E-16	1.78017269887837E+0
Node	1014	0	3.58254869101929E+0	-1.89490750456126E-16	1.61833881715819E+0
Node	1015	0	3.493506484805187E+0	-1.94727485983339E-16	1.55361842286295E+0
Node	1016	0	3.493506484805187E+0	-1.94698008345126E-16	1.70898026514924E+0
Node	1017	0	2.69212662101349E+0	-2.41848130990236E-16	1.02370681661868E+0
Node	1018	0	2.69212662101349E+0	-2.41826549501120E-16	1.13745201846520E+0
Node	1019	0	2.78116882801775E+0	-2.36595368137220E-16	1.17289919302730E+0
Node	1020	0	2.78116882801775E+0	-2.36617622184650E-16	1.05560927372457E+0
Node	1021	0	2.69212662101349E+0	-2.41804968012003E-16	1.25119722031172E+0
Node	1022	0	2.69212662101349E+0	-2.41783386522886E-16	1.36494242215824E+0
Node	1023	0	2.78116882801775E+0	-2.36550860042358E-16	1.40747903163276E+0
Node	1024	0	2.78116882801775E+0	-2.36573114089789E-16	1.29018911233003E+0
Node	1025	0	2.69212662101349E+0	-2.41761805033770E-16	1.47868762400476E+0
Node	1026	0	2.69212662101349E+0	-2.41740223544653E-16	1.59243282585127E+0
Node	1027	0	2.78116882801775E+0	-2.36506351947496E-16	1.64205887023821E+0
Node	1028	0	2.78116882801775E+0	-2.36528605994927E-16	1.52476895093548E+0
Node	1029	0	2.16517857142919E+0	-2.72691269750315E-16	1.41884456352580E+0
Node	1030	0	2.16517857142919E+0	-2.72709216751161E-16	1.32425492595742E+0
Node	1031	0	2.07857142857202E+0	-2.77798342889507E-16	1.28448833704640E+0
Node	1032	0	2.07857142857202E+0	-2.77780934826437E-16	1.37623750397829E+0
Node	1033	0	2.16517857142919E+0	-2.72727163752007E-16	1.22966528838903E+0
Node	1034	0	2.16517857142919E+0	-2.72745110752852E-16	1.13507565082064E+0
Node	1035	0	2.07857142857202E+0	-2.77833159015646E-16	1.10099000318263E+0
Node	1036	0	2.07857142857202E+0	-2.77815750952576E-16	1.19273917011452E+0
Node	1037	0	2.16517857142919E+0	-2.72763057753698E-16	1.04048601325226E+0
Node	1038	0	2.16517857142919E+0	-2.72781004754543E-16	9.45896375683870E-1
Node	1039	0	2.07857142857202E+0	-2.77867975141785E-16	9.17491669318860E-1
Node	1040	0	2.07857142857202E+0	-2.77850567078715E-16	1.00924083625075E+0
Node	1041	0	3.22637986303908E+0	-2.10510104051169E-16	9.77812658803723E-1
Node	1042	0	3.22637986303908E+0	-2.10536607716393E-16	8.38125136117477E-1
Node	1043	0	3.13733765603481E+0	-2.15767011443128E-16	8.06776496917380E-1
Node	1044	0	3.13733765603481E+0	-2.15741499102234E-16	9.41239246403609E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 105 di 996

Node	1045	0	3.22637986303908E+0	-2.10563111381617E-16	6.98437613431231E-1
Node	1046	0	3.22637986303908E+0	-2.10589615046841E-16	5.58750097044984E-1
Node	1047	0	3.13733765603481E+0	-2.15818036124917E-16	5.37850997944920E-1
Node	1048	0	3.13733765603481E+0	-2.15792523784023E-16	6.72313747431150E-1
Node	1049	0	3.22637986303908E+0	-2.10616118712065E-16	4.19062568058738E-1
Node	1050	0	3.22637986303908E+0	-2.10642622377289E-16	2.79375045372492E-1
Node	1051	0	3.13733765603481E+0	-2.15869060806706E-16	2.68925498972460E-1
Node	1052	0	3.13733765603481E+0	-2.15843548465812E-16	4.03388248458690E-1
Node	1053	0	3.76063310506467E+0	-1.79315733460392E-16	1.74777960571599E-1
Node	1054	0	3.76063310506467E+0	-1.79282571897595E-16	3.49555921143198E-1
Node	1055	0	3.84967531206894E+0	-1.74055660167114E-16	3.62500000000068E-1
Node	1056	0	3.84967531206894E+0	-1.74090049704772E-16	1.81250000000034E-1
Node	1057	0	3.76063310506467E+0	-1.79249410334798E-16	5.24333881714798E-1
Node	1058	0	3.76063310506467E+0	-1.79216248772001E-16	6.99111842286397E-1
Node	1059	0	3.84967531206894E+0	-1.73986881091797E-16	7.250000000000136E-1
Node	1060	0	3.84967531206894E+0	-1.74021270629455E-16	5.437500000000102E-1
Node	1061	0	3.76063310506467E+0	-1.79183087209204E-16	8.73889802857996E-1
Node	1062	0	3.76063310506467E+0	-1.79149925646407E-16	1.04866776342960E+0
Node	1063	0	3.84967531206894E+0	-1.73918102016480E-16	1.08750000000020E+0
Node	1064	0	3.84967531206894E+0	-1.73952491554138E-16	9.06250000000170E-1
Node	1065	0	2.87021103502202E+0	-2.31431972485192E-16	8.51081887940233E-1
Node	1066	0	2.87021103502202E+0	-2.31455041105989E-16	7.29498761091628E-1
Node	1067	0	2.78116882801775E+0	-2.36684384326943E-16	7.03739515816378E-1
Node	1068	0	2.78116882801775E+0	-2.36662130279512E-16	8.21029435119107E-1
Node	1069	0	2.87021103502202E+0	-2.31478109726786E-16	6.07915634243023E-1
Node	1070	0	2.87021103502202E+0	-2.31501178347582E-16	4.86332507394419E-1
Node	1071	0	2.78116882801775E+0	-2.36728892421804E-16	4.69159677210918E-1
Node	1072	0	2.78116882801775E+0	-2.36706638374373E-16	5.86449596513648E-1
Node	1073	0	2.87021103502202E+0	-2.31524246968379E-16	3.64749380545814E-1
Node	1074	0	2.87021103502202E+0	-2.31547315589176E-16	2.43166253697209E-1
Node	1075	0	2.78116882801775E+0	-2.36773400516666E-16	2.34579838605459E-1
Node	1076	0	2.78116882801775E+0	-2.36751146469235E-16	3.51869757908189E-1
Node	1077	0	2.51404220700495E+0	-2.52349621346384E-16	7.46590368538698E-1
Node	1078	0	2.51404220700495E+0	-2.52369857718872E-16	6.39934601604598E-1
Node	1079	0	2.42500000000069E+0	-2.57598348849515E-16	6.18666296867338E-1
Node	1080	0	2.51404220700495E+0	-2.52390094091360E-16	5.33278834670499E-1
Node	1081	0	2.51404220700495E+0	-2.52410330463849E-16	4.26623067736399E-1
Node	1082	0	2.42500000000069E+0	-2.57637476477863E-16	4.12444197911559E-1
Node	1083	0	2.42500000000069E+0	-2.57617912663689E-16	5.15555247389449E-1
Node	1084	0	2.51404220700495E+0	-2.52430566836337E-16	3.19967300802299E-1
Node	1085	0	2.51404220700495E+0	-2.52450803208825E-16	2.13311533868199E-1
Node	1086	0	2.42500000000069E+0	-2.57676604106211E-16	2.06222098955779E-1
Node	1087	0	2.42500000000069E+0	-2.57657040292037E-16	3.09333148433669E-1
Node	1088	0	1.81875000000052E+0	-2.93174164357261E-16	5.93639644587619E-1
Node	1089	0	1.81875000000052E+0	-2.93190254992069E-16	5.08833981075102E-1
Node	1090	0	1.73214285714335E+0	-2.98274470858071E-16	4.94946974236364E-1
Node	1091	0	1.73214285714335E+0	-2.98258819366017E-16	5.77438136609092E-1
Node	1092	0	1.81875000000052E+0	-2.93206345626877E-16	4.24028317562585E-1
Node	1093	0	1.81875000000052E+0	-2.93222436261686E-16	3.39222654050068E-1
Node	1094	0	1.73214285714335E+0	-2.98305773842181E-16	3.29964649490910E-1
Node	1095	0	1.73214285714335E+0	-2.98290122350126E-16	4.12455811863637E-1
Node	1096	0	1.81875000000052E+0	-2.93238526896494E-16	2.54416990537551E-1
Node	1097	0	1.81875000000052E+0	-2.93254617531303E-16	1.69611327025034E-1
Node	1098	0	1.73214285714335E+0	-2.98337076826290E-16	1.64982324745455E-1
Node	1099	0	1.73214285714335E+0	-2.98321425334235E-16	2.47473487118182E-1
Node	1100	0	2.33839285714352E+0	-2.62778287867641E-16	1.00270578841388E-1
Node	1101	0	2.33839285714352E+0	-2.62759262991244E-16	2.00541157682778E-1
Node	1102	0	2.33839285714352E+0	-2.62740238114846E-16	3.00811736524166E-1
Node	1103	0	2.33839285714352E+0	-2.62721213238448E-16	4.01082315365555E-1
Node	1104	0	2.33839285714352E+0	-2.62702188362050E-16	5.01352894206944E-1
Node	1105	0	2.33839285714352E+0	-2.62683163485652E-16	6.01623473048333E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 106 di 996

Node	1106	0	1.47232142857185E+0	-3.13510889138151E-16	5.38822546373278E-1
Node	1107	0	1.47232142857185E+0	-3.13525493952535E-16	4.61847896891381E-1
Node	1108	0	1.38571428571468E+0	-3.18609168317357E-16	4.50814871109720E-1
Node	1109	0	1.38571428571468E+0	-3.18594912395529E-16	5.25950682961340E-1
Node	1110	0	1.47232142857185E+0	-3.13540098766919E-16	3.84873247409484E-1
Node	1111	0	1.47232142857185E+0	-3.13554703581303E-16	3.07898597927587E-1
Node	1112	0	1.38571428571468E+0	-3.18637680161011E-16	3.00543247406480E-1
Node	1113	0	1.38571428571468E+0	-3.18623424239184E-16	3.75679059258100E-1
Node	1114	0	1.47232142857185E+0	-3.13569308395687E-16	2.30923948445690E-1
Node	1115	0	1.47232142857185E+0	-3.13583913210071E-16	1.53949298963794E-1
Node	1116	0	1.38571428571468E+0	-3.18666192004665E-16	1.50271623703240E-1
Node	1117	0	1.38571428571468E+0	-3.18651936082838E-16	2.25407435554860E-1
Node	1118	0	1.21250000000034E+0	-3.28775514776234E-16	4.34031285918198E-1
Node	1119	0	1.03928571428601E+0	-3.38941861235111E-16	4.17247700726676E-1
Node	1120	0	1.21250000000034E+0	-3.28802965139916E-16	2.89354190612132E-1
Node	1121	0	1.03928571428601E+0	-3.38968250118821E-16	2.78165133817784E-1
Node	1122	0	8.66071428571673E-1	-3.49107261501773E-16	4.05451020001727E-1
Node	1123	0	6.92857142857339E-1	-3.59272661768436E-16	3.93654339276778E-1
Node	1124	0	8.66071428571673E-1	-3.49132904302915E-16	2.70300680001151E-1
Node	1125	0	6.92857142857339E-1	-3.59297558487010E-16	2.62436226184519E-1
Node	1126	0	5.19642857143004E-1	-3.69437152763994E-16	3.86649970366860E-1
Node	1127	0	3.46428571428668E-1	-3.79601643759552E-16	3.79645601456942E-1
Node	1128	0	5.19642857143004E-1	-3.69461606490369E-16	2.57766646911240E-1
Node	1129	0	3.46428571428668E-1	-3.79625654493728E-16	2.53097067637961E-1
Node	1130	0	1.73214285714333E-1	-3.89765246495991E-16	3.77322800728539E-1
Node	1131	0	1.73214285714333E-1	-3.89789110324341E-16	2.51548533819026E-1
Node	1132	0	3.40446427704761E+0	-1.99819423437977E-16	2.25205603629418E+0
Node	1133	0	3.40446427704761E+0	-1.99847909751860E-16	2.10191896720790E+0
Node	1134	0	3.40446427704761E+0	-1.99876396065743E-16	1.95178189812162E+0
Node	1135	0	3.40446427704761E+0	-1.99904882379626E-16	1.80164482903534E+0
Node	1136	0	3.40446427704761E+0	-1.99933368693509E-16	1.65150775994906E+0
Node	1137	0	3.40446427704761E+0	-1.99961855007392E-16	1.50137069086279E+0
Node	1138	0	3.04829544903055E+0	-2.20774074756325E-16	1.95254312910532E+0
Node	1139	0	3.13733765603481E+0	-2.15537400375078E-16	2.01694124229345E+0
Node	1140	0	3.13733765603481E+0	-2.15562912715972E-16	1.88247849280722E+0
Node	1141	0	3.04829544903055E+0	-2.20798772523853E-16	1.82237358716497E+0
Node	1142	0	3.04829544903055E+0	-2.20823470291382E-16	1.69220404522461E+0
Node	1143	0	3.13733765603481E+0	-2.15588425056867E-16	1.74801574332099E+0
Node	1144	0	3.13733765603481E+0	-2.15613937397761E-16	1.61355299383476E+0
Node	1145	0	3.04829544903055E+0	-2.20848168058910E-16	1.56203450328426E+0
Node	1146	0	3.04829544903055E+0	-2.20872865826439E-16	1.43186496134390E+0
Node	1147	0	3.13733765603481E+0	-2.15639449738656E-16	1.47909024434853E+0
Node	1148	0	3.13733765603481E+0	-2.15664962079550E-16	1.34462749486230E+0
Node	1149	0	3.04829544903055E+0	-2.20897563593968E-16	1.30169541940355E+0
Node	1150	0	1.99196428571485E+0	-2.82869102977223E-16	1.34151998688145E+0
Node	1151	0	1.99196428571485E+0	-2.82886071897538E-16	1.25208532108935E+0
Node	1152	0	1.99196428571485E+0	-2.82903040817854E-16	1.16265065529725E+0
Node	1153	0	1.99196428571485E+0	-2.82920009738170E-16	1.07321598950516E+0
Node	1154	0	1.99196428571485E+0	-2.82936978658486E-16	9.83781323713060E-1
Node	1155	0	1.99196428571485E+0	-2.82953947578802E-16	8.94346657920964E-1
Node	1156	0	1.64553571428618E+0	-3.03220421827412E-16	1.20978487113676E+0
Node	1157	0	1.73214285714335E+0	-2.98133607429579E-16	1.23736743559091E+0
Node	1158	0	1.73214285714335E+0	-2.98149258921634E-16	1.15487627321818E+0
Node	1159	0	1.64553571428618E+0	-3.03235724426910E-16	1.12913254639431E+0
Node	1160	0	1.64553571428618E+0	-3.03251027026408E-16	1.04848022165186E+0
Node	1161	0	1.73214285714335E+0	-2.98164910413688E-16	1.07238511084546E+0
Node	1162	0	1.73214285714335E+0	-2.98180561905743E-16	9.89893948472729E-1
Node	1163	0	1.64553571428618E+0	-3.03266329625906E-16	9.67827896909406E-1
Node	1164	0	1.64553571428618E+0	-3.03281632225404E-16	8.87175572166956E-1
Node	1165	0	1.73214285714335E+0	-2.98196213397798E-16	9.07402786100001E-1
Node	1166	0	1.73214285714335E+0	-2.98211864889853E-16	8.24911623727274E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 107 di 996

Node	1167	0	1.64553571428618E+0	-3.03296934824901E-16	8.06523247424505E-1
Node	1168	0	1.29910714285751E+0	-3.23566426580288E-16	1.10605769628490E+0
Node	1169	0	1.21250000000034E+0	-3.28665713321506E-16	1.01273966714246E+0
Node	1170	0	1.21250000000034E+0	-3.28638262957824E-16	1.15741676244853E+0
Node	1171	0	1.29910714285751E+0	-3.23594407683957E-16	9.58583336780243E-1
Node	1172	0	1.21250000000034E+0	-3.28693163685188E-16	8.68062571836395E-1
Node	1173	0	1.29910714285751E+0	-3.23622388787625E-16	8.11108977275591E-1
Node	1174	0	8.66071428571673E-1	-3.48979047496063E-16	1.08120272000461E+0
Node	1175	0	1.03928571428601E+0	-3.38809916816563E-16	1.11266053527113E+0
Node	1176	0	1.03928571428601E+0	-3.38836305700273E-16	9.73577968362243E-1
Node	1177	0	8.66071428571673E-1	-3.49004690297205E-16	9.46052380004029E-1
Node	1178	0	1.03928571428601E+0	-3.38862694583982E-16	8.34495401453351E-1
Node	1179	0	8.66071428571673E-1	-3.49030333098347E-16	8.10902040003454E-1
Node	1180	0	5.19642857143004E-1	-3.69314884132117E-16	1.03106658764496E+0
Node	1181	0	6.92857142857339E-1	-3.59148178175562E-16	1.04974490473808E+0
Node	1182	0	6.92857142857339E-1	-3.59173074894137E-16	9.18526791645816E-1
Node	1183	0	5.19642857143004E-1	-3.69339337858492E-16	9.02183264189340E-1
Node	1184	0	6.92857142857339E-1	-3.59197971612711E-16	7.87308678553557E-1
Node	1185	0	5.19642857143004E-1	-3.69363791584868E-16	7.73299940733720E-1
Node	1186	0	4.68300864540227E+0	-1.24988774930574E-16	1.26875000000024E+0
Node	1187	0	4.84967531206894E+0	-1.15209787420924E-16	1.26875000000024E+0
Node	1188	0	4.84967531206894E+0	-1.15244176958583E-16	1.08750000000020E+0
Node	1189	0	4.68300864540227E+0	-1.25023164468232E-16	1.08750000000020E+0
Node	1190	0	4.68300864540227E+0	-1.25057554005891E-16	9.062500000000170E-1
Node	1191	0	4.84967531206894E+0	-1.15278566496241E-16	9.062500000000170E-1
Node	1192	0	4.84967531206894E+0	-1.15312956033900E-16	7.250000000000136E-1
Node	1193	0	4.68300864540227E+0	-1.25091943543549E-16	7.250000000000136E-1
Node	1194	0	4.68300864540227E+0	-1.25126333081208E-16	5.437500000000102E-1
Node	1195	0	4.84967531206894E+0	-1.15347345571558E-16	5.437500000000102E-1
Node	1196	0	4.84967531206894E+0	-1.15381735109217E-16	3.62500000000068E-1
Node	1197	0	4.68300864540227E+0	-1.25160722618866E-16	3.62500000000068E-1
Node	1198	0	4.68300864538999E+0	-1.24919995855977E-16	1.631250000000391E+0
Node	1199	0	4.68300864537770E+0	-1.24885606319038E-16	1.812500000000754E+0
Node	1200	0	4.84967531206894E+0	-1.15106618807949E-16	1.81250000000026E+0
Node	1201	0	4.84967531206894E+0	-1.15141008345607E-16	1.631250000000027E+0
Node	1202	0	4.68300864536542E+0	-1.24851216782100E-16	1.99375000001117E+0
Node	1203	0	4.68300864535314E+0	-1.24816827245161E-16	2.17500000001481E+0
Node	1204	0	4.84967531206894E+0	-1.15037839732632E-16	2.17500000000026E+0
Node	1205	0	4.84967531206894E+0	-1.15072229270290E-16	1.99375000000026E+0
Node	1206	0	4.68300864534085E+0	-1.24782437708223E-16	2.35625000001844E+0
Node	1207	0	4.68300864532857E+0	-1.24748048171284E-16	2.537500000002208E+0
Node	1208	0	4.84967531206894E+0	-1.14969060657315E-16	2.53750000000025E+0
Node	1209	0	4.84967531206894E+0	-1.15003450194973E-16	2.35625000000025E+0
Node	1210	0	6.64542502837056E+0	-9.77732406858590E-18	1.63125000000020E+0
Node	1211	0	6.64542502837056E+0	-9.74293453092739E-18	1.81250000000013E+0
Node	1212	0	6.82500000000072E+0	7.93433896774748E-19	1.81250000000011E+0
Node	1213	0	6.82500000000072E+0	7.59044359116243E-19	1.631250000000019E+0
Node	1214	0	6.64542502837056E+0	-9.70854499326884E-18	1.99375000000005E+0
Node	1215	0	6.64542502837056E+0	-9.67415545561033E-18	2.17499999999998E+0
Node	1216	0	6.82500000000072E+0	8.62212972091807E-19	2.17499999999995E+0
Node	1217	0	6.82500000000072E+0	8.27823434433302E-19	1.99375000000003E+0
Node	1218	0	6.64542502837056E+0	-9.63976591795183E-18	2.35624999999991E+0
Node	1219	0	6.64542502837056E+0	-9.60537638029332E-18	2.53749999999984E+0
Node	1220	0	6.82500000000072E+0	9.30992047408817E-19	2.53749999999979E+0
Node	1221	0	6.82500000000072E+0	8.96602509750312E-19	2.35624999999987E+0
Node	1222	0	5.02925028369910E+0	-1.04673418993222E-16	1.268750000000024E+0
Node	1223	0	5.02925028369910E+0	-1.04707808530880E-16	1.08750000000020E+0
Node	1224	0	5.02925028369910E+0	-1.04742198068539E-16	9.062500000000170E-1
Node	1225	0	5.02925028369910E+0	-1.04776587606197E-16	7.250000000000136E-1
Node	1226	0	5.02925028369910E+0	-1.04810977143856E-16	5.437500000000102E-1
Node	1227	0	5.02925028369910E+0	-1.04845366681514E-16	3.62500000000068E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 108 di 996

Node	1228	0	3.76063310500940E+0	-1.79050440961256E-16	1.57300164516074E+0
Node	1229	0	3.67159089806040E+0	-1.84317882100463E-16	1.34644736914532E+0
Node	1230	0	3.67159089802356E+0	-1.84285948514688E-16	1.51475329029938E+0
Node	1231	0	2.51404220700495E+0	-2.52187730366479E-16	1.59983650401150E+0
Node	1232	0	2.60308441400922E+0	-2.46932277280205E-16	1.76320775024495E+0
Node	1233	0	2.60308441400922E+0	-2.46953186211008E-16	1.65300726585464E+0
Node	1234	0	2.33839285714352E+0	-2.62626088856459E-16	9.02435209572499E-1
Node	1235	0	2.25178571428635E+0	-2.67731006244546E-16	7.79440865639103E-1
Node	1236	0	2.25178571428635E+0	-2.67712520305924E-16	8.76870973843991E-1
Node	1237	0	3.40446427704761E+0	-2.00218231832338E-16	1.50137069086279E-1
Node	1238	0	3.31542207004334E+0	-2.05443678937426E-16	1.44912295886262E-1
Node	1239	0	3.58254869105614E+0	-1.89582867293187E-16	1.13283717200311E+0
Node	1240	0	3.67159089806040E+0	-1.84349815688399E-16	1.17814144800215E+0
Node	1241	0	3.04829544903055E+0	-2.21119843501725E-16	1.30169541940355E-1
Node	1242	0	2.95925324202628E+0	-2.26345113855849E-16	1.25876334394480E-1
Node	1243	0	2.69212662101349E+0	-2.42020782903169E-16	1.13745201846519E-1
Node	1244	0	2.60308441400922E+0	-2.47245911242241E-16	1.10200484390309E-1
Node	1245	0	1.99196428571485E+0	-2.83106667861644E-16	8.94346657920964E-2
Node	1246	0	1.90535714285768E+0	-2.88188688013877E-16	8.71201646523067E-2
Node	1247	0	2.16517857142919E+0	-2.72834845757080E-16	6.62127462978709E-1
Node	1248	0	2.25178571428635E+0	-2.67749492183167E-16	6.82010757434215E-1
Node	1249	0	1.64553571428618E+0	-3.03434658220382E-16	8.06523247424505E-2
Node	1250	0	1.55892857142901E+0	-3.08516588122419E-16	7.88134871121737E-2
Node	1251	0	1.29910714285751E+0	-3.23762294305965E-16	7.37371797523264E-2
Node	1252	0	3.76063310467775E+0	-1.78851471603914E-16	2.62166940868839E+0
Node	1253	0	3.76063310473303E+0	-1.78884633163471E-16	2.44689144810045E+0
Node	1254	0	3.67159089783931E+0	-1.84126280585810E-16	2.35628289606968E+0
Node	1255	0	3.67159089780246E+0	-1.8409434700035E-16	2.52458881722374E+0
Node	1256	0	3.76063310478830E+0	-1.78917794723028E-16	2.27211348751251E+0
Node	1257	0	3.76063310484357E+0	-1.78950956282585E-16	2.09733552692457E+0
Node	1258	0	3.67159089791301E+0	-1.84190147757361E-16	2.01967105376156E+0
Node	1259	0	3.67159089787616E+0	-1.84158214171586E-16	2.18797697491562E+0
Node	1260	0	3.76063310489885E+0	-1.78984117842142E-16	1.92255756633662E+0
Node	1261	0	3.76063310495412E+0	-1.79017279401699E-16	1.74777960574868E+0
Node	1262	0	3.67159089798671E+0	-1.84254014928912E-16	1.68305921145344E+0
Node	1263	0	3.67159089794986E+0	-1.84222081343137E-16	1.85136513260750E+0
Node	1264	0	2.51404220700495E+0	-2.52309148601408E-16	9.59901902406897E-1
Node	1265	0	2.51404220700495E+0	-2.52288912228920E-16	1.06655766934100E+0
Node	1266	0	2.60308441400922E+0	-2.47057730865020E-16	1.10200484390310E+0
Node	1267	0	2.60308441400922E+0	-2.47078639795822E-16	9.91804359512787E-1
Node	1268	0	2.51404220700495E+0	-2.52268675856431E-16	1.17321343627510E+0
Node	1269	0	2.51404220700495E+0	-2.52248439483943E-16	1.27986920320920E+0
Node	1270	0	2.60308441400922E+0	-2.47015913003415E-16	1.32240581268372E+0
Node	1271	0	2.60308441400922E+0	-2.47036821934217E-16	1.21220532829341E+0
Node	1272	0	2.51404220700495E+0	-2.52228203111455E-16	1.38652497014330E+0
Node	1273	0	2.51404220700495E+0	-2.52207966738967E-16	1.49318073707740E+0
Node	1274	0	2.60308441400922E+0	-2.46974095141810E-16	1.54280678146434E+0
Node	1275	0	2.60308441400922E+0	-2.46995004072612E-16	1.43260629707403E+0
Node	1276	0	2.33839285714352E+0	-2.62511939598072E-16	1.50405868262083E+0
Node	1277	0	2.33839285714352E+0	-2.62530964474470E-16	1.40378810377944E+0
Node	1278	0	2.25178571428635E+0	-2.67620090612815E-16	1.36402151486843E+0
Node	1279	0	2.25178571428635E+0	-2.67601604674194E-16	1.46145162307332E+0
Node	1280	0	2.33839285714352E+0	-2.62549989350867E-16	1.30351752493805E+0
Node	1281	0	2.33839285714352E+0	-2.62569014227265E-16	1.20324694609667E+0
Node	1282	0	2.25178571428635E+0	-2.67657062490059E-16	1.16916129845865E+0
Node	1283	0	2.25178571428635E+0	-2.67638576551437E-16	1.26659140666354E+0
Node	1284	0	2.33839285714352E+0	-2.62588039103663E-16	1.10297636725528E+0
Node	1285	0	2.33839285714352E+0	-2.62607063980061E-16	1.00270578841389E+0
Node	1286	0	2.25178571428635E+0	-2.67694034367302E-16	9.74301082048879E-1
Node	1287	0	2.25178571428635E+0	-2.67675548428680E-16	1.07173119025377E+0
Node	1288	0	3.40446427704761E+0	-2.00047313949040E-16	1.05095948360395E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 109 di 996

Node	1289	0	3.40446427704761E+0	-2.00075800262923E-16	9.00822414517671E-1
Node	1290	0	3.31542207004334E+0	-2.05306203989658E-16	8.69473775317574E-1
Node	1291	0	3.31542207004334E+0	-2.05278709000105E-16	1.01438607120384E+0
Node	1292	0	3.40446427704761E+0	-2.00104286576806E-16	7.50685345431393E-1
Node	1293	0	3.40446427704761E+0	-2.00132772890689E-16	6.00548276345114E-1
Node	1294	0	3.31542207004334E+0	-2.05361193968765E-16	5.79649183545049E-1
Node	1295	0	3.31542207004334E+0	-2.05333698979212E-16	7.24561479431312E-1
Node	1296	0	3.40446427704761E+0	-2.00161259204572E-16	4.50411207258836E-1
Node	1297	0	3.40446427704761E+0	-2.00189745518455E-16	3.00274138172557E-1
Node	1298	0	3.31542207004334E+0	-2.05416183947872E-16	2.89824591772525E-1
Node	1299	0	3.31542207004334E+0	-2.05388688958319E-16	4.34736887658787E-1
Node	1300	0	3.58254869105614E+0	-1.89767100971631E-16	1.61833881714730E-1
Node	1301	0	3.58254869105614E+0	-1.89736395358557E-16	3.23667763429459E-1
Node	1302	0	3.67159089806040E+0	-1.84509483628076E-16	3.36611842286329E-1
Node	1303	0	3.67159089806040E+0	-1.84541417216012E-16	1.68305921143164E-1
Node	1304	0	3.58254869105614E+0	-1.89705689745483E-16	4.85501645144189E-1
Node	1305	0	3.58254869105614E+0	-1.89674984132409E-16	6.47335526858918E-1
Node	1306	0	3.67159089806040E+0	-1.84445616452205E-16	6.73223684572658E-1
Node	1307	0	3.67159089806040E+0	-1.84477550040141E-16	5.04917763429493E-1
Node	1308	0	3.58254869105614E+0	-1.89644278519335E-16	8.09169408573648E-1
Node	1309	0	3.58254869105614E+0	-1.89613572906261E-16	9.71003290288378E-1
Node	1310	0	3.67159089806040E+0	-1.84381749276334E-16	1.00983552685899E+0
Node	1311	0	3.67159089806040E+0	-1.84413682864270E-16	8.41529605715822E-1
Node	1312	0	3.04829544903055E+0	-2.20971656896553E-16	9.11186793582484E-1
Node	1313	0	3.04829544903055E+0	-2.20996354664082E-16	7.81017251642129E-1
Node	1314	0	2.95925324202628E+0	-2.26225697885035E-16	7.55258006366879E-1
Node	1315	0	2.95925324202628E+0	-2.26201814690873E-16	8.81134340761358E-1
Node	1316	0	3.04829544903055E+0	-2.21021052431610E-16	6.50847709701774E-1
Node	1317	0	3.04829544903055E+0	-2.21045750199139E-16	5.20678167761419E-1
Node	1318	0	2.95925324202628E+0	-2.26273464273361E-16	5.03505337577919E-1
Node	1319	0	2.95925324202628E+0	-2.26249581079198E-16	6.29381671972399E-1
Node	1320	0	3.04829544903055E+0	-2.21070447966667E-16	3.90508625821064E-1
Node	1321	0	3.04829544903055E+0	-2.21095145734196E-16	2.60339083880710E-1
Node	1322	0	2.95925324202628E+0	-2.26321230661686E-16	2.51752668788960E-1
Node	1323	0	2.95925324202628E+0	-2.26297347467523E-16	3.77629003183439E-1
Node	1324	0	2.69212662101349E+0	-2.41891293968469E-16	7.96216412925637E-1
Node	1325	0	2.69212662101349E+0	-2.41912875457586E-16	6.82471211079118E-1
Node	1326	0	2.60308441400922E+0	-2.47141366588229E-16	6.61202906341858E-1
Node	1327	0	2.60308441400922E+0	-2.47120457657427E-16	7.71403390732168E-1
Node	1328	0	2.69212662101349E+0	-2.41934456946702E-16	5.68726009232598E-1
Node	1329	0	2.69212662101349E+0	-2.41956038435819E-16	4.54980807386078E-1
Node	1330	0	2.60308441400922E+0	-2.47183184449834E-16	4.40801937561239E-1
Node	1331	0	2.60308441400922E+0	-2.47162275519031E-16	5.51002421951548E-1
Node	1332	0	2.69212662101349E+0	-2.41977619924935E-16	3.41235605539559E-1
Node	1333	0	2.69212662101349E+0	-2.41999201414052E-16	2.27490403693039E-1
Node	1334	0	2.60308441400922E+0	-2.47225002311438E-16	2.20400968780619E-1
Node	1335	0	2.60308441400922E+0	-2.47204093380636E-16	3.30601453170929E-1
Node	1336	0	1.99196428571485E+0	-2.83004854339749E-16	6.26042660544675E-1
Node	1337	0	1.99196428571485E+0	-2.83021823260065E-16	5.36607994752578E-1
Node	1338	0	1.90535714285768E+0	-2.88106039126067E-16	5.22720987913840E-1
Node	1339	0	1.90535714285768E+0	-2.88089509348505E-16	6.09841152566147E-1
Node	1340	0	1.99196428571485E+0	-2.83038792180380E-16	4.47173328960482E-1
Node	1341	0	1.99196428571485E+0	-2.83055761100696E-16	3.57738663168385E-1
Node	1342	0	1.90535714285768E+0	-2.88139098681191E-16	3.48480658609227E-1
Node	1343	0	1.90535714285768E+0	-2.88122568903629E-16	4.35600823261534E-1
Node	1344	0	1.99196428571485E+0	-2.83072730021012E-16	2.68303997376289E-1
Node	1345	0	1.99196428571485E+0	-2.83089698941328E-16	1.78869331584193E-1
Node	1346	0	1.90535714285768E+0	-2.88172158236315E-16	1.74240329304613E-1
Node	1347	0	1.90535714285768E+0	-2.88155628458753E-16	2.61360493956920E-1
Node	1348	0	2.16517857142919E+0	-2.72942527762154E-16	9.45896375683870E-2
Node	1349	0	2.16517857142919E+0	-2.72924580761308E-16	1.89179275136774E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 110 di 996

Node	1350	0	2.25178571428635E+0	-2.67841921876276E-16	1.94860216409776E-1
Node	1351	0	2.25178571428635E+0	-2.67860407814898E-16	9.74301082048879E-2
Node	1352	0	2.16517857142919E+0	-2.72906633760463E-16	2.83768912705161E-1
Node	1353	0	2.16517857142919E+0	-2.72888686759617E-16	3.78358550273548E-1
Node	1354	0	2.25178571428635E+0	-2.67804949999032E-16	3.89720432819552E-1
Node	1355	0	2.25178571428635E+0	-2.67823435937654E-16	2.92290324614664E-1
Node	1356	0	2.16517857142919E+0	-2.72870739758771E-16	4.72948187841935E-1
Node	1357	0	2.16517857142919E+0	-2.72852792757926E-16	5.67537825410322E-1
Node	1358	0	2.25178571428635E+0	-2.67767978121789E-16	5.84580649229327E-1
Node	1359	0	2.25178571428635E+0	-2.67786464060411E-16	4.87150541024439E-1
Node	1360	0	1.64553571428618E+0	-3.03342842623395E-16	5.64566273197154E-1
Node	1361	0	1.64553571428618E+0	-3.03358145222893E-16	4.83913948454703E-1
Node	1362	0	1.55892857142901E+0	-3.08441819587714E-16	4.72880922673042E-1
Node	1363	0	1.55892857142901E+0	-3.08426865880773E-16	5.51694409785216E-1
Node	1364	0	1.64553571428618E+0	-3.03373447822390E-16	4.03261623712253E-1
Node	1365	0	1.64553571428618E+0	-3.03388750421888E-16	3.22609298969802E-1
Node	1366	0	1.55892857142901E+0	-3.08471727001596E-16	3.15253948448695E-1
Node	1367	0	1.55892857142901E+0	-3.08456773294655E-16	3.94067435560868E-1
Node	1368	0	1.64553571428618E+0	-3.03404053021386E-16	2.41956974227352E-1
Node	1369	0	1.64553571428618E+0	-3.03419355620884E-16	1.61304649484901E-1
Node	1370	0	1.55892857142901E+0	-3.08501634415478E-16	1.57626974224347E-1
Node	1371	0	1.55892857142901E+0	-3.08486680708537E-16	2.36440461336521E-1
Node	1372	0	1.29910714285751E+0	-3.23678350994961E-16	5.16160258266285E-1
Node	1373	0	1.29910714285751E+0	-3.23706332098629E-16	3.68685898761632E-1
Node	1374	0	1.29910714285751E+0	-3.23734313202297E-16	2.21211539256979E-1
Node	1375	0	3.22637986303908E+0	-2.10457096720721E-16	1.25718770417622E+0
Node	1376	0	3.31542207004334E+0	-2.05223719020998E-16	1.30421066297636E+0
Node	1377	0	3.31542207004334E+0	-2.05251214010551E-16	1.15929836709010E+0
Node	1378	0	3.22637986303908E+0	-2.10483600385945E-16	1.11750018148997E+0
Node	1379	0	2.87021103502202E+0	-2.31385835243599E-16	1.09424814163744E+0
Node	1380	0	2.95925324202628E+0	-2.26154048302548E-16	1.13288700955032E+0
Node	1381	0	2.95925324202628E+0	-2.26177931496710E-16	1.00701067515584E+0
Node	1382	0	2.87021103502202E+0	-2.31408903864396E-16	9.72665014788837E-1
Node	1383	0	1.8187500000052E+0	-2.93141983087644E-16	7.63250971612654E-1
Node	1384	0	1.90535714285768E+0	-2.88056449793381E-16	7.84081481870760E-1
Node	1385	0	1.90535714285768E+0	-2.88072979570943E-16	6.96961317218454E-1
Node	1386	0	1.8187500000052E+0	-2.93158073722452E-16	6.78445308100136E-1
Node	1387	0	1.47232142857185E+0	-3.13481679509383E-16	6.92771845337071E-1
Node	1388	0	1.55892857142901E+0	-3.08396958466891E-16	7.09321384009563E-1
Node	1389	0	1.55892857142901E+0	-3.08411912173832E-16	6.30507896897389E-1
Node	1390	0	1.47232142857185E+0	-3.13496284323767E-16	6.15797195855174E-1
Node	1391	0	3.22637986303908E+0	-2.10298074729378E-16	2.09531284029369E+0
Node	1392	0	3.31542207004334E+0	-2.05058749083677E-16	2.17368443829394E+0
Node	1393	0	3.31542207004334E+0	-2.05086244073231E-16	2.02877214240767E+0
Node	1394	0	3.22637986303908E+0	-2.10324578394602E-16	1.95562531760745E+0
Node	1395	0	3.22637986303908E+0	-2.10351082059826E-16	1.81593779492120E+0
Node	1396	0	3.31542207004334E+0	-2.05113739062784E-16	1.88385984652141E+0
Node	1397	0	3.31542207004334E+0	-2.05141234052338E-16	1.73894755063515E+0
Node	1398	0	3.22637986303908E+0	-2.10377585725049E-16	1.67625027223495E+0
Node	1399	0	3.22637986303908E+0	-2.10404089390273E-16	1.53656274954871E+0
Node	1400	0	3.31542207004334E+0	-2.05168729041891E-16	1.59403525474889E+0
Node	1401	0	3.31542207004334E+0	-2.05196224031445E-16	1.44912295886262E+0
Node	1402	0	3.22637986303908E+0	-2.10430593055497E-16	1.39687522686246E+0
Node	1403	0	2.87021103502202E+0	-2.31247423518819E-16	1.82374690272907E+0
Node	1404	0	2.95925324202628E+0	-2.26010749137572E-16	1.88814501591720E+0
Node	1405	0	2.95925324202628E+0	-2.26034632331734E-16	1.76226868152272E+0
Node	1406	0	2.87021103502202E+0	-2.31270492139615E-16	1.70216377588047E+0
Node	1407	0	2.87021103502202E+0	-2.31293560760412E-16	1.58058064903186E+0
Node	1408	0	2.95925324202628E+0	-2.26058515525897E-16	1.63639234712824E+0
Node	1409	0	2.95925324202628E+0	-2.26082398720060E-16	1.51051601273376E+0
Node	1410	0	2.87021103502202E+0	-2.31316629381209E-16	1.45899752218326E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 111 di 996

Node	1411	0	2.87021103502202E+0	-2.31339698002006E-16	1.33741439533465E+0
Node	1412	0	2.95925324202628E+0	-2.26106281914222E-16	1.38463967833928E+0
Node	1413	0	2.95925324202628E+0	-2.26130165108385E-16	1.25876334394480E+0
Node	1414	0	2.87021103502202E+0	-2.31362766622802E-16	1.21583126848605E+0
Node	1415	0	1.81875000000052E+0	-2.93045439278794E-16	1.27208495268776E+0
Node	1416	0	1.90535714285768E+0	-2.87957271128008E-16	1.30680246978460E+0
Node	1417	0	1.90535714285768E+0	-2.87973800905570E-16	1.21968230513229E+0
Node	1418	0	1.81875000000052E+0	-2.93061529913602E-16	1.18727928917524E+0
Node	1419	0	1.81875000000052E+0	-2.93077620548410E-16	1.10247362566272E+0
Node	1420	0	1.90535714285768E+0	-2.87990330683132E-16	1.13256214047999E+0
Node	1421	0	1.90535714285768E+0	-2.88006860460694E-16	1.04544197582768E+0
Node	1422	0	1.81875000000052E+0	-2.93093711183219E-16	1.01766796215020E+0
Node	1423	0	1.81875000000052E+0	-2.93109801818027E-16	9.32862298637688E-1
Node	1424	0	1.90535714285768E+0	-2.88023390238257E-16	9.58321811175374E-1
Node	1425	0	1.90535714285768E+0	-2.88039920015819E-16	8.71201646523067E-1
Node	1426	0	1.81875000000052E+0	-2.93125892452836E-16	8.48056635125170E-1
Node	1427	0	1.47232142857185E+0	-3.13394050623079E-16	1.15461974222845E+0
Node	1428	0	1.55892857142901E+0	-3.08307236225246E-16	1.18220230668260E+0
Node	1429	0	1.55892857142901E+0	-3.08322189932186E-16	1.10338881957043E+0
Node	1430	0	1.47232142857185E+0	-3.13408655437463E-16	1.07764509274655E+0
Node	1431	0	1.47232142857185E+0	-3.13423260251847E-16	1.00067044326466E+0
Node	1432	0	1.55892857142901E+0	-3.08337143639127E-16	1.02457533245826E+0
Node	1433	0	1.55892857142901E+0	-3.08352097346068E-16	9.45761845346084E-1
Node	1434	0	1.47232142857185E+0	-3.13437865066231E-16	9.23695793782761E-1
Node	1435	0	1.47232142857185E+0	-3.13452469880615E-16	8.46721144300865E-1
Node	1436	0	1.55892857142901E+0	-3.08367051053009E-16	8.66948358233910E-1
Node	1437	0	1.55892857142901E+0	-3.08382004759950E-16	7.88134871121737E-1
Node	1438	0	1.47232142857185E+0	-3.13467074694999E-16	7.69746494818968E-1
Node	1439	0	3.84967531155305E+0	-1.73608596207793E-16	2.71875000015305E+0
Node	1440	0	4.01634197830569E+0	-1.63829608693104E-16	2.71875000012758E+0
Node	1441	0	4.18300864505834E+0	-1.54050621178414E-16	2.71875000010212E+0
Node	1442	0	4.34967531181099E+0	-1.44271633663725E-16	2.71875000007665E+0
Node	1443	0	4.51634197856364E+0	-1.34492646149035E-16	2.71875000005118E+0
Node	1444	0	3.84967531199524E+0	-1.73814933407824E-16	1.63125000002210E+0
Node	1445	0	3.84967531192154E+0	-1.73780543874486E-16	1.81250000004392E+0
Node	1446	0	4.01634197861277E+0	-1.64001556363396E-16	1.81250000003665E+0
Node	1447	0	4.01634197867419E+0	-1.64035945897455E-16	1.63125000001846E+0
Node	1448	0	4.18300864530400E+0	-1.54222568852307E-16	1.81250000002937E+0
Node	1449	0	4.18300864535314E+0	-1.54256958387085E-16	1.63125000001482E+0
Node	1450	0	4.34967531199524E+0	-1.44443581341217E-16	1.81250000002209E+0
Node	1451	0	4.34967531203209E+0	-1.44477970876716E-16	1.63125000001118E+0
Node	1452	0	4.51634197868647E+0	-1.34664593830128E-16	1.81250000001482E+0
Node	1453	0	4.51634197871104E+0	-1.34698983366346E-16	1.63125000000754E+0
Node	1454	0	3.84967531184784E+0	-1.73746154341147E-16	1.993750000006575E+0
Node	1455	0	3.84967531177414E+0	-1.73711764807809E-16	2.175000000008757E+0
Node	1456	0	4.01634197848994E+0	-1.63932777295279E-16	2.17500000007302E+0
Node	1457	0	4.01634197855136E+0	-1.63967166829338E-16	1.993750000005483E+0
Node	1458	0	4.18300864520574E+0	-1.54153789782750E-16	2.175000000005847E+0
Node	1459	0	4.18300864525487E+0	-1.54188179317528E-16	1.993750000004392E+0
Node	1460	0	4.34967531192154E+0	-1.44374802270220E-16	2.175000000004391E+0
Node	1461	0	4.34967531195839E+0	-1.44409191805719E-16	1.993750000003300E+0
Node	1462	0	4.51634197863734E+0	-1.34595814757691E-16	2.175000000002936E+0
Node	1463	0	4.51634197866190E+0	-1.34630204293909E-16	1.993750000002209E+0
Node	1464	0	3.84967531170044E+0	-1.73677375274470E-16	2.356250000010940E+0
Node	1465	0	3.84967531162674E+0	-1.73642985741132E-16	2.537500000013123E+0
Node	1466	0	4.01634197836711E+0	-1.63863998227162E-16	2.537500000010940E+0
Node	1467	0	4.01634197842852E+0	-1.63898387761221E-16	2.356250000009121E+0
Node	1468	0	4.18300864510747E+0	-1.54085010713193E-16	2.537500000008757E+0
Node	1469	0	4.18300864515661E+0	-1.54119400247971E-16	2.35625000007302E+0
Node	1470	0	4.34967531184784E+0	-1.44306023199223E-16	2.537500000006574E+0
Node	1471	0	4.34967531188469E+0	-1.44340412734722E-16	2.356250000005483E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 112 di 996

Node	1472	0	4.51634197858820E+0	-1.34527035685254E-16	2.53750000004391E+0
Node	1473	0	4.51634197861277E+0	-1.34561425221472E-16	2.35625000003663E+0
Node	1474	0	4.01634197873560E+0	-1.64311062195123E-16	1.81250000000034E-1
Node	1475	0	4.18300864540227E+0	-1.54532074685473E-16	1.81250000000034E-1
Node	1476	0	4.34967531206894E+0	-1.44753087175824E-16	1.81250000000034E-1
Node	1477	0	4.51634197873560E+0	-1.34974099666174E-16	1.81250000000034E-1
Node	1478	0	4.01634197873560E+0	-1.64104724969172E-16	1.26875000000024E+0
Node	1479	0	4.01634197873560E+0	-1.64139114506830E-16	1.08750000000020E+0
Node	1480	0	4.18300864540227E+0	-1.54325737459522E-16	1.26875000000024E+0
Node	1481	0	4.18300864540227E+0	-1.54360126997181E-16	1.08750000000020E+0
Node	1482	0	4.34967531206894E+0	-1.44546749949873E-16	1.26875000000024E+0
Node	1483	0	4.34967531206894E+0	-1.44581139487531E-16	1.08750000000020E+0
Node	1484	0	4.51634197873560E+0	-1.34767762440223E-16	1.26875000000024E+0
Node	1485	0	4.51634197873560E+0	-1.34802151977882E-16	1.08750000000020E+0
Node	1486	0	4.01634197873560E+0	-1.64173504044489E-16	9.06250000000170E-1
Node	1487	0	4.01634197873560E+0	-1.64207893582147E-16	7.25000000000136E-1
Node	1488	0	4.18300864540227E+0	-1.54394516534839E-16	9.06250000000170E-1
Node	1489	0	4.18300864540227E+0	-1.54428906072498E-16	7.25000000000136E-1
Node	1490	0	4.34967531206894E+0	-1.44615529025190E-16	9.06250000000170E-1
Node	1491	0	4.34967531206894E+0	-1.44649918562848E-16	7.25000000000136E-1
Node	1492	0	4.51634197873560E+0	-1.34836541515540E-16	9.06250000000170E-1
Node	1493	0	4.51634197873560E+0	-1.34870931053199E-16	7.25000000000136E-1
Node	1494	0	4.01634197873560E+0	-1.64242283119806E-16	5.43750000000102E-1
Node	1495	0	4.01634197873560E+0	-1.64276672657464E-16	3.62500000000068E-1
Node	1496	0	4.18300864540227E+0	-1.54463295610156E-16	5.43750000000102E-1
Node	1497	0	4.18300864540227E+0	-1.54497685147815E-16	3.62500000000068E-1
Node	1498	0	4.34967531206894E+0	-1.44684308100507E-16	5.43750000000102E-1
Node	1499	0	4.34967531206894E+0	-1.44718697638165E-16	3.62500000000068E-1
Node	1500	0	4.51634197873560E+0	-1.34905320590857E-16	5.43750000000102E-1
Node	1501	0	4.51634197873560E+0	-1.34939710128516E-16	3.62500000000068E-1
Node	1502	0	5.02925028369910E+0	-1.04363913154295E-16	2.90000000000018E+0
Node	1503	0	5.02925028369910E+0	-1.04398302691953E-16	2.71875000000019E+0
Node	1504	0	5.20882525532926E+0	-9.38275447265933E-17	2.90000000000013E+0
Node	1505	0	5.20882525532926E+0	-9.38619342642518E-17	2.71875000000015E+0
Node	1506	0	5.38840022695942E+0	-8.32911762988911E-17	2.90000000000007E+0
Node	1507	0	5.38840022695942E+0	-8.33255658365497E-17	2.71875000000010E+0
Node	1508	0	5.56797519858959E+0	-7.27548078711891E-17	2.90000000000002E+0
Node	1509	0	5.56797519858959E+0	-7.27891974088476E-17	2.71875000000005E+0
Node	1510	0	5.74755017021975E+0	-6.22184394434869E-17	2.89999999999996E+0
Node	1511	0	5.74755017021975E+0	-6.22528289811454E-17	2.71875000000000E+0
Node	1512	0	5.92712514184991E+0	-5.16820710157848E-17	2.89999999999991E+0
Node	1513	0	5.92712514184991E+0	-5.17164605534433E-17	2.71874999999996E+0
Node	1514	0	6.10670011348007E+0	-4.11457025880826E-17	2.89999999999985E+0
Node	1515	0	6.10670011348007E+0	-4.11800921257411E-17	2.71874999999991E+0
Node	1516	0	6.28627508511024E+0	-3.06093341603805E-17	2.89999999999980E+0
Node	1517	0	6.28627508511024E+0	-3.06437236980390E-17	2.71874999999986E+0
Node	1518	0	6.46585005674040E+0	-2.00729657326784E-17	2.89999999999975E+0
Node	1519	0	6.46585005674040E+0	-2.01073552703369E-17	2.71874999999981E+0
Node	1520	0	6.82500000000072E+0	4.83928057848056E-19	1.81250000000034E-1
Node	1521	0	6.64542502837056E+0	-1.00524403698540E-17	1.81250000000034E-1
Node	1522	0	6.46585005674040E+0	-2.05888087975563E-17	1.81250000000034E-1
Node	1523	0	6.28627508511024E+0	-3.11251772252584E-17	1.81250000000034E-1
Node	1524	0	6.10670011348007E+0	-4.16615456529605E-17	1.81250000000034E-1
Node	1525	0	5.92712514184991E+0	-5.21979140806626E-17	1.81250000000034E-1
Node	1526	0	5.74755017021975E+0	-6.27342825083647E-17	1.81250000000034E-1
Node	1527	0	5.56797519858959E+0	-7.32706509360669E-17	1.81250000000034E-1
Node	1528	0	5.38840022695942E+0	-8.38070193637690E-17	1.81250000000034E-1
Node	1529	0	5.20882525532926E+0	-9.43433877914712E-17	1.81250000000034E-1
Node	1530	0	5.02925028369910E+0	-1.04570250380246E-16	1.81250000000025E+0
Node	1531	0	5.02925028369910E+0	-1.04604639917905E-16	1.63125000000026E+0
Node	1532	0	5.20882525532926E+0	-9.40338819525444E-17	1.81250000000024E+0

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 113 di 996

Node	1533	0	5.20882525532926E+0	-9.40682714902029E-17	1.63125000000025E+0
Node	1534	0	5.38840022695942E+0	-8.34975135248423E-17	1.81250000000022E+0
Node	1535	0	5.38840022695942E+0	-8.35319030625008E-17	1.63125000000025E+0
Node	1536	0	5.56797519858959E+0	-7.29611450971402E-17	1.81250000000021E+0
Node	1537	0	5.56797519858959E+0	-7.29955346347987E-17	1.63125000000024E+0
Node	1538	0	5.74755017021975E+0	-6.24247766694380E-17	1.81250000000020E+0
Node	1539	0	5.74755017021975E+0	-6.24591662070965E-17	1.63125000000023E+0
Node	1540	0	5.92712514184991E+0	-5.18884082417359E-17	1.81250000000018E+0
Node	1541	0	5.92712514184991E+0	-5.19227977793944E-17	1.63125000000023E+0
Node	1542	0	6.10670011348007E+0	-4.13520398140337E-17	1.81250000000017E+0
Node	1543	0	6.10670011348007E+0	-4.13864293516923E-17	1.63125000000022E+0
Node	1544	0	6.28627508511024E+0	-3.08156713863316E-17	1.81250000000015E+0
Node	1545	0	6.28627508511024E+0	-3.08500609239901E-17	1.63125000000021E+0
Node	1546	0	6.46585005674040E+0	-2.02793029586294E-17	1.81250000000014E+0
Node	1547	0	6.46585005674040E+0	-2.03136924962880E-17	1.63125000000021E+0
Node	1548	0	5.02925028369910E+0	-1.04501471304929E-16	2.17500000000023E+0
Node	1549	0	5.02925028369910E+0	-1.04535860842588E-16	1.99375000000024E+0
Node	1550	0	5.20882525532926E+0	-9.39651028772274E-17	2.17500000000020E+0
Node	1551	0	5.20882525532926E+0	-9.39994924148859E-17	1.99375000000022E+0
Node	1552	0	5.38840022695942E+0	-8.34287344495253E-17	2.17500000000017E+0
Node	1553	0	5.38840022695942E+0	-8.34631239871838E-17	1.99375000000020E+0
Node	1554	0	5.56797519858959E+0	-7.28923660218232E-17	2.17500000000015E+0
Node	1555	0	5.56797519858959E+0	-7.29267555594817E-17	1.99375000000018E+0
Node	1556	0	5.74755017021975E+0	-6.23559975941210E-17	2.17500000000012E+0
Node	1557	0	5.74755017021975E+0	-6.23903871317795E-17	1.99375000000016E+0
Node	1558	0	5.92712514184991E+0	-5.18196291664188E-17	2.17500000000009E+0
Node	1559	0	5.92712514184991E+0	-5.18540187040773E-17	1.99375000000014E+0
Node	1560	0	6.10670011348007E+0	-4.12832607387167E-17	2.17500000000006E+0
Node	1561	0	6.10670011348007E+0	-4.13176502763752E-17	1.99375000000012E+0
Node	1562	0	6.28627508511024E+0	-3.07468923110146E-17	2.17500000000004E+0
Node	1563	0	6.28627508511024E+0	-3.07812818486731E-17	1.99375000000010E+0
Node	1564	0	6.46585005674040E+0	-2.02105238833124E-17	2.17500000000001E+0
Node	1565	0	6.46585005674040E+0	-2.02449134209709E-17	1.99375000000007E+0
Node	1566	0	5.02925028369910E+0	-1.04432692229612E-16	2.53750000000021E+0
Node	1567	0	5.02925028369910E+0	-1.04467081767270E-16	2.35625000000022E+0
Node	1568	0	5.20882525532926E+0	-9.38963238019103E-17	2.53750000000016E+0
Node	1569	0	5.20882525532926E+0	-9.39307133395688E-17	2.35625000000018E+0
Node	1570	0	5.38840022695942E+0	-8.33599553742082E-17	2.53750000000012E+0
Node	1571	0	5.38840022695942E+0	-8.33943449118667E-17	2.35625000000015E+0
Node	1572	0	5.56797519858959E+0	-7.28235869465061E-17	2.53750000000008E+0
Node	1573	0	5.56797519858959E+0	-7.28579764841646E-17	2.35625000000011E+0
Node	1574	0	5.74755017021975E+0	-6.22872185188039E-17	2.53750000000004E+0
Node	1575	0	5.74755017021975E+0	-6.23216080564624E-17	2.35625000000008E+0
Node	1576	0	5.92712514184991E+0	-5.17508500911018E-17	2.53750000000000E+0
Node	1577	0	5.92712514184991E+0	-5.17852396287603E-17	2.35625000000005E+0
Node	1578	0	6.10670011348007E+0	-4.12144816633997E-17	2.53749999999996E+0
Node	1579	0	6.10670011348007E+0	-4.12488712010582E-17	2.35625000000001E+0
Node	1580	0	6.28627508511024E+0	-3.06781132356975E-17	2.53749999999992E+0
Node	1581	0	6.28627508511024E+0	-3.07125027733561E-17	2.35624999999998E+0
Node	1582	0	6.46585005674040E+0	-2.01417448079954E-17	2.53749999999998E+0
Node	1583	0	6.46585005674040E+0	-2.01761343456539E-17	2.35624999999994E+0
Node	1584	0	6.82500000000072E+0	6.90265283799233E-19	1.268750000000024E+0
Node	1585	0	6.82500000000072E+0	6.55875746140679E-19	1.087500000000020E+0
Node	1586	0	6.64542502837056E+0	-9.88049268156146E-18	1.08750000000020E+0
Node	1587	0	6.64542502837056E+0	-9.84610314390291E-18	1.268750000000024E+0
Node	1588	0	6.46585005674040E+0	-2.04168611092637E-17	1.08750000000020E+0
Node	1589	0	6.46585005674040E+0	-2.03824715716050E-17	1.26875000000024E+0
Node	1590	0	6.28627508511024E+0	-3.09532295369657E-17	1.08750000000020E+0
Node	1591	0	6.28627508511024E+0	-3.09188399993071E-17	1.26875000000024E+0
Node	1592	0	6.10670011348007E+0	-4.14895979646679E-17	1.08750000000020E+0
Node	1593	0	6.10670011348007E+0	-4.14552084270093E-17	1.26875000000024E+0

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 114 di 996

Node	1594	0	5.92712514184991E+0	-5.20259663923700E-17	1.08750000000020E+0
Node	1595	0	5.92712514184991E+0	-5.19915768547114E-17	1.26875000000024E+0
Node	1596	0	5.74755017021975E+0	-6.25623348200721E-17	1.08750000000020E+0
Node	1597	0	5.74755017021975E+0	-6.25279452824136E-17	1.26875000000024E+0
Node	1598	0	5.56797519858959E+0	-7.30987032477743E-17	1.08750000000020E+0
Node	1599	0	5.56797519858959E+0	-7.306431371011157E-17	1.26875000000024E+0
Node	1600	0	5.38840022695942E+0	-8.36350716754764E-17	1.08750000000020E+0
Node	1601	0	5.38840022695942E+0	-8.36006821378178E-17	1.26875000000024E+0
Node	1602	0	5.20882525532926E+0	-9.41714401031785E-17	1.08750000000020E+0
Node	1603	0	5.20882525532926E+0	-9.41370505655200E-17	1.26875000000024E+0
Node	1604	0	6.82500000000072E+0	6.21486208482174E-19	9.06250000000170E-1
Node	1605	0	6.82500000000072E+0	5.87096670823620E-19	7.25000000000136E-1
Node	1606	0	6.64542502837056E+0	-9.94927175687852E-18	7.25000000000136E-1
Node	1607	0	6.64542502837056E+0	-9.91488221921997E-18	9.06250000000170E-1
Node	1608	0	6.46585005674040E+0	-2.04856401845807E-17	7.25000000000136E-1
Node	1609	0	6.46585005674040E+0	-2.04512506469222E-17	9.06250000000170E-1
Node	1610	0	6.28627508511024E+0	-3.10220086122828E-17	7.25000000000136E-1
Node	1611	0	6.28627508511024E+0	-3.09876190746242E-17	9.06250000000170E-1
Node	1612	0	6.10670011348007E+0	-4.15583770399849E-17	7.25000000000136E-1
Node	1613	0	6.10670011348007E+0	-4.15239875023264E-17	9.06250000000170E-1
Node	1614	0	5.92712514184991E+0	-5.20947454676871E-17	7.25000000000136E-1
Node	1615	0	5.92712514184991E+0	-5.20603559300285E-17	9.06250000000170E-1
Node	1616	0	5.74755017021975E+0	-6.26311138953892E-17	7.25000000000136E-1
Node	1617	0	5.74755017021975E+0	-6.25967243577306E-17	9.06250000000170E-1
Node	1618	0	5.56797519858959E+0	-7.31674823230914E-17	7.25000000000136E-1
Node	1619	0	5.56797519858959E+0	-7.31330927854328E-17	9.06250000000170E-1
Node	1620	0	5.38840022695942E+0	-8.37038507507934E-17	7.25000000000136E-1
Node	1621	0	5.38840022695942E+0	-8.36694612131349E-17	9.06250000000170E-1
Node	1622	0	5.20882525532926E+0	-9.42402191784956E-17	7.25000000000136E-1
Node	1623	0	5.20882525532926E+0	-9.42058296408370E-17	9.06250000000170E-1
Node	1624	0	6.82500000000072E+0	5.52707133165115E-19	5.43750000000102E-1
Node	1625	0	6.82500000000072E+0	5.18317595506561E-19	3.62500000000068E-1
Node	1626	0	6.64542502837056E+0	-1.00180508321955E-17	3.62500000000068E-1
Node	1627	0	6.64542502837056E+0	-9.98366129453702E-18	5.43750000000102E-1
Node	1628	0	6.46585005674040E+0	-2.05544192598978E-17	3.62500000000068E-1
Node	1629	0	6.46585005674040E+0	-2.05200297222392E-17	5.43750000000102E-1
Node	1630	0	6.28627508511024E+0	-3.10907876875999E-17	3.62500000000068E-1
Node	1631	0	6.28627508511024E+0	-3.10563981499413E-17	5.43750000000102E-1
Node	1632	0	6.10670011348007E+0	-4.16271561153020E-17	3.62500000000068E-1
Node	1633	0	6.10670011348007E+0	-4.15927665776434E-17	5.43750000000102E-1
Node	1634	0	5.92712514184991E+0	-5.21635245430041E-17	3.62500000000068E-1
Node	1635	0	5.92712514184991E+0	-5.21291350053456E-17	5.43750000000102E-1
Node	1636	0	5.74755017021975E+0	-6.26998929707062E-17	3.62500000000068E-1
Node	1637	0	5.74755017021975E+0	-6.26655034330477E-17	5.43750000000102E-1
Node	1638	0	5.56797519858959E+0	-7.32362613984084E-17	3.62500000000068E-1
Node	1639	0	5.56797519858959E+0	-7.32018718607499E-17	5.43750000000102E-1
Node	1640	0	5.38840022695942E+0	-8.37726298261105E-17	3.62500000000068E-1
Node	1641	0	5.38840022695942E+0	-8.37382402884519E-17	5.43750000000102E-1
Node	1642	0	5.20882525532926E+0	-9.43089982538126E-17	3.62500000000068E-1
Node	1643	0	5.20882525532926E+0	-9.42746087161541E-17	5.43750000000102E-1
Node	1644	0	6.64542502837056E+0	-9.81171360624440E-18	1.45000000000027E+0
Node	1645	0	6.82500000000072E+0	7.24654821457738E-19	1.45000000000027E+0
Node	1646	0	5.02925028369910E+0	-1.04639029455563E-16	1.45000000000027E+0
Node	1647	0	4.84967531206894E+0	-1.15175397883266E-16	1.45000000000027E+0
Node	1648	0	5.20882525532926E+0	-9.41026610278615E-17	1.45000000000027E+0
Node	1649	0	5.38840022695942E+0	-8.35662926001593E-17	1.45000000000027E+0
Node	1650	0	5.56797519858959E+0	-7.30299241724572E-17	1.45000000000027E+0
Node	1651	0	5.74755017021975E+0	-6.24935557447550E-17	1.45000000000027E+0
Node	1652	0	5.92712514184991E+0	-5.19571873170529E-17	1.45000000000027E+0
Node	1653	0	6.10670011348007E+0	-4.14208188893508E-17	1.45000000000027E+0
Node	1654	0	6.28627508511024E+0	-3.08844504616486E-17	1.45000000000027E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	115 di 996

Node	1655	0	6.46585005674040E+0	-2.03480820339465E-17	1.45000000000027E+0		
Node	1656	0	4.68300864540227E+0	-1.24954385392915E-16	1.45000000000027E+0		
Node	1657	0	4.01634197873560E+0	-1.64070335431513E-16	1.45000000000027E+0		
Node	1658	0	4.18300864540227E+0	-1.54291347921864E-16	1.45000000000027E+0		
Node	1659	0	4.34967531206894E+0	-1.44512360412214E-16	1.45000000000027E+0		
Node	1660	0	4.51634197873560E+0	-1.34733372902565E-16	1.45000000000027E+0		
Node	1661	0	3.58254869090874E+0	-1.89306516784162E-16	2.58934210747926E+0		
Node	1662	0	3.49350648405187E+0	-1.94550620154064E-16	2.48578947658072E+0		
Node	1663	0	3.76063310462248E+0	-1.78818310044357E-16	2.79644736927634E+0		
Node	1664	0	3.67159089776561E+0	-1.84062413414260E-16	2.69289473837780E+0		
Node	1665	0	3.40446427704761E+0	-1.99790937124094E-16	2.40219310538046E+0		
Node	1666	0	3.04829544903055E+0	-2.20749376988796E-16	2.08271267104568E+0		
Node	1667	0	3.13733765603481E+0	-2.15511888034183E-16	2.15140399177968E+0		
Node	1668	0	3.22637986303908E+0	-2.10271571064154E-16	2.23500036297994E+0		
Node	1669	0	3.31542207004334E+0	-2.05031254094124E-16	2.31859673418020E+0		
Node	1670	0	2.87021103502202E+0	-2.31224354898022E-16	1.94533002957768E+0		
Node	1671	0	2.95925324202628E+0	-2.25986865943409E-16	2.01402135031168E+0		
Node	1672	0	2.78116882801775E+0	-2.36639876232081E-16	9.38319354421837E-1		
Node	1673	0	2.69212662101349E+0	-2.41869712479353E-16	9.09961614772157E-1		
Node	1674	0	2.51404220700495E+0	-2.52329384973896E-16	8.53246135472798E-1		
Node	1675	0	2.60308441400922E+0	-2.47099548726624E-16	8.81603875122477E-1		
Node	1676	0	2.42500000000069E+0	-2.57422274521950E-16	1.54666574216835E+0		
Node	1677	0	3.49350648405187E+0	-1.94992784727251E-16	1.55361842286295E+0		
Node	1678	0	3.49350648405187E+0	-1.94815918897976E-16	1.08753289600406E+0		
Node	1679	0	2.42500000000069E+0	-2.57539657406994E-16	9.27999445301008E-1		
Node	1680	0	2.42500000000069E+0	-2.57520093592820E-16	1.03111049477890E+0		
Node	1681	0	2.42500000000069E+0	-2.57500529778646E-16	1.13422154425679E+0		
Node	1682	0	2.42500000000069E+0	-2.57480965964472E-16	1.23733259373468E+0		
Node	1683	0	2.42500000000069E+0	-2.57461402150298E-16	1.34044364321257E+0		
Node	1684	0	2.42500000000069E+0	-2.57441838336124E-16	1.44355469269046E+0		
Node	1685	0	3.49350648405187E+0	-1.94845396536189E-16	9.32171053717769E-1		
Node	1686	0	3.49350648405187E+0	-1.94874874174401E-16	7.76809211431474E-1		
Node	1687	0	3.49350648405187E+0	-1.94904351812613E-16	6.21447369145179E-1		
Node	1688	0	3.49350648405187E+0	-1.94933829450826E-16	4.6608552685884E-1		
Node	1689	0	3.49350648405187E+0	-1.94963307089038E-16	3.10723684572589E-1		
Node	1690	0	2.16517857142919E+0	-2.72673322749470E-16	1.51343420109419E+0		
Node	1691	0	2.07857142857202E+0	-2.77763526763368E-16	1.46798667091018E+0		
Node	1692	0	1.38571428571468E+0	-3.18580656473702E-16	6.01086494812959E-1		
Node	1693	0	2.25178571428635E+0	-2.67583118735572E-16	1.55888173127821E+0		
Node	1694	0	1.99196428571485E+0	-2.82852134056907E-16	1.43095465267354E+0		
Node	1695	0	1.64553571428618E+0	-3.03205119227915E-16	1.29043719587921E+0		
Node	1696	0	1.73214285714335E+0	-2.98117955937524E-16	1.31985859796364E+0		
Node	1697	0	1.81875000000052E+0	-2.93029348643985E-16	1.35689061620027E+0		
Node	1698	0	1.90535714285768E+0	-2.87940741350446E-16	1.39392263443691E+0		
Node	1699	0	1.47232142857185E+0	-3.13379445808695E-16	1.23159439171035E+0		
Node	1700	0	1.55892857142901E+0	-3.08292282518305E-16	1.26101579379478E+0		
Node	1701	0	2.07857142857202E+0	-2.78024647709410E-16	9.17491669318860E-2		
Node	1702	0	2.07857142857202E+0	-2.77920199330993E-16	6.42244168523202E-1		
Node	1703	0	2.07857142857202E+0	-2.77937607394063E-16	5.50495001591316E-1		
Node	1704	0	2.07857142857202E+0	-2.77955015457132E-16	4.58745834659430E-1		
Node	1705	0	2.07857142857202E+0	-2.77972423520201E-16	3.66996667727544E-1		
Node	1706	0	2.07857142857202E+0	-2.77989831583271E-16	2.75247500795658E-1		
Node	1707	0	2.07857142857202E+0	-2.78007239646340E-16	1.83498333863772E-1		
Node	1708	0	1.38571428571468E+0	-3.18566400551875E-16	6.76222306664579E-1		
Node	1709	0	1.38571428571468E+0	-3.18480865020912E-16	1.12703717777430E+0		
Node	1710	0	1.38571428571468E+0	-3.18495120942739E-16	1.05190136592268E+0		
Node	1711	0	1.38571428571468E+0	-3.18509376864566E-16	9.76765554071059E-1		
Node	1712	0	1.38571428571468E+0	-3.18523632786393E-16	9.01629742219439E-1		
Node	1713	0	1.38571428571468E+0	-3.18537888708221E-16	8.26493930367819E-1		
Node	1714	0	1.38571428571468E+0	-3.18552144630048E-16	7.51358118516199E-1		
Node	1715	0	1.38571428571468E+0	-3.18466609099085E-16	1.20217298962592E+0		

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	116 di 996

/ _____

/ BEAM ELEMENTS

Beam	1	0	10	1	65	64
Beam	2	0	10	1	64	587
Beam	3	0	10	1	581	580
Beam	4	0	10	1	583	581
Beam	5	0	10	1	585	583
Beam	6	0	10	1	587	585
Beam	7	0	11	1	369	822
Beam	8	0	11	1	822	839
Beam	9	0	10	1	866	865
Beam	10	0	10	1	872	866
Beam	11	0	10	1	877	876
Beam	12	0	10	1	876	878
Beam	13	0	10	1	878	879
Beam	14	0	10	1	879	872
Beam	15	0	11	1	924	923
Beam	16	0	11	1	925	924

/ _____

/ BEAM ANGLES

BmAngle	1	9.000000000000000E+1
BmAngle	2	9.000000000000000E+1
BmAngle	3	9.000000000000000E+1
BmAngle	4	9.000000000000000E+1
BmAngle	5	9.000000000000000E+1
BmAngle	6	9.000000000000000E+1
BmAngle	7	9.000000000000000E+1
BmAngle	8	9.000000000000000E+1
BmAngle	9	9.000000000000000E+1
BmAngle	10	9.000000000000000E+1
BmAngle	11	9.000000000000000E+1
BmAngle	12	9.000000000000000E+1
BmAngle	13	9.000000000000000E+1
BmAngle	14	9.000000000000000E+1
BmAngle	15	9.000000000000000E+1
BmAngle	16	9.000000000000000E+1

/ _____

/ PLATE ELEMENTS

Quad4	1	0	8	80	55	56	57	58
Quad4	2	0	7	80	59	60	61	62
Quad4	3	0	5	80	63	64	65	66
Quad4	4	0	4	80	67	68	69	70
Quad4	5	0	7	80	71	72	73	74
Quad4	6	0	8	80	75	76	77	78
Quad4	7	0	7	80	79	41	6	80
Quad4	8	0	7	80	81	82	83	84
Quad4	9	0	7	80	85	42	7	86
Quad4	10	0	7	80	87	43	4	88
Quad4	11	0	8	80	89	49	9	90
Quad4	12	0	8	80	91	92	93	94
Quad4	13	0	8	80	95	50	10	96
Quad4	14	0	8	80	97	20	11	98
Quad4	15	0	8	80	99	21	12	100
Quad4	16	0	8	80	101	22	13	102
Quad4	17	0	8	80	103	23	1	104

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	117 di 996

Quad4	18	0	4	80	105	40	3	106
Quad4	19	0	7	80	107	62	61	108
Quad4	20	0	7	80	109	110	111	112
Quad4	21	0	8	80	113	78	77	114
Quad4	22	0	8	80	115	116	117	118
Tri3	23	0	8	80	119	120	121	
Quad4	24	0	8	80	122	123	124	125
Quad4	25	0	8	80	126	127	128	129
Quad4	26	0	5	80	130	106	3	30
Quad4	27	0	8	80	131	132	133	134
Quad4	28	0	8	80	132	135	136	133
Quad4	29	0	8	80	135	55	58	136
Quad4	30	0	7	80	137	138	139	140
Quad4	31	0	7	80	141	142	143	144
Quad4	32	0	7	80	145	146	147	148
Quad4	33	0	7	80	149	150	151	152
Quad4	34	0	7	80	153	154	155	156
Quad4	35	0	7	80	157	158	159	160
Quad4	36	0	8	80	161	162	163	164
Quad4	37	0	8	80	165	166	167	168
Quad4	38	0	8	80	169	170	171	172
Quad4	39	0	7	80	173	174	175	176
Quad4	40	0	7	80	177	178	179	180
Quad4	41	0	7	80	181	182	183	184
Quad4	42	0	7	80	185	186	187	188
Quad4	43	0	7	80	189	190	191	192
Quad4	44	0	7	80	193	194	195	196
Quad4	45	0	7	80	197	198	199	200
Quad4	46	0	7	80	201	202	203	204
Quad4	47	0	7	80	205	206	207	208
Quad4	48	0	7	80	209	210	211	94
Quad4	49	0	7	80	212	213	214	215
Quad4	50	0	7	80	216	217	218	219
Quad4	51	0	8	80	220	221	222	223
Quad4	52	0	8	80	224	225	226	227
Quad4	53	0	8	80	228	229	230	231
Quad4	54	0	8	80	232	233	218	88
Quad4	55	0	8	80	234	235	214	219
Quad4	56	0	8	80	236	237	211	215
Quad4	57	0	8	80	238	239	240	241
Quad4	58	0	8	80	242	243	244	245
Quad4	59	0	8	80	246	247	248	249
Quad4	60	0	8	80	120	250	251	124
Quad4	61	0	8	80	250	252	253	251
Quad4	62	0	8	80	252	97	98	253
Quad4	63	0	8	80	125	254	255	128
Quad4	64	0	8	80	254	256	257	255
Quad4	65	0	8	80	256	99	100	257
Quad4	66	0	8	80	129	258	259	134
Quad4	67	0	8	80	258	260	261	259
Quad4	68	0	8	80	260	101	102	261
Quad4	69	0	8	80	131	262	263	264
Quad4	70	0	8	80	262	265	266	263
Quad4	71	0	8	80	265	103	104	266
Quad4	72	0	7	80	267	140	139	268
Quad4	73	0	7	80	269	144	143	270
Quad4	74	0	7	80	271	148	147	272
Quad4	75	0	7	80	273	274	275	276
Quad4	76	0	7	80	277	278	279	280
Quad4	77	0	7	80	281	282	283	284
Quad4	78	0	8	80	285	164	163	286

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	118 di 996

Quad4	79	0	8	80	287	168	167	288
Quad4	80	0	8	80	289	172	171	290
Quad4	81	0	8	80	291	292	293	294
Quad4	82	0	8	80	295	296	297	298
Quad4	83	0	8	80	299	300	301	302
Tri3	84	0	8	80	303	304	305	
Tri3	85	0	8	80	306	307	304	
Tri3	86	0	8	80	308	121	307	
Quad4	87	0	8	80	309	310	311	312
Quad4	88	0	8	80	312	311	313	314
Quad4	89	0	8	80	314	313	123	122
Quad4	90	0	8	80	315	316	317	318
Quad4	91	0	8	80	318	317	319	320
Quad4	92	0	8	80	320	319	127	126
Quad4	93	0	5	80	321	322	323	324
Quad4	94	0	5	80	325	326	327	328
Quad4	95	0	5	80	329	330	331	332
Quad4	96	0	5	80	333	334	335	336
Quad4	97	0	5	80	337	338	339	340
Quad4	98	0	5	80	341	342	343	344
Quad4	99	0	4	80	345	346	347	348
Quad4	100	0	4	80	349	350	351	352
Quad4	101	0	4	80	353	354	355	356
Quad4	102	0	4	80	357	358	323	322
Quad4	103	0	4	80	359	360	327	326
Quad4	104	0	4	80	361	362	331	330
Quad4	105	0	8	80	363	364	56	55
Quad4	106	0	7	80	365	82	366	367
Quad4	107	0	7	80	368	369	370	371
Quad4	108	0	8	80	372	92	373	374
Quad4	109	0	7	80	375	44	15	376
Quad4	110	0	7	80	377	60	366	378
Quad4	111	0	7	80	379	45	16	380
Quad4	112	0	7	80	381	46	17	382
Quad4	113	0	8	80	383	51	18	384
Quad4	114	0	8	80	385	76	373	386
Quad4	115	0	8	80	387	52	19	388
Tri3	116	0	8	80	389	20	97	
Quad4	117	0	8	80	98	11	21	99
Quad4	118	0	8	80	100	12	22	101
Quad4	119	0	8	80	102	13	23	103
Quad4	120	0	8	80	264	390	132	131
Quad4	121	0	8	80	390	391	135	132
Quad4	122	0	8	80	391	363	55	135
Quad4	123	0	7	80	392	393	394	395
Quad4	124	0	7	80	396	397	398	399
Quad4	125	0	7	80	400	401	402	403
Quad4	126	0	7	80	404	405	406	407
Quad4	127	0	7	80	408	409	410	411
Quad4	128	0	7	80	412	413	414	415
Quad4	129	0	8	80	416	417	418	419
Quad4	130	0	8	80	420	421	422	423
Quad4	131	0	8	80	424	425	426	427
Quad4	132	0	7	80	428	429	430	431
Quad4	133	0	7	80	432	433	434	435
Quad4	134	0	7	80	436	437	438	439
Quad4	135	0	7	80	440	441	442	443
Quad4	136	0	7	80	444	445	446	447
Quad4	137	0	7	80	448	449	450	451
Quad4	138	0	7	80	452	453	454	455
Quad4	139	0	7	80	456	457	458	459

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	119 di 996

Quad4	140	0	7	80	460	461	462	463
Quad4	141	0	7	80	464	465	466	467
Quad4	142	0	7	80	468	469	470	471
Quad4	143	0	7	80	472	473	474	475
Quad4	144	0	8	80	476	477	478	479
Quad4	145	0	8	80	480	481	482	483
Quad4	146	0	8	80	484	485	486	487
Quad4	147	0	8	80	488	489	490	491
Quad4	148	0	8	80	492	493	494	495
Quad4	149	0	8	80	496	497	498	499
Quad4	150	0	8	80	500	501	502	503
Quad4	151	0	8	80	504	505	506	507
Quad4	152	0	8	80	508	509	510	511
Tri3	153	0	8	80	512	250	120	
Tri3	154	0	8	80	513	252	250	
Tri3	155	0	8	80	514	97	252	
Quad4	156	0	8	80	124	251	254	125
Quad4	157	0	8	80	251	253	256	254
Quad4	158	0	8	80	253	98	99	256
Quad4	159	0	8	80	128	255	258	129
Quad4	160	0	8	80	255	257	260	258
Quad4	161	0	8	80	257	100	101	260
Quad4	162	0	8	80	134	259	262	131
Quad4	163	0	8	80	259	261	265	262
Quad4	164	0	8	80	261	102	103	265
Quad4	165	0	7	80	515	516	517	518
Quad4	166	0	7	80	519	520	521	522
Quad4	167	0	8	80	523	524	525	526
Quad4	168	0	8	80	527	528	529	530
Quad4	169	0	8	80	123	121	120	124
Quad4	170	0	8	80	127	122	125	128
Quad4	171	0	8	80	133	126	129	134
Quad4	172	0	7	80	531	532	533	534
Quad4	173	0	7	80	535	536	537	538
Quad4	174	0	7	80	539	540	541	542
Quad4	175	0	7	80	543	544	545	546
Quad4	176	0	7	80	547	548	549	550
Quad4	177	0	7	80	551	552	553	554
Quad4	178	0	8	80	555	556	557	558
Quad4	179	0	8	80	559	560	561	562
Quad4	180	0	8	80	563	564	565	566
Quad4	181	0	8	80	567	568	569	570
Quad4	182	0	8	80	571	572	573	574
Quad4	183	0	8	80	575	576	577	578
Quad4	184	0	8	80	310	305	304	311
Quad4	185	0	8	80	311	304	307	313
Quad4	186	0	8	80	313	307	121	123
Quad4	187	0	8	80	316	309	312	317
Quad4	188	0	8	80	317	312	314	319
Quad4	189	0	8	80	319	314	122	127
Quad4	190	0	8	80	57	315	318	58
Quad4	191	0	8	80	58	318	320	136
Quad4	192	0	8	80	136	320	126	133
Quad4	193	0	5	80	579	580	581	582
Quad4	194	0	5	80	582	581	583	584
Quad4	195	0	5	80	584	583	585	586
Quad4	196	0	5	80	586	585	587	588
Quad4	197	0	5	80	588	587	64	63
Quad4	198	0	5	80	589	590	591	592
Quad4	199	0	5	80	592	591	593	594
Quad4	200	0	5	80	594	593	595	596

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	120 di 996

Quad4	201	0	5	80	596	595	597	598
Quad4	202	0	5	80	598	597	334	333
Quad4	203	0	5	80	599	600	601	602
Quad4	204	0	5	80	602	601	603	604
Quad4	205	0	5	80	604	603	605	606
Quad4	206	0	5	80	606	605	607	608
Quad4	207	0	5	80	608	607	338	337
Quad4	208	0	5	80	609	610	611	612
Quad4	209	0	5	80	612	611	613	614
Quad4	210	0	5	80	614	613	615	616
Quad4	211	0	5	80	616	615	617	618
Quad4	212	0	5	80	618	617	342	341
Quad4	213	0	5	80	188	619	26	2
Quad4	214	0	5	80	619	620	27	26
Quad4	215	0	5	80	620	621	28	27
Quad4	216	0	5	80	621	622	29	28
Quad4	217	0	5	80	622	130	30	29
Quad4	218	0	5	80	84	623	624	195
Quad4	219	0	5	80	623	625	626	624
Quad4	220	0	5	80	625	627	628	626
Quad4	221	0	5	80	627	629	630	628
Quad4	222	0	5	80	629	321	324	630
Quad4	223	0	5	80	196	631	632	191
Quad4	224	0	5	80	631	633	634	632
Quad4	225	0	5	80	633	635	636	634
Quad4	226	0	5	80	635	637	638	636
Quad4	227	0	5	80	637	325	328	638
Quad4	228	0	5	80	192	639	640	187
Quad4	229	0	5	80	639	641	642	640
Quad4	230	0	5	80	641	643	644	642
Quad4	231	0	5	80	643	645	646	644
Quad4	232	0	5	80	645	329	332	646
Quad4	233	0	4	80	66	65	647	648
Quad4	234	0	4	80	648	647	649	650
Quad4	235	0	4	80	650	649	651	652
Quad4	236	0	4	80	652	651	653	654
Quad4	237	0	4	80	654	653	655	656
Quad4	238	0	4	80	656	655	657	658
Quad4	239	0	4	80	658	657	659	660
Quad4	240	0	4	80	660	659	661	662
Quad4	241	0	4	80	662	661	663	664
Quad4	242	0	4	80	664	663	68	67
Quad4	243	0	4	80	665	14	31	666
Quad4	244	0	4	80	666	31	32	667
Quad4	245	0	4	80	667	32	33	668
Quad4	246	0	4	80	668	33	34	669
Quad4	247	0	4	80	669	34	35	670
Quad4	248	0	4	80	670	35	36	671
Quad4	249	0	4	80	671	36	37	672
Quad4	250	0	4	80	672	37	38	673
Quad4	251	0	4	80	673	38	39	674
Quad4	252	0	4	80	674	39	40	105
Quad4	253	0	4	80	336	335	675	676
Quad4	254	0	4	80	676	675	677	678
Quad4	255	0	4	80	678	677	679	680
Quad4	256	0	4	80	680	679	681	682
Quad4	257	0	4	80	682	681	683	684
Quad4	258	0	4	80	684	683	685	686
Quad4	259	0	4	80	686	685	687	688
Quad4	260	0	4	80	688	687	689	690
Quad4	261	0	4	80	690	689	691	692

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 121 di 996	

Quad4	262	0	4	80	692	691	346	345
Quad4	263	0	4	80	340	339	693	694
Quad4	264	0	4	80	694	693	695	696
Quad4	265	0	4	80	696	695	697	698
Quad4	266	0	4	80	698	697	699	700
Quad4	267	0	4	80	700	699	701	702
Quad4	268	0	4	80	702	701	703	704
Quad4	269	0	4	80	704	703	705	706
Quad4	270	0	4	80	706	705	707	708
Quad4	271	0	4	80	708	707	709	710
Quad4	272	0	4	80	710	709	350	349
Quad4	273	0	4	80	344	343	711	712
Quad4	274	0	4	80	712	711	713	714
Quad4	275	0	4	80	714	713	715	716
Quad4	276	0	4	80	716	715	717	718
Quad4	277	0	4	80	718	717	719	720
Quad4	278	0	4	80	720	719	721	722
Quad4	279	0	4	80	722	721	723	724
Quad4	280	0	4	80	724	723	725	726
Quad4	281	0	4	80	726	725	727	728
Quad4	282	0	4	80	728	727	354	353
Quad4	283	0	4	80	729	730	731	732
Quad4	284	0	4	80	732	731	733	734
Quad4	285	0	4	80	734	733	735	736
Quad4	286	0	4	80	736	735	737	738
Quad4	287	0	4	80	738	737	739	740
Quad4	288	0	4	80	740	739	741	742
Quad4	289	0	4	80	742	741	743	744
Quad4	290	0	4	80	744	743	745	746
Quad4	291	0	4	80	746	745	747	748
Quad4	292	0	4	80	748	747	358	357
Quad4	293	0	4	80	749	750	751	752
Quad4	294	0	4	80	752	751	753	754
Quad4	295	0	4	80	754	753	755	756
Quad4	296	0	4	80	756	755	757	758
Quad4	297	0	4	80	758	757	759	760
Quad4	298	0	4	80	760	759	761	762
Quad4	299	0	4	80	762	761	763	764
Quad4	300	0	4	80	764	763	765	766
Quad4	301	0	4	80	766	765	767	768
Quad4	302	0	4	80	768	767	360	359
Quad4	303	0	4	80	769	770	771	772
Quad4	304	0	4	80	772	771	773	774
Quad4	305	0	4	80	774	773	775	776
Quad4	306	0	4	80	776	775	777	778
Quad4	307	0	4	80	778	777	779	780
Quad4	308	0	4	80	780	779	781	782
Quad4	309	0	4	80	782	781	783	784
Quad4	310	0	4	80	784	783	785	786
Quad4	311	0	4	80	786	785	787	788
Quad4	312	0	4	80	788	787	362	361
Quad4	313	0	4	80	362	105	106	331
Quad4	314	0	4	80	770	665	666	771
Quad4	315	0	4	80	771	666	667	773
Quad4	316	0	4	80	773	667	668	775
Quad4	317	0	4	80	775	668	669	777
Quad4	318	0	4	80	777	669	670	779
Quad4	319	0	4	80	779	670	671	781
Quad4	320	0	4	80	781	671	672	783
Quad4	321	0	4	80	783	672	673	785
Quad4	322	0	4	80	785	673	674	787

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	122 di 996

Quad4	323	0	4	80	787	674	105	362
Quad4	324	0	4	80	354	67	70	355
Quad4	325	0	4	80	789	345	348	790
Quad4	326	0	4	80	346	349	352	347
Quad4	327	0	4	80	350	353	356	351
Quad4	328	0	4	80	791	357	322	792
Quad4	329	0	4	80	358	359	326	323
Quad4	330	0	4	80	360	361	330	327
Quad4	331	0	4	80	343	66	648	711
Quad4	332	0	4	80	711	648	650	713
Quad4	333	0	4	80	713	650	652	715
Quad4	334	0	4	80	715	652	654	717
Quad4	335	0	4	80	717	654	656	719
Quad4	336	0	4	80	719	656	658	721
Quad4	337	0	4	80	721	658	660	723
Quad4	338	0	4	80	723	660	662	725
Quad4	339	0	4	80	725	662	664	727
Quad4	340	0	4	80	727	664	67	354
Quad4	341	0	4	80	792	336	676	791
Quad4	342	0	4	80	791	676	678	793
Quad4	343	0	4	80	793	678	680	794
Quad4	344	0	4	80	794	680	682	795
Quad4	345	0	4	80	795	682	684	796
Quad4	346	0	4	80	796	684	686	797
Quad4	347	0	4	80	797	686	688	798
Quad4	348	0	4	80	798	688	690	799
Quad4	349	0	4	80	799	690	692	800
Quad4	350	0	4	80	800	692	345	789
Quad4	351	0	4	80	335	340	694	675
Quad4	352	0	4	80	675	694	696	677
Quad4	353	0	4	80	677	696	698	679
Quad4	354	0	4	80	679	698	700	681
Quad4	355	0	4	80	681	700	702	683
Quad4	356	0	4	80	683	702	704	685
Quad4	357	0	4	80	685	704	706	687
Quad4	358	0	4	80	687	706	708	689
Quad4	359	0	4	80	689	708	710	691
Quad4	360	0	4	80	691	710	349	346
Quad4	361	0	4	80	339	344	712	693
Quad4	362	0	4	80	693	712	714	695
Quad4	363	0	4	80	695	714	716	697
Quad4	364	0	4	80	697	716	718	699
Quad4	365	0	4	80	699	718	720	701
Quad4	366	0	4	80	701	720	722	703
Quad4	367	0	4	80	703	722	724	705
Quad4	368	0	4	80	705	724	726	707
Quad4	369	0	4	80	707	726	728	709
Quad4	370	0	4	80	709	728	353	350
Quad4	371	0	4	80	790	729	732	789
Quad4	372	0	4	80	789	732	734	800
Quad4	373	0	4	80	800	734	736	799
Quad4	374	0	4	80	799	736	738	798
Quad4	375	0	4	80	798	738	740	797
Quad4	376	0	4	80	797	740	742	796
Quad4	377	0	4	80	796	742	744	795
Quad4	378	0	4	80	795	744	746	794
Quad4	379	0	4	80	794	746	748	793
Quad4	380	0	4	80	793	748	357	791
Quad4	381	0	4	80	730	749	752	731
Quad4	382	0	4	80	731	752	754	733
Quad4	383	0	4	80	733	754	756	735

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	123 di 996

Quad4	384	0	4	80	735	756	758	737
Quad4	385	0	4	80	737	758	760	739
Quad4	386	0	4	80	739	760	762	741
Quad4	387	0	4	80	741	762	764	743
Quad4	388	0	4	80	743	764	766	745
Quad4	389	0	4	80	745	766	768	747
Quad4	390	0	4	80	747	768	359	358
Quad4	391	0	4	80	750	769	772	751
Quad4	392	0	4	80	751	772	774	753
Quad4	393	0	4	80	753	774	776	755
Quad4	394	0	4	80	755	776	778	757
Quad4	395	0	4	80	757	778	780	759
Quad4	396	0	4	80	759	780	782	761
Quad4	397	0	4	80	761	782	784	763
Quad4	398	0	4	80	763	784	786	765
Quad4	399	0	4	80	765	786	788	767
Quad4	400	0	4	80	767	788	361	360
Quad4	401	0	5	80	342	63	66	343
Quad4	402	0	5	80	801	333	336	792
Quad4	403	0	5	80	334	337	340	335
Quad4	404	0	5	80	338	341	344	339
Quad4	405	0	5	80	611	582	584	613
Quad4	406	0	5	80	613	584	586	615
Quad4	407	0	5	80	615	586	588	617
Quad4	408	0	5	80	617	588	63	342
Quad4	409	0	5	80	802	592	594	803
Quad4	410	0	5	80	803	594	596	804
Quad4	411	0	5	80	804	596	598	805
Quad4	412	0	5	80	805	598	333	801
Quad4	413	0	5	80	591	602	604	593
Quad4	414	0	5	80	593	604	606	595
Quad4	415	0	5	80	595	606	608	597
Quad4	416	0	5	80	597	608	337	334
Quad4	417	0	5	80	601	612	614	603
Quad4	418	0	5	80	603	614	616	605
Quad4	419	0	5	80	605	616	618	607
Quad4	420	0	5	80	607	618	341	338
Quad4	421	0	5	80	332	331	106	130
Quad4	422	0	5	80	801	792	322	321
Quad4	423	0	5	80	324	323	326	325
Quad4	424	0	5	80	328	327	330	329
Quad4	425	0	5	80	640	642	620	619
Quad4	426	0	5	80	642	644	621	620
Quad4	427	0	5	80	644	646	622	621
Quad4	428	0	5	80	646	332	130	622
Quad4	429	0	5	80	802	803	625	623
Quad4	430	0	5	80	803	804	627	625
Quad4	431	0	5	80	804	805	629	627
Quad4	432	0	5	80	805	801	321	629
Quad4	433	0	5	80	624	626	633	631
Quad4	434	0	5	80	626	628	635	633
Quad4	435	0	5	80	628	630	637	635
Quad4	436	0	5	80	630	324	325	637
Quad4	437	0	5	80	632	634	641	639
Quad4	438	0	5	80	634	636	643	641
Quad4	439	0	5	80	636	638	645	643
Quad4	440	0	5	80	638	328	329	645
Quad4	441	0	5	80	187	640	619	188
Quad4	442	0	5	80	83	802	623	84
Quad4	443	0	5	80	195	624	631	196
Quad4	444	0	5	80	191	632	639	192

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	124 di 996

Quad4	445	0	5	80	610	579	582	611
Quad4	446	0	5	80	83	589	592	802
Quad4	447	0	5	80	590	599	602	591
Quad4	448	0	5	80	600	609	612	601
Quad4	449	0	7	80	146	59	62	147
Quad4	450	0	7	80	194	81	84	195
Quad4	451	0	7	80	806	137	140	807
Quad4	452	0	7	80	138	141	144	139
Quad4	453	0	7	80	142	145	148	143
Quad4	454	0	7	80	47	185	188	2
Quad4	455	0	7	80	186	189	192	187
Quad4	456	0	7	80	190	193	196	191
Quad4	457	0	7	80	401	365	367	402
Quad4	458	0	7	80	437	375	376	438
Quad4	459	0	7	80	449	377	378	450
Quad4	460	0	7	80	808	392	395	809
Quad4	461	0	7	80	393	396	399	394
Quad4	462	0	7	80	397	400	403	398
Quad4	463	0	7	80	108	428	431	517
Quad4	464	0	7	80	429	432	435	430
Quad4	465	0	7	80	433	436	439	434
Quad4	466	0	7	80	48	440	443	24
Quad4	467	0	7	80	441	444	447	442
Quad4	468	0	7	80	445	448	451	446
Quad4	469	0	7	80	272	147	62	107
Quad4	470	0	7	80	810	807	140	267
Quad4	471	0	7	80	268	139	144	269
Quad4	472	0	7	80	270	143	148	271
Quad4	473	0	7	80	284	283	110	109
Quad4	474	0	7	80	811	812	274	273
Quad4	475	0	7	80	276	275	278	277
Quad4	476	0	7	80	280	279	282	281
Quad4	477	0	7	80	542	541	516	515
Quad4	478	0	7	80	554	553	520	519
Quad4	479	0	7	80	813	814	532	531
Quad4	480	0	7	80	534	533	536	535
Quad4	481	0	7	80	538	537	540	539
Quad4	482	0	7	80	815	816	544	543
Quad4	483	0	7	80	546	545	548	547
Quad4	484	0	7	80	550	549	552	551
Quad4	485	0	7	80	182	79	80	183
Quad4	486	0	7	80	206	85	86	207
Quad4	487	0	7	80	518	173	176	111
Quad4	488	0	7	80	174	177	180	175
Quad4	489	0	7	80	178	181	184	179
Quad4	490	0	7	80	522	197	200	817
Quad4	491	0	7	80	198	201	204	199
Quad4	492	0	7	80	202	205	208	203
Quad4	493	0	7	80	461	379	380	462
Quad4	494	0	7	80	112	452	455	521
Quad4	495	0	7	80	453	456	459	454
Quad4	496	0	7	80	457	460	463	458
Quad4	497	0	7	80	158	71	74	159
Quad4	498	0	7	80	217	87	88	218
Quad4	499	0	7	80	818	149	152	817
Quad4	500	0	7	80	150	153	156	151
Quad4	501	0	7	80	154	157	160	155
Quad4	502	0	7	80	819	209	94	93
Quad4	503	0	7	80	210	212	215	211
Quad4	504	0	7	80	213	216	219	214
Quad4	505	0	7	80	413	368	371	414

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 125 di 996	

Quad4	506	0	7	80	473	381	382	474
Quad4	507	0	7	80	819	404	407	820
Quad4	508	0	7	80	405	408	411	406
Quad4	509	0	7	80	409	412	415	410
Quad4	510	0	7	80	818	464	467	820
Quad4	511	0	7	80	465	468	471	466
Quad4	512	0	7	80	469	472	475	470
Quad4	513	0	7	80	367	366	60	59
Quad4	514	0	7	80	371	370	72	71
Quad4	515	0	7	80	376	15	41	79
Quad4	516	0	7	80	378	366	82	81
Quad4	517	0	7	80	380	16	42	85
Quad4	518	0	7	80	382	17	43	87
Quad4	519	0	7	80	395	394	138	137
Quad4	520	0	7	80	399	398	142	141
Quad4	521	0	7	80	403	402	146	145
Quad4	522	0	7	80	407	406	150	149
Quad4	523	0	7	80	411	410	154	153
Quad4	524	0	7	80	415	414	158	157
Quad4	525	0	7	80	431	430	174	173
Quad4	526	0	7	80	435	434	178	177
Quad4	527	0	7	80	439	438	182	181
Quad4	528	0	7	80	443	442	186	185
Quad4	529	0	7	80	447	446	190	189
Quad4	530	0	7	80	451	450	194	193
Quad4	531	0	7	80	455	454	198	197
Quad4	532	0	7	80	459	458	202	201
Quad4	533	0	7	80	463	462	206	205
Quad4	534	0	7	80	467	466	210	209
Quad4	535	0	7	80	471	470	213	212
Quad4	536	0	7	80	475	474	217	216
Quad4	537	0	7	80	589	83	82	365
Quad4	538	0	7	80	821	822	369	368
Quad4	539	0	7	80	823	5	44	375
Quad4	540	0	7	80	824	61	60	377
Quad4	541	0	7	80	80	6	45	379
Quad4	542	0	7	80	86	7	46	381
Quad4	543	0	7	80	579	610	393	392
Quad4	544	0	7	80	609	600	397	396
Quad4	545	0	7	80	599	590	401	400
Quad4	546	0	7	80	825	826	405	404
Quad4	547	0	7	80	827	828	409	408
Quad4	548	0	7	80	829	830	413	412
Quad4	549	0	7	80	824	831	429	428
Quad4	550	0	7	80	832	833	433	432
Quad4	551	0	7	80	834	835	437	436
Quad4	552	0	7	80	823	835	441	440
Quad4	553	0	7	80	834	833	445	444
Quad4	554	0	7	80	832	831	449	448
Quad4	555	0	7	80	176	175	453	452
Quad4	556	0	7	80	180	179	457	456
Quad4	557	0	7	80	184	183	461	460
Quad4	558	0	7	80	200	199	465	464
Quad4	559	0	7	80	204	203	469	468
Quad4	560	0	7	80	208	207	473	472
Quad4	561	0	7	80	402	367	59	146
Quad4	562	0	7	80	450	378	81	194
Quad4	563	0	7	80	809	395	137	806
Quad4	564	0	7	80	394	399	141	138
Quad4	565	0	7	80	398	403	145	142
Quad4	566	0	7	80	24	443	185	47

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	126 di 996

Quad4	567	0	7	80	442	447	189	186
Quad4	568	0	7	80	446	451	193	190
Quad4	569	0	7	80	590	589	365	401
Quad4	570	0	7	80	835	823	375	437
Quad4	571	0	7	80	831	824	377	449
Quad4	572	0	7	80	580	579	392	808
Quad4	573	0	7	80	610	609	396	393
Quad4	574	0	7	80	600	599	400	397
Quad4	575	0	7	80	61	824	428	108
Quad4	576	0	7	80	831	832	432	429
Quad4	577	0	7	80	833	834	436	433
Quad4	578	0	7	80	5	823	440	48
Quad4	579	0	7	80	835	834	444	441
Quad4	580	0	7	80	833	832	448	445
Quad4	581	0	7	80	438	376	79	182
Quad4	582	0	7	80	462	380	85	206
Quad4	583	0	7	80	517	431	173	518
Quad4	584	0	7	80	430	435	177	174
Quad4	585	0	7	80	434	439	181	178
Quad4	586	0	7	80	521	455	197	522
Quad4	587	0	7	80	454	459	201	198
Quad4	588	0	7	80	458	463	205	202
Quad4	589	0	7	80	183	80	379	461
Quad4	590	0	7	80	111	176	452	112
Quad4	591	0	7	80	175	180	456	453
Quad4	592	0	7	80	179	184	460	457
Quad4	593	0	7	80	414	371	71	158
Quad4	594	0	7	80	474	382	87	217
Quad4	595	0	7	80	820	407	149	818
Quad4	596	0	7	80	406	411	153	150
Quad4	597	0	7	80	410	415	157	154
Quad4	598	0	7	80	820	467	209	819
Quad4	599	0	7	80	466	471	212	210
Quad4	600	0	7	80	470	475	216	213
Quad4	601	0	7	80	830	821	368	413
Quad4	602	0	7	80	207	86	381	473
Quad4	603	0	7	80	93	825	404	819
Quad4	604	0	7	80	826	827	408	405
Quad4	605	0	7	80	828	829	412	409
Quad4	606	0	7	80	817	200	464	818
Quad4	607	0	7	80	199	204	468	465
Quad4	608	0	7	80	203	208	472	469
Quad4	609	0	7	80	516	107	108	517
Quad4	610	0	7	80	520	109	112	521
Quad4	611	0	7	80	532	267	268	533
Quad4	612	0	7	80	536	269	270	537
Quad4	613	0	7	80	540	271	272	541
Quad4	614	0	7	80	544	273	276	545
Quad4	615	0	7	80	548	277	280	549
Quad4	616	0	7	80	552	281	284	553
Quad4	617	0	7	80	110	515	518	111
Quad4	618	0	7	80	152	519	522	817
Quad4	619	0	7	80	274	531	534	275
Quad4	620	0	7	80	278	535	538	279
Quad4	621	0	7	80	282	539	542	283
Quad4	622	0	7	80	74	543	546	159
Quad4	623	0	7	80	160	547	550	155
Quad4	624	0	7	80	156	551	554	151
Quad4	625	0	7	80	541	272	107	516
Quad4	626	0	7	80	814	810	267	532
Quad4	627	0	7	80	533	268	269	536

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	127 di 996

Quad4	628	0	7	80	537	270	271	540
Quad4	629	0	7	80	553	284	109	520
Quad4	630	0	7	80	816	811	273	544
Quad4	631	0	7	80	545	276	277	548
Quad4	632	0	7	80	549	280	281	552
Quad4	633	0	7	80	283	542	515	110
Quad4	634	0	7	80	151	554	519	152
Quad4	635	0	7	80	812	813	531	274
Quad4	636	0	7	80	275	534	535	278
Quad4	637	0	7	80	279	538	539	282
Quad4	638	0	7	80	73	815	543	74
Quad4	639	0	7	80	159	546	547	160
Quad4	640	0	7	80	155	550	551	156
Quad4	641	0	8	80	170	75	78	171
Quad4	642	0	8	80	229	89	90	230
Quad4	643	0	8	80	237	91	94	211
Quad4	644	0	8	80	247	95	96	248
Quad4	645	0	8	80	836	161	164	837
Quad4	646	0	8	80	162	165	168	163
Quad4	647	0	8	80	166	169	172	167
Quad4	648	0	8	80	526	220	223	117
Quad4	649	0	8	80	221	224	227	222
Quad4	650	0	8	80	225	228	231	226
Quad4	651	0	8	80	53	232	88	4
Quad4	652	0	8	80	233	234	219	218
Quad4	653	0	8	80	235	236	215	214
Quad4	654	0	8	80	530	238	241	838
Quad4	655	0	8	80	239	242	245	240
Quad4	656	0	8	80	243	246	249	244
Quad4	657	0	8	80	425	372	374	426
Quad4	658	0	8	80	485	383	384	486
Quad4	659	0	8	80	497	385	386	498
Quad4	660	0	8	80	509	387	388	510
Quad4	661	0	8	80	839	416	419	840
Quad4	662	0	8	80	417	420	423	418
Quad4	663	0	8	80	421	424	427	422
Quad4	664	0	8	80	114	476	479	525
Quad4	665	0	8	80	477	480	483	478
Quad4	666	0	8	80	481	484	487	482
Quad4	667	0	8	80	54	488	491	25
Quad4	668	0	8	80	489	492	495	490
Quad4	669	0	8	80	493	496	499	494
Quad4	670	0	8	80	118	500	503	529
Quad4	671	0	8	80	501	504	507	502
Quad4	672	0	8	80	505	508	511	506
Quad4	673	0	8	80	290	171	78	113
Quad4	674	0	8	80	302	301	116	115
Quad4	675	0	8	80	841	837	164	285
Quad4	676	0	8	80	286	163	168	287
Quad4	677	0	8	80	288	167	172	289
Quad4	678	0	8	80	842	843	292	291
Quad4	679	0	8	80	294	293	296	295
Quad4	680	0	8	80	298	297	300	299
Quad4	681	0	8	80	566	565	524	523
Quad4	682	0	8	80	578	577	528	527
Quad4	683	0	8	80	844	845	556	555
Quad4	684	0	8	80	558	557	560	559
Quad4	685	0	8	80	562	561	564	563
Quad4	686	0	8	80	846	847	568	567
Quad4	687	0	8	80	570	569	572	571
Quad4	688	0	8	80	574	573	576	575

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	128 di 996

Quad4	689	0	8	80	374	373	76	75
Quad4	690	0	8	80	384	18	49	89
Quad4	691	0	8	80	386	373	92	91
Quad4	692	0	8	80	388	19	50	95
Quad4	693	0	8	80	419	418	162	161
Quad4	694	0	8	80	423	422	166	165
Quad4	695	0	8	80	427	426	170	169
Quad4	696	0	8	80	479	478	221	220
Quad4	697	0	8	80	483	482	225	224
Quad4	698	0	8	80	487	486	229	228
Quad4	699	0	8	80	491	490	233	232
Quad4	700	0	8	80	495	494	235	234
Quad4	701	0	8	80	499	498	237	236
Quad4	702	0	8	80	503	502	239	238
Quad4	703	0	8	80	507	506	243	242
Quad4	704	0	8	80	511	510	247	246
Quad4	705	0	8	80	825	93	92	372
Quad4	706	0	8	80	848	8	51	383
Quad4	707	0	8	80	849	77	76	385
Quad4	708	0	8	80	90	9	52	387
Quad4	709	0	8	80	821	830	417	416
Quad4	710	0	8	80	829	828	421	420
Quad4	711	0	8	80	827	826	425	424
Quad4	712	0	8	80	849	850	477	476
Quad4	713	0	8	80	851	852	481	480
Quad4	714	0	8	80	853	854	485	484
Quad4	715	0	8	80	848	854	489	488
Quad4	716	0	8	80	853	852	493	492
Quad4	717	0	8	80	851	850	497	496
Quad4	718	0	8	80	223	222	501	500
Quad4	719	0	8	80	227	226	505	504
Quad4	720	0	8	80	231	230	509	508
Quad4	721	0	8	80	426	374	75	170
Quad4	722	0	8	80	486	384	89	229
Quad4	723	0	8	80	498	386	91	237
Quad4	724	0	8	80	510	388	95	247
Quad4	725	0	8	80	840	419	161	836
Quad4	726	0	8	80	418	423	165	162
Quad4	727	0	8	80	422	427	169	166
Quad4	728	0	8	80	525	479	220	526
Quad4	729	0	8	80	478	483	224	221
Quad4	730	0	8	80	482	487	228	225
Quad4	731	0	8	80	25	491	232	53
Quad4	732	0	8	80	490	495	234	233
Quad4	733	0	8	80	494	499	236	235
Quad4	734	0	8	80	529	503	238	530
Quad4	735	0	8	80	502	507	242	239
Quad4	736	0	8	80	506	511	246	243
Quad4	737	0	8	80	826	825	372	425
Quad4	738	0	8	80	854	848	383	485
Quad4	739	0	8	80	850	849	385	497
Quad4	740	0	8	80	230	90	387	509
Quad4	741	0	8	80	822	821	416	839
Quad4	742	0	8	80	830	829	420	417
Quad4	743	0	8	80	828	827	424	421
Quad4	744	0	8	80	77	849	476	114
Quad4	745	0	8	80	850	851	480	477
Quad4	746	0	8	80	852	853	484	481
Quad4	747	0	8	80	8	848	488	54
Quad4	748	0	8	80	854	853	492	489
Quad4	749	0	8	80	852	851	496	493

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	129 di 996

Quad4	750	0	8	80	117	223	500	118
Quad4	751	0	8	80	222	227	504	501
Quad4	752	0	8	80	226	231	508	505
Quad4	753	0	8	80	524	113	114	525
Quad4	754	0	8	80	528	115	118	529
Quad4	755	0	8	80	556	285	286	557
Quad4	756	0	8	80	560	287	288	561
Quad4	757	0	8	80	564	289	290	565
Quad4	758	0	8	80	568	291	294	569
Quad4	759	0	8	80	572	295	298	573
Quad4	760	0	8	80	576	299	302	577
Quad4	761	0	8	80	116	523	526	117
Quad4	762	0	8	80	855	527	530	838
Quad4	763	0	8	80	292	555	558	293
Quad4	764	0	8	80	296	559	562	297
Quad4	765	0	8	80	300	563	566	301
Quad4	766	0	8	80	856	567	570	857
Quad4	767	0	8	80	858	571	574	859
Quad4	768	0	8	80	860	575	578	861
Quad4	769	0	8	80	565	290	113	524
Quad4	770	0	8	80	577	302	115	528
Quad4	771	0	8	80	845	841	285	556
Quad4	772	0	8	80	557	286	287	560
Quad4	773	0	8	80	561	288	289	564
Quad4	774	0	8	80	847	842	291	568
Quad4	775	0	8	80	569	294	295	572
Quad4	776	0	8	80	573	298	299	576
Quad4	777	0	8	80	301	566	523	116
Quad4	778	0	8	80	861	578	527	855
Quad4	779	0	8	80	843	844	555	292
Quad4	780	0	8	80	293	558	559	296
Quad4	781	0	8	80	297	562	563	300
Quad4	782	0	8	80	862	846	567	856
Quad4	783	0	8	80	857	570	571	858
Quad4	784	0	8	80	859	574	575	860
Quad4	785	0	8	80	121	861	855	119
Quad4	786	0	8	80	119	855	838	120
Quad4	787	0	8	80	305	862	856	303
Quad4	788	0	8	80	303	856	857	304
Quad4	789	0	8	80	304	857	858	306
Quad4	790	0	8	80	306	858	859	307
Quad4	791	0	8	80	307	859	860	308
Quad4	792	0	8	80	308	860	861	121
Quad4	793	0	8	80	97	248	96	389
Quad4	794	0	8	80	389	96	10	20
Quad4	795	0	8	80	120	838	241	512
Quad4	796	0	8	80	512	241	240	250
Quad4	797	0	8	80	250	240	245	513
Quad4	798	0	8	80	513	245	244	252
Quad4	799	0	8	80	252	244	249	514
Quad4	800	0	8	80	514	249	248	97
Quad4	801	0	8	80	929	928	927	926
Quad4	802	0	7	80	933	932	931	930
Quad4	803	0	5	80	935	865	866	934
Quad4	804	0	4	80	939	938	937	936
Quad4	805	0	7	80	943	942	941	940
Quad4	806	0	8	80	947	946	945	944
Quad4	807	0	7	80	949	868	867	948
Quad4	808	0	7	80	953	952	951	950
Quad4	809	0	7	80	955	881	880	954
Quad4	810	0	7	80	957	894	893	956

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	130 di 996

Quad4	811	0	8	80	959	902	901	958
Quad4	812	0	8	80	963	962	961	960
Quad4	813	0	8	80	965	914	913	964
Quad4	814	0	8	80	967	917	916	966
Quad4	815	0	8	80	969	919	918	968
Quad4	816	0	8	80	971	921	920	970
Quad4	817	0	8	80	104	1	922	972
Quad4	818	0	4	80	974	870	869	973
Quad4	819	0	7	80	976	932	933	975
Quad4	820	0	7	80	980	979	978	977
Quad4	821	0	8	80	982	946	947	981
Quad4	822	0	8	80	986	985	984	983
Tri3	823	0	8	80	987	989	988	
Quad4	824	0	8	80	993	992	991	990
Quad4	825	0	8	80	997	996	995	994
Quad4	826	0	5	80	874	870	974	998
Quad4	827	0	8	80	1002	1001	1000	999
Quad4	828	0	8	80	1001	1004	1003	1000
Quad4	829	0	8	80	1004	929	926	1003
Quad4	830	0	7	80	1008	1007	1006	1005
Quad4	831	0	7	80	1012	1011	1010	1009
Quad4	832	0	7	80	1016	1015	1014	1013
Quad4	833	0	7	80	1020	1019	1018	1017
Quad4	834	0	7	80	1024	1023	1022	1021
Quad4	835	0	7	80	1028	1027	1026	1025
Quad4	836	0	8	80	1032	1031	1030	1029
Quad4	837	0	8	80	1036	1035	1034	1033
Quad4	838	0	8	80	1040	1039	1038	1037
Quad4	839	0	7	80	1044	1043	1042	1041
Quad4	840	0	7	80	1048	1047	1046	1045
Quad4	841	0	7	80	1052	1051	1050	1049
Quad4	842	0	7	80	1056	1055	1054	1053
Quad4	843	0	7	80	1060	1059	1058	1057
Quad4	844	0	7	80	1064	1063	1062	1061
Quad4	845	0	7	80	1068	1067	1066	1065
Quad4	846	0	7	80	1072	1071	1070	1069
Quad4	847	0	7	80	1076	1075	1074	1073
Quad4	848	0	7	80	963	1079	1078	1077
Quad4	849	0	7	80	1083	1082	1081	1080
Quad4	850	0	7	80	1087	1086	1085	1084
Quad4	851	0	8	80	1091	1090	1089	1088
Quad4	852	0	8	80	1095	1094	1093	1092
Quad4	853	0	8	80	1099	1098	1097	1096
Quad4	854	0	8	80	957	1086	1101	1100
Quad4	855	0	8	80	1087	1082	1103	1102
Quad4	856	0	8	80	1083	1079	1105	1104
Quad4	857	0	8	80	1109	1108	1107	1106
Quad4	858	0	8	80	1113	1112	1111	1110
Quad4	859	0	8	80	1117	1116	1115	1114
Quad4	860	0	8	80	992	1119	1118	988
Quad4	861	0	8	80	1119	1121	1120	1118
Quad4	862	0	8	80	1121	967	966	1120
Quad4	863	0	8	80	996	1123	1122	993
Quad4	864	0	8	80	1123	1125	1124	1122
Quad4	865	0	8	80	1125	969	968	1124
Quad4	866	0	8	80	1002	1127	1126	997
Quad4	867	0	8	80	1127	1129	1128	1126
Quad4	868	0	8	80	1129	971	970	1128
Quad4	869	0	8	80	264	263	1130	999
Quad4	870	0	8	80	263	266	1131	1130
Quad4	871	0	8	80	266	104	972	1131

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	131 di 996

Quad4	872	0	7	80	1133	1007	1008	1132
Quad4	873	0	7	80	1135	1011	1012	1134
Quad4	874	0	7	80	1137	1015	1016	1136
Quad4	875	0	7	80	1141	1140	1139	1138
Quad4	876	0	7	80	1145	1144	1143	1142
Quad4	877	0	7	80	1149	1148	1147	1146
Quad4	878	0	8	80	1151	1031	1032	1150
Quad4	879	0	8	80	1153	1035	1036	1152
Quad4	880	0	8	80	1155	1039	1040	1154
Quad4	881	0	8	80	1159	1158	1157	1156
Quad4	882	0	8	80	1163	1162	1161	1160
Quad4	883	0	8	80	1167	1166	1165	1164
Tri3	884	0	8	80	1168	1170	1169	
Tri3	885	0	8	80	1171	1169	1172	
Tri3	886	0	8	80	1173	1172	989	
Quad4	887	0	8	80	1177	1176	1175	1174
Quad4	888	0	8	80	1179	1178	1176	1177
Quad4	889	0	8	80	990	991	1178	1179
Quad4	890	0	8	80	1183	1182	1181	1180
Quad4	891	0	8	80	1185	1184	1182	1183
Quad4	892	0	8	80	994	995	1184	1185
Quad4	893	0	5	80	1189	1188	1187	1186
Quad4	894	0	5	80	1193	1192	1191	1190
Quad4	895	0	5	80	1197	1196	1195	1194
Quad4	896	0	5	80	1201	1200	1199	1198
Quad4	897	0	5	80	1205	1204	1203	1202
Quad4	898	0	5	80	1209	1208	1207	1206
Quad4	899	0	4	80	1213	1212	1211	1210
Quad4	900	0	4	80	1217	1216	1215	1214
Quad4	901	0	4	80	1221	1220	1219	1218
Quad4	902	0	4	80	1187	1188	1223	1222
Quad4	903	0	4	80	1191	1192	1225	1224
Quad4	904	0	4	80	1195	1196	1227	1226
Quad4	905	0	8	80	926	927	364	363
Quad4	906	0	7	80	1230	1229	951	1228
Quad4	907	0	7	80	1233	1232	923	1231
Quad4	908	0	8	80	1236	1235	961	1234
Quad4	909	0	7	80	1238	887	886	1237
Quad4	910	0	7	80	1240	1229	931	1239
Quad4	911	0	7	80	1242	882	873	1241
Quad4	912	0	7	80	1244	895	885	1243
Quad4	913	0	8	80	1246	904	903	1245
Quad4	914	0	8	80	1248	1235	945	1247
Quad4	915	0	8	80	1250	915	909	1249
Tri3	916	0	8	80	1251	966	916	
Quad4	917	0	8	80	968	918	917	967
Quad4	918	0	8	80	970	920	919	969
Quad4	919	0	8	80	972	922	921	971
Quad4	920	0	8	80	999	1000	390	264
Quad4	921	0	8	80	1000	1003	391	390
Quad4	922	0	8	80	1003	926	363	391
Quad4	923	0	7	80	1255	1254	1253	1252
Quad4	924	0	7	80	1259	1258	1257	1256
Quad4	925	0	7	80	1263	1262	1261	1260
Quad4	926	0	7	80	1267	1266	1265	1264
Quad4	927	0	7	80	1271	1270	1269	1268
Quad4	928	0	7	80	1275	1274	1273	1272
Quad4	929	0	8	80	1279	1278	1277	1276
Quad4	930	0	8	80	1283	1282	1281	1280
Quad4	931	0	8	80	1287	1286	1285	1284
Quad4	932	0	7	80	1291	1290	1289	1288

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	132 di 996

Quad4	933	0	7	80	1295	1294	1293	1292
Quad4	934	0	7	80	1299	1298	1297	1296
Quad4	935	0	7	80	1303	1302	1301	1300
Quad4	936	0	7	80	1307	1306	1305	1304
Quad4	937	0	7	80	1311	1310	1309	1308
Quad4	938	0	7	80	1315	1314	1313	1312
Quad4	939	0	7	80	1319	1318	1317	1316
Quad4	940	0	7	80	1323	1322	1321	1320
Quad4	941	0	7	80	1327	1326	1325	1324
Quad4	942	0	7	80	1331	1330	1329	1328
Quad4	943	0	7	80	1335	1334	1333	1332
Quad4	944	0	8	80	1339	1338	1337	1336
Quad4	945	0	8	80	1343	1342	1341	1340
Quad4	946	0	8	80	1347	1346	1345	1344
Quad4	947	0	8	80	1351	1350	1349	1348
Quad4	948	0	8	80	1355	1354	1353	1352
Quad4	949	0	8	80	1359	1358	1357	1356
Quad4	950	0	8	80	1363	1362	1361	1360
Quad4	951	0	8	80	1367	1366	1365	1364
Quad4	952	0	8	80	1371	1370	1369	1368
Tri3	953	0	8	80	1372	988	1118	
Tri3	954	0	8	80	1373	1118	1120	
Tri3	955	0	8	80	1374	1120	966	
Quad4	956	0	8	80	993	1122	1119	992
Quad4	957	0	8	80	1122	1124	1121	1119
Quad4	958	0	8	80	1124	968	967	1121
Quad4	959	0	8	80	997	1126	1123	996
Quad4	960	0	8	80	1126	1128	1125	1123
Quad4	961	0	8	80	1128	970	969	1125
Quad4	962	0	8	80	999	1130	1127	1002
Quad4	963	0	8	80	1130	1131	1129	1127
Quad4	964	0	8	80	1131	972	971	1129
Quad4	965	0	7	80	1378	1377	1376	1375
Quad4	966	0	7	80	1382	1381	1380	1379
Quad4	967	0	8	80	1386	1385	1384	1383
Quad4	968	0	8	80	1390	1389	1388	1387
Quad4	969	0	8	80	992	988	989	991
Quad4	970	0	8	80	996	993	990	995
Quad4	971	0	8	80	1002	997	994	1001
Quad4	972	0	7	80	1394	1393	1392	1391
Quad4	973	0	7	80	1398	1397	1396	1395
Quad4	974	0	7	80	1402	1401	1400	1399
Quad4	975	0	7	80	1406	1405	1404	1403
Quad4	976	0	7	80	1410	1409	1408	1407
Quad4	977	0	7	80	1414	1413	1412	1411
Quad4	978	0	8	80	1418	1417	1416	1415
Quad4	979	0	8	80	1422	1421	1420	1419
Quad4	980	0	8	80	1426	1425	1424	1423
Quad4	981	0	8	80	1430	1429	1428	1427
Quad4	982	0	8	80	1434	1433	1432	1431
Quad4	983	0	8	80	1438	1437	1436	1435
Quad4	984	0	8	80	1176	1169	1170	1175
Quad4	985	0	8	80	1178	1172	1169	1176
Quad4	986	0	8	80	991	989	1172	1178
Quad4	987	0	8	80	1182	1177	1174	1181
Quad4	988	0	8	80	1184	1179	1177	1182
Quad4	989	0	8	80	995	990	1179	1184
Quad4	990	0	8	80	929	1183	1180	928
Quad4	991	0	8	80	1004	1185	1183	929
Quad4	992	0	8	80	1001	994	1185	1004
Quad4	993	0	5	80	1440	876	877	1439

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	133 di 996

Quad4	994	0	5	80	1441	878	876	1440
Quad4	995	0	5	80	1442	879	878	1441
Quad4	996	0	5	80	1443	872	879	1442
Quad4	997	0	5	80	934	866	872	1443
Quad4	998	0	5	80	1447	1446	1445	1444
Quad4	999	0	5	80	1449	1448	1446	1447
Quad4	1000	0	5	80	1451	1450	1448	1449
Quad4	1001	0	5	80	1453	1452	1450	1451
Quad4	1002	0	5	80	1198	1199	1452	1453
Quad4	1003	0	5	80	1457	1456	1455	1454
Quad4	1004	0	5	80	1459	1458	1456	1457
Quad4	1005	0	5	80	1461	1460	1458	1459
Quad4	1006	0	5	80	1463	1462	1460	1461
Quad4	1007	0	5	80	1202	1203	1462	1463
Quad4	1008	0	5	80	1467	1466	1465	1464
Quad4	1009	0	5	80	1469	1468	1466	1467
Quad4	1010	0	5	80	1471	1470	1468	1469
Quad4	1011	0	5	80	1473	1472	1470	1471
Quad4	1012	0	5	80	1206	1207	1472	1473
Quad4	1013	0	5	80	889	888	1474	1056
Quad4	1014	0	5	80	888	890	1475	1474
Quad4	1015	0	5	80	890	891	1476	1475
Quad4	1016	0	5	80	891	883	1477	1476
Quad4	1017	0	5	80	883	874	998	1477
Quad4	1018	0	5	80	1063	1479	1478	953
Quad4	1019	0	5	80	1479	1481	1480	1478
Quad4	1020	0	5	80	1481	1483	1482	1480
Quad4	1021	0	5	80	1483	1485	1484	1482
Quad4	1022	0	5	80	1485	1189	1186	1484
Quad4	1023	0	5	80	1059	1487	1486	1064
Quad4	1024	0	5	80	1487	1489	1488	1486
Quad4	1025	0	5	80	1489	1491	1490	1488
Quad4	1026	0	5	80	1491	1493	1492	1490
Quad4	1027	0	5	80	1493	1193	1190	1492
Quad4	1028	0	5	80	1055	1495	1494	1060
Quad4	1029	0	5	80	1495	1497	1496	1494
Quad4	1030	0	5	80	1497	1499	1498	1496
Quad4	1031	0	5	80	1499	1501	1500	1498
Quad4	1032	0	5	80	1501	1197	1194	1500
Quad4	1033	0	4	80	1503	1502	865	935
Quad4	1034	0	4	80	1505	1504	1502	1503
Quad4	1035	0	4	80	1507	1506	1504	1505
Quad4	1036	0	4	80	1509	1508	1506	1507
Quad4	1037	0	4	80	1511	1510	1508	1509
Quad4	1038	0	4	80	1513	1512	1510	1511
Quad4	1039	0	4	80	1515	1514	1512	1513
Quad4	1040	0	4	80	1517	1516	1514	1515
Quad4	1041	0	4	80	1519	1518	1516	1517
Quad4	1042	0	4	80	936	937	1518	1519
Quad4	1043	0	4	80	1521	864	863	1520
Quad4	1044	0	4	80	1522	871	864	1521
Quad4	1045	0	4	80	1523	875	871	1522
Quad4	1046	0	4	80	1524	884	875	1523
Quad4	1047	0	4	80	1525	892	884	1524
Quad4	1048	0	4	80	1526	897	892	1525
Quad4	1049	0	4	80	1527	900	897	1526
Quad4	1050	0	4	80	1528	908	900	1527
Quad4	1051	0	4	80	1529	912	908	1528
Quad4	1052	0	4	80	973	869	912	1529
Quad4	1053	0	4	80	1531	1530	1200	1201
Quad4	1054	0	4	80	1533	1532	1530	1531

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	134 di 996

Quad4	1055	0	4	80	1535	1534	1532	1533
Quad4	1056	0	4	80	1537	1536	1534	1535
Quad4	1057	0	4	80	1539	1538	1536	1537
Quad4	1058	0	4	80	1541	1540	1538	1539
Quad4	1059	0	4	80	1543	1542	1540	1541
Quad4	1060	0	4	80	1545	1544	1542	1543
Quad4	1061	0	4	80	1547	1546	1544	1545
Quad4	1062	0	4	80	1210	1211	1546	1547
Quad4	1063	0	4	80	1549	1548	1204	1205
Quad4	1064	0	4	80	1551	1550	1548	1549
Quad4	1065	0	4	80	1553	1552	1550	1551
Quad4	1066	0	4	80	1555	1554	1552	1553
Quad4	1067	0	4	80	1557	1556	1554	1555
Quad4	1068	0	4	80	1559	1558	1556	1557
Quad4	1069	0	4	80	1561	1560	1558	1559
Quad4	1070	0	4	80	1563	1562	1560	1561
Quad4	1071	0	4	80	1565	1564	1562	1563
Quad4	1072	0	4	80	1214	1215	1564	1565
Quad4	1073	0	4	80	1567	1566	1208	1209
Quad4	1074	0	4	80	1569	1568	1566	1567
Quad4	1075	0	4	80	1571	1570	1568	1569
Quad4	1076	0	4	80	1573	1572	1570	1571
Quad4	1077	0	4	80	1575	1574	1572	1573
Quad4	1078	0	4	80	1577	1576	1574	1575
Quad4	1079	0	4	80	1579	1578	1576	1577
Quad4	1080	0	4	80	1581	1580	1578	1579
Quad4	1081	0	4	80	1583	1582	1580	1581
Quad4	1082	0	4	80	1218	1219	1582	1583
Quad4	1083	0	4	80	1587	1586	1585	1584
Quad4	1084	0	4	80	1589	1588	1586	1587
Quad4	1085	0	4	80	1591	1590	1588	1589
Quad4	1086	0	4	80	1593	1592	1590	1591
Quad4	1087	0	4	80	1595	1594	1592	1593
Quad4	1088	0	4	80	1597	1596	1594	1595
Quad4	1089	0	4	80	1599	1598	1596	1597
Quad4	1090	0	4	80	1601	1600	1598	1599
Quad4	1091	0	4	80	1603	1602	1600	1601
Quad4	1092	0	4	80	1222	1223	1602	1603
Quad4	1093	0	4	80	1607	1606	1605	1604
Quad4	1094	0	4	80	1609	1608	1606	1607
Quad4	1095	0	4	80	1611	1610	1608	1609
Quad4	1096	0	4	80	1613	1612	1610	1611
Quad4	1097	0	4	80	1615	1614	1612	1613
Quad4	1098	0	4	80	1617	1616	1614	1615
Quad4	1099	0	4	80	1619	1618	1616	1617
Quad4	1100	0	4	80	1621	1620	1618	1619
Quad4	1101	0	4	80	1623	1622	1620	1621
Quad4	1102	0	4	80	1224	1225	1622	1623
Quad4	1103	0	4	80	1627	1626	1625	1624
Quad4	1104	0	4	80	1629	1628	1626	1627
Quad4	1105	0	4	80	1631	1630	1628	1629
Quad4	1106	0	4	80	1633	1632	1630	1631
Quad4	1107	0	4	80	1635	1634	1632	1633
Quad4	1108	0	4	80	1637	1636	1634	1635
Quad4	1109	0	4	80	1639	1638	1636	1637
Quad4	1110	0	4	80	1641	1640	1638	1639
Quad4	1111	0	4	80	1643	1642	1640	1641
Quad4	1112	0	4	80	1226	1227	1642	1643
Quad4	1113	0	4	80	1196	974	973	1227
Quad4	1114	0	4	80	1626	1521	1520	1625
Quad4	1115	0	4	80	1628	1522	1521	1626

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	135 di 996

Quad4	1116	0	4	80	1630	1523	1522	1628
Quad4	1117	0	4	80	1632	1524	1523	1630
Quad4	1118	0	4	80	1634	1525	1524	1632
Quad4	1119	0	4	80	1636	1526	1525	1634
Quad4	1120	0	4	80	1638	1527	1526	1636
Quad4	1121	0	4	80	1640	1528	1527	1638
Quad4	1122	0	4	80	1642	1529	1528	1640
Quad4	1123	0	4	80	1227	973	1529	1642
Quad4	1124	0	4	80	1220	939	936	1219
Quad4	1125	0	4	80	1645	1213	1210	1644
Quad4	1126	0	4	80	1212	1217	1214	1211
Quad4	1127	0	4	80	1216	1221	1218	1215
Quad4	1128	0	4	80	1647	1187	1222	1646
Quad4	1129	0	4	80	1188	1191	1224	1223
Quad4	1130	0	4	80	1192	1195	1226	1225
Quad4	1131	0	4	80	1566	1503	935	1208
Quad4	1132	0	4	80	1568	1505	1503	1566
Quad4	1133	0	4	80	1570	1507	1505	1568
Quad4	1134	0	4	80	1572	1509	1507	1570
Quad4	1135	0	4	80	1574	1511	1509	1572
Quad4	1136	0	4	80	1576	1513	1511	1574
Quad4	1137	0	4	80	1578	1515	1513	1576
Quad4	1138	0	4	80	1580	1517	1515	1578
Quad4	1139	0	4	80	1582	1519	1517	1580
Quad4	1140	0	4	80	1219	936	1519	1582
Quad4	1141	0	4	80	1646	1531	1201	1647
Quad4	1142	0	4	80	1648	1533	1531	1646
Quad4	1143	0	4	80	1649	1535	1533	1648
Quad4	1144	0	4	80	1650	1537	1535	1649
Quad4	1145	0	4	80	1651	1539	1537	1650
Quad4	1146	0	4	80	1652	1541	1539	1651
Quad4	1147	0	4	80	1653	1543	1541	1652
Quad4	1148	0	4	80	1654	1545	1543	1653
Quad4	1149	0	4	80	1655	1547	1545	1654
Quad4	1150	0	4	80	1644	1210	1547	1655
Quad4	1151	0	4	80	1530	1549	1205	1200
Quad4	1152	0	4	80	1532	1551	1549	1530
Quad4	1153	0	4	80	1534	1553	1551	1532
Quad4	1154	0	4	80	1536	1555	1553	1534
Quad4	1155	0	4	80	1538	1557	1555	1536
Quad4	1156	0	4	80	1540	1559	1557	1538
Quad4	1157	0	4	80	1542	1561	1559	1540
Quad4	1158	0	4	80	1544	1563	1561	1542
Quad4	1159	0	4	80	1546	1565	1563	1544
Quad4	1160	0	4	80	1211	1214	1565	1546
Quad4	1161	0	4	80	1548	1567	1209	1204
Quad4	1162	0	4	80	1550	1569	1567	1548
Quad4	1163	0	4	80	1552	1571	1569	1550
Quad4	1164	0	4	80	1554	1573	1571	1552
Quad4	1165	0	4	80	1556	1575	1573	1554
Quad4	1166	0	4	80	1558	1577	1575	1556
Quad4	1167	0	4	80	1560	1579	1577	1558
Quad4	1168	0	4	80	1562	1581	1579	1560
Quad4	1169	0	4	80	1564	1583	1581	1562
Quad4	1170	0	4	80	1215	1218	1583	1564
Quad4	1171	0	4	80	1644	1587	1584	1645
Quad4	1172	0	4	80	1655	1589	1587	1644
Quad4	1173	0	4	80	1654	1591	1589	1655
Quad4	1174	0	4	80	1653	1593	1591	1654
Quad4	1175	0	4	80	1652	1595	1593	1653
Quad4	1176	0	4	80	1651	1597	1595	1652

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	136 di 996

Quad4	1177	0	4	80	1650	1599	1597	1651
Quad4	1178	0	4	80	1649	1601	1599	1650
Quad4	1179	0	4	80	1648	1603	1601	1649
Quad4	1180	0	4	80	1646	1222	1603	1648
Quad4	1181	0	4	80	1586	1607	1604	1585
Quad4	1182	0	4	80	1588	1609	1607	1586
Quad4	1183	0	4	80	1590	1611	1609	1588
Quad4	1184	0	4	80	1592	1613	1611	1590
Quad4	1185	0	4	80	1594	1615	1613	1592
Quad4	1186	0	4	80	1596	1617	1615	1594
Quad4	1187	0	4	80	1598	1619	1617	1596
Quad4	1188	0	4	80	1600	1621	1619	1598
Quad4	1189	0	4	80	1602	1623	1621	1600
Quad4	1190	0	4	80	1223	1224	1623	1602
Quad4	1191	0	4	80	1606	1627	1624	1605
Quad4	1192	0	4	80	1608	1629	1627	1606
Quad4	1193	0	4	80	1610	1631	1629	1608
Quad4	1194	0	4	80	1612	1633	1631	1610
Quad4	1195	0	4	80	1614	1635	1633	1612
Quad4	1196	0	4	80	1616	1637	1635	1614
Quad4	1197	0	4	80	1618	1639	1637	1616
Quad4	1198	0	4	80	1620	1641	1639	1618
Quad4	1199	0	4	80	1622	1643	1641	1620
Quad4	1200	0	4	80	1225	1226	1643	1622
Quad4	1201	0	5	80	1208	935	934	1207
Quad4	1202	0	5	80	1647	1201	1198	1656
Quad4	1203	0	5	80	1200	1205	1202	1199
Quad4	1204	0	5	80	1204	1209	1206	1203
Quad4	1205	0	5	80	1468	1441	1440	1466
Quad4	1206	0	5	80	1470	1442	1441	1468
Quad4	1207	0	5	80	1472	1443	1442	1470
Quad4	1208	0	5	80	1207	934	1443	1472
Quad4	1209	0	5	80	1658	1449	1447	1657
Quad4	1210	0	5	80	1659	1451	1449	1658
Quad4	1211	0	5	80	1660	1453	1451	1659
Quad4	1212	0	5	80	1656	1198	1453	1660
Quad4	1213	0	5	80	1448	1459	1457	1446
Quad4	1214	0	5	80	1450	1461	1459	1448
Quad4	1215	0	5	80	1452	1463	1461	1450
Quad4	1216	0	5	80	1199	1202	1463	1452
Quad4	1217	0	5	80	1458	1469	1467	1456
Quad4	1218	0	5	80	1460	1471	1469	1458
Quad4	1219	0	5	80	1462	1473	1471	1460
Quad4	1220	0	5	80	1203	1206	1473	1462
Quad4	1221	0	5	80	998	974	1196	1197
Quad4	1222	0	5	80	1186	1187	1647	1656
Quad4	1223	0	5	80	1190	1191	1188	1189
Quad4	1224	0	5	80	1194	1195	1192	1193
Quad4	1225	0	5	80	1474	1475	1497	1495
Quad4	1226	0	5	80	1475	1476	1499	1497
Quad4	1227	0	5	80	1476	1477	1501	1499
Quad4	1228	0	5	80	1477	998	1197	1501
Quad4	1229	0	5	80	1478	1480	1658	1657
Quad4	1230	0	5	80	1480	1482	1659	1658
Quad4	1231	0	5	80	1482	1484	1660	1659
Quad4	1232	0	5	80	1484	1186	1656	1660
Quad4	1233	0	5	80	1486	1488	1481	1479
Quad4	1234	0	5	80	1488	1490	1483	1481
Quad4	1235	0	5	80	1490	1492	1485	1483
Quad4	1236	0	5	80	1492	1190	1189	1485
Quad4	1237	0	5	80	1494	1496	1489	1487

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 137 di 996	

Quad4	1238	0	5	80	1496	1498	1491	1489
Quad4	1239	0	5	80	1498	1500	1493	1491
Quad4	1240	0	5	80	1500	1194	1193	1493
Quad4	1241	0	5	80	1056	1474	1495	1055
Quad4	1242	0	5	80	953	1478	1657	952
Quad4	1243	0	5	80	1064	1486	1479	1063
Quad4	1244	0	5	80	1060	1494	1487	1059
Quad4	1245	0	5	80	1466	1440	1439	1465
Quad4	1246	0	5	80	1657	1447	1444	952
Quad4	1247	0	5	80	1446	1457	1454	1445
Quad4	1248	0	5	80	1456	1467	1464	1455
Quad4	1249	0	7	80	1015	933	930	1014
Quad4	1250	0	7	80	1063	953	950	1062
Quad4	1251	0	7	80	1662	1008	1005	1661
Quad4	1252	0	7	80	1007	1012	1009	1006
Quad4	1253	0	7	80	1011	1016	1013	1010
Quad4	1254	0	7	80	889	1056	1053	896
Quad4	1255	0	7	80	1055	1060	1057	1054
Quad4	1256	0	7	80	1059	1064	1061	1058
Quad4	1257	0	7	80	1262	1230	1228	1261
Quad4	1258	0	7	80	1298	1238	1237	1297
Quad4	1259	0	7	80	1310	1240	1239	1309
Quad4	1260	0	7	80	1664	1255	1252	1663
Quad4	1261	0	7	80	1254	1259	1256	1253
Quad4	1262	0	7	80	1258	1263	1260	1257
Quad4	1263	0	7	80	1377	1291	1288	976
Quad4	1264	0	7	80	1290	1295	1292	1289
Quad4	1265	0	7	80	1294	1299	1296	1293
Quad4	1266	0	7	80	899	1303	1300	906
Quad4	1267	0	7	80	1302	1307	1304	1301
Quad4	1268	0	7	80	1306	1311	1308	1305
Quad4	1269	0	7	80	975	933	1015	1137
Quad4	1270	0	7	80	1132	1008	1662	1665
Quad4	1271	0	7	80	1134	1012	1007	1133
Quad4	1272	0	7	80	1136	1016	1011	1135
Quad4	1273	0	7	80	977	978	1148	1149
Quad4	1274	0	7	80	1138	1139	1667	1666
Quad4	1275	0	7	80	1142	1143	1140	1141
Quad4	1276	0	7	80	1146	1147	1144	1145
Quad4	1277	0	7	80	1375	1376	1401	1402
Quad4	1278	0	7	80	1379	1380	1413	1414
Quad4	1279	0	7	80	1391	1392	1669	1668
Quad4	1280	0	7	80	1395	1396	1393	1394
Quad4	1281	0	7	80	1399	1400	1397	1398
Quad4	1282	0	7	80	1403	1404	1671	1670
Quad4	1283	0	7	80	1407	1408	1405	1406
Quad4	1284	0	7	80	1411	1412	1409	1410
Quad4	1285	0	7	80	1051	949	948	1050
Quad4	1286	0	7	80	1075	955	954	1074
Quad4	1287	0	7	80	979	1044	1041	1378
Quad4	1288	0	7	80	1043	1048	1045	1042
Quad4	1289	0	7	80	1047	1052	1049	1046
Quad4	1290	0	7	80	1672	1068	1065	1382
Quad4	1291	0	7	80	1067	1072	1069	1066
Quad4	1292	0	7	80	1071	1076	1073	1070
Quad4	1293	0	7	80	1322	1242	1241	1321
Quad4	1294	0	7	80	1381	1315	1312	980
Quad4	1295	0	7	80	1314	1319	1316	1313
Quad4	1296	0	7	80	1318	1323	1320	1317
Quad4	1297	0	7	80	1027	943	940	1026
Quad4	1298	0	7	80	1086	957	956	1085

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	138 di 996

Quad4	1299	0	7	80	1672	1020	1017	1673
Quad4	1300	0	7	80	1019	1024	1021	1018
Quad4	1301	0	7	80	1023	1028	1025	1022
Quad4	1302	0	7	80	962	963	1077	1674
Quad4	1303	0	7	80	1079	1083	1080	1078
Quad4	1304	0	7	80	1082	1087	1084	1081
Quad4	1305	0	7	80	1274	1233	1231	1273
Quad4	1306	0	7	80	1334	1244	1243	1333
Quad4	1307	0	7	80	1675	1267	1264	1674
Quad4	1308	0	7	80	1266	1271	1268	1265
Quad4	1309	0	7	80	1270	1275	1272	1269
Quad4	1310	0	7	80	1675	1327	1324	1673
Quad4	1311	0	7	80	1326	1331	1328	1325
Quad4	1312	0	7	80	1330	1335	1332	1329
Quad4	1313	0	7	80	930	931	1229	1230
Quad4	1314	0	7	80	940	941	1232	1233
Quad4	1315	0	7	80	948	867	887	1238
Quad4	1316	0	7	80	950	951	1229	1240
Quad4	1317	0	7	80	954	880	882	1242
Quad4	1318	0	7	80	956	893	895	1244
Quad4	1319	0	7	80	1005	1006	1254	1255
Quad4	1320	0	7	80	1009	1010	1258	1259
Quad4	1321	0	7	80	1013	1014	1262	1263
Quad4	1322	0	7	80	1017	1018	1266	1267
Quad4	1323	0	7	80	1021	1022	1270	1271
Quad4	1324	0	7	80	1025	1026	1274	1275
Quad4	1325	0	7	80	1041	1042	1290	1291
Quad4	1326	0	7	80	1045	1046	1294	1295
Quad4	1327	0	7	80	1049	1050	1298	1299
Quad4	1328	0	7	80	1053	1054	1302	1303
Quad4	1329	0	7	80	1057	1058	1306	1307
Quad4	1330	0	7	80	1061	1062	1310	1311
Quad4	1331	0	7	80	1065	1066	1314	1315
Quad4	1332	0	7	80	1069	1070	1318	1319
Quad4	1333	0	7	80	1073	1074	1322	1323
Quad4	1334	0	7	80	1077	1078	1326	1327
Quad4	1335	0	7	80	1080	1081	1330	1331
Quad4	1336	0	7	80	1084	1085	1334	1335
Quad4	1337	0	7	80	1228	951	952	1444
Quad4	1338	0	7	80	1231	923	924	1676
Quad4	1339	0	7	80	1237	886	907	1677
Quad4	1340	0	7	80	1239	931	932	1678
Quad4	1341	0	7	80	1241	873	868	949
Quad4	1342	0	7	80	1243	885	881	955
Quad4	1343	0	7	80	1252	1253	1465	1439
Quad4	1344	0	7	80	1256	1257	1455	1464
Quad4	1345	0	7	80	1260	1261	1445	1454
Quad4	1346	0	7	80	1264	1265	1680	1679
Quad4	1347	0	7	80	1268	1269	1682	1681
Quad4	1348	0	7	80	1272	1273	1684	1683
Quad4	1349	0	7	80	1288	1289	1685	1678
Quad4	1350	0	7	80	1292	1293	1687	1686
Quad4	1351	0	7	80	1296	1297	1689	1688
Quad4	1352	0	7	80	1300	1301	1689	1677
Quad4	1353	0	7	80	1304	1305	1687	1688
Quad4	1354	0	7	80	1308	1309	1685	1686
Quad4	1355	0	7	80	1312	1313	1043	1044
Quad4	1356	0	7	80	1316	1317	1047	1048
Quad4	1357	0	7	80	1320	1321	1051	1052
Quad4	1358	0	7	80	1324	1325	1067	1068
Quad4	1359	0	7	80	1328	1329	1071	1072

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 139 di 996	

Quad4	1360	0	7	80	1332	1333	1075	1076
Quad4	1361	0	7	80	1014	930	1230	1262
Quad4	1362	0	7	80	1062	950	1240	1310
Quad4	1363	0	7	80	1661	1005	1255	1664
Quad4	1364	0	7	80	1006	1009	1259	1254
Quad4	1365	0	7	80	1010	1013	1263	1258
Quad4	1366	0	7	80	896	1053	1303	899
Quad4	1367	0	7	80	1054	1057	1307	1302
Quad4	1368	0	7	80	1058	1061	1311	1306
Quad4	1369	0	7	80	1261	1228	1444	1445
Quad4	1370	0	7	80	1297	1237	1677	1689
Quad4	1371	0	7	80	1309	1239	1678	1685
Quad4	1372	0	7	80	1663	1252	1439	877
Quad4	1373	0	7	80	1253	1256	1464	1465
Quad4	1374	0	7	80	1257	1260	1454	1455
Quad4	1375	0	7	80	976	1288	1678	932
Quad4	1376	0	7	80	1289	1292	1686	1685
Quad4	1377	0	7	80	1293	1296	1688	1687
Quad4	1378	0	7	80	906	1300	1677	907
Quad4	1379	0	7	80	1301	1304	1688	1689
Quad4	1380	0	7	80	1305	1308	1686	1687
Quad4	1381	0	7	80	1050	948	1238	1298
Quad4	1382	0	7	80	1074	954	1242	1322
Quad4	1383	0	7	80	1378	1041	1291	1377
Quad4	1384	0	7	80	1042	1045	1295	1290
Quad4	1385	0	7	80	1046	1049	1299	1294
Quad4	1386	0	7	80	1382	1065	1315	1381
Quad4	1387	0	7	80	1066	1069	1319	1314
Quad4	1388	0	7	80	1070	1073	1323	1318
Quad4	1389	0	7	80	1321	1241	949	1051
Quad4	1390	0	7	80	980	1312	1044	979
Quad4	1391	0	7	80	1313	1316	1048	1043
Quad4	1392	0	7	80	1317	1320	1052	1047
Quad4	1393	0	7	80	1026	940	1233	1274
Quad4	1394	0	7	80	1085	956	1244	1334
Quad4	1395	0	7	80	1673	1017	1267	1675
Quad4	1396	0	7	80	1018	1021	1271	1266
Quad4	1397	0	7	80	1022	1025	1275	1270
Quad4	1398	0	7	80	1674	1077	1327	1675
Quad4	1399	0	7	80	1078	1080	1331	1326
Quad4	1400	0	7	80	1081	1084	1335	1330
Quad4	1401	0	7	80	1273	1231	1676	1684
Quad4	1402	0	7	80	1333	1243	955	1075
Quad4	1403	0	7	80	1674	1264	1679	962
Quad4	1404	0	7	80	1265	1268	1681	1680
Quad4	1405	0	7	80	1269	1272	1683	1682
Quad4	1406	0	7	80	1673	1324	1068	1672
Quad4	1407	0	7	80	1325	1328	1072	1067
Quad4	1408	0	7	80	1329	1332	1076	1071
Quad4	1409	0	7	80	1377	976	975	1376
Quad4	1410	0	7	80	1381	980	977	1380
Quad4	1411	0	7	80	1393	1133	1132	1392
Quad4	1412	0	7	80	1397	1135	1134	1396
Quad4	1413	0	7	80	1401	1137	1136	1400
Quad4	1414	0	7	80	1405	1141	1138	1404
Quad4	1415	0	7	80	1409	1145	1142	1408
Quad4	1416	0	7	80	1413	1149	1146	1412
Quad4	1417	0	7	80	979	1378	1375	978
Quad4	1418	0	7	80	1672	1382	1379	1020
Quad4	1419	0	7	80	1140	1394	1391	1139
Quad4	1420	0	7	80	1144	1398	1395	1143

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 140 di 996	

Quad4	1421	0	7	80	1148	1402	1399	1147
Quad4	1422	0	7	80	1027	1406	1403	943
Quad4	1423	0	7	80	1023	1410	1407	1028
Quad4	1424	0	7	80	1019	1414	1411	1024
Quad4	1425	0	7	80	1376	975	1137	1401
Quad4	1426	0	7	80	1392	1132	1665	1669
Quad4	1427	0	7	80	1396	1134	1133	1393
Quad4	1428	0	7	80	1400	1136	1135	1397
Quad4	1429	0	7	80	1380	977	1149	1413
Quad4	1430	0	7	80	1404	1138	1666	1671
Quad4	1431	0	7	80	1408	1142	1141	1405
Quad4	1432	0	7	80	1412	1146	1145	1409
Quad4	1433	0	7	80	978	1375	1402	1148
Quad4	1434	0	7	80	1020	1379	1414	1019
Quad4	1435	0	7	80	1139	1391	1668	1667
Quad4	1436	0	7	80	1143	1395	1394	1140
Quad4	1437	0	7	80	1147	1399	1398	1144
Quad4	1438	0	7	80	943	1403	1670	942
Quad4	1439	0	7	80	1028	1407	1406	1027
Quad4	1440	0	7	80	1024	1411	1410	1023
Quad4	1441	0	8	80	1039	947	944	1038
Quad4	1442	0	8	80	1098	959	958	1097
Quad4	1443	0	8	80	1079	963	960	1105
Quad4	1444	0	8	80	1116	965	964	1115
Quad4	1445	0	8	80	1691	1032	1029	1690
Quad4	1446	0	8	80	1031	1036	1033	1030
Quad4	1447	0	8	80	1035	1040	1037	1034
Quad4	1448	0	8	80	985	1091	1088	1386
Quad4	1449	0	8	80	1090	1095	1092	1089
Quad4	1450	0	8	80	1094	1099	1096	1093
Quad4	1451	0	8	80	894	957	1100	898
Quad4	1452	0	8	80	1086	1087	1102	1101
Quad4	1453	0	8	80	1082	1083	1104	1103
Quad4	1454	0	8	80	1692	1109	1106	1390
Quad4	1455	0	8	80	1108	1113	1110	1107
Quad4	1456	0	8	80	1112	1117	1114	1111
Quad4	1457	0	8	80	1286	1236	1234	1285
Quad4	1458	0	8	80	1346	1246	1245	1345
Quad4	1459	0	8	80	1358	1248	1247	1357
Quad4	1460	0	8	80	1370	1250	1249	1369
Quad4	1461	0	8	80	1693	1279	1276	925
Quad4	1462	0	8	80	1278	1283	1280	1277
Quad4	1463	0	8	80	1282	1287	1284	1281
Quad4	1464	0	8	80	1385	1339	1336	982
Quad4	1465	0	8	80	1338	1343	1340	1337
Quad4	1466	0	8	80	1342	1347	1344	1341
Quad4	1467	0	8	80	905	1351	1348	910
Quad4	1468	0	8	80	1350	1355	1352	1349
Quad4	1469	0	8	80	1354	1359	1356	1353
Quad4	1470	0	8	80	1389	1363	1360	986
Quad4	1471	0	8	80	1362	1367	1364	1361
Quad4	1472	0	8	80	1366	1371	1368	1365
Quad4	1473	0	8	80	981	947	1039	1155
Quad4	1474	0	8	80	983	984	1166	1167
Quad4	1475	0	8	80	1150	1032	1691	1694
Quad4	1476	0	8	80	1152	1036	1031	1151
Quad4	1477	0	8	80	1154	1040	1035	1153
Quad4	1478	0	8	80	1156	1157	1696	1695
Quad4	1479	0	8	80	1160	1161	1158	1159
Quad4	1480	0	8	80	1164	1165	1162	1163
Quad4	1481	0	8	80	1383	1384	1425	1426

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	141 di 996

Quad4	1482	0	8	80	1387	1388	1437	1438
Quad4	1483	0	8	80	1415	1416	1698	1697
Quad4	1484	0	8	80	1419	1420	1417	1418
Quad4	1485	0	8	80	1423	1424	1421	1422
Quad4	1486	0	8	80	1427	1428	1700	1699
Quad4	1487	0	8	80	1431	1432	1429	1430
Quad4	1488	0	8	80	1435	1436	1433	1434
Quad4	1489	0	8	80	944	945	1235	1236
Quad4	1490	0	8	80	958	901	904	1246
Quad4	1491	0	8	80	960	961	1235	1248
Quad4	1492	0	8	80	964	913	915	1250
Quad4	1493	0	8	80	1029	1030	1278	1279
Quad4	1494	0	8	80	1033	1034	1282	1283
Quad4	1495	0	8	80	1037	1038	1286	1287
Quad4	1496	0	8	80	1088	1089	1338	1339
Quad4	1497	0	8	80	1092	1093	1342	1343
Quad4	1498	0	8	80	1096	1097	1346	1347
Quad4	1499	0	8	80	1100	1101	1350	1351
Quad4	1500	0	8	80	1102	1103	1354	1355
Quad4	1501	0	8	80	1104	1105	1358	1359
Quad4	1502	0	8	80	1106	1107	1362	1363
Quad4	1503	0	8	80	1110	1111	1366	1367
Quad4	1504	0	8	80	1114	1115	1370	1371
Quad4	1505	0	8	80	1234	961	962	1679
Quad4	1506	0	8	80	1245	903	911	1701
Quad4	1507	0	8	80	1247	945	946	1702
Quad4	1508	0	8	80	1249	909	902	959
Quad4	1509	0	8	80	1276	1277	1684	1676
Quad4	1510	0	8	80	1280	1281	1682	1683
Quad4	1511	0	8	80	1284	1285	1680	1681
Quad4	1512	0	8	80	1336	1337	1703	1702
Quad4	1513	0	8	80	1340	1341	1705	1704
Quad4	1514	0	8	80	1344	1345	1707	1706
Quad4	1515	0	8	80	1348	1349	1707	1701
Quad4	1516	0	8	80	1352	1353	1705	1706
Quad4	1517	0	8	80	1356	1357	1703	1704
Quad4	1518	0	8	80	1360	1361	1090	1091
Quad4	1519	0	8	80	1364	1365	1094	1095
Quad4	1520	0	8	80	1368	1369	1098	1099
Quad4	1521	0	8	80	1038	944	1236	1286
Quad4	1522	0	8	80	1097	958	1246	1346
Quad4	1523	0	8	80	1105	960	1248	1358
Quad4	1524	0	8	80	1115	964	1250	1370
Quad4	1525	0	8	80	1690	1029	1279	1693
Quad4	1526	0	8	80	1030	1033	1283	1278
Quad4	1527	0	8	80	1034	1037	1287	1282
Quad4	1528	0	8	80	1386	1088	1339	1385
Quad4	1529	0	8	80	1089	1092	1343	1338
Quad4	1530	0	8	80	1093	1096	1347	1342
Quad4	1531	0	8	80	898	1100	1351	905
Quad4	1532	0	8	80	1101	1102	1355	1350
Quad4	1533	0	8	80	1103	1104	1359	1354
Quad4	1534	0	8	80	1390	1106	1363	1389
Quad4	1535	0	8	80	1107	1110	1367	1362
Quad4	1536	0	8	80	1111	1114	1371	1366
Quad4	1537	0	8	80	1285	1234	1679	1680
Quad4	1538	0	8	80	1345	1245	1701	1707
Quad4	1539	0	8	80	1357	1247	1702	1703
Quad4	1540	0	8	80	1369	1249	959	1098
Quad4	1541	0	8	80	925	1276	1676	924
Quad4	1542	0	8	80	1277	1280	1683	1684

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 142 di 996	

Quad4	1543	0	8	80	1281	1284	1681	1682
Quad4	1544	0	8	80	982	1336	1702	946
Quad4	1545	0	8	80	1337	1340	1704	1703
Quad4	1546	0	8	80	1341	1344	1706	1705
Quad4	1547	0	8	80	910	1348	1701	911
Quad4	1548	0	8	80	1349	1352	1706	1707
Quad4	1549	0	8	80	1353	1356	1704	1705
Quad4	1550	0	8	80	986	1360	1091	985
Quad4	1551	0	8	80	1361	1364	1095	1090
Quad4	1552	0	8	80	1365	1368	1099	1094
Quad4	1553	0	8	80	1385	982	981	1384
Quad4	1554	0	8	80	1389	986	983	1388
Quad4	1555	0	8	80	1417	1151	1150	1416
Quad4	1556	0	8	80	1421	1153	1152	1420
Quad4	1557	0	8	80	1425	1155	1154	1424
Quad4	1558	0	8	80	1429	1159	1156	1428
Quad4	1559	0	8	80	1433	1163	1160	1432
Quad4	1560	0	8	80	1437	1167	1164	1436
Quad4	1561	0	8	80	985	1386	1383	984
Quad4	1562	0	8	80	1692	1390	1387	1708
Quad4	1563	0	8	80	1158	1418	1415	1157
Quad4	1564	0	8	80	1162	1422	1419	1161
Quad4	1565	0	8	80	1166	1426	1423	1165
Quad4	1566	0	8	80	1710	1430	1427	1709
Quad4	1567	0	8	80	1712	1434	1431	1711
Quad4	1568	0	8	80	1714	1438	1435	1713
Quad4	1569	0	8	80	1384	981	1155	1425
Quad4	1570	0	8	80	1388	983	1167	1437
Quad4	1571	0	8	80	1416	1150	1694	1698
Quad4	1572	0	8	80	1420	1152	1151	1417
Quad4	1573	0	8	80	1424	1154	1153	1421
Quad4	1574	0	8	80	1428	1156	1695	1700
Quad4	1575	0	8	80	1432	1160	1159	1429
Quad4	1576	0	8	80	1436	1164	1163	1433
Quad4	1577	0	8	80	984	1383	1426	1166
Quad4	1578	0	8	80	1708	1387	1438	1714
Quad4	1579	0	8	80	1157	1415	1697	1696
Quad4	1580	0	8	80	1161	1419	1418	1158
Quad4	1581	0	8	80	1165	1423	1422	1162
Quad4	1582	0	8	80	1709	1427	1699	1715
Quad4	1583	0	8	80	1711	1431	1430	1710
Quad4	1584	0	8	80	1713	1435	1434	1712
Quad4	1585	0	8	80	987	1708	1714	989
Quad4	1586	0	8	80	988	1692	1708	987
Quad4	1587	0	8	80	1168	1709	1715	1170
Quad4	1588	0	8	80	1169	1710	1709	1168
Quad4	1589	0	8	80	1171	1711	1710	1169
Quad4	1590	0	8	80	1172	1712	1711	1171
Quad4	1591	0	8	80	1173	1713	1712	1172
Quad4	1592	0	8	80	989	1714	1713	1173
Quad4	1593	0	8	80	1251	965	1116	966
Quad4	1594	0	8	80	916	914	965	1251
Quad4	1595	0	8	80	1372	1109	1692	988
Quad4	1596	0	8	80	1118	1108	1109	1372
Quad4	1597	0	8	80	1373	1113	1108	1118
Quad4	1598	0	8	80	1120	1112	1113	1373
Quad4	1599	0	8	80	1374	1117	1112	1120
Quad4	1600	0	8	80	966	1116	1117	1374

/ _____
/ PLATE LOCAL ANGLES

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	143 di 996

PIAngle 1 -9.00000000000000E+1
PIAngle 2 9.00000000033280E+1
PIAngle 3 -8.9999999980585E+1
PIAngle 4 -9.00000000000000E+1
PIAngle 5 -8.99999999999998E+1
PIAngle 6 9.00000000000000E+1
PIAngle 7 9.00000000000000E+1
PIAngle 8 -9.00000000000000E+1
PIAngle 9 9.00000000000000E+1
PIAngle 10 9.00000000000000E+1
PIAngle 11 9.00000000000000E+1
PIAngle 12 -9.00000000000000E+1
PIAngle 13 9.00000000000000E+1
PIAngle 14 9.00000000000000E+1
PIAngle 15 9.00000000000000E+1
PIAngle 16 9.00000000000000E+1
PIAngle 17 9.00000000000000E+1
PIAngle 18 9.00000000000000E+1
PIAngle 19 -1.53491875723904E+2
PIAngle 20 -1.57714656773107E+2
PIAngle 21 -1.67202139170040E+2
PIAngle 22 -1.69769862007110E+2
PIAngle 23 8.26959967563459E+0
PIAngle 24 -1.74167079862002E+2
PIAngle 25 -1.76528897609185E+2
PIAngle 26 1.80000000000000E+2
PIAngle 27 -9.00000000000000E+1
PIAngle 28 -9.00000000000000E+1
PIAngle 29 -9.00000000000000E+1
PIAngle 30 9.0000000033280E+1
PIAngle 31 9.0000000033280E+1
PIAngle 32 9.0000000033282E+1
PIAngle 33 -8.99999999999999E+1
PIAngle 34 -8.99999999999999E+1
PIAngle 35 -8.99999999999999E+1
PIAngle 36 9.00000000000000E+1
PIAngle 37 9.00000000000000E+1
PIAngle 38 9.00000000000000E+1
PIAngle 39 9.00000000000000E+1
PIAngle 40 9.00000000000000E+1
PIAngle 41 9.00000000000000E+1
PIAngle 42 -9.00000000000000E+1
PIAngle 43 -9.00000000000000E+1
PIAngle 44 -9.00000000000000E+1
PIAngle 45 9.00000000000000E+1
PIAngle 46 9.00000000000000E+1
PIAngle 47 9.00000000000000E+1
PIAngle 48 9.00000000000000E+1
PIAngle 49 9.00000000000000E+1
PIAngle 50 9.00000000000000E+1
PIAngle 51 9.00000000000000E+1
PIAngle 52 9.00000000000000E+1
PIAngle 53 9.00000000000000E+1
PIAngle 54 -9.00000000000000E+1
PIAngle 55 -9.00000000000000E+1
PIAngle 56 -9.00000000000000E+1
PIAngle 57 9.00000000000000E+1
PIAngle 58 9.00000000000000E+1
PIAngle 59 9.00000000000000E+1
PIAngle 60 9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	144 di 996

PIAngle	61	9.00000000000000E+1
PIAngle	62	9.00000000000000E+1
PIAngle	63	9.00000000000000E+1
PIAngle	64	9.00000000000000E+1
PIAngle	65	9.00000000000000E+1
PIAngle	66	9.00000000000000E+1
PIAngle	67	9.00000000000000E+1
PIAngle	68	9.00000000000000E+1
PIAngle	69	9.00000000000000E+1
PIAngle	70	9.00000000000000E+1
PIAngle	71	9.00000000000000E+1
PIAngle	72	-1.39608078920152E+2
PIAngle	73	-1.43741121838246E+2
PIAngle	74	-1.48362210738782E+2
PIAngle	75	-1.45041693887765E+2
PIAngle	76	-1.48922933876270E+2
PIAngle	77	-1.53148642788205E+2
PIAngle	78	-1.58818651264854E+2
PIAngle	79	-1.61528015161725E+2
PIAngle	80	-1.64325697735780E+2
PIAngle	81	-1.62888330807323E+2
PIAngle	82	-1.65136400963256E+2
PIAngle	83	-1.67432260860233E+2
PIAngle	84	1.36168786068992E+1
PIAngle	85	1.18564318655062E+1
PIAngle	86	1.00729841992615E+1
PIAngle	87	-1.70337400475845E+2
PIAngle	88	-1.71606016593379E+2
PIAngle	89	-1.72882975500520E+2
PIAngle	90	-1.74227353527551E+2
PIAngle	91	-1.74992828664127E+2
PIAngle	92	-1.75760099935372E+2
PIAngle	93	1.80000000000000E+2
PIAngle	94	1.80000000000000E+2
PIAngle	95	1.80000000000000E+2
PIAngle	96	-8.9999999980586E+1
PIAngle	97	-8.9999999980586E+1
PIAngle	98	-8.9999999980586E+1
PIAngle	99	-9.00000000000000E+1
PIAngle	100	-9.00000000000000E+1
PIAngle	101	-9.00000000000000E+1
PIAngle	102	9.00000000000000E+1
PIAngle	103	9.00000000000000E+1
PIAngle	104	9.00000000000000E+1
PIAngle	105	-9.00000000000000E+1
PIAngle	106	9.0000000153849E+1
PIAngle	107	-8.9999999999997E+1
PIAngle	108	9.00000000000000E+1
PIAngle	109	9.00000000000000E+1
PIAngle	110	-9.00000000000000E+1
PIAngle	111	9.00000000000000E+1
PIAngle	112	9.00000000000000E+1
PIAngle	113	9.00000000000000E+1
PIAngle	114	-9.00000000000000E+1
PIAngle	115	9.00000000000000E+1
PIAngle	116	9.25197951246422E-1
PIAngle	117	9.00000000000000E+1
PIAngle	118	9.00000000000000E+1
PIAngle	119	9.00000000000000E+1
PIAngle	120	-9.00000000000000E+1
PIAngle	121	-9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 145 di 996	

PIAngle	122	-9.000000000000000E+1
PIAngle	123	9.00000000153849E+1
PIAngle	124	9.00000000153847E+1
PIAngle	125	9.00000000153849E+1
PIAngle	126	-9.000000000000000E+1
PIAngle	127	-8.999999999999999E+1
PIAngle	128	-8.999999999999999E+1
PIAngle	129	9.000000000000000E+1
PIAngle	130	9.000000000000000E+1
PIAngle	131	9.000000000000000E+1
PIAngle	132	9.000000000000000E+1
PIAngle	133	9.000000000000000E+1
PIAngle	134	9.000000000000000E+1
PIAngle	135	-9.000000000000000E+1
PIAngle	136	-9.000000000000000E+1
PIAngle	137	-9.000000000000000E+1
PIAngle	138	9.000000000000000E+1
PIAngle	139	9.000000000000000E+1
PIAngle	140	9.000000000000000E+1
PIAngle	141	9.000000000000000E+1
PIAngle	142	9.000000000000000E+1
PIAngle	143	9.000000000000000E+1
PIAngle	144	9.000000000000000E+1
PIAngle	145	9.000000000000000E+1
PIAngle	146	9.000000000000000E+1
PIAngle	147	-9.000000000000000E+1
PIAngle	148	-9.000000000000000E+1
PIAngle	149	-9.000000000000000E+1
PIAngle	150	9.000000000000000E+1
PIAngle	151	9.000000000000000E+1
PIAngle	152	9.000000000000000E+1
PIAngle	153	6.44956868671247E+0
PIAngle	154	4.61637651797467E+0
PIAngle	155	2.77366640424591E+0
PIAngle	156	9.000000000000000E+1
PIAngle	157	9.000000000000000E+1
PIAngle	158	9.000000000000000E+1
PIAngle	159	9.000000000000000E+1
PIAngle	160	9.000000000000000E+1
PIAngle	161	9.000000000000000E+1
PIAngle	162	9.000000000000000E+1
PIAngle	163	9.000000000000000E+1
PIAngle	164	9.000000000000000E+1
PIAngle	165	-1.53491875723904E+2
PIAngle	166	-1.57714656773107E+2
PIAngle	167	-1.67202139170040E+2
PIAngle	168	-1.69769862007110E+2
PIAngle	169	-1.71730400324365E+2
PIAngle	170	-1.74167079862002E+2
PIAngle	171	-1.76528897609185E+2
PIAngle	172	-1.39608078920152E+2
PIAngle	173	-1.43741121838246E+2
PIAngle	174	-1.48362210738782E+2
PIAngle	175	-1.45041693887765E+2
PIAngle	176	-1.48922933876270E+2
PIAngle	177	-1.53148642788205E+2
PIAngle	178	-1.58818651264854E+2
PIAngle	179	-1.61528015161725E+2
PIAngle	180	-1.64325697735780E+2
PIAngle	181	-1.62888330807324E+2
PIAngle	182	-1.65136400963256E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>146 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	146 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	146 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PIAngle	183	-1.67432260860233E+2
PIAngle	184	-1.66383121393101E+2
PIAngle	185	-1.68143568134494E+2
PIAngle	186	-1.69927015800738E+2
PIAngle	187	-1.70337400475845E+2
PIAngle	188	-1.71606016593379E+2
PIAngle	189	-1.72882975500520E+2
PIAngle	190	-1.74227353527551E+2
PIAngle	191	-1.74992828664127E+2
PIAngle	192	-1.75760099935372E+2
PIAngle	193	-8.9999999786442E+1
PIAngle	194	-8.9999999825271E+1
PIAngle	195	-8.9999999864100E+1
PIAngle	196	-8.9999999902928E+1
PIAngle	197	-8.9999999941758E+1
PIAngle	198	-8.9999999786442E+1
PIAngle	199	-8.9999999825271E+1
PIAngle	200	-8.9999999864100E+1
PIAngle	201	-8.9999999902928E+1
PIAngle	202	-8.9999999941758E+1
PIAngle	203	-8.9999999786443E+1
PIAngle	204	-8.9999999825271E+1
PIAngle	205	-8.9999999864100E+1
PIAngle	206	-8.9999999902928E+1
PIAngle	207	-8.9999999941758E+1
PIAngle	208	-8.9999999786444E+1
PIAngle	209	-8.9999999825272E+1
PIAngle	210	-8.9999999864099E+1
PIAngle	211	-8.9999999902929E+1
PIAngle	212	-8.9999999941756E+1
PIAngle	213	1.8000000000000E+2
PIAngle	214	1.8000000000000E+2
PIAngle	215	1.8000000000000E+2
PIAngle	216	1.8000000000000E+2
PIAngle	217	1.8000000000000E+2
PIAngle	218	1.8000000000000E+2
PIAngle	219	1.8000000000000E+2
PIAngle	220	1.8000000000000E+2
PIAngle	221	1.8000000000000E+2
PIAngle	222	1.8000000000000E+2
PIAngle	223	1.8000000000000E+2
PIAngle	224	1.8000000000000E+2
PIAngle	225	1.8000000000000E+2
PIAngle	226	1.8000000000000E+2
PIAngle	227	1.8000000000000E+2
PIAngle	228	1.8000000000000E+2
PIAngle	229	1.8000000000000E+2
PIAngle	230	1.8000000000000E+2
PIAngle	231	1.8000000000000E+2
PIAngle	232	1.8000000000000E+2
PIAngle	233	-9.0000000000000E+1
PIAngle	234	-9.0000000000000E+1
PIAngle	235	-9.0000000000000E+1
PIAngle	236	-9.0000000000000E+1
PIAngle	237	-9.0000000000000E+1
PIAngle	238	-9.0000000000000E+1
PIAngle	239	-9.0000000000000E+1
PIAngle	240	-9.0000000000000E+1
PIAngle	241	-9.0000000000000E+1
PIAngle	242	-9.0000000000000E+1
PIAngle	243	9.0000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>147 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	147 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	147 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIAngle	244	9.00000000000000E+1
PIAngle	245	9.00000000000000E+1
PIAngle	246	9.00000000000000E+1
PIAngle	247	9.00000000000000E+1
PIAngle	248	9.00000000000000E+1
PIAngle	249	9.00000000000000E+1
PIAngle	250	9.00000000000000E+1
PIAngle	251	9.00000000000000E+1
PIAngle	252	9.00000000000000E+1
PIAngle	253	-9.00000000000000E+1
PIAngle	254	-9.00000000000000E+1
PIAngle	255	-9.00000000000000E+1
PIAngle	256	-9.00000000000000E+1
PIAngle	257	-9.00000000000000E+1
PIAngle	258	-9.00000000000000E+1
PIAngle	259	-9.00000000000000E+1
PIAngle	260	-9.00000000000000E+1
PIAngle	261	-9.00000000000000E+1
PIAngle	262	-9.00000000000000E+1
PIAngle	263	-9.00000000000000E+1
PIAngle	264	-9.00000000000000E+1
PIAngle	265	-9.00000000000000E+1
PIAngle	266	-9.00000000000000E+1
PIAngle	267	-9.00000000000000E+1
PIAngle	268	-9.00000000000000E+1
PIAngle	269	-9.00000000000000E+1
PIAngle	270	-9.00000000000000E+1
PIAngle	271	-9.00000000000000E+1
PIAngle	272	-9.00000000000000E+1
PIAngle	273	-9.00000000000000E+1
PIAngle	274	-9.00000000000000E+1
PIAngle	275	-9.00000000000000E+1
PIAngle	276	-9.00000000000000E+1
PIAngle	277	-9.00000000000000E+1
PIAngle	278	-9.00000000000000E+1
PIAngle	279	-9.00000000000000E+1
PIAngle	280	-9.00000000000000E+1
PIAngle	281	-9.00000000000000E+1
PIAngle	282	-9.00000000000000E+1
PIAngle	283	9.00000000000000E+1
PIAngle	284	9.00000000000000E+1
PIAngle	285	9.00000000000000E+1
PIAngle	286	9.00000000000000E+1
PIAngle	287	9.00000000000000E+1
PIAngle	288	9.00000000000000E+1
PIAngle	289	9.00000000000000E+1
PIAngle	290	9.00000000000000E+1
PIAngle	291	9.00000000000000E+1
PIAngle	292	9.00000000000000E+1
PIAngle	293	9.00000000000000E+1
PIAngle	294	9.00000000000000E+1
PIAngle	295	9.00000000000000E+1
PIAngle	296	9.00000000000000E+1
PIAngle	297	9.00000000000000E+1
PIAngle	298	9.00000000000000E+1
PIAngle	299	9.00000000000000E+1
PIAngle	300	9.00000000000000E+1
PIAngle	301	9.00000000000000E+1
PIAngle	302	9.00000000000000E+1
PIAngle	303	9.00000000000000E+1
PIAngle	304	9.00000000000000E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>148 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	148 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.								
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	148 di 996								

PIAngle	305	9.000000000000000E+1
PIAngle	306	9.000000000000000E+1
PIAngle	307	9.000000000000000E+1
PIAngle	308	9.000000000000000E+1
PIAngle	309	9.000000000000000E+1
PIAngle	310	9.000000000000000E+1
PIAngle	311	9.000000000000000E+1
PIAngle	312	9.000000000000000E+1
PIAngle	313	9.000000000000000E+1
PIAngle	314	9.000000000000000E+1
PIAngle	315	9.000000000000000E+1
PIAngle	316	9.000000000000000E+1
PIAngle	317	9.000000000000000E+1
PIAngle	318	9.000000000000000E+1
PIAngle	319	9.000000000000000E+1
PIAngle	320	9.000000000000000E+1
PIAngle	321	9.000000000000000E+1
PIAngle	322	9.000000000000000E+1
PIAngle	323	9.000000000000000E+1
PIAngle	324	-9.000000000000000E+1
PIAngle	325	-9.000000000000000E+1
PIAngle	326	-9.000000000000000E+1
PIAngle	327	-9.000000000000000E+1
PIAngle	328	9.000000000000000E+1
PIAngle	329	9.000000000000000E+1
PIAngle	330	9.000000000000000E+1
PIAngle	331	-9.000000000000000E+1
PIAngle	332	-9.000000000000000E+1
PIAngle	333	-9.000000000000000E+1
PIAngle	334	-9.000000000000000E+1
PIAngle	335	-9.000000000000000E+1
PIAngle	336	-9.000000000000000E+1
PIAngle	337	-9.000000000000000E+1
PIAngle	338	-9.000000000000000E+1
PIAngle	339	-9.000000000000000E+1
PIAngle	340	-9.000000000000000E+1
PIAngle	341	-9.000000000000000E+1
PIAngle	342	-9.000000000000000E+1
PIAngle	343	-9.000000000000000E+1
PIAngle	344	-9.000000000000000E+1
PIAngle	345	-9.000000000000000E+1
PIAngle	346	-9.000000000000000E+1
PIAngle	347	-9.000000000000000E+1
PIAngle	348	-9.000000000000000E+1
PIAngle	349	-9.000000000000000E+1
PIAngle	350	-9.000000000000000E+1
PIAngle	351	-9.000000000000000E+1
PIAngle	352	-9.000000000000000E+1
PIAngle	353	-9.000000000000000E+1
PIAngle	354	-9.000000000000000E+1
PIAngle	355	-9.000000000000000E+1
PIAngle	356	-9.000000000000000E+1
PIAngle	357	-9.000000000000000E+1
PIAngle	358	-9.000000000000000E+1
PIAngle	359	-9.000000000000000E+1
PIAngle	360	-9.000000000000000E+1
PIAngle	361	-9.000000000000000E+1
PIAngle	362	-9.000000000000000E+1
PIAngle	363	-9.000000000000000E+1
PIAngle	364	-9.000000000000000E+1
PIAngle	365	-9.000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	149 di 996

PIAngle 366 -9.00000000000000E+1
PIAngle 367 -9.00000000000000E+1
PIAngle 368 -9.00000000000000E+1
PIAngle 369 -9.00000000000000E+1
PIAngle 370 -9.00000000000000E+1
PIAngle 371 9.00000000000000E+1
PIAngle 372 9.00000000000000E+1
PIAngle 373 9.00000000000000E+1
PIAngle 374 9.00000000000000E+1
PIAngle 375 9.00000000000000E+1
PIAngle 376 9.00000000000000E+1
PIAngle 377 9.00000000000000E+1
PIAngle 378 9.00000000000000E+1
PIAngle 379 9.00000000000000E+1
PIAngle 380 9.00000000000000E+1
PIAngle 381 9.00000000000000E+1
PIAngle 382 9.00000000000000E+1
PIAngle 383 9.00000000000000E+1
PIAngle 384 9.00000000000000E+1
PIAngle 385 9.00000000000000E+1
PIAngle 386 9.00000000000000E+1
PIAngle 387 9.00000000000000E+1
PIAngle 388 9.00000000000000E+1
PIAngle 389 9.00000000000000E+1
PIAngle 390 9.00000000000000E+1
PIAngle 391 9.00000000000000E+1
PIAngle 392 9.00000000000000E+1
PIAngle 393 9.00000000000000E+1
PIAngle 394 9.00000000000000E+1
PIAngle 395 9.00000000000000E+1
PIAngle 396 9.00000000000000E+1
PIAngle 397 9.00000000000000E+1
PIAngle 398 9.00000000000000E+1
PIAngle 399 9.00000000000000E+1
PIAngle 400 9.00000000000000E+1
PIAngle 401 -8.9999999980585E+1
PIAngle 402 -8.9999999980586E+1
PIAngle 403 -8.9999999980586E+1
PIAngle 404 -8.9999999980586E+1
PIAngle 405 -8.9999999825271E+1
PIAngle 406 -8.9999999864100E+1
PIAngle 407 -8.9999999902928E+1
PIAngle 408 -8.9999999941758E+1
PIAngle 409 -8.9999999825271E+1
PIAngle 410 -8.9999999864100E+1
PIAngle 411 -8.9999999902928E+1
PIAngle 412 -8.9999999941758E+1
PIAngle 413 -8.9999999825271E+1
PIAngle 414 -8.9999999864100E+1
PIAngle 415 -8.9999999902928E+1
PIAngle 416 -8.9999999941758E+1
PIAngle 417 -8.9999999825272E+1
PIAngle 418 -8.9999999864099E+1
PIAngle 419 -8.9999999902929E+1
PIAngle 420 -8.9999999941756E+1
PIAngle 421 1.80000000000000E+2
PIAngle 422 1.80000000000000E+2
PIAngle 423 1.80000000000000E+2
PIAngle 424 1.80000000000000E+2
PIAngle 425 1.80000000000000E+2
PIAngle 426 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>150 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	150 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	150 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIAngle	427	1.80000000000000E+2
PIAngle	428	1.80000000000000E+2
PIAngle	429	1.80000000000000E+2
PIAngle	430	1.80000000000000E+2
PIAngle	431	1.80000000000000E+2
PIAngle	432	1.80000000000000E+2
PIAngle	433	1.80000000000000E+2
PIAngle	434	1.80000000000000E+2
PIAngle	435	1.80000000000000E+2
PIAngle	436	1.80000000000000E+2
PIAngle	437	1.80000000000000E+2
PIAngle	438	1.80000000000000E+2
PIAngle	439	1.80000000000000E+2
PIAngle	440	1.80000000000000E+2
PIAngle	441	1.80000000000000E+2
PIAngle	442	1.80000000000000E+2
PIAngle	443	1.80000000000000E+2
PIAngle	444	1.80000000000000E+2
PIAngle	445	-8.99999999786442E+1
PIAngle	446	-8.99999999786442E+1
PIAngle	447	-8.99999999786443E+1
PIAngle	448	-8.99999999786444E+1
PIAngle	449	9.0000000033280E+1
PIAngle	450	-9.00000000000000E+1
PIAngle	451	9.0000000033281E+1
PIAngle	452	9.0000000033281E+1
PIAngle	453	9.0000000033280E+1
PIAngle	454	-9.00000000000000E+1
PIAngle	455	-9.00000000000000E+1
PIAngle	456	-9.00000000000000E+1
PIAngle	457	9.0000000153849E+1
PIAngle	458	9.00000000000000E+1
PIAngle	459	-9.00000000000000E+1
PIAngle	460	9.0000000153847E+1
PIAngle	461	9.0000000153849E+1
PIAngle	462	9.0000000153847E+1
PIAngle	463	9.00000000000000E+1
PIAngle	464	9.00000000000000E+1
PIAngle	465	9.00000000000000E+1
PIAngle	466	-9.00000000000000E+1
PIAngle	467	-9.00000000000000E+1
PIAngle	468	-9.00000000000000E+1
PIAngle	469	-1.50863124113935E+2
PIAngle	470	-1.37713446113205E+2
PIAngle	471	-1.41615631814717E+2
PIAngle	472	-1.45988872130501E+2
PIAngle	473	-1.55390017787638E+2
PIAngle	474	-1.43227802809187E+2
PIAngle	475	-1.46939567305624E+2
PIAngle	476	-1.50992624274956E+2
PIAngle	477	-1.50863124113935E+2
PIAngle	478	-1.55390017787638E+2
PIAngle	479	-1.37713446113205E+2
PIAngle	480	-1.41615631814717E+2
PIAngle	481	-1.45988872130501E+2
PIAngle	482	-1.43227802809187E+2
PIAngle	483	-1.46939567305624E+2
PIAngle	484	-1.50992624274956E+2
PIAngle	485	9.00000000000000E+1
PIAngle	486	9.00000000000000E+1
PIAngle	487	9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>151 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	151 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	151 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIAngle 488 9.00000000000000E+1
PIAngle 489 9.00000000000000E+1
PIAngle 490 9.00000000000000E+1
PIAngle 491 9.00000000000000E+1
PIAngle 492 9.00000000000000E+1
PIAngle 493 9.00000000000000E+1
PIAngle 494 9.00000000000000E+1
PIAngle 495 9.00000000000000E+1
PIAngle 496 9.00000000000000E+1
PIAngle 497 -8.99999999999999E+1
PIAngle 498 9.00000000000000E+1
PIAngle 499 -9.00000000000000E+1
PIAngle 500 -8.99999999999999E+1
PIAngle 501 -8.99999999999999E+1
PIAngle 502 9.00000000000000E+1
PIAngle 503 9.00000000000000E+1
PIAngle 504 9.00000000000000E+1
PIAngle 505 -8.99999999999999E+1
PIAngle 506 9.00000000000000E+1
PIAngle 507 -9.00000000000000E+1
PIAngle 508 -8.99999999999999E+1
PIAngle 509 -8.99999999999999E+1
PIAngle 510 9.00000000000000E+1
PIAngle 511 9.00000000000000E+1
PIAngle 512 9.00000000000000E+1
PIAngle 513 9.0000000095927E+1
PIAngle 514 -8.99999999999997E+1
PIAngle 515 9.00000000000000E+1
PIAngle 516 -9.00000000000000E+1
PIAngle 517 9.00000000000000E+1
PIAngle 518 9.00000000000000E+1
PIAngle 519 9.0000000095930E+1
PIAngle 520 9.0000000095928E+1
PIAngle 521 9.0000000095927E+1
PIAngle 522 -8.99999999999999E+1
PIAngle 523 -8.99999999999999E+1
PIAngle 524 -8.99999999999999E+1
PIAngle 525 9.00000000000000E+1
PIAngle 526 9.00000000000000E+1
PIAngle 527 9.00000000000000E+1
PIAngle 528 -9.00000000000000E+1
PIAngle 529 -9.00000000000000E+1
PIAngle 530 -9.00000000000000E+1
PIAngle 531 9.00000000000000E+1
PIAngle 532 9.00000000000000E+1
PIAngle 533 9.00000000000000E+1
PIAngle 534 9.00000000000000E+1
PIAngle 535 9.00000000000000E+1
PIAngle 536 9.00000000000000E+1
PIAngle 537 9.0000000207556E+1
PIAngle 538 -8.99999999999998E+1
PIAngle 539 9.00000000000000E+1
PIAngle 540 -9.00000000000000E+1
PIAngle 541 9.00000000000000E+1
PIAngle 542 9.00000000000000E+1
PIAngle 543 9.0000000207555E+1
PIAngle 544 9.0000000207555E+1
PIAngle 545 9.0000000207557E+1
PIAngle 546 -9.00000000000000E+1
PIAngle 547 -9.00000000000001E+1
PIAngle 548 -9.00000000000001E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 152 di 996	

PIAngle 549 9.00000000000000E+1
PIAngle 550 9.00000000000000E+1
PIAngle 551 9.00000000000000E+1
PIAngle 552 -9.00000000000000E+1
PIAngle 553 -9.00000000000000E+1
PIAngle 554 -9.00000000000000E+1
PIAngle 555 9.00000000000000E+1
PIAngle 556 9.00000000000000E+1
PIAngle 557 9.00000000000000E+1
PIAngle 558 9.00000000000000E+1
PIAngle 559 9.00000000000000E+1
PIAngle 560 9.00000000000000E+1
PIAngle 561 9.00000000095930E+1
PIAngle 562 -9.00000000000000E+1
PIAngle 563 9.00000000095928E+1
PIAngle 564 9.00000000095927E+1
PIAngle 565 9.00000000095928E+1
PIAngle 566 -9.00000000000000E+1
PIAngle 567 -9.00000000000000E+1
PIAngle 568 -9.00000000000000E+1
PIAngle 569 9.00000000207556E+1
PIAngle 570 9.00000000000000E+1
PIAngle 571 -9.00000000000000E+1
PIAngle 572 9.00000000207558E+1
PIAngle 573 9.00000000207554E+1
PIAngle 574 9.00000000207556E+1
PIAngle 575 9.00000000000000E+1
PIAngle 576 9.00000000000000E+1
PIAngle 577 9.00000000000000E+1
PIAngle 578 -9.00000000000000E+1
PIAngle 579 -9.00000000000000E+1
PIAngle 580 -9.00000000000000E+1
PIAngle 581 9.00000000000000E+1
PIAngle 582 9.00000000000000E+1
PIAngle 583 9.00000000000000E+1
PIAngle 584 9.00000000000000E+1
PIAngle 585 9.00000000000000E+1
PIAngle 586 9.00000000000000E+1
PIAngle 587 9.00000000000000E+1
PIAngle 588 9.00000000000000E+1
PIAngle 589 9.00000000000000E+1
PIAngle 590 9.00000000000000E+1
PIAngle 591 9.00000000000000E+1
PIAngle 592 9.00000000000000E+1
PIAngle 593 -8.99999999999999E+1
PIAngle 594 9.00000000000000E+1
PIAngle 595 -9.00000000000000E+1
PIAngle 596 -8.99999999999999E+1
PIAngle 597 -8.99999999999999E+1
PIAngle 598 9.00000000000000E+1
PIAngle 599 9.00000000000000E+1
PIAngle 600 9.00000000000000E+1
PIAngle 601 -9.00000000000001E+1
PIAngle 602 9.00000000000000E+1
PIAngle 603 -9.00000000000000E+1
PIAngle 604 -9.00000000000001E+1
PIAngle 605 -9.00000000000001E+1
PIAngle 606 9.00000000000000E+1
PIAngle 607 9.00000000000000E+1
PIAngle 608 9.00000000000000E+1
PIAngle 609 -1.53491875723904E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>153 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	153 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	153 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIAngle	610	-1.57714656773107E+2
PIAngle	611	-1.39608078920152E+2
PIAngle	612	-1.43741121838246E+2
PIAngle	613	-1.48362210738782E+2
PIAngle	614	-1.45041693887765E+2
PIAngle	615	-1.48922933876270E+2
PIAngle	616	-1.53148642788205E+2
PIAngle	617	-1.53491875723904E+2
PIAngle	618	-1.57714656773107E+2
PIAngle	619	-1.39608078920152E+2
PIAngle	620	-1.43741121838246E+2
PIAngle	621	-1.48362210738782E+2
PIAngle	622	-1.45041693887765E+2
PIAngle	623	-1.48922933876270E+2
PIAngle	624	-1.53148642788205E+2
PIAngle	625	-1.50863124113935E+2
PIAngle	626	-1.37713446113205E+2
PIAngle	627	-1.41615631814717E+2
PIAngle	628	-1.45988872130501E+2
PIAngle	629	-1.55390017787638E+2
PIAngle	630	-1.43227802809187E+2
PIAngle	631	-1.46939567305624E+2
PIAngle	632	-1.50992624274956E+2
PIAngle	633	-1.50863124113935E+2
PIAngle	634	-1.55390017787638E+2
PIAngle	635	-1.37713446113205E+2
PIAngle	636	-1.41615631814717E+2
PIAngle	637	-1.45988872130501E+2
PIAngle	638	-1.43227802809187E+2
PIAngle	639	-1.46939567305624E+2
PIAngle	640	-1.50992624274956E+2
PIAngle	641	9.00000000000000E+1
PIAngle	642	9.00000000000000E+1
PIAngle	643	-9.00000000000000E+1
PIAngle	644	9.00000000000000E+1
PIAngle	645	9.00000000000000E+1
PIAngle	646	9.00000000000000E+1
PIAngle	647	9.00000000000000E+1
PIAngle	648	9.00000000000000E+1
PIAngle	649	9.00000000000000E+1
PIAngle	650	9.00000000000000E+1
PIAngle	651	-9.00000000000000E+1
PIAngle	652	-9.00000000000000E+1
PIAngle	653	-9.00000000000000E+1
PIAngle	654	9.00000000000000E+1
PIAngle	655	9.00000000000000E+1
PIAngle	656	9.00000000000000E+1
PIAngle	657	9.00000000000000E+1
PIAngle	658	9.00000000000000E+1
PIAngle	659	-9.00000000000000E+1
PIAngle	660	9.00000000000000E+1
PIAngle	661	9.00000000000000E+1
PIAngle	662	9.00000000000000E+1
PIAngle	663	9.00000000000000E+1
PIAngle	664	9.00000000000000E+1
PIAngle	665	9.00000000000000E+1
PIAngle	666	9.00000000000000E+1
PIAngle	667	-9.00000000000000E+1
PIAngle	668	-9.00000000000000E+1
PIAngle	669	-9.00000000000000E+1
PIAngle	670	9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE		PROGETTO ESECUTIVO				
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 154 di 996

PIAngle 671 9.00000000000000E+1
PIAngle 672 9.00000000000000E+1
PIAngle 673 -1.65754755258563E+2
PIAngle 674 -1.68596252997187E+2
PIAngle 675 -1.57499483607130E+2
PIAngle 676 -1.60161780685986E+2
PIAngle 677 -1.62916363318699E+2
PIAngle 678 -1.61783879772959E+2
PIAngle 679 -1.64006046263420E+2
PIAngle 680 -1.66278716204034E+2
PIAngle 681 -1.65754755258563E+2
PIAngle 682 -1.68596252997187E+2
PIAngle 683 -1.57499483607130E+2
PIAngle 684 -1.60161780685986E+2
PIAngle 685 -1.62916363318699E+2
PIAngle 686 -1.61783879772959E+2
PIAngle 687 -1.64006046263419E+2
PIAngle 688 -1.66278716204034E+2
PIAngle 689 9.00000000000000E+1
PIAngle 690 9.00000000000000E+1
PIAngle 691 -9.00000000000000E+1
PIAngle 692 9.00000000000000E+1
PIAngle 693 9.00000000000000E+1
PIAngle 694 9.00000000000000E+1
PIAngle 695 9.00000000000000E+1
PIAngle 696 9.00000000000000E+1
PIAngle 697 9.00000000000000E+1
PIAngle 698 9.00000000000000E+1
PIAngle 699 -9.00000000000000E+1
PIAngle 700 -9.00000000000000E+1
PIAngle 701 -9.00000000000000E+1
PIAngle 702 9.00000000000000E+1
PIAngle 703 9.00000000000000E+1
PIAngle 704 9.00000000000000E+1
PIAngle 705 9.00000000000000E+1
PIAngle 706 9.00000000000000E+1
PIAngle 707 -9.00000000000000E+1
PIAngle 708 9.00000000000000E+1
PIAngle 709 9.00000000000000E+1
PIAngle 710 9.00000000000000E+1
PIAngle 711 9.00000000000000E+1
PIAngle 712 9.00000000000000E+1
PIAngle 713 9.00000000000000E+1
PIAngle 714 9.00000000000000E+1
PIAngle 715 -9.00000000000000E+1
PIAngle 716 -9.00000000000000E+1
PIAngle 717 -9.00000000000000E+1
PIAngle 718 9.00000000000000E+1
PIAngle 719 9.00000000000000E+1
PIAngle 720 9.00000000000000E+1
PIAngle 721 9.00000000000000E+1
PIAngle 722 9.00000000000000E+1
PIAngle 723 -9.00000000000000E+1
PIAngle 724 9.00000000000000E+1
PIAngle 725 9.00000000000000E+1
PIAngle 726 9.00000000000000E+1
PIAngle 727 9.00000000000000E+1
PIAngle 728 9.00000000000000E+1
PIAngle 729 9.00000000000000E+1
PIAngle 730 9.00000000000000E+1
PIAngle 731 -9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 155 di 996	

PIAngle 732 -9.00000000000000E+1
PIAngle 733 -9.00000000000000E+1
PIAngle 734 9.00000000000000E+1
PIAngle 735 9.00000000000000E+1
PIAngle 736 9.00000000000000E+1
PIAngle 737 9.00000000000000E+1
PIAngle 738 9.00000000000000E+1
PIAngle 739 -9.00000000000000E+1
PIAngle 740 9.00000000000000E+1
PIAngle 741 9.00000000000000E+1
PIAngle 742 9.00000000000000E+1
PIAngle 743 9.00000000000000E+1
PIAngle 744 9.00000000000000E+1
PIAngle 745 9.00000000000000E+1
PIAngle 746 9.00000000000000E+1
PIAngle 747 -9.00000000000000E+1
PIAngle 748 -9.00000000000000E+1
PIAngle 749 -9.00000000000000E+1
PIAngle 750 9.00000000000000E+1
PIAngle 751 9.00000000000000E+1
PIAngle 752 9.00000000000000E+1
PIAngle 753 -1.67202139170040E+2
PIAngle 754 -1.69769862007110E+2
PIAngle 755 -1.58818651264854E+2
PIAngle 756 -1.61528015161725E+2
PIAngle 757 -1.64325697735780E+2
PIAngle 758 -1.62888330807323E+2
PIAngle 759 -1.65136400963256E+2
PIAngle 760 -1.67432260860233E+2
PIAngle 761 -1.67202139170040E+2
PIAngle 762 -1.69769862007110E+2
PIAngle 763 -1.58818651264854E+2
PIAngle 764 -1.61528015161725E+2
PIAngle 765 -1.64325697735780E+2
PIAngle 766 -1.62888330807324E+2
PIAngle 767 -1.65136400963256E+2
PIAngle 768 -1.67432260860233E+2
PIAngle 769 -1.6575475258563E+2
PIAngle 770 -1.68596252997187E+2
PIAngle 771 -1.57499483607130E+2
PIAngle 772 -1.60161780685986E+2
PIAngle 773 -1.62916363318699E+2
PIAngle 774 -1.61783879772959E+2
PIAngle 775 -1.64006046263420E+2
PIAngle 776 -1.66278716204034E+2
PIAngle 777 -1.6575475258563E+2
PIAngle 778 -1.68596252997187E+2
PIAngle 779 -1.57499483607130E+2
PIAngle 780 -1.60161780685986E+2
PIAngle 781 -1.62916363318699E+2
PIAngle 782 -1.61783879772959E+2
PIAngle 783 -1.64006046263419E+2
PIAngle 784 -1.66278716204034E+2
PIAngle 785 -1.71127255717096E+2
PIAngle 786 -1.72335396148880E+2
PIAngle 787 -1.65801910873663E+2
PIAngle 788 -1.66967202295905E+2
PIAngle 789 -1.67554052623569E+2
PIAngle 790 -1.68735641381781E+2
PIAngle 791 -1.69330161799985E+2
PIAngle 792 -1.70526086877192E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>156 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	156 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	156 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PIAngle 793 -1.78458241602811E+2
 PIAngle 794 -1.79691576854159E+2
 PIAngle 795 -1.72942116224261E+2
 PIAngle 796 -1.74160210060609E+2
 PIAngle 797 -1.74771319152328E+2
 PIAngle 798 -1.75996986322728E+2
 PIAngle 799 -1.76611269504308E+2
 PIAngle 800 -1.77842038091731E+2
 PIAngle 801 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 802 8.9999999966719E+1
 PIAngle 803 -9.0000000019415E+1
 PIAngle 804 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 805 -9.00000000000002E+1
 PIAngle 806 9.00000000000000E+1
 PIAngle 807 9.00000000000000E+1
 PIAngle 808 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 809 9.00000000000000E+1
 PIAngle 810 9.00000000000000E+1
 PIAngle 811 9.00000000000000E+1
 PIAngle 812 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 813 9.00000000000000E+1
 PIAngle 814 9.00000000000000E+1
 PIAngle 815 9.00000000000000E+1
 PIAngle 816 9.00000000000000E+1
 PIAngle 817 9.00000000000000E+1
 PIAngle 818 9.00000000000000E+1
 PIAngle 819 -2.65081242760955E+1
 PIAngle 820 -2.22853432268932E+1
 PIAngle 821 -1.27978608299601E+1
 PIAngle 822 -1.02301379928900E+1
 PIAngle 823 1.71730400324365E+2
 PIAngle 824 -5.83292013799803E+0
 PIAngle 825 -3.47110239081513E+0
 PIAngle 827 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 828 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 829 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 830 8.9999999966720E+1
 PIAngle 831 8.9999999966720E+1
 PIAngle 832 8.9999999966718E+1
 PIAngle 833 -9.00000000000001E+1
 PIAngle 834 -9.00000000000001E+1
 PIAngle 835 -9.00000000000001E+1
 PIAngle 836 9.00000000000000E+1
 PIAngle 837 9.00000000000000E+1
 PIAngle 838 9.00000000000000E+1
 PIAngle 839 9.00000000000000E+1
 PIAngle 840 9.00000000000000E+1
 PIAngle 841 9.00000000000000E+1
 PIAngle 842 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 843 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 844 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 845 9.00000000000000E+1
 PIAngle 846 9.00000000000000E+1
 PIAngle 847 9.00000000000000E+1
 PIAngle 848 9.00000000000000E+1
 PIAngle 849 9.00000000000000E+1
 PIAngle 850 9.00000000000000E+1
 PIAngle 851 9.00000000000000E+1
 PIAngle 852 9.00000000000000E+1
 PIAngle 853 9.00000000000000E+1
 PIAngle 854 -9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>157 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	157 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	157 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIAngle 855 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 856 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 857 9.00000000000000E+1
 PIAngle 858 9.00000000000000E+1
 PIAngle 859 9.00000000000000E+1
 PIAngle 860 9.00000000000000E+1
 PIAngle 861 9.00000000000000E+1
 PIAngle 862 9.00000000000000E+1
 PIAngle 863 9.00000000000000E+1
 PIAngle 864 9.00000000000000E+1
 PIAngle 865 9.00000000000000E+1
 PIAngle 866 9.00000000000000E+1
 PIAngle 867 9.00000000000000E+1
 PIAngle 868 9.00000000000000E+1
 PIAngle 869 9.00000000000000E+1
 PIAngle 870 9.00000000000000E+1
 PIAngle 871 9.00000000000000E+1
 PIAngle 872 -4.03919210798484E+1
 PIAngle 873 -3.62588781617542E+1
 PIAngle 874 -3.16377892612177E+1
 PIAngle 875 -3.49583061122347E+1
 PIAngle 876 -3.10770661237296E+1
 PIAngle 877 -2.68513572117951E+1
 PIAngle 878 -2.11813487351458E+1
 PIAngle 879 -1.84719848382750E+1
 PIAngle 880 -1.56743022642195E+1
 PIAngle 881 -1.71116691926766E+1
 PIAngle 882 -1.48635990367437E+1
 PIAngle 883 -1.25677391397667E+1
 PIAngle 884 1.66383121393101E+2
 PIAngle 885 1.68143568134494E+2
 PIAngle 886 1.69927015800738E+2
 PIAngle 887 -9.66259952415521E+0
 PIAngle 888 -8.39398340662103E+0
 PIAngle 889 -7.11702449947990E+0
 PIAngle 890 -5.77264647244874E+0
 PIAngle 891 -5.00717133587301E+0
 PIAngle 892 -4.23990006462788E+0
 PIAngle 896 -9.0000000019414E+1
 PIAngle 897 -9.0000000019414E+1
 PIAngle 898 -9.0000000019414E+1
 PIAngle 899 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 900 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 901 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 902 9.00000000000000E+1
 PIAngle 903 9.00000000000000E+1
 PIAngle 904 9.00000000000000E+1
 PIAngle 905 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 906 8.99999999846151E+1
 PIAngle 907 -9.00000000000003E+1
 PIAngle 908 9.00000000000000E+1
 PIAngle 909 9.00000000000000E+1
 PIAngle 910 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 911 9.00000000000000E+1
 PIAngle 912 9.00000000000000E+1
 PIAngle 913 9.00000000000000E+1
 PIAngle 914 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 915 9.00000000000000E+1
 PIAngle 916 1.79074802048754E+2
 PIAngle 917 9.00000000000000E+1
 PIAngle 918 9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>158 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	158 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	158 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIAngle 919 9.00000000000000E+1
PIAngle 920 -9.00000000000000E+1
PIAngle 921 -9.00000000000000E+1
PIAngle 922 -9.00000000000000E+1
PIAngle 923 8.9999999846151E+1
PIAngle 924 8.9999999846153E+1
PIAngle 925 8.9999999846152E+1
PIAngle 926 -9.00000000000000E+1
PIAngle 927 -9.00000000000001E+1
PIAngle 928 -9.00000000000001E+1
PIAngle 929 9.00000000000000E+1
PIAngle 930 9.00000000000000E+1
PIAngle 931 9.00000000000000E+1
PIAngle 932 9.00000000000000E+1
PIAngle 933 9.00000000000000E+1
PIAngle 934 9.00000000000000E+1
PIAngle 935 -9.00000000000000E+1
PIAngle 936 -9.00000000000000E+1
PIAngle 937 -9.00000000000000E+1
PIAngle 938 9.00000000000000E+1
PIAngle 939 9.00000000000000E+1
PIAngle 940 9.00000000000000E+1
PIAngle 941 9.00000000000000E+1
PIAngle 942 9.00000000000000E+1
PIAngle 943 9.00000000000000E+1
PIAngle 944 9.00000000000000E+1
PIAngle 945 9.00000000000000E+1
PIAngle 946 9.00000000000000E+1
PIAngle 947 -9.00000000000000E+1
PIAngle 948 -9.00000000000000E+1
PIAngle 949 -9.00000000000000E+1
PIAngle 950 9.00000000000000E+1
PIAngle 951 9.00000000000000E+1
PIAngle 952 9.00000000000000E+1
PIAngle 953 1.73550431313288E+2
PIAngle 954 1.75383623482025E+2
PIAngle 955 1.77226333595754E+2
PIAngle 956 9.00000000000000E+1
PIAngle 957 9.00000000000000E+1
PIAngle 958 9.00000000000000E+1
PIAngle 959 9.00000000000000E+1
PIAngle 960 9.00000000000000E+1
PIAngle 961 9.00000000000000E+1
PIAngle 962 9.00000000000000E+1
PIAngle 963 9.00000000000000E+1
PIAngle 964 9.00000000000000E+1
PIAngle 965 -2.65081242760955E+1
PIAngle 966 -2.22853432268932E+1
PIAngle 967 -1.27978608299601E+1
PIAngle 968 -1.02301379928900E+1
PIAngle 969 -8.26959967563459E+0
PIAngle 970 -5.83292013799803E+0
PIAngle 971 -3.47110239081513E+0
PIAngle 972 -4.03919210798484E+1
PIAngle 973 -3.62588781617543E+1
PIAngle 974 -3.16377892612178E+1
PIAngle 975 -3.49583061122347E+1
PIAngle 976 -3.10770661237295E+1
PIAngle 977 -2.68513572117951E+1
PIAngle 978 -2.11813487351458E+1
PIAngle 979 -1.84719848382750E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>159 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	159 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	159 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PIAngle 980 -1.56743022642195E+1
PIAngle 981 -1.71116691926765E+1
PIAngle 982 -1.48635990367437E+1
PIAngle 983 -1.25677391397666E+1
PIAngle 984 -1.36168786068992E+1
PIAngle 985 -1.18564318655062E+1
PIAngle 986 -1.00729841992615E+1
PIAngle 987 -9.66259952415521E+0
PIAngle 988 -8.39398340662103E+0
PIAngle 989 -7.11702449947990E+0
PIAngle 990 -5.77264647244874E+0
PIAngle 991 -5.00717133587301E+0
PIAngle 992 -4.23990006462788E+0
PIAngle 993 -9.0000000213558E+1
PIAngle 994 -9.0000000174729E+1
PIAngle 995 -9.0000000135900E+1
PIAngle 996 -9.0000000097072E+1
PIAngle 997 -9.0000000058242E+1
PIAngle 998 -9.0000000213558E+1
PIAngle 999 -9.0000000174729E+1
PIAngle 1000 -9.0000000135900E+1
PIAngle 1001 -9.0000000097072E+1
PIAngle 1002 -9.0000000058242E+1
PIAngle 1003 -9.0000000213557E+1
PIAngle 1004 -9.0000000174729E+1
PIAngle 1005 -9.0000000135900E+1
PIAngle 1006 -9.0000000097072E+1
PIAngle 1007 -9.0000000058242E+1
PIAngle 1008 -9.0000000213556E+1
PIAngle 1009 -9.0000000174728E+1
PIAngle 1010 -9.0000000135901E+1
PIAngle 1011 -9.0000000097071E+1
PIAngle 1012 -9.0000000058244E+1
PIAngle 1033 -9.0000000000000E+1
PIAngle 1034 -9.0000000000000E+1
PIAngle 1035 -9.0000000000000E+1
PIAngle 1036 -9.0000000000000E+1
PIAngle 1037 -9.0000000000000E+1
PIAngle 1038 -9.0000000000000E+1
PIAngle 1039 -9.0000000000000E+1
PIAngle 1040 -9.0000000000000E+1
PIAngle 1041 -9.0000000000000E+1
PIAngle 1042 -9.0000000000000E+1
PIAngle 1043 9.0000000000000E+1
PIAngle 1044 9.0000000000000E+1
PIAngle 1045 9.0000000000000E+1
PIAngle 1046 9.0000000000000E+1
PIAngle 1047 9.0000000000000E+1
PIAngle 1048 9.0000000000000E+1
PIAngle 1049 9.0000000000000E+1
PIAngle 1050 9.0000000000000E+1
PIAngle 1051 9.0000000000000E+1
PIAngle 1052 9.0000000000000E+1
PIAngle 1053 -9.0000000000000E+1
PIAngle 1054 -9.0000000000000E+1
PIAngle 1055 -9.0000000000000E+1
PIAngle 1056 -9.0000000000000E+1
PIAngle 1057 -9.0000000000000E+1
PIAngle 1058 -9.0000000000000E+1
PIAngle 1059 -9.0000000000000E+1
PIAngle 1060 -9.0000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	160 di 996

PIAngle 1061 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1062 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1063 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1064 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1065 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1066 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1067 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1068 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1069 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1070 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1071 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1072 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1073 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1074 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1075 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1076 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1077 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1078 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1079 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1080 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1081 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1082 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1083 9.000000000000000E+1
PIAngle 1084 9.000000000000000E+1
PIAngle 1085 9.000000000000000E+1
PIAngle 1086 9.000000000000000E+1
PIAngle 1087 9.000000000000000E+1
PIAngle 1088 9.000000000000000E+1
PIAngle 1089 9.000000000000000E+1
PIAngle 1090 9.000000000000000E+1
PIAngle 1091 9.000000000000000E+1
PIAngle 1092 9.000000000000000E+1
PIAngle 1093 9.000000000000000E+1
PIAngle 1094 9.000000000000000E+1
PIAngle 1095 9.000000000000000E+1
PIAngle 1096 9.000000000000000E+1
PIAngle 1097 9.000000000000000E+1
PIAngle 1098 9.000000000000000E+1
PIAngle 1099 9.000000000000000E+1
PIAngle 1100 9.000000000000000E+1
PIAngle 1101 9.000000000000000E+1
PIAngle 1102 9.000000000000000E+1
PIAngle 1103 9.000000000000000E+1
PIAngle 1104 9.000000000000000E+1
PIAngle 1105 9.000000000000000E+1
PIAngle 1106 9.000000000000000E+1
PIAngle 1107 9.000000000000000E+1
PIAngle 1108 9.000000000000000E+1
PIAngle 1109 9.000000000000000E+1
PIAngle 1110 9.000000000000000E+1
PIAngle 1111 9.000000000000000E+1
PIAngle 1112 9.000000000000000E+1
PIAngle 1113 9.000000000000000E+1
PIAngle 1114 9.000000000000000E+1
PIAngle 1115 9.000000000000000E+1
PIAngle 1116 9.000000000000000E+1
PIAngle 1117 9.000000000000000E+1
PIAngle 1118 9.000000000000000E+1
PIAngle 1119 9.000000000000000E+1
PIAngle 1120 9.000000000000000E+1
PIAngle 1121 9.000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>161 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	161 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	161 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PIAngle 1122 9.000000000000000E+1
PIAngle 1123 9.000000000000000E+1
PIAngle 1124 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1125 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1126 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1127 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1128 9.000000000000000E+1
PIAngle 1129 9.000000000000000E+1
PIAngle 1130 9.000000000000000E+1
PIAngle 1131 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1132 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1133 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1134 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1135 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1136 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1137 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1138 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1139 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1140 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1141 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1142 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1143 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1144 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1145 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1146 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1147 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1148 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1149 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1150 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1151 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1152 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1153 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1154 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1155 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1156 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1157 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1158 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1159 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1160 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1161 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1162 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1163 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1164 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1165 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1166 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1167 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1168 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1169 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1170 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1171 9.000000000000000E+1
PIAngle 1172 9.000000000000000E+1
PIAngle 1173 9.000000000000000E+1
PIAngle 1174 9.000000000000000E+1
PIAngle 1175 9.000000000000000E+1
PIAngle 1176 9.000000000000000E+1
PIAngle 1177 9.000000000000000E+1
PIAngle 1178 9.000000000000000E+1
PIAngle 1179 9.000000000000000E+1
PIAngle 1180 9.000000000000000E+1
PIAngle 1181 9.000000000000000E+1
PIAngle 1182 9.000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	162 di 996

PIAngle 1183 9.000000000000000E+1
PIAngle 1184 9.000000000000000E+1
PIAngle 1185 9.000000000000000E+1
PIAngle 1186 9.000000000000000E+1
PIAngle 1187 9.000000000000000E+1
PIAngle 1188 9.000000000000000E+1
PIAngle 1189 9.000000000000000E+1
PIAngle 1190 9.000000000000000E+1
PIAngle 1191 9.000000000000000E+1
PIAngle 1192 9.000000000000000E+1
PIAngle 1193 9.000000000000000E+1
PIAngle 1194 9.000000000000000E+1
PIAngle 1195 9.000000000000000E+1
PIAngle 1196 9.000000000000000E+1
PIAngle 1197 9.000000000000000E+1
PIAngle 1198 9.000000000000000E+1
PIAngle 1199 9.000000000000000E+1
PIAngle 1200 9.000000000000000E+1
PIAngle 1201 -9.00000000019415E+1
PIAngle 1202 -9.00000000019414E+1
PIAngle 1203 -9.00000000019414E+1
PIAngle 1204 -9.00000000019414E+1
PIAngle 1205 -9.00000000174729E+1
PIAngle 1206 -9.00000000135900E+1
PIAngle 1207 -9.00000000097072E+1
PIAngle 1208 -9.00000000058242E+1
PIAngle 1209 -9.00000000174729E+1
PIAngle 1210 -9.00000000135900E+1
PIAngle 1211 -9.00000000097072E+1
PIAngle 1212 -9.00000000058242E+1
PIAngle 1213 -9.00000000174729E+1
PIAngle 1214 -9.00000000135900E+1
PIAngle 1215 -9.00000000097072E+1
PIAngle 1216 -9.00000000058242E+1
PIAngle 1217 -9.00000000174728E+1
PIAngle 1218 -9.00000000135901E+1
PIAngle 1219 -9.00000000097071E+1
PIAngle 1220 -9.00000000058244E+1
PIAngle 1245 -9.00000000213558E+1
PIAngle 1246 -9.00000000213558E+1
PIAngle 1247 -9.00000000213557E+1
PIAngle 1248 -9.00000000213556E+1
PIAngle 1249 8.9999999966719E+1
PIAngle 1250 -9.00000000000000E+1
PIAngle 1251 8.9999999966719E+1
PIAngle 1252 8.9999999966719E+1
PIAngle 1253 8.9999999966719E+1
PIAngle 1254 -9.00000000000000E+1
PIAngle 1255 -9.00000000000000E+1
PIAngle 1256 -9.00000000000000E+1
PIAngle 1257 8.99999999846151E+1
PIAngle 1258 9.00000000000000E+1
PIAngle 1259 -9.00000000000000E+1
PIAngle 1260 8.99999999846153E+1
PIAngle 1261 8.99999999846152E+1
PIAngle 1262 8.99999999846153E+1
PIAngle 1263 9.00000000000000E+1
PIAngle 1264 9.00000000000000E+1
PIAngle 1265 9.00000000000000E+1
PIAngle 1266 -9.00000000000000E+1
PIAngle 1267 -9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 163 di 996	

PIAngle 1268 -9.00000000000000E+1
PIAngle 1269 -2.91368758860646E+1
PIAngle 1270 -4.22865538867954E+1
PIAngle 1271 -3.83843681852833E+1
PIAngle 1272 -3.40111278694987E+1
PIAngle 1273 -2.4609982123622E+1
PIAngle 1274 -3.67721971908131E+1
PIAngle 1275 -3.30604326943763E+1
PIAngle 1276 -2.90073757250442E+1
PIAngle 1277 -2.91368758860645E+1
PIAngle 1278 -2.4609982123622E+1
PIAngle 1279 -4.22865538867954E+1
PIAngle 1280 -3.83843681852832E+1
PIAngle 1281 -3.40111278694986E+1
PIAngle 1282 -3.67721971908131E+1
PIAngle 1283 -3.30604326943762E+1
PIAngle 1284 -2.90073757250443E+1
PIAngle 1285 9.00000000000000E+1
PIAngle 1286 9.00000000000000E+1
PIAngle 1287 9.00000000000000E+1
PIAngle 1288 9.00000000000000E+1
PIAngle 1289 9.00000000000000E+1
PIAngle 1290 9.00000000000000E+1
PIAngle 1291 9.00000000000000E+1
PIAngle 1292 9.00000000000000E+1
PIAngle 1293 9.00000000000000E+1
PIAngle 1294 9.00000000000000E+1
PIAngle 1295 9.00000000000000E+1
PIAngle 1296 9.00000000000000E+1
PIAngle 1297 -9.00000000000001E+1
PIAngle 1298 9.00000000000000E+1
PIAngle 1299 -9.00000000000000E+1
PIAngle 1300 -9.00000000000001E+1
PIAngle 1301 -9.00000000000001E+1
PIAngle 1302 9.00000000000000E+1
PIAngle 1303 9.00000000000000E+1
PIAngle 1304 9.00000000000000E+1
PIAngle 1305 -9.00000000000001E+1
PIAngle 1306 9.00000000000000E+1
PIAngle 1307 -9.00000000000000E+1
PIAngle 1308 -9.00000000000001E+1
PIAngle 1309 -9.00000000000001E+1
PIAngle 1310 9.00000000000000E+1
PIAngle 1311 9.00000000000000E+1
PIAngle 1312 9.00000000000000E+1
PIAngle 1313 8.9999999904073E+1
PIAngle 1314 -9.00000000000003E+1
PIAngle 1315 9.00000000000000E+1
PIAngle 1316 -9.00000000000000E+1
PIAngle 1317 9.00000000000000E+1
PIAngle 1318 9.00000000000000E+1
PIAngle 1319 8.9999999904070E+1
PIAngle 1320 8.9999999904072E+1
PIAngle 1321 8.9999999904073E+1
PIAngle 1322 -9.00000000000001E+1
PIAngle 1323 -9.00000000000001E+1
PIAngle 1324 -9.00000000000001E+1
PIAngle 1325 9.00000000000000E+1
PIAngle 1326 9.00000000000000E+1
PIAngle 1327 9.00000000000000E+1
PIAngle 1328 -9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	164 di 996

PIAngle 1329 -9.00000000000000E+1
PIAngle 1330 -9.00000000000000E+1
PIAngle 1331 9.00000000000000E+1
PIAngle 1332 9.00000000000000E+1
PIAngle 1333 9.00000000000000E+1
PIAngle 1334 9.00000000000000E+1
PIAngle 1335 9.00000000000000E+1
PIAngle 1336 9.00000000000000E+1
PIAngle 1337 8.9999999792444E+1
PIAngle 1338 -9.00000000000002E+1
PIAngle 1339 9.00000000000000E+1
PIAngle 1340 -9.00000000000000E+1
PIAngle 1341 9.00000000000000E+1
PIAngle 1342 9.00000000000000E+1
PIAngle 1343 8.9999999792445E+1
PIAngle 1344 8.9999999792445E+1
PIAngle 1345 8.9999999792443E+1
PIAngle 1346 -9.00000000000000E+1
PIAngle 1347 -8.99999999999999E+1
PIAngle 1348 -8.99999999999999E+1
PIAngle 1349 9.00000000000000E+1
PIAngle 1350 9.00000000000000E+1
PIAngle 1351 9.00000000000000E+1
PIAngle 1352 -9.00000000000000E+1
PIAngle 1353 -9.00000000000000E+1
PIAngle 1354 -9.00000000000000E+1
PIAngle 1355 9.00000000000000E+1
PIAngle 1356 9.00000000000000E+1
PIAngle 1357 9.00000000000000E+1
PIAngle 1358 9.00000000000000E+1
PIAngle 1359 9.00000000000000E+1
PIAngle 1360 9.00000000000000E+1
PIAngle 1361 8.9999999904070E+1
PIAngle 1362 -9.00000000000000E+1
PIAngle 1363 8.9999999904072E+1
PIAngle 1364 8.9999999904073E+1
PIAngle 1365 8.9999999904072E+1
PIAngle 1366 -9.00000000000000E+1
PIAngle 1367 -9.00000000000000E+1
PIAngle 1368 -9.00000000000000E+1
PIAngle 1369 8.9999999792444E+1
PIAngle 1370 9.00000000000000E+1
PIAngle 1371 -9.00000000000000E+1
PIAngle 1372 8.9999999792442E+1
PIAngle 1373 8.9999999792446E+1
PIAngle 1374 8.9999999792444E+1
PIAngle 1375 9.00000000000000E+1
PIAngle 1376 9.00000000000000E+1
PIAngle 1377 9.00000000000000E+1
PIAngle 1378 -9.00000000000000E+1
PIAngle 1379 -9.00000000000000E+1
PIAngle 1380 -9.00000000000000E+1
PIAngle 1381 9.00000000000000E+1
PIAngle 1382 9.00000000000000E+1
PIAngle 1383 9.00000000000000E+1
PIAngle 1384 9.00000000000000E+1
PIAngle 1385 9.00000000000000E+1
PIAngle 1386 9.00000000000000E+1
PIAngle 1387 9.00000000000000E+1
PIAngle 1388 9.00000000000000E+1
PIAngle 1389 9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 165 di 996	

PIAngle 1390 9.000000000000000E+1
PIAngle 1391 9.000000000000000E+1
PIAngle 1392 9.000000000000000E+1
PIAngle 1393 -9.000000000000001E+1
PIAngle 1394 9.000000000000000E+1
PIAngle 1395 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1396 -9.000000000000001E+1
PIAngle 1397 -9.000000000000001E+1
PIAngle 1398 9.000000000000000E+1
PIAngle 1399 9.000000000000000E+1
PIAngle 1400 9.000000000000000E+1
PIAngle 1401 -8.999999999999999E+1
PIAngle 1402 9.000000000000000E+1
PIAngle 1403 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1404 -8.999999999999999E+1
PIAngle 1405 -8.999999999999999E+1
PIAngle 1406 9.000000000000000E+1
PIAngle 1407 9.000000000000000E+1
PIAngle 1408 9.000000000000000E+1
PIAngle 1409 -2.65081242760955E+1
PIAngle 1410 -2.22853432268932E+1
PIAngle 1411 -4.03919210798484E+1
PIAngle 1412 -3.62588781617542E+1
PIAngle 1413 -3.16377892612177E+1
PIAngle 1414 -3.49583061122347E+1
PIAngle 1415 -3.10770661237296E+1
PIAngle 1416 -2.68513572117951E+1
PIAngle 1417 -2.65081242760955E+1
PIAngle 1418 -2.22853432268932E+1
PIAngle 1419 -4.03919210798484E+1
PIAngle 1420 -3.62588781617543E+1
PIAngle 1421 -3.16377892612178E+1
PIAngle 1422 -3.49583061122347E+1
PIAngle 1423 -3.10770661237295E+1
PIAngle 1424 -2.68513572117951E+1
PIAngle 1425 -2.91368758860646E+1
PIAngle 1426 -4.22865538867954E+1
PIAngle 1427 -3.83843681852833E+1
PIAngle 1428 -3.40111278694987E+1
PIAngle 1429 -2.46099822123622E+1
PIAngle 1430 -3.67721971908131E+1
PIAngle 1431 -3.30604326943763E+1
PIAngle 1432 -2.90073757250442E+1
PIAngle 1433 -2.91368758860645E+1
PIAngle 1434 -2.46099822123622E+1
PIAngle 1435 -4.22865538867954E+1
PIAngle 1436 -3.83843681852832E+1
PIAngle 1437 -3.40111278694986E+1
PIAngle 1438 -3.67721971908131E+1
PIAngle 1439 -3.30604326943762E+1
PIAngle 1440 -2.90073757250443E+1
PIAngle 1441 9.000000000000000E+1
PIAngle 1442 9.000000000000000E+1
PIAngle 1443 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1444 9.000000000000000E+1
PIAngle 1445 9.000000000000000E+1
PIAngle 1446 9.000000000000000E+1
PIAngle 1447 9.000000000000000E+1
PIAngle 1448 9.000000000000000E+1
PIAngle 1449 9.000000000000000E+1
PIAngle 1450 9.000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>166 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	166 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	166 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIAngle 1451 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1452 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1453 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1454 9.000000000000000E+1
PIAngle 1455 9.000000000000000E+1
PIAngle 1456 9.000000000000000E+1
PIAngle 1457 9.000000000000000E+1
PIAngle 1458 9.000000000000000E+1
PIAngle 1459 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1460 9.000000000000000E+1
PIAngle 1461 9.000000000000000E+1
PIAngle 1462 9.000000000000000E+1
PIAngle 1463 9.000000000000000E+1
PIAngle 1464 9.000000000000000E+1
PIAngle 1465 9.000000000000000E+1
PIAngle 1466 9.000000000000000E+1
PIAngle 1467 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1468 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1469 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1470 9.000000000000000E+1
PIAngle 1471 9.000000000000000E+1
PIAngle 1472 9.000000000000000E+1
PIAngle 1473 -1.42452447414373E+1
PIAngle 1474 -1.14037470028129E+1
PIAngle 1475 -2.25005163928697E+1
PIAngle 1476 -1.98382193140137E+1
PIAngle 1477 -1.70836366813005E+1
PIAngle 1478 -1.82161202270407E+1
PIAngle 1479 -1.59939537365804E+1
PIAngle 1480 -1.37212837959658E+1
PIAngle 1481 -1.42452447414373E+1
PIAngle 1482 -1.14037470028129E+1
PIAngle 1483 -2.25005163928697E+1
PIAngle 1484 -1.98382193140138E+1
PIAngle 1485 -1.70836366813005E+1
PIAngle 1486 -1.82161202270406E+1
PIAngle 1487 -1.59939537365805E+1
PIAngle 1488 -1.37212837959658E+1
PIAngle 1489 9.000000000000000E+1
PIAngle 1490 9.000000000000000E+1
PIAngle 1491 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1492 9.000000000000000E+1
PIAngle 1493 9.000000000000000E+1
PIAngle 1494 9.000000000000000E+1
PIAngle 1495 9.000000000000000E+1
PIAngle 1496 9.000000000000000E+1
PIAngle 1497 9.000000000000000E+1
PIAngle 1498 9.000000000000000E+1
PIAngle 1499 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1500 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1501 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1502 9.000000000000000E+1
PIAngle 1503 9.000000000000000E+1
PIAngle 1504 9.000000000000000E+1
PIAngle 1505 9.000000000000000E+1
PIAngle 1506 9.000000000000000E+1
PIAngle 1507 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1508 9.000000000000000E+1
PIAngle 1509 9.000000000000000E+1
PIAngle 1510 9.000000000000000E+1
PIAngle 1511 9.000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 167 di 996	

PIAngle 1512 9.000000000000000E+1
PIAngle 1513 9.000000000000000E+1
PIAngle 1514 9.000000000000000E+1
PIAngle 1515 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1516 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1517 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1518 9.000000000000000E+1
PIAngle 1519 9.000000000000000E+1
PIAngle 1520 9.000000000000000E+1
PIAngle 1521 9.000000000000000E+1
PIAngle 1522 9.000000000000000E+1
PIAngle 1523 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1524 9.000000000000000E+1
PIAngle 1525 9.000000000000000E+1
PIAngle 1526 9.000000000000000E+1
PIAngle 1527 9.000000000000000E+1
PIAngle 1528 9.000000000000000E+1
PIAngle 1529 9.000000000000000E+1
PIAngle 1530 9.000000000000000E+1
PIAngle 1531 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1532 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1533 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1534 9.000000000000000E+1
PIAngle 1535 9.000000000000000E+1
PIAngle 1536 9.000000000000000E+1
PIAngle 1537 9.000000000000000E+1
PIAngle 1538 9.000000000000000E+1
PIAngle 1539 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1540 9.000000000000000E+1
PIAngle 1541 9.000000000000000E+1
PIAngle 1542 9.000000000000000E+1
PIAngle 1543 9.000000000000000E+1
PIAngle 1544 9.000000000000000E+1
PIAngle 1545 9.000000000000000E+1
PIAngle 1546 9.000000000000000E+1
PIAngle 1547 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1548 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1549 -9.000000000000000E+1
PIAngle 1550 9.000000000000000E+1
PIAngle 1551 9.000000000000000E+1
PIAngle 1552 9.000000000000000E+1
PIAngle 1553 -1.27978608299601E+1
PIAngle 1554 -1.02301379928900E+1
PIAngle 1555 -2.11813487351458E+1
PIAngle 1556 -1.84719848382750E+1
PIAngle 1557 -1.56743022642195E+1
PIAngle 1558 -1.71116691926766E+1
PIAngle 1559 -1.48635990367437E+1
PIAngle 1560 -1.25677391397667E+1
PIAngle 1561 -1.27978608299601E+1
PIAngle 1562 -1.02301379928900E+1
PIAngle 1563 -2.11813487351458E+1
PIAngle 1564 -1.84719848382750E+1
PIAngle 1565 -1.56743022642195E+1
PIAngle 1566 -1.71116691926765E+1
PIAngle 1567 -1.48635990367437E+1
PIAngle 1568 -1.25677391397666E+1
PIAngle 1569 -1.42452447414373E+1
PIAngle 1570 -1.14037470028129E+1
PIAngle 1571 -2.25005163928697E+1
PIAngle 1572 -1.98382193140137E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 168 di 996	

PIAngle 1573 -1.70836366813005E+1
PIAngle 1574 -1.82161202270407E+1
PIAngle 1575 -1.59939537365804E+1
PIAngle 1576 -1.37212837959658E+1
PIAngle 1577 -1.42452447414373E+1
PIAngle 1578 -1.14037470028129E+1
PIAngle 1579 -2.25005163928697E+1
PIAngle 1580 -1.98382193140138E+1
PIAngle 1581 -1.70836366813005E+1
PIAngle 1582 -1.82161202270406E+1
PIAngle 1583 -1.59939537365805E+1
PIAngle 1584 -1.37212837959658E+1
PIAngle 1585 -8.87274428290374E+0
PIAngle 1586 -7.66460385111981E+0
PIAngle 1587 -1.41980891263368E+1
PIAngle 1588 -1.30327977040954E+1
PIAngle 1589 -1.24459473764307E+1
PIAngle 1590 -1.12643586182185E+1
PIAngle 1591 -1.06698382000153E+1
PIAngle 1592 -9.47391312280803E+0
PIAngle 1593 -1.54175839718869E+0
PIAngle 1594 -3.08423145841232E-1
PIAngle 1595 -7.05788377573936E+0
PIAngle 1596 -5.83978993939110E+0
PIAngle 1597 -5.22868084767185E+0
PIAngle 1598 -4.00301367727212E+0
PIAngle 1599 -3.38873049569207E+0
PIAngle 1600 -2.15796190826916E+0

/ _____

/ PLATE EDGE SUPPORTS

/ -

PIEdgeSupport 1 7 2 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 9 2 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 10 2 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 11 2 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 13 2 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 14 2 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 15 2 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 16 2 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 17 2 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 18 2 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 26 3 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 109 2 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 111 2 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 112 2 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 113 2 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 115 2 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 117 2 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 118 2 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 119 2 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 213 3 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 214 3 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 215 3 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 216 3 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 217 3 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 243 2 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 244 2 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 245 2 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 246 2 2.90000000000000E+1 CompOnly
PIEdgeSupport 1 247 2 2.90000000000000E+1 CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	169 di 996

PIEdgeSupport	1	248	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	249	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	250	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	251	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	252	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	454	4	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	466	4	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	515	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	517	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	518	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	539	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	541	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	542	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	566	4	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	578	4	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	651	4	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	667	4	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	690	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	692	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	706	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	708	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	731	4	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	747	4	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	794	3	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	807	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	809	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	810	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	811	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	813	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	814	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	815	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	816	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	817	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	818	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	826	1	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	909	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	911	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	912	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	913	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	915	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	917	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	918	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	919	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1013	1	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1014	1	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1015	1	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1016	1	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1017	1	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1043	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1044	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1045	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1046	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1047	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1048	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1049	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1050	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1051	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1052	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1254	4	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1266	4	2.9000000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1315	2	2.9000000000000000E+1	CompOnly

APPALTAZIONE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 170 di 996

PIEdgeSupport	1	1317	2	2.90000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1318	2	2.90000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1339	2	2.90000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1341	2	2.90000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1342	2	2.90000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1366	4	2.90000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1378	4	2.90000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1451	4	2.90000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1467	4	2.90000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1490	2	2.90000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1492	2	2.90000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1506	2	2.90000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1508	2	2.90000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1531	4	2.90000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1547	4	2.90000000000000E+1	CompOnly
PIEdgeSupport	1	1594	1	2.90000000000000E+1	CompOnly

/ _____

/ BEAM LOCAL DISTRIBUTED LOADS

/ Qk-Caso1-Compressione puntone

BmDistLoadL	8	1	2	1	-1.25500000000000E+3	-1.25500000000000E+3	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0
BmDistLoadL	8	2	2	1	-1.25500000000000E+3	-1.25500000000000E+3	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0
BmDistLoadL	8	3	2	1	-1.25500000000000E+3	-1.25500000000000E+3	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0
BmDistLoadL	8	4	2	1	-1.25500000000000E+3	-1.25500000000000E+3	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0
BmDistLoadL	8	5	2	1	-1.25500000000000E+3	-1.25500000000000E+3	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0
BmDistLoadL	8	6	2	1	-1.25500000000000E+3	-1.25500000000000E+3	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0
BmDistLoadL	8	9	2	1	-1.25500000000000E+3	-1.25500000000000E+3	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0
BmDistLoadL	8	10	2	1	-1.25500000000000E+3	-1.25500000000000E+3	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0
BmDistLoadL	8	11	2	1	-1.25500000000000E+3	-1.25500000000000E+3	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0
BmDistLoadL	8	12	2	1	-1.25500000000000E+3	-1.25500000000000E+3	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0
BmDistLoadL	8	13	2	1	-1.25500000000000E+3	-1.25500000000000E+3	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0
BmDistLoadL	8	14	2	1	-1.25500000000000E+3	-1.25500000000000E+3	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0

/ _____

/ BEAM LOCAL DISTRIBUTED LOADS

/ Qk-Caso2-Scarico binario peso TBM

BmDistLoadL	10	7	2	1	-5.15430000000000E+3	-5.15430000000000E+3	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0
BmDistLoadL	10	8	2	1	-5.15430000000000E+3	-5.15430000000000E+3	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0
BmDistLoadL	10	15	2	1	-5.15430000000000E+3	-5.15430000000000E+3	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0
BmDistLoadL	10	16	2	1	-5.15430000000000E+3	-5.15430000000000E+3	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0

/ _____

/ BEAM PROPERTIES

BeamProp	1	16737843	"FICT-FLEX"
MaterialName	"Unknown Material - Modified"		
Modulus	3.00000000000000E+1		
UsePoisson	TRUE		
InstantAlpha	FALSE		
Area	1.00000000000000E-1		
MomentI11	8.33333330000000E-5		
MomentI22	8.33333330000000E-3		
MomentJ	3.12506667000000E-4		
SectionType	SolidRect		
B	1.00000000000000E+0		
D	1.00000000000000E-1		
CT	FALSE		
TimeDependentMod	Elastic		
UseMomCurv	FALSE		
NonLinType	Elasticplastic		
Hardening	Isotropic		

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 171 di 996	

/ _____
/ PLATE PROPERTIES

PlateShellProp 80 16711680 "RC-thk=100(cm)"
MaterialName "PIASTR - Modified"
Modulus 3.20000000000000E+4
Poisson 2.00000000000000E-1
Density 2.50000000000000E+3
InstantAlpha FALSE
MemThick 1.00000000000000E+0
BendThick 1.00000000000000E+0
TimeDependentMod Elastic
UseReducedIntegration FALSE
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises
NumLayers 10

/ _____
/ BRICK PROPERTIES

BrickProp 50 2368690 "Brick Property 50"
MaterialName "Unknown Material - Modified"
Modulus 3.00000000000000E+3
Poisson 1.00000000000000E-1
InstantAlpha FALSE
TimeDependentMod Elastic
UseBubbleFunction TRUE
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises

BrickProp 51 2404918 "Brick Nodi E=Ec/10"
MaterialName "Unknown Material - Modified"
Modulus 3.00000000000000E+3
Poisson 1.00000000000000E-1
InstantAlpha FALSE
TimeDependentMod Elastic
UseBubbleFunction TRUE
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises

/ _____
/ FREQUENCY-PERIOD TABLES

PeriodTbl 1 "SLO_UnipolSai" None
0.00000000000000E+0 3.40000000000000E-2
1.12000000000000E-1 8.80000000000000E-2
3.37000000000000E-1 8.80000000000000E-2
4.02000000000000E-1 7.40000000000000E-2
4.66000000000000E-1 6.30000000000000E-2
5.31000000000000E-1 5.60000000000000E-2
5.95000000000000E-1 5.00000000000000E-2
6.60000000000000E-1 4.50000000000000E-2
7.24000000000000E-1 4.10000000000000E-2
7.89000000000000E-1 3.70000000000000E-2
8.53000000000000E-1 3.50000000000000E-2
9.18000000000000E-1 3.20000000000000E-2
9.82000000000000E-1 3.00000000000000E-2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"			
PROGETTAZIONE:					
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO			
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria				
08 - GALLERIE					
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive					
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	172 di 996

1.04700000000000E+0 2.80000000000000E-2
1.11100000000000E+0 2.70000000000000E-2
1.17600000000000E+0 2.50000000000000E-2
1.24000000000000E+0 2.40000000000000E-2
1.30500000000000E+0 2.30000000000000E-2
1.36900000000000E+0 2.20000000000000E-2
1.43400000000000E+0 2.10000000000000E-2
1.49800000000000E+0 2.00000000000000E-2
1.56300000000000E+0 1.90000000000000E-2
1.62700000000000E+0 1.80000000000000E-2
1.69200000000000E+0 1.70000000000000E-2
1.80200000000000E+0 1.50000000000000E-2
1.91100000000000E+0 1.40000000000000E-2
2.02100000000000E+0 1.20000000000000E-2
2.13100000000000E+0 1.10000000000000E-2
2.24100000000000E+0 1.00000000000000E-2
2.35100000000000E+0 9.00000000000000E-3
2.46100000000000E+0 8.00000000000000E-3
2.57100000000000E+0 8.00000000000000E-3
2.68100000000000E+0 7.00000000000000E-3
2.79100000000000E+0 6.00000000000000E-3
2.90100000000000E+0 6.00000000000000E-3
3.01100000000000E+0 6.00000000000000E-3
3.12100000000000E+0 5.00000000000000E-3
3.23100000000000E+0 5.00000000000000E-3
3.34000000000000E+0 4.00000000000000E-3
3.45000000000000E+0 4.00000000000000E-3
3.56000000000000E+0 4.00000000000000E-3
3.67000000000000E+0 4.00000000000000E-3
3.78000000000000E+0 3.00000000000000E-3
3.89000000000000E+0 3.00000000000000E-3
4.00000000000000E+0 3.00000000000000E-3

PeriodTbl 2 "SLD (eta=2/3)_UnipolSai" None

0.00000000000000E+0 2.80000000000000E-2
1.21000000000000E-1 7.30000000000000E-2
3.64000000000000E-1 7.30000000000000E-2
4.28000000000000E-1 6.20000000000000E-2
4.93000000000000E-1 5.40000000000000E-2
5.57000000000000E-1 4.80000000000000E-2
6.21000000000000E-1 4.30000000000000E-2
6.85000000000000E-1 3.90000000000000E-2
7.50000000000000E-1 3.50000000000000E-2
8.14000000000000E-1 3.30000000000000E-2
8.78000000000000E-1 3.00000000000000E-2
9.42000000000000E-1 2.80000000000000E-2
1.00700000000000E+0 2.60000000000000E-2
1.07100000000000E+0 2.50000000000000E-2
1.13500000000000E+0 2.30000000000000E-2
1.19900000000000E+0 2.20000000000000E-2
1.26400000000000E+0 2.10000000000000E-2
1.32800000000000E+0 2.00000000000000E-2
1.39200000000000E+0 1.90000000000000E-2
1.45600000000000E+0 1.80000000000000E-2
1.52000000000000E+0 1.70000000000000E-2
1.58500000000000E+0 1.70000000000000E-2
1.64900000000000E+0 1.60000000000000E-2
1.71300000000000E+0 1.50000000000000E-2
1.82200000000000E+0 1.40000000000000E-2
1.93100000000000E+0 1.20000000000000E-2
2.04000000000000E+0 1.10000000000000E-2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>173 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	173 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	173 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

2.149000000000000E+0 1.000000000000000E-2
2.258000000000000E+0 9.000000000000000E-3
2.367000000000000E+0 8.000000000000000E-3
2.475000000000000E+0 7.000000000000000E-3
2.584000000000000E+0 7.000000000000000E-3
2.693000000000000E+0 6.000000000000000E-3
2.802000000000000E+0 6.000000000000000E-3
2.911000000000000E+0 5.000000000000000E-3
3.020000000000000E+0 5.000000000000000E-3
3.129000000000000E+0 5.000000000000000E-3
3.238000000000000E+0 4.000000000000000E-3
3.347000000000000E+0 4.000000000000000E-3
3.456000000000000E+0 4.000000000000000E-3
3.564000000000000E+0 4.000000000000000E-3
3.673000000000000E+0 3.000000000000000E-3
3.782000000000000E+0 3.000000000000000E-3
3.891000000000000E+0 3.000000000000000E-3
4.000000000000000E+0 3.000000000000000E-3

PeriodTbl 3 "SLV (q=1)_UnipolSai" None
0.000000000000000E+0 8.200000000000000E-2
1.530000000000000E+0 2.210000000000000E-1
4.590000000000000E+0 2.210000000000000E-1
5.240000000000000E+0 1.940000000000000E-1
5.880000000000000E+0 1.720000000000000E-1
6.530000000000000E+0 1.550000000000000E-1
7.180000000000000E+0 1.410000000000000E-1
7.830000000000000E+0 1.290000000000000E-1
8.480000000000000E+0 1.200000000000000E-1
9.120000000000000E+0 1.110000000000000E-1
9.770000000000000E+0 1.040000000000000E-1
1.042000000000000E+0 9.700000000000000E-2
1.107000000000000E+0 9.200000000000000E-2
1.172000000000000E+0 8.600000000000000E-2
1.237000000000000E+0 8.200000000000000E-2
1.301000000000000E+0 7.800000000000000E-2
1.366000000000000E+0 7.400000000000000E-2
1.431000000000000E+0 7.100000000000000E-2
1.496000000000000E+0 6.800000000000000E-2
1.561000000000000E+0 6.500000000000000E-2
1.626000000000000E+0 6.200000000000000E-2
1.690000000000000E+0 6.000000000000000E-2
1.755000000000000E+0 5.800000000000000E-2
1.820000000000000E+0 5.600000000000000E-2
1.924000000000000E+0 5.000000000000000E-2
2.028000000000000E+0 4.500000000000000E-2
2.131000000000000E+0 4.100000000000000E-2
2.235000000000000E+0 3.700000000000000E-2
2.339000000000000E+0 3.400000000000000E-2
2.443000000000000E+0 3.100000000000000E-2
2.547000000000000E+0 2.800000000000000E-2
2.650000000000000E+0 2.600000000000000E-2
2.754000000000000E+0 2.400000000000000E-2
2.858000000000000E+0 2.300000000000000E-2
2.962000000000000E+0 2.100000000000000E-2
3.066000000000000E+0 2.000000000000000E-2
3.170000000000000E+0 1.800000000000000E-2
3.273000000000000E+0 1.700000000000000E-2
3.377000000000000E+0 1.600000000000000E-2
3.481000000000000E+0 1.500000000000000E-2
3.585000000000000E+0 1.400000000000000E-2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	174 di 996

3.689000000000000E+0 1.400000000000000E-2
3.792000000000000E+0 1.300000000000000E-2
3.896000000000000E+0 1.200000000000000E-2
4.000000000000000E+0 1.200000000000000E-2

/ _____
/ LINEAR STATIC SOLVER DATA

LoadFreedomSetLSA 1 ON
1 8 10

/ _____
/ LINEAR BUCKLING SOLVER DATA

BuckNumModes 4
BuckShift 0.000000000000000E+0

/ _____
/ LOAD INFLUENCE SOLVER DATA

LoadFreedomSetLIA 1 ON
1

/ _____
/ NON-LINEAR STATIC SOLVER DATA

NonLinearIncrement 0 Yes "SLR1"
LON1 1.000000000000000E+0
LON8 1.000000000000000E+0
FON1 0.000000000000000E+0

NonLinearIncrement 0 Yes "SLR2"
LON1 1.000000000000000E+0
LON10 1.000000000000000E+0

NonLinearIncrement 0 Yes "SLU1"
LON1 1.350000000000000E+0
LON8 1.500000000000000E+0

NonLinearIncrement 0 Yes "SLU2"
LON1 1.350000000000000E+0
LON10 1.500000000000000E+0

NonLinearStage Unstaged

/ _____
/ NATURAL FREQUENCY SOLVER DATA

FreqNumModes 11
FreqShift 0.000000000000000E+0

FreqIncludeNSMass 1 8 10

FreqModeParticipation TRUE
0.000000000000000E+0 0.000000000000000E+0 0.000000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO
PROGETTAZIONE:		
Mandataria: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria		
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMessa LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO. IBOU 1BEZZ CL GA0600004 A 175 di 996	

0.000000000000000E+0 0.000000000000000E+0 0.000000000000000E+0
0.000000000000000E+0 0.000000000000000E+0 0.000000000000000E+0

/ _____
/ SPECTRAL RESPONSE SOLVER DATA

SpectralDirectionVector "SLO-X"
1 9.810000000000000E+0 0.000000000000000E+0 0.000000000000000E+0

SpectralDirectionVector "SLO-Y"
1 0.000000000000000E+0 9.810000000000000E+0 0.000000000000000E+0

SpectralDirectionVector "SLV-X"
3 9.810000000000000E+0 0.000000000000000E+0 0.000000000000000E+0

SpectralDirectionVector "SLV-Y"
3 0.000000000000000E+0 9.810000000000000E+0 0.000000000000000E+0

SpectralResultModal TRUE

SpectralResultSRSS TRUE

SpectralResultCQC FALSE

SpectralType Response

SpectralResultsSign Absolute

/ _____
/ HEAT SOLVER DATA

LoadSetHeat 1 8 10

HeatTempLoadCase 1

HeatNonlinear FALSE

/ _____
/ GENERAL SOLVER DATA

SolverTempDependence None

SolverLoadCaseTempDependence 0

SolverActiveStage 0

SturmCheck FALSE

SolverFreedomCase 1

ModalLoadType BaseAcceleration

ModalNodeReactType Element

DampingType Modal

RayleighFactors Frequency
1.000000000000000E+0 1.000000000000000E+1 1.000000000000000E+0 1.000000000000000E+1 1.000000000000000E-2 1.000000000000000E-2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	176 di 996

NonLinearGeometry FALSE

NonLinearMaterial TRUE

IncludeCreep FALSE

SolverDefaultsGeneral

SolDefMatrixZeroDiag 1.000000000000000E-20
SolDefConjGradTol 1.000000000000000E-5
SolDefMaxConjGradIter 2000000
SolDefMaxNumWarnings 10
SolDefWindowState 3
SolDefReducedLogFile TRUE
SolDefDoResidualsCheck FALSE
SolDefSuppressAllSingularities FALSE

SolverDefaultsElements

SolDefMinDimension 1.000000000000000E-9
SolDefMinInternalAngle 1.500000000000000E+1
SolDefZeroPointForce 1.000000000000000E-6
SolDefZeroDiagonal 1.000000000000000E-20
SolDefBeamMass Lumped
SolDefPlateMass Lumped
SolDefBrickMass Lumped
SolDefBeamLoads Consistent
SolDefPlateLoads Consistent
SolDefBeamSlices 5
SolDefIncludeLinkReactions TRUE

SolverDefaultsDrilling

SolDefZeroTrans 1.000000000000000E-8
SolDefZeroRot 1.000000000000000E-6
SolDrillStiffMult 1.000000000000000E-4
SolDrillZeroEig 1.000000000000000E-6
SolDefMaxNormalsAngle 5.000000000000000E+0
SolDefForceDrillingCheck FALSE

SolverDefaultsIteration

SolDefZeroDisp 1.000000000000000E-8
SolDefDispNormTol 1.000000000000000E-4
SolDefResidualsNormTol 1.000000000000000E-3
SolDefNonlinIterLimit 100
SolDefAddIterations TRUE
SolDefMaxUpdateInterval 5
SolDefMaxDispChange 1.000000000000000E+0
SolDefMaxResidualChange 1.000000000000000E-1
SolDefFormStiffnessMatrix 0
SolDefFormHeatStiffnessMatrix 0
SolDefHeatConvergenceTol 1.000000000000000E-5
SolDefHeatRelaxationFactor 6.666700000000000E-1
SolDefNonlinHeatIterLimit 20

SolverDefaultsSubSteps

SolDefSubStepping 1
SolDefMinLoadReductionFactor 1.000000000000000E-1
SolDefMaxRot 3.000000000000000E+1
SolDefMaxDispRatio 1.000000000000000E-1
SolDefMinArcLength 1.000000000000000E-3
SolDefMaxFibreInc 1.000000000000000E-2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	177 di 996

SolDefSaveSubIncrements FALSE
SolDefDynamicAutoSteppingMode 0
SolDefMinTimeStep 1.000000000000000E-3
SolDefConsiderTableSteps FALSE
SolDefSingleShotRestart FALSE
SolDefAutoAssignPathDiv FALSE

SolverDefaultsNonlinear
SolDefIncludeKG TRUE
SolDefAutoScaleKg TRUE
SolDefIgnoreCompressiveBeamKg FALSE
SolDefBeamKgType Simplified
SolDefFiniteStrainDefinition Nominal
SolDefBeamLength Initial
SolDefRatioMNL 5.000000000000000E-1
SolDefZeroContactFactor 1.000000000000000E-6
SolDefSlidingFriction 1.000000000000000E-15
SolDefStickingFriction 1.000000000000000E+0
SolDefFrictionCutoffStrain 1.000000000000000E-5
SolDefScaleSupports FALSE

SolverDefaultsCreep
SolDefTimeStepParam 5.000000000000000E-1
SolDefMinViscoUnits 3
SolDefMaxViscoUnits 6
SolDefCurveFitTime 1.000000000000000E+4
SolDefCurveFitTimeUnit d
SolDefSpacingBias 5.000000000000000E-1
SolDefDoInstantNTA TRUE

SolverDefaultsEigenvalue
SolDefZeroFreq 1.000000000000000E-6
SolDefZeroBuckEigenvalue 1.000000000000000E-10
SolDefExpandWorkingSetBy 6
SolDefEigIterLimit 20
SolDefEigIterTol 1.000000000000000E-5
SolDefEigAutoShift FALSE

SolverDefaultsDynamics
SolDefWilsonTheta 1.370000000000000E+0
SolDefNewmarkBeta 5.000000000000000E-1
SolDefTransientMethod Newmark
SolDefExcludeMassComponents Z
SolDefIncludeRotMass TRUE

/ _____
/ RESULT OPTIONS

ResultOptions
ResOptsRotationUnit Degrees
ResOptsHRADisplacement Total
ResOptsHRAVelocity Total
ResOptsHRAAcceleration Relative
ResOptsBeamForceMoment Principal
ResOptsStageDisplacement BirthStage

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"			
PROGETTAZIONE:					
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO			
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria				
08 - GALLERIE					
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive					
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	178 di 996

11.2 TRAVE DI SCAVALCO

/ _____
/ Straus7 MODEL EXCHANGE FILE
/ TIMESTAMP: 5:26:36 pm, 09 January 2023

/ _____
/ MODEL INFORMATION

FileFormat Straus7.2.4.6
ModelName "TraveSupportoTBM_R00"
Title ""
Project ""
Author ""
Reference ""
Comments ""

/ _____
/ UNITS

LengthUnit m
MassUnit kg
EnergyUnit J
PressureUnit MPa
ForceUnit kN
TemperatureUnit C

/ _____
/ GROUP DEFINITIONS

Group 1 16711680 "\\Model"
Group 2 2739384 "CASE 1-load patch"
Group 3 13405993 "CASE 1-load patch\RADIALI SBALZO"
Group 4 5426217 "CASE 1-load patch\TRAVE CIRCONFERENZIALE"
Group 5 2713292 "CASE 1-load patch\load patch"
Group 6 16724889 "CASE 1-TraveCassone"
Group 7 13382655 "CASE 1-TraveCassone\RADIALI SBALZO"
Group 8 16777011 "CASE 1-TraveCassone\TRAVE CIRCONFERENZIALE"
Group 9 3407769 "CASE 1-TraveCassone\load patch"

/ _____
/ FREEDOM CASE DEFINITIONS

FreedomCase 1 0 1 "-"

/ _____
/ LOAD CASE DEFINITIONS

LoadCase 3 0 "Qk-Azione TBM Radiale totale"
LCInclude 2

/ _____
/ LOAD CASE COMBINATIONS

LoadCaseCombination 4 "SLR"
3 1 1.00000000000000E+0

LoadCaseCombination 5 "SLU1-Radiale totale"
3 1 2.02500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	179 di 996

/ _____
/ COORDINATE SYSTEM DEFINITIONS

```

CoordSys      1  "Global XYZ" GlobalXYZ

CoordSys      2  "UCS 1" RectUCS
-1.18484993178200E+1  -9.02231739525000E-1  0.00000000000000E+0
-3.91086929236900E+0  1.16862889000000E-4  0.00000000000000E+0
-4.66991627275700E+0  6.51039858639400E+0  0.00000000000000E+0

CoordSys      3  "UCS 2" RectUCS
1.18485472131300E+1  -9.02231914028000E-1  0.00000000000000E+0
3.91088897153700E+0  -1.16863477000000E-4  0.00000000000000E+0
4.66996363496100E+0  6.51039858942700E+0  0.00000000000000E+0

CoordSys      4  "UCS 3" PolarUCS
2.20000000000000E+1  0.00000000000000E+0  -2.40000000000000E-1
2.20000000000000E+1  0.00000000000000E+0  1.76000000000000E+0
2.31000000000000E+1  0.00000000000000E+0  -2.40000000000000E-1

CoordSys      5  "UCS 4" RectUCS
2.20000000000000E+1  0.00000000000000E+0  -2.40000000000000E-1
3.09617505524100E+1  1.58019841676900E+0  -2.40000000000000E-1
2.90102211357600E+1  6.31322418639600E+0  0.00000000000000E+0

```

/ _____
/ NODE COORDINATES

```

Node      1  0  2.02500000000000E+0  1.00000000000000E+0  0.00000000000000E+0
Node      2  0  2.70000000000000E+0  1.00000000000000E+0  0.00000000000000E+0
Node      3  0  0.00000000000000E+0  1.00000000000000E+0  0.00000000000000E+0
Node      4  0  6.75000000000000E-1  1.00000000000000E+0  0.00000000000000E+0
Node      5  0  1.35000000000000E+0  1.00000000000000E+0  0.00000000000000E+0
Node      6  0  2.19375000000000E+0  1.00000000000000E+0  0.00000000000000E+0
Node      7  0  2.36250000000000E+0  1.00000000000000E+0  0.00000000000000E+0
Node      8  0  2.53125000000000E+0  1.00000000000000E+0  0.00000000000000E+0
Node      9  0  1.68750000000000E-1  1.00000000000000E+0  0.00000000000000E+0
Node     10  0  3.37500000000000E-1  1.00000000000000E+0  0.00000000000000E+0
Node     11  0  5.06250000000000E-1  1.00000000000000E+0  0.00000000000000E+0
Node     12  0  8.43750000000000E-1  1.00000000000000E+0  0.00000000000000E+0
Node     13  0  1.01250000000000E+0  1.00000000000000E+0  0.00000000000000E+0
Node     14  0  1.18125000000000E+0  1.00000000000000E+0  0.00000000000000E+0
Node     15  0  1.51875000000000E+0  1.00000000000000E+0  0.00000000000000E+0
Node     16  0  1.68750000000000E+0  1.00000000000000E+0  0.00000000000000E+0
Node     17  0  1.85625000000000E+0  1.00000000000000E+0  0.00000000000000E+0

```

/ _____
/ BEAM ELEMENTS

```

Beam      1  0  1  3  8  2
Beam      2  0  1  3  11  4
Beam      3  0  1  3  14  5
Beam      4  0  1  3  17  1
Beam      5  0  1  3  1  6
Beam      6  0  1  3  6  7
Beam      7  0  1  3  7  8
Beam      8  0  1  3  3  9
Beam      9  0  1  3  9  10

```

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	180 di 996

Beam	10	0	1	3	10	11
Beam	11	0	1	3	4	12
Beam	12	0	1	3	12	13
Beam	13	0	1	3	13	14
Beam	14	0	1	3	5	15
Beam	15	0	1	3	15	16
Beam	16	0	1	3	16	17

/ _____

/ BEAM ANGLES

BmAngle	1	9.000000000000000E+1
BmAngle	2	9.000000000000000E+1
BmAngle	3	9.000000000000000E+1
BmAngle	4	9.000000000000000E+1
BmAngle	5	9.000000000000000E+1
BmAngle	6	9.000000000000000E+1
BmAngle	7	9.000000000000000E+1
BmAngle	8	9.000000000000000E+1
BmAngle	9	9.000000000000000E+1
BmAngle	10	9.000000000000000E+1
BmAngle	11	9.000000000000000E+1
BmAngle	12	9.000000000000000E+1
BmAngle	13	9.000000000000000E+1
BmAngle	14	9.000000000000000E+1
BmAngle	15	9.000000000000000E+1
BmAngle	16	9.000000000000000E+1

/ _____

/ NODE RESTRAINTS (ROTATION AS RADIAN)

/-

NdFreedom	1	2	1	DX	DY	DZ	RX
NdFreedom	1	3	1	DX	DY	DZ	RX

/ _____

/ BEAM GLOBAL DISTRIBUTED LOADS

/ Qk-Azione TBM Radiale totale

BmDistLoadG	3	1	Z	1	-7.750000000000000E+2	-7.750000000000000E+2	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0
BmDistLoadG	3	2	Z	1	-7.750000000000000E+2	-7.750000000000000E+2	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0
BmDistLoadG	3	3	Z	1	-7.750000000000000E+2	-7.750000000000000E+2	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0
BmDistLoadG	3	4	Z	1	-7.750000000000000E+2	-7.750000000000000E+2	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0
BmDistLoadG	3	5	Z	1	-7.750000000000000E+2	-7.750000000000000E+2	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0
BmDistLoadG	3	6	Z	1	-7.750000000000000E+2	-7.750000000000000E+2	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0
BmDistLoadG	3	7	Z	1	-7.750000000000000E+2	-7.750000000000000E+2	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0
BmDistLoadG	3	8	Z	1	-7.750000000000000E+2	-7.750000000000000E+2	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0
BmDistLoadG	3	9	Z	1	-7.750000000000000E+2	-7.750000000000000E+2	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0
BmDistLoadG	3	10	Z	1	-7.750000000000000E+2	-7.750000000000000E+2	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0
BmDistLoadG	3	11	Z	1	-7.750000000000000E+2	-7.750000000000000E+2	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0
BmDistLoadG	3	12	Z	1	-7.750000000000000E+2	-7.750000000000000E+2	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0
BmDistLoadG	3	13	Z	1	-7.750000000000000E+2	-7.750000000000000E+2	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0
BmDistLoadG	3	14	Z	1	-7.750000000000000E+2	-7.750000000000000E+2	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0
BmDistLoadG	3	15	Z	1	-7.750000000000000E+2	-7.750000000000000E+2	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0
BmDistLoadG	3	16	Z	1	-7.750000000000000E+2	-7.750000000000000E+2	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0

/ _____

/ BEAM PROPERTIES

BeamProp	2	3355647	"TRAVE CASSONE 400x25+400x20"
MaterialName			"Unknown Material - Modified"
Modulus			2.100000000000000E+5
Poisson			3.000000000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>181 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	181 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	181 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

```

UsePoisson TRUE
Density 9.00000000000000E+3
InstantAlpha FALSE
Area 3.40000000000000E-2
MomentI11 8.47083333000000E-4
MomentI22 4.36533333000000E-4
MomentJ 5.17361637000000E-4
ShearArea1 1.30566623230000E-2
ShearArea2 1.47432413110000E-2
SectionType User
TimeDependentMod Elastic
UseMomCurv FALSE
NonLinType Elastic
Hardening Isotropic
StressVsStrainTbl 1
BXSName "SezioneComposta400x25+400x20"
BXSAlign 0.00000000000000E+0 1.99999999999999E-1 0.00000000000000E+0
BXSvtx 1 2.00000000000008E-1 -4.45000000000000E-14
BXSvtx 1 2.00000000000009E-1 2.49999999999957E-2
BXSvtx 1 1.20000000000003E-1 2.49999999999957E-2
BXSvtx 1 1.19999999999993E-1 3.74999999999974E-1
BXSvtx 1 2.00000000000006E-1 3.74999999999955E-1
BXSvtx 1 2.00000000000006E-1 3.99999999999956E-1
BXSvtx 1 1.19999999999992E-1 3.99999999999956E-1
BXSvtx 1 9.9999999999923E-2 3.99999999999956E-1
BXSvtx 1 -1.00000000000006E-1 3.99999999999957E-1
BXSvtx 1 -1.20000000000006E-1 3.99999999999957E-1
BXSvtx 1 -2.00000000000010E-1 3.99999999999957E-1
BXSvtx 1 -2.00000000000010E-1 3.74999999999957E-1
BXSvtx 1 -1.20000000000006E-1 3.74999999999975E-1
BXSvtx 1 -1.20000000000002E-1 2.49999999999957E-2
BXSvtx 1 -2.00000000000007E-1 2.49999999999972E-2
BXSvtx 1 -2.00000000000007E-1 -4.29000000000000E-14
BXSvtx 1 -1.20000000000002E-1 -2.48374999999997E-14
BXSvtx 1 -1.00000000000003E-1 -2.16499999999999E-14
BXSvtx 1 1.00000000000003E-1 -2.28007318775167E-14
BXSvtx 1 1.20000000000004E-1 -2.60566833182882E-14
BXSvtx 1 2.00000000000008E-1 -4.45000000000000E-14
BXSvtx 2 1.00000000000003E-1 2.49999999999957E-2
BXSvtx 2 -1.00000000000003E-1 2.49999999999957E-2
BXSvtx 2 -1.00000000000005E-1 3.74999999999978E-1
BXSvtx 2 9.9999999999930E-2 3.74999999999977E-1
BXSvtx 2 1.00000000000003E-1 2.49999999999957E-2
BXSPlt 4 -1.00000000000005E-1 3.74999999999978E-1 -1.00000000000006E-1 3.99999999999957E-1
-1.20000000000006E-1 3.99999999999957E-1 -1.20000000000006E-1 3.74999999999975E-1
BXSPlt 4 -1.20000000000006E-1 3.74999999999975E-1 -1.20000000000006E-1 3.99999999999957E-1
-2.00000000000010E-1 3.99999999999957E-1 -2.00000000000010E-1 3.74999999999957E-1
BXSPlt 4 9.9999999999923E-2 3.99999999999956E-1 9.9999999999930E-2 3.74999999999977E-1
1.19999999999993E-1 3.74999999999974E-1 1.19999999999992E-1 3.99999999999956E-1
BXSPlt 4 1.19999999999992E-1 3.99999999999956E-1 1.19999999999993E-1 3.74999999999974E-1
2.00000000000006E-1 3.74999999999955E-1 2.00000000000006E-1 3.99999999999956E-1
BXSPlt 4 -2.00000000000007E-1 2.49999999999957E-2 -2.00000000000007E-1 -4.29000000000000E-14
-1.20000000000002E-1 -2.48374999999997E-14 -1.20000000000002E-1 2.49999999999957E-2
BXSPlt 4 2.00000000000008E-1 -4.45000000000000E-14 2.00000000000009E-1 2.49999999999957E-2
1.20000000000003E-1 2.49999999999957E-2 1.20000000000004E-1 -2.60566833182882E-14
BXSPlt 4 -1.00000000000003E-1 2.49999999999957E-2 -1.00000000000005E-1 3.74999999999978E-1
-1.20000000000006E-1 3.74999999999975E-1 -1.20000000000002E-1 2.49999999999957E-2
BXSPlt 4 9.9999999999930E-2 3.74999999999977E-1 1.00000000000003E-1 2.49999999999957E-2
1.20000000000003E-1 2.49999999999957E-2 1.19999999999993E-1 3.74999999999974E-1
BXSPlt 4 -1.00000000000003E-1 2.49999999999957E-2 -1.20000000000002E-1 2.49999999999957E-2
-1.20000000000002E-1 -2.48374999999997E-14 -1.00000000000003E-1 -2.16499999999999E-14

```

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	182 di 996

```

BXSPit      4  1.20000000000003E-1  2.49999999999557E-2  1.00000000000003E-1  2.49999999999557E-2
1.00000000000003E-1  -2.28007318775167E-14  1.20000000000004E-1  -2.60566833182882E-14
BXSPit      4  -1.00000000000005E-1  3.7499999999978E-1  9.9999999999930E-2  3.7499999999977E-1
9.9999999999923E-2  3.9999999999956E-1  -1.00000000000006E-1  3.9999999999957E-1
BXSPit      4  -1.00000000000003E-1  -2.1649999999999E-14  1.00000000000003E-1  -2.28007318775167E-14
1.00000000000003E-1  2.49999999999557E-2  -1.00000000000003E-1  2.49999999999567E-2

```

```

BeamProp      3  3407692  "TR CASSONE CON MIRROR"
MaterialName  "Unknown Material - Modified"
Modulus       2.10000000000000E+5
Poisson       3.00000000000000E-1
UsePoisson    TRUE
Density       9.00000000000000E+3
InstantAlpha  FALSE
Area          3.60000000000000E-2
MomentI1      1.11750000000000E-3
MomentI2      4.27200000000000E-4
MomentJ       6.30000000000000E-6
ShearArea1    2.03766100340000E-2
ShearArea2    1.75668863410000E-2
SectionType   IBeam
B1            2.00000000000000E-1
B2            2.00000000000000E-1
D             4.50000000000000E-1
T1            2.50000000000000E-2
T2            2.50000000000000E-2
T3            2.00000000000000E-2
MT            3
CT            FALSE
TimeDependentMod Elastic
UseMomCurv   FALSE
NonLinType    Elastic
Hardening     Isotropic
StressVsStrainTbl 1

```

/ _____
/ PLATE PROPERTIES

```

PatchPlateProp 1 16737843 "LOAD PATCH"
PatchTol        1.00000000000000E-4

```

/ _____
/ FREQUENCY-PERIOD TABLES

```

PeriodTbl      1  "SLO_UnipolSai" None
0.00000000000000E+0  3.40000000000000E-2
1.12000000000000E-1  8.80000000000000E-2
3.37000000000000E-1  8.80000000000000E-2
4.02000000000000E-1  7.40000000000000E-2
4.66000000000000E-1  6.30000000000000E-2
5.31000000000000E-1  5.60000000000000E-2
5.95000000000000E-1  5.00000000000000E-2
6.60000000000000E-1  4.50000000000000E-2
7.24000000000000E-1  4.10000000000000E-2
7.89000000000000E-1  3.70000000000000E-2
8.53000000000000E-1  3.50000000000000E-2
9.18000000000000E-1  3.20000000000000E-2
9.82000000000000E-1  3.00000000000000E-2
1.04700000000000E+0  2.80000000000000E-2

```

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	183 di 996

1.111000000000000E+0 2.700000000000000E-2
1.176000000000000E+0 2.500000000000000E-2
1.240000000000000E+0 2.400000000000000E-2
1.305000000000000E+0 2.300000000000000E-2
1.369000000000000E+0 2.200000000000000E-2
1.434000000000000E+0 2.100000000000000E-2
1.498000000000000E+0 2.000000000000000E-2
1.563000000000000E+0 1.900000000000000E-2
1.627000000000000E+0 1.800000000000000E-2
1.692000000000000E+0 1.700000000000000E-2
1.802000000000000E+0 1.500000000000000E-2
1.911000000000000E+0 1.400000000000000E-2
2.021000000000000E+0 1.200000000000000E-2
2.131000000000000E+0 1.100000000000000E-2
2.241000000000000E+0 1.000000000000000E-2
2.351000000000000E+0 9.000000000000000E-3
2.461000000000000E+0 8.000000000000000E-3
2.571000000000000E+0 8.000000000000000E-3
2.681000000000000E+0 7.000000000000000E-3
2.791000000000000E+0 6.000000000000000E-3
2.901000000000000E+0 6.000000000000000E-3
3.011000000000000E+0 6.000000000000000E-3
3.121000000000000E+0 5.000000000000000E-3
3.231000000000000E+0 5.000000000000000E-3
3.340000000000000E+0 4.000000000000000E-3
3.450000000000000E+0 4.000000000000000E-3
3.560000000000000E+0 4.000000000000000E-3
3.670000000000000E+0 4.000000000000000E-3
3.780000000000000E+0 3.000000000000000E-3
3.890000000000000E+0 3.000000000000000E-3
4.000000000000000E+0 3.000000000000000E-3

PeriodTbl 2 "SLD (eta=2/3)_UnipolSai" None

0.000000000000000E+0 2.800000000000000E-2
1.210000000000000E-1 7.300000000000000E-2
3.640000000000000E-1 7.300000000000000E-2
4.280000000000000E-1 6.200000000000000E-2
4.930000000000000E-1 5.400000000000000E-2
5.570000000000000E-1 4.800000000000000E-2
6.210000000000000E-1 4.300000000000000E-2
6.850000000000000E-1 3.900000000000000E-2
7.500000000000000E-1 3.500000000000000E-2
8.140000000000000E-1 3.300000000000000E-2
8.780000000000000E-1 3.000000000000000E-2
9.420000000000000E-1 2.800000000000000E-2
1.007000000000000E+0 2.600000000000000E-2
1.071000000000000E+0 2.500000000000000E-2
1.135000000000000E+0 2.300000000000000E-2
1.199000000000000E+0 2.200000000000000E-2
1.264000000000000E+0 2.100000000000000E-2
1.328000000000000E+0 2.000000000000000E-2
1.392000000000000E+0 1.900000000000000E-2
1.456000000000000E+0 1.800000000000000E-2
1.520000000000000E+0 1.700000000000000E-2
1.585000000000000E+0 1.700000000000000E-2
1.649000000000000E+0 1.600000000000000E-2
1.713000000000000E+0 1.500000000000000E-2
1.822000000000000E+0 1.400000000000000E-2
1.931000000000000E+0 1.200000000000000E-2
2.040000000000000E+0 1.100000000000000E-2
2.149000000000000E+0 1.000000000000000E-2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>184 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	184 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	184 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

2.25800000000000E+0 9.0000000000000E-3
2.36700000000000E+0 8.0000000000000E-3
2.47500000000000E+0 7.0000000000000E-3
2.58400000000000E+0 7.0000000000000E-3
2.69300000000000E+0 6.0000000000000E-3
2.80200000000000E+0 6.0000000000000E-3
2.91100000000000E+0 5.0000000000000E-3
3.02000000000000E+0 5.0000000000000E-3
3.12900000000000E+0 5.0000000000000E-3
3.23800000000000E+0 4.0000000000000E-3
3.34700000000000E+0 4.0000000000000E-3
3.45600000000000E+0 4.0000000000000E-3
3.56400000000000E+0 4.0000000000000E-3
3.67300000000000E+0 3.0000000000000E-3
3.78200000000000E+0 3.0000000000000E-3
3.89100000000000E+0 3.0000000000000E-3
4.00000000000000E+0 3.0000000000000E-3

PeriodTbl 3 "SLV (q=1)_UnipolSai" None
0.00000000000000E+0 8.2000000000000E-2
1.53000000000000E-1 2.2100000000000E-1
4.59000000000000E-1 2.2100000000000E-1
5.24000000000000E-1 1.9400000000000E-1
5.88000000000000E-1 1.7200000000000E-1
6.53000000000000E-1 1.5500000000000E-1
7.18000000000000E-1 1.4100000000000E-1
7.83000000000000E-1 1.2900000000000E-1
8.48000000000000E-1 1.2000000000000E-1
9.12000000000000E-1 1.1100000000000E-1
9.77000000000000E-1 1.0400000000000E-1
1.04200000000000E+0 9.7000000000000E-2
1.10700000000000E+0 9.2000000000000E-2
1.17200000000000E+0 8.6000000000000E-2
1.23700000000000E+0 8.2000000000000E-2
1.30100000000000E+0 7.8000000000000E-2
1.36600000000000E+0 7.4000000000000E-2
1.43100000000000E+0 7.1000000000000E-2
1.49600000000000E+0 6.8000000000000E-2
1.56100000000000E+0 6.5000000000000E-2
1.62600000000000E+0 6.2000000000000E-2
1.69000000000000E+0 6.0000000000000E-2
1.75500000000000E+0 5.8000000000000E-2
1.82000000000000E+0 5.6000000000000E-2
1.92400000000000E+0 5.0000000000000E-2
2.02800000000000E+0 4.5000000000000E-2
2.13100000000000E+0 4.1000000000000E-2
2.23500000000000E+0 3.7000000000000E-2
2.33900000000000E+0 3.4000000000000E-2
2.44300000000000E+0 3.1000000000000E-2
2.54700000000000E+0 2.8000000000000E-2
2.65000000000000E+0 2.6000000000000E-2
2.75400000000000E+0 2.4000000000000E-2
2.85800000000000E+0 2.3000000000000E-2
2.96200000000000E+0 2.1000000000000E-2
3.06600000000000E+0 2.0000000000000E-2
3.17000000000000E+0 1.8000000000000E-2
3.27300000000000E+0 1.7000000000000E-2
3.37700000000000E+0 1.6000000000000E-2
3.48100000000000E+0 1.5000000000000E-2
3.58500000000000E+0 1.4000000000000E-2
3.68900000000000E+0 1.4000000000000E-2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	185 di 996

3.7920000000000000E+0 1.3000000000000000E-2
3.8960000000000000E+0 1.2000000000000000E-2
4.0000000000000000E+0 1.2000000000000000E-2

/ _____
/ STRESS-STRAIN TABLES

StressStrainTbl 1 "Acciaio S355"
-5.0100000000000000E-3 0.0000000000000000E+0
-5.0000000000000000E-3 -3.3800000000000000E+2
-1.6400000000000000E-3 -3.3800000000000000E+2
0.0000000000000000E+0 0.0000000000000000E+0
1.6400000000000000E-3 3.3800000000000000E+2
5.0000000000000000E-3 3.3800000000000000E+2
5.0100000000000000E-3 0.0000000000000000E+0

/ _____
/ LINEAR STATIC SOLVER DATA

LoadFreedomSetLSA 1 ON
3

/ _____
/ LINEAR BUCKLING SOLVER DATA

BuckNumModes 4
BuckShift 0.0000000000000000E+0

/ _____
/ LOAD INFLUENCE SOLVER DATA

LoadFreedomSetLIA 1 ON

/ _____
/ NON-LINEAR STATIC SOLVER DATA

NonLinearIncrement 0 Yes "Increment"
LON8 1.0000000000000000E+0
LON3 0.0000000000000000E+0
LON7 0.0000000000000000E+0
FON1 0.0000000000000000E+0

NonLinearIncrement 0 Yes "Increment"
LON8 1.113888888888900E+0

NonLinearIncrement 0 Yes "Increment"
LON8 1.227777777777800E+0

NonLinearIncrement 0 Yes "Increment"
LON8 1.341666666666700E+0

NonLinearIncrement 0 Yes "Increment"
LON8 1.455555555555600E+0

NonLinearIncrement 0 Yes "Increment"
LON8 1.569444444444400E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO
PROGETTAZIONE:		
Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria		
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMessa LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO. IBOU 1BEZZ CL GA0600004 A 186 di 996	

NonLinearIncrement 0 Yes "Increment"
LON8 1.68333333333300E+0

NonLinearIncrement 0 Yes "Increment"
LON8 1.79722222222200E+0

NonLinearIncrement 0 Yes "Increment"
LON8 1.91111111111100E+0

NonLinearIncrement 0 Yes "Increment"
LON8 2.02500000000000E+0

NonLinearStage Unstaged

/ _____

/ NATURAL FREQUENCY SOLVER DATA

FreqNumModes 11

FreqShift 0.000000000000E+0

FreqIncludeNSMass 3

FreqModeParticipation TRUE
0.000000000000E+0 0.000000000000E+0 0.000000000000E+0
0.000000000000E+0 0.000000000000E+0 0.000000000000E+0
0.000000000000E+0 0.000000000000E+0 0.000000000000E+0

/ _____

/ SPECTRAL RESPONSE SOLVER DATA

SpectralDirectionVector "SLO-X"
1 9.810000000000E+0 0.000000000000E+0 0.000000000000E+0

SpectralDirectionVector "SLO-Y"
1 0.000000000000E+0 9.810000000000E+0 0.000000000000E+0

SpectralDirectionVector "SLV-X"
3 9.810000000000E+0 0.000000000000E+0 0.000000000000E+0

SpectralDirectionVector "SLV-Y"
3 0.000000000000E+0 9.810000000000E+0 0.000000000000E+0

SpectralResultModal TRUE

SpectralResultsRSS TRUE

SpectralResultCQC FALSE

SpectralType Response

SpectralResultsSign Absolute

/ _____

/ HEAT SOLVER DATA

LoadSetHeat 3

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO
PROGETTAZIONE:		
Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria		
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO. IBOU 1BEZZ CL GA0600004 A 187 di 996	

HeatTempLoadCase 1

HeatNonlinear FALSE

/ _____
/ GENERAL SOLVER DATA

SolverTempDependence None

SolverLoadCaseTempDependence 0

SolverActiveStage 0

SturmCheck FALSE

SolverFreedomCase 1

ModalLoadType BaseAcceleration

ModalNodeReactType Element

DampingType Modal

RayleighFactors Frequency

1.000000000000000E+0 1.000000000000000E+1 1.000000000000000E+0 1.000000000000000E+1 1.000000000000000E-2 1.000000000000000E-2

NonLinearGeometry FALSE

NonLinearMaterial TRUE

IncludeCreep FALSE

SolverDefaultsGeneral

SolDefMatrixZeroDiag 1.000000000000000E-20

SolDefConjGradTol 1.000000000000000E-5

SolDefMaxConjGradIter 2000000

SolDefMaxNumWarnings 10

SolDefWindowState 3

SolDefReducedLogFile TRUE

SolDefDoResidualsCheck FALSE

SolDefSuppressAllSingularities FALSE

SolverDefaultsElements

SolDefMinDimension 1.000000000000000E-9

SolDefMinInternalAngle 1.500000000000000E+1

SolDefZeroPointForce 1.000000000000000E-6

SolDefZeroDiagonal 1.000000000000000E-20

SolDefBeamMass Lumped

SolDefPlateMass Lumped

SolDefBrickMass Lumped

SolDefBeamLoads Consistent

SolDefPlateLoads Consistent

SolDefBeamSlices 5

SolDefIncludeLinkReactions TRUE

SolverDefaultsDrilling

SolDefZeroTrans 1.000000000000000E-8

SolDefZeroRot 1.000000000000000E-6

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 188 di 996

SolDrillStiffMult 1.000000000000000E-4
 SolDrillZeroEig 1.000000000000000E-6
 SolDefMaxNormalsAngle 5.000000000000000E+0
 SolDefForceDrillingCheck FALSE

SolverDefaultsIteration
 SolDefZeroDisp 1.000000000000000E-8
 SolDefDispNormTol 1.000000000000000E-4
 SolDefResidualsNormTol 1.000000000000000E-3
 SolDefNonlinIterLimit 20
 SolDefAddIterations TRUE
 SolDefMaxUpdateInterval 5
 SolDefMaxDispChange 1.000000000000000E+0
 SolDefMaxResidualChange 1.000000000000000E-1
 SolDefFormStiffnessMatrix 0
 SolDefFormHeatStiffnessMatrix 0
 SolDefHeatConvergenceTol 1.000000000000000E-5
 SolDefHeatRelaxationFactor 6.666700000000000E-1
 SolDefNonlinHeatIterLimit 20

SolverDefaultsSubSteps
 SolDefSubStepping 0
 SolDefMinLoadReductionFactor 1.000000000000000E-1
 SolDefMaxRot 3.000000000000000E+1
 SolDefMaxDispRatio 1.000000000000000E-1
 SolDefMinArcLength 1.000000000000000E-3
 SolDefMaxFibreInc 1.000000000000000E-2
 SolDefSaveSubIncrements FALSE
 SolDefDynamicAutoSteppingMode 0
 SolDefMinTimeStep 1.000000000000000E-3
 SolDefConsiderTableSteps FALSE
 SolDefSingleShotRestart FALSE
 SolDefAutoAssignPathDiv FALSE

SolverDefaultsNonlinear
 SolDefIncludeKG TRUE
 SolDefAutoScaleKg TRUE
 SolDefIgnoreCompressiveBeamKg FALSE
 SolDefBeamKgType Simplified
 SolDefFiniteStrainDefinition Nominal
 SolDefBeamLength Initial
 SolDefRatioMNL 5.000000000000000E-1
 SolDefZeroContactFactor 1.000000000000000E-6
 SolDefSlidingFriction 1.000000000000000E-15
 SolDefStickingFriction 1.000000000000000E+0
 SolDefFrictionCutoffStrain 1.000000000000000E-5
 SolDefScaleSupports FALSE

SolverDefaultsCreep
 SolDefTimeStepParam 5.000000000000000E-1
 SolDefMinViscoUnits 3
 SolDefMaxViscoUnits 6
 SolDefCurveFitTime 1.000000000000000E+4
 SolDefCurveFitTimeUnit d
 SolDefSpacingBias 5.000000000000000E-1
 SolDefDoInstantNTA TRUE

SolverDefaultsEigenvalue
 SolDefZeroFreq 1.000000000000000E-6
 SolDefZeroBuckEigenvalue 1.000000000000000E-10
 SolDefExpandWorkingSetBy 6

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>189 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	189 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.								
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	189 di 996								

SolDefEigIterLimit 20
SolDefEigIterTol 1.0000000000000000E-5
SolDefEigAutoShift FALSE

SolverDefaultsDynamics
SolDefWilsonTheta 1.3700000000000000E+0
SolDefNewmarkBeta 5.0000000000000000E-1
SolDefTransientMethod Newmark
SolDefExcludeMassComponents Z
SolDefIncludeRotMass TRUE

/ _____
/ RESULT OPTIONS

ResultOptions
ResOptsRotationUnit Radians
ResOptsHRADisplacement Total
ResOptsHRAVelocity Total
ResOptsHRAAcceleration Relative
ResOptsBeamForceMoment Principal
ResOptsStageDisplacement BirthStage

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"			
PROGETTAZIONE:					
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO			
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria				
08 - GALLERIE					
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive					
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	190 di 996

11.3BECCO DI FLAUTO

/ _____

/ MODEL INFORMATION

FileFormat Straus7.2.4.6
 ModelName "BeccoDiFlauto_R01"
 Title ""
 Project ""
 Author "a"
 Reference ""
 Comments ""

/ _____

/ UNITS

LengthUnit m
 MassUnit kg
 EnergyUnit J
 PressureUnit kPa
 ForceUnit kN
 TemperatureUnit C

/ _____

/ GROUP DEFINITIONS

Group 1 16711680 "\\Model"
 Group 2 16757299 "Becco di Flauto"
 Group 3 3375359 "Becco di Flauto\Sec01"
 Group 4 16724966 "Sella"
 Group 5 8401919 "Sella\Sec02"
 Group 6 16724889 "Sella\Sec03"
 Group 7 13382655 "Sella\Sec04"
 Group 8 16777011 "Sella\Sec05"
 Group 9 3407769 "Sella\Sec06"
 Group 10 3073743 "Sella\Sec07"
 Group 11 15114542 "Sella\Sec08"
 Group 12 15085263 "Sella\Sec09"
 Group 13 6088238 "Sella\Sec10"
 Group 14 3394815 "Sella\Sec11"
 Group 15 11730739 "Sella\Sec12"
 Group 16 3073605 "Sella\Sec13"
 Group 17 15085125 "Sella\Sec14"
 Group 18 3044326 "Sella\Sec15"
 Group 19 7548646 "Sella\Sec16"
 Group 20 6750003 "Esclusioni"

/ _____

/ FREEDOM CASE DEFINITIONS

FreedomCase 1 0 1 "Freedom Case"
 DX

/ _____

/ LOAD CASE DEFINITIONS

LoadCase 1 1 "G00: Peso proprio"
 Gravity 3 -9.806650000000000E+0
 LCInclude 3
 LoadCase 4 0 "G01: Peso P.P."

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	191 di 996

LCInclude 3

LoadCase 2 0 "G02: Spinta terreno dx"
LCInclude 3

LoadCase 3 0 "G02: Spinta terreno sx"
LCInclude 3

LoadCase 5 0 "G03: Peso P.P. arco rovescio"
LCInclude 3

LoadCase 6 0 "G04: Ritiro e viscosità"
LCInclude 3

LoadCase 7 0 "Q00: Temperatura_Raffreddamento - TM=-5°C - TN=-5.6°C"
LCInclude 3

LoadCase 8 0 "Q00: Temperatura_Raffreddamento - TM=-3.75°C - TN=-16°C"
LCInclude 3

LoadCase 9 0 "Q00: Temperatura_Riscaldamento - TM=5°C - TN=5.6°C"
LCInclude 3

LoadCase 10 0 "Q00: Temperatura_Riscaldamento - TM=3.75°C - TN=16°C"
LCInclude 3

LoadCase 11 2 "E00: Inerzia_Sismica_Orizz"
RefTemp 2.73000000000000E+2
Acceleration 0.00000000000000E+0 9.00000000000000E-2 0.00000000000000E+0
LCInclude 3

LoadCase 12 0 "E01: Incr_Spinta_Sismica_WOOD dx"
RefTemp 2.73000000000000E+2
LCInclude 3

LoadCase 13 0 "E01: Incr_Spinta_Sismica_WOOD sx"
RefTemp 2.73000000000000E+2
LCInclude 3

/ _____

/ ENVELOPE SETS

EnvSet "Set 1" 0 ""

/ _____

/ INCREMENT ENVELOPES

IncrementEnvelope "ULS 6.10" FactMax

EnvFact 1 1.00000000000000E+0 1.00000000000000E+0 1

EnvFact 2 1.00000000000000E+0 1.00000000000000E+0 1

EnvFact 3 1.00000000000000E+0 1.00000000000000E+0 1

EnvFact 4 1.00000000000000E+0 1.00000000000000E+0 1

EnvFact 5 1.00000000000000E+0 1.00000000000000E+0 1

EnvFact 6 1.00000000000000E+0 1.00000000000000E+0 1

EnvFact 7 1.00000000000000E+0 1.00000000000000E+0 1

EnvFact 8 1.00000000000000E+0 1.00000000000000E+0 1

EnvFact 9 1.00000000000000E+0 1.00000000000000E+0 1

EnvFact 10 1.00000000000000E+0 1.00000000000000E+0 1

EnvFact 11 1.00000000000000E+0 1.00000000000000E+0 1

EnvFact 12 1.00000000000000E+0 1.00000000000000E+0 1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 192 di 996	

IncrementEnvelope	"ULS 6.10" FactMin				
EnvFact	1	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	2	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	3	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	4	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	5	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	6	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	7	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	8	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	9	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	10	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	11	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	12	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	

IncrementEnvelope	"ULS seismic" FactMax				
EnvFact	13	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	14	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	15	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	16	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	

IncrementEnvelope	"ULS seismic" FactMin				
EnvFact	13	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	14	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	15	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	16	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	

IncrementEnvelope	"CH" FactMax				
EnvFact	17	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	18	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	19	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	20	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	

IncrementEnvelope	"CH" FactMin				
EnvFact	17	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	18	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	19	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	20	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	

IncrementEnvelope	"FR" FactMax				
EnvFact	21	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	22	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	23	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	24	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	

IncrementEnvelope	"FR" FactMin				
EnvFact	21	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	22	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	23	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	24	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	

IncrementEnvelope	"QP" FactMax				
EnvFact	25	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	26	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	27	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	28	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	

IncrementEnvelope	"QP" FactMin				
EnvFact	25	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	26	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	
EnvFact	27	1.00000000000000E+0	1.00000000000000E+0	1	

APPALDATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 193 di 996

EnvFact 28 1.00000000000000E+0 1.00000000000000E+0 1

/ _____

/ COORDINATE SYSTEM DEFINITIONS

CoordSys 1 "Global XYZ" GlobalXYZ

CoordSys 2 "UCS 1" PolarFree
2.01700764229100E+4 2.66601506341900E+4 2.08118784459700E+0
2.01700764229100E+4 2.66644479211900E+4 6.85479021981700E+0
2.01700764229100E+4 2.66697506341900E+4 2.08118784459700E+0

CoordSys 4 "UCS 2" RectXYZ
2.01700764229100E+4 2.66649476890800E+4 6.88118694088200E+0

CoordSys 5 "UCS 3" RectXYZ
2.01700764229100E+4 2.66601506341900E+4 -3.26887937497300E+0

CoordSys 6 "UCS 4" RectUCS
2.01628764229100E+4 2.66649506402800E+4 -3.26887937497000E+0
2.01628764229100E+4 2.66687401187800E+4 -3.26887937497000E+0
2.01700764229100E+4 2.66649506402800E+4 -3.26887937497000E+0

/ _____

/ NODE COORDINATES

Node 1 0 2.01628764630591E+4 2.66697506341889E+4 2.08116609912862E+0

Node 2 0 2.01631247211163E+4 2.66697506341889E+4 2.08116684892276E+0

Node 3 0 2.01633729960582E+4 2.66697506341889E+4 2.08116759876789E+0

Node 4 0 2.01636212710001E+4 2.66697506341889E+4 2.08116834861302E+0

Node 5 0 2.01638695459420E+4 2.66697506341889E+4 2.08116909845816E+0

Node 6 0 2.01641178208839E+4 2.66697506341889E+4 2.08116984830329E+0

Node 7 0 2.01643660958258E+4 2.66697506341889E+4 2.08117059814842E+0

Node 8 0 2.01646143707677E+4 2.66697506341889E+4 2.08117134799355E+0

Node 9 0 2.01648626457096E+4 2.66697506341889E+4 2.08117209783869E+0

Node 10 0 2.01651109206515E+4 2.66697506341889E+4 2.08117284768382E+0

Node 11 0 2.01653591955934E+4 2.66697506341889E+4 2.08117359752895E+0

Node 12 0 2.01656074705353E+4 2.66697506341889E+4 2.0811743737408E+0

Node 13 0 2.0165857454772E+4 2.66697506341889E+4 2.08117509721921E+0

Node 14 0 2.01661040204191E+4 2.66697506341889E+4 2.08117584706435E+0

Node 15 0 2.01663522953610E+4 2.66697506341889E+4 2.08117659690948E+0

Node 16 0 2.01666005703029E+4 2.66697506341889E+4 2.08117734675461E+0

Node 17 0 2.01668488452448E+4 2.66697506341889E+4 2.08117809659974E+0

Node 18 0 2.01670971201867E+4 2.66697506341889E+4 2.08117884644488E+0

Node 19 0 2.01673453951286E+4 2.66697506341889E+4 2.08117959629001E+0

Node 20 0 2.01675936700705E+4 2.66697506341889E+4 2.08118034613514E+0

Node 21 0 2.01678419450124E+4 2.66697506341889E+4 2.08118109598027E+0

Node 22 0 2.01680902199543E+4 2.66697506341889E+4 2.08118184582540E+0

Node 23 0 2.01683384948962E+4 2.66697506341889E+4 2.08118259567054E+0

Node 24 0 2.01685867698381E+4 2.66697506341889E+4 2.08118334515167E+0

Node 25 0 2.01688350447800E+4 2.66697506341889E+4 2.08118409536080E+0

Node 26 0 2.01690833197219E+4 2.66697506341889E+4 2.08118484520593E+0

Node 27 0 2.01693315946638E+4 2.66697506341889E+4 2.08118559505106E+0

Node 28 0 2.01695798696057E+4 2.66697506341889E+4 2.08118634489620E+0

Node 29 0 2.01698281445476E+4 2.66697506341889E+4 2.08118709474133E+0

Node 30 0 2.01700764229136E+4 2.66697506341889E+4 2.08118784459680E+0

Node 31 0 2.01700764229136E+4 2.66697506341885E+4 1.83534864466783E+0

Node 32 0 2.01700764229136E+4 2.66697506341882E+4 1.58950944473885E+0

Node 33 0 2.01700764229136E+4 2.66697506341878E+4 1.34367024480615E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 194 di 996

Node	34	0	2.01700764229136E+4	2.66697506341874E+4	1.09783104487717E+0
Node	35	0	2.01700764229136E+4	2.66697506341871E+4	8.51991844948199E-1
Node	36	0	2.01700764229136E+4	2.66697506341867E+4	6.06152645019223E-1
Node	37	0	2.01700764229136E+4	2.66697506341864E+4	3.60313445086522E-1
Node	38	0	2.01700764229136E+4	2.66697506341860E+4	1.14474245153821E-1
Node	39	0	2.01700764229136E+4	2.66697506341857E+4	-1.31364954771429E-1
Node	40	0	2.01700764229136E+4	2.66697506341853E+4	-3.77204154704130E-1
Node	41	0	2.01700764229136E+4	2.66697506341850E+4	-6.23043354636831E-1
Node	42	0	2.01700764229136E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	43	0	2.01698281470516E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	44	0	2.01695798711895E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	45	0	2.01693315953274E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	46	0	2.01690833194654E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	47	0	2.01688350436033E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	48	0	2.01685867677412E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	49	0	2.01683384918792E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	50	0	2.01680902160171E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	51	0	2.01678419401550E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	52	0	2.01675936642930E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	53	0	2.01673453884309E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	54	0	2.01670971125688E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	55	0	2.01668488367067E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	56	0	2.01666005608447E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	57	0	2.01663522849826E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	58	0	2.01661040091205E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	59	0	2.01658557332585E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	60	0	2.01656074573964E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	61	0	2.01653591815343E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	62	0	2.01651109056723E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	63	0	2.01648626298102E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	64	0	2.01646143539481E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	65	0	2.01643660780861E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	66	0	2.01641178022240E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	67	0	2.01638695263619E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	68	0	2.01636212504998E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	69	0	2.01633729746378E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	70	0	2.01631246987757E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	71	0	2.01628764229136E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	72	0	2.01628764262591E+4	2.66697506341850E+4	-6.23041542507474E-1
Node	73	0	2.01628764296046E+4	2.66697506341853E+4	-3.77200530460242E-1
Node	74	0	2.01628764329501E+4	2.66697506341857E+4	-1.31359518405560E-1
Node	75	0	2.01628764362956E+4	2.66697506341860E+4	1.14481493645397E-1
Node	76	0	2.01628764396411E+4	2.66697506341864E+4	3.60322505700080E-1
Node	77	0	2.01628764429866E+4	2.66697506341867E+4	6.06163517751036E-1
Node	78	0	2.01628764463321E+4	2.66697506341871E+4	8.52004529801993E-1
Node	79	0	2.01628764496777E+4	2.66697506341874E+4	1.09784554185668E+0
Node	80	0	2.01628764530232E+4	2.66697506341878E+4	1.34368655390391E+0
Node	81	0	2.01628764563687E+4	2.66697506341882E+4	1.58952756596232E+0
Node	82	0	2.01628764597142E+4	2.66697506341885E+4	1.83536857801327E+0
Node	83	0	2.01631247246539E+4	2.66697506341885E+4	1.83532117133215E+0
Node	84	0	2.01633730081146E+4	2.66697506341885E+4	1.8353280664682E+0
Node	85	0	2.01636212856745E+4	2.66697506341885E+4	1.83533764057606E+0
Node	86	0	2.01638695614273E+4	2.66697506341885E+4	1.83533983452991E+0
Node	87	0	2.01641178366030E+4	2.66697506341885E+4	1.83534094190970E+0
Node	88	0	2.01643661114384E+4	2.66697506341885E+4	1.83534160626680E+0
Node	89	0	2.01646143860811E+4	2.66697506341885E+4	1.83534208364785E+0
Node	90	0	2.01648626606157E+4	2.66697506341885E+4	1.83534248147160E+0
Node	91	0	2.01651109350900E+4	2.66697506341885E+4	1.83534284566715E+0
Node	92	0	2.01653592095308E+4	2.66697506341885E+4	1.83534319585189E+0
Node	93	0	2.01656074839532E+4	2.66697506341885E+4	1.83534354031086E+0
Node	94	0	2.01658557583654E+4	2.66697506341885E+4	1.83534388246760E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 195 di 996

Node	95	0	2.01661040327721E+4	2.66697506341885E+4	1.83534422372282E+0
Node	96	0	2.01663523071759E+4	2.66697506341885E+4	1.83534456462413E+0
Node	97	0	2.01666005815782E+4	2.66697506341885E+4	1.83534490539506E+0
Node	98	0	2.01668488559796E+4	2.66697506341885E+4	1.83534524611756E+0
Node	99	0	2.01670971303806E+4	2.66697506341885E+4	1.83534558681399E+0
Node	100	0	2.01673454047814E+4	2.66697506341885E+4	1.83534592749178E+0
Node	101	0	2.01675936791819E+4	2.66697506341885E+4	1.83534626813978E+0
Node	102	0	2.01678419535823E+4	2.66697506341885E+4	1.83534660871699E+0
Node	103	0	2.01680902279822E+4	2.66697506341885E+4	1.83534694912657E+0
Node	104	0	2.01683385023810E+4	2.66697506341885E+4	1.83534728916734E+0
Node	105	0	2.01685867767776E+4	2.66697506341885E+4	1.83534762838855E+0
Node	106	0	2.01688350511698E+4	2.66697506341885E+4	1.83534796594828E+0
Node	107	0	2.01690833255536E+4	2.66697506341885E+4	1.83534830035269E+0
Node	108	0	2.01693315999239E+4	2.66697506341885E+4	1.83534862942994E+0
Node	109	0	2.01695798742747E+4	2.66697506341885E+4	1.83534895075858E+0
Node	110	0	2.01698281486031E+4	2.66697506341885E+4	1.83534926348180E+0
Node	111	0	2.01631247106701E+4	2.66697506341882E+4	1.58947426208109E+0
Node	112	0	2.01633729920742E+4	2.66697506341882E+4	1.58948468476906E+0
Node	113	0	2.01636212699848E+4	2.66697506341882E+4	1.58949031688273E+0
Node	114	0	2.01638695467200E+4	2.66697506341882E+4	1.58949330968037E+0
Node	115	0	2.01641178228013E+4	2.66697506341882E+4	1.58949504712597E+0
Node	116	0	2.01643660984323E+4	2.66697506341882E+4	1.58949618938565E+0
Node	117	0	2.01646143737826E+4	2.66697506341882E+4	1.58949705715105E+0
Node	118	0	2.01648626489652E+4	2.66697506341882E+4	1.58949780121446E+0
Node	119	0	2.01651109240502E+4	2.66697506341882E+4	1.58949849075079E+0
Node	120	0	2.01653591990794E+4	2.66697506341882E+4	1.58949915675446E+0
Node	121	0	2.01656074740772E+4	2.66697506341882E+4	1.58949981281534E+0
Node	122	0	2.01658557490577E+4	2.66697506341882E+4	1.58950046473742E+0
Node	123	0	2.01661040240286E+4	2.66697506341882E+4	1.58950111497566E+0
Node	124	0	2.01663522989944E+4	2.66697506341882E+4	1.58950176452473E+0
Node	125	0	2.01666005739575E+4	2.66697506341882E+4	1.58950241380185E+0
Node	126	0	2.01668488489192E+4	2.66697506341882E+4	1.58950306296721E+0
Node	127	0	2.01670971238800E+4	2.66697506341882E+4	1.58950371208042E+0
Node	128	0	2.01673453988405E+4	2.66697506341882E+4	1.58950436116010E+0
Node	129	0	2.01675936738007E+4	2.66697506341882E+4	1.58950501019508E+0
Node	130	0	2.01678419487606E+4	2.66697506341882E+4	1.58950565912575E+0
Node	131	0	2.01680902237197E+4	2.66697506341882E+4	1.58950630781427E+0
Node	132	0	2.01683384986774E+4	2.66697506341882E+4	1.58950695592165E+0
Node	133	0	2.01685867736315E+4	2.66697506341882E+4	1.58950760269538E+0
Node	134	0	2.01688350485781E+4	2.66697506341882E+4	1.58950824659690E+0
Node	135	0	2.01690833235102E+4	2.66697506341882E+4	1.58950888478756E+0
Node	136	0	2.01693315984176E+4	2.66697506341882E+4	1.58950951274857E+0
Node	137	0	2.01695798732889E+4	2.66697506341882E+4	1.58951012497768E+0
Node	138	0	2.01698281481178E+4	2.66697506341882E+4	1.58951071833074E+0
Node	139	0	2.01631247036858E+4	2.66697506341878E+4	1.34363437109068E+0
Node	140	0	2.01633729821163E+4	2.66697506341878E+4	1.34364181220159E+0
Node	141	0	2.01636212594324E+4	2.66697506341878E+4	1.34364651099220E+0
Node	142	0	2.01638695362886E+4	2.66697506341878E+4	1.34364945773035E+0
Node	143	0	2.01641178127054E+4	2.66697506341878E+4	1.34365139305964E+0
Node	144	0	2.01643660887571E+4	2.66697506341878E+4	1.34365278578922E+0
Node	145	0	2.01646143645502E+4	2.66697506341878E+4	1.34365390390530E+0
Node	146	0	2.01648626401752E+4	2.66697506341878E+4	1.34365488886088E+0
Node	147	0	2.01651109156959E+4	2.66697506341878E+4	1.34365581139922E+0
Node	148	0	2.01653591911545E+4	2.66697506341878E+4	1.34365670546889E+0
Node	149	0	2.01656074665769E+4	2.66697506341878E+4	1.34365758684278E+0
Node	150	0	2.01658557419789E+4	2.66697506341878E+4	1.34365846264362E+0
Node	151	0	2.01661040173693E+4	2.66697506341878E+4	1.34365933603793E+0
Node	152	0	2.01663522927535E+4	2.66697506341878E+4	1.34366020838916E+0
Node	153	0	2.01666005681343E+4	2.66697506341878E+4	1.34366108030081E+0
Node	154	0	2.01668488435133E+4	2.66697506341878E+4	1.34366195201501E+0
Node	155	0	2.01670971188913E+4	2.66697506341878E+4	1.34366282364354E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	196 di 996

Node	156	0	2.01673453942688E+4	2.66697506341878E+4	1.34366369521990E+0
Node	157	0	2.01675936696460E+4	2.66697506341878E+4	1.34366456674039E+0
Node	158	0	2.01678419450229E+4	2.66697506341878E+4	1.34366543816030E+0
Node	159	0	2.01680902203993E+4	2.66697506341878E+4	1.34366630933061E+0
Node	160	0	2.01683384957743E+4	2.66697506341878E+4	1.34366717989743E+0
Node	161	0	2.01685867711461E+4	2.66697506341878E+4	1.34366804901510E+0
Node	162	0	2.01688350465105E+4	2.66697506341878E+4	1.34366891485080E+0
Node	163	0	2.01690833218598E+4	2.66697506341878E+4	1.34366977383941E+0
Node	164	0	2.01693315971827E+4	2.66697506341878E+4	1.34367061997950E+0
Node	165	0	2.01695798724667E+4	2.66697506341878E+4	1.34367144554481E+0
Node	166	0	2.01698281477057E+4	2.66697506341878E+4	1.34367224536091E+0
Node	167	0	2.01631247003150E+4	2.66697506341874E+4	1.09779752884433E+0
Node	168	0	2.01633729770528E+4	2.66697506341874E+4	1.09780247264355E+0
Node	169	0	2.01636212537074E+4	2.66697506341874E+4	1.09780604483560E+0
Node	170	0	2.01638695302873E+4	2.66697506341874E+4	1.09780858040601E+0
Node	171	0	2.01641178066725E+4	2.66697506341874E+4	1.09781043259799E+0
Node	172	0	2.01643660828378E+4	2.66697506341874E+4	1.09781187608093E+0
Node	173	0	2.01646143588208E+4	2.66697506341874E+4	1.09781309351325E+0
Node	174	0	2.01648626346723E+4	2.66697506341874E+4	1.09781419277191E+0
Node	175	0	2.01651109104362E+4	2.66697506341874E+4	1.09781523283198E+0
Node	176	0	2.01653591861451E+4	2.66697506341874E+4	1.09781624419987E+0
Node	177	0	2.01656074618205E+4	2.66697506341874E+4	1.09781724199653E+0
Node	178	0	2.01658557374763E+4	2.66697506341874E+4	1.09781823350862E+0
Node	179	0	2.01661040131209E+4	2.66697506341874E+4	1.09781922212988E+0
Node	180	0	2.01663522887592E+4	2.66697506341874E+4	1.09782020944357E+0
Node	181	0	2.01666005643940E+4	2.66697506341874E+4	1.09782119615749E+0
Node	182	0	2.01668488400269E+4	2.66697506341874E+4	1.09782218259946E+0
Node	183	0	2.01670971156588E+4	2.66697506341874E+4	1.09782316891104E+0
Node	184	0	2.01673453912902E+4	2.66697506341874E+4	1.0978241515557E+0
Node	185	0	2.01675936669213E+4	2.66697506341874E+4	1.09782514134049E+0
Node	186	0	2.01678419425522E+4	2.66697506341874E+4	1.09782612743601E+0
Node	187	0	2.01680902181829E+4	2.66697506341874E+4	1.09782711333036E+0
Node	188	0	2.01683384938131E+4	2.66697506341874E+4	1.09782809871063E+0
Node	189	0	2.01685867694416E+4	2.66697506341874E+4	1.09782908282056E+0
Node	190	0	2.01688350450657E+4	2.66697506341874E+4	1.09783006397635E+0
Node	191	0	2.01690833206803E+4	2.66697506341874E+4	1.09783103868738E+0
Node	192	0	2.01693315962773E+4	2.66697506341874E+4	1.09783200088516E+0
Node	193	0	2.01695798718480E+4	2.66697506341874E+4	1.09783294247463E+0
Node	194	0	2.01698281473890E+4	2.66697506341874E+4	1.09783385784179E+0
Node	195	0	2.01631246989886E+4	2.66697506341871E+4	8.51962319053710E-1
Node	196	0	2.01633729749960E+4	2.66697506341871E+4	8.51965593468398E-1
Node	197	0	2.01636212511694E+4	2.66697506341871E+4	8.51968197740614E-1
Node	198	0	2.01638695274331E+4	2.66697506341871E+4	8.51970239359885E-1
Node	199	0	2.01641178036542E+4	2.66697506341871E+4	8.51971867196262E-1
Node	200	0	2.01643660797734E+4	2.66697506341871E+4	8.51973223362118E-1
Node	201	0	2.01646143557878E+4	2.66697506341871E+4	8.51974416621029E-1
Node	202	0	2.01648626317167E+4	2.66697506341871E+4	8.51975518416613E-1
Node	203	0	2.01651109075839E+4	2.66697506341871E+4	8.51976571343839E-1
Node	204	0	2.01653591834098E+4	2.66697506341871E+4	8.51977599136531E-1
Node	205	0	2.01656074592094E+4	2.66697506341871E+4	8.51978614360094E-1
Node	206	0	2.01658557349930E+4	2.66697506341871E+4	8.51979623436928E-1
Node	207	0	2.01661040107671E+4	2.66697506341871E+4	8.51980629544705E-1
Node	208	0	2.01663522865357E+4	2.66697506341871E+4	8.51981634240597E-1
Node	209	0	2.01666005623013E+4	2.66697506341871E+4	8.51982638254762E-1
Node	210	0	2.01668488380651E+4	2.66697506341871E+4	8.51983641948551E-1
Node	211	0	2.01670971138280E+4	2.66697506341871E+4	8.51984645485878E-1
Node	212	0	2.01673453895904E+4	2.66697506341871E+4	8.51985648941249E-1
Node	213	0	2.01675936653526E+4	2.66697506341871E+4	8.51986652340740E-1
Node	214	0	2.01678419411147E+4	2.66697506341871E+4	8.51987655662000E-1
Node	215	0	2.01680902168770E+4	2.66697506341871E+4	8.51988658826798E-1
Node	216	0	2.01683384926396E+4	2.66697506341871E+4	8.51989661600441E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 197 di 996

Node	217	0	2.01685867684024E+4	2.66697506341871E+4	8.51990663409233E-1
Node	218	0	2.01688350441651E+4	2.66697506341871E+4	8.51991662897170E-1
Node	219	0	2.01690833199262E+4	2.66697506341871E+4	8.51992657225579E-1
Node	220	0	2.01693315956830E+4	2.66697506341871E+4	8.51993641275913E-1
Node	221	0	2.01695798714320E+4	2.66697506341871E+4	8.51994608126581E-1
Node	222	0	2.01698281471727E+4	2.66697506341871E+4	8.51995552878827E-1
Node	223	0	2.01631246985931E+4	2.66697506341867E+4	6.06128080409020E-1
Node	224	0	2.01633729743345E+4	2.66697506341867E+4	6.06130275368690E-1
Node	225	0	2.01636212502558E+4	2.66697506341867E+4	6.06132152799517E-1
Node	226	0	2.01638695262959E+4	2.66697506341867E+4	6.06133742332459E-1
Node	227	0	2.01641178023589E+4	2.66697506341867E+4	6.06135100323707E-1
Node	228	0	2.01643660783895E+4	2.66697506341867E+4	6.06136293482035E-1
Node	229	0	2.01646143543703E+4	2.66697506341867E+4	6.06137380372733E-1
Node	230	0	2.01648626303037E+4	2.66697506341867E+4	6.06138403553516E-1
Node	231	0	2.01651109061993E+4	2.66697506341867E+4	6.06139390584081E-1
Node	232	0	2.01653591820678E+4	2.66697506341867E+4	6.06140357960016E-1
Node	233	0	2.01656074579181E+4	2.66697506341867E+4	6.06141314979643E-1
Node	234	0	2.01658557337569E+4	2.66697506341867E+4	6.06142266672105E-1
Node	235	0	2.01661040095887E+4	2.66697506341867E+4	6.06143215682358E-1
Node	236	0	2.01663522854161E+4	2.66697506341867E+4	6.06144163351506E-1
Node	237	0	2.01666005612412E+4	2.66697506341867E+4	6.06145110353827E-1
Node	238	0	2.01668488370648E+4	2.66697506341867E+4	6.06146057024598E-1
Node	239	0	2.01670971128876E+4	2.66697506341867E+4	6.06147003531456E-1
Node	240	0	2.01673453887101E+4	2.66697506341867E+4	6.06147949956357E-1
Node	241	0	2.01675936645324E+4	2.66697506341867E+4	6.06148896321654E-1
Node	242	0	2.01678419403548E+4	2.66697506341867E+4	6.06149842623621E-1
Node	243	0	2.01680902161775E+4	2.66697506341867E+4	6.06150788798928E-1
Node	244	0	2.01683384920012E+4	2.66697506341867E+4	6.06151734687388E-1
Node	245	0	2.01685867678266E+4	2.66697506341867E+4	6.06152679868042E-1
Node	246	0	2.01688350436552E+4	2.66697506341867E+4	6.06153623357415E-1
Node	247	0	2.01690833194888E+4	2.66697506341867E+4	6.06154563073069E-1
Node	248	0	2.01693315953294E+4	2.66697506341867E+4	6.06155495248735E-1
Node	249	0	2.01695798711789E+4	2.66697506341867E+4	6.06156414706260E-1
Node	250	0	2.01698281470390E+4	2.66697506341867E+4	6.06157317794859E-1
Node	251	0	2.01631246985279E+4	2.66697506341864E+4	3.60294396784157E-1
Node	252	0	2.01633729742100E+4	2.66697506341864E+4	3.60295897569507E-1
Node	253	0	2.01636212500245E+4	2.66697506341864E+4	3.60297251522541E-1
Node	254	0	2.01638695259379E+4	2.66697506341864E+4	3.60298464659601E-1
Node	255	0	2.01641178018916E+4	2.66697506341864E+4	3.60299556556569E-1
Node	256	0	2.01643660778455E+4	2.66697506341864E+4	3.60300553373992E-1
Node	257	0	2.01646143537816E+4	2.66697506341864E+4	3.60301486942917E-1
Node	258	0	2.01648626296952E+4	2.66697506341864E+4	3.60302379693836E-1
Node	259	0	2.01651109055886E+4	2.66697506341864E+4	3.60303247977048E-1
Node	260	0	2.01653591814662E+4	2.66697506341864E+4	3.60304102249444E-1
Node	261	0	2.01656074573326E+4	2.66697506341864E+4	3.60304948776960E-1
Node	262	0	2.01658557331915E+4	2.66697506341864E+4	3.60305791143328E-1
Node	263	0	2.01661040090456E+4	2.66697506341864E+4	3.60306631319225E-1
Node	264	0	2.01663522848967E+4	2.66697506341864E+4	3.60307470358908E-1
Node	265	0	2.01666005607461E+4	2.66697506341864E+4	3.60308308809996E-1
Node	266	0	2.01668488365945E+4	2.66697506341864E+4	3.60309146963060E-1
Node	267	0	2.01670971124422E+4	2.66697506341864E+4	3.60309984963387E-1
Node	268	0	2.01673453882897E+4	2.66697506341864E+4	3.60310822881758E-1
Node	269	0	2.01675936641370E+4	2.66697506341864E+4	3.60311660747975E-1
Node	270	0	2.01678419399846E+4	2.66697506341864E+4	3.60312498558313E-1
Node	271	0	2.01680902158326E+4	2.66697506341864E+4	3.60313336271793E-1
Node	272	0	2.01683384916818E+4	2.66697506341864E+4	3.60314173765481E-1
Node	273	0	2.01685867675335E+4	2.66697506341864E+4	3.60315010741353E-1
Node	274	0	2.01688350433904E+4	2.66697506341864E+4	3.60315846528858E-1
Node	275	0	2.01690833192565E+4	2.66697506341864E+4	3.60316679716110E-1
Node	276	0	2.01693315951370E+4	2.66697506341864E+4	3.60317507784814E-1
Node	277	0	2.01695798710378E+4	2.66697506341864E+4	3.60318327303976E-1

APPALDATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 198 di 996

Node	278	0	2.01698281469630E+4	2.66697506341864E+4	3.60319135837257E-1
Node	279	0	2.01631246985584E+4	2.66697506341860E+4	1.14461023315787E-1
Node	280	0	2.01633729742510E+4	2.66697506341860E+4	1.14462060838937E-1
Node	281	0	2.01636212500302E+4	2.66697506341860E+4	1.14463032033294E-1
Node	282	0	2.01638695258819E+4	2.66697506341860E+4	1.14463936775922E-1
Node	283	0	2.01641178017724E+4	2.66697506341860E+4	1.14464780002832E-1
Node	284	0	2.01643660776753E+4	2.66697506341860E+4	1.14465573318302E-1
Node	285	0	2.01646143535760E+4	2.66697506341860E+4	1.14466330293566E-1
Node	286	0	2.01648626294685E+4	2.66697506341860E+4	1.14467062879353E-1
Node	287	0	2.01651109053517E+4	2.66697506341860E+4	1.14467780094593E-1
Node	288	0	2.01653591812267E+4	2.66697506341860E+4	1.14468488086015E-1
Node	289	0	2.01656074570955E+4	2.66697506341860E+4	1.14469190753996E-1
Node	290	0	2.01658557329599E+4	2.66697506341860E+4	1.14469890445470E-1
Node	291	0	2.01661040088213E+4	2.66697506341860E+4	1.14470588497817E-1
Node	292	0	2.01663522846809E+4	2.66697506341860E+4	1.14471285678446E-1
Node	293	0	2.01666005605393E+4	2.66697506341860E+4	1.14471982389688E-1
Node	294	0	2.01668488363969E+4	2.66697506341860E+4	1.14472678855061E-1
Node	295	0	2.01670971122542E+4	2.66697506341860E+4	1.14473375193774E-1
Node	296	0	2.01673453881113E+4	2.66697506341860E+4	1.14474071465432E-1
Node	297	0	2.01675936639683E+4	2.66697506341860E+4	1.14474767684936E-1
Node	298	0	2.01678419398255E+4	2.66697506341860E+4	1.14475463863462E-1
Node	299	0	2.01680902156832E+4	2.66697506341860E+4	1.14476159967482E-1
Node	300	0	2.01683384915421E+4	2.66697506341860E+4	1.14476855896413E-1
Node	301	0	2.01685867674038E+4	2.66697506341860E+4	1.14477551449090E-1
Node	302	0	2.01688350432714E+4	2.66697506341860E+4	1.14478246171027E-1
Node	303	0	2.01690833191499E+4	2.66697506341860E+4	1.14478939171880E-1
Node	304	0	2.01693315950465E+4	2.66697506341860E+4	1.14479628905654E-1
Node	305	0	2.01695798709696E+4	2.66697506341860E+4	1.14480313319712E-1
Node	306	0	2.01698281469253E+4	2.66697506341860E+4	1.14480991009622E-1
Node	307	0	2.01631246986067E+4	2.66697506341857E+4	-1.31372181735933E-1
Node	308	0	2.01633729743283E+4	2.66697506341857E+4	-1.31371477127075E-1
Node	309	0	2.01636212501047E+4	2.66697506341857E+4	-1.31370801672339E-1
Node	310	0	2.01638695259322E+4	2.66697506341857E+4	-1.31370156634599E-1
Node	311	0	2.01641178017917E+4	2.66697506341857E+4	-1.31369541350752E-1
Node	312	0	2.01643660776659E+4	2.66697506341857E+4	-1.31368951432407E-1
Node	313	0	2.01646143535442E+4	2.66697506341857E+4	-1.31368380911648E-1
Node	314	0	2.01648626294213E+4	2.66697506341857E+4	-1.31367824025452E-1
Node	315	0	2.01651109052951E+4	2.66697506341857E+4	-1.31367276124656E-1
Node	316	0	2.01653591811654E+4	2.66697506341857E+4	-1.31366733849049E-1
Node	317	0	2.01656074570325E+4	2.66697506341857E+4	-1.31366194948554E-1
Node	318	0	2.01658557328973E+4	2.66697506341857E+4	-1.31365658007562E-1
Node	319	0	2.01661040087604E+4	2.66697506341857E+4	-1.31365122180432E-1
Node	320	0	2.01663522846225E+4	2.66697506341857E+4	-1.31364586967975E-1
Node	321	0	2.01666005604838E+4	2.66697506341857E+4	-1.31364052090794E-1
Node	322	0	2.01668488363447E+4	2.66697506341857E+4	-1.31363517396152E-1
Node	323	0	2.01670971122053E+4	2.66697506341857E+4	-1.31362982802093E-1
Node	324	0	2.01673453880658E+4	2.66697506341857E+4	-1.31362448260188E-1
Node	325	0	2.01675936639263E+4	2.66697506341857E+4	-1.31361913751811E-1
Node	326	0	2.01678419397869E+4	2.66697506341857E+4	-1.31361379284412E-1
Node	327	0	2.01680902156480E+4	2.66697506341857E+4	-1.31360844872892E-1
Node	328	0	2.01683384915102E+4	2.66697506341857E+4	-1.31360310588032E-1
Node	329	0	2.01685867673749E+4	2.66697506341857E+4	-1.31359776575118E-1
Node	330	0	2.01688350432451E+4	2.66697506341857E+4	-1.31359243139625E-1
Node	331	0	2.01690833191260E+4	2.66697506341857E+4	-1.31358710814267E-1
Node	332	0	2.01693315950255E+4	2.66697506341857E+4	-1.31358180470765E-1
Node	333	0	2.01695798709527E+4	2.66697506341857E+4	-1.31357653189451E-1
Node	334	0	2.01698281469152E+4	2.66697506341857E+4	-1.31357129633427E-1
Node	335	0	2.01631246986563E+4	2.66697506341853E+4	-3.77205298621207E-1
Node	336	0	2.01633729744137E+4	2.66697506341853E+4	-3.77204857133329E-1
Node	337	0	2.01636212502047E+4	2.66697506341853E+4	-3.77204427856952E-1
Node	338	0	2.01638695260302E+4	2.66697506341853E+4	-3.77204011943191E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 199 di 996

Node	339	0	2.01641178018791E+4	2.66697506341853E+4	-3.77203609656543E-1
Node	340	0	2.01643660777404E+4	2.66697506341853E+4	-3.77203219376504E-1
Node	341	0	2.01646143536071E+4	2.66697506341853E+4	-3.77202838629484E-1
Node	342	0	2.01648626294752E+4	2.66697506341853E+4	-3.77202464856207E-1
Node	343	0	2.01651109053427E+4	2.66697506341853E+4	-3.77202095855027E-1
Node	344	0	2.01653591812090E+4	2.66697506341853E+4	-3.77201729945838E-1
Node	345	0	2.01656074570740E+4	2.66697506341853E+4	-3.77201365962625E-1
Node	346	0	2.01658557329379E+4	2.66697506341853E+4	-3.77201003130525E-1
Node	347	0	2.01661040088010E+4	2.66697506341853E+4	-3.77200640965253E-1
Node	348	0	2.01663522846635E+4	2.66697506341853E+4	-3.77200279187411E-1
Node	349	0	2.01666005605256E+4	2.66697506341853E+4	-3.77199917621911E-1
Node	350	0	2.01668488363874E+4	2.66697506341853E+4	-3.77199556175619E-1
Node	351	0	2.01670971122492E+4	2.66697506341853E+4	-3.77199194792658E-1
Node	352	0	2.01673453881108E+4	2.66697506341853E+4	-3.7719883446950E-1
Node	353	0	2.01675936639724E+4	2.66697506341853E+4	-3.77198472127318E-1
Node	354	0	2.01678419398341E+4	2.66697506341853E+4	-3.77198110826313E-1
Node	355	0	2.01680902156962E+4	2.66697506341853E+4	-3.77197749573737E-1
Node	356	0	2.01683384915590E+4	2.66697506341853E+4	-3.77197388403118E-1
Node	357	0	2.01685867674238E+4	2.66697506341853E+4	-3.77197027418762E-1
Node	358	0	2.01688350432928E+4	2.66697506341853E+4	-3.77196666810662E-1
Node	359	0	2.01690833191706E+4	2.66697506341853E+4	-3.77196306891739E-1
Node	360	0	2.01693315950639E+4	2.66697506341853E+4	-3.77195948097855E-1
Node	361	0	2.01695798709815E+4	2.66697506341853E+4	-3.77195590902120E-1
Node	362	0	2.01698281469308E+4	2.66697506341853E+4	-3.77195235498250E-1
Node	363	0	2.01631246987106E+4	2.66697506341850E+4	-6.23038371868432E-1
Node	364	0	2.01633729745134E+4	2.66697506341850E+4	-6.23038158632815E-1
Node	365	0	2.01636212503334E+4	2.66697506341850E+4	-6.23037949692458E-1
Node	366	0	2.01638695261720E+4	2.66697506341850E+4	-6.23037745784968E-1
Node	367	0	2.01641178020236E+4	2.66697506341850E+4	-6.23037547081709E-1
Node	368	0	2.01643660778824E+4	2.66697506341850E+4	-6.23037353008986E-1
Node	369	0	2.01646143537448E+4	2.66697506341850E+4	-6.23037162702531E-1
Node	370	0	2.01648626296086E+4	2.66697506341850E+4	-6.23036975231022E-1
Node	371	0	2.01651109054725E+4	2.66697506341850E+4	-6.23036789763719E-1
Node	372	0	2.01653591813363E+4	2.66697506341850E+4	-6.23036605630070E-1
Node	373	0	2.01656074571996E+4	2.66697506341850E+4	-6.23036422338337E-1
Node	374	0	2.01658557330625E+4	2.66697506341850E+4	-6.23036239571869E-1
Node	375	0	2.01661040089251E+4	2.66697506341850E+4	-6.23036057114601E-1
Node	376	0	2.01663522847874E+4	2.66697506341850E+4	-6.23035874836147E-1
Node	377	0	2.01666005606496E+4	2.66697506341850E+4	-6.23035692658275E-1
Node	378	0	2.01668488365117E+4	2.66697506341850E+4	-6.23035510543734E-1
Node	379	0	2.01670971123737E+4	2.66697506341850E+4	-6.23035328458995E-1
Node	380	0	2.01673453882357E+4	2.66697506341850E+4	-6.23035146392882E-1
Node	381	0	2.01675936640977E+4	2.66697506341850E+4	-6.23034964334220E-1
Node	382	0	2.01678419399597E+4	2.66697506341850E+4	-6.23034782290459E-1
Node	383	0	2.01680902158219E+4	2.66697506341850E+4	-6.23034600269049E-1
Node	384	0	2.01683384916844E+4	2.66697506341850E+4	-6.23034418288618E-1
Node	385	0	2.01685867675480E+4	2.66697506341850E+4	-6.23034236408770E-1
Node	386	0	2.01688350434139E+4	2.66697506341850E+4	-6.23034054722637E-1
Node	387	0	2.01690833192848E+4	2.66697506341850E+4	-6.23033873382956E-1
Node	388	0	2.01693315951650E+4	2.66697506341850E+4	-6.23033692568541E-1
Node	389	0	2.01695798710602E+4	2.66697506341850E+4	-6.23033512428403E-1
Node	390	0	2.01698281469756E+4	2.66697506341850E+4	-6.2303332925290E-1
Node	391	0	2.01630449611139E+4	2.66697471620278E+4	2.26370565721889E+0
Node	392	0	2.01632132356414E+4	2.66697367488962E+4	2.44600306069603E+0
Node	393	0	2.01633810218493E+4	2.66697194099845E+4	2.62777145128449E+0
Node	394	0	2.01635480786218E+4	2.66696951702273E+4	2.80874962018927E+0
Node	395	0	2.01637168327880E+4	2.66696635070780E+4	2.99156663223480E+0
Node	396	0	2.01638843312406E+4	2.66696248023372E+4	3.17302328793829E+0
Node	397	0	2.01640503239464E+4	2.66695791137791E+4	3.35284871794780E+0
Node	398	0	2.01642145626930E+4	2.66695265097182E+4	3.53077402554204E+0
Node	399	0	2.01643793602368E+4	2.66694660704587E+4	3.70930469671761E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 200 di 996

Node	400	0	2.01645393205450E+4	2.66693997749834E+4	3.88259502934789E+0
Node	401	0	2.01647017523299E+4	2.66693244085665E+4	4.05856279506659E+0
Node	402	0	2.01648588500865E+4	2.66692434042349E+4	4.22875203020995E+0
Node	403	0	2.01650176529255E+4	2.66691529373913E+4	4.40078843785201E+0
Node	404	0	2.01651729447516E+4	2.66690555795912E+4	4.56902124835302E+0
Node	405	0	2.01653244709233E+4	2.66689514904612E+4	4.73317459980150E+0
Node	406	0	2.01654763875368E+4	2.66688373873184E+4	4.89775092998271E+0
Node	407	0	2.01656237784776E+4	2.66687165187118E+4	5.05742444801827E+0
Node	408	0	2.01657663876509E+4	2.66685890946189E+4	5.21191771795352E+0
Node	409	0	2.01659079340730E+4	2.66684513097507E+4	5.36525967422252E+0
Node	410	0	2.0166043888275E+4	2.66683070676778E+4	5.51254399053132E+0
Node	411	0	2.01661776301911E+4	2.66681522483400E+4	5.65743046666061E+0
Node	412	0	2.01663049299125E+4	2.66679911807509E+4	5.79533849728232E+0
Node	413	0	2.01664287915650E+4	2.66678194592481E+4	5.92952195311834E+0
Node	414	0	2.01665453303639E+4	2.66676418245214E+4	6.05577231778329E+0
Node	415	0	2.01666571450594E+4	2.66674536171380E+4	6.17690490372976E+0
Node	416	0	2.01667607393219E+4	2.66672599680328E+4	6.28913202061628E+0
Node	417	0	2.01668582760858E+4	2.66670560058345E+4	6.39479684741547E+0
Node	418	0	2.01669477677962E+4	2.66668445146433E+4	6.49174619964262E+0
Node	419	0	2.01670286441028E+4	2.66666258153301E+4	6.57936219789212E+0
Node	420	0	2.01671003389878E+4	2.66664002735936E+4	6.65703165602063E+0
Node	421	0	2.01671622930275E+4	2.66661683016837E+4	6.72414853185912E+0
Node	422	0	2.01672133993558E+4	2.66659332478601E+4	6.77951372052108E+0
Node	423	0	2.01672543694334E+4	2.66656898867781E+4	6.82389797091608E+0
Node	424	0	2.01672834310711E+4	2.66654474924678E+4	6.85538141149779E+0
Node	425	0	2.01673013482491E+4	2.66651979269631E+4	6.87479168754568E+0
Node	426	0	2.01673072314871E+4	2.66649535794208E+4	6.88116519533967E+0
Node	427	0	2.01673013482491E+4	2.66647033414150E+4	6.87479168754568E+0
Node	428	0	2.01672837116733E+4	2.66644567055810E+4	6.85568539724996E+0
Node	429	0	2.01672543694334E+4	2.66642113816001E+4	6.82389797091608E+0
Node	430	0	2.01672133993558E+4	2.66639680205180E+4	6.77951372052108E+0
Node	431	0	2.01671622930275E+4	2.66637329666945E+4	6.72414853185912E+0
Node	432	0	2.01671003389878E+4	2.66635009947845E+4	6.65703165602063E+0
Node	433	0	2.01670295918239E+4	2.66632782125242E+4	6.5803889567306E+0
Node	434	0	2.01669488393369E+4	2.66630594594459E+4	6.49290703540047E+0
Node	435	0	2.01668582760858E+4	2.66628452625436E+4	6.39479684741547E+0
Node	436	0	2.01667620465942E+4	2.66626438827816E+4	6.29054823220645E+0
Node	437	0	2.01666571450594E+4	2.66624476512402E+4	6.17690490372976E+0
Node	438	0	2.01665468545508E+4	2.66622618841227E+4	6.05742352017884E+0
Node	439	0	2.01664287915650E+4	2.66620818091301E+4	5.92952195312207E+0
Node	440	0	2.01663066514211E+4	2.66619123672005E+4	5.79720346493771E+0
Node	441	0	2.01661776301911E+4	2.66617490200381E+4	5.65743046666061E+0
Node	442	0	2.01660457898135E+4	2.66615963073782E+4	5.51460339201366E+0
Node	443	0	2.01659079340730E+4	2.66614499586274E+4	5.36525967422252E+0
Node	444	0	2.01657684484384E+4	2.66613140959471E+4	5.21415023777013E+0
Node	445	0	2.01656237784776E+4	2.66611847496663E+4	5.05742444801827E+0
Node	446	0	2.01654763875368E+4	2.66610638810597E+4	4.89775092998644E+0
Node	447	0	2.01653267362620E+4	2.66609514057373E+4	4.73562871672710E+0
Node	448	0	2.01651729447516E+4	2.66608456887869E+4	4.56902124835302E+0
Node	449	0	2.01650176529255E+4	2.66607483309868E+4	4.40078843785201E+0
Node	450	0	2.01648612810322E+4	2.66606591826525E+4	4.2313855473958E+0
Node	451	0	2.01647017523299E+4	2.66605768598116E+4	4.05856279506659E+0
Node	452	0	2.01645418401956E+4	2.66605025995761E+4	3.88532465085884E+0
Node	453	0	2.01643793602368E+4	2.66604351979194E+4	3.70930469671761E+0
Node	454	0	2.01642145626930E+4	2.66603747586600E+4	3.53077402554204E+0
Node	455	0	2.01640503239464E+4	2.66603221545991E+4	3.35284871794780E+0
Node	456	0	2.01638843312406E+4	2.66602764660409E+4	3.17302328793829E+0
Node	457	0	2.01637195021112E+4	2.66602383208323E+4	2.99445839910333E+0
Node	458	0	2.01635507656526E+4	2.66602065454646E+4	2.81166057025020E+0
Node	459	0	2.01633837228429E+4	2.66601821946952E+4	2.63069752770041E+0
Node	460	0	2.01632132356414E+4	2.66601645194820E+4	2.44600306069603E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 201 di 996

Node	461	0	2.01630449611139E+4	2.66601541063503E+4	2.26370565721889E+0
Node	462	0	2.01628764630591E+4	2.66601506341893E+4	2.08116609912862E+0
Node	463	0	2.01631247211163E+4	2.66601506341893E+4	2.08116684892276E+0
Node	464	0	2.01633729960582E+4	2.66601506341893E+4	2.08116759876789E+0
Node	465	0	2.01636212710001E+4	2.66601506341893E+4	2.08116834861302E+0
Node	466	0	2.01638695459420E+4	2.66601506341893E+4	2.08116909845816E+0
Node	467	0	2.01641178208839E+4	2.66601506341893E+4	2.08116984830329E+0
Node	468	0	2.01643660958258E+4	2.66601506341893E+4	2.08117059814842E+0
Node	469	0	2.01646143707677E+4	2.66601506341893E+4	2.08117134799355E+0
Node	470	0	2.01648626457096E+4	2.66601506341893E+4	2.08117209783869E+0
Node	471	0	2.01651109206515E+4	2.66601506341893E+4	2.08117284768382E+0
Node	472	0	2.01653591955934E+4	2.66601506341893E+4	2.08117359752895E+0
Node	473	0	2.01656074705353E+4	2.66601506341893E+4	2.08117434737408E+0
Node	474	0	2.01658557454772E+4	2.66601506341893E+4	2.08117509721921E+0
Node	475	0	2.01661040204191E+4	2.66601506341893E+4	2.08117584706435E+0
Node	476	0	2.01663522953610E+4	2.66601506341893E+4	2.08117659690948E+0
Node	477	0	2.01666005703029E+4	2.66601506341893E+4	2.08117734675461E+0
Node	478	0	2.01668488452448E+4	2.66601506341893E+4	2.08117809659974E+0
Node	479	0	2.01670971201867E+4	2.66601506341893E+4	2.08117884644488E+0
Node	480	0	2.01673453951286E+4	2.66601506341893E+4	2.08117959629001E+0
Node	481	0	2.01675936700705E+4	2.66601506341893E+4	2.08118034613514E+0
Node	482	0	2.01678419450124E+4	2.66601506341893E+4	2.08118109598027E+0
Node	483	0	2.01680902199543E+4	2.66601506341893E+4	2.08118184582540E+0
Node	484	0	2.01683384948962E+4	2.66601506341893E+4	2.08118259567054E+0
Node	485	0	2.01685867698381E+4	2.66601506341893E+4	2.08118334551567E+0
Node	486	0	2.01688350447800E+4	2.66601506341893E+4	2.08118409536080E+0
Node	487	0	2.01690833197219E+4	2.66601506341893E+4	2.08118484520593E+0
Node	488	0	2.01693315946638E+4	2.66601506341893E+4	2.08118559505106E+0
Node	489	0	2.01695798696057E+4	2.66601506341893E+4	2.08118634489620E+0
Node	490	0	2.01698281445476E+4	2.66601506341893E+4	2.08118709474133E+0
Node	491	0	2.01700764229136E+4	2.66601506341893E+4	2.08118784459680E+0
Node	492	0	2.01700764229136E+4	2.66601573155816E+4	2.33436115597561E+0
Node	493	0	2.01700764229136E+4	2.66601767242498E+4	2.58097168716043E+0
Node	494	0	2.01700764229136E+4	2.66602097301655E+4	2.83207334685326E+0
Node	495	0	2.01700764229136E+4	2.6660259343211E+4	3.08108441319317E+0
Node	496	0	2.01700764229136E+4	2.66603136824050E+4	3.32162250623480E+0
Node	497	0	2.01700764229136E+4	2.66603851080692E+4	3.56306882719323E+0
Node	498	0	2.01700764229136E+4	2.66604701522615E+4	3.80318717524782E+0
Node	499	0	2.01700764229136E+4	2.66605648176312E+4	4.03172959466279E+0
Node	500	0	2.01700764229136E+4	2.66606738028570E+4	4.26034221163765E+0
Node	501	0	2.01700764229136E+4	2.66607946943776E+4	4.48288813431934E+0
Node	502	0	2.01700764229136E+4	2.66609239464327E+4	4.69380831272155E+0
Node	503	0	2.01700764229136E+4	2.66610664871730E+4	4.90136549071595E+0
Node	504	0	2.01700764229136E+4	2.66612215695540E+4	5.10345139125735E+0
Node	505	0	2.01700764229136E+4	2.66613822255321E+4	5.29155537101626E+0
Node	506	0	2.01700764229136E+4	2.66615565216395E+4	5.47530039414391E+0
Node	507	0	2.01700764229136E+4	2.66617402666627E+4	5.64959650159255E+0
Node	508	0	2.01700764229136E+4	2.66619283706424E+4	5.81025247966871E+0
Node	509	0	2.01700764229136E+4	2.66621280737925E+4	5.96360369114950E+0
Node	510	0	2.01700764229136E+4	2.66623380137209E+4	6.10787560099736E+0
Node	511	0	2.01700764229136E+4	2.66625489338994E+4	6.23712765605003E+0
Node	512	0	2.01700764229136E+4	2.66627714798220E+4	6.35801917662472E+0
Node	513	0	2.01700764229136E+4	2.66630000924390E+4	6.46700440246612E+0
Node	514	0	2.01700764229136E+4	2.66632286348584E+4	6.56166977216303E+0
Node	515	0	2.01700764229136E+4	2.66634645517549E+4	6.64534811751544E+0
Node	516	0	2.01700764229136E+4	2.66637073545519E+4	6.71737763167173E+0
Node	517	0	2.01700764229136E+4	2.66639507376205E+4	6.77588771254569E+0
Node	518	0	2.01700764229136E+4	2.66641997486868E+4	6.82209186814725E+0
Node	519	0	2.01700764229136E+4	2.66644479211881E+4	6.85479021981731E+0
Node	520	0	2.01700764229136E+4	2.66646974608777E+4	6.87450645203516E+0
Node	521	0	2.01700764229136E+4	2.66649476890831E+4	6.88118694088235E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	202 di 996

Node	522	0	2.01700764229136E+4	2.66652008663023E+4	6.87466089526936E+0
Node	523	0	2.01700764229136E+4	2.66654504180316E+4	6.85509778391570E+0
Node	524	0	2.01700764229136E+4	2.66657015196913E+4	6.82209186814725E+0
Node	525	0	2.01700764229136E+4	2.66659476499590E+4	6.77650035310164E+0
Node	526	0	2.01700764229136E+4	2.66661910688507E+4	6.71813962871209E+0
Node	527	0	2.01700764229136E+4	2.66664311144077E+4	6.64716838772595E+0
Node	528	0	2.01700764229136E+4	2.66666698840960E+4	6.56272549985722E+0
Node	529	0	2.01700764229136E+4	2.66669011759391E+4	6.46700440246612E+0
Node	530	0	2.01700764229136E+4	2.66671297885561E+4	6.35801917662472E+0
Node	531	0	2.01700764229136E+4	2.66673497839640E+4	6.23860054427013E+0
Node	532	0	2.01700764229136E+4	2.66675632546572E+4	6.10787560099736E+0
Node	533	0	2.01700764229136E+4	2.66677696200639E+4	5.96619989551604E+0
Node	534	0	2.01700764229136E+4	2.66679706090273E+4	5.81210622676089E+0
Node	535	0	2.01700764229136E+4	2.66681610017155E+4	5.64959650159255E+0
Node	536	0	2.01700764229136E+4	2.66683447467386E+4	5.47530039414391E+0
Node	537	0	2.01700764229136E+4	2.66685170723128E+4	5.29374432001635E+0
Node	538	0	2.01700764229136E+4	2.66686796988241E+4	5.10345139125362E+0
Node	539	0	2.01700764229136E+4	2.66688321839013E+4	4.90493921990320E+0
Node	540	0	2.01700764229136E+4	2.66689757181155E+4	4.69627854727209E+0
Node	541	0	2.01700764229136E+4	2.66691065740005E+4	4.48288813431561E+0
Node	542	0	2.01700764229136E+4	2.66692274655211E+4	4.26034221163765E+0
Node	543	0	2.01700764229136E+4	2.66693352531230E+4	4.03442024302483E+0
Node	544	0	2.01700764229136E+4	2.66694311161166E+4	3.80318717524782E+0
Node	545	0	2.01700764229136E+4	2.66695147944620E+4	3.56727027876303E+0
Node	546	0	2.01700764229136E+4	2.66695868239761E+4	3.32446748177335E+0
Node	547	0	2.01700764229136E+4	2.66696453340570E+4	3.08108441319317E+0
Node	548	0	2.01700764229136E+4	2.66696915382126E+4	2.83207334685326E+0
Node	549	0	2.01700764229136E+4	2.66697242365643E+4	2.58390084554628E+0
Node	550	0	2.01700764229136E+4	2.66697439527965E+4	2.33436115597561E+0
Node	551	0	2.01635588713125E+4	2.66697400935825E+4	2.39911663669720E+0
Node	552	0	2.01637362048233E+4	2.66697218091214E+4	2.60643993949890E+0
Node	553	0	2.01639244038111E+4	2.66696986313136E+4	2.78583194148913E+0
Node	554	0	2.01641189129871E+4	2.66696675180322E+4	2.97057347972319E+0
Node	555	0	2.01642704761223E+4	2.66696237368646E+4	3.17759624576569E+0
Node	556	0	2.01644230102186E+4	2.66695754309197E+4	3.36619959470630E+0
Node	557	0	2.01645829214167E+4	2.66695213723540E+4	3.54691381679848E+0
Node	558	0	2.01647452744992E+4	2.66694599544295E+4	3.72618965841830E+0
Node	559	0	2.01649057155715E+4	2.66693896415539E+4	3.90744456614926E+0
Node	560	0	2.01650627107078E+4	2.66693117346145E+4	4.08638186948001E+0
Node	561	0	2.01652188902216E+4	2.66692260898989E+4	4.26303991824389E+0
Node	562	0	2.01653739003596E+4	2.66691330142933E+4	4.43654273550212E+0
Node	563	0	2.01655273751085E+4	2.66690321293518E+4	4.60733060278371E+0
Node	564	0	2.01656795882099E+4	2.66689225552778E+4	4.77633957737312E+0
Node	565	0	2.01658290249912E+4	2.66688048757307E+4	4.94210065996647E+0
Node	566	0	2.01659753309933E+4	2.66686791180758E+4	5.10416781548411E+0
Node	567	0	2.01661191329525E+4	2.66685444213038E+4	5.26312030339614E+0
Node	568	0	2.01662594786596E+4	2.66684012774759E+4	5.41781202252954E+0
Node	569	0	2.01663967163836E+4	2.66682488530908E+4	5.56855821130425E+0
Node	570	0	2.01665298157403E+4	2.66680876579196E+4	5.71424194716662E+0
Node	571	0	2.01666587490768E+4	2.66679166010584E+4	5.85518314506114E+0
Node	572	0	2.01667818155591E+4	2.66677360348846E+4	5.99034925892577E+0
Node	573	0	2.01668980493206E+4	2.66675449872868E+4	6.11966924263164E+0
Node	574	0	2.01670062426522E+4	2.66673449208725E+4	6.24140313657373E+0
Node	575	0	2.01671071080514E+4	2.66671356748905E+4	6.35501483352855E+0
Node	576	0	2.01672008646228E+4	2.66669180327583E+4	6.45946865647659E+0
Node	577	0	2.01672872888658E+4	2.66666918126372E+4	6.55425140435994E+0
Node	578	0	2.01673645003128E+4	2.66664564198325E+4	6.6388568387926E+0
Node	579	0	2.01674287045291E+4	2.66662122183971E+4	6.71243014921248E+0
Node	580	0	2.01674791185452E+4	2.66659623821317E+4	6.77334791205823E+0
Node	581	0	2.01675168799834E+4	2.66657081736792E+4	6.82103319216147E+0
Node	582	0	2.01675426240374E+4	2.66654524671881E+4	6.85488281171396E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	203 di 996

Node	583	0	2.01675568290249E+4	2.66651947002213E+4	6.87497880477831E+0
Node	584	0	2.01675591892922E+4	2.66649378977623E+4	6.88117094679922E+0
Node	585	0	2.01675497337686E+4	2.66646810785577E+4	6.87361309279874E+0
Node	586	0	2.01675294403783E+4	2.66644266427411E+4	6.85250139125437E+0
Node	587	0	2.01674991568550E+4	2.66641746082112E+4	6.81804161895439E+0
Node	588	0	2.01674593077541E+4	2.66639253425872E+4	6.77040708974749E+0
Node	589	0	2.01674101395629E+4	2.66636802244953E+4	6.71001698465645E+0
Node	590	0	2.01673510345660E+4	2.66634385147893E+4	6.63678823518753E+0
Node	591	0	2.01672811748518E+4	2.66632019021236E+4	6.55130374480039E+0
Node	592	0	2.01671984478228E+4	2.66629714216987E+4	6.45414084182680E+0
Node	593	0	2.01671018725142E+4	2.66627510334897E+4	6.34753953675926E+0
Node	594	0	2.01669963883515E+4	2.66625433770844E+4	6.23391143643483E+0
Node	595	0	2.01668841886110E+4	2.66623461811789E+4	6.11316310687736E+0
Node	596	0	2.01667668516623E+4	2.66621592507407E+4	5.98607944897190E+0
Node	597	0	2.01666445178537E+4	2.66619812311731E+4	5.85248015979677E+0
Node	598	0	2.01665183581998E+4	2.66618125649367E+4	5.71333891043439E+0
Node	599	0	2.01663880486831E+4	2.66616520743322E+4	5.56823571759835E+0
Node	600	0	2.01662539952487E+4	2.66615002912030E+4	5.41812255721167E+0
Node	601	0	2.01661154650671E+4	2.66613565774409E+4	5.26281574383378E+0
Node	602	0	2.01659733235028E+4	2.66612218150150E+4	5.10375423181430E+0
Node	603	0	2.01658272513856E+4	2.66610954229971E+4	4.94079387753457E+0
Node	604	0	2.01656781548147E+4	2.66609777158246E+4	4.77486927841604E+0
Node	605	0	2.01655265737012E+4	2.66608685189094E+4	4.60632840342820E+0
Node	606	0	2.01653724868766E+4	2.66607672649516E+4	4.43478547829390E+0
Node	607	0	2.01652166143386E+4	2.66606740135578E+4	4.26075568577647E+0
Node	608	0	2.01650589354129E+4	2.66605885899182E+4	4.08432782395184E+0
Node	609	0	2.01648988984758E+4	2.66605106688037E+4	3.90511420680210E+0
Node	610	0	2.01647373348077E+4	2.66604400932874E+4	3.72283968716115E+0
Node	611	0	2.01645738624656E+4	2.66603755405111E+4	3.53326147757098E+0
Node	612	0	2.01644030668268E+4	2.66603170149146E+4	3.33401361731067E+0
Node	613	0	2.01642072465917E+4	2.66602732566564E+4	3.15921354687214E+0
Node	614	0	2.01640220383020E+4	2.66602406031748E+4	3.00617857024446E+0
Node	615	0	2.01638650885468E+4	2.66602140991404E+4	2.85915682285652E+0
Node	616	0	2.01637384892107E+4	2.66601869009351E+4	2.67012373493612E+0
Node	617	0	2.01631690130976E+4	2.66601523718010E+4	2.21033138343319E+0
Node	618	0	2.01632931528639E+4	2.66601541071675E+4	2.26374887493625E+0
Node	619	0	2.01635938057933E+4	2.66601616405736E+4	2.40605727907643E+0
Node	620	0	2.01638881712140E+4	2.66601587682629E+4	2.36051013834402E+0
Node	621	0	2.01641450521465E+4	2.66601582851627E+4	2.3520952224218E+0
Node	622	0	2.01644042145625E+4	2.66601584121701E+4	2.35433271289244E+0
Node	623	0	2.01646466860465E+4	2.66601567718691E+4	2.32384821418300E+0
Node	624	0	2.01648786605705E+4	2.66601560176591E+4	2.30845933121815E+0
Node	625	0	2.01651105284937E+4	2.66601559249012E+4	2.30649395298958E+0
Node	626	0	2.01653467040094E+4	2.66601562429556E+4	2.31316348706558E+0
Node	627	0	2.01655892720194E+4	2.66601567733816E+4	2.32387809353322E+0
Node	628	0	2.01658382358583E+4	2.66601572709490E+4	2.33351471000910E+0
Node	629	0	2.01660907990186E+4	2.66601574819758E+4	2.33749207412452E+0
Node	630	0	2.01663432518059E+4	2.66601574999053E+4	2.33782715578377E+0
Node	631	0	2.01665944195654E+4	2.66601574526705E+4	2.33694344654307E+0
Node	632	0	2.01668445323385E+4	2.66601573920445E+4	2.33580469780788E+0
Node	633	0	2.01670939213096E+4	2.66601573244139E+4	2.33452832195535E+0
Node	634	0	2.01673427833566E+4	2.66601572595490E+4	2.33329805541039E+0
Node	635	0	2.01675913719120E+4	2.66601572057983E+4	2.33227400703356E+0
Node	636	0	2.01678398539365E+4	2.66601571643003E+4	2.33148052011058E+0
Node	637	0	2.01680882618071E+4	2.66601571362694E+4	2.33094310977682E+0
Node	638	0	2.01683366070225E+4	2.66601571233753E+4	2.33069551320001E+0
Node	639	0	2.01685849443330E+4	2.66601571244161E+4	2.33071550682932E+0
Node	640	0	2.0168833389102E+4	2.66601571351668E+4	2.33092194581032E+0
Node	641	0	2.01690818239826E+4	2.66601571507339E+4	2.33122056931257E+0
Node	642	0	2.01693303969673E+4	2.66601571678850E+4	2.33154916233197E+0
Node	643	0	2.01695790411204E+4	2.66601571877849E+4	2.33192987955362E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV. FOGLIO.
		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A 204 di 996

Node	644	0	2.01698277236207E+4	2.66601572196944E+4	2.33253915360942E+0
Node	645	0	2.01698272941028E+4	2.66601768345313E+4	2.58202397061512E+0
Node	646	0	2.01698268515920E+4	2.66602096263259E+4	2.83141743578389E+0
Node	647	0	2.01698264058519E+4	2.66602554522280E+4	3.07881821207330E+0
Node	648	0	2.01698259723947E+4	2.66603138656516E+4	3.32230731014162E+0
Node	649	0	2.01698255676168E+4	2.66603852290076E+4	3.56344137453288E+0
Node	650	0	2.01698251969839E+4	2.66604693787733E+4	3.80117327970639E+0
Node	651	0	2.01698248484803E+4	2.66605653205304E+4	4.03285997720435E+0
Node	652	0	2.01698245037810E+4	2.66606737754713E+4	4.26028846327215E+0
Node	653	0	2.01698241699998E+4	2.66607940324144E+4	4.48174229830131E+0
Node	654	0	2.01698239133795E+4	2.66609250934780E+4	4.69557534099743E+0
Node	655	0	2.01698238619530E+4	2.66610677780703E+4	4.90314254998788E+0
Node	656	0	2.01698241507060E+4	2.66612215272002E+4	5.10339913159609E+0
Node	657	0	2.01698248127384E+4	2.66613843948102E+4	5.29396494403109E+0
Node	658	0	2.01698256547699E+4	2.66615573696092E+4	5.47614815197885E+0
Node	659	0	2.01698262215800E+4	2.66617390577101E+4	5.64850848024711E+0
Node	660	0	2.01698260115640E+4	2.66619280411974E+4	5.80998545305431E+0
Node	661	0	2.01698247504343E+4	2.66621258766847E+4	5.96200541818887E+0
Node	662	0	2.01698225791859E+4	2.66623323474800E+4	6.10419352532923E+0
Node	663	0	2.01698200732848E+4	2.66625455790370E+4	6.23518708792701E+0
Node	664	0	2.01698180279527E+4	2.66627673837988E+4	6.35592967627274E+0
Node	665	0	2.01698171092593E+4	2.66629959398642E+4	6.46515523661301E+0
Node	666	0	2.01698175150525E+4	2.66632289037730E+4	6.56177311580256E+0
Node	667	0	2.01698189543148E+4	2.66634669914761E+4	6.64614176531881E+0
Node	668	0	2.01698208379579E+4	2.66637093809888E+4	6.71792058337852E+0
Node	669	0	2.01698225072940E+4	2.66639539285530E+4	6.77656619708985E+0
Node	670	0	2.01698233209268E+4	2.66642007070416E+4	6.82224355736002E+0
Node	671	0	2.01698226088896E+4	2.66644480609758E+4	6.85480493893474E+0
Node	672	0	2.01698198772027E+4	2.66646966032693E+4	6.87446107797697E+0
Node	673	0	2.01698154913297E+4	2.66649473371763E+4	6.88118671206757E+0
Node	674	0	2.01698113474165E+4	2.66652011042405E+4	6.87464846833795E+0
Node	675	0	2.01698086676504E+4	2.66654553009427E+4	6.85458406383172E+0
Node	676	0	2.01698079416854E+4	2.66657088487627E+4	6.82092524853721E+0
Node	677	0	2.01698092386798E+4	2.66659585973221E+4	6.77416241521016E+0
Node	678	0	2.01698121831784E+4	2.66662032488404E+4	6.71486419640854E+0
Node	679	0	2.01698155862029E+4	2.66664419530035E+4	6.64363983795047E+0
Node	680	0	2.01698174807663E+4	2.66666758739349E+4	6.56042302677780E+0
Node	681	0	2.01698174659977E+4	2.66669048273617E+4	6.46537865273282E+0
Node	682	0	2.01698160497693E+4	2.66671299414895E+4	6.35794124972820E+0
Node	683	0	2.01698140534589E+4	2.66673498319164E+4	6.23857287165895E+0
Node	684	0	2.01698123067060E+4	2.66675642389533E+4	6.10723679294810E+0
Node	685	0	2.01698114787818E+4	2.66677723758461E+4	5.96419879214838E+0
Node	686	0	2.01698119612829E+4	2.66679734758257E+4	5.80978388575465E+0
Node	687	0	2.01698137090280E+4	2.66681655049084E+4	5.64553999558836E+0
Node	688	0	2.01698161388980E+4	2.66683484174390E+4	5.47162571959570E+0
Node	689	0	2.01698186546075E+4	2.66685209619967E+4	5.28942090094462E+0
Node	690	0	2.01698209263844E+4	2.66686832883993E+4	5.09901695585623E+0
Node	691	0	2.01698228101343E+4	2.66688353521934E+4	4.90057891794294E+0
Node	692	0	2.01698242101648E+4	2.66689772064426E+4	4.69398632233217E+0
Node	693	0	2.01698251076346E+4	2.66691079291313E+4	4.48054166620970E+0
Node	694	0	2.01698256045862E+4	2.66692276972318E+4	4.25988739394024E+0
Node	695	0	2.01698258740290E+4	2.66693356152098E+4	4.03360722725093E+0
Node	696	0	2.01698260740196E+4	2.66694316100005E+4	3.80190158471093E+0
Node	697	0	2.01698262980476E+4	2.66695154614735E+4	3.56522014255077E+0
Node	698	0	2.01698265744076E+4	2.66695870095364E+4	3.32377532122284E+0
Node	699	0	2.01698268912494E+4	2.66696456894921E+4	3.07941412127018E+0
Node	700	0	2.01698272202768E+4	2.66696915619395E+4	2.83192352576926E+0
Node	701	0	2.01698275417579E+4	2.66697243231008E+4	2.58307844269276E+0
Node	702	0	2.01698278504354E+4	2.66697440314200E+4	2.33286816681921E+0
Node	703	0	2.01695792982827E+4	2.66697440670599E+4	2.33218846397102E+0
Node	704	0	2.01693307811907E+4	2.66697440908667E+4	2.33173340553045E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 205 di 996

Node	705	0	2.01690823158605E+4	2.66697441120094E+4	2.33132857325673E+0
Node	706	0	2.01688339259021E+4	2.66697441332519E+4	2.33092116817459E+0
Node	707	0	2.01685856437055E+4	2.66697441555427E+4	2.33049294022843E+0
Node	708	0	2.01683375139114E+4	2.66697441787866E+4	2.33004561391473E+0
Node	709	0	2.01680895924525E+4	2.66697442012319E+4	2.32961289203167E+0
Node	710	0	2.01678419320121E+4	2.66697442182140E+4	2.32928499093652E+0
Node	711	0	2.01675945459483E+4	2.66697442210155E+4	2.32923085629195E+0
Node	712	0	2.01673473531860E+4	2.66697441969991E+4	2.32969455350935E+0
Node	713	0	2.01671001228561E+4	2.66697441318714E+4	2.33094766331092E+0
Node	714	0	2.01668524448704E+4	2.66697440136417E+4	2.33320653669909E+0
Node	715	0	2.01666037599517E+4	2.66697438378863E+4	2.33652745100856E+0
Node	716	0	2.01663534719461E+4	2.66697436145596E+4	2.34068575620279E+0
Node	717	0	2.01661011306616E+4	2.66697433859652E+4	2.34487404174358E+0
Node	718	0	2.01658472247370E+4	2.66697433114017E+4	2.34622583018616E+0
Node	719	0	2.01655963475272E+4	2.66697437812024E+4	2.33758930104598E+0
Node	720	0	2.01653562149070E+4	2.66697442819781E+4	2.32804989616945E+0
Node	721	0	2.01651254996722E+4	2.66697435503854E+4	2.34186836340278E+0
Node	722	0	2.01648588871916E+4	2.66697368919171E+4	2.44414370794594E+0
Node	723	0	2.01645344854805E+4	2.66697400633051E+4	2.39957242467999E+0
Node	724	0	2.01642682300041E+4	2.66697442349764E+4	2.32896090519428E+0
Node	725	0	2.01640466663060E+4	2.66697472236707E+4	2.26210037321970E+0
Node	726	0	2.01638871465128E+4	2.66697489675158E+4	2.20766821294278E+0
Node	727	0	2.01637451880444E+4	2.66697465293143E+4	2.27965685023740E+0
Node	728	0	2.01695781851117E+4	2.66601768122995E+4	2.58181201933697E+0
Node	729	0	2.01695772976010E+4	2.66602095162859E+4	2.83072171725705E+0
Node	730	0	2.01695763984127E+4	2.66602552307801E+4	3.07777543504164E+0
Node	731	0	2.01695755217489E+4	2.66603137822652E+4	3.32199574042484E+0
Node	732	0	2.01695747098410E+4	2.66603851413419E+4	3.56317133304104E+0
Node	733	0	2.01695739753260E+4	2.66604691223943E+4	3.80050516018644E+0
Node	734	0	2.01695732771303E+4	2.66605653341792E+4	4.03289064497873E+0
Node	735	0	2.01695725420670E+4	2.66606737183346E+4	4.26017631895095E+0
Node	736	0	2.01695717494630E+4	2.66607939455674E+4	4.48159191479906E+0
Node	737	0	2.01695710345387E+4	2.66609256311218E+4	4.69640299955383E+0
Node	738	0	2.01695707225078E+4	2.66610687189603E+4	4.90443670976534E+0
Node	739	0	2.01695712140653E+4	2.66612226535192E+4	5.10478836761415E+0
Node	740	0	2.01695727235486E+4	2.66613863095221E+4	5.29608903533593E+0
Node	741	0	2.01695749167938E+4	2.66615589391421E+4	5.47771617602930E+0
Node	742	0	2.01695766676781E+4	2.66617394387494E+4	5.64885148429126E+0
Node	743	0	2.01695766719584E+4	2.66619271857593E+4	5.8092918652018E+0
Node	744	0	2.01695741359090E+4	2.66621228251438E+4	5.95978243559226E+0
Node	745	0	2.01695692583661E+4	2.66623270453546E+4	6.1007377282238E+0
Node	746	0	2.01695633834991E+4	2.66625401179345E+4	6.23202045800164E+0
Node	747	0	2.01695584849769E+4	2.66627623937756E+4	6.35337743436918E+0
Node	748	0	2.01695562651846E+4	2.66629925828465E+4	6.46365689046681E+0
Node	749	0	2.01695571649860E+4	2.66632286343245E+4	6.56166956696287E+0
Node	750	0	2.01695604608509E+4	2.66634691600731E+4	6.64684600543231E+0
Node	751	0	2.01695648248839E+4	2.66637127137305E+4	6.71881147488207E+0
Node	752	0	2.01695688842929E+4	2.66639577527318E+4	6.77737634270266E+0
Node	753	0	2.01695713232012E+4	2.66642032932345E+4	6.82265191127732E+0
Node	754	0	2.01695705424612E+4	2.66644484946714E+4	6.85485057910159E+0
Node	755	0	2.01695648290494E+4	2.66646942775114E+4	6.87433725305647E+0
Node	756	0	2.01695542179214E+4	2.66649438820965E+4	6.88118309535086E+0
Node	757	0	2.01695447029356E+4	2.66652000343930E+4	6.87470425077528E+0
Node	758	0	2.01695388042097E+4	2.66654591783914E+4	6.85417252845317E+0
Node	759	0	2.01695372203293E+4	2.66657176304883E+4	6.81951209215075E+0
Node	760	0	2.01695401491800E+4	2.66659717150571E+4	6.77132578063384E+0
Node	761	0	2.01695472357856E+4	2.66662179581837E+4	6.71086276737601E+0
Node	762	0	2.01695560743534E+4	2.66664536800919E+4	6.63978993426636E+0
Node	763	0	2.01695603688774E+4	2.66666824042974E+4	6.55790229717642E+0
Node	764	0	2.01695599334897E+4	2.66669072504351E+4	6.46429779800400E+0
Node	765	0	2.01695563241808E+4	2.66671295323775E+4	6.35814969645441E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 206 di 996

Node	766	0	2.01695514436558E+4	2.66673488504338E+4	6.23913912395015E+0
Node	767	0	2.01695471115466E+4	2.66675642761096E+4	6.10721267178282E+0
Node	768	0	2.01695448475612E+4	2.66677743092610E+4	5.96279306488112E+0
Node	769	0	2.01695457008438E+4	2.66679770300319E+4	5.80689961559698E+0
Node	770	0	2.01695497154256E+4	2.66681702884006E+4	5.64121969223022E+0
Node	771	0	2.01695551309531E+4	2.66683532204483E+4	5.46680547609925E+0
Node	772	0	2.01695604828707E+4	2.66685254861227E+4	5.28437901129201E+0
Node	773	0	2.01695651999993E+4	2.66686871880534E+4	5.09418721679598E+0
Node	774	0	2.01695691372393E+4	2.66688383673525E+4	4.89641977956519E+0
Node	775	0	2.01695720716565E+4	2.66689790627336E+4	4.69112337249890E+0
Node	776	0	2.01695739012691E+4	2.66691090659248E+4	4.47857089648023E+0
Node	777	0	2.01695748508831E+4	2.66692282138091E+4	4.25887298900041E+0
Node	778	0	2.01695753325603E+4	2.66693360023077E+4	4.03273760360479E+0
Node	779	0	2.01695757040004E+4	2.66694320267106E+4	3.80081602117047E+0
Node	780	0	2.01695761554351E+4	2.66695159054734E+4	3.56385372020304E+0
Node	781	0	2.01695767276141E+4	2.66695873189495E+4	3.32262025528029E+0
Node	782	0	2.01695773841138E+4	2.66696459503055E+4	3.07818662316352E+0
Node	783	0	2.01695780517968E+4	2.66696916885554E+4	2.83112350393459E+0
Node	784	0	2.01695786908015E+4	2.66697244054029E+4	2.58229501523823E+0
Node	785	0	2.01693299147253E+4	2.66697244805539E+4	2.58157857524976E+0
Node	786	0	2.01690812297824E+4	2.66697245578523E+4	2.58084058001637E+0
Node	787	0	2.01688326802646E+4	2.66697246392823E+4	2.58006194512919E+0
Node	788	0	2.01685843270312E+4	2.66697247273692E+4	2.57921827089414E+0
Node	789	0	2.01683362619163E+4	2.66697248232906E+4	2.57829791332409E+0
Node	790	0	2.01680886154274E+4	2.66697249228579E+4	2.57734074884653E+0
Node	791	0	2.01678415353279E+4	2.66697250098380E+4	2.57650305807963E+0
Node	792	0	2.01675951107162E+4	2.66697250488845E+4	2.57612654186785E+0
Node	793	0	2.01673492407780E+4	2.66697249842113E+4	2.57675001327321E+0
Node	794	0	2.01671034951337E+4	2.66697247495943E+4	2.57900517566875E+0
Node	795	0	2.01668570193277E+4	2.66697242854466E+4	2.58343645785749E+0
Node	796	0	2.01666085718938E+4	2.66697235602014E+4	2.59028241229430E+0
Node	797	0	2.01663567634063E+4	2.66697225793560E+4	2.59939564233646E+0
Node	798	0	2.01660998876860E+4	2.66697213460691E+4	2.61062920641527E+0
Node	799	0	2.01658357501165E+4	2.66697202429330E+4	2.62047666174918E+0
Node	800	0	2.01655745236899E+4	2.66697231343868E+4	2.59425885364413E+0
Node	801	0	2.01653438185807E+4	2.66697275783895E+4	2.55108581693470E+0
Node	802	0	2.01651759425341E+4	2.66697311134677E+4	2.51364346661791E+0
Node	803	0	2.01649302798321E+4	2.66696863408268E+4	2.86418378286064E+0
Node	804	0	2.01639134237718E+4	2.66697379201459E+4	2.43031986244023E+0
Node	805	0	2.01641256200932E+4	2.66697254448905E+4	2.57229146285728E+0
Node	806	0	2.01643963920398E+4	2.66697048743255E+4	2.74239940135181E+0
Node	807	0	2.01644896032891E+4	2.66696584607216E+4	3.01733384679630E+0
Node	808	0	2.01646240238763E+4	2.66696170231225E+4	3.20582748464122E+0
Node	809	0	2.01647839863256E+4	2.66695710811655E+4	3.38175300468132E+0
Node	810	0	2.01649530949914E+4	2.66695161643617E+4	3.56305634107813E+0
Node	811	0	2.01651130964739E+4	2.66694499254305E+4	3.75342536456510E+0
Node	812	0	2.01652673827693E+4	2.66693758104716E+4	3.94070790811256E+0
Node	813	0	2.01654213226770E+4	2.66692949944256E+4	4.12239683273807E+0
Node	814	0	2.01655764524061E+4	2.66692068914923E+4	4.30025831808522E+0
Node	815	0	2.01657316405850E+4	2.66691103946842E+4	4.47626459107921E+0
Node	816	0	2.01658857035240E+4	2.66690050023255E+4	4.65064284755662E+0
Node	817	0	2.01660375766034E+4	2.66688908474459E+4	4.82248671348020E+0
Node	818	0	2.01661869852693E+4	2.66687680037520E+4	4.99111733143404E+0
Node	819	0	2.01663340245114E+4	2.66686362179729E+4	5.15632559274510E+0
Node	820	0	2.01664784420727E+4	2.66684953913706E+4	5.31765142725036E+0
Node	821	0	2.01666202377172E+4	2.66683451964740E+4	5.47485059918836E+0
Node	822	0	2.01667591991447E+4	2.66681853782405E+4	5.62751424240321E+0
Node	823	0	2.01668949425109E+4	2.66680150215224E+4	5.77571491440386E+0
Node	824	0	2.01670255417472E+4	2.66678329744312E+4	5.91943154801801E+0
Node	825	0	2.01671474428839E+4	2.66676381360185E+4	6.05828903953731E+0
Node	826	0	2.01672595586451E+4	2.66674324027062E+4	6.18981596420705E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 207 di 996

Node	827	0	2.01673635496745E+4	2.66672176331604E+4	6.31211158086360E+0
Node	828	0	2.01674617713371E+4	2.66669945578680E+4	6.42427154085785E+0
Node	829	0	2.01675555541757E+4	2.66667619470103E+4	6.52631392397732E+0
Node	830	0	2.01676419847140E+4	2.66665169259281E+4	6.61844805160910E+0
Node	831	0	2.01677091538399E+4	2.66662580040404E+4	6.69971402399614E+0
Node	832	0	2.01677577237834E+4	2.66659928354680E+4	6.76667783948407E+0
Node	833	0	2.01677916721263E+4	2.66657255806899E+4	6.81821834047884E+0
Node	834	0	2.01678136433994E+4	2.66654577679874E+4	6.85432259113342E+0
Node	835	0	2.01678244044648E+4	2.66651894303683E+4	6.87524420458823E+0
Node	836	0	2.01678231269094E+4	2.66649218702794E+4	6.88110166002437E+0
Node	837	0	2.01678090471768E+4	2.66646568466214E+4	6.87218866520375E+0
Node	838	0	2.01677852004505E+4	2.66643954242655E+4	6.84896950264648E+0
Node	839	0	2.01677535459334E+4	2.66641371770443E+4	6.81175731049478E+0
Node	840	0	2.01677146316002E+4	2.66638814701132E+4	6.76059893755987E+0
Node	841	0	2.01676681613373E+4	2.66636278176740E+4	6.69531359770522E+0
Node	842	0	2.01676129392815E+4	2.66633753703889E+4	6.61534090309590E+0
Node	843	0	2.01675463164121E+4	2.66631244846183E+4	6.52023929094151E+0
Node	844	0	2.01674627484214E+4	2.66628787697942E+4	6.41101208206639E+0
Node	845	0	2.01673551747995E+4	2.66626497630998E+4	6.29378706938401E+0
Node	846	0	2.01672379724409E+4	2.66624383533051E+4	6.17122999086976E+0
Node	847	0	2.01671165556263E+4	2.66622408232507E+4	6.04312230598554E+0
Node	848	0	2.01669918451387E+4	2.66620548048331E+4	5.90926469065622E+0
Node	849	0	2.01668641238233E+4	2.66618791020822E+4	5.76977707554027E+0
Node	850	0	2.01667343237849E+4	2.66617129621831E+4	5.62484132368490E+0
Node	851	0	2.01666021898023E+4	2.66615552424572E+4	5.47402072956786E+0
Node	852	0	2.01664666359448E+4	2.66614055705023E+4	5.31731569357216E+0
Node	853	0	2.01663266436324E+4	2.66612640977969E+4	5.15518352241069E+0
Node	854	0	2.01661823016350E+4	2.66611315072973E+4	4.98881054747105E+0
Node	855	0	2.01660340498947E+4	2.66610080944320E+4	4.81913968169689E+0
Node	856	0	2.01658827680927E+4	2.66608939830090E+4	4.64703686619550E+0
Node	857	0	2.01657292670182E+4	2.66607889083189E+4	4.47284789138660E+0
Node	858	0	2.01655741010519E+4	2.66606923084981E+4	4.29628655749187E+0
Node	859	0	2.01654175856316E+4	2.66606036566077E+4	4.11681696229056E+0
Node	860	0	2.01652590788818E+4	2.66605227219163E+4	3.93418350090086E+0
Node	861	0	2.01650976543377E+4	2.66604498137617E+4	3.74930519027263E+0
Node	862	0	2.01649347958293E+4	2.66603849566884E+4	3.56260235707462E+0
Node	863	0	2.01647757321343E+4	2.66603246750486E+4	3.36200868649408E+0
Node	864	0	2.01646166226674E+4	2.66602617398822E+4	3.10796444015577E+0
Node	865	0	2.01643535563551E+4	2.66602281249341E+4	2.94020259092003E+0
Node	866	0	2.01641314566491E+4	2.66602095607552E+4	2.83100295005366E+0
Node	867	0	2.01639802755179E+4	2.66601994888909E+4	2.76428253318369E+0
Node	868	0	2.01639442395824E+4	2.66601789606652E+4	2.60189100304991E+0
Node	869	0	2.01650584672630E+4	2.66697170821400E+4	2.64773345544562E+0
Node	870	0	2.01647132846919E+4	2.66697040506152E+4	2.74829524076358E+0
Node	871	0	2.01644589748664E+4	2.66601855454764E+4	2.65905422955379E+0
Node	872	0	2.01646894540888E+4	2.66601736542265E+4	2.55072211933136E+0
Node	873	0	2.01648947374549E+4	2.66601708899059E+4	2.52169276604429E+0
Node	874	0	2.01651057847081E+4	2.66601709669660E+4	2.52252811564505E+0
Node	875	0	2.01653277748573E+4	2.66601726491294E+4	2.54038145059720E+0
Node	876	0	2.01655646218824E+4	2.66601752644987E+4	2.56682589764893E+0
Node	877	0	2.01658170389424E+4	2.66601777394747E+4	2.59057575508580E+0
Node	878	0	2.01660775329414E+4	2.66601783735434E+4	2.59648225340247E+0
Node	879	0	2.01663352278950E+4	2.66601781857682E+4	2.59474024506286E+0
Node	880	0	2.01665889112461E+4	2.66601778969421E+4	2.59204904808477E+0
Node	881	0	2.01668403661632E+4	2.66601776497002E+4	2.58973387735337E+0
Node	882	0	2.01670905215732E+4	2.66601773729057E+4	2.58712926304713E+0
Node	883	0	2.01673396179418E+4	2.66601771139821E+4	2.58468047767133E+0
Node	884	0	2.01675883393380E+4	2.66601769142612E+4	2.58278334731981E+0
Node	885	0	2.01678370824272E+4	2.66601767590278E+4	2.58130377338827E+0
Node	886	0	2.01680857822110E+4	2.66601766485535E+4	2.58024811097234E+0
Node	887	0	2.01683343508612E+4	2.66601765950745E+4	2.57973626806587E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 208 di 996

Node	888	0	2.01685828694309E+4	2.66601765965071E+4	2.57974998629838E+0
Node	889	0	2.01688314700949E+4	2.66601766363305E+4	2.58013117233664E+0
Node	890	0	2.01690802254762E+4	2.66601766948957E+4	2.58069121926278E+0
Node	891	0	2.01693291345059E+4	2.66601767548931E+4	2.58126430468634E+0
Node	892	0	2.01693289738662E+4	2.66696918354517E+4	2.83019424295425E+0
Node	893	0	2.01690800052112E+4	2.66696919935024E+4	2.82919309867173E+0
Node	894	0	2.01688311953138E+4	2.66696921635546E+4	2.82811439620331E+0
Node	895	0	2.01685826185786E+4	2.66696923546045E+4	2.82690059109777E+0
Node	896	0	2.01683344133077E+4	2.66696925779678E+4	2.82547891518101E+0
Node	897	0	2.01680868206617E+4	2.66696928375392E+4	2.82382327604294E+0
Node	898	0	2.01678401799721E+4	2.66696931094933E+4	2.82208458938450E+0
Node	899	0	2.01675948090379E+4	2.66696933145502E+4	2.82077082864568E+0
Node	900	0	2.01673507423235E+4	2.66696933047803E+4	2.82083347648755E+0
Node	901	0	2.01671074453005E+4	2.66696928936857E+4	2.82346465620026E+0
Node	902	0	2.01668635632742E+4	2.66696919016221E+4	2.82977526554093E+0
Node	903	0	2.01666168970478E+4	2.66696902316259E+4	2.84027686127275E+0
Node	904	0	2.01663653892429E+4	2.66696879307223E+4	2.85450637808442E+0
Node	905	0	2.01661062152742E+4	2.66696843265247E+4	2.87627077716589E+0
Node	906	0	2.01658216319349E+4	2.66696751774104E+4	2.92894450039789E+0
Node	907	0	2.01655223434923E+4	2.66696859498871E+4	2.86654460292682E+0
Node	908	0	2.01652686371629E+4	2.66697012966160E+4	2.76763267390057E+0
Node	909	0	2.01651499243673E+4	2.66696611594411E+4	3.00365835798532E+0
Node	910	0	2.01646674728786E+4	2.66696730771027E+4	2.94056722868234E+0
Node	911	0	2.01647994430063E+4	2.66696508068667E+4	3.05503423842043E+0
Node	912	0	2.01649758640084E+4	2.66696166220721E+4	3.20749023444206E+0
Node	913	0	2.01651700154448E+4	2.66695697928024E+4	3.38632144037262E+0
Node	914	0	2.01653262448579E+4	2.66695048293347E+4	3.59753430013359E+0
Node	915	0	2.01654725311271E+4	2.66694341305901E+4	3.79532320089266E+0
Node	916	0	2.01656227886393E+4	2.66693591796340E+4	3.97979972127452E+0
Node	917	0	2.01657792758731E+4	2.66692773880033E+4	4.15945669856668E+0
Node	918	0	2.01659374739761E+4	2.66691860158102E+4	4.33984729690850E+0
Node	919	0	2.01660945614286E+4	2.66690849546545E+4	4.51991585053504E+0
Node	920	0	2.01662492458263E+4	2.66689746067237E+4	4.69798837932199E+0
Node	921	0	2.01664017519824E+4	2.66688553069343E+4	4.87287743173167E+0
Node	922	0	2.01665523645867E+4	2.66687268965771E+4	5.04426772448421E+0
Node	923	0	2.01667009395098E+4	2.66685891019972E+4	5.21193088858202E+0
Node	924	0	2.01668475972360E+4	2.66684417735832E+4	5.37541700007394E+0
Node	925	0	2.01669929027204E+4	2.66682846204139E+4	5.53437996933609E+0
Node	926	0	2.01671374831654E+4	2.66681164447868E+4	5.68918497001752E+0
Node	927	0	2.01672792711575E+4	2.66679343639603E+4	5.84115548413619E+0
Node	928	0	2.01674080274138E+4	2.66677343306852E+4	5.99156299481168E+0
Node	929	0	2.01675224841075E+4	2.66675216645522E+4	6.13455716776475E+0
Node	930	0	2.01676272506096E+4	2.66673011938828E+4	6.26626480020210E+0
Node	931	0	2.01677284823105E+4	2.66670743816792E+4	6.38580125306174E+0
Node	932	0	2.01678322885267E+4	2.66668386702427E+4	6.49427291722968E+0
Node	933	0	2.01679395700027E+4	2.66665860070063E+4	6.59400910701975E+0
Node	934	0	2.01680088726017E+4	2.66663054699142E+4	6.68601359114423E+0
Node	935	0	2.01680516228847E+4	2.66660216248068E+4	6.76018122936413E+0
Node	936	0	2.01680792176017E+4	2.66657404601503E+4	6.81576015358418E+0
Node	937	0	2.01680966792255E+4	2.66654610691498E+4	6.85397069622949E+0
Node	938	0	2.01681046719320E+4	2.66651814959843E+4	6.87563284162432E+0
Node	939	0	2.01681002844443E+4	2.66649022431265E+4	6.88094391163439E+0
Node	940	0	2.01680783581310E+4	2.66646289574881E+4	6.87039697534964E+0
Node	941	0	2.01680489004187E+4	2.66643621288999E+4	6.84497431363910E+0
Node	942	0	2.01680153739676E+4	2.66640995204697E+4	6.80512745414302E+0
Node	943	0	2.01679779474739E+4	2.66638389952982E+4	6.75069092034549E+0
Node	944	0	2.01679358732035E+4	2.66635785703806E+4	6.68090967351943E+0
Node	945	0	2.01678878740075E+4	2.66633156241658E+4	6.59414056114480E+0
Node	946	0	2.01678307006460E+4	2.66630471346344E+4	6.48762511788309E+0
Node	947	0	2.01677536410153E+4	2.66627745872245E+4	6.35960105584562E+0
Node	948	0	2.01676202849250E+4	2.66625356014994E+4	6.22939433725178E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 209 di 996

Node	949	0	2.01674849277662E+4	2.66623239448090E+4	6.09871231853589E+0
Node	950	0	2.01673523878627E+4	2.66621290371856E+4	5.96430390619859E+0
Node	951	0	2.01672197198725E+4	2.66619463724824E+4	5.82477056650072E+0
Node	952	0	2.01670859907364E+4	2.66617748907365E+4	5.68044520153850E+0
Node	953	0	2.01669528051518E+4	2.66616132095339E+4	5.53105692460761E+0
Node	954	0	2.01668196807649E+4	2.66614593086048E+4	5.37521966936067E+0
Node	955	0	2.01666837156288E+4	2.66613123744053E+4	5.21217263283208E+0
Node	956	0	2.01665424969057E+4	2.66611731974038E+4	5.04277041669935E+0
Node	957	0	2.01663959488549E+4	2.66610430285279E+4	4.86877066759765E+0
Node	958	0	2.01662449810461E+4	2.66609227425437E+4	4.69195188823715E+0
Node	959	0	2.01660908154946E+4	2.66608126248130E+4	4.51365128762275E+0
Node	960	0	2.01659347466899E+4	2.66607123666941E+4	4.33442743221670E+0
Node	961	0	2.01657779632372E+4	2.66606211628278E+4	4.15378952605650E+0
Node	962	0	2.01656211968961E+4	2.66605377168967E+4	3.96961601863801E+0
Node	963	0	2.01654625872561E+4	2.66604614560539E+4	3.78038755876198E+0
Node	964	0	2.01652981658053E+4	2.66603939399633E+4	3.59000782420486E+0
Node	965	0	2.01651287212119E+4	2.66603386619957E+4	3.41149325514585E+0
Node	966	0	2.01649778688629E+4	2.66602924653582E+4	3.23940334334224E+0
Node	967	0	2.01648778691900E+4	2.66602166339002E+4	2.87443513464183E+0
Node	968	0	2.01641699541366E+4	2.66601800174064E+4	2.61148541319743E+0
Node	969	0	2.01639279578087E+4	2.66696461970679E+4	3.07702379931882E+0
Node	970	0	2.01690786245723E+4	2.66696464465017E+4	3.07584694306552E+0
Node	971	0	2.01688294111698E+4	2.66696467105216E+4	3.07459968103096E+0
Node	972	0	2.01685803654080E+4	2.66696470191151E+4	3.07313977137581E+0
Node	973	0	2.01683316454923E+4	2.66696474163225E+4	3.07125733145699E+0
Node	974	0	2.01680836335492E+4	2.66696479507017E+4	3.06871889660507E+0
Node	975	0	2.01678370164261E+4	2.66696486288701E+4	3.06548758276924E+0
Node	976	0	2.01675926412475E+4	2.66696493245771E+4	3.06216115473956E+0
Node	977	0	2.01673509916241E+4	2.66696497067967E+4	3.06032860355079E+0
Node	978	0	2.01671116828528E+4	2.66696493380679E+4	3.06209653408453E+0
Node	979	0	2.01668728520749E+4	2.66696477464215E+4	3.06969008245319E+0
Node	980	0	2.01666302922438E+4	2.66696446513733E+4	3.08428438649327E+0
Node	981	0	2.01663821111832E+4	2.66696412880165E+4	3.09989617817476E+0
Node	982	0	2.01661384577280E+4	2.66696393090075E+4	3.10896624749154E+0
Node	983	0	2.01659116774821E+4	2.66696350299783E+4	3.12829628596827E+0
Node	984	0	2.01654248487001E+4	2.66696249241422E+4	3.17252346291766E+0
Node	985	0	2.01648732351291E+4	2.66602520284215E+4	3.06256638450921E+0
Node	986	0	2.01646776872997E+4	2.66602102641724E+4	2.83543720864877E+0
Node	987	0	2.01657326123993E+4	2.66696301335563E+4	3.14996549702436E+0
Node	988	0	2.01655494391879E+4	2.66695512226866E+4	3.45034286668152E+0
Node	989	0	2.01656739422893E+4	2.66694841142944E+4	3.65838730322570E+0
Node	990	0	2.01658184101063E+4	2.66694181171858E+4	3.83663527255505E+0
Node	991	0	2.01659809436907E+4	2.66693452927194E+4	4.01172569707036E+0
Node	992	0	2.01661451507934E+4	2.66692592582518E+4	4.19678673947975E+0
Node	993	0	2.01663067262333E+4	2.66691624215345E+4	4.38354475752264E+0
Node	994	0	2.01664641525444E+4	2.66690559430155E+4	4.56844324716181E+0
Node	995	0	2.01666196120979E+4	2.66689407436139E+4	4.74933828562126E+0
Node	996	0	2.01667740754415E+4	2.66688163653305E+4	4.92655649212748E+0
Node	997	0	2.01669268220595E+4	2.66686821565838E+4	5.10041632476822E+0
Node	998	0	2.01670779147020E+4	2.66685383888888E+4	5.26992054149881E+0
Node	999	0	2.01672290686311E+4	2.66683854298475E+4	5.43412368987501E+0
Node	1000	0	2.01673846694813E+4	2.66682224747935E+4	5.59331811797246E+0
Node	1001	0	2.01675479904789E+4	2.66680444059603E+4	5.75114373333380E+0
Node	1002	0	2.01676849781619E+4	2.66678343326259E+4	5.91841123178601E+0
Node	1003	0	2.01677972631209E+4	2.66676106472524E+4	6.07672666947171E+0
Node	1004	0	2.01678966365861E+4	2.66673836841241E+4	6.21885240465030E+0
Node	1005	0	2.01679945331562E+4	2.66671561464628E+4	6.34448652147874E+0
Node	1006	0	2.01681070081741E+4	2.66669256163875E+4	6.45605302123725E+0
Node	1007	0	2.01682760900517E+4	2.66666763988818E+4	6.56022080085054E+0
Node	1008	0	2.01683358125984E+4	2.66663506987566E+4	6.67246426894516E+0
Node	1009	0	2.01683613779064E+4	2.66660433450874E+4	6.75515648918971E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 210 di 996

Node	1010	0	2.01683778142148E+4	2.66657498990080E+4	6.81417588041350E+0
Node	1011	0	2.01683901911083E+4	2.66654613473412E+4	6.85394093628228E+0
Node	1012	0	2.01683981182680E+4	2.66651706389354E+4	6.87614330941811E+0
Node	1013	0	2.01683954490389E+4	2.6664874993331E+4	6.88059181372821E+0
Node	1014	0	2.01683554133920E+4	2.66645942080372E+4	6.86793626040965E+0
Node	1015	0	2.01683167508590E+4	2.66643256894146E+4	6.84033104762435E+0
Node	1016	0	2.01682812668874E+4	2.66640624265856E+4	6.79829365760088E+0
Node	1017	0	2.01682464950939E+4	2.66638004965723E+4	6.74135774070397E+0
Node	1018	0	2.01682109323800E+4	2.66635369872806E+4	6.66830048941821E+0
Node	1019	0	2.01681745857967E+4	2.66632672136671E+4	6.57630690242723E+0
Node	1020	0	2.01681387165881E+4	2.66629800800102E+4	6.45804930301011E+0
Node	1021	0	2.01678905420271E+4	2.66623990710986E+4	6.14683979639783E+0
Node	1022	0	2.01677300434087E+4	2.66621967493656E+4	6.01261485994980E+0
Node	1023	0	2.01675875607834E+4	2.66620094742125E+4	5.87454756786674E+0
Node	1024	0	2.01674476475339E+4	2.66618328086783E+4	5.73073084098473E+0
Node	1025	0	2.01673071485524E+4	2.66616684078280E+4	5.58361416259781E+0
Node	1026	0	2.01671711811105E+4	2.66615141704580E+4	5.43241404153034E+0
Node	1027	0	2.01670397086889E+4	2.66613656759558E+4	5.27306416800618E+0
Node	1028	0	2.01669059870497E+4	2.66612216113681E+4	5.10350298346207E+0
Node	1029	0	2.01667642362124E+4	2.66610843900887E+4	4.92585945212469E+0
Node	1030	0	2.01666153524456E+4	2.66609563914821E+4	4.74314674657583E+0
Node	1031	0	2.01664610432536E+4	2.66608391363934E+4	4.55819932502136E+0
Node	1032	0	2.01663028586892E+4	2.66607332945840E+4	4.37335857422277E+0
Node	1033	0	2.01661428383381E+4	2.66606386130467E+4	4.18985416856036E+0
Node	1034	0	2.01659832940485E+4	2.66605541985165E+4	4.00767515970021E+0
Node	1035	0	2.01658276882658E+4	2.66604769763370E+4	3.82083879246935E+0
Node	1036	0	2.01656725863068E+4	2.66604045557335E+4	3.62169771919772E+0
Node	1037	0	2.01655041604963E+4	2.66603392569494E+4	3.41355414226651E+0
Node	1038	0	2.01653044158388E+4	2.66602950751051E+4	3.24984930707514E+0
Node	1039	0	2.01651341027898E+4	2.66602640540207E+4	3.11847581025213E+0
Node	1040	0	2.01650208672444E+4	2.66602444891751E+4	3.02575076245144E+0
Node	1041	0	2.01650555459650E+4	2.66602200711350E+4	2.89468227574974E+0
Node	1042	0	2.01647573857688E+4	2.66601903109518E+4	2.69707961672544E+0
Node	1043	0	2.01649050083663E+4	2.66601911937139E+4	2.70386461547762E+0
Node	1044	0	2.01650900549045E+4	2.66601933618356E+4	2.72021816712990E+0
Node	1045	0	2.01652939353757E+4	2.66601985132646E+4	2.75746198818833E+0
Node	1046	0	2.01655242989690E+4	2.66602063805114E+4	2.81061024612933E+0
Node	1047	0	2.01657875367439E+4	2.66602147766951E+4	2.86327082927153E+0
Node	1048	0	2.01660665971459E+4	2.66602143919139E+4	2.86093723309040E+0
Node	1049	0	2.01663303758049E+4	2.66602126886303E+4	2.85051994467899E+0
Node	1050	0	2.01665843272530E+4	2.66602117707345E+4	2.84484559314698E+0
Node	1051	0	2.01668357096060E+4	2.66602113585239E+4	2.84228321804106E+0
Node	1052	0	2.01670859822995E+4	2.66602107253507E+4	2.83832997284830E+0
Node	1053	0	2.01673344047344E+4	2.66602101607561E+4	2.83478696156666E+0
Node	1054	0	2.01675829081392E+4	2.66602098197083E+4	2.83263847989961E+0
Node	1055	0	2.01678323094145E+4	2.66602095275356E+4	2.83079287318513E+0
Node	1056	0	2.01680819310837E+4	2.66602092718560E+4	2.82917395728454E+0
Node	1057	0	2.01683312394406E+4	2.66602091235573E+4	2.82823330961913E+0
Node	1058	0	2.01685802917680E+4	2.66602090953108E+4	2.82805400635302E+0
Node	1059	0	2.01688293173893E+4	2.66602091568883E+4	2.82844483134896E+0
Node	1060	0	2.01690784766502E+4	2.66602092715302E+4	2.82917189167440E+0
Node	1061	0	2.01693278044377E+4	2.66602093910782E+4	2.82992929639295E+0
Node	1062	0	2.01693264402337E+4	2.66602550586559E+4	3.07696413009614E+0
Node	1063	0	2.01693250950976E+4	2.66603136391961E+4	3.32146097293124E+0
Node	1064	0	2.01693238672794E+4	2.66603850140618E+4	3.56277916857600E+0
Node	1065	0	2.01693227846981E+4	2.66604689721214E+4	3.80011341279000E+0
Node	1066	0	2.01693217380244E+4	2.66605652196161E+4	4.03263321182504E+0
Node	1067	0	2.01693205019418E+4	2.66606735473387E+4	4.25984065590426E+0
Node	1068	0	2.01693189247153E+4	2.66607937798378E+4	4.48130490435287E+0
Node	1069	0	2.01693171984128E+4	2.66609258184461E+4	4.69669128241390E+0
Node	1070	0	2.01693160090393E+4	2.66610695740399E+4	4.90561205429584E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 211 di 996

Node	1071	0	2.01693163542094E+4	2.66612245085728E+4	5.10707414285839E+0
Node	1072	0	2.01693190615750E+4	2.66613893622411E+4	5.29947032301128E+0
Node	1073	0	2.01693239424171E+4	2.66615623488747E+4	5.48111764188856E+0
Node	1074	0	2.01693285698434E+4	2.66617417534439E+4	5.65093354438990E+0
Node	1075	0	2.01693300438561E+4	2.66619269712007E+4	5.80911785071716E+0
Node	1076	0	2.01693263822415E+4	2.66621189835094E+4	5.95697865765914E+0
Node	1077	0	2.01693175150365E+4	2.66623198828673E+4	6.09605365567654E+0
Node	1078	0	2.01693060533228E+4	2.66625316941983E+4	6.22711709136143E+0
Node	1079	0	2.01692961644826E+4	2.66627550813963E+4	6.34962408428267E+0
Node	1080	0	2.01692916616922E+4	2.66629883801445E+4	6.46177673909813E+0
Node	1081	0	2.01692931982358E+4	2.66632284123549E+4	6.56158425026759E+0
Node	1082	0	2.01692992203772E+4	2.66634724066240E+4	6.64789817740023E+0
Node	1083	0	2.01693073348032E+4	2.66637182675198E+4	6.72029038608819E+0
Node	1084	0	2.01693153837796E+4	2.66639642733265E+4	6.77875021745265E+0
Node	1085	0	2.01693214754458E+4	2.66642087186145E+4	6.82350386929885E+0
Node	1086	0	2.01693227510024E+4	2.66644499859417E+4	6.85500720967352E+0
Node	1087	0	2.01693143049471E+4	2.66646888103680E+4	6.87404172143713E+0
Node	1088	0	2.01692915780641E+4	2.66649335518328E+4	6.88115744774044E+0
Node	1089	0	2.01692741069408E+4	2.66651946494870E+4	6.87498138754070E+0
Node	1090	0	2.01692641250698E+4	2.66654615605513E+4	6.85391811671108E+0
Node	1091	0	2.01692613191955E+4	2.66657279643062E+4	6.81782778098807E+0
Node	1092	0	2.01692661671971E+4	2.66659894966912E+4	6.76741924089566E+0
Node	1093	0	2.01692798943406E+4	2.66662398597986E+4	6.70481167508662E+0
Node	1094	0	2.01693007163604E+4	2.66664689308436E+4	6.63473319594935E+0
Node	1095	0	2.01693079322459E+4	2.66666889360413E+4	6.55537007921189E+0
Node	1096	0	2.01693058006829E+4	2.66669076335182E+4	6.46412677000091E+0
Node	1097	0	2.01692981575521E+4	2.66671265383131E+4	6.35967370303720E+0
Node	1098	0	2.01692883034497E+4	2.66673452270571E+4	6.24122690622509E+0
Node	1099	0	2.01692792929566E+4	2.66675623069499E+4	6.10849033988267E+0
Node	1100	0	2.01692739128718E+4	2.6667775143535E+4	5.96191613382846E+0
Node	1101	0	2.01692746957520E+4	2.66679815850185E+4	5.80319497351348E+0
Node	1102	0	2.01692825707265E+4	2.66681766339589E+4	5.63547054062411E+0
Node	1103	0	2.01692923461085E+4	2.66683596753007E+4	5.46030588001013E+0
Node	1104	0	2.01693011108606E+4	2.66685313276600E+4	5.27784770533070E+0
Node	1105	0	2.01693085395700E+4	2.66686920982157E+4	5.08808773243427E+0
Node	1106	0	2.01693150024331E+4	2.66688420177310E+4	4.89137184708193E+0
Node	1107	0	2.01693199291227E+4	2.66689813367733E+4	4.68761004281044E+0
Node	1108	0	2.01693228590745E+4	2.66691102749862E+4	4.47647246999666E+0
Node	1109	0	2.01693241990086E+4	2.66692287728044E+4	4.25777461886778E+0
Node	1110	0	2.01693247932358E+4	2.66693363473462E+4	4.03196207593754E+0
Node	1111	0	2.01693252991330E+4	2.66694323698377E+4	3.79992155683041E+0
Node	1112	0	2.01693260012890E+4	2.66695162736331E+4	3.56271964157373E+0
Node	1113	0	2.01693269110996E+4	2.66695876483638E+4	3.32138925625011E+0
Node	1114	0	2.01690765802044E+4	2.66602548985108E+4	3.07620866742730E+0
Node	1115	0	2.01690746949925E+4	2.66603135099486E+4	3.32097765595093E+0
Node	1116	0	2.01690730371357E+4	2.66603849375491E+4	3.56254336891323E+0
Node	1117	0	2.01690716871027E+4	2.66604689136478E+4	3.79996095012128E+0
Node	1118	0	2.01690704136430E+4	2.66605650860691E+4	4.03233306858689E+0
Node	1119	0	2.01690686230798E+4	2.66606731760882E+4	4.25911167097837E+0
Node	1120	0	2.01690657538102E+4	2.66607931573274E+4	4.48022643169016E+0
Node	1121	0	2.01690619317567E+4	2.66609253337966E+4	4.69594533776864E+0
Node	1122	0	2.01690584640431E+4	2.66610700570229E+4	4.90627560520545E+0
Node	1123	0	2.01690575495255E+4	2.66612270427303E+4	5.11019207800552E+0
Node	1124	0	2.01690616109604E+4	2.66613946397022E+4	5.30530062295124E+0
Node	1125	0	2.01690719268166E+4	2.66615693496787E+4	5.48808013201505E+0
Node	1126	0	2.01690830106359E+4	2.66617477429794E+4	5.65630852744728E+0
Node	1127	0	2.01690888190500E+4	2.66619287433601E+4	5.81055452216044E+0
Node	1128	0	2.01690848489395E+4	2.66621141940378E+4	5.95347492932528E+0
Node	1129	0	2.01690696434642E+4	2.66623088897759E+4	6.08882885316014E+0
Node	1130	0	2.01690481590053E+4	2.66625180378292E+4	6.21911908471584E+0
Node	1131	0	2.01690288952520E+4	2.66627436153739E+4	6.34370681197941E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 212 di 996

Node	1132	0	2.01690206868165E+4	2.66629826947188E+4	6.45922556019574E+0
Node	1133	0	2.01690234375118E+4	2.66632290195812E+4	6.56181761505827E+0
Node	1134	0	2.01690336372524E+4	2.66634782140451E+4	6.64977394071594E+0
Node	1135	0	2.01690472927296E+4	2.66637278090492E+4	6.72281457186863E+0
Node	1136	0	2.01690616131844E+4	2.66639760164993E+4	6.78120064850152E+0
Node	1137	0	2.01690748751318E+4	2.66642201785103E+4	6.82528254214674E+0
Node	1138	0	2.01690837489106E+4	2.66644557063369E+4	6.85560366427526E+0
Node	1139	0	2.01690775583964E+4	2.66646780312113E+4	6.87344071923941E+0
Node	1140	0	2.01690233207010E+4	2.66649062520501E+4	6.88098265518621E+0
Node	1141	0	2.01689955432776E+4	2.66651816281560E+4	6.87562647547573E+0
Node	1142	0	2.01689815345896E+4	2.66654616439565E+4	6.85390918734670E+0
Node	1143	0	2.01689767943818E+4	2.66657397748818E+4	6.81587441977114E+0
Node	1144	0	2.01689822769679E+4	2.66660149006558E+4	6.76171525993571E+0
Node	1145	0	2.01690046342926E+4	2.66662797784673E+4	6.69349480377510E+0
Node	1146	0	2.01690586107690E+4	2.66664903107295E+4	6.62754860335588E+0
Node	1147	0	2.01690651058478E+4	2.66666935734206E+4	6.5535560515240E+0
Node	1148	0	2.01690579732087E+4	2.66669037199688E+4	6.46587209036946E+0
Node	1149	0	2.01690431532868E+4	2.66671184074285E+4	6.36379910180718E+0
Node	1150	0	2.01690248405736E+4	2.66673365210370E+4	6.24622613334656E+0
Node	1151	0	2.01690073623307E+4	2.66675564117240E+4	6.11230722222105E+0
Node	1152	0	2.01689952073711E+4	2.66677753844100E+4	5.96201071965322E+0
Node	1153	0	2.01689943022079E+4	2.66679884368444E+4	5.79760480519384E+0
Node	1154	0	2.01690109738066E+4	2.66681861879150E+4	5.62677553699538E+0
Node	1155	0	2.0169027877369E+4	2.66683686463185E+4	5.45123132813349E+0
Node	1156	0	2.01690403730563E+4	2.66685390704385E+4	5.26915354106203E+0
Node	1157	0	2.01690503015348E+4	2.66686987209022E+4	5.07982853484154E+0
Node	1158	0	2.01690602165459E+4	2.66688468810755E+4	4.88462505588308E+0
Node	1159	0	2.01690681279978E+4	2.66689841849357E+4	4.68320021442324E+0
Node	1160	0	2.01690723483229E+4	2.66691115214697E+4	4.47430652864277E+0
Node	1161	0	2.01690737626555E+4	2.6669291739835E+4	4.25698591084778E+0
Node	1162	0	2.01690741946879E+4	2.66693365295182E+4	4.03155246690288E+0
Node	1163	0	2.01690747689248E+4	2.66694326105200E+4	3.79929382716492E+0
Node	1164	0	2.01690757935280E+4	2.66695165941445E+4	3.56173155664280E+0
Node	1165	0	2.01690771487586E+4	2.66695879663186E+4	3.32019983748347E+0
Node	1166	0	2.01688273881245E+4	2.66695882811950E+4	3.31902072777227E+0
Node	1167	0	2.01685775570784E+4	2.66695886640197E+4	3.31758555090427E+0
Node	1168	0	2.01683277386290E+4	2.66695892228614E+4	3.31548729230091E+0
Node	1169	0	2.01680784109614E+4	2.66695901356439E+4	3.31205187002197E+0
Node	1170	0	2.01678308053501E+4	2.66695915739476E+4	3.30661762854084E+0
Node	1171	0	2.01675868807436E+4	2.66695934390518E+4	3.29953221479058E+0
Node	1172	0	2.01673481207660E+4	2.66695950131793E+4	3.29351774742082E+0
Node	1173	0	2.01671149110217E+4	2.66695954004367E+4	3.29203321161866E+0
Node	1174	0	2.01668857047644E+4	2.66695934176671E+4	3.29961370382830E+0
Node	1175	0	2.01666495376008E+4	2.66695869064106E+4	3.32416004301235E+0
Node	1176	0	2.01663948467163E+4	2.66695802370671E+4	3.34877499721199E+0
Node	1177	0	2.01661545070864E+4	2.66695855760407E+4	3.32911173238605E+0
Node	1178	0	2.01659546228302E+4	2.66695870023456E+4	3.32380215124786E+0
Node	1179	0	2.01657729097423E+4	2.66695748307255E+4	3.36835775978863E+0
Node	1180	0	2.01658557520567E+4	2.66695212675718E+4	3.54724053073302E+0
Node	1181	0	2.01659965165949E+4	2.66694723035838E+4	3.69193483981490E+0
Node	1182	0	2.01661816980779E+4	2.66694136322135E+4	3.84800663337857E+0
Node	1183	0	2.01663564338167E+4	2.66693305009753E+4	4.04505314886197E+0
Node	1184	0	2.01665242194701E+4	2.66692371142801E+4	4.24130090349913E+0
Node	1185	0	2.01666823940436E+4	2.66691341254876E+4	4.43456850934029E+0
Node	1186	0	2.01668400161920E+4	2.66690239205292E+4	4.62054571402073E+0
Node	1187	0	2.01669992261857E+4	2.66689045817500E+4	4.80263942110539E+0
Node	1188	0	2.01671562541014E+4	2.66687741070959E+4	4.98309324084967E+0
Node	1189	0	2.01673102203701E+4	2.66686339900262E+4	5.15899384486675E+0
Node	1190	0	2.01674629409664E+4	2.66684863691545E+4	5.32750548963994E+0
Node	1191	0	2.01676263234121E+4	2.66683336373765E+4	5.48637351238355E+0
Node	1192	0	2.01678452227157E+4	2.66681752271442E+4	5.63674691056833E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 213 di 996

Node	1193	0	2.01679888278576E+4	2.66679373490624E+4	5.83878471805155E+0
Node	1194	0	2.01680872299339E+4	2.66676935847014E+4	6.02025150048733E+0
Node	1195	0	2.01681697527183E+4	2.66674585053537E+4	6.17393535936996E+0
Node	1196	0	2.01682479264424E+4	2.66672333116189E+4	6.30367333888262E+0
Node	1197	0	2.01683264035491E+4	2.66670237238751E+4	6.41042555483803E+0
Node	1198	0	2.01687027426853E+4	2.66651616092701E+4	6.87654909409583E+0
Node	1199	0	2.01685813282143E+4	2.66642852438123E+4	6.83484492568672E+0
Node	1200	0	2.01685464129079E+4	2.66640271079481E+4	6.79150622875988E+0
Node	1201	0	2.01685162672189E+4	2.66637683467521E+4	6.73330525652319E+0
Node	1202	0	2.01684882630611E+4	2.66635076447845E+4	6.65915481435135E+0
Node	1203	0	2.01684639183521E+4	2.66632430664649E+4	6.56718967979029E+0
Node	1204	0	2.01684493533352E+4	2.66629720873112E+4	6.45444203913957E+0
Node	1205	0	2.01684597073616E+4	2.66626966600270E+4	6.31906472751126E+0
Node	1206	0	2.01682929948680E+4	2.66623800128047E+4	6.13481655187532E+0
Node	1207	0	2.01679565544139E+4	2.66620596759673E+4	5.91294469463453E+0
Node	1208	0	2.01678171490025E+4	2.66618846482106E+4	5.77438835059851E+0
Node	1209	0	2.01676735186509E+4	2.66617139868882E+4	5.62577727745846E+0
Node	1210	0	2.01675229909285E+4	2.66615601839584E+4	5.47895876556635E+0
Node	1211	0	2.01673844819237E+4	2.66614185840953E+4	5.33151431017742E+0
Node	1212	0	2.01672613390111E+4	2.6661277485503E+4	5.17116827750951E+0
Node	1213	0	2.01671361233725E+4	2.66611347969591E+4	4.99312641412020E+0
Node	1214	0	2.01669938431443E+4	2.66609981699412E+4	4.80479324131626E+0
Node	1215	0	2.01668420842541E+4	2.66608715489306E+4	4.61122014713660E+0
Node	1216	0	2.01666837795639E+4	2.66607567743043E+4	4.41604100155830E+0
Node	1217	0	2.01665197223962E+4	2.66606552466797E+4	4.22353378823400E+0
Node	1218	0	2.01663531074059E+4	2.66605667169953E+4	4.03599474968761E+0
Node	1219	0	2.01661866964356E+4	2.66604919132930E+4	3.85877271438763E+0
Node	1220	0	2.01660350007113E+4	2.66604238440879E+4	3.67748712051660E+0
Node	1221	0	2.01658966917788E+4	2.66603546103321E+4	3.46558832989261E+0
Node	1222	0	2.01652335862279E+4	2.66602311036978E+4	2.95642035077512E+0
Node	1223	0	2.01654510090749E+4	2.66602498292981E+4	3.05197792224586E+0
Node	1224	0	2.01657419282404E+4	2.66602796815327E+4	3.18671996979415E+0
Node	1225	0	2.01660702725438E+4	2.66602666133822E+4	3.12997241698205E+0
Node	1226	0	2.01663340604418E+4	2.66602596492640E+4	3.09837043913826E+0
Node	1227	0	2.01665802625920E+4	2.66602581761128E+4	3.09155272933841E+0
Node	1228	0	2.01668293349749E+4	2.66602586195109E+4	3.09360982094333E+0
Node	1229	0	2.01670798158901E+4	2.66602572461263E+4	3.08722387268394E+0
Node	1230	0	2.01673252695067E+4	2.66602562323842E+4	3.08248285219446E+0
Node	1231	0	2.01675728020733E+4	2.66602561250896E+4	3.08197968754917E+0
Node	1232	0	2.01678240608765E+4	2.66602557875031E+4	3.08039482692257E+0
Node	1233	0	2.01680759994255E+4	2.66602552576938E+4	3.07790222981572E+0
Node	1234	0	2.01683269462138E+4	2.66602548868129E+4	3.07615346068144E+0
Node	1235	0	2.01685770803413E+4	2.66602547265081E+4	3.07539660022780E+0
Node	1236	0	2.01688268379048E+4	2.66602547364337E+4	3.07544348042831E+0
Node	1237	0	2.01688242379966E+4	2.66603134680049E+4	3.32082076525688E+0
Node	1238	0	2.01688221098187E+4	2.66603850517545E+4	3.56289531625807E+0
Node	1239	0	2.01688207254888E+4	2.66604691289327E+4	3.80052220266685E+0
Node	1240	0	2.01688197323919E+4	2.66605651349955E+4	4.03244303583726E+0
Node	1241	0	2.01688177231439E+4	2.66606725892321E+4	4.25795869710669E+0
Node	1242	0	2.01688130338493E+4	2.66607916155400E+4	4.47755256533995E+0
Node	1243	0	2.01688052369662E+4	2.66609232804142E+4	4.69278152853623E+0
Node	1244	0	2.01687966396027E+4	2.66610690860960E+4	4.90494144559652E+0
Node	1245	0	2.01687914898653E+4	2.66612296884652E+4	5.11344161330536E+0
Node	1246	0	2.01687954028304E+4	2.66614034053063E+4	5.31494220316410E+0
Node	1247	0	2.01688169533663E+4	2.66615829851805E+4	5.50155919186026E+0
Node	1248	0	2.01688414950847E+4	2.66617609370762E+4	5.66808515647054E+0
Node	1249	0	2.01688576041385E+4	2.66619351649489E+4	5.81574876384065E+0
Node	1250	0	2.01688562385906E+4	2.66621084556489E+4	5.94926503409818E+0
Node	1251	0	2.01688305249859E+4	2.66622910435385E+4	6.07700785676017E+0
Node	1252	0	2.01687905143122E+4	2.66624950841177E+4	6.20553916872665E+0
Node	1253	0	2.01687526656310E+4	2.66627254300636E+4	6.33424164135382E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 214 di 996

Node	1254	0	2.01687401708781E+4	2.66629760525914E+4	6.45623384575918E+0
Node	1255	0	2.01687462815336E+4	2.66632323884184E+4	6.56311058709398E+0
Node	1256	0	2.01687628358865E+4	2.66634887214443E+4	6.65314706628770E+0
Node	1257	0	2.01687837639831E+4	2.66637435443733E+4	6.72693150677904E+0
Node	1258	0	2.01688063432867E+4	2.66639960860758E+4	6.78531772135198E+0
Node	1259	0	2.01688308463607E+4	2.66642435241779E+4	6.82881835149974E+0
Node	1260	0	2.01688587617737E+4	2.66644764901891E+4	6.85771246667579E+0
Node	1261	0	2.01688883377224E+4	2.66646617964924E+4	6.87248962835223E+0
Node	1262	0	2.01687282603568E+4	2.66648308924504E+4	6.87969406153634E+0
Node	1263	0	2.01686889386367E+4	2.66654601075242E+4	6.85407344126329E+0
Node	1264	0	2.01686810911447E+4	2.66657504617199E+4	6.81408082025126E+0
Node	1265	0	2.01686805574117E+4	2.66660463298541E+4	6.75445768569037E+0
Node	1266	0	2.01686971143128E+4	2.66663705455885E+4	6.6663652566527E+0
Node	1267	0	2.01688640138550E+4	2.66665168251707E+4	6.61848283247277E+0
Node	1268	0	2.01688368465310E+4	2.66666889752820E+4	6.55535483329743E+0
Node	1269	0	2.01688196035413E+4	2.66668917222033E+4	6.47119665085897E+0
Node	1270	0	2.01687937599567E+4	2.66671016075068E+4	6.37226157789305E+0
Node	1271	0	2.01687621776767E+4	2.66673189521921E+4	6.25624111786112E+0
Node	1272	0	2.01687303312377E+4	2.66675428455980E+4	6.12104427886754E+0
Node	1273	0	2.01687038083117E+4	2.66677718122830E+4	5.96460826481134E+0
Node	1274	0	2.01686939568762E+4	2.66680012619612E+4	5.78708452339470E+0
Node	1275	0	2.01687364577519E+4	2.66682020494814E+4	5.61223564869911E+0
Node	1276	0	2.01687649272688E+4	2.66683808134996E+4	5.43884623933956E+0
Node	1277	0	2.01687792321387E+4	2.66685487070509E+4	5.25827325086296E+0
Node	1278	0	2.01687891946795E+4	2.66687078923555E+4	5.06832879688218E+0
Node	1279	0	2.01688048845028E+4	2.66688535681561E+4	4.87530782182515E+0
Node	1280	0	2.01688180533431E+4	2.66689876227264E+4	4.67786332444102E+0
Node	1281	0	2.01688233740161E+4	2.66691124150131E+4	4.47275226374716E+0
Node	1282	0	2.01688236629696E+4	2.66692290072511E+4	4.25731374622509E+0
Node	1283	0	2.01688232563246E+4	2.66693363379530E+4	4.03198319337145E+0
Node	1284	0	2.01688238369863E+4	2.66694327019749E+4	3.79905523218587E+0
Node	1285	0	2.01688253876141E+4	2.66695168954353E+4	3.56080206106603E+0
Node	1286	0	2.01685744757936E+4	2.66695172042009E+4	3.55984883515909E+0
Node	1287	0	2.01683228053807E+4	2.66695177377448E+4	3.55820006848127E+0
Node	1288	0	2.01680706351181E+4	2.66695189495523E+4	3.55444774712995E+0
Node	1289	0	2.01678198330241E+4	2.66695215608047E+4	3.54632601976767E+0
Node	1290	0	2.01675747523761E+4	2.66695259351280E+4	3.53260829243436E+0
Node	1291	0	2.01673385678530E+4	2.66695302989895E+4	3.51877968978882E+0
Node	1292	0	2.01671132953810E+4	2.66695332452513E+4	3.50936005061865E+0
Node	1293	0	2.01669051430094E+4	2.66695333727386E+4	3.50895091481507E+0
Node	1294	0	2.01666874537571E+4	2.66695172061154E+4	3.55984292265400E+0
Node	1295	0	2.01659801854984E+4	2.66695459331376E+4	3.46799265137315E+0
Node	1296	0	2.01683983018026E+4	2.66668578226069E+4	6.48602976420894E+0
Node	1297	0	2.01686003063469E+4	2.6666523455246E+4	6.56941450204700E+0
Node	1298	0	2.01661309252705E+4	2.66695260657418E+4	3.53219649531320E+0
Node	1299	0	2.01663938211052E+4	2.66694915012941E+4	3.63699179513007E+0
Node	1300	0	2.01665757839467E+4	2.66693980003502E+4	3.88699354474992E+0
Node	1301	0	2.01667526242793E+4	2.66693081583894E+4	4.09414160495251E+0
Node	1302	0	2.01669026701646E+4	2.66692072314397E+4	4.29960616488382E+0
Node	1303	0	2.01670605219470E+4	2.66691043953365E+4	4.48665418772027E+0
Node	1304	0	2.01672284644340E+4	2.66689922622438E+4	4.67063617680594E+0
Node	1305	0	2.01673908589755E+4	2.66688644564197E+4	4.86003572549298E+0
Node	1306	0	2.01675460293549E+4	2.66687264721924E+4	5.04480849688500E+0
Node	1307	0	2.01676884223804E+4	2.66685824270454E+4	5.21967165793478E+0
Node	1308	0	2.01678145795836E+4	2.66684406640683E+4	5.37659243889526E+0
Node	1309	0	2.01685924291096E+4	2.6668694540378E+4	6.48097538335249E+0
Node	1310	0	2.01685531760054E+4	2.66670720629416E+4	6.3869446172193E+0
Node	1311	0	2.01685024240808E+4	2.66672870649178E+4	6.27416905706003E+0
Node	1312	0	2.01684489902566E+4	2.66675143168308E+4	6.1392084594552E+0
Node	1313	0	2.01683948339131E+4	2.66677567011756E+4	5.97554121010550E+0
Node	1314	0	2.01683395605470E+4	2.66680321578814E+4	5.76143399553373E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	215 di 996

Node	1315	0	2.01684739500252E+4	2.66682306874281E+4	5.58564939339831E+0
Node	1316	0	2.01685138253509E+4	2.66683950724362E+4	5.42421718338504E+0
Node	1317	0	2.01685199035894E+4	2.66685580562946E+4	5.24765365853161E+0
Node	1318	0	2.01685197429080E+4	2.66687215505786E+4	5.05106824303418E+0
Node	1319	0	2.01685496461279E+4	2.66688630957160E+4	4.86195119267702E+0
Node	1320	0	2.01685739084035E+4	2.66689913689981E+4	4.67202983143553E+0
Node	1321	0	2.01685781670936E+4	2.66691118297640E+4	4.47377042113245E+0
Node	1322	0	2.01685735901719E+4	2.66692274005199E+4	4.26046977900341E+0
Node	1323	0	2.01685710800687E+4	2.66693354606376E+4	4.03395434728637E+0
Node	1324	0	2.01685718957184E+4	2.66694326361863E+4	3.79922687049583E+0
Node	1325	0	2.01683177761785E+4	2.66694325804518E+4	3.79937226314843E+0
Node	1326	0	2.01680605234388E+4	2.66694333310339E+4	3.79741306147724E+0
Node	1327	0	2.01678018420770E+4	2.66694370572863E+4	3.78764844802394E+0
Node	1328	0	2.01675522395602E+4	2.66694468134849E+4	3.76177456882224E+0
Node	1329	0	2.01673166521536E+4	2.66694565366285E+4	3.73552856055275E+0
Node	1330	0	2.01670934234571E+4	2.66694645551431E+4	3.71352286496013E+0
Node	1331	0	2.01669335228962E+4	2.66694824006232E+4	3.66330446000397E+0
Node	1332	0	2.01668013356173E+4	2.66694458808461E+4	3.76426760806143E+0
Node	1333	0	2.01679183912754E+4	2.66683291748228E+4	5.49080119275674E+0
Node	1334	0	2.01681464524848E+4	2.66682165470875E+4	5.59883093876019E+0
Node	1335	0	2.01671163943017E+4	2.66692699727873E+4	4.17482441087812E+0
Node	1336	0	2.01672724366341E+4	2.66691822069744E+4	4.34697507216409E+0
Node	1337	0	2.01674650187925E+4	2.66690830103138E+4	4.52320904878899E+0
Node	1338	0	2.01676347112699E+4	2.66689528566418E+4	4.73113415282220E+0
Node	1339	0	2.01677967867547E+4	2.66688138033929E+4	4.93003387425840E+0
Node	1340	0	2.01679322106706E+4	2.66686663209822E+4	5.11988356044889E+0
Node	1341	0	2.01680268712438E+4	2.66685099326397E+4	5.30165280130506E+0
Node	1342	0	2.01680965434728E+4	2.66683663640476E+4	5.45354451781884E+0
Node	1343	0	2.01683052143006E+4	2.66682843198070E+4	5.53467017391324E+0
Node	1344	0	2.01682652121399E+4	2.66685574315119E+4	5.24836530566588E+0
Node	1345	0	2.01682183566674E+4	2.66687475410233E+4	5.01776723057032E+0
Node	1346	0	2.01682982450425E+4	2.66688774286984E+4	4.84167419291288E+0
Node	1347	0	2.01683483249932E+4	2.66689945585820E+4	4.66704853339493E+0
Node	1348	0	2.01683152879417E+4	2.66693336449021E+4	4.03802638871595E+0
Node	1349	0	2.01680508481352E+4	2.66693313254576E+4	4.04321333053336E+0
Node	1350	0	2.01677734161978E+4	2.66693329004875E+4	4.03969290916249E+0
Node	1351	0	2.01675141261447E+4	2.66693563461874E+4	3.98636547031626E+0
Node	1352	0	2.01672807973169E+4	2.66693747606038E+4	3.94320434944704E+0
Node	1353	0	2.01670089694833E+4	2.66693759200206E+4	3.94044718830287E+0
Node	1354	0	2.01680533032509E+4	2.66692115844813E+4	4.29123368240893E+0
Node	1355	0	2.01672820879698E+4	2.66693028288314E+4	4.10563883032650E+0
Node	1356	0	2.01674487151894E+4	2.66692601468175E+4	4.19497612705082E+0
Node	1357	0	2.01677256963153E+4	2.66691896141793E+4	4.33308674120903E+0
Node	1358	0	2.01678877462500E+4	2.66690364494694E+4	4.60033720364794E+0
Node	1359	0	2.01680759680461E+4	2.66688970411105E+4	4.81356271062419E+0
Node	1360	0	2.01682952916130E+4	2.66684025262508E+4	5.41652009072900E+0
Node	1361	0	2.01683209054511E+4	2.66692226286341E+4	4.26980920509622E+0
Node	1362	0	2.01683408306899E+4	2.66691068428596E+4	4.48242283618078E+0
Node	1363	0	2.01681153555079E+4	2.66690897436611E+4	4.51177887897193E+0
Node	1364	0	2.01681797261503E+4	2.66689953441289E+4	4.66581963667273E+0
Node	1365	0	2.01685734325463E+4	2.66603136532237E+4	3.32151341675594E+0
Node	1366	0	2.01685706469592E+4	2.66603856098945E+4	3.56461401003972E+0
Node	1367	0	2.01685696710912E+4	2.66604700590930E+4	3.80294473997131E+0
Node	1368	0	2.01685703861899E+4	2.66605659176195E+4	4.03420105554536E+0
Node	1369	0	2.01685696865880E+4	2.66606720561995E+4	4.25691080154106E+0
Node	1370	0	2.01685632213517E+4	2.66607885628303E+4	4.47224660646543E+0
Node	1371	0	2.01685484535436E+4	2.66609179161714E+4	4.68449062906578E+0
Node	1372	0	2.01685295479696E+4	2.66610640973481E+4	4.89807111907750E+0
Node	1373	0	2.01685136062830E+4	2.66612301336850E+4	5.11398787050694E+0
Node	1374	0	2.01685081885605E+4	2.66614172811825E+4	5.33009789704531E+0
Node	1375	0	2.01685557119972E+4	2.66616089651476E+4	5.52694581856579E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 216 di 996

Node	1376	0	2.01686062485010E+4	2.66617879665094E+4	5.69194027951360E+0
Node	1377	0	2.01686438258691E+4	2.66619518599712E+4	5.82916772561148E+0
Node	1378	0	2.01686543928395E+4	2.66621020977904E+4	5.94458536279574E+0
Node	1379	0	2.01686097317152E+4	2.66622602686018E+4	6.05635237010196E+0
Node	1380	0	2.01685352855857E+4	2.66624546561864E+4	6.18119928460196E+0
Node	1381	0	2.01686311446724E+4	2.66645466945121E+4	6.86416105540842E+0
Node	1382	0	2.01681049748490E+4	2.66626431921722E+4	6.29019144836813E+0
Node	1383	0	2.01681076991425E+4	2.66622293105697E+4	6.03522347376496E+0
Node	1384	0	2.01683216317428E+4	2.66603141777575E+4	3.32347273796052E+0
Node	1385	0	2.01683174293174E+4	2.66603869693107E+4	3.56879090848193E+0
Node	1386	0	2.01683172600797E+4	2.66604725480497E+4	3.80940789039433E+0
Node	1387	0	2.01683230635938E+4	2.66605687497402E+4	4.04054709561542E+0
Node	1388	0	2.01683281689377E+4	2.66606726595710E+4	4.25809692970291E+0
Node	1389	0	2.01683223065288E+4	2.66607834780345E+4	4.46337372765690E+0
Node	1390	0	2.01682957610463E+4	2.66609062867119E+4	4.66638676958531E+0
Node	1391	0	2.01682582988809E+4	2.66610500609176E+4	4.87860239237919E+0
Node	1392	0	2.01682226128590E+4	2.66612210288536E+4	5.10278411799669E+0
Node	1393	0	2.01682872767652E+4	2.66616593413326E+4	5.57509558968991E+0
Node	1394	0	2.01683807815807E+4	2.66618405929877E+4	5.73736668644846E+0
Node	1395	0	2.01684565153526E+4	2.66619914704617E+4	5.86051980045438E+0
Node	1396	0	2.01685106935125E+4	2.66620963673713E+4	5.94035367816314E+0
Node	1397	0	2.01684240198947E+4	2.66622027988116E+4	6.01684544358775E+0
Node	1398	0	2.01681693612617E+4	2.66619349748559E+4	5.81559526537359E+0
Node	1399	0	2.01680459594981E+4	2.66617634160072E+4	5.67028804650530E+0
Node	1400	0	2.01679030397238E+4	2.66615878873485E+4	5.50637888803706E+0
Node	1401	0	2.01677257028819E+4	2.66614501318620E+4	5.36546606910601E+0
Node	1402	0	2.01675811331548E+4	2.66613326412179E+4	5.23557001210377E+0
Node	1403	0	2.01674841748728E+4	2.66612015677567E+4	5.07860354544967E+0
Node	1404	0	2.01673831801512E+4	2.66610535676011E+4	4.88348547459394E+0
Node	1405	0	2.01672337993098E+4	2.66609146486995E+4	4.67942207697406E+0
Node	1406	0	2.01670777759980E+4	2.66607884028244E+4	4.47196806553379E+0
Node	1407	0	2.01669158555366E+4	2.66606748319712E+4	4.26236078410968E+0
Node	1408	0	2.01667428452597E+4	2.66605774678432E+4	4.05992888616770E+0
Node	1409	0	2.01665663261339E+4	2.66604937158235E+4	3.86328735944256E+0
Node	1410	0	2.01663776168251E+4	2.66604341233427E+4	3.70634315195307E+0
Node	1411	0	2.01662302506168E+4	2.66603834233513E+4	3.55786829796806E+0
Node	1412	0	2.01661378760872E+4	2.66603267109028E+4	3.36933901594207E+0
Node	1413	0	2.01663538601389E+4	2.66603125652817E+4	3.31743895511329E+0
Node	1414	0	2.01665708884311E+4	2.66603146973074E+4	3.32541018285230E+0
Node	1415	0	2.01668181552426E+4	2.66603212451813E+4	3.34955585608259E+0
Node	1416	0	2.01670744653916E+4	2.66603164008310E+4	3.33174019498006E+0
Node	1417	0	2.01673093198655E+4	2.66603144450078E+4	3.32446974096447E+0
Node	1418	0	2.01675542343292E+4	2.66603164702769E+4	3.33199751561880E+0
Node	1419	0	2.01678109942012E+4	2.66603162918192E+4	3.33133615455031E+0
Node	1420	0	2.01680679891090E+4	2.66603150249286E+4	3.32663024889305E+0
Node	1421	0	2.01680598117533E+4	2.66603894530093E+4	3.57638891594857E+0
Node	1422	0	2.01680591276872E+4	2.66604779699162E+4	3.82339170761779E+0
Node	1423	0	2.01680774236692E+4	2.66605764482293E+4	4.05767391527817E+0
Node	1424	0	2.01680992862586E+4	2.66606775202001E+4	4.26762257612497E+0
Node	1425	0	2.01681040996444E+4	2.66607764779793E+4	4.45108656270057E+0
Node	1426	0	2.01680556708458E+4	2.66608837493935E+4	4.63078547114506E+0
Node	1427	0	2.01679857452663E+4	2.66610197995671E+4	4.83591817132384E+0
Node	1428	0	2.01682897034779E+4	2.66620862170579E+4	5.93282574248686E+0
Node	1429	0	2.01679529279874E+4	2.66611792769009E+4	5.05050833972544E+0
Node	1430	0	2.01681642801421E+4	2.66614386766478E+4	5.35321385703608E+0
Node	1431	0	2.01677935096216E+4	2.66603927850036E+4	3.58651531746611E+0
Node	1432	0	2.01677820222991E+4	2.66604880594177E+4	3.84907539989054E+0
Node	1433	0	2.01678296564603E+4	2.66605946090568E+4	4.09738353072107E+0
Node	1434	0	2.01678903743846E+4	2.66606948772485E+4	4.30121776800603E+0
Node	1435	0	2.01679431735931E+4	2.66607694672340E+4	4.43869561593235E+0
Node	1436	0	2.01678412638211E+4	2.66608416342173E+4	4.56234064723179E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 217 di 996

Node	1437	0	2.01678934658570E+4	2.66613316918467E+4	5.23448077744991E+0
Node	1438	0	2.01677285601325E+4	2.66612704078231E+4	5.16273516591266E+0
Node	1439	0	2.01677106560829E+4	2.66611538836836E+4	5.01796934780106E+0
Node	1440	0	2.01676790584458E+4	2.66609763902392E+4	4.77291313239187E+0
Node	1441	0	2.01674815943114E+4	2.66608325019932E+4	4.54715362200886E+0
Node	1442	0	2.01673223253308E+4	2.66607074706132E+4	4.32519383091852E+0
Node	1443	0	2.01671631597331E+4	2.66605920096634E+4	4.09175797326118E+0
Node	1444	0	2.01669733951520E+4	2.66605008267843E+4	3.88096951431781E+0
Node	1445	0	2.01663712852725E+4	2.66603566905324E+4	3.47247562107816E+0
Node	1446	0	2.01665289480625E+4	2.66603771307009E+4	3.53826225648075E+0
Node	1447	0	2.01667947265230E+4	2.66604112932373E+4	3.64143901733309E+0
Node	1448	0	2.01670865872122E+4	2.66603847724549E+4	3.56203443445265E+0
Node	1449	0	2.01672786328955E+4	2.66603807864563E+4	3.54968765641004E+0
Node	1450	0	2.01675190411405E+4	2.66603936607308E+4	3.58916426960379E+0
Node	1451	0	2.01676938083428E+4	2.66607475398641E+4	4.39937638160959E+0
Node	1452	0	2.01675708233758E+4	2.66606335496208E+4	4.17946829026937E+0
Node	1453	0	2.01674454695263E+4	2.66605035685894E+4	3.88773359542340E+0
Node	1454	0	2.01671961899828E+4	2.66604394784397E+4	3.72114936942980E+0
Node	1455	0	2.01628764597142E+4	2.66601506341892E+4	1.83536884271722E+0
Node	1456	0	2.01628764563687E+4	2.66601506341891E+4	1.58952809560499E+0
Node	1457	0	2.01628764530232E+4	2.66601506341890E+4	1.34368734849275E+0
Node	1458	0	2.01628764496777E+4	2.66601506341889E+4	1.09784660138052E+0
Node	1459	0	2.01628764463322E+4	2.66601506341888E+4	8.52005854268280E-1
Node	1460	0	2.01628764429867E+4	2.66601506341886E+4	6.06165107156045E-1
Node	1461	0	2.01628764396412E+4	2.66601506341885E+4	3.60324360040084E-1
Node	1462	0	2.01628764362957E+4	2.66601506341884E+4	1.14483612931573E-1
Node	1463	0	2.01628764329502E+4	2.66601506341883E+4	-1.31357134184387E-1
Node	1464	0	2.01628764296047E+4	2.66601506341882E+4	-3.77197881296623E-1
Node	1465	0	2.01628764262591E+4	2.66601506341881E+4	-6.23038628412584E-1
Node	1466	0	2.01628764229136E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1467	0	2.01631246987757E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1468	0	2.01633729746378E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1469	0	2.01636212504998E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1470	0	2.01638695263619E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1471	0	2.0164117802240E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1472	0	2.01643660780861E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1473	0	2.01646143539481E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1474	0	2.01648626298102E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1475	0	2.01651109056723E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1476	0	2.01653591815343E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1477	0	2.01656074573964E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1478	0	2.01658557332585E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1479	0	2.01661040091205E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1480	0	2.01663522849826E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1481	0	2.01666005608447E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1482	0	2.01668488367067E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1483	0	2.01670971125688E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1484	0	2.01673453884309E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1485	0	2.01675936642930E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1486	0	2.01678419401550E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1487	0	2.01680902160171E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1488	0	2.01683384918792E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1489	0	2.01685867677412E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1490	0	2.01688350436033E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1491	0	2.01690833194654E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1492	0	2.01693315953274E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1493	0	2.01695798711895E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1494	0	2.01698281470516E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1495	0	2.01700764229136E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	1496	0	2.01700764229136E+4	2.66601506341881E+4	-6.23040440517167E-1
Node	1497	0	2.01700764229136E+4	2.66601506341882E+4	-3.77201505505790E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 218 di 996

Node	1498	0	2.01700764229136E+4	2.66601506341883E+4	-1.31362570490688E-1
Node	1499	0	2.01700764229136E+4	2.66601506341884E+4	1.14476364516963E-1
Node	1500	0	2.01700764229136E+4	2.66601506341885E+4	3.60315299524615E-1
Node	1501	0	2.01700764229136E+4	2.66601506341886E+4	6.06154234535992E-1
Node	1502	0	2.01700764229136E+4	2.66601506341888E+4	8.51993169547369E-1
Node	1503	0	2.01700764229136E+4	2.66601506341889E+4	1.09783210455875E+0
Node	1504	0	2.01700764229136E+4	2.66601506341890E+4	1.34367103956640E+0
Node	1505	0	2.01700764229136E+4	2.66601506341891E+4	1.58950997457405E+0
Node	1506	0	2.01700764229136E+4	2.66601506341892E+4	1.83534890958915E+0
Node	1507	0	2.01631247267068E+4	2.66601506341891E+4	1.83532247560844E+0
Node	1508	0	2.01631247146944E+4	2.66601506341889E+4	1.58947684673592E+0
Node	1509	0	2.01631247091458E+4	2.66601506341886E+4	1.34363782978803E+0
Node	1510	0	2.01631247063649E+4	2.66601506341884E+4	1.09780117273331E+0
Node	1511	0	2.01631247047981E+4	2.66601506341882E+4	8.51965433992446E-1
Node	1512	0	2.01631247036596E+4	2.66601506341880E+4	6.06130134589970E-1
Node	1513	0	2.01631247026850E+4	2.66601506341878E+4	3.60295049943030E-1
Node	1514	0	2.01631247017835E+4	2.66601506341876E+4	1.14460075862705E-1
Node	1515	0	2.01631247009324E+4	2.66601506341874E+4	-1.31374834574759E-1
Node	1516	0	2.01631247001381E+4	2.66601506341872E+4	-3.77209702212363E-1
Node	1517	0	2.01631246994168E+4	2.66601506341870E+4	-6.23044541180134E-1
Node	1518	0	2.01633730123015E+4	2.66601506341891E+4	1.83533610153943E+0
Node	1519	0	2.01633730002417E+4	2.66601506341889E+4	1.58949118105322E+0
Node	1520	0	2.01633729930821E+4	2.66601506341886E+4	1.34365060239658E+0
Node	1521	0	2.01633729890065E+4	2.66601506341884E+4	1.09781211515144E+0
Node	1522	0	2.01633729862713E+4	2.66601506341882E+4	8.51974717754871E-1
Node	1523	0	2.01633729841360E+4	2.66601506341880E+4	6.06137911491096E-1
Node	1524	0	2.01633729822588E+4	2.66601506341878E+4	3.60301419526339E-1
Node	1525	0	2.01633729805063E+4	2.66601506341876E+4	1.14465100329369E-1
Node	1526	0	2.01633729788454E+4	2.66601506341874E+4	-1.31371112160385E-1
Node	1527	0	2.01633729772931E+4	2.66601506341872E+4	-3.77207246240228E-1
Node	1528	0	2.01633729758854E+4	2.66601506341870E+4	-6.23043321162462E-1
Node	1529	0	2.01636212917848E+4	2.66601506341891E+4	1.83534261532128E+0
Node	1530	0	2.01636212818096E+4	2.66601506341889E+4	1.58950001518056E+0
Node	1531	0	2.01636212750830E+4	2.66601506341886E+4	1.34365950243175E+0
Node	1532	0	2.01636212703975E+4	2.66601506341884E+4	1.09782029232010E+0
Node	1533	0	2.01636212668857E+4	2.66601506341882E+4	8.51981922399253E-1
Node	1534	0	2.01636212639786E+4	2.66601506341880E+4	6.06144068296999E-1
Node	1535	0	2.01636212613628E+4	2.66601506341878E+4	3.60306516829878E-1
Node	1536	0	2.01636212588997E+4	2.66601506341876E+4	1.14469145942479E-1
Node	1537	0	2.01636212565530E+4	2.66601506341874E+4	-1.31368104264140E-1
Node	1538	0	2.01636212543456E+4	2.66601506341872E+4	-3.77205258693546E-1
Node	1539	0	2.01636212523238E+4	2.66601506341870E+4	-6.23042335040867E-1
Node	1540	0	2.01638695689884E+4	2.66601506341891E+4	1.83534592661634E+0
Node	1541	0	2.01638695611853E+4	2.66601506341889E+4	1.58950502742082E+0
Node	1542	0	2.01638695550618E+4	2.66601506341886E+4	1.34366500416398E+0
Node	1543	0	2.01638695502568E+4	2.66601506341884E+4	1.09782565785572E+0
Node	1544	0	2.01638695463358E+4	2.66601506341882E+4	8.51986827965826E-1
Node	1545	0	2.01638695429287E+4	2.66601506341880E+4	6.06148359481245E-1
Node	1546	0	2.01638695397949E+4	2.66601506341878E+4	3.60310125738382E-1
Node	1547	0	2.01638695368153E+4	2.66601506341876E+4	1.14472044274210E-1
Node	1548	0	2.01638695339555E+4	2.66601506341874E+4	-1.31365928050131E-1
Node	1549	0	2.01638695312375E+4	2.66601506341872E+4	-3.77203809082508E-1
Node	1550	0	2.01638695287057E+4	2.66601506341870E+4	-6.23041612420231E-1
Node	1551	0	2.01641178450219E+4	2.66601506341891E+4	1.83534756741673E+0
Node	1552	0	2.01641178387042E+4	2.66601506341889E+4	1.58950767433643E+0
Node	1553	0	2.01641178332623E+4	2.66601506341886E+4	1.34366810826957E+0
Node	1554	0	2.01641178286125E+4	2.66601506341884E+4	1.09782884002104E+0
Node	1555	0	2.01641178245643E+4	2.66601506341882E+4	8.51989845141768E-1
Node	1556	0	2.01641178209026E+4	2.66601506341880E+4	6.06151069086045E-1
Node	1557	0	2.01641178174653E+4	2.66601506341878E+4	3.60312450353056E-1
Node	1558	0	2.01641178141625E+4	2.66601506341876E+4	1.14473942037671E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 219 di 996

Node	1559	0	2.01641178109663E+4	2.66601506341874E+4	-1.31364482499659E-1
Node	1560	0	2.01641178078941E+4	2.66601506341872E+4	-3.77202834419906E-1
Node	1561	0	2.01641178049816E+4	2.66601506341870E+4	-6.23041122667491E-1
Node	1562	0	2.01643661202119E+4	2.66601506341891E+4	1.83534835090116E+0
Node	1563	0	2.01643661149314E+4	2.66601506341889E+4	1.58950899449363E+0
Node	1564	0	2.01643661100975E+4	2.66601506341886E+4	1.34366973432153E+0
Node	1565	0	2.01643661057160E+4	2.66601506341884E+4	1.09783058291301E+0
Node	1566	0	2.01643661017144E+4	2.66601506341882E+4	8.51991558320820E-1
Node	1567	0	2.01643660979783E+4	2.66601506341880E+4	6.06152651719749E-1
Node	1568	0	2.01643660944084E+4	2.66601506341878E+4	3.60313839219511E-1
Node	1569	0	2.01643660909441E+4	2.66601506341876E+4	1.14475097846239E-1
Node	1570	0	2.01643660875651E+4	2.66601506341874E+4	-1.31363587036729E-1
Node	1571	0	2.01643660842839E+4	2.66601506341872E+4	-3.77202221766114E-1
Node	1572	0	2.01643660811267E+4	2.66601506341870E+4	-6.23040811602026E-1
Node	1573	0	2.01646143948879E+4	2.66601506341891E+4	1.83534870798141E+0
Node	1574	0	2.01646143903206E+4	2.66601506341889E+4	1.58950961312279E+0
Node	1575	0	2.01646143859789E+4	2.66601506341887E+4	1.34367052962631E+0
Node	1576	0	2.01646143818867E+4	2.66601506341884E+4	1.09783147286624E+0
Node	1577	0	2.01646143780213E+4	2.66601506341882E+4	8.51992466188967E-1
Node	1578	0	2.01646143743262E+4	2.66601506341880E+4	6.06153516441584E-1
Node	1579	0	2.01646143707450E+4	2.66601506341878E+4	3.60314617551863E-1
Node	1580	0	2.01646143672401E+4	2.66601506341876E+4	1.14475759848952E-1
Node	1581	0	2.01646143637982E+4	2.66601506341874E+4	-1.31363064102828E-1
Node	1582	0	2.01646143604280E+4	2.66601506341872E+4	-3.77201857898384E-1
Node	1583	0	2.01646143571471E+4	2.66601506341870E+4	-6.23040624529123E-1
Node	1584	0	2.01648626692584E+4	2.66601506341891E+4	1.83534886083007E+0
Node	1585	0	2.01648626651895E+4	2.66601506341889E+4	1.58950988419727E+0
Node	1586	0	2.01648626612345E+4	2.66601506341887E+4	1.34367089356482E+0
Node	1587	0	2.01648626574137E+4	2.66601506341884E+4	1.09783189903572E+0
Node	1588	0	2.01648626537228E+4	2.66601506341882E+4	8.51992918737233E-1
Node	1589	0	2.01648626501355E+4	2.66601506341880E+4	6.06153962250799E-1
Node	1590	0	2.01648626466217E+4	2.66601506341878E+4	3.60315030343831E-1
Node	1591	0	2.01648626431596E+4	2.66601506341876E+4	1.14476119641214E-1
Node	1592	0	2.01648626397412E+4	2.66601506341874E+4	-1.31362773645669E-1
Node	1593	0	2.01648626363722E+4	2.66601506341872E+4	-3.77201651912183E-1
Node	1594	0	2.01648626330639E+4	2.66601506341870E+4	-6.23040517084301E-1
Node	1595	0	2.01651109434505E+4	2.66601506341891E+4	1.83534892126173E+0
Node	1596	0	2.01651109397452E+4	2.66601506341889E+4	1.58950999421254E+0
Node	1597	0	2.01651109360977E+4	2.66601506341887E+4	1.34367104899883E+0
Node	1598	0	2.01651109325211E+4	2.66601506341884E+4	1.09783209089190E+0
Node	1599	0	2.01651109290166E+4	2.66601506341882E+4	8.51993132013828E-1
Node	1600	0	2.01651109255726E+4	2.66601506341880E+4	6.06154180523008E-1
Node	1601	0	2.01651109221739E+4	2.66601506341878E+4	3.60315239008516E-1
Node	1602	0	2.01651109188084E+4	2.66601506341876E+4	1.14476306565105E-1
Node	1603	0	2.01651109154718E+4	2.66601506341874E+4	-1.31362619046122E-1
Node	1604	0	2.01651109121675E+4	2.66601506341872E+4	-3.77201539933681E-1
Node	1605	0	2.01651109089026E+4	2.66601506341870E+4	-6.23040457718074E-1
Node	1606	0	2.01653592175400E+4	2.66601506341891E+4	1.83534894264862E+0
Node	1607	0	2.01653592141167E+4	2.66601506341889E+4	1.58951003465429E+0
Node	1608	0	2.01653592107231E+4	2.66601506341887E+4	1.34367111033201E+0
Node	1609	0	2.01653592073666E+4	2.66601506341884E+4	1.09783217192069E+0
Node	1610	0	2.01653592040493E+4	2.66601506341882E+4	8.51993227262050E-1
Node	1611	0	2.01653592007661E+4	2.66601506341880E+4	6.06154282473028E-1
Node	1612	0	2.01653591975098E+4	2.66601506341878E+4	3.60315340101719E-1
Node	1613	0	2.01653591942740E+4	2.66601506341876E+4	1.14476399965584E-1
Node	1614	0	2.01653591910564E+4	2.66601506341874E+4	-1.31362539701164E-1
Node	1615	0	2.01653591878591E+4	2.66601506341872E+4	-3.77201481103897E-1
Node	1616	0	2.01653591846862E+4	2.66601506341870E+4	-6.23040425948799E-1
Node	1617	0	2.01656074915712E+4	2.66601506341891E+4	1.83534894888103E+0
Node	1618	0	2.01656074883821E+4	2.66601506341889E+4	1.58951004735008E+0
Node	1619	0	2.01656074852085E+4	2.66601506341887E+4	1.34367113210261E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 220 di 996

Node	1620	0	2.01656074820544E+4	2.66601506341884E+4	1.09783220373467E+0
Node	1621	0	2.01656074789212E+4	2.66601506341882E+4	8.51993267528713E-1
Node	1622	0	2.01656074758068E+4	2.66601506341880E+4	6.06154328025878E-1
Node	1623	0	2.01656074727078E+4	2.66601506341878E+4	3.60315387256444E-1
Node	1624	0	2.01656074696210E+4	2.66601506341876E+4	1.14476445086300E-1
Node	1625	0	2.01656074665454E+4	2.66601506341874E+4	-1.31362500205636E-1
Node	1626	0	2.01656074634821E+4	2.66601506341872E+4	-3.77201451059431E-1
Node	1627	0	2.01656074604332E+4	2.66601506341870E+4	-6.23040409404784E-1
Node	1628	0	2.01658557655695E+4	2.66601506341891E+4	1.83534894988686E+0
Node	1629	0	2.01658557625873E+4	2.66601506341889E+4	1.58951005008072E+0
Node	1630	0	2.01658557596134E+4	2.66601506341887E+4	1.34367113854364E+0
Node	1631	0	2.01658557566498E+4	2.66601506341884E+4	1.09783221507072E+0
Node	1632	0	2.01658557536972E+4	2.66601506341882E+4	8.51993283543736E-1
Node	1633	0	2.01658557507549E+4	2.66601506341880E+4	6.06154347494245E-1
Node	1634	0	2.01658557478211E+4	2.66601506341878E+4	3.60315408490598E-1
Node	1635	0	2.01658557448945E+4	2.66601506341876E+4	1.14476466249674E-1
Node	1636	0	2.01658557419744E+4	2.66601506341874E+4	-1.31362481050193E-1
Node	1637	0	2.01658557390615E+4	2.66601506341872E+4	-3.77201436072588E-1
Node	1638	0	2.01658557361567E+4	2.66601506341870E+4	-6.23040400963277E-1
Node	1639	0	2.01661040395497E+4	2.66601506341891E+4	1.83534894943982E+0
Node	1640	0	2.01661040367589E+4	2.66601506341889E+4	1.58951004980132E+0
Node	1641	0	2.01661040339728E+4	2.66601506341887E+4	1.34367113968357E+0
Node	1642	0	2.01661040311923E+4	2.66601506341884E+4	1.09783221850172E+0
Node	1643	0	2.01661040284177E+4	2.66601506341882E+4	8.51993289437145E-1
Node	1644	0	2.01661040256485E+4	2.66601506341880E+4	6.06154355440289E-1
Node	1645	0	2.01661040228840E+4	2.66601506341878E+4	3.60315417747945E-1
Node	1646	0	2.01661040201235E+4	2.66601506341876E+4	1.14476475927978E-1
Node	1647	0	2.01661040173669E+4	2.66601506341874E+4	-1.31362471953034E-1
Node	1648	0	2.01661040146142E+4	2.66601506341872E+4	-3.77201428733766E-1
Node	1649	0	2.01661040118657E+4	2.66601506341870E+4	-6.23040396735072E-1
Node	1650	0	2.01663523135198E+4	2.66601506341891E+4	1.83534894880652E+0
Node	1651	0	2.01663523109119E+4	2.66601506341889E+4	1.58951004894078E+0
Node	1652	0	2.01663523083069E+4	2.66601506341887E+4	1.34367113931850E+0
Node	1653	0	2.01663523057052E+4	2.66601506341884E+4	1.09783221918717E+0
Node	1654	0	2.01663523031066E+4	2.66601506341882E+4	8.51993291363120E-1
Node	1655	0	2.01663523005109E+4	2.66601506341880E+4	6.06154358513653E-1
Node	1656	0	2.01663522979176E+4	2.66601506341878E+4	3.60315421655774E-1
Node	1657	0	2.01663522953267E+4	2.66601506341876E+4	1.14476480253040E-1
Node	1658	0	2.01663522927378E+4	2.66601506341874E+4	-1.31362467709929E-1
Node	1659	0	2.01663522901510E+4	2.66601506341872E+4	-3.77201425194740E-1
Node	1660	0	2.01663522875662E+4	2.66601506341870E+4	-6.23040394641459E-1
Node	1661	0	2.01666005874846E+4	2.66601506341891E+4	1.83534894832224E+0
Node	1662	0	2.01666005850549E+4	2.66601506341889E+4	1.58951004821062E+0
Node	1663	0	2.01666005826273E+4	2.66601506341887E+4	1.34367113873363E+0
Node	1664	0	2.01666005802017E+4	2.66601506341884E+4	1.09783221906424E+0
Node	1665	0	2.01666005777780E+4	2.66601506341882E+4	8.51993291862309E-1
Node	1666	0	2.01666005753556E+4	2.66601506341880E+4	6.06154359620064E-1
Node	1667	0	2.01666005729346E+4	2.66601506341878E+4	3.60315423253924E-1
Node	1668	0	2.01666005705149E+4	2.66601506341876E+4	1.14476482149213E-1
Node	1669	0	2.01666005680963E+4	2.66601506341874E+4	-1.31362465757877E-1
Node	1670	0	2.01666005656786E+4	2.66601506341872E+4	-3.77201423507184E-1
Node	1671	0	2.01666005632616E+4	2.66601506341870E+4	-6.23040393617004E-1
Node	1672	0	2.01668488614464E+4	2.66601506341891E+4	1.83534894801304E+0
Node	1673	0	2.01668488591925E+4	2.66601506341889E+4	1.58951004772261E+0
Node	1674	0	2.01668488569402E+4	2.66601506341887E+4	1.34367113827541E+0
Node	1675	0	2.01668488546894E+4	2.66601506341884E+4	1.09783221880719E+0
Node	1676	0	2.01668488524397E+4	2.66601506341882E+4	8.51993291899562E-1
Node	1677	0	2.01668488501907E+4	2.66601506341880E+4	6.06154359973967E-1
Node	1678	0	2.01668488479424E+4	2.66601506341878E+4	3.60315423879772E-1
Node	1679	0	2.01668488456947E+4	2.66601506341876E+4	1.14476482968777E-1
Node	1680	0	2.01668488434477E+4	2.66601506341874E+4	-1.31362464871258E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 221 di 996

Node	1681	0	2.01668488412010E+4	2.66601506341872E+4	-3.77201422706246E-1
Node	1682	0	2.01668488389541E+4	2.66601506341870E+4	-6.23040393114090E-1
Node	1683	0	2.01670971354066E+4	2.66601506341891E+4	1.83534894782677E+0
Node	1684	0	2.01670971333273E+4	2.66601506341889E+4	1.58951004742458E+0
Node	1685	0	2.01670971312492E+4	2.66601506341887E+4	1.34367113797367E+0
Node	1686	0	2.01670971291724E+4	2.66601506341884E+4	1.09783221858740E+0
Node	1687	0	2.01670971270962E+4	2.66601506341882E+4	8.51993291825056E-1
Node	1688	0	2.01670971250205E+4	2.66601506341880E+4	6.06154360055923E-1
Node	1689	0	2.01670971229451E+4	2.66601506341878E+4	3.60315424110740E-1
Node	1690	0	2.01670971208700E+4	2.66601506341876E+4	1.14476483307778E-1
Node	1691	0	2.01670971187952E+4	2.66601506341874E+4	-1.31362464468926E-1
Node	1692	0	2.01670971167204E+4	2.66601506341872E+4	-3.77201422326267E-1
Node	1693	0	2.01670971146451E+4	2.66601506341870E+4	-6.23040392871946E-1
Node	1694	0	2.01673454093661E+4	2.66601506341891E+4	1.83534894771874E+0
Node	1695	0	2.01673454074605E+4	2.66601506341889E+4	1.58951004724950E+0
Node	1696	0	2.01673454055561E+4	2.66601506341887E+4	1.34367113778368E+0
Node	1697	0	2.01673454036528E+4	2.66601506341884E+4	1.09783221843466E+0
Node	1698	0	2.01673454017500E+4	2.66601506341882E+4	8.51993291739374E-1
Node	1699	0	2.01673453998474E+4	2.66601506341880E+4	6.06154360052198E-1
Node	1700	0	2.01673453979450E+4	2.66601506341878E+4	3.60315424185246E-1
Node	1701	0	2.01673453960427E+4	2.66601506341876E+4	1.14476483449339E-1
Node	1702	0	2.01673453941406E+4	2.66601506341874E+4	-1.31362464293838E-1
Node	1703	0	2.01673453922383E+4	2.66601506341872E+4	-3.77201422154903E-1
Node	1704	0	2.01673453903351E+4	2.66601506341870E+4	-6.23040392756462E-1
Node	1705	0	2.01675936832525E+4	2.66601506341891E+4	1.83534894764051E+0
Node	1706	0	2.01675936815930E+4	2.66601506341889E+4	1.58951004713029E+0
Node	1707	0	2.01675936798619E+4	2.66601506341887E+4	1.34367113764957E+0
Node	1708	0	2.01675936781319E+4	2.66601506341884E+4	1.09783221831545E+0
Node	1709	0	2.01675936764023E+4	2.66601506341882E+4	8.51993291649967E-1
Node	1710	0	2.01675936746729E+4	2.66601506341880E+4	6.06154360007495E-1
Node	1711	0	2.01675936729434E+4	2.66601506341878E+4	3.60315424181521E-1
Node	1712	0	2.01675936712141E+4	2.66601506341876E+4	1.14476483479142E-1
Node	1713	0	2.01675936694848E+4	2.66601506341874E+4	-1.31362464234233E-1
Node	1714	0	2.01675936677552E+4	2.66601506341872E+4	-3.77201422084123E-1
Node	1715	0	2.01675936660247E+4	2.66601506341870E+4	-6.23040392700583E-1
Node	1716	0	2.01678419572840E+4	2.66601506341891E+4	1.83534894756600E+0
Node	1717	0	2.01678419557251E+4	2.66601506341889E+4	1.58951004700735E+0
Node	1718	0	2.01678419541672E+4	2.66601506341887E+4	1.34367113751173E+0
Node	1719	0	2.01678419526103E+4	2.66601506341884E+4	1.09783221817762E+0
Node	1720	0	2.01678419510539E+4	2.66601506341882E+4	8.51993291527033E-1
Node	1721	0	2.01678419494975E+4	2.66601506341880E+4	6.06154359903187E-1
Node	1722	0	2.01678419479411E+4	2.66601506341878E+4	3.60315424103290E-1
Node	1723	0	2.01678419463848E+4	2.66601506341876E+4	1.14476483438164E-1
Node	1724	0	2.01678419448285E+4	2.66601506341874E+4	-1.31362464245409E-1
Node	1725	0	2.01678419432717E+4	2.66601506341872E+4	-3.77201422072947E-1
Node	1726	0	2.01678419417140E+4	2.66601506341870E+4	-6.23040392689407E-1
Node	1727	0	2.01680902312427E+4	2.66601506341891E+4	1.83534894743934E+0
Node	1728	0	2.01680902298569E+4	2.66601506341889E+4	1.58951004680991E+0
Node	1729	0	2.01680902284722E+4	2.66601506341887E+4	1.34367113727704E+0
Node	1730	0	2.01680902270884E+4	2.66601506341884E+4	1.09783221793175E+0
Node	1731	0	2.01680902257051E+4	2.66601506341882E+4	8.51993291277438E-1
Node	1732	0	2.01680902243218E+4	2.66601506341880E+4	6.06154359672219E-1
Node	1733	0	2.01680902229384E+4	2.66601506341878E+4	3.60315423902124E-1
Node	1734	0	2.01680902215551E+4	2.66601506341876E+4	1.14476483274251E-1
Node	1735	0	2.01680902201717E+4	2.66601506341874E+4	-1.31362464364618E-1
Node	1736	0	2.01680902187880E+4	2.66601506341872E+4	-3.77201422140002E-1
Node	1737	0	2.01680902174032E+4	2.66601506341870E+4	-6.23040392711759E-1
Node	1738	0	2.01683385052014E+4	2.66601506341891E+4	1.83534894718975E+0
Node	1739	0	2.01683385039886E+4	2.66601506341889E+4	1.58951004639640E+0
Node	1740	0	2.01683385027770E+4	2.66601506341887E+4	1.34367113677785E+0
Node	1741	0	2.01683385015663E+4	2.66601506341884E+4	1.09783221738413E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 222 di 996

Node	1742	0	2.01683385003561E+4	2.66601506341882E+4	8.51993290718645E-1
Node	1743	0	2.01683384991458E+4	2.66601506341880E+4	6.06154359124601E-1
Node	1744	0	2.01683384979355E+4	2.66601506341878E+4	3.60315423395485E-1
Node	1745	0	2.01683384967252E+4	2.66601506341876E+4	1.14476482834667E-1
Node	1746	0	2.01683384955149E+4	2.66601506341874E+4	-1.31362464703619E-1
Node	1747	0	2.01683384943041E+4	2.66601506341872E+4	-3.77201422359794E-1
Node	1748	0	2.01683384930923E+4	2.66601506341870E+4	-6.23040392808616E-1
Node	1749	0	2.01685867791600E+4	2.66601506341891E+4	1.83534894666821E+0
Node	1750	0	2.01685867781203E+4	2.66601506341889E+4	1.58951004552469E+0
Node	1751	0	2.01685867770817E+4	2.66601506341887E+4	1.34367113569006E+0
Node	1752	0	2.01685867760441E+4	2.66601506341884E+4	1.09783221617341E+0
Node	1753	0	2.01685867750069E+4	2.66601506341882E+4	8.51993289452046E-1
Node	1754	0	2.01685867739697E+4	2.66601506341880E+4	6.06154357861727E-1
Node	1755	0	2.01685867729325E+4	2.66601506341878E+4	3.60315422199667E-1
Node	1756	0	2.01685867718952E+4	2.66601506341876E+4	1.14476481765508E-1
Node	1757	0	2.01685867708579E+4	2.66601506341874E+4	-1.31362465564162E-1
Node	1758	0	2.01685867698202E+4	2.66601506341872E+4	-3.77201422944665E-1
Node	1759	0	2.01685867687814E+4	2.66601506341870E+4	-6.23040393084288E-1
Node	1760	0	2.01688350531186E+4	2.66601506341891E+4	1.83534894561395E+0
Node	1761	0	2.01688350522520E+4	2.66601506341889E+4	1.58951004369557E+0
Node	1762	0	2.01688350513864E+4	2.66601506341887E+4	1.34367113335431E+0
Node	1763	0	2.01688350505219E+4	2.66601506341884E+4	1.09783221353590E+0
Node	1764	0	2.01688350496577E+4	2.66601506341882E+4	8.51993286661804E-1
Node	1765	0	2.01688350487936E+4	2.66601506341880E+4	6.06154355049133E-1
Node	1766	0	2.01688350479294E+4	2.66601506341878E+4	3.60315419483930E-1
Node	1767	0	2.01688350470652E+4	2.66601506341876E+4	1.14476479303091E-1
Node	1768	0	2.01688350462009E+4	2.66601506341874E+4	-1.31362467609346E-1
Node	1769	0	2.01688350453362E+4	2.66601506341872E+4	-3.77201424393803E-1
Node	1770	0	2.01688350444704E+4	2.66601506341870E+4	-6.23040393803269E-1
Node	1771	0	2.01690833270773E+4	2.66601506341891E+4	1.83534894357249E+0
Node	1772	0	2.01690833263836E+4	2.66601506341889E+4	1.58951004004106E+0
Node	1773	0	2.01690833256911E+4	2.66601506341887E+4	1.34367112857848E+0
Node	1774	0	2.01690833249996E+4	2.66601506341884E+4	1.09783220805973E+0
Node	1775	0	2.01690833243085E+4	2.66601506341882E+4	8.51993280813098E-1
Node	1776	0	2.01690833236174E+4	2.66601506341880E+4	6.06154349092394E-1
Node	1777	0	2.01690833229262E+4	2.66601506341878E+4	3.60315413672477E-1
Node	1778	0	2.01690833222351E+4	2.66601506341876E+4	1.14476473931223E-1
Node	1779	0	2.01690833215438E+4	2.66601506341874E+4	-1.31362472180277E-1
Node	1780	0	2.01690833208522E+4	2.66601506341872E+4	-3.77201427735388E-1
Node	1781	0	2.01690833201595E+4	2.66601506341870E+4	-6.23040395542979E-1
Node	1782	0	2.01693316010359E+4	2.66601506341891E+4	1.83534893983975E+0
Node	1783	0	2.01693316005153E+4	2.66601506341889E+4	1.58951003315672E+0
Node	1784	0	2.01693315999558E+4	2.66601506341887E+4	1.34367111938819E+0
Node	1785	0	2.01693315994774E+4	2.66601506341884E+4	1.09783219739795E+0
Node	1786	0	2.01693315989593E+4	2.66601506341882E+4	8.51993269342929E-1
Node	1787	0	2.01693315984412E+4	2.66601506341880E+4	6.06154337327927E-1
Node	1788	0	2.01693315979231E+4	2.66601506341878E+4	3.60315402090549E-1
Node	1789	0	2.01693315974049E+4	2.66601506341876E+4	1.14476463064551E-1
Node	1790	0	2.01693315968867E+4	2.66601506341874E+4	-1.31362481620163E-1
Node	1791	0	2.01693315963681E+4	2.66601506341872E+4	-3.77201434861869E-1
Node	1792	0	2.01693315958485E+4	2.66601506341870E+4	-6.23040399398655E-1
Node	1793	0	2.01695798749947E+4	2.66601506341891E+4	1.83534893348813E+0
Node	1794	0	2.01695798746473E+4	2.66601506341889E+4	1.58951002110541E+0
Node	1795	0	2.01695798743009E+4	2.66601506341887E+4	1.34367110302672E+0
Node	1796	0	2.01695798739554E+4	2.66601506341884E+4	1.09783217827603E+0
Node	1797	0	2.01695798736103E+4	2.66601506341882E+4	8.51993248712271E-1
Node	1798	0	2.01695798732652E+4	2.66601506341880E+4	6.06154316090047E-1
Node	1799	0	2.01695798729199E+4	2.66601506341878E+4	3.60315381024033E-1
Node	1800	0	2.01695798725746E+4	2.66601506341876E+4	1.14476443063467E-1
Node	1801	0	2.01695798722294E+4	2.66601506341874E+4	-1.31362499319017E-1
Node	1802	0	2.01695798718838E+4	2.66601506341872E+4	-3.77201448548585E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 223 di 996

Node	1803	0	2.01695798715374E+4	2.66601506341870E+4	-6.23040407083929E-1
Node	1804	0	2.01698281489539E+4	2.66601506341891E+4	1.83534892356396E+0
Node	1805	0	2.01698281487800E+4	2.66601506341889E+4	1.58951000187546E+0
Node	1806	0	2.01698281486067E+4	2.66601506341887E+4	1.34367107669637E+0
Node	1807	0	2.01698281484341E+4	2.66601506341884E+4	1.09783214750141E+0
Node	1808	0	2.01698281482617E+4	2.66601506341882E+4	8.51993215557188E-1
Node	1809	0	2.01698281480893E+4	2.66601506341880E+4	6.06154281914234E-1
Node	1810	0	2.01698281479167E+4	2.66601506341878E+4	3.60315346945077E-1
Node	1811	0	2.01698281477442E+4	2.66601506341876E+4	1.14476410388946E-1
Node	1812	0	2.01698281475717E+4	2.66601506341874E+4	-1.31362528678030E-1
Node	1813	0	2.01698281473991E+4	2.66601506341872E+4	-3.77201471772045E-1
Node	1814	0	2.01698281472259E+4	2.66601506341870E+4	-6.230404020498699E-1
Node	1815	0	2.01700764229136E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1816	0	2.01700764229136E+4	2.66601506341873E+4	-3.02887937503159E+0
Node	1817	0	2.01700764229136E+4	2.66601506341874E+4	-2.78887937508225E+0
Node	1818	0	2.01700764229136E+4	2.66601506341874E+4	-2.54887937512919E+0
Node	1819	0	2.01700764229136E+4	2.66601506341875E+4	-2.30887937517986E+0
Node	1820	0	2.01700764229136E+4	2.66601506341876E+4	-2.06887937523425E+0
Node	1821	0	2.01700764229136E+4	2.66601506341877E+4	-1.82887937528864E+0
Node	1822	0	2.01700764229136E+4	2.66601506341878E+4	-1.58887937533557E+0
Node	1823	0	2.01700764229136E+4	2.66601506341879E+4	-1.34887937538624E+0
Node	1824	0	2.01700764229136E+4	2.66601506341879E+4	-1.10887937544063E+0
Node	1825	0	2.01628764229136E+4	2.66601506341879E+4	-1.10887937544063E+0
Node	1826	0	2.01628764229136E+4	2.66601506341879E+4	-1.34887937538624E+0
Node	1827	0	2.01628764229136E+4	2.66601506341878E+4	-1.58887937533557E+0
Node	1828	0	2.01628764229136E+4	2.66601506341877E+4	-1.82887937528864E+0
Node	1829	0	2.01628764229136E+4	2.66601506341876E+4	-2.06887937523425E+0
Node	1830	0	2.01628764229136E+4	2.66601506341875E+4	-2.30887937517986E+0
Node	1831	0	2.01628764229136E+4	2.66601506341874E+4	-2.54887937512919E+0
Node	1832	0	2.01628764229136E+4	2.66601506341874E+4	-2.78887937508225E+0
Node	1833	0	2.01628764229136E+4	2.66601506341873E+4	-3.02887937503159E+0
Node	1834	0	2.01628764229136E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1835	0	2.01631246987757E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1836	0	2.01633729746378E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1837	0	2.01636212504998E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1838	0	2.01638695263619E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1839	0	2.01641178022240E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1840	0	2.01643660780861E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1841	0	2.01646143539481E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1842	0	2.01648626298102E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1843	0	2.01651109056723E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1844	0	2.01653591815343E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1845	0	2.01656074573964E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1846	0	2.01658557332585E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1847	0	2.01661040091205E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1848	0	2.01663522849826E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1849	0	2.01666005608447E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1850	0	2.01668488367067E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1851	0	2.01670971125688E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1852	0	2.01673453884309E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1853	0	2.01675936642930E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1854	0	2.01678419401550E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1855	0	2.01680902160171E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1856	0	2.01683384918792E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1857	0	2.01685867677412E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1858	0	2.01688350436033E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1859	0	2.01690833194654E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1860	0	2.01693315953274E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1861	0	2.01695798711895E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1862	0	2.01698281470516E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	1863	0	2.01698281470516E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937503308E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 224 di 996

Node	1864	0	2.01698281470516E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	1865	0	2.01698281470516E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	1866	0	2.01698281470516E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	1867	0	2.01698281470516E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	1868	0	2.01698281470516E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	1869	0	2.01698281470516E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937535718E+0
Node	1870	0	2.01698281470516E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	1871	0	2.01698281470516E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	1872	0	2.01695798711895E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937503308E+0
Node	1873	0	2.01695798711895E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	1874	0	2.01695798711895E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	1875	0	2.01695798711895E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	1876	0	2.01695798711895E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	1877	0	2.01695798711895E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	1878	0	2.01695798711895E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937535718E+0
Node	1879	0	2.01695798711895E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	1880	0	2.01695798711895E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	1881	0	2.01693315953274E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937503308E+0
Node	1882	0	2.01693315953274E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	1883	0	2.01693315953274E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	1884	0	2.01693315953274E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	1885	0	2.01693315953274E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	1886	0	2.01693315953274E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	1887	0	2.01693315953274E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937535718E+0
Node	1888	0	2.01693315953274E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	1889	0	2.01693315953274E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	1890	0	2.01690833194654E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	1891	0	2.01690833194654E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	1892	0	2.01690833194654E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	1893	0	2.01690833194654E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	1894	0	2.01690833194654E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	1895	0	2.01690833194654E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	1896	0	2.01690833194654E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	1897	0	2.01690833194654E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	1898	0	2.01690833194654E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	1899	0	2.01688350436033E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	1900	0	2.01688350436033E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	1901	0	2.01688350436033E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	1902	0	2.01688350436033E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	1903	0	2.01688350436033E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	1904	0	2.01688350436033E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	1905	0	2.01688350436033E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	1906	0	2.01688350436033E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	1907	0	2.01688350436033E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	1908	0	2.01685867677412E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	1909	0	2.01685867677412E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	1910	0	2.01685867677412E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	1911	0	2.01685867677412E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	1912	0	2.01685867677412E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	1913	0	2.01685867677412E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	1914	0	2.01685867677412E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	1915	0	2.01685867677412E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	1916	0	2.01685867677412E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	1917	0	2.01683384918792E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	1918	0	2.01683384918792E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	1919	0	2.01683384918792E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	1920	0	2.01683384918792E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	1921	0	2.01683384918792E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	1922	0	2.01683384918792E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	1923	0	2.01683384918792E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	1924	0	2.01683384918792E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 225 di 996

Node	1925	0	2.01683384918792E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	1926	0	2.01680902160171E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	1927	0	2.01680902160171E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	1928	0	2.01680902160171E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	1929	0	2.01680902160171E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	1930	0	2.01680902160171E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	1931	0	2.01680902160171E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	1932	0	2.01680902160171E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	1933	0	2.01680902160171E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	1934	0	2.01680902160171E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	1935	0	2.01678419401550E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	1936	0	2.01678419401550E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	1937	0	2.01678419401550E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	1938	0	2.01678419401550E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	1939	0	2.01678419401550E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	1940	0	2.01678419401550E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	1941	0	2.01678419401550E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	1942	0	2.01678419401550E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	1943	0	2.01678419401550E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	1944	0	2.01675936642930E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	1945	0	2.01675936642930E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	1946	0	2.01675936642930E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	1947	0	2.01675936642930E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	1948	0	2.01675936642930E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	1949	0	2.01675936642930E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	1950	0	2.01675936642930E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	1951	0	2.01675936642930E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	1952	0	2.01675936642930E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	1953	0	2.01673453884309E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	1954	0	2.01673453884309E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	1955	0	2.01673453884309E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	1956	0	2.01673453884309E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	1957	0	2.01673453884309E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	1958	0	2.01673453884309E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	1959	0	2.01673453884309E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	1960	0	2.01673453884309E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	1961	0	2.01673453884309E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	1962	0	2.01670971125688E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	1963	0	2.01670971125688E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	1964	0	2.01670971125688E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	1965	0	2.01670971125688E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	1966	0	2.01670971125688E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	1967	0	2.01670971125688E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	1968	0	2.01670971125688E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	1969	0	2.01670971125688E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	1970	0	2.01670971125688E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	1971	0	2.01668488367067E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	1972	0	2.01668488367067E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	1973	0	2.01668488367067E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	1974	0	2.01668488367067E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	1975	0	2.01668488367067E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	1976	0	2.01668488367067E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	1977	0	2.01668488367067E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	1978	0	2.01668488367067E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	1979	0	2.01668488367067E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	1980	0	2.01666005608447E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	1981	0	2.01666005608447E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	1982	0	2.01666005608447E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	1983	0	2.01666005608447E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	1984	0	2.01666005608447E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	1985	0	2.01666005608447E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 226 di 996

Node	1986	0	2.01666005608447E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	1987	0	2.01666005608447E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	1988	0	2.01666005608447E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	1989	0	2.01663522849826E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	1990	0	2.01663522849826E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	1991	0	2.01663522849826E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	1992	0	2.01663522849826E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	1993	0	2.01663522849826E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	1994	0	2.01663522849826E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	1995	0	2.01663522849826E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	1996	0	2.01663522849826E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	1997	0	2.01663522849826E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	1998	0	2.01661040091205E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	1999	0	2.01661040091205E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	2000	0	2.01661040091205E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	2001	0	2.01661040091205E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	2002	0	2.01661040091205E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	2003	0	2.01661040091205E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	2004	0	2.01661040091205E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	2005	0	2.01661040091205E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	2006	0	2.01661040091205E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	2007	0	2.01658557332585E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	2008	0	2.01658557332585E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	2009	0	2.01658557332585E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	2010	0	2.01658557332585E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	2011	0	2.01658557332585E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	2012	0	2.01658557332585E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	2013	0	2.01658557332585E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	2014	0	2.01658557332585E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	2015	0	2.01658557332585E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	2016	0	2.01656074573964E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	2017	0	2.01656074573964E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	2018	0	2.01656074573964E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	2019	0	2.01656074573964E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	2020	0	2.01656074573964E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	2021	0	2.01656074573964E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	2022	0	2.01656074573964E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	2023	0	2.01656074573964E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	2024	0	2.01656074573964E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	2025	0	2.01653591815343E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	2026	0	2.01653591815343E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	2027	0	2.01653591815343E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	2028	0	2.01653591815343E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	2029	0	2.01653591815343E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	2030	0	2.01653591815343E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	2031	0	2.01653591815343E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	2032	0	2.01653591815343E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	2033	0	2.01653591815343E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	2034	0	2.01651109056723E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	2035	0	2.01651109056723E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	2036	0	2.01651109056723E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	2037	0	2.01651109056723E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	2038	0	2.01651109056723E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	2039	0	2.01651109056723E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	2040	0	2.01651109056723E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	2041	0	2.01651109056723E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	2042	0	2.01651109056723E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	2043	0	2.01648626298102E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	2044	0	2.01648626298102E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	2045	0	2.01648626298102E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	2046	0	2.01648626298102E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV. FOGLIO.
		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A 227 di 996

Node	2047	0	2.01648626298102E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	2048	0	2.01648626298102E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	2049	0	2.01648626298102E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	2050	0	2.01648626298102E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	2051	0	2.01648626298102E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	2052	0	2.01646143539481E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	2053	0	2.01646143539481E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	2054	0	2.01646143539481E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	2055	0	2.01646143539481E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	2056	0	2.01646143539481E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	2057	0	2.01646143539481E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	2058	0	2.01646143539481E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	2059	0	2.01646143539481E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	2060	0	2.01646143539481E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	2061	0	2.01643660780861E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	2062	0	2.01643660780861E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	2063	0	2.01643660780861E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	2064	0	2.01643660780861E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	2065	0	2.01643660780861E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	2066	0	2.01643660780861E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	2067	0	2.01643660780861E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	2068	0	2.01643660780861E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	2069	0	2.01643660780861E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	2070	0	2.01641178022240E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	2071	0	2.01641178022240E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	2072	0	2.01641178022240E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	2073	0	2.01641178022240E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	2074	0	2.01641178022240E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	2075	0	2.01641178022240E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	2076	0	2.01641178022240E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	2077	0	2.01641178022240E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	2078	0	2.01641178022240E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	2079	0	2.01638695263619E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	2080	0	2.01638695263619E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	2081	0	2.01638695263619E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	2082	0	2.01638695263619E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	2083	0	2.01638695263619E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	2084	0	2.01638695263619E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	2085	0	2.01638695263619E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	2086	0	2.01638695263619E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	2087	0	2.01638695263619E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	2088	0	2.01636212504998E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937503308E+0
Node	2089	0	2.01636212504998E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	2090	0	2.01636212504998E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	2091	0	2.01636212504998E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	2092	0	2.01636212504998E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	2093	0	2.01636212504998E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	2094	0	2.01636212504998E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937535718E+0
Node	2095	0	2.01636212504998E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	2096	0	2.01636212504998E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	2097	0	2.01633729746378E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937503308E+0
Node	2098	0	2.01633729746378E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	2099	0	2.01633729746378E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	2100	0	2.01633729746378E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	2101	0	2.01633729746378E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	2102	0	2.01633729746378E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	2103	0	2.01633729746378E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937535718E+0
Node	2104	0	2.01633729746378E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	2105	0	2.01633729746378E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	2106	0	2.01631246987757E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937503308E+0
Node	2107	0	2.01631246987757E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 228 di 996

Node	2108	0	2.01631246987757E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	2109	0	2.01631246987757E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	2110	0	2.01631246987757E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	2111	0	2.01631246987757E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	2112	0	2.01631246987757E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937535718E+0
Node	2113	0	2.01631246987757E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	2114	0	2.01631246987757E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	2115	0	2.01700764229136E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2116	0	2.01700764229136E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2117	0	2.01700764229136E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2118	0	2.01700764229136E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2119	0	2.01700764229136E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2120	0	2.01700764229136E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2121	0	2.01700764229136E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2122	0	2.01700764229136E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2123	0	2.01700764229136E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2124	0	2.01700764229136E+4	2.66674769592770E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2125	0	2.01700764229136E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2126	0	2.01700764229136E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2127	0	2.01700764229136E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2128	0	2.01700764229136E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2129	0	2.01700764229136E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2130	0	2.01700764229136E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2131	0	2.01700764229136E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2132	0	2.01700764229136E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2133	0	2.01700764229136E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2134	0	2.01700764229136E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2135	0	2.01700764229136E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2136	0	2.01700764229136E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2137	0	2.01700764229136E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2138	0	2.01700764229136E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2139	0	2.01700764229136E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2140	0	2.01700764229136E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2141	0	2.01700764229136E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2142	0	2.01700764229136E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2143	0	2.01700764229136E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2144	0	2.01700764229136E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2145	0	2.01700764229136E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2146	0	2.01700764229136E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2147	0	2.01700764229136E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2148	0	2.01700764229136E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2149	0	2.01700764229136E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2150	0	2.01700764229136E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2151	0	2.01700764229136E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2152	0	2.01700764229136E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2153	0	2.01628764229136E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2154	0	2.01628764229136E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2155	0	2.01628764229136E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2156	0	2.01628764229136E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2157	0	2.01628764229136E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2158	0	2.01628764229136E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2159	0	2.01628764229136E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2160	0	2.01628764229136E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2161	0	2.01628764229136E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2162	0	2.01628764229136E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2163	0	2.01628764229136E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2164	0	2.01628764229136E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2165	0	2.01628764229136E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2166	0	2.01628764229136E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2167	0	2.01628764229136E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2168	0	2.01628764229136E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 229 di 996

Node	2169	0	2.01628764229136E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2170	0	2.01628764229136E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2171	0	2.01628764229136E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2172	0	2.01628764229136E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2173	0	2.01628764229136E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2174	0	2.01628764229136E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2175	0	2.01628764229136E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2176	0	2.01628764229136E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2177	0	2.01628764229136E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2178	0	2.01628764229136E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2179	0	2.01628764229136E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2180	0	2.01628764229136E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2181	0	2.01628764229136E+4	2.66674769592770E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2182	0	2.01628764229136E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2183	0	2.01628764229136E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2184	0	2.01628764229136E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2185	0	2.01628764229136E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2186	0	2.01628764229136E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2187	0	2.01628764229136E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2188	0	2.01628764229136E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2189	0	2.01628764229136E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2190	0	2.01628764229136E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2191	0	2.01631246987757E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2192	0	2.01633729746378E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2193	0	2.01636212504998E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2194	0	2.01638695263619E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2195	0	2.01641178022240E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2196	0	2.01643660780861E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2197	0	2.01646143539481E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2198	0	2.01648626298102E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2199	0	2.01651109056723E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2200	0	2.01653591815343E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2201	0	2.01656074573964E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2202	0	2.01658557332585E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2203	0	2.01661040091205E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2204	0	2.01663522849826E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2205	0	2.01666005608447E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2206	0	2.01668488367067E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2207	0	2.01670971125688E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2208	0	2.01673453884309E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2209	0	2.01675936642930E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2210	0	2.01678419401550E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2211	0	2.01680902160171E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2212	0	2.01683384918792E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2213	0	2.01685867677412E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2214	0	2.01688350436033E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2215	0	2.01690833194654E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2216	0	2.01693315953274E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2217	0	2.01695798711895E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2218	0	2.01698281470516E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2219	0	2.01698281470516E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2220	0	2.01698281470516E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2221	0	2.01698281470516E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2222	0	2.01698281470516E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2223	0	2.01698281470516E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2224	0	2.01698281470516E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2225	0	2.01698281470516E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2226	0	2.01698281470516E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2227	0	2.01698281470516E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2228	0	2.01698281470516E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2229	0	2.01698281470516E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 230 di 996

Node	2230	0	2.01698281470516E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2231	0	2.01698281470516E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2232	0	2.01698281470516E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2233	0	2.01698281470516E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2234	0	2.01698281470516E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2235	0	2.01698281470516E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2236	0	2.01698281470516E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2237	0	2.01698281470516E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2238	0	2.01698281470516E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2239	0	2.01698281470516E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2240	0	2.01698281470516E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2241	0	2.01698281470516E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2242	0	2.01698281470516E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2243	0	2.01698281470516E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2244	0	2.01698281470516E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2245	0	2.01698281470516E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2246	0	2.01698281470516E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2247	0	2.01698281470516E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2248	0	2.01698281470516E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2249	0	2.01698281470516E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2250	0	2.01698281470516E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2251	0	2.01698281470516E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2252	0	2.01698281470516E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2253	0	2.01698281470516E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2254	0	2.01698281470516E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2255	0	2.01698281470516E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2256	0	2.01695798711895E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2257	0	2.01695798711895E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2258	0	2.01695798711895E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2259	0	2.01695798711895E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2260	0	2.01695798711895E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2261	0	2.01695798711895E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2262	0	2.01695798711895E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2263	0	2.01695798711895E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2264	0	2.01695798711895E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2265	0	2.01695798711895E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2266	0	2.01695798711895E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2267	0	2.01695798711895E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2268	0	2.01695798711895E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2269	0	2.01695798711895E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2270	0	2.01695798711895E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2271	0	2.01695798711895E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2272	0	2.01695798711895E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2273	0	2.01695798711895E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2274	0	2.01695798711895E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2275	0	2.01695798711895E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2276	0	2.01695798711895E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2277	0	2.01695798711895E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2278	0	2.01695798711895E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2279	0	2.01695798711895E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2280	0	2.01695798711895E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2281	0	2.01695798711895E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2282	0	2.01695798711895E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2283	0	2.01695798711895E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2284	0	2.01695798711895E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2285	0	2.01695798711895E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2286	0	2.01695798711895E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2287	0	2.01695798711895E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2288	0	2.01695798711895E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2289	0	2.01695798711895E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2290	0	2.01695798711895E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 231 di 996

Node	2291	0	2.01695798711895E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2292	0	2.01695798711895E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2293	0	2.01693315953274E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2294	0	2.01693315953274E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2295	0	2.01693315953274E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2296	0	2.01693315953274E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2297	0	2.01693315953274E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2298	0	2.01693315953274E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2299	0	2.01693315953274E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2300	0	2.01693315953274E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2301	0	2.01693315953274E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2302	0	2.01693315953274E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2303	0	2.01693315953274E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2304	0	2.01693315953274E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2305	0	2.01693315953274E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2306	0	2.01693315953274E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2307	0	2.01693315953274E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2308	0	2.01693315953274E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2309	0	2.01693315953274E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2310	0	2.01693315953274E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2311	0	2.01693315953274E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2312	0	2.01693315953274E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2313	0	2.01693315953274E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2314	0	2.01693315953274E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2315	0	2.01693315953274E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2316	0	2.01693315953274E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2317	0	2.01693315953274E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2318	0	2.01693315953274E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2319	0	2.01693315953274E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2320	0	2.01693315953274E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2321	0	2.01693315953274E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2322	0	2.01693315953274E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2323	0	2.01693315953274E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2324	0	2.01693315953274E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2325	0	2.01693315953274E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2326	0	2.01693315953274E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2327	0	2.01693315953274E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2328	0	2.01693315953274E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2329	0	2.01693315953274E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2330	0	2.01690833194654E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2331	0	2.01690833194654E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2332	0	2.01690833194654E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2333	0	2.01690833194654E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2334	0	2.01690833194654E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2335	0	2.01690833194654E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2336	0	2.01690833194654E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2337	0	2.01690833194654E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2338	0	2.01690833194654E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2339	0	2.01690833194654E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2340	0	2.01690833194654E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2341	0	2.01690833194654E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2342	0	2.01690833194654E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2343	0	2.01690833194654E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2344	0	2.01690833194654E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2345	0	2.01690833194654E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2346	0	2.01690833194654E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2347	0	2.01690833194654E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2348	0	2.01690833194654E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2349	0	2.01690833194654E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2350	0	2.01690833194654E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2351	0	2.01690833194654E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 232 di 996

Node	2352	0	2.01690833194654E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2353	0	2.01690833194654E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2354	0	2.01690833194654E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2355	0	2.01690833194654E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2356	0	2.01690833194654E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2357	0	2.01690833194654E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2358	0	2.01690833194654E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2359	0	2.01690833194654E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2360	0	2.01690833194654E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2361	0	2.01690833194654E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2362	0	2.01690833194654E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2363	0	2.01690833194654E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2364	0	2.01690833194654E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2365	0	2.01690833194654E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2366	0	2.01690833194654E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2367	0	2.01688350436033E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2368	0	2.01688350436033E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2369	0	2.01688350436033E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2370	0	2.01688350436033E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2371	0	2.01688350436033E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2372	0	2.01688350436033E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2373	0	2.01688350436033E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2374	0	2.01688350436033E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2375	0	2.01688350436033E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2376	0	2.01688350436033E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2377	0	2.01688350436033E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2378	0	2.01688350436033E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2379	0	2.01688350436033E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2380	0	2.01688350436033E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2381	0	2.01688350436033E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2382	0	2.01688350436033E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2383	0	2.01688350436033E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2384	0	2.01688350436033E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2385	0	2.01688350436033E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2386	0	2.01688350436033E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2387	0	2.01688350436033E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2388	0	2.01688350436033E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2389	0	2.01688350436033E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2390	0	2.01688350436033E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2391	0	2.01688350436033E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2392	0	2.01688350436033E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2393	0	2.01688350436033E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2394	0	2.01688350436033E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2395	0	2.01688350436033E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2396	0	2.01688350436033E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2397	0	2.01688350436033E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2398	0	2.01688350436033E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2399	0	2.01688350436033E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2400	0	2.01688350436033E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2401	0	2.01688350436033E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2402	0	2.01688350436033E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2403	0	2.01688350436033E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2404	0	2.01685867677412E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2405	0	2.01685867677412E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2406	0	2.01685867677412E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2407	0	2.01685867677412E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2408	0	2.01685867677412E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2409	0	2.01685867677412E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2410	0	2.01685867677412E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2411	0	2.01685867677412E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2412	0	2.01685867677412E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 233 di 996

Node	2413	0	2.01685867677412E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2414	0	2.01685867677412E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2415	0	2.01685867677412E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2416	0	2.01685867677412E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2417	0	2.01685867677412E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2418	0	2.01685867677412E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2419	0	2.01685867677412E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2420	0	2.01685867677412E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2421	0	2.01685867677412E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2422	0	2.01685867677412E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2423	0	2.01685867677412E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2424	0	2.01685867677412E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2425	0	2.01685867677412E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2426	0	2.01685867677412E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2427	0	2.01685867677412E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2428	0	2.01685867677412E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2429	0	2.01685867677412E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2430	0	2.01685867677412E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2431	0	2.01685867677412E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2432	0	2.01685867677412E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2433	0	2.01685867677412E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2434	0	2.01685867677412E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2435	0	2.01685867677412E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2436	0	2.01685867677412E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2437	0	2.01685867677412E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2438	0	2.01685867677412E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2439	0	2.01685867677412E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2440	0	2.01685867677412E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2441	0	2.01683384918792E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2442	0	2.01683384918792E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2443	0	2.01683384918792E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2444	0	2.01683384918792E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2445	0	2.01683384918792E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2446	0	2.01683384918792E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2447	0	2.01683384918792E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2448	0	2.01683384918792E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2449	0	2.01683384918792E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2450	0	2.01683384918792E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2451	0	2.01683384918792E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2452	0	2.01683384918792E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2453	0	2.01683384918792E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2454	0	2.01683384918792E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2455	0	2.01683384918792E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2456	0	2.01683384918792E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2457	0	2.01683384918792E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2458	0	2.01683384918792E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2459	0	2.01683384918792E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2460	0	2.01683384918792E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2461	0	2.01683384918792E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2462	0	2.01683384918792E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2463	0	2.01683384918792E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2464	0	2.01683384918792E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2465	0	2.01683384918792E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2466	0	2.01683384918792E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2467	0	2.01683384918792E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2468	0	2.01683384918792E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2469	0	2.01683384918792E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2470	0	2.01683384918792E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2471	0	2.01683384918792E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2472	0	2.01683384918792E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2473	0	2.01683384918792E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 234 di 996

Node	2474	0	2.01683384918792E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2475	0	2.01683384918792E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2476	0	2.01683384918792E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2477	0	2.01683384918792E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2478	0	2.01680902160171E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2479	0	2.01680902160171E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2480	0	2.01680902160171E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2481	0	2.01680902160171E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2482	0	2.01680902160171E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2483	0	2.01680902160171E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2484	0	2.01680902160171E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2485	0	2.01680902160171E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2486	0	2.01680902160171E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2487	0	2.01680902160171E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2488	0	2.01680902160171E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2489	0	2.01680902160171E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2490	0	2.01680902160171E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2491	0	2.01680902160171E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2492	0	2.01680902160171E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2493	0	2.01680902160171E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2494	0	2.01680902160171E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2495	0	2.01680902160171E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2496	0	2.01680902160171E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2497	0	2.01680902160171E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2498	0	2.01680902160171E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2499	0	2.01680902160171E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2500	0	2.01680902160171E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2501	0	2.01680902160171E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2502	0	2.01680902160171E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2503	0	2.01680902160171E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2504	0	2.01680902160171E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2505	0	2.01680902160171E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2506	0	2.01680902160171E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2507	0	2.01680902160171E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2508	0	2.01680902160171E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2509	0	2.01680902160171E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2510	0	2.01680902160171E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2511	0	2.01680902160171E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2512	0	2.01680902160171E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2513	0	2.01680902160171E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2514	0	2.01680902160171E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2515	0	2.01678419401550E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2516	0	2.01678419401550E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2517	0	2.01678419401550E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2518	0	2.01678419401550E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2519	0	2.01678419401550E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2520	0	2.01678419401550E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2521	0	2.01678419401550E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2522	0	2.01678419401550E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2523	0	2.01678419401550E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2524	0	2.01678419401550E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2525	0	2.01678419401550E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2526	0	2.01678419401550E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2527	0	2.01678419401550E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2528	0	2.01678419401550E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2529	0	2.01678419401550E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2530	0	2.01678419401550E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2531	0	2.01678419401550E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2532	0	2.01678419401550E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2533	0	2.01678419401550E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2534	0	2.01678419401550E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 235 di 996

Node	2535	0	2.01678419401550E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2536	0	2.01678419401550E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2537	0	2.01678419401550E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2538	0	2.01678419401550E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2539	0	2.01678419401550E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2540	0	2.01678419401550E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2541	0	2.01678419401550E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2542	0	2.01678419401550E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2543	0	2.01678419401550E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2544	0	2.01678419401550E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2545	0	2.01678419401550E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2546	0	2.01678419401550E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2547	0	2.01678419401550E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2548	0	2.01678419401550E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2549	0	2.01678419401550E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2550	0	2.01678419401550E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2551	0	2.01678419401550E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2552	0	2.01675936642930E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2553	0	2.01675936642930E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2554	0	2.01675936642930E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2555	0	2.01675936642930E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2556	0	2.01675936642930E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2557	0	2.01675936642930E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2558	0	2.01675936642930E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2559	0	2.01675936642930E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2560	0	2.01675936642930E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2561	0	2.01675936642930E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2562	0	2.01675936642930E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2563	0	2.01675936642930E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2564	0	2.01675936642930E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2565	0	2.01675936642930E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2566	0	2.01675936642930E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2567	0	2.01675936642930E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2568	0	2.01675936642930E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2569	0	2.01675936642930E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2570	0	2.01675936642930E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2571	0	2.01675936642930E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2572	0	2.01675936642930E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2573	0	2.01675936642930E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2574	0	2.01675936642930E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2575	0	2.01675936642930E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2576	0	2.01675936642930E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2577	0	2.01675936642930E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2578	0	2.01675936642930E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2579	0	2.01675936642930E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2580	0	2.01675936642930E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2581	0	2.01675936642930E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2582	0	2.01675936642930E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2583	0	2.01675936642930E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2584	0	2.01675936642930E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2585	0	2.01675936642930E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2586	0	2.01675936642930E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2587	0	2.01675936642930E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2588	0	2.01675936642930E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2589	0	2.01673453884309E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2590	0	2.01673453884309E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2591	0	2.01673453884309E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2592	0	2.01673453884309E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2593	0	2.01673453884309E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2594	0	2.01673453884309E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2595	0	2.01673453884309E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 236 di 996	

Node	2596	0	2.01673453884309E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2597	0	2.01673453884309E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2598	0	2.01673453884309E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2599	0	2.01673453884309E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2600	0	2.01673453884309E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2601	0	2.01673453884309E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2602	0	2.01673453884309E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2603	0	2.01673453884309E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2604	0	2.01673453884309E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2605	0	2.01673453884309E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2606	0	2.01673453884309E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2607	0	2.01673453884309E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2608	0	2.01673453884309E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2609	0	2.01673453884309E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2610	0	2.01673453884309E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2611	0	2.01673453884309E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2612	0	2.01673453884309E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2613	0	2.01673453884309E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2614	0	2.01673453884309E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2615	0	2.01673453884309E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2616	0	2.01673453884309E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2617	0	2.01673453884309E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2618	0	2.01673453884309E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2619	0	2.01673453884309E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2620	0	2.01673453884309E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2621	0	2.01673453884309E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2622	0	2.01673453884309E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2623	0	2.01673453884309E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2624	0	2.01673453884309E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2625	0	2.01673453884309E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2626	0	2.01670971125688E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2627	0	2.01670971125688E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2628	0	2.01670971125688E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2629	0	2.01670971125688E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2630	0	2.01670971125688E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2631	0	2.01670971125688E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2632	0	2.01670971125688E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2633	0	2.01670971125688E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2634	0	2.01670971125688E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2635	0	2.01670971125688E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2636	0	2.01670971125688E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2637	0	2.01670971125688E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2638	0	2.01670971125688E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2639	0	2.01670971125688E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2640	0	2.01670971125688E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2641	0	2.01670971125688E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2642	0	2.01670971125688E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2643	0	2.01670971125688E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2644	0	2.01670971125688E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2645	0	2.01670971125688E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2646	0	2.01670971125688E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2647	0	2.01670971125688E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2648	0	2.01670971125688E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2649	0	2.01670971125688E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2650	0	2.01670971125688E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2651	0	2.01670971125688E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2652	0	2.01670971125688E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2653	0	2.01670971125688E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2654	0	2.01670971125688E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2655	0	2.01670971125688E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2656	0	2.01670971125688E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 237 di 996

Node	2657	0	2.01670971125688E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2658	0	2.01670971125688E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2659	0	2.01670971125688E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2660	0	2.01670971125688E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2661	0	2.01670971125688E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2662	0	2.01670971125688E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2663	0	2.01668488367067E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2664	0	2.01668488367067E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2665	0	2.01668488367067E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2666	0	2.01668488367067E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2667	0	2.01668488367067E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2668	0	2.01668488367067E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2669	0	2.01668488367067E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2670	0	2.01668488367067E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2671	0	2.01668488367067E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2672	0	2.01668488367067E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2673	0	2.01668488367067E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2674	0	2.01668488367067E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2675	0	2.01668488367067E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2676	0	2.01668488367067E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2677	0	2.01668488367067E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2678	0	2.01668488367067E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2679	0	2.01668488367067E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2680	0	2.01668488367067E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2681	0	2.01668488367067E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2682	0	2.01668488367067E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2683	0	2.01668488367067E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2684	0	2.01668488367067E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2685	0	2.01668488367067E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2686	0	2.01668488367067E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2687	0	2.01668488367067E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2688	0	2.01668488367067E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2689	0	2.01668488367067E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2690	0	2.01668488367067E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2691	0	2.01668488367067E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2692	0	2.01668488367067E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2693	0	2.01668488367067E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2694	0	2.01668488367067E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2695	0	2.01668488367067E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2696	0	2.01668488367067E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2697	0	2.01668488367067E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2698	0	2.01668488367067E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2699	0	2.01668488367067E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2700	0	2.01666005608447E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2701	0	2.01666005608447E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2702	0	2.01666005608447E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2703	0	2.01666005608447E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2704	0	2.01666005608447E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2705	0	2.01666005608447E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2706	0	2.01666005608447E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2707	0	2.01666005608447E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2708	0	2.01666005608447E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2709	0	2.01666005608447E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2710	0	2.01666005608447E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2711	0	2.01666005608447E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2712	0	2.01666005608447E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2713	0	2.01666005608447E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2714	0	2.01666005608447E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2715	0	2.01666005608447E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2716	0	2.01666005608447E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2717	0	2.01666005608447E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 238 di 996

Node	2718	0	2.01666005608447E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2719	0	2.01666005608447E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2720	0	2.01666005608447E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2721	0	2.01666005608447E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2722	0	2.01666005608447E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2723	0	2.01666005608447E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2724	0	2.01666005608447E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2725	0	2.01666005608447E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2726	0	2.01666005608447E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2727	0	2.01666005608447E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2728	0	2.01666005608447E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2729	0	2.01666005608447E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2730	0	2.01666005608447E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2731	0	2.01666005608447E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2732	0	2.01666005608447E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2733	0	2.01666005608447E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2734	0	2.01666005608447E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2735	0	2.01666005608447E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2736	0	2.01666005608447E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2737	0	2.01663522849826E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2738	0	2.01663522849826E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2739	0	2.01663522849826E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2740	0	2.01663522849826E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2741	0	2.01663522849826E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2742	0	2.01663522849826E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2743	0	2.01663522849826E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2744	0	2.01663522849826E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2745	0	2.01663522849826E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2746	0	2.01663522849826E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2747	0	2.01663522849826E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2748	0	2.01663522849826E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2749	0	2.01663522849826E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2750	0	2.01663522849826E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2751	0	2.01663522849826E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2752	0	2.01663522849826E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2753	0	2.01663522849826E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2754	0	2.01663522849826E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2755	0	2.01663522849826E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2756	0	2.01663522849826E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2757	0	2.01663522849826E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2758	0	2.01663522849826E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2759	0	2.01663522849826E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2760	0	2.01663522849826E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2761	0	2.01663522849826E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2762	0	2.01663522849826E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2763	0	2.01663522849826E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2764	0	2.01663522849826E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2765	0	2.01663522849826E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2766	0	2.01663522849826E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2767	0	2.01663522849826E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2768	0	2.01663522849826E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2769	0	2.01663522849826E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2770	0	2.01663522849826E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2771	0	2.01663522849826E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2772	0	2.01663522849826E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2773	0	2.01663522849826E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2774	0	2.01661040091205E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2775	0	2.01661040091205E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2776	0	2.01661040091205E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2777	0	2.01661040091205E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2778	0	2.01661040091205E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 239 di 996	

Node	2779	0	2.01661040091205E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2780	0	2.01661040091205E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2781	0	2.01661040091205E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2782	0	2.01661040091205E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2783	0	2.01661040091205E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2784	0	2.01661040091205E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2785	0	2.01661040091205E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2786	0	2.01661040091205E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2787	0	2.01661040091205E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2788	0	2.01661040091205E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2789	0	2.01661040091205E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2790	0	2.01661040091205E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2791	0	2.01661040091205E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2792	0	2.01661040091205E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2793	0	2.01661040091205E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2794	0	2.01661040091205E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2795	0	2.01661040091205E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2796	0	2.01661040091205E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2797	0	2.01661040091205E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2798	0	2.01661040091205E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2799	0	2.01661040091205E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2800	0	2.01661040091205E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2801	0	2.01661040091205E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2802	0	2.01661040091205E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2803	0	2.01661040091205E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2804	0	2.01661040091205E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2805	0	2.01661040091205E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2806	0	2.01661040091205E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2807	0	2.01661040091205E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2808	0	2.01661040091205E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2809	0	2.01661040091205E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2810	0	2.01661040091205E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2811	0	2.01658557332585E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2812	0	2.01658557332585E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2813	0	2.01658557332585E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2814	0	2.01658557332585E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2815	0	2.01658557332585E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2816	0	2.01658557332585E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2817	0	2.01658557332585E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2818	0	2.01658557332585E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2819	0	2.01658557332585E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2820	0	2.01658557332585E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2821	0	2.01658557332585E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2822	0	2.01658557332585E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2823	0	2.01658557332585E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2824	0	2.01658557332585E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2825	0	2.01658557332585E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2826	0	2.01658557332585E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2827	0	2.01658557332585E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2828	0	2.01658557332585E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2829	0	2.01658557332585E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2830	0	2.01658557332585E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2831	0	2.01658557332585E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2832	0	2.01658557332585E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2833	0	2.01658557332585E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2834	0	2.01658557332585E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2835	0	2.01658557332585E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2836	0	2.01658557332585E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2837	0	2.01658557332585E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2838	0	2.01658557332585E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2839	0	2.01658557332585E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO				
PROGETTAZIONE:						
Mandataria:	Mandanti:					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 240 di 996

Node	2840	0	2.01658557332585E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2841	0	2.01658557332585E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2842	0	2.01658557332585E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2843	0	2.01658557332585E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2844	0	2.01658557332585E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2845	0	2.01658557332585E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2846	0	2.01658557332585E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2847	0	2.01658557332585E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2848	0	2.01656074573964E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2849	0	2.01656074573964E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2850	0	2.01656074573964E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2851	0	2.01656074573964E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2852	0	2.01656074573964E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2853	0	2.01656074573964E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2854	0	2.01656074573964E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2855	0	2.01656074573964E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2856	0	2.01656074573964E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2857	0	2.01656074573964E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2858	0	2.01656074573964E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2859	0	2.01656074573964E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2860	0	2.01656074573964E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2861	0	2.01656074573964E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2862	0	2.01656074573964E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2863	0	2.01656074573964E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2864	0	2.01656074573964E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2865	0	2.01656074573964E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2866	0	2.01656074573964E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2867	0	2.01656074573964E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2868	0	2.01656074573964E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2869	0	2.01656074573964E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2870	0	2.01656074573964E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2871	0	2.01656074573964E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2872	0	2.01656074573964E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2873	0	2.01656074573964E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2874	0	2.01656074573964E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2875	0	2.01656074573964E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2876	0	2.01656074573964E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2877	0	2.01656074573964E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2878	0	2.01656074573964E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2879	0	2.01656074573964E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2880	0	2.01656074573964E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2881	0	2.01656074573964E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2882	0	2.01656074573964E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2883	0	2.01656074573964E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2884	0	2.01656074573964E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2885	0	2.01653591815343E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2886	0	2.01653591815343E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2887	0	2.01653591815343E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2888	0	2.01653591815343E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2889	0	2.01653591815343E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2890	0	2.01653591815343E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2891	0	2.01653591815343E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2892	0	2.01653591815343E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2893	0	2.01653591815343E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2894	0	2.01653591815343E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2895	0	2.01653591815343E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2896	0	2.01653591815343E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2897	0	2.01653591815343E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2898	0	2.01653591815343E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2899	0	2.01653591815343E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2900	0	2.01653591815343E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 241 di 996

Node	2901	0	2.01653591815343E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2902	0	2.01653591815343E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2903	0	2.01653591815343E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2904	0	2.01653591815343E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2905	0	2.01653591815343E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2906	0	2.01653591815343E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2907	0	2.01653591815343E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2908	0	2.01653591815343E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2909	0	2.01653591815343E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2910	0	2.01653591815343E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2911	0	2.01653591815343E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2912	0	2.01653591815343E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2913	0	2.01653591815343E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2914	0	2.01653591815343E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2915	0	2.01653591815343E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2916	0	2.01653591815343E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2917	0	2.01653591815343E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2918	0	2.01653591815343E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2919	0	2.01653591815343E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2920	0	2.01653591815343E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2921	0	2.01653591815343E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2922	0	2.01651109056723E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2923	0	2.01651109056723E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2924	0	2.01651109056723E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2925	0	2.01651109056723E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2926	0	2.01651109056723E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2927	0	2.01651109056723E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2928	0	2.01651109056723E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2929	0	2.01651109056723E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2930	0	2.01651109056723E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2931	0	2.01651109056723E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2932	0	2.01651109056723E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2933	0	2.01651109056723E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2934	0	2.01651109056723E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2935	0	2.01651109056723E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2936	0	2.01651109056723E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2937	0	2.01651109056723E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2938	0	2.01651109056723E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2939	0	2.01651109056723E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2940	0	2.01651109056723E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2941	0	2.01651109056723E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2942	0	2.01651109056723E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2943	0	2.01651109056723E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2944	0	2.01651109056723E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2945	0	2.01651109056723E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2946	0	2.01651109056723E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2947	0	2.01651109056723E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2948	0	2.01651109056723E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2949	0	2.01651109056723E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2950	0	2.01651109056723E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2951	0	2.01651109056723E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2952	0	2.01651109056723E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2953	0	2.01651109056723E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2954	0	2.01651109056723E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2955	0	2.01651109056723E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2956	0	2.01651109056723E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2957	0	2.01651109056723E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2958	0	2.01651109056723E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2959	0	2.01648626298102E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2960	0	2.01648626298102E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2961	0	2.01648626298102E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 242 di 996

Node	2962	0	2.01648626298102E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2963	0	2.01648626298102E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2964	0	2.01648626298102E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2965	0	2.01648626298102E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2966	0	2.01648626298102E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2967	0	2.01648626298102E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2968	0	2.01648626298102E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2969	0	2.01648626298102E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2970	0	2.01648626298102E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2971	0	2.01648626298102E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2972	0	2.01648626298102E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2973	0	2.01648626298102E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2974	0	2.01648626298102E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2975	0	2.01648626298102E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2976	0	2.01648626298102E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2977	0	2.01648626298102E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2978	0	2.01648626298102E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2979	0	2.01648626298102E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2980	0	2.01648626298102E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2981	0	2.01648626298102E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2982	0	2.01648626298102E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2983	0	2.01648626298102E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2984	0	2.01648626298102E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2985	0	2.01648626298102E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2986	0	2.01648626298102E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2987	0	2.01648626298102E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2988	0	2.01648626298102E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2989	0	2.01648626298102E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2990	0	2.01648626298102E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2991	0	2.01648626298102E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2992	0	2.01648626298102E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2993	0	2.01648626298102E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2994	0	2.01648626298102E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2995	0	2.01648626298102E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	2996	0	2.01646143539481E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2997	0	2.01646143539481E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2998	0	2.01646143539481E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	2999	0	2.01646143539481E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3000	0	2.01646143539481E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3001	0	2.01646143539481E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3002	0	2.01646143539481E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3003	0	2.01646143539481E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3004	0	2.01646143539481E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3005	0	2.01646143539481E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3006	0	2.01646143539481E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3007	0	2.01646143539481E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3008	0	2.01646143539481E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3009	0	2.01646143539481E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3010	0	2.01646143539481E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3011	0	2.01646143539481E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3012	0	2.01646143539481E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3013	0	2.01646143539481E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3014	0	2.01646143539481E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3015	0	2.01646143539481E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3016	0	2.01646143539481E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3017	0	2.01646143539481E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3018	0	2.01646143539481E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3019	0	2.01646143539481E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3020	0	2.01646143539481E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3021	0	2.01646143539481E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3022	0	2.01646143539481E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 243 di 996

Node	3023	0	2.01646143539481E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3024	0	2.01646143539481E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3025	0	2.01646143539481E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3026	0	2.01646143539481E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3027	0	2.01646143539481E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3028	0	2.01646143539481E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3029	0	2.01646143539481E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3030	0	2.01646143539481E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3031	0	2.01646143539481E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3032	0	2.01646143539481E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3033	0	2.01643660780861E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3034	0	2.01643660780861E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3035	0	2.01643660780861E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3036	0	2.01643660780861E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3037	0	2.01643660780861E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3038	0	2.01643660780861E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3039	0	2.01643660780861E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3040	0	2.01643660780861E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3041	0	2.01643660780861E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3042	0	2.01643660780861E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3043	0	2.01643660780861E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3044	0	2.01643660780861E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3045	0	2.01643660780861E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3046	0	2.01643660780861E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3047	0	2.01643660780861E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3048	0	2.01643660780861E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3049	0	2.01643660780861E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3050	0	2.01643660780861E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3051	0	2.01643660780861E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3052	0	2.01643660780861E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3053	0	2.01643660780861E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3054	0	2.01643660780861E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3055	0	2.01643660780861E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3056	0	2.01643660780861E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3057	0	2.01643660780861E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3058	0	2.01643660780861E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3059	0	2.01643660780861E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3060	0	2.01643660780861E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3061	0	2.01643660780861E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3062	0	2.01643660780861E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3063	0	2.01643660780861E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3064	0	2.01643660780861E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3065	0	2.01643660780861E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3066	0	2.01643660780861E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3067	0	2.01643660780861E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3068	0	2.01643660780861E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3069	0	2.01643660780861E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3070	0	2.01641178022240E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3071	0	2.01641178022240E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3072	0	2.01641178022240E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3073	0	2.01641178022240E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3074	0	2.01641178022240E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3075	0	2.01641178022240E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3076	0	2.01641178022240E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3077	0	2.01641178022240E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3078	0	2.01641178022240E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3079	0	2.01641178022240E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3080	0	2.01641178022240E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3081	0	2.01641178022240E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3082	0	2.01641178022240E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3083	0	2.01641178022240E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV. FOGLIO.
		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A 244 di 996

Node	3084	0	2.01641178022240E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3085	0	2.01641178022240E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3086	0	2.01641178022240E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3087	0	2.01641178022240E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3088	0	2.01641178022240E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3089	0	2.01641178022240E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3090	0	2.01641178022240E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3091	0	2.01641178022240E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3092	0	2.01641178022240E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3093	0	2.01641178022240E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3094	0	2.01641178022240E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3095	0	2.01641178022240E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3096	0	2.01641178022240E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3097	0	2.01641178022240E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3098	0	2.01641178022240E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3099	0	2.01641178022240E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3100	0	2.01641178022240E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3101	0	2.01641178022240E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3102	0	2.01641178022240E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3103	0	2.01641178022240E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3104	0	2.01641178022240E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3105	0	2.01641178022240E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3106	0	2.01641178022240E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3107	0	2.01638695263619E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3108	0	2.01638695263619E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3109	0	2.01638695263619E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3110	0	2.01638695263619E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3111	0	2.01638695263619E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3112	0	2.01638695263619E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3113	0	2.01638695263619E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3114	0	2.01638695263619E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3115	0	2.01638695263619E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3116	0	2.01638695263619E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3117	0	2.01638695263619E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3118	0	2.01638695263619E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3119	0	2.01638695263619E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3120	0	2.01638695263619E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3121	0	2.01638695263619E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3122	0	2.01638695263619E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3123	0	2.01638695263619E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3124	0	2.01638695263619E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3125	0	2.01638695263619E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3126	0	2.01638695263619E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3127	0	2.01638695263619E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3128	0	2.01638695263619E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3129	0	2.01638695263619E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3130	0	2.01638695263619E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3131	0	2.01638695263619E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3132	0	2.01638695263619E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3133	0	2.01638695263619E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3134	0	2.01638695263619E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3135	0	2.01638695263619E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3136	0	2.01638695263619E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3137	0	2.01638695263619E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3138	0	2.01638695263619E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3139	0	2.01638695263619E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3140	0	2.01638695263619E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3141	0	2.01638695263619E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3142	0	2.01638695263619E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3143	0	2.01638695263619E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3144	0	2.01636212504998E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 245 di 996

Node	3145	0	2.01636212504998E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3146	0	2.01636212504998E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3147	0	2.01636212504998E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3148	0	2.01636212504998E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3149	0	2.01636212504998E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3150	0	2.01636212504998E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3151	0	2.01636212504998E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3152	0	2.01636212504998E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3153	0	2.01636212504998E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3154	0	2.01636212504998E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3155	0	2.01636212504998E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3156	0	2.01636212504998E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3157	0	2.01636212504998E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3158	0	2.01636212504998E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3159	0	2.01636212504998E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3160	0	2.01636212504998E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3161	0	2.01636212504998E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3162	0	2.01636212504998E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3163	0	2.01636212504998E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3164	0	2.01636212504998E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3165	0	2.01636212504998E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3166	0	2.01636212504998E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3167	0	2.01636212504998E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3168	0	2.01636212504998E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3169	0	2.01636212504998E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3170	0	2.01636212504998E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3171	0	2.01636212504998E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3172	0	2.01636212504998E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3173	0	2.01636212504998E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3174	0	2.01636212504998E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3175	0	2.01636212504998E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3176	0	2.01636212504998E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3177	0	2.01636212504998E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3178	0	2.01636212504998E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3179	0	2.01636212504998E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3180	0	2.01636212504998E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3181	0	2.01633729746378E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3182	0	2.01633729746378E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3183	0	2.01633729746378E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3184	0	2.01633729746378E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3185	0	2.01633729746378E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3186	0	2.01633729746378E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3187	0	2.01633729746378E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3188	0	2.01633729746378E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3189	0	2.01633729746378E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3190	0	2.01633729746378E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3191	0	2.01633729746378E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3192	0	2.01633729746378E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3193	0	2.01633729746378E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3194	0	2.01633729746378E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3195	0	2.01633729746378E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3196	0	2.01633729746378E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3197	0	2.01633729746378E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3198	0	2.01633729746378E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3199	0	2.01633729746378E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3200	0	2.01633729746378E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3201	0	2.01633729746378E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3202	0	2.01633729746378E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3203	0	2.01633729746378E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3204	0	2.01633729746378E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3205	0	2.01633729746378E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 246 di 996

Node	3206	0	2.01633729746378E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3207	0	2.01633729746378E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3208	0	2.01633729746378E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3209	0	2.01633729746378E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3210	0	2.01633729746378E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3211	0	2.01633729746378E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3212	0	2.01633729746378E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3213	0	2.01633729746378E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3214	0	2.01633729746378E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3215	0	2.01633729746378E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3216	0	2.01633729746378E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3217	0	2.01633729746378E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3218	0	2.01631246987757E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3219	0	2.01631246987757E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3220	0	2.01631246987757E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3221	0	2.01631246987757E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3222	0	2.01631246987757E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3223	0	2.01631246987757E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3224	0	2.01631246987757E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3225	0	2.01631246987757E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3226	0	2.01631246987757E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3227	0	2.01631246987757E+4	2.6667224323774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3228	0	2.01631246987757E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3229	0	2.01631246987757E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3230	0	2.01631246987757E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3231	0	2.01631246987757E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3232	0	2.01631246987757E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3233	0	2.01631246987757E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3234	0	2.01631246987757E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3235	0	2.01631246987757E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3236	0	2.01631246987757E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3237	0	2.01631246987757E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3238	0	2.01631246987757E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3239	0	2.01631246987757E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3240	0	2.01631246987757E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3241	0	2.01631246987757E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3242	0	2.01631246987757E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3243	0	2.01631246987757E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3244	0	2.01631246987757E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3245	0	2.01631246987757E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3246	0	2.01631246987757E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3247	0	2.01631246987757E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3248	0	2.01631246987757E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3249	0	2.01631246987757E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3250	0	2.01631246987757E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3251	0	2.01631246987757E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3252	0	2.01631246987757E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3253	0	2.01631246987757E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3254	0	2.01631246987757E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3255	0	2.01700764229136E+4	2.66697506354035E+4	-1.1088722094027E+0
Node	3256	0	2.01700764229136E+4	2.66697506366224E+4	-1.34887301582705E+0
Node	3257	0	2.01700764229136E+4	2.66697506378414E+4	-1.58887381072501E+0
Node	3258	0	2.01700764229136E+4	2.66697506390603E+4	-1.82887460561552E+0
Node	3259	0	2.01700764229136E+4	2.66697506402792E+4	-2.06887540050975E+0
Node	3260	0	2.01700764229136E+4	2.66697506414982E+4	-2.30887619540026E+0
Node	3261	0	2.01700764229136E+4	2.66697506427171E+4	-2.54887699029077E+0
Node	3262	0	2.01700764229136E+4	2.66697506439360E+4	-2.78887778518501E+0
Node	3263	0	2.01700764229136E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887858007924E+0
Node	3264	0	2.01628764229136E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887858007924E+0
Node	3265	0	2.01628764229136E+4	2.66697506439360E+4	-2.78887778518501E+0
Node	3266	0	2.01628764229136E+4	2.66697506427171E+4	-2.54887699029077E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 247 di 996

Node	3267	0	2.01628764229136E+4	2.66697506414982E+4	-2.30887619540026E+0
Node	3268	0	2.01628764229136E+4	2.66697506402792E+4	-2.06887540050975E+0
Node	3269	0	2.01628764229136E+4	2.66697506390603E+4	-1.82887460561552E+0
Node	3270	0	2.01628764229136E+4	2.66697506378414E+4	-1.58887381072501E+0
Node	3271	0	2.01628764229136E+4	2.66697506366224E+4	-1.34887301582705E+0
Node	3272	0	2.01628764229136E+4	2.66697506354035E+4	-1.10887222094027E+0
Node	3273	0	2.01698281470516E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3274	0	2.01698281470516E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3275	0	2.01698281470516E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3276	0	2.01698281470516E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3277	0	2.01698281470516E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3278	0	2.01698281470516E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3279	0	2.01698281470516E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3280	0	2.01698281470516E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3281	0	2.01698281470516E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3282	0	2.01695798711895E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3283	0	2.01695798711895E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3284	0	2.01695798711895E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3285	0	2.01695798711895E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3286	0	2.01695798711895E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3287	0	2.01695798711895E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3288	0	2.01695798711895E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3289	0	2.01695798711895E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3290	0	2.01695798711895E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3291	0	2.01693315953274E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3292	0	2.01693315953274E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3293	0	2.01693315953274E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3294	0	2.01693315953274E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3295	0	2.01693315953274E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3296	0	2.01693315953274E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3297	0	2.01693315953274E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3298	0	2.01693315953274E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3299	0	2.01693315953274E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3300	0	2.01690833194654E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3301	0	2.01690833194654E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3302	0	2.01690833194654E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3303	0	2.01690833194654E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3304	0	2.01690833194654E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3305	0	2.01690833194654E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3306	0	2.01690833194654E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3307	0	2.01690833194654E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3308	0	2.01690833194654E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3309	0	2.01688350436033E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3310	0	2.01688350436033E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3311	0	2.01688350436033E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3312	0	2.01688350436033E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3313	0	2.01688350436033E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3314	0	2.01688350436033E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3315	0	2.01688350436033E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3316	0	2.01688350436033E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3317	0	2.01688350436033E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3318	0	2.01685867677412E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3319	0	2.01685867677412E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3320	0	2.01685867677412E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3321	0	2.01685867677412E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3322	0	2.01685867677412E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3323	0	2.01685867677412E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3324	0	2.01685867677412E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3325	0	2.01685867677412E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3326	0	2.01685867677412E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3327	0	2.01683384918792E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 248 di 996

Node	3328	0	2.01683384918792E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3329	0	2.01683384918792E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3330	0	2.01683384918792E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3331	0	2.01683384918792E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3332	0	2.01683384918792E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3333	0	2.01683384918792E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3334	0	2.01683384918792E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3335	0	2.01683384918792E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3336	0	2.01680902160171E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3337	0	2.01680902160171E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3338	0	2.01680902160171E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3339	0	2.01680902160171E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3340	0	2.01680902160171E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3341	0	2.01680902160171E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3342	0	2.01680902160171E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3343	0	2.01680902160171E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3344	0	2.01680902160171E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3345	0	2.01678419401550E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3346	0	2.01678419401550E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3347	0	2.01678419401550E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3348	0	2.01678419401550E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3349	0	2.01678419401550E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3350	0	2.01678419401550E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3351	0	2.01678419401550E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3352	0	2.01678419401550E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3353	0	2.01678419401550E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3354	0	2.01675936642930E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3355	0	2.01675936642930E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3356	0	2.01675936642930E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3357	0	2.01675936642930E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3358	0	2.01675936642930E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3359	0	2.01675936642930E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3360	0	2.01675936642930E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3361	0	2.01675936642930E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3362	0	2.01675936642930E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3363	0	2.01673453884309E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3364	0	2.01673453884309E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3365	0	2.01673453884309E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3366	0	2.01673453884309E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3367	0	2.01673453884309E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3368	0	2.01673453884309E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3369	0	2.01673453884309E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3370	0	2.01673453884309E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3371	0	2.01673453884309E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3372	0	2.01670971125688E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3373	0	2.01670971125688E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3374	0	2.01670971125688E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3375	0	2.01670971125688E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3376	0	2.01670971125688E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3377	0	2.01670971125688E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3378	0	2.01670971125688E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3379	0	2.01670971125688E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3380	0	2.01670971125688E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3381	0	2.01668488367067E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3382	0	2.01668488367067E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3383	0	2.01668488367067E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3384	0	2.01668488367067E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3385	0	2.01668488367067E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3386	0	2.01668488367067E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3387	0	2.01668488367067E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3388	0	2.01668488367067E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 249 di 996

Node	3389	0	2.01668488367067E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3390	0	2.01666005608447E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3391	0	2.01666005608447E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3392	0	2.01666005608447E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3393	0	2.01666005608447E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3394	0	2.01666005608447E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3395	0	2.01666005608447E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3396	0	2.01666005608447E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3397	0	2.01666005608447E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3398	0	2.01666005608447E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3399	0	2.01663522849826E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3400	0	2.01663522849826E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3401	0	2.01663522849826E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3402	0	2.01663522849826E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3403	0	2.01663522849826E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3404	0	2.01663522849826E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3405	0	2.01663522849826E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3406	0	2.01663522849826E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3407	0	2.01663522849826E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3408	0	2.01661040091205E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3409	0	2.01661040091205E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3410	0	2.01661040091205E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3411	0	2.01661040091205E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3412	0	2.01661040091205E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3413	0	2.01661040091205E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3414	0	2.01661040091205E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3415	0	2.01661040091205E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3416	0	2.01661040091205E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3417	0	2.01658557332585E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3418	0	2.01658557332585E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3419	0	2.01658557332585E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3420	0	2.01658557332585E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3421	0	2.01658557332585E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3422	0	2.01658557332585E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3423	0	2.01658557332585E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3424	0	2.01658557332585E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3425	0	2.01658557332585E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3426	0	2.01656074573964E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3427	0	2.01656074573964E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3428	0	2.01656074573964E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3429	0	2.01656074573964E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3430	0	2.01656074573964E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3431	0	2.01656074573964E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3432	0	2.01656074573964E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3433	0	2.01656074573964E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3434	0	2.01656074573964E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3435	0	2.01653591815343E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3436	0	2.01653591815343E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3437	0	2.01653591815343E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3438	0	2.01653591815343E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3439	0	2.01653591815343E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3440	0	2.01653591815343E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3441	0	2.01653591815343E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3442	0	2.01653591815343E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3443	0	2.01653591815343E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3444	0	2.01651109056723E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3445	0	2.01651109056723E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3446	0	2.01651109056723E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3447	0	2.01651109056723E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3448	0	2.01651109056723E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3449	0	2.01651109056723E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 250 di 996

Node	3450	0	2.01651109056723E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3451	0	2.01651109056723E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3452	0	2.01651109056723E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3453	0	2.01648626298102E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3454	0	2.01648626298102E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3455	0	2.01648626298102E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3456	0	2.01648626298102E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3457	0	2.01648626298102E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3458	0	2.01648626298102E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3459	0	2.01648626298102E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3460	0	2.01648626298102E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3461	0	2.01648626298102E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3462	0	2.01646143539481E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3463	0	2.01646143539481E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3464	0	2.01646143539481E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3465	0	2.01646143539481E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3466	0	2.01646143539481E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3467	0	2.01646143539481E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3468	0	2.01646143539481E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3469	0	2.01646143539481E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3470	0	2.01646143539481E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3471	0	2.01643660780861E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3472	0	2.01643660780861E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3473	0	2.01643660780861E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3474	0	2.01643660780861E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3475	0	2.01643660780861E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3476	0	2.01643660780861E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3477	0	2.01643660780861E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3478	0	2.01643660780861E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3479	0	2.01643660780861E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3480	0	2.01641178022240E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3481	0	2.01641178022240E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3482	0	2.01641178022240E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3483	0	2.01641178022240E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3484	0	2.01641178022240E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3485	0	2.01641178022240E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3486	0	2.01641178022240E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3487	0	2.01641178022240E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3488	0	2.01641178022240E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3489	0	2.01638695263619E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3490	0	2.01638695263619E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3491	0	2.01638695263619E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3492	0	2.01638695263619E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3493	0	2.01638695263619E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3494	0	2.01638695263619E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3495	0	2.01638695263619E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3496	0	2.01638695263619E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3497	0	2.01638695263619E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3498	0	2.01636212504998E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3499	0	2.01636212504998E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3500	0	2.01636212504998E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3501	0	2.01636212504998E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3502	0	2.01636212504998E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3503	0	2.01636212504998E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3504	0	2.01636212504998E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3505	0	2.01636212504998E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3506	0	2.01636212504998E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3507	0	2.01633729746378E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3508	0	2.01633729746378E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3509	0	2.01633729746378E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3510	0	2.01633729746378E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 251 di 996

Node	3511	0	2.01633729746378E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3512	0	2.01633729746378E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3513	0	2.01633729746378E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3514	0	2.01633729746378E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3515	0	2.01633729746378E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3516	0	2.01631246987757E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	3517	0	2.01631246987757E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	3518	0	2.01631246987757E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	3519	0	2.01631246987757E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	3520	0	2.01631246987757E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	3521	0	2.01631246987757E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	3522	0	2.01631246987757E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	3523	0	2.01631246987757E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	3524	0	2.01631246987757E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	3525	0	2.01626281470516E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3526	0	2.01626281470516E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937503308E+0
Node	3527	0	2.01626281470516E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3528	0	2.01626281470516E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3529	0	2.01626281470516E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3530	0	2.01626281470516E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3531	0	2.01626281470516E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3532	0	2.01626281470516E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937535718E+0
Node	3533	0	2.01626281470516E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3534	0	2.01626281470516E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3535	0	2.01626281470516E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3536	0	2.01623798711895E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3537	0	2.01623798711895E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937503308E+0
Node	3538	0	2.01623798711895E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3539	0	2.01623798711895E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3540	0	2.01623798711895E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3541	0	2.01623798711895E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3542	0	2.01623798711895E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3543	0	2.01623798711895E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937535718E+0
Node	3544	0	2.01623798711895E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3545	0	2.01623798711895E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3546	0	2.01623798711895E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3547	0	2.01621315953274E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3548	0	2.01621315953274E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937503308E+0
Node	3549	0	2.01621315953274E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3550	0	2.01621315953274E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3551	0	2.01621315953274E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3552	0	2.01621315953274E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3553	0	2.01621315953274E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3554	0	2.01621315953274E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937535718E+0
Node	3555	0	2.01621315953274E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3556	0	2.01621315953274E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3557	0	2.01621315953274E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3558	0	2.01618833194654E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3559	0	2.01618833194654E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	3560	0	2.01618833194654E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3561	0	2.01618833194654E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3562	0	2.01618833194654E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3563	0	2.01618833194654E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3564	0	2.01618833194654E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3565	0	2.01618833194654E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	3566	0	2.01618833194654E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3567	0	2.01618833194654E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3568	0	2.01618833194654E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3569	0	2.01616350436033E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3570	0	2.01616350436033E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	3571	0	2.01616350436033E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 252 di 996

Node	3572	0	2.01616350436033E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3573	0	2.01616350436033E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3574	0	2.01616350436033E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3575	0	2.01616350436033E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3576	0	2.01616350436033E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	3577	0	2.01616350436033E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3578	0	2.01616350436033E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3579	0	2.01616350436033E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3580	0	2.01613867677412E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3581	0	2.01613867677412E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	3582	0	2.01613867677412E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3583	0	2.01613867677412E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3584	0	2.01613867677412E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3585	0	2.01613867677412E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3586	0	2.01613867677412E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3587	0	2.01613867677412E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	3588	0	2.01613867677412E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3589	0	2.01613867677412E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3590	0	2.01613867677412E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3591	0	2.01611384918792E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3592	0	2.01611384918792E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	3593	0	2.01611384918792E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3594	0	2.01611384918792E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3595	0	2.01611384918792E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3596	0	2.01611384918792E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3597	0	2.01611384918792E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3598	0	2.01611384918792E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	3599	0	2.01611384918792E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3600	0	2.01611384918792E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3601	0	2.01611384918792E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3602	0	2.01608902160171E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3603	0	2.01608902160171E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	3604	0	2.01608902160171E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3605	0	2.01608902160171E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3606	0	2.01608902160171E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3607	0	2.01608902160171E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3608	0	2.01608902160171E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3609	0	2.01608902160171E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	3610	0	2.01608902160171E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3611	0	2.01608902160171E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3612	0	2.01608902160171E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3613	0	2.01606419401550E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3614	0	2.01606419401550E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	3615	0	2.01606419401550E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3616	0	2.01606419401550E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3617	0	2.01606419401550E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3618	0	2.01606419401550E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3619	0	2.01606419401550E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3620	0	2.01606419401550E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	3621	0	2.01606419401550E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3622	0	2.01606419401550E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3623	0	2.01606419401550E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3624	0	2.01603936642930E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3625	0	2.01603936642930E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	3626	0	2.01603936642930E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3627	0	2.01603936642930E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3628	0	2.01603936642930E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3629	0	2.01603936642930E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3630	0	2.01603936642930E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3631	0	2.01603936642930E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	3632	0	2.01603936642930E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 253 di 996

Node	3633	0	2.01603936642930E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3634	0	2.01603936642930E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3635	0	2.01601453884309E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3636	0	2.01601453884309E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	3637	0	2.01601453884309E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3638	0	2.01601453884309E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3639	0	2.01601453884309E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3640	0	2.01601453884309E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3641	0	2.01601453884309E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3642	0	2.01601453884309E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	3643	0	2.01601453884309E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3644	0	2.01601453884309E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3645	0	2.01601453884309E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3646	0	2.01598971125688E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3647	0	2.01598971125688E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	3648	0	2.01598971125688E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3649	0	2.01598971125688E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3650	0	2.01598971125688E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3651	0	2.01598971125688E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3652	0	2.01598971125688E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3653	0	2.01598971125688E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	3654	0	2.01598971125688E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3655	0	2.01598971125688E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3656	0	2.01598971125688E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3657	0	2.01596488367067E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3658	0	2.01596488367067E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	3659	0	2.01596488367067E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3660	0	2.01596488367067E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3661	0	2.01596488367067E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3662	0	2.01596488367067E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3663	0	2.01596488367067E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3664	0	2.01596488367067E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	3665	0	2.01596488367067E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3666	0	2.01596488367067E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3667	0	2.01596488367067E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3668	0	2.01594005608447E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3669	0	2.01594005608447E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	3670	0	2.01594005608447E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3671	0	2.01594005608447E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3672	0	2.01594005608447E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3673	0	2.01594005608447E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3674	0	2.01594005608447E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3675	0	2.01594005608447E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	3676	0	2.01594005608447E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3677	0	2.01594005608447E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3678	0	2.01594005608447E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3679	0	2.01591522849826E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3680	0	2.01591522849826E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	3681	0	2.01591522849826E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3682	0	2.01591522849826E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3683	0	2.01591522849826E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3684	0	2.01591522849826E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3685	0	2.01591522849826E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3686	0	2.01591522849826E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	3687	0	2.01591522849826E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3688	0	2.01591522849826E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3689	0	2.01591522849826E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3690	0	2.01589040091205E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3691	0	2.01589040091205E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	3692	0	2.01589040091205E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3693	0	2.01589040091205E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 254 di 996

Node	3694	0	2.01589040091205E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3695	0	2.01589040091205E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3696	0	2.01589040091205E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3697	0	2.01589040091205E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	3698	0	2.01589040091205E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3699	0	2.01589040091205E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3700	0	2.01589040091205E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3701	0	2.01586557332585E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3702	0	2.01586557332585E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	3703	0	2.01586557332585E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3704	0	2.01586557332585E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3705	0	2.01586557332585E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3706	0	2.01586557332585E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3707	0	2.01586557332585E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3708	0	2.01586557332585E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	3709	0	2.01586557332585E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3710	0	2.01586557332585E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3711	0	2.01586557332585E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3712	0	2.01584074573964E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3713	0	2.01584074573964E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	3714	0	2.01584074573964E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3715	0	2.01584074573964E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3716	0	2.01584074573964E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3717	0	2.01584074573964E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3718	0	2.01584074573964E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3719	0	2.01584074573964E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	3720	0	2.01584074573964E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3721	0	2.01584074573964E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3722	0	2.01584074573964E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3723	0	2.01581591815343E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3724	0	2.01581591815343E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	3725	0	2.01581591815343E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3726	0	2.01581591815343E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3727	0	2.01581591815343E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3728	0	2.01581591815343E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3729	0	2.01581591815343E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3730	0	2.01581591815343E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	3731	0	2.01581591815343E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3732	0	2.01581591815343E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3733	0	2.01581591815343E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3734	0	2.01579109056723E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3735	0	2.01579109056723E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	3736	0	2.01579109056723E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3737	0	2.01579109056723E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3738	0	2.01579109056723E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3739	0	2.01579109056723E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3740	0	2.01579109056723E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3741	0	2.01579109056723E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	3742	0	2.01579109056723E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3743	0	2.01579109056723E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3744	0	2.01579109056723E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3745	0	2.01576626298102E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3746	0	2.01576626298102E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	3747	0	2.01576626298102E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3748	0	2.01576626298102E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3749	0	2.01576626298102E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3750	0	2.01576626298102E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3751	0	2.01576626298102E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3752	0	2.01576626298102E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	3753	0	2.01576626298102E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3754	0	2.01576626298102E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 255 di 996

Node	3755	0	2.01576626298102E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3756	0	2.01574143539481E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3757	0	2.01574143539481E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	3758	0	2.01574143539481E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3759	0	2.01574143539481E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3760	0	2.01574143539481E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3761	0	2.01574143539481E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3762	0	2.01574143539481E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3763	0	2.01574143539481E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	3764	0	2.01574143539481E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3765	0	2.01574143539481E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3766	0	2.01574143539481E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3767	0	2.01571660780861E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3768	0	2.01571660780861E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	3769	0	2.01571660780861E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3770	0	2.01571660780861E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3771	0	2.01571660780861E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3772	0	2.01571660780861E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3773	0	2.01571660780861E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3774	0	2.01571660780861E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	3775	0	2.01571660780861E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3776	0	2.01571660780861E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3777	0	2.01571660780861E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3778	0	2.01569178022240E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3779	0	2.01569178022240E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	3780	0	2.01569178022240E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3781	0	2.01569178022240E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3782	0	2.01569178022240E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3783	0	2.01569178022240E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3784	0	2.01569178022240E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3785	0	2.01569178022240E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	3786	0	2.01569178022240E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3787	0	2.01569178022240E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3788	0	2.01569178022240E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3789	0	2.01566695263619E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3790	0	2.01566695263619E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	3791	0	2.01566695263619E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3792	0	2.01566695263619E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3793	0	2.01566695263619E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3794	0	2.01566695263619E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3795	0	2.01566695263619E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3796	0	2.01566695263619E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	3797	0	2.01566695263619E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3798	0	2.01566695263619E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3799	0	2.01566695263619E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3800	0	2.01564212504998E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3801	0	2.01564212504998E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937503308E+0
Node	3802	0	2.01564212504998E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3803	0	2.01564212504998E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3804	0	2.01564212504998E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3805	0	2.01564212504998E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3806	0	2.01564212504998E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3807	0	2.01564212504998E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937535718E+0
Node	3808	0	2.01564212504998E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3809	0	2.01564212504998E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3810	0	2.01564212504998E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3811	0	2.01561729746378E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3812	0	2.01561729746378E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937503308E+0
Node	3813	0	2.01561729746378E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3814	0	2.01561729746378E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3815	0	2.01561729746378E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 256 di 996

Node	3816	0	2.01561729746378E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3817	0	2.01561729746378E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3818	0	2.01561729746378E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937535718E+0
Node	3819	0	2.01561729746378E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3820	0	2.01561729746378E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3821	0	2.01561729746378E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3822	0	2.01559246987757E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3823	0	2.01559246987757E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937503308E+0
Node	3824	0	2.01559246987757E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3825	0	2.01559246987757E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3826	0	2.01559246987757E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3827	0	2.01559246987757E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3828	0	2.01559246987757E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3829	0	2.01559246987757E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937535718E+0
Node	3830	0	2.01559246987757E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3831	0	2.01559246987757E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3832	0	2.01559246987757E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3833	0	2.01556764229136E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0
Node	3834	0	2.01556764229136E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3835	0	2.01556764229136E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	3836	0	2.01556764229136E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	3837	0	2.01556764229136E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	3838	0	2.01556764229136E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	3839	0	2.01556764229136E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	3840	0	2.01556764229136E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0
Node	3841	0	2.01556764229136E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	3842	0	2.01556764229136E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	3843	0	2.01556764229136E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	3844	0	2.01626281470516E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3845	0	2.01626281470516E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3846	0	2.01626281470516E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3847	0	2.01626281470516E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3848	0	2.01626281470516E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3849	0	2.01626281470516E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3850	0	2.01626281470516E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3851	0	2.01626281470516E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3852	0	2.01626281470516E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3853	0	2.01626281470516E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3854	0	2.01626281470516E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3855	0	2.01626281470516E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3856	0	2.01626281470516E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3857	0	2.01626281470516E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3858	0	2.01626281470516E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3859	0	2.01626281470516E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3860	0	2.01626281470516E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3861	0	2.01626281470516E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3862	0	2.01626281470516E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3863	0	2.01626281470516E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3864	0	2.01626281470516E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3865	0	2.01626281470516E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3866	0	2.01626281470516E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3867	0	2.01626281470516E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3868	0	2.01626281470516E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3869	0	2.01626281470516E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3870	0	2.01626281470516E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3871	0	2.01626281470516E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3872	0	2.01626281470516E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3873	0	2.01626281470516E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3874	0	2.01626281470516E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3875	0	2.01626281470516E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3876	0	2.01626281470516E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 257 di 996

Node	3877	0	2.01626281470516E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3878	0	2.01626281470516E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3879	0	2.01626281470516E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3880	0	2.01626281470516E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3881	0	2.01626281470516E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3882	0	2.01623798711895E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3883	0	2.01623798711895E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3884	0	2.01623798711895E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3885	0	2.01623798711895E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3886	0	2.01623798711895E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3887	0	2.01623798711895E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3888	0	2.01623798711895E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3889	0	2.01623798711895E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3890	0	2.01623798711895E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3891	0	2.01623798711895E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3892	0	2.01623798711895E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3893	0	2.01623798711895E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3894	0	2.01623798711895E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3895	0	2.01623798711895E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3896	0	2.01623798711895E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3897	0	2.01623798711895E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3898	0	2.01623798711895E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3899	0	2.01623798711895E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3900	0	2.01623798711895E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3901	0	2.01623798711895E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3902	0	2.01623798711895E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3903	0	2.01623798711895E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3904	0	2.01623798711895E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3905	0	2.01623798711895E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3906	0	2.01623798711895E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3907	0	2.01623798711895E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3908	0	2.01623798711895E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3909	0	2.01623798711895E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3910	0	2.01623798711895E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3911	0	2.01623798711895E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3912	0	2.01623798711895E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3913	0	2.01623798711895E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3914	0	2.01623798711895E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3915	0	2.01623798711895E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3916	0	2.01623798711895E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3917	0	2.01623798711895E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3918	0	2.01623798711895E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3919	0	2.01623798711895E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3920	0	2.01621315953274E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3921	0	2.01621315953274E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3922	0	2.01621315953274E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3923	0	2.01621315953274E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3924	0	2.01621315953274E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3925	0	2.01621315953274E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3926	0	2.01621315953274E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3927	0	2.01621315953274E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3928	0	2.01621315953274E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3929	0	2.01621315953274E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3930	0	2.01621315953274E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3931	0	2.01621315953274E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3932	0	2.01621315953274E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3933	0	2.01621315953274E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3934	0	2.01621315953274E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3935	0	2.01621315953274E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3936	0	2.01621315953274E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3937	0	2.01621315953274E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 258 di 996

Node	3938	0	2.01621315953274E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3939	0	2.01621315953274E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3940	0	2.01621315953274E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3941	0	2.01621315953274E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3942	0	2.01621315953274E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3943	0	2.01621315953274E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3944	0	2.01621315953274E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3945	0	2.01621315953274E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3946	0	2.01621315953274E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3947	0	2.01621315953274E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3948	0	2.01621315953274E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3949	0	2.01621315953274E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3950	0	2.01621315953274E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3951	0	2.01621315953274E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3952	0	2.01621315953274E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3953	0	2.01621315953274E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3954	0	2.01621315953274E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3955	0	2.01621315953274E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3956	0	2.01621315953274E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3957	0	2.01621315953274E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3958	0	2.01618833194654E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3959	0	2.01618833194654E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3960	0	2.01618833194654E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3961	0	2.01618833194654E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3962	0	2.01618833194654E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3963	0	2.01618833194654E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3964	0	2.01618833194654E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3965	0	2.01618833194654E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3966	0	2.01618833194654E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3967	0	2.01618833194654E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3968	0	2.01618833194654E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3969	0	2.01618833194654E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3970	0	2.01618833194654E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3971	0	2.01618833194654E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3972	0	2.01618833194654E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3973	0	2.01618833194654E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3974	0	2.01618833194654E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3975	0	2.01618833194654E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3976	0	2.01618833194654E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3977	0	2.01618833194654E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3978	0	2.01618833194654E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3979	0	2.01618833194654E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3980	0	2.01618833194654E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3981	0	2.01618833194654E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3982	0	2.01618833194654E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3983	0	2.01618833194654E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3984	0	2.01618833194654E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3985	0	2.01618833194654E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3986	0	2.01618833194654E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3987	0	2.01618833194654E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3988	0	2.01618833194654E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3989	0	2.01618833194654E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3990	0	2.01618833194654E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3991	0	2.01618833194654E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3992	0	2.01618833194654E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3993	0	2.01618833194654E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3994	0	2.01618833194654E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3995	0	2.01618833194654E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	3996	0	2.01616350436033E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3997	0	2.01616350436033E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	3998	0	2.01616350436033E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 259 di 996

Node	3999	0	2.01616350436033E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4000	0	2.01616350436033E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4001	0	2.01616350436033E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4002	0	2.01616350436033E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4003	0	2.01616350436033E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4004	0	2.01616350436033E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4005	0	2.01616350436033E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4006	0	2.01616350436033E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4007	0	2.01616350436033E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4008	0	2.01616350436033E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4009	0	2.01616350436033E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4010	0	2.01616350436033E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4011	0	2.01616350436033E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4012	0	2.01616350436033E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4013	0	2.01616350436033E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4014	0	2.01616350436033E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4015	0	2.01616350436033E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4016	0	2.01616350436033E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4017	0	2.01616350436033E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4018	0	2.01616350436033E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4019	0	2.01616350436033E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4020	0	2.01616350436033E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4021	0	2.01616350436033E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4022	0	2.01616350436033E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4023	0	2.01616350436033E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4024	0	2.01616350436033E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4025	0	2.01616350436033E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4026	0	2.01616350436033E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4027	0	2.01616350436033E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4028	0	2.01616350436033E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4029	0	2.01616350436033E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4030	0	2.01616350436033E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4031	0	2.01616350436033E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4032	0	2.01616350436033E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4033	0	2.01616350436033E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4034	0	2.01613867677412E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4035	0	2.01613867677412E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4036	0	2.01613867677412E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4037	0	2.01613867677412E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4038	0	2.01613867677412E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4039	0	2.01613867677412E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4040	0	2.01613867677412E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4041	0	2.01613867677412E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4042	0	2.01613867677412E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4043	0	2.01613867677412E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4044	0	2.01613867677412E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4045	0	2.01613867677412E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4046	0	2.01613867677412E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4047	0	2.01613867677412E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4048	0	2.01613867677412E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4049	0	2.01613867677412E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4050	0	2.01613867677412E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4051	0	2.01613867677412E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4052	0	2.01613867677412E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4053	0	2.01613867677412E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4054	0	2.01613867677412E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4055	0	2.01613867677412E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4056	0	2.01613867677412E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4057	0	2.01613867677412E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4058	0	2.01613867677412E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4059	0	2.01613867677412E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 260 di 996	

Node	4060	0	2.01613867677412E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4061	0	2.01613867677412E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4062	0	2.01613867677412E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4063	0	2.01613867677412E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4064	0	2.01613867677412E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4065	0	2.01613867677412E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4066	0	2.01613867677412E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4067	0	2.01613867677412E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4068	0	2.01613867677412E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4069	0	2.01613867677412E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4070	0	2.01613867677412E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4071	0	2.01613867677412E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4072	0	2.01611384918792E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4073	0	2.01611384918792E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4074	0	2.01611384918792E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4075	0	2.01611384918792E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4076	0	2.01611384918792E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4077	0	2.01611384918792E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4078	0	2.01611384918792E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4079	0	2.01611384918792E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4080	0	2.01611384918792E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4081	0	2.01611384918792E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4082	0	2.01611384918792E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4083	0	2.01611384918792E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4084	0	2.01611384918792E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4085	0	2.01611384918792E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4086	0	2.01611384918792E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4087	0	2.01611384918792E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4088	0	2.01611384918792E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4089	0	2.01611384918792E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4090	0	2.01611384918792E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4091	0	2.01611384918792E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4092	0	2.01611384918792E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4093	0	2.01611384918792E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4094	0	2.01611384918792E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4095	0	2.01611384918792E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4096	0	2.01611384918792E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4097	0	2.01611384918792E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4098	0	2.01611384918792E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4099	0	2.01611384918792E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4100	0	2.01611384918792E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4101	0	2.01611384918792E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4102	0	2.01611384918792E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4103	0	2.01611384918792E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4104	0	2.01611384918792E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4105	0	2.01611384918792E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4106	0	2.01611384918792E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4107	0	2.01611384918792E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4108	0	2.01611384918792E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4109	0	2.01611384918792E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4110	0	2.01608902160171E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4111	0	2.01608902160171E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4112	0	2.01608902160171E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4113	0	2.01608902160171E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4114	0	2.01608902160171E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4115	0	2.01608902160171E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4116	0	2.01608902160171E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4117	0	2.01608902160171E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4118	0	2.01608902160171E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4119	0	2.01608902160171E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4120	0	2.01608902160171E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 261 di 996	

Node	4121	0	2.01608902160171E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4122	0	2.01608902160171E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4123	0	2.01608902160171E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4124	0	2.01608902160171E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4125	0	2.01608902160171E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4126	0	2.01608902160171E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4127	0	2.01608902160171E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4128	0	2.01608902160171E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4129	0	2.01608902160171E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4130	0	2.01608902160171E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4131	0	2.01608902160171E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4132	0	2.01608902160171E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4133	0	2.01608902160171E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4134	0	2.01608902160171E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4135	0	2.01608902160171E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4136	0	2.01608902160171E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4137	0	2.01608902160171E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4138	0	2.01608902160171E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4139	0	2.01608902160171E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4140	0	2.01608902160171E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4141	0	2.01608902160171E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4142	0	2.01608902160171E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4143	0	2.01608902160171E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4144	0	2.01608902160171E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4145	0	2.01608902160171E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4146	0	2.01608902160171E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4147	0	2.01608902160171E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4148	0	2.01606419401550E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4149	0	2.01606419401550E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4150	0	2.01606419401550E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4151	0	2.01606419401550E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4152	0	2.01606419401550E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4153	0	2.01606419401550E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4154	0	2.01606419401550E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4155	0	2.01606419401550E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4156	0	2.01606419401550E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4157	0	2.01606419401550E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4158	0	2.01606419401550E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4159	0	2.01606419401550E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4160	0	2.01606419401550E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4161	0	2.01606419401550E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4162	0	2.01606419401550E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4163	0	2.01606419401550E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4164	0	2.01606419401550E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4165	0	2.01606419401550E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4166	0	2.01606419401550E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4167	0	2.01606419401550E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4168	0	2.01606419401550E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4169	0	2.01606419401550E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4170	0	2.01606419401550E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4171	0	2.01606419401550E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4172	0	2.01606419401550E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4173	0	2.01606419401550E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4174	0	2.01606419401550E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4175	0	2.01606419401550E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4176	0	2.01606419401550E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4177	0	2.01606419401550E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4178	0	2.01606419401550E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4179	0	2.01606419401550E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4180	0	2.01606419401550E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4181	0	2.01606419401550E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 262 di 996

Node	4182	0	2.01606419401550E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4183	0	2.01606419401550E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4184	0	2.01606419401550E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4185	0	2.01606419401550E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4186	0	2.01603936642930E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4187	0	2.01603936642930E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4188	0	2.01603936642930E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4189	0	2.01603936642930E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4190	0	2.01603936642930E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4191	0	2.01603936642930E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4192	0	2.01603936642930E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4193	0	2.01603936642930E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4194	0	2.01603936642930E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4195	0	2.01603936642930E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4196	0	2.01603936642930E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4197	0	2.01603936642930E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4198	0	2.01603936642930E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4199	0	2.01603936642930E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4200	0	2.01603936642930E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4201	0	2.01603936642930E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4202	0	2.01603936642930E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4203	0	2.01603936642930E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4204	0	2.01603936642930E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4205	0	2.01603936642930E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4206	0	2.01603936642930E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4207	0	2.01603936642930E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4208	0	2.01603936642930E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4209	0	2.01603936642930E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4210	0	2.01603936642930E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4211	0	2.01603936642930E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4212	0	2.01603936642930E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4213	0	2.01603936642930E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4214	0	2.01603936642930E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4215	0	2.01603936642930E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4216	0	2.01603936642930E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4217	0	2.01603936642930E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4218	0	2.01603936642930E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4219	0	2.01603936642930E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4220	0	2.01603936642930E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4221	0	2.01603936642930E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4222	0	2.01603936642930E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4223	0	2.01603936642930E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4224	0	2.01601453884309E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4225	0	2.01601453884309E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4226	0	2.01601453884309E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4227	0	2.01601453884309E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4228	0	2.01601453884309E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4229	0	2.01601453884309E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4230	0	2.01601453884309E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4231	0	2.01601453884309E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4232	0	2.01601453884309E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4233	0	2.01601453884309E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4234	0	2.01601453884309E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4235	0	2.01601453884309E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4236	0	2.01601453884309E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4237	0	2.01601453884309E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4238	0	2.01601453884309E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4239	0	2.01601453884309E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4240	0	2.01601453884309E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4241	0	2.01601453884309E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4242	0	2.01601453884309E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 263 di 996

Node	4243	0	2.01601453884309E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4244	0	2.01601453884309E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4245	0	2.01601453884309E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4246	0	2.01601453884309E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4247	0	2.01601453884309E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4248	0	2.01601453884309E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4249	0	2.01601453884309E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4250	0	2.01601453884309E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4251	0	2.01601453884309E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4252	0	2.01601453884309E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4253	0	2.01601453884309E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4254	0	2.01601453884309E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4255	0	2.01601453884309E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4256	0	2.01601453884309E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4257	0	2.01601453884309E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4258	0	2.01601453884309E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4259	0	2.01601453884309E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4260	0	2.01601453884309E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4261	0	2.01601453884309E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4262	0	2.01598971125688E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4263	0	2.01598971125688E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4264	0	2.01598971125688E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4265	0	2.01598971125688E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4266	0	2.01598971125688E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4267	0	2.01598971125688E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4268	0	2.01598971125688E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4269	0	2.01598971125688E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4270	0	2.01598971125688E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4271	0	2.01598971125688E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4272	0	2.01598971125688E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4273	0	2.01598971125688E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4274	0	2.01598971125688E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4275	0	2.01598971125688E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4276	0	2.01598971125688E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4277	0	2.01598971125688E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4278	0	2.01598971125688E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4279	0	2.01598971125688E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4280	0	2.01598971125688E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4281	0	2.01598971125688E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4282	0	2.01598971125688E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4283	0	2.01598971125688E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4284	0	2.01598971125688E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4285	0	2.01598971125688E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4286	0	2.01598971125688E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4287	0	2.01598971125688E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4288	0	2.01598971125688E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4289	0	2.01598971125688E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4290	0	2.01598971125688E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4291	0	2.01598971125688E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4292	0	2.01598971125688E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4293	0	2.01598971125688E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4294	0	2.01598971125688E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4295	0	2.01598971125688E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4296	0	2.01598971125688E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4297	0	2.01598971125688E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4298	0	2.01598971125688E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4299	0	2.01598971125688E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4300	0	2.01596488367067E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4301	0	2.01596488367067E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4302	0	2.01596488367067E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4303	0	2.01596488367067E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 264 di 996

Node	4304	0	2.01596488367067E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4305	0	2.01596488367067E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4306	0	2.01596488367067E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4307	0	2.01596488367067E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4308	0	2.01596488367067E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4309	0	2.01596488367067E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4310	0	2.01596488367067E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4311	0	2.01596488367067E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4312	0	2.01596488367067E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4313	0	2.01596488367067E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4314	0	2.01596488367067E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4315	0	2.01596488367067E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4316	0	2.01596488367067E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4317	0	2.01596488367067E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4318	0	2.01596488367067E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4319	0	2.01596488367067E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4320	0	2.01596488367067E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4321	0	2.01596488367067E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4322	0	2.01596488367067E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4323	0	2.01596488367067E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4324	0	2.01596488367067E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4325	0	2.01596488367067E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4326	0	2.01596488367067E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4327	0	2.01596488367067E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4328	0	2.01596488367067E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4329	0	2.01596488367067E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4330	0	2.01596488367067E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4331	0	2.01596488367067E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4332	0	2.01596488367067E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4333	0	2.01596488367067E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4334	0	2.01596488367067E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4335	0	2.01596488367067E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4336	0	2.01596488367067E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4337	0	2.01596488367067E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4338	0	2.01594005608447E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4339	0	2.01594005608447E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4340	0	2.01594005608447E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4341	0	2.01594005608447E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4342	0	2.01594005608447E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4343	0	2.01594005608447E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4344	0	2.01594005608447E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4345	0	2.01594005608447E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4346	0	2.01594005608447E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4347	0	2.01594005608447E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4348	0	2.01594005608447E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4349	0	2.01594005608447E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4350	0	2.01594005608447E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4351	0	2.01594005608447E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4352	0	2.01594005608447E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4353	0	2.01594005608447E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4354	0	2.01594005608447E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4355	0	2.01594005608447E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4356	0	2.01594005608447E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4357	0	2.01594005608447E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4358	0	2.01594005608447E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4359	0	2.01594005608447E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4360	0	2.01594005608447E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4361	0	2.01594005608447E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4362	0	2.01594005608447E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4363	0	2.01594005608447E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4364	0	2.01594005608447E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 265 di 996

Node	4365	0	2.01594005608447E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4366	0	2.01594005608447E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4367	0	2.01594005608447E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4368	0	2.01594005608447E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4369	0	2.01594005608447E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4370	0	2.01594005608447E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4371	0	2.01594005608447E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4372	0	2.01594005608447E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4373	0	2.01594005608447E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4374	0	2.01594005608447E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4375	0	2.01594005608447E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4376	0	2.01591522849826E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4377	0	2.01591522849826E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4378	0	2.01591522849826E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4379	0	2.01591522849826E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4380	0	2.01591522849826E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4381	0	2.01591522849826E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4382	0	2.01591522849826E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4383	0	2.01591522849826E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4384	0	2.01591522849826E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4385	0	2.01591522849826E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4386	0	2.01591522849826E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4387	0	2.01591522849826E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4388	0	2.01591522849826E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4389	0	2.01591522849826E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4390	0	2.01591522849826E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4391	0	2.01591522849826E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4392	0	2.01591522849826E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4393	0	2.01591522849826E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4394	0	2.01591522849826E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4395	0	2.01591522849826E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4396	0	2.01591522849826E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4397	0	2.01591522849826E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4398	0	2.01591522849826E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4399	0	2.01591522849826E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4400	0	2.01591522849826E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4401	0	2.01591522849826E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4402	0	2.01591522849826E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4403	0	2.01591522849826E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4404	0	2.01591522849826E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4405	0	2.01591522849826E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4406	0	2.01591522849826E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4407	0	2.01591522849826E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4408	0	2.01591522849826E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4409	0	2.01591522849826E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4410	0	2.01591522849826E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4411	0	2.01591522849826E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4412	0	2.01591522849826E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4413	0	2.01591522849826E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4414	0	2.01589040091205E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4415	0	2.01589040091205E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4416	0	2.01589040091205E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4417	0	2.01589040091205E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4418	0	2.01589040091205E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4419	0	2.01589040091205E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4420	0	2.01589040091205E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4421	0	2.01589040091205E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4422	0	2.01589040091205E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4423	0	2.01589040091205E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4424	0	2.01589040091205E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4425	0	2.01589040091205E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 266 di 996

Node	4426	0	2.01589040091205E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4427	0	2.01589040091205E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4428	0	2.01589040091205E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4429	0	2.01589040091205E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4430	0	2.01589040091205E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4431	0	2.01589040091205E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4432	0	2.01589040091205E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4433	0	2.01589040091205E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4434	0	2.01589040091205E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4435	0	2.01589040091205E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4436	0	2.01589040091205E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4437	0	2.01589040091205E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4438	0	2.01589040091205E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4439	0	2.01589040091205E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4440	0	2.01589040091205E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4441	0	2.01589040091205E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4442	0	2.01589040091205E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4443	0	2.01589040091205E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4444	0	2.01589040091205E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4445	0	2.01589040091205E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4446	0	2.01589040091205E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4447	0	2.01589040091205E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4448	0	2.01589040091205E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4449	0	2.01589040091205E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4450	0	2.01589040091205E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4451	0	2.01589040091205E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4452	0	2.01586557332585E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4453	0	2.01586557332585E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4454	0	2.01586557332585E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4455	0	2.01586557332585E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4456	0	2.01586557332585E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4457	0	2.01586557332585E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4458	0	2.01586557332585E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4459	0	2.01586557332585E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4460	0	2.01586557332585E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4461	0	2.01586557332585E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4462	0	2.01586557332585E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4463	0	2.01586557332585E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4464	0	2.01586557332585E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4465	0	2.01586557332585E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4466	0	2.01586557332585E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4467	0	2.01586557332585E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4468	0	2.01586557332585E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4469	0	2.01586557332585E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4470	0	2.01586557332585E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4471	0	2.01586557332585E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4472	0	2.01586557332585E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4473	0	2.01586557332585E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4474	0	2.01586557332585E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4475	0	2.01586557332585E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4476	0	2.01586557332585E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4477	0	2.01586557332585E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4478	0	2.01586557332585E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4479	0	2.01586557332585E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4480	0	2.01586557332585E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4481	0	2.01586557332585E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4482	0	2.01586557332585E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4483	0	2.01586557332585E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4484	0	2.01586557332585E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4485	0	2.01586557332585E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4486	0	2.01586557332585E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 267 di 996

Node	4487	0	2.01586557332585E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4488	0	2.01586557332585E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4489	0	2.01586557332585E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4490	0	2.01584074573964E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4491	0	2.01584074573964E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4492	0	2.01584074573964E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4493	0	2.01584074573964E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4494	0	2.01584074573964E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4495	0	2.01584074573964E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4496	0	2.01584074573964E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4497	0	2.01584074573964E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4498	0	2.01584074573964E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4499	0	2.01584074573964E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4500	0	2.01584074573964E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4501	0	2.01584074573964E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4502	0	2.01584074573964E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4503	0	2.01584074573964E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4504	0	2.01584074573964E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4505	0	2.01584074573964E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4506	0	2.01584074573964E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4507	0	2.01584074573964E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4508	0	2.01584074573964E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4509	0	2.01584074573964E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4510	0	2.01584074573964E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4511	0	2.01584074573964E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4512	0	2.01584074573964E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4513	0	2.01584074573964E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4514	0	2.01584074573964E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4515	0	2.01584074573964E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4516	0	2.01584074573964E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4517	0	2.01584074573964E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4518	0	2.01584074573964E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4519	0	2.01584074573964E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4520	0	2.01584074573964E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4521	0	2.01584074573964E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4522	0	2.01584074573964E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4523	0	2.01584074573964E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4524	0	2.01584074573964E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4525	0	2.01584074573964E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4526	0	2.01584074573964E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4527	0	2.01584074573964E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4528	0	2.01581591815343E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4529	0	2.01581591815343E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4530	0	2.01581591815343E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4531	0	2.01581591815343E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4532	0	2.01581591815343E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4533	0	2.01581591815343E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4534	0	2.01581591815343E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4535	0	2.01581591815343E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4536	0	2.01581591815343E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4537	0	2.01581591815343E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4538	0	2.01581591815343E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4539	0	2.01581591815343E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4540	0	2.01581591815343E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4541	0	2.01581591815343E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4542	0	2.01581591815343E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4543	0	2.01581591815343E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4544	0	2.01581591815343E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4545	0	2.01581591815343E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4546	0	2.01581591815343E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4547	0	2.01581591815343E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 268 di 996

Node	4548	0	2.01581591815343E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4549	0	2.01581591815343E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4550	0	2.01581591815343E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4551	0	2.01581591815343E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4552	0	2.01581591815343E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4553	0	2.01581591815343E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4554	0	2.01581591815343E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4555	0	2.01581591815343E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4556	0	2.01581591815343E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4557	0	2.01581591815343E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4558	0	2.01581591815343E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4559	0	2.01581591815343E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4560	0	2.01581591815343E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4561	0	2.01581591815343E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4562	0	2.01581591815343E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4563	0	2.01581591815343E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4564	0	2.01581591815343E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4565	0	2.01581591815343E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4566	0	2.01579109056723E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4567	0	2.01579109056723E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4568	0	2.01579109056723E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4569	0	2.01579109056723E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4570	0	2.01579109056723E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4571	0	2.01579109056723E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4572	0	2.01579109056723E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4573	0	2.01579109056723E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4574	0	2.01579109056723E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4575	0	2.01579109056723E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4576	0	2.01579109056723E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4577	0	2.01579109056723E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4578	0	2.01579109056723E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4579	0	2.01579109056723E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4580	0	2.01579109056723E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4581	0	2.01579109056723E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4582	0	2.01579109056723E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4583	0	2.01579109056723E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4584	0	2.01579109056723E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4585	0	2.01579109056723E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4586	0	2.01579109056723E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4587	0	2.01579109056723E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4588	0	2.01579109056723E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4589	0	2.01579109056723E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4590	0	2.01579109056723E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4591	0	2.01579109056723E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4592	0	2.01579109056723E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4593	0	2.01579109056723E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4594	0	2.01579109056723E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4595	0	2.01579109056723E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4596	0	2.01579109056723E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4597	0	2.01579109056723E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4598	0	2.01579109056723E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4599	0	2.01579109056723E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4600	0	2.01579109056723E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4601	0	2.01579109056723E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4602	0	2.01579109056723E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4603	0	2.01579109056723E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4604	0	2.01576626298102E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4605	0	2.01576626298102E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4606	0	2.01576626298102E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4607	0	2.01576626298102E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4608	0	2.01576626298102E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 269 di 996

Node	4609	0	2.01576626298102E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4610	0	2.01576626298102E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4611	0	2.01576626298102E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4612	0	2.01576626298102E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4613	0	2.01576626298102E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4614	0	2.01576626298102E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4615	0	2.01576626298102E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4616	0	2.01576626298102E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4617	0	2.01576626298102E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4618	0	2.01576626298102E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4619	0	2.01576626298102E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4620	0	2.01576626298102E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4621	0	2.01576626298102E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4622	0	2.01576626298102E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4623	0	2.01576626298102E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4624	0	2.01576626298102E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4625	0	2.01576626298102E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4626	0	2.01576626298102E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4627	0	2.01576626298102E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4628	0	2.01576626298102E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4629	0	2.01576626298102E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4630	0	2.01576626298102E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4631	0	2.01576626298102E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4632	0	2.01576626298102E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4633	0	2.01576626298102E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4634	0	2.01576626298102E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4635	0	2.01576626298102E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4636	0	2.01576626298102E+4	2.6661664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4637	0	2.01576626298102E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4638	0	2.01576626298102E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4639	0	2.01576626298102E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4640	0	2.01576626298102E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4641	0	2.01576626298102E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4642	0	2.01574143539481E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4643	0	2.01574143539481E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4644	0	2.01574143539481E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4645	0	2.01574143539481E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4646	0	2.01574143539481E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4647	0	2.01574143539481E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4648	0	2.01574143539481E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4649	0	2.01574143539481E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4650	0	2.01574143539481E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4651	0	2.01574143539481E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4652	0	2.01574143539481E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4653	0	2.01574143539481E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4654	0	2.01574143539481E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4655	0	2.01574143539481E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4656	0	2.01574143539481E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4657	0	2.01574143539481E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4658	0	2.01574143539481E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4659	0	2.01574143539481E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4660	0	2.01574143539481E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4661	0	2.01574143539481E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4662	0	2.01574143539481E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4663	0	2.01574143539481E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4664	0	2.01574143539481E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4665	0	2.01574143539481E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4666	0	2.01574143539481E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4667	0	2.01574143539481E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4668	0	2.01574143539481E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4669	0	2.01574143539481E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 270 di 996

Node	4670	0	2.01574143539481E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4671	0	2.01574143539481E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4672	0	2.01574143539481E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4673	0	2.01574143539481E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4674	0	2.01574143539481E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4675	0	2.01574143539481E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4676	0	2.01574143539481E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4677	0	2.01574143539481E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4678	0	2.01574143539481E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4679	0	2.01574143539481E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4680	0	2.01571660780861E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4681	0	2.01571660780861E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4682	0	2.01571660780861E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4683	0	2.01571660780861E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4684	0	2.01571660780861E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4685	0	2.01571660780861E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4686	0	2.01571660780861E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4687	0	2.01571660780861E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4688	0	2.01571660780861E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4689	0	2.01571660780861E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4690	0	2.01571660780861E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4691	0	2.01571660780861E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4692	0	2.01571660780861E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4693	0	2.01571660780861E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4694	0	2.01571660780861E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4695	0	2.01571660780861E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4696	0	2.01571660780861E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4697	0	2.01571660780861E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4698	0	2.01571660780861E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4699	0	2.01571660780861E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4700	0	2.01571660780861E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4701	0	2.01571660780861E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4702	0	2.01571660780861E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4703	0	2.01571660780861E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4704	0	2.01571660780861E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4705	0	2.01571660780861E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4706	0	2.01571660780861E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4707	0	2.01571660780861E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4708	0	2.01571660780861E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4709	0	2.01571660780861E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4710	0	2.01571660780861E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4711	0	2.01571660780861E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4712	0	2.01571660780861E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4713	0	2.01571660780861E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4714	0	2.01571660780861E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4715	0	2.01571660780861E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4716	0	2.01571660780861E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4717	0	2.01571660780861E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4718	0	2.01569178022240E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4719	0	2.01569178022240E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4720	0	2.01569178022240E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4721	0	2.01569178022240E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4722	0	2.01569178022240E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4723	0	2.01569178022240E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4724	0	2.01569178022240E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4725	0	2.01569178022240E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4726	0	2.01569178022240E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4727	0	2.01569178022240E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4728	0	2.01569178022240E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4729	0	2.01569178022240E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4730	0	2.01569178022240E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 271 di 996

Node	4731	0	2.01569178022240E+4	2.6664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4732	0	2.01569178022240E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4733	0	2.01569178022240E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4734	0	2.01569178022240E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4735	0	2.01569178022240E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4736	0	2.01569178022240E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4737	0	2.01569178022240E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4738	0	2.01569178022240E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4739	0	2.01569178022240E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4740	0	2.01569178022240E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4741	0	2.01569178022240E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4742	0	2.01569178022240E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4743	0	2.01569178022240E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4744	0	2.01569178022240E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4745	0	2.01569178022240E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4746	0	2.01569178022240E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4747	0	2.01569178022240E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4748	0	2.01569178022240E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4749	0	2.01569178022240E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4750	0	2.01569178022240E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4751	0	2.01569178022240E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4752	0	2.01569178022240E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4753	0	2.01569178022240E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4754	0	2.01569178022240E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4755	0	2.01569178022240E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4756	0	2.01566695263619E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4757	0	2.01566695263619E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4758	0	2.01566695263619E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4759	0	2.01566695263619E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4760	0	2.01566695263619E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4761	0	2.01566695263619E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4762	0	2.01566695263619E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4763	0	2.01566695263619E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4764	0	2.01566695263619E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4765	0	2.01566695263619E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4766	0	2.01566695263619E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4767	0	2.01566695263619E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4768	0	2.01566695263619E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4769	0	2.01566695263619E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4770	0	2.01566695263619E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4771	0	2.01566695263619E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4772	0	2.01566695263619E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4773	0	2.01566695263619E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4774	0	2.01566695263619E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4775	0	2.01566695263619E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4776	0	2.01566695263619E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4777	0	2.01566695263619E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4778	0	2.01566695263619E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4779	0	2.01566695263619E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4780	0	2.01566695263619E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4781	0	2.01566695263619E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4782	0	2.01566695263619E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4783	0	2.01566695263619E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4784	0	2.01566695263619E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4785	0	2.01566695263619E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4786	0	2.01566695263619E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4787	0	2.01566695263619E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4788	0	2.01566695263619E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4789	0	2.01566695263619E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4790	0	2.01566695263619E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4791	0	2.01566695263619E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 272 di 996

Node	4792	0	2.01566695263619E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4793	0	2.01566695263619E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4794	0	2.01564212504998E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4795	0	2.01564212504998E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4796	0	2.01564212504998E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4797	0	2.01564212504998E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4798	0	2.01564212504998E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4799	0	2.01564212504998E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4800	0	2.01564212504998E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4801	0	2.01564212504998E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4802	0	2.01564212504998E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4803	0	2.01564212504998E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4804	0	2.01564212504998E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4805	0	2.01564212504998E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4806	0	2.01564212504998E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4807	0	2.01564212504998E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4808	0	2.01564212504998E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4809	0	2.01564212504998E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4810	0	2.01564212504998E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4811	0	2.01564212504998E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4812	0	2.01564212504998E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4813	0	2.01564212504998E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4814	0	2.01564212504998E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4815	0	2.01564212504998E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4816	0	2.01564212504998E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4817	0	2.01564212504998E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4818	0	2.01564212504998E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4819	0	2.01564212504998E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4820	0	2.01564212504998E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4821	0	2.01564212504998E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4822	0	2.01564212504998E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4823	0	2.01564212504998E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4824	0	2.01564212504998E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4825	0	2.01564212504998E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4826	0	2.01564212504998E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4827	0	2.01564212504998E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4828	0	2.01564212504998E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4829	0	2.01564212504998E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4830	0	2.01564212504998E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4831	0	2.01564212504998E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4832	0	2.01561729746378E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4833	0	2.01561729746378E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4834	0	2.01561729746378E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4835	0	2.01561729746378E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4836	0	2.01561729746378E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4837	0	2.01561729746378E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4838	0	2.01561729746378E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4839	0	2.01561729746378E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4840	0	2.01561729746378E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4841	0	2.01561729746378E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4842	0	2.01561729746378E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4843	0	2.01561729746378E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4844	0	2.01561729746378E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4845	0	2.01561729746378E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4846	0	2.01561729746378E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4847	0	2.01561729746378E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4848	0	2.01561729746378E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4849	0	2.01561729746378E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4850	0	2.01561729746378E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4851	0	2.01561729746378E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4852	0	2.01561729746378E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 273 di 996

Node	4853	0	2.01561729746378E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4854	0	2.01561729746378E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4855	0	2.01561729746378E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4856	0	2.01561729746378E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4857	0	2.01561729746378E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4858	0	2.01561729746378E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4859	0	2.01561729746378E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4860	0	2.01561729746378E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4861	0	2.01561729746378E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4862	0	2.01561729746378E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4863	0	2.01561729746378E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4864	0	2.01561729746378E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4865	0	2.01561729746378E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4866	0	2.01561729746378E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4867	0	2.01561729746378E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4868	0	2.01561729746378E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4869	0	2.01561729746378E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4870	0	2.01559246987757E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4871	0	2.01559246987757E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4872	0	2.01559246987757E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4873	0	2.01559246987757E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4874	0	2.01559246987757E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4875	0	2.01559246987757E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4876	0	2.01559246987757E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4877	0	2.01559246987757E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4878	0	2.01559246987757E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4879	0	2.01559246987757E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4880	0	2.01559246987757E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4881	0	2.01559246987757E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4882	0	2.01559246987757E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4883	0	2.01559246987757E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4884	0	2.01559246987757E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4885	0	2.01559246987757E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4886	0	2.01559246987757E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4887	0	2.01559246987757E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4888	0	2.01559246987757E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4889	0	2.01559246987757E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4890	0	2.01559246987757E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4891	0	2.01559246987757E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4892	0	2.01559246987757E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4893	0	2.01559246987757E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4894	0	2.01559246987757E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4895	0	2.01559246987757E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4896	0	2.01559246987757E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4897	0	2.01559246987757E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4898	0	2.01559246987757E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4899	0	2.01559246987757E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4900	0	2.01559246987757E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4901	0	2.01559246987757E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4902	0	2.01559246987757E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4903	0	2.01559246987757E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4904	0	2.01559246987757E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4905	0	2.01559246987757E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4906	0	2.01559246987757E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4907	0	2.01559246987757E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4908	0	2.01556764229136E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4909	0	2.01556764229136E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4910	0	2.01556764229136E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4911	0	2.01556764229136E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4912	0	2.01556764229136E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4913	0	2.01556764229136E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 274 di 996

Node	4914	0	2.01556764229136E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4915	0	2.01556764229136E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4916	0	2.01556764229136E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4917	0	2.01556764229136E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4918	0	2.01556764229136E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4919	0	2.01556764229136E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4920	0	2.01556764229136E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4921	0	2.01556764229136E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4922	0	2.01556764229136E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4923	0	2.01556764229136E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4924	0	2.01556764229136E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4925	0	2.01556764229136E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4926	0	2.01556764229136E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4927	0	2.01556764229136E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	4928	0	2.01556764229136E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4929	0	2.01556764229136E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4930	0	2.01556764229136E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4931	0	2.01556764229136E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4932	0	2.01556764229136E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4933	0	2.01556764229136E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4934	0	2.01556764229136E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4935	0	2.01556764229136E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4936	0	2.01556764229136E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4937	0	2.01556764229136E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4938	0	2.01556764229136E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4939	0	2.01556764229136E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4940	0	2.01556764229136E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4941	0	2.01556764229136E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4942	0	2.01556764229136E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4943	0	2.01556764229136E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4944	0	2.01556764229136E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4945	0	2.01556764229136E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	4946	0	2.01626281470516E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	4947	0	2.01626281470516E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	4948	0	2.01626281470516E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	4949	0	2.01626281470516E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	4950	0	2.01626281470516E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	4951	0	2.01626281470516E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	4952	0	2.01626281470516E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	4953	0	2.01626281470516E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	4954	0	2.01626281470516E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	4955	0	2.01626281470516E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	4956	0	2.01623798711895E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	4957	0	2.01623798711895E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	4958	0	2.01623798711895E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	4959	0	2.01623798711895E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	4960	0	2.01623798711895E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	4961	0	2.01623798711895E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	4962	0	2.01623798711895E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	4963	0	2.01623798711895E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	4964	0	2.01623798711895E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	4965	0	2.01623798711895E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	4966	0	2.01621315953274E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	4967	0	2.01621315953274E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	4968	0	2.01621315953274E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	4969	0	2.01621315953274E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	4970	0	2.01621315953274E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	4971	0	2.01621315953274E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	4972	0	2.01621315953274E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	4973	0	2.01621315953274E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	4974	0	2.01621315953274E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 275 di 996	

Node	4975	0	2.01621315953274E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	4976	0	2.01618833194654E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	4977	0	2.01618833194654E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	4978	0	2.01618833194654E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	4979	0	2.01618833194654E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	4980	0	2.01618833194654E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	4981	0	2.01618833194654E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	4982	0	2.01618833194654E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	4983	0	2.01618833194654E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	4984	0	2.01618833194654E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	4985	0	2.01618833194654E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	4986	0	2.01616350436033E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	4987	0	2.01616350436033E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	4988	0	2.01616350436033E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	4989	0	2.01616350436033E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	4990	0	2.01616350436033E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	4991	0	2.01616350436033E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	4992	0	2.01616350436033E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	4993	0	2.01616350436033E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	4994	0	2.01616350436033E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	4995	0	2.01616350436033E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	4996	0	2.01613867677412E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	4997	0	2.01613867677412E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	4998	0	2.01613867677412E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	4999	0	2.01613867677412E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5000	0	2.01613867677412E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5001	0	2.01613867677412E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5002	0	2.01613867677412E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5003	0	2.01613867677412E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5004	0	2.01613867677412E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5005	0	2.01613867677412E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5006	0	2.01611384918792E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5007	0	2.01611384918792E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5008	0	2.01611384918792E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5009	0	2.01611384918792E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5010	0	2.01611384918792E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5011	0	2.01611384918792E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5012	0	2.01611384918792E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5013	0	2.01611384918792E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5014	0	2.01611384918792E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5015	0	2.01611384918792E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5016	0	2.01608902160171E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5017	0	2.01608902160171E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5018	0	2.01608902160171E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5019	0	2.01608902160171E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5020	0	2.01608902160171E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5021	0	2.01608902160171E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5022	0	2.01608902160171E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5023	0	2.01608902160171E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5024	0	2.01608902160171E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5025	0	2.01608902160171E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5026	0	2.01606419401550E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5027	0	2.01606419401550E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5028	0	2.01606419401550E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5029	0	2.01606419401550E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5030	0	2.01606419401550E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5031	0	2.01606419401550E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5032	0	2.01606419401550E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5033	0	2.01606419401550E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5034	0	2.01606419401550E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5035	0	2.01606419401550E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 276 di 996

Node	5036	0	2.01603936642930E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5037	0	2.01603936642930E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5038	0	2.01603936642930E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5039	0	2.01603936642930E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5040	0	2.01603936642930E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5041	0	2.01603936642930E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5042	0	2.01603936642930E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5043	0	2.01603936642930E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5044	0	2.01603936642930E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5045	0	2.01603936642930E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5046	0	2.01601453884309E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5047	0	2.01601453884309E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5048	0	2.01601453884309E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5049	0	2.01601453884309E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5050	0	2.01601453884309E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5051	0	2.01601453884309E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5052	0	2.01601453884309E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5053	0	2.01601453884309E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5054	0	2.01601453884309E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5055	0	2.01601453884309E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5056	0	2.01598971125688E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5057	0	2.01598971125688E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5058	0	2.01598971125688E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5059	0	2.01598971125688E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5060	0	2.01598971125688E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5061	0	2.01598971125688E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5062	0	2.01598971125688E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5063	0	2.01598971125688E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5064	0	2.01598971125688E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5065	0	2.01598971125688E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5066	0	2.01596488367067E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5067	0	2.01596488367067E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5068	0	2.01596488367067E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5069	0	2.01596488367067E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5070	0	2.01596488367067E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5071	0	2.01596488367067E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5072	0	2.01596488367067E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5073	0	2.01596488367067E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5074	0	2.01596488367067E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5075	0	2.01596488367067E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5076	0	2.01594005608447E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5077	0	2.01594005608447E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5078	0	2.01594005608447E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5079	0	2.01594005608447E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5080	0	2.01594005608447E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5081	0	2.01594005608447E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5082	0	2.01594005608447E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5083	0	2.01594005608447E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5084	0	2.01594005608447E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5085	0	2.01594005608447E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5086	0	2.01591522849826E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5087	0	2.01591522849826E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5088	0	2.01591522849826E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5089	0	2.01591522849826E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5090	0	2.01591522849826E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5091	0	2.01591522849826E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5092	0	2.01591522849826E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5093	0	2.01591522849826E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5094	0	2.01591522849826E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5095	0	2.01591522849826E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5096	0	2.01589040091205E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 277 di 996

Node	5097	0	2.01589040091205E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5098	0	2.01589040091205E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5099	0	2.01589040091205E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5100	0	2.01589040091205E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5101	0	2.01589040091205E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5102	0	2.01589040091205E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5103	0	2.01589040091205E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5104	0	2.01589040091205E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5105	0	2.01589040091205E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5106	0	2.01586557332585E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5107	0	2.01586557332585E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5108	0	2.01586557332585E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5109	0	2.01586557332585E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5110	0	2.01586557332585E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5111	0	2.01586557332585E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5112	0	2.01586557332585E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5113	0	2.01586557332585E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5114	0	2.01586557332585E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5115	0	2.01586557332585E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5116	0	2.01584074573964E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5117	0	2.01584074573964E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5118	0	2.01584074573964E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5119	0	2.01584074573964E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5120	0	2.01584074573964E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5121	0	2.01584074573964E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5122	0	2.01584074573964E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5123	0	2.01584074573964E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5124	0	2.01584074573964E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5125	0	2.01584074573964E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5126	0	2.01581591815343E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5127	0	2.01581591815343E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5128	0	2.01581591815343E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5129	0	2.01581591815343E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5130	0	2.01581591815343E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5131	0	2.01581591815343E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5132	0	2.01581591815343E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5133	0	2.01581591815343E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5134	0	2.01581591815343E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5135	0	2.01581591815343E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5136	0	2.01579109056723E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5137	0	2.01579109056723E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5138	0	2.01579109056723E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5139	0	2.01579109056723E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5140	0	2.01579109056723E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5141	0	2.01579109056723E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5142	0	2.01579109056723E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5143	0	2.01579109056723E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5144	0	2.01579109056723E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5145	0	2.01579109056723E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5146	0	2.01576626298102E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5147	0	2.01576626298102E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5148	0	2.01576626298102E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5149	0	2.01576626298102E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5150	0	2.01576626298102E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5151	0	2.01576626298102E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5152	0	2.01576626298102E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5153	0	2.01576626298102E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5154	0	2.01576626298102E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5155	0	2.01576626298102E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5156	0	2.01574143539481E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5157	0	2.01574143539481E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 278 di 996

Node	5158	0	2.01574143539481E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5159	0	2.01574143539481E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5160	0	2.01574143539481E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5161	0	2.01574143539481E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5162	0	2.01574143539481E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5163	0	2.01574143539481E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5164	0	2.01574143539481E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5165	0	2.01574143539481E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5166	0	2.01571660780861E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5167	0	2.01571660780861E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5168	0	2.01571660780861E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5169	0	2.01571660780861E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5170	0	2.01571660780861E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5171	0	2.01571660780861E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5172	0	2.01571660780861E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5173	0	2.01571660780861E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5174	0	2.01571660780861E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5175	0	2.01571660780861E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5176	0	2.01569178022240E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5177	0	2.01569178022240E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5178	0	2.01569178022240E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5179	0	2.01569178022240E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5180	0	2.01569178022240E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5181	0	2.01569178022240E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5182	0	2.01569178022240E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5183	0	2.01569178022240E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5184	0	2.01569178022240E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5185	0	2.01569178022240E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5186	0	2.01566695263619E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5187	0	2.01566695263619E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5188	0	2.01566695263619E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5189	0	2.01566695263619E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5190	0	2.01566695263619E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5191	0	2.01566695263619E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5192	0	2.01566695263619E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5193	0	2.01566695263619E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5194	0	2.01566695263619E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5195	0	2.01566695263619E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5196	0	2.01564212504998E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5197	0	2.01564212504998E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5198	0	2.01564212504998E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5199	0	2.01564212504998E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5200	0	2.01564212504998E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5201	0	2.01564212504998E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5202	0	2.01564212504998E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5203	0	2.01564212504998E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5204	0	2.01564212504998E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5205	0	2.01564212504998E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5206	0	2.01561729746378E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5207	0	2.01561729746378E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5208	0	2.01561729746378E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5209	0	2.01561729746378E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5210	0	2.01561729746378E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5211	0	2.01561729746378E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5212	0	2.01561729746378E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5213	0	2.01561729746378E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5214	0	2.01561729746378E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5215	0	2.01561729746378E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5216	0	2.01559246987757E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5217	0	2.01559246987757E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5218	0	2.01559246987757E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	279 di 996

Node	5219	0	2.01559246987757E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0		
Node	5220	0	2.01559246987757E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0		
Node	5221	0	2.01559246987757E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0		
Node	5222	0	2.01559246987757E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0		
Node	5223	0	2.01559246987757E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0		
Node	5224	0	2.01559246987757E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0		
Node	5225	0	2.01559246987757E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0		
Node	5226	0	2.01556764229136E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0		
Node	5227	0	2.01556764229136E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1		
Node	5228	0	2.01556764229136E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0		
Node	5229	0	2.01556764229136E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0		
Node	5230	0	2.01556764229136E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0		
Node	5231	0	2.01556764229136E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0		
Node	5232	0	2.01556764229136E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0		
Node	5233	0	2.01556764229136E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0		
Node	5234	0	2.01556764229136E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0		
Node	5235	0	2.01556764229136E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0		
Node	5236	0	2.01554281470516E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0		
Node	5237	0	2.01554281470516E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0		
Node	5238	0	2.01554281470516E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0		
Node	5239	0	2.01554281470516E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0		
Node	5240	0	2.01554281470516E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0		
Node	5241	0	2.01554281470516E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0		
Node	5242	0	2.01554281470516E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0		
Node	5243	0	2.01554281470516E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0		
Node	5244	0	2.01554281470516E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0		
Node	5245	0	2.01554281470516E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0		
Node	5246	0	2.01554281470516E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1		
Node	5247	0	2.01551798711895E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0		
Node	5248	0	2.01551798711895E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0		
Node	5249	0	2.01551798711895E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0		
Node	5250	0	2.01551798711895E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0		
Node	5251	0	2.01551798711895E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0		
Node	5252	0	2.01551798711895E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0		
Node	5253	0	2.01551798711895E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0		
Node	5254	0	2.01551798711895E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0		
Node	5255	0	2.01551798711895E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0		
Node	5256	0	2.01551798711895E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0		
Node	5257	0	2.01551798711895E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1		
Node	5258	0	2.01549315953274E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0		
Node	5259	0	2.01549315953274E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0		
Node	5260	0	2.01549315953274E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0		
Node	5261	0	2.01549315953274E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0		
Node	5262	0	2.01549315953274E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0		
Node	5263	0	2.01549315953274E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0		
Node	5264	0	2.01549315953274E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0		
Node	5265	0	2.01549315953274E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0		
Node	5266	0	2.01549315953274E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0		
Node	5267	0	2.01549315953274E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0		
Node	5268	0	2.01549315953274E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1		
Node	5269	0	2.01546833194654E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0		
Node	5270	0	2.01546833194654E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937502936E+0		
Node	5271	0	2.01546833194654E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0		
Node	5272	0	2.01546833194654E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0		
Node	5273	0	2.01546833194654E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0		
Node	5274	0	2.01546833194654E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0		
Node	5275	0	2.01546833194654E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0		
Node	5276	0	2.01546833194654E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937536091E+0		
Node	5277	0	2.01546833194654E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0		
Node	5278	0	2.01546833194654E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0		
Node	5279	0	2.01546833194654E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1		

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 280 di 996

Node	5280	0	2.01544350436033E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5281	0	2.01544350436033E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937503308E+0
Node	5282	0	2.01544350436033E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	5283	0	2.01544350436033E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	5284	0	2.01544350436033E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	5285	0	2.01544350436033E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	5286	0	2.01544350436033E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	5287	0	2.01544350436033E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937535718E+0
Node	5288	0	2.01544350436033E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	5289	0	2.01544350436033E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	5290	0	2.01544350436033E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	5291	0	2.01541867677412E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5292	0	2.01541867677412E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937503308E+0
Node	5293	0	2.01541867677412E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	5294	0	2.01541867677412E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	5295	0	2.01541867677412E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	5296	0	2.01541867677412E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	5297	0	2.01541867677412E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	5298	0	2.01541867677412E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937535718E+0
Node	5299	0	2.01541867677412E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	5300	0	2.01541867677412E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	5301	0	2.01541867677412E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	5302	0	2.01539384918792E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5303	0	2.01539384918792E+4	2.66601506341874E+4	-3.02887937503308E+0
Node	5304	0	2.01539384918792E+4	2.66601506341876E+4	-2.78887937508523E+0
Node	5305	0	2.01539384918792E+4	2.66601506341878E+4	-2.54887937513739E+0
Node	5306	0	2.01539384918792E+4	2.66601506341880E+4	-2.30887937519327E+0
Node	5307	0	2.01539384918792E+4	2.66601506341882E+4	-2.06887937524915E+0
Node	5308	0	2.01539384918792E+4	2.66601506341884E+4	-1.82887937530503E+0
Node	5309	0	2.01539384918792E+4	2.66601506341887E+4	-1.58887937535718E+0
Node	5310	0	2.01539384918792E+4	2.66601506341889E+4	-1.34887937541306E+0
Node	5311	0	2.01539384918792E+4	2.66601506341891E+4	-1.10887937546894E+0
Node	5312	0	2.01539384918792E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	5313	0	2.01536902160171E+4	2.66601506341873E+4	-3.02887937503159E+0
Node	5314	0	2.01536902160171E+4	2.66601506341872E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5315	0	2.01536902160171E+4	2.66601506341874E+4	-2.78887937508225E+0
Node	5316	0	2.01536902160171E+4	2.66601506341874E+4	-2.54887937512919E+0
Node	5317	0	2.01536902160171E+4	2.66601506341875E+4	-2.30887937517986E+0
Node	5318	0	2.01536902160171E+4	2.66601506341876E+4	-2.06887937523425E+0
Node	5319	0	2.01536902160171E+4	2.66601506341877E+4	-1.82887937528864E+0
Node	5320	0	2.01536902160171E+4	2.66601506341878E+4	-1.58887937533557E+0
Node	5321	0	2.01536902160171E+4	2.66601506341879E+4	-1.34887937538624E+0
Node	5322	0	2.01536902160171E+4	2.66601506341879E+4	-1.10887937544063E+0
Node	5323	0	2.01536902160171E+4	2.66601506341880E+4	-8.68879375509918E-1
Node	5324	0	2.01554281470516E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5325	0	2.01554281470516E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5326	0	2.01554281470516E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5327	0	2.01554281470516E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5328	0	2.01554281470516E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5329	0	2.01554281470516E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5330	0	2.01554281470516E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5331	0	2.01554281470516E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5332	0	2.01554281470516E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5333	0	2.01554281470516E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5334	0	2.01554281470516E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5335	0	2.01554281470516E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5336	0	2.01554281470516E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5337	0	2.01554281470516E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5338	0	2.01554281470516E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5339	0	2.01554281470516E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5340	0	2.01554281470516E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 281 di 996

Node	5341	0	2.01554281470516E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5342	0	2.01554281470516E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5343	0	2.01554281470516E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5344	0	2.01554281470516E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5345	0	2.01554281470516E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5346	0	2.01554281470516E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5347	0	2.01554281470516E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5348	0	2.01554281470516E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5349	0	2.01554281470516E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5350	0	2.01554281470516E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5351	0	2.01554281470516E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5352	0	2.01554281470516E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5353	0	2.01554281470516E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5354	0	2.01554281470516E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5355	0	2.01554281470516E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5356	0	2.01554281470516E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5357	0	2.01554281470516E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5358	0	2.01554281470516E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5359	0	2.01554281470516E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5360	0	2.01554281470516E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5361	0	2.01554281470516E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5362	0	2.01551798711895E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5363	0	2.01551798711895E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5364	0	2.01551798711895E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5365	0	2.01551798711895E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5366	0	2.01551798711895E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5367	0	2.01551798711895E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5368	0	2.01551798711895E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5369	0	2.01551798711895E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5370	0	2.01551798711895E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5371	0	2.01551798711895E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5372	0	2.01551798711895E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5373	0	2.01551798711895E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5374	0	2.01551798711895E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5375	0	2.01551798711895E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5376	0	2.01551798711895E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5377	0	2.01551798711895E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5378	0	2.01551798711895E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5379	0	2.01551798711895E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5380	0	2.01551798711895E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5381	0	2.01551798711895E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5382	0	2.01551798711895E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5383	0	2.01551798711895E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5384	0	2.01551798711895E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5385	0	2.01551798711895E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5386	0	2.01551798711895E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5387	0	2.01551798711895E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5388	0	2.01551798711895E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5389	0	2.01551798711895E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5390	0	2.01551798711895E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5391	0	2.01551798711895E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5392	0	2.01551798711895E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5393	0	2.01551798711895E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5394	0	2.01551798711895E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5395	0	2.01551798711895E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5396	0	2.01551798711895E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5397	0	2.01551798711895E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5398	0	2.01551798711895E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5399	0	2.01551798711895E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5400	0	2.01549315953274E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5401	0	2.01549315953274E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 282 di 996

Node	5402	0	2.01549315953274E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5403	0	2.01549315953274E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5404	0	2.01549315953274E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5405	0	2.01549315953274E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5406	0	2.01549315953274E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5407	0	2.01549315953274E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5408	0	2.01549315953274E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5409	0	2.01549315953274E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5410	0	2.01549315953274E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5411	0	2.01549315953274E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5412	0	2.01549315953274E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5413	0	2.01549315953274E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5414	0	2.01549315953274E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5415	0	2.01549315953274E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5416	0	2.01549315953274E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5417	0	2.01549315953274E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5418	0	2.01549315953274E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5419	0	2.01549315953274E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5420	0	2.01549315953274E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5421	0	2.01549315953274E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5422	0	2.01549315953274E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5423	0	2.01549315953274E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5424	0	2.01549315953274E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5425	0	2.01549315953274E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5426	0	2.01549315953274E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5427	0	2.01549315953274E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5428	0	2.01549315953274E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5429	0	2.01549315953274E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5430	0	2.01549315953274E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5431	0	2.01549315953274E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5432	0	2.01549315953274E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5433	0	2.01549315953274E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5434	0	2.01549315953274E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5435	0	2.01549315953274E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5436	0	2.01549315953274E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5437	0	2.01549315953274E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5438	0	2.01546833194654E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5439	0	2.01546833194654E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5440	0	2.01546833194654E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5441	0	2.01546833194654E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5442	0	2.01546833194654E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5443	0	2.01546833194654E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5444	0	2.01546833194654E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5445	0	2.01546833194654E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5446	0	2.01546833194654E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5447	0	2.01546833194654E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5448	0	2.01546833194654E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5449	0	2.01546833194654E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5450	0	2.01546833194654E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5451	0	2.01546833194654E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5452	0	2.01546833194654E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5453	0	2.01546833194654E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5454	0	2.01546833194654E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5455	0	2.01546833194654E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5456	0	2.01546833194654E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5457	0	2.01546833194654E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5458	0	2.01546833194654E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5459	0	2.01546833194654E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5460	0	2.01546833194654E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5461	0	2.01546833194654E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5462	0	2.01546833194654E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV. FOGLIO.
		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A 283 di 996

Node	5463	0	2.01546833194654E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5464	0	2.01546833194654E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5465	0	2.01546833194654E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5466	0	2.01546833194654E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5467	0	2.01546833194654E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5468	0	2.01546833194654E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5469	0	2.01546833194654E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5470	0	2.01546833194654E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5471	0	2.01546833194654E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5472	0	2.01546833194654E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5473	0	2.01546833194654E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5474	0	2.01546833194654E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5475	0	2.01546833194654E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5476	0	2.01544350436033E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5477	0	2.01544350436033E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5478	0	2.01544350436033E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5479	0	2.01544350436033E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5480	0	2.01544350436033E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5481	0	2.01544350436033E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5482	0	2.01544350436033E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5483	0	2.01544350436033E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5484	0	2.01544350436033E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5485	0	2.01544350436033E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5486	0	2.01544350436033E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5487	0	2.01544350436033E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5488	0	2.01544350436033E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5489	0	2.01544350436033E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5490	0	2.01544350436033E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5491	0	2.01544350436033E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5492	0	2.01544350436033E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5493	0	2.01544350436033E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5494	0	2.01544350436033E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5495	0	2.01544350436033E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5496	0	2.01544350436033E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5497	0	2.01544350436033E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5498	0	2.01544350436033E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5499	0	2.01544350436033E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5500	0	2.01544350436033E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5501	0	2.01544350436033E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5502	0	2.01544350436033E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5503	0	2.01544350436033E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5504	0	2.01544350436033E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5505	0	2.01544350436033E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5506	0	2.01544350436033E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5507	0	2.01544350436033E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5508	0	2.01544350436033E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5509	0	2.01544350436033E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5510	0	2.01544350436033E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5511	0	2.01544350436033E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5512	0	2.01544350436033E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5513	0	2.01544350436033E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5514	0	2.01541867677412E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5515	0	2.01541867677412E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5516	0	2.01541867677412E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5517	0	2.01541867677412E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5518	0	2.01541867677412E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5519	0	2.01541867677412E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5520	0	2.01541867677412E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5521	0	2.01541867677412E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5522	0	2.01541867677412E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5523	0	2.01541867677412E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 284 di 996

Node	5524	0	2.01541867677412E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5525	0	2.01541867677412E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5526	0	2.01541867677412E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5527	0	2.01541867677412E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5528	0	2.01541867677412E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5529	0	2.01541867677412E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5530	0	2.01541867677412E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5531	0	2.01541867677412E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5532	0	2.01541867677412E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5533	0	2.01541867677412E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5534	0	2.01541867677412E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5535	0	2.01541867677412E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5536	0	2.01541867677412E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5537	0	2.01541867677412E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5538	0	2.01541867677412E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5539	0	2.01541867677412E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5540	0	2.01541867677412E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5541	0	2.01541867677412E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5542	0	2.01541867677412E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5543	0	2.01541867677412E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5544	0	2.01541867677412E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5545	0	2.01541867677412E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5546	0	2.01541867677412E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5547	0	2.01541867677412E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5548	0	2.01541867677412E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5549	0	2.01541867677412E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5550	0	2.01541867677412E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5551	0	2.01541867677412E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5552	0	2.01539384918792E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5553	0	2.01539384918792E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5554	0	2.01539384918792E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5555	0	2.01539384918792E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5556	0	2.01539384918792E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5557	0	2.01539384918792E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5558	0	2.01539384918792E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5559	0	2.01539384918792E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5560	0	2.01539384918792E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5561	0	2.01539384918792E+4	2.66674769592771E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5562	0	2.01539384918792E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5563	0	2.01539384918792E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5564	0	2.01539384918792E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5565	0	2.01539384918792E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5566	0	2.01539384918792E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5567	0	2.01539384918792E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5568	0	2.01539384918792E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5569	0	2.01539384918792E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5570	0	2.01539384918792E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5571	0	2.01539384918792E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5572	0	2.01539384918792E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5573	0	2.01539384918792E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5574	0	2.01539384918792E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5575	0	2.01539384918792E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5576	0	2.01539384918792E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5577	0	2.01539384918792E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5578	0	2.01539384918792E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5579	0	2.01539384918792E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5580	0	2.01539384918792E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5581	0	2.01539384918792E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5582	0	2.01539384918792E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5583	0	2.01539384918792E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5584	0	2.01539384918792E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 285 di 996	

Node	5585	0	2.01539384918792E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5586	0	2.01539384918792E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5587	0	2.01539384918792E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5588	0	2.01539384918792E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5589	0	2.01539384918792E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5590	0	2.01536902160171E+4	2.66694980144743E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5591	0	2.01536902160171E+4	2.66697506463739E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5592	0	2.01536902160171E+4	2.66692453825746E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5593	0	2.01536902160171E+4	2.66689927506750E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5594	0	2.01536902160171E+4	2.66687401187753E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5595	0	2.01536902160171E+4	2.66684874868757E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5596	0	2.01536902160171E+4	2.66682348549760E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5597	0	2.01536902160171E+4	2.66679822230764E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5598	0	2.01536902160171E+4	2.66677295911767E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5599	0	2.01536902160171E+4	2.66674769592770E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5600	0	2.01536902160171E+4	2.66672243273774E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5601	0	2.01536902160171E+4	2.66669716954778E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5602	0	2.01536902160171E+4	2.66667190635781E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5603	0	2.01536902160171E+4	2.66664664316785E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5604	0	2.01536902160171E+4	2.66662137997788E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5605	0	2.01536902160171E+4	2.66659611678792E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5606	0	2.01536902160171E+4	2.66657085359795E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5607	0	2.01536902160171E+4	2.66654559040799E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5608	0	2.01536902160171E+4	2.66652032721802E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5609	0	2.01536902160171E+4	2.66649506402806E+4	-3.26887937496975E+0
Node	5610	0	2.01536902160171E+4	2.66646980083809E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5611	0	2.01536902160171E+4	2.66644453764813E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5612	0	2.01536902160171E+4	2.66641927445816E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5613	0	2.01536902160171E+4	2.66639401126820E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5614	0	2.01536902160171E+4	2.66636874807823E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5615	0	2.01536902160171E+4	2.66634348488827E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5616	0	2.01536902160171E+4	2.66631822169830E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5617	0	2.01536902160171E+4	2.66629295850834E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5618	0	2.01536902160171E+4	2.66626769531837E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5619	0	2.01536902160171E+4	2.66624243212841E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5620	0	2.01536902160171E+4	2.66621716893844E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5621	0	2.01536902160171E+4	2.66619190574848E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5622	0	2.01536902160171E+4	2.66616664255851E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5623	0	2.01536902160171E+4	2.66614137936855E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5624	0	2.01536902160171E+4	2.66611611617858E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5625	0	2.01536902160171E+4	2.66609085298862E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5626	0	2.01536902160171E+4	2.66606558979865E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5627	0	2.01536902160171E+4	2.66604032660869E+4	-3.26887937497348E+0
Node	5628	0	2.01554281470516E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5629	0	2.01554281470516E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5630	0	2.01554281470516E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5631	0	2.01554281470516E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5632	0	2.01554281470516E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5633	0	2.01554281470516E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5634	0	2.01554281470516E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5635	0	2.01554281470516E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5636	0	2.01554281470516E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5637	0	2.01554281470516E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5638	0	2.01551798711895E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5639	0	2.01551798711895E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5640	0	2.01551798711895E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5641	0	2.01551798711895E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5642	0	2.01551798711895E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5643	0	2.01551798711895E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5644	0	2.01551798711895E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5645	0	2.01551798711895E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: Mandataria: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 286 di 996

Node	5646	0	2.01551798711895E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5647	0	2.01551798711895E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5648	0	2.01549315953274E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5649	0	2.01549315953274E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5650	0	2.01549315953274E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5651	0	2.01549315953274E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5652	0	2.01549315953274E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5653	0	2.01549315953274E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5654	0	2.01549315953274E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5655	0	2.01549315953274E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5656	0	2.01549315953274E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5657	0	2.01549315953274E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5658	0	2.01546833194654E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5659	0	2.01546833194654E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5660	0	2.01546833194654E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5661	0	2.01546833194654E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5662	0	2.01546833194654E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5663	0	2.01546833194654E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5664	0	2.01546833194654E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5665	0	2.01546833194654E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5666	0	2.01546833194654E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5667	0	2.01546833194654E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5668	0	2.01544350436033E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5669	0	2.01544350436033E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5670	0	2.01544350436033E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5671	0	2.01544350436033E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5672	0	2.01544350436033E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5673	0	2.01544350436033E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5674	0	2.01544350436033E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5675	0	2.01544350436033E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5676	0	2.01544350436033E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5677	0	2.01544350436033E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5678	0	2.01541867677412E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5679	0	2.01541867677412E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5680	0	2.01541867677412E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5681	0	2.01541867677412E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5682	0	2.01541867677412E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5683	0	2.01541867677412E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5684	0	2.01541867677412E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5685	0	2.01541867677412E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5686	0	2.01541867677412E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5687	0	2.01541867677412E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5688	0	2.01539384918792E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5689	0	2.01539384918792E+4	2.66697506354035E+4	-1.10888223660737E+0
Node	5690	0	2.01539384918792E+4	2.66697506366225E+4	-1.34888191864267E+0
Node	5691	0	2.01539384918792E+4	2.66697506378414E+4	-1.58888160068542E+0
Node	5692	0	2.01539384918792E+4	2.66697506390603E+4	-1.82888128272444E+0
Node	5693	0	2.01539384918792E+4	2.66697506402793E+4	-2.06888096476719E+0
Node	5694	0	2.01539384918792E+4	2.66697506414982E+4	-2.30888064680994E+0
Node	5695	0	2.01539384918792E+4	2.66697506427171E+4	-2.54888032884896E+0
Node	5696	0	2.01539384918792E+4	2.66697506439361E+4	-2.78888001089171E+0
Node	5697	0	2.01539384918792E+4	2.66697506451550E+4	-3.02887969293073E+0
Node	5698	0	2.01536902160171E+4	2.66697506354035E+4	-1.10887222094027E+0
Node	5699	0	2.01536902160171E+4	2.66697506341846E+4	-8.68876990305260E-1
Node	5700	0	2.01536902160171E+4	2.66697506366224E+4	-1.34887301582705E+0
Node	5701	0	2.01536902160171E+4	2.66697506378414E+4	-1.58887381072501E+0
Node	5702	0	2.01536902160171E+4	2.66697506390603E+4	-1.82887460561552E+0
Node	5703	0	2.01536902160171E+4	2.66697506402792E+4	-2.06887540050975E+0
Node	5704	0	2.01536902160171E+4	2.66697506414982E+4	-2.30887619540026E+0
Node	5705	0	2.01536902160171E+4	2.66697506427171E+4	-2.54887699029077E+0
Node	5706	0	2.01536902160171E+4	2.66697506439360E+4	-2.7888778518501E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	287 di 996

Node 5707 0 2.01536902160171E+4 2.66697506451550E+4 -3.02887858007924E+0

/ _____

/ PLATE ELEMENTS

Quad4 1 8 3 1 82 83 2 1
Quad4 2 8 3 1 83 84 3 2
Quad4 3 8 3 1 84 85 4 3
Quad4 4 8 3 1 85 86 5 4
Quad4 5 8 3 1 86 87 6 5
Quad4 6 8 3 1 87 88 7 6
Quad4 7 8 3 1 88 89 8 7
Quad4 8 8 3 1 89 90 9 8
Quad4 9 8 3 1 90 91 10 9
Quad4 10 8 3 1 91 92 11 10
Quad4 11 8 3 1 92 93 12 11
Quad4 12 8 3 1 93 94 13 12
Quad4 13 8 3 1 94 95 14 13
Quad4 14 8 3 1 95 96 15 14
Quad4 15 8 3 1 96 97 16 15
Quad4 16 8 3 1 97 98 17 16
Quad4 17 8 3 1 98 99 18 17
Quad4 18 8 3 1 99 100 19 18
Quad4 19 8 3 1 100 101 20 19
Quad4 20 8 3 1 101 102 21 20
Quad4 21 8 3 1 102 103 22 21
Quad4 22 8 3 1 103 104 23 22
Quad4 23 8 3 1 104 105 24 23
Quad4 24 8 3 1 105 106 25 24
Quad4 25 8 3 1 106 107 26 25
Quad4 26 8 3 1 107 108 27 26
Quad4 27 8 3 1 108 109 28 27
Quad4 28 8 3 1 109 110 29 28
Quad4 29 8 3 1 29 110 31 30
Quad4 30 8 3 1 81 111 83 82
Quad4 31 8 3 1 111 112 84 83
Quad4 32 8 3 1 112 113 85 84
Quad4 33 8 3 1 113 114 86 85
Quad4 34 8 3 1 114 115 87 86
Quad4 35 8 3 1 115 116 88 87
Quad4 36 8 3 1 116 117 89 88
Quad4 37 8 3 1 117 118 90 89
Quad4 38 8 3 1 118 119 91 90
Quad4 39 8 3 1 119 120 92 91
Quad4 40 8 3 1 120 121 93 92
Quad4 41 8 3 1 121 122 94 93
Quad4 42 8 3 1 122 123 95 94
Quad4 43 8 3 1 123 124 96 95
Quad4 44 8 3 1 124 125 97 96
Quad4 45 8 3 1 125 126 98 97
Quad4 46 8 3 1 126 127 99 98
Quad4 47 8 3 1 127 128 100 99
Quad4 48 8 3 1 128 129 101 100
Quad4 49 8 3 1 129 130 102 101
Quad4 50 8 3 1 130 131 103 102
Quad4 51 8 3 1 131 132 104 103
Quad4 52 8 3 1 132 133 105 104
Quad4 53 8 3 1 133 134 106 105
Quad4 54 8 3 1 134 135 107 106
Quad4 55 8 3 1 135 136 108 107
Quad4 56 8 3 1 136 137 109 108

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	288 di 996

Quad4	57	8	3	1	137	138	110	109
Quad4	58	8	3	1	110	138	32	31
Quad4	59	8	3	1	80	139	111	81
Quad4	60	8	3	1	139	140	112	111
Quad4	61	8	3	1	140	141	113	112
Quad4	62	8	3	1	141	142	114	113
Quad4	63	8	3	1	142	143	115	114
Quad4	64	8	3	1	143	144	116	115
Quad4	65	8	3	1	144	145	117	116
Quad4	66	8	3	1	145	146	118	117
Quad4	67	8	3	1	146	147	119	118
Quad4	68	8	3	1	147	148	120	119
Quad4	69	8	3	1	148	149	121	120
Quad4	70	8	3	1	149	150	122	121
Quad4	71	8	3	1	150	151	123	122
Quad4	72	8	3	1	151	152	124	123
Quad4	73	8	3	1	152	153	125	124
Quad4	74	8	3	1	153	154	126	125
Quad4	75	8	3	1	154	155	127	126
Quad4	76	8	3	1	155	156	128	127
Quad4	77	8	3	1	156	157	129	128
Quad4	78	8	3	1	157	158	130	129
Quad4	79	8	3	1	158	159	131	130
Quad4	80	8	3	1	159	160	132	131
Quad4	81	8	3	1	160	161	133	132
Quad4	82	8	3	1	161	162	134	133
Quad4	83	8	3	1	162	163	135	134
Quad4	84	8	3	1	163	164	136	135
Quad4	85	8	3	1	164	165	137	136
Quad4	86	8	3	1	165	166	138	137
Quad4	87	8	3	1	138	166	33	32
Quad4	88	8	3	1	79	167	139	80
Quad4	89	8	3	1	167	168	140	139
Quad4	90	8	3	1	168	169	141	140
Quad4	91	8	3	1	169	170	142	141
Quad4	92	8	3	1	170	171	143	142
Quad4	93	8	3	1	171	172	144	143
Quad4	94	8	3	1	172	173	145	144
Quad4	95	8	3	1	173	174	146	145
Quad4	96	8	3	1	174	175	147	146
Quad4	97	8	3	1	175	176	148	147
Quad4	98	8	3	1	176	177	149	148
Quad4	99	8	3	1	177	178	150	149
Quad4	100	8	3	1	178	179	151	150
Quad4	101	8	3	1	179	180	152	151
Quad4	102	8	3	1	180	181	153	152
Quad4	103	8	3	1	181	182	154	153
Quad4	104	8	3	1	182	183	155	154
Quad4	105	8	3	1	183	184	156	155
Quad4	106	8	3	1	184	185	157	156
Quad4	107	8	3	1	185	186	158	157
Quad4	108	8	3	1	186	187	159	158
Quad4	109	8	3	1	187	188	160	159
Quad4	110	8	3	1	188	189	161	160
Quad4	111	8	3	1	189	190	162	161
Quad4	112	8	3	1	190	191	163	162
Quad4	113	8	3	1	191	192	164	163
Quad4	114	8	3	1	192	193	165	164
Quad4	115	8	3	1	193	194	166	165
Quad4	116	8	3	1	166	194	34	33
Quad4	117	8	3	1	78	195	167	79

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	289 di 996

Quad4	118	8	3	1	195	196	168	167
Quad4	119	8	3	1	196	197	169	168
Quad4	120	8	3	1	197	198	170	169
Quad4	121	8	3	1	198	199	171	170
Quad4	122	8	3	1	199	200	172	171
Quad4	123	8	3	1	200	201	173	172
Quad4	124	8	3	1	201	202	174	173
Quad4	125	8	3	1	202	203	175	174
Quad4	126	8	3	1	203	204	176	175
Quad4	127	8	3	1	204	205	177	176
Quad4	128	8	3	1	205	206	178	177
Quad4	129	8	3	1	206	207	179	178
Quad4	130	8	3	1	207	208	180	179
Quad4	131	8	3	1	208	209	181	180
Quad4	132	8	3	1	209	210	182	181
Quad4	133	8	3	1	210	211	183	182
Quad4	134	8	3	1	211	212	184	183
Quad4	135	8	3	1	212	213	185	184
Quad4	136	8	3	1	213	214	186	185
Quad4	137	8	3	1	214	215	187	186
Quad4	138	8	3	1	215	216	188	187
Quad4	139	8	3	1	216	217	189	188
Quad4	140	8	3	1	217	218	190	189
Quad4	141	8	3	1	218	219	191	190
Quad4	142	8	3	1	219	220	192	191
Quad4	143	8	3	1	220	221	193	192
Quad4	144	8	3	1	221	222	194	193
Quad4	145	8	3	1	194	222	35	34
Quad4	146	8	3	1	77	223	195	78
Quad4	147	8	3	1	223	224	196	195
Quad4	148	8	3	1	224	225	197	196
Quad4	149	8	3	1	225	226	198	197
Quad4	150	8	3	1	226	227	199	198
Quad4	151	8	3	1	227	228	200	199
Quad4	152	8	3	1	228	229	201	200
Quad4	153	8	3	1	229	230	202	201
Quad4	154	8	3	1	230	231	203	202
Quad4	155	8	3	1	231	232	204	203
Quad4	156	8	3	1	232	233	205	204
Quad4	157	8	3	1	233	234	206	205
Quad4	158	8	3	1	234	235	207	206
Quad4	159	8	3	1	235	236	208	207
Quad4	160	8	3	1	236	237	209	208
Quad4	161	8	3	1	237	238	210	209
Quad4	162	8	3	1	238	239	211	210
Quad4	163	8	3	1	239	240	212	211
Quad4	164	8	3	1	240	241	213	212
Quad4	165	8	3	1	241	242	214	213
Quad4	166	8	3	1	242	243	215	214
Quad4	167	8	3	1	243	244	216	215
Quad4	168	8	3	1	244	245	217	216
Quad4	169	8	3	1	245	246	218	217
Quad4	170	8	3	1	246	247	219	218
Quad4	171	8	3	1	247	248	220	219
Quad4	172	8	3	1	248	249	221	220
Quad4	173	8	3	1	249	250	222	221
Quad4	174	8	3	1	222	250	36	35
Quad4	175	8	3	1	76	251	223	77
Quad4	176	8	3	1	251	252	224	223
Quad4	177	8	3	1	252	253	225	224
Quad4	178	8	3	1	253	254	226	225

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	290 di 996

Quad4	179	8	3	1	254	255	227	226
Quad4	180	8	3	1	255	256	228	227
Quad4	181	8	3	1	256	257	229	228
Quad4	182	8	3	1	257	258	230	229
Quad4	183	8	3	1	258	259	231	230
Quad4	184	8	3	1	259	260	232	231
Quad4	185	8	3	1	260	261	233	232
Quad4	186	8	3	1	261	262	234	233
Quad4	187	8	3	1	262	263	235	234
Quad4	188	8	3	1	263	264	236	235
Quad4	189	8	3	1	264	265	237	236
Quad4	190	8	3	1	265	266	238	237
Quad4	191	8	3	1	266	267	239	238
Quad4	192	8	3	1	267	268	240	239
Quad4	193	8	3	1	268	269	241	240
Quad4	194	8	3	1	269	270	242	241
Quad4	195	8	3	1	270	271	243	242
Quad4	196	8	3	1	271	272	244	243
Quad4	197	8	3	1	272	273	245	244
Quad4	198	8	3	1	273	274	246	245
Quad4	199	8	3	1	274	275	247	246
Quad4	200	8	3	1	275	276	248	247
Quad4	201	8	3	1	276	277	249	248
Quad4	202	8	3	1	277	278	250	249
Quad4	203	8	3	1	250	278	37	36
Quad4	204	8	3	1	75	279	251	76
Quad4	205	8	3	1	279	280	252	251
Quad4	206	8	3	1	280	281	253	252
Quad4	207	8	3	1	281	282	254	253
Quad4	208	8	3	1	282	283	255	254
Quad4	209	8	3	1	283	284	256	255
Quad4	210	8	3	1	284	285	257	256
Quad4	211	8	3	1	285	286	258	257
Quad4	212	8	3	1	286	287	259	258
Quad4	213	8	3	1	287	288	260	259
Quad4	214	8	3	1	288	289	261	260
Quad4	215	8	3	1	289	290	262	261
Quad4	216	8	3	1	290	291	263	262
Quad4	217	8	3	1	291	292	264	263
Quad4	218	8	3	1	292	293	265	264
Quad4	219	8	3	1	293	294	266	265
Quad4	220	8	3	1	294	295	267	266
Quad4	221	8	3	1	295	296	268	267
Quad4	222	8	3	1	296	297	269	268
Quad4	223	8	3	1	297	298	270	269
Quad4	224	8	3	1	298	299	271	270
Quad4	225	8	3	1	299	300	272	271
Quad4	226	8	3	1	300	301	273	272
Quad4	227	8	3	1	301	302	274	273
Quad4	228	8	3	1	302	303	275	274
Quad4	229	8	3	1	303	304	276	275
Quad4	230	8	3	1	304	305	277	276
Quad4	231	8	3	1	305	306	278	277
Quad4	232	8	3	1	278	306	38	37
Quad4	233	8	3	1	74	307	279	75
Quad4	234	8	3	1	307	308	280	279
Quad4	235	8	3	1	308	309	281	280
Quad4	236	8	3	1	309	310	282	281
Quad4	237	8	3	1	310	311	283	282
Quad4	238	8	3	1	311	312	284	283
Quad4	239	8	3	1	312	313	285	284

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 291 di 996	

Quad4	240	8	3	1	313	314	286	285
Quad4	241	8	3	1	314	315	287	286
Quad4	242	8	3	1	315	316	288	287
Quad4	243	8	3	1	316	317	289	288
Quad4	244	8	3	1	317	318	290	289
Quad4	245	8	3	1	318	319	291	290
Quad4	246	8	3	1	319	320	292	291
Quad4	247	8	3	1	320	321	293	292
Quad4	248	8	3	1	321	322	294	293
Quad4	249	8	3	1	322	323	295	294
Quad4	250	8	3	1	323	324	296	295
Quad4	251	8	3	1	324	325	297	296
Quad4	252	8	3	1	325	326	298	297
Quad4	253	8	3	1	326	327	299	298
Quad4	254	8	3	1	327	328	300	299
Quad4	255	8	3	1	328	329	301	300
Quad4	256	8	3	1	329	330	302	301
Quad4	257	8	3	1	330	331	303	302
Quad4	258	8	3	1	331	332	304	303
Quad4	259	8	3	1	332	333	305	304
Quad4	260	8	3	1	333	334	306	305
Quad4	261	8	3	1	306	334	39	38
Quad4	262	8	3	1	73	335	307	74
Quad4	263	8	3	1	335	336	308	307
Quad4	264	8	3	1	336	337	309	308
Quad4	265	8	3	1	337	338	310	309
Quad4	266	8	3	1	338	339	311	310
Quad4	267	8	3	1	339	340	312	311
Quad4	268	8	3	1	340	341	313	312
Quad4	269	8	3	1	341	342	314	313
Quad4	270	8	3	1	342	343	315	314
Quad4	271	8	3	1	343	344	316	315
Quad4	272	8	3	1	344	345	317	316
Quad4	273	8	3	1	345	346	318	317
Quad4	274	8	3	1	346	347	319	318
Quad4	275	8	3	1	347	348	320	319
Quad4	276	8	3	1	348	349	321	320
Quad4	277	8	3	1	349	350	322	321
Quad4	278	8	3	1	350	351	323	322
Quad4	279	8	3	1	351	352	324	323
Quad4	280	8	3	1	352	353	325	324
Quad4	281	8	3	1	353	354	326	325
Quad4	282	8	3	1	354	355	327	326
Quad4	283	8	3	1	355	356	328	327
Quad4	284	8	3	1	356	357	329	328
Quad4	285	8	3	1	357	358	330	329
Quad4	286	8	3	1	358	359	331	330
Quad4	287	8	3	1	359	360	332	331
Quad4	288	8	3	1	360	361	333	332
Quad4	289	8	3	1	361	362	334	333
Quad4	290	8	3	1	334	362	40	39
Quad4	291	8	3	1	72	363	335	73
Quad4	292	8	3	1	363	364	336	335
Quad4	293	8	3	1	364	365	337	336
Quad4	294	8	3	1	365	366	338	337
Quad4	295	8	3	1	366	367	339	338
Quad4	296	8	3	1	367	368	340	339
Quad4	297	8	3	1	368	369	341	340
Quad4	298	8	3	1	369	370	342	341
Quad4	299	8	3	1	370	371	343	342
Quad4	300	8	3	1	371	372	344	343

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	292 di 996

Quad4	301	8	3	1	372	373	345	344
Quad4	302	8	3	1	373	374	346	345
Quad4	303	8	3	1	374	375	347	346
Quad4	304	8	3	1	375	376	348	347
Quad4	305	8	3	1	376	377	349	348
Quad4	306	8	3	1	377	378	350	349
Quad4	307	8	3	1	378	379	351	350
Quad4	308	8	3	1	379	380	352	351
Quad4	309	8	3	1	380	381	353	352
Quad4	310	8	3	1	381	382	354	353
Quad4	311	8	3	1	382	383	355	354
Quad4	312	8	3	1	383	384	356	355
Quad4	313	8	3	1	384	385	357	356
Quad4	314	8	3	1	385	386	358	357
Quad4	315	8	3	1	386	387	359	358
Quad4	316	8	3	1	387	388	360	359
Quad4	317	8	3	1	388	389	361	360
Quad4	318	8	3	1	389	390	362	361
Quad4	319	8	3	1	362	390	41	40
Quad4	320	8	3	1	70	363	72	71
Quad4	321	8	3	1	69	364	363	70
Quad4	322	8	3	1	68	365	364	69
Quad4	323	8	3	1	67	366	365	68
Quad4	324	8	3	1	66	367	366	67
Quad4	325	8	3	1	65	368	367	66
Quad4	326	8	3	1	64	369	368	65
Quad4	327	8	3	1	63	370	369	64
Quad4	328	8	3	1	62	371	370	63
Quad4	329	8	3	1	61	372	371	62
Quad4	330	8	3	1	60	373	372	61
Quad4	331	8	3	1	59	374	373	60
Quad4	332	8	3	1	58	375	374	59
Quad4	333	8	3	1	57	376	375	58
Quad4	334	8	3	1	56	377	376	57
Quad4	335	8	3	1	55	378	377	56
Quad4	336	8	3	1	54	379	378	55
Quad4	337	8	3	1	53	380	379	54
Quad4	338	8	3	1	52	381	380	53
Quad4	339	8	3	1	51	382	381	52
Quad4	340	8	3	1	50	383	382	51
Quad4	341	8	3	1	49	384	383	50
Quad4	342	8	3	1	48	385	384	49
Quad4	343	8	3	1	47	386	385	48
Quad4	344	8	3	1	46	387	386	47
Quad4	345	8	3	1	45	388	387	46
Quad4	346	8	3	1	44	389	388	45
Quad4	347	8	3	1	43	390	389	44
Quad4	348	8	3	1	41	390	43	42
Quad4	349	11	3	1	3	392	391	2
Tri3	350	11	3	1	1	2	391	
Quad4	351	11	3	1	3	551	393	392
Quad4	352	11	3	1	551	552	394	393
Quad4	353	11	3	1	552	553	395	394
Quad4	354	11	3	1	553	554	396	395
Quad4	355	11	3	1	554	555	397	396
Quad4	356	11	3	1	555	556	398	397
Quad4	357	11	3	1	556	557	399	398
Quad4	358	11	3	1	557	558	400	399
Quad4	359	11	3	1	558	559	401	400
Quad4	360	11	3	1	559	560	402	401
Quad4	361	11	3	1	560	561	403	402

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	293 di 996

Quad4	362	11	3	1	561	562	404	403
Quad4	363	11	3	1	562	563	405	404
Quad4	364	11	3	1	563	564	406	405
Quad4	365	11	3	1	564	565	407	406
Quad4	366	11	3	1	565	566	408	407
Quad4	367	11	3	1	566	567	409	408
Quad4	368	11	3	1	567	568	410	409
Quad4	369	11	3	1	568	569	411	410
Quad4	370	11	3	1	569	570	412	411
Quad4	371	11	3	1	570	571	413	412
Quad4	372	11	3	1	571	572	414	413
Quad4	373	11	3	1	572	573	415	414
Quad4	374	11	3	1	573	574	416	415
Quad4	375	11	3	1	574	575	417	416
Quad4	376	11	3	1	575	576	418	417
Quad4	377	11	3	1	576	577	419	418
Quad4	378	11	3	1	577	578	420	419
Quad4	379	11	3	1	578	579	421	420
Quad4	380	11	3	1	579	580	422	421
Quad4	381	11	3	1	580	581	423	422
Quad4	382	11	3	1	581	582	424	423
Quad4	383	11	3	1	582	583	425	424
Quad4	384	11	3	1	583	584	426	425
Quad4	385	11	3	1	584	585	427	426
Quad4	386	11	3	1	585	586	428	427
Quad4	387	11	3	1	586	587	429	428
Quad4	388	11	3	1	587	588	430	429
Quad4	389	11	3	1	588	589	431	430
Quad4	390	11	3	1	589	590	432	431
Quad4	391	11	3	1	590	591	433	432
Quad4	392	11	3	1	591	592	434	433
Quad4	393	11	3	1	592	593	435	434
Quad4	394	11	3	1	593	594	436	435
Quad4	395	11	3	1	594	595	437	436
Quad4	396	11	3	1	595	596	438	437
Quad4	397	11	3	1	596	597	439	438
Quad4	398	11	3	1	597	598	440	439
Quad4	399	11	3	1	598	599	441	440
Quad4	400	11	3	1	599	600	442	441
Quad4	401	11	3	1	600	601	443	442
Quad4	402	11	3	1	601	602	444	443
Quad4	403	11	3	1	602	603	445	444
Quad4	404	11	3	1	603	604	446	445
Quad4	405	11	3	1	604	605	447	446
Quad4	406	11	3	1	605	606	448	447
Quad4	407	11	3	1	606	607	449	448
Quad4	408	11	3	1	607	608	450	449
Quad4	409	11	3	1	608	609	451	450
Quad4	410	11	3	1	609	610	452	451
Quad4	411	11	3	1	610	611	453	452
Quad4	412	11	3	1	611	612	454	453
Quad4	413	11	3	1	612	613	455	454
Quad4	414	11	3	1	613	614	456	455
Quad4	415	11	3	1	614	615	457	456
Quad4	416	11	3	1	615	616	458	457
Quad4	417	11	3	1	458	616	619	459
Quad4	418	11	3	1	619	618	460	459
Quad4	419	11	3	1	460	618	617	461
Quad4	420	11	3	1	461	617	463	462
Quad4	421	11	3	1	617	618	464	463
Quad4	422	11	3	1	464	618	619	465

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	294 di 996

Quad4	423	11	3	1	619	620	466	465
Quad4	424	11	3	1	620	621	467	466
Quad4	425	11	3	1	621	622	468	467
Quad4	426	11	3	1	622	623	469	468
Quad4	427	11	3	1	623	624	470	469
Quad4	428	11	3	1	624	625	471	470
Quad4	429	11	3	1	625	626	472	471
Quad4	430	11	3	1	626	627	473	472
Quad4	431	11	3	1	627	628	474	473
Quad4	432	11	3	1	628	629	475	474
Quad4	433	11	3	1	629	630	476	475
Quad4	434	11	3	1	630	631	477	476
Quad4	435	11	3	1	631	632	478	477
Quad4	436	11	3	1	632	633	479	478
Quad4	437	11	3	1	633	634	480	479
Quad4	438	11	3	1	634	635	481	480
Quad4	439	11	3	1	635	636	482	481
Quad4	440	11	3	1	636	637	483	482
Quad4	441	11	3	1	637	638	484	483
Quad4	442	11	3	1	638	639	485	484
Quad4	443	11	3	1	639	640	486	485
Quad4	444	11	3	1	640	641	487	486
Quad4	445	11	3	1	641	642	488	487
Quad4	446	11	3	1	642	643	489	488
Quad4	447	11	3	1	643	644	490	489
Quad4	448	11	3	1	490	644	492	491
Quad4	449	11	3	1	644	645	493	492
Quad4	450	11	3	1	645	646	494	493
Quad4	451	11	3	1	646	647	495	494
Quad4	452	11	3	1	647	648	496	495
Quad4	453	11	3	1	648	649	497	496
Quad4	454	11	3	1	649	650	498	497
Quad4	455	11	3	1	650	651	499	498
Quad4	456	11	3	1	651	652	500	499
Quad4	457	11	3	1	652	653	501	500
Quad4	458	11	3	1	653	654	502	501
Quad4	459	11	3	1	654	655	503	502
Quad4	460	11	3	1	655	656	504	503
Quad4	461	11	3	1	656	657	505	504
Quad4	462	11	3	1	657	658	506	505
Quad4	463	11	3	1	658	659	507	506
Quad4	464	11	3	1	659	660	508	507
Quad4	465	11	3	1	660	661	509	508
Quad4	466	11	3	1	661	662	510	509
Quad4	467	11	3	1	662	663	511	510
Quad4	468	11	3	1	663	664	512	511
Quad4	469	11	3	1	664	665	513	512
Quad4	470	11	3	1	665	666	514	513
Quad4	471	11	3	1	666	667	515	514
Quad4	472	11	3	1	667	668	516	515
Quad4	473	11	3	1	668	669	517	516
Quad4	474	11	3	1	669	670	518	517
Quad4	475	11	3	1	670	671	519	518
Quad4	476	11	3	1	671	672	520	519
Quad4	477	11	3	1	672	673	521	520
Quad4	478	11	3	1	673	674	522	521
Quad4	479	11	3	1	674	675	523	522
Quad4	480	11	3	1	675	676	524	523
Quad4	481	11	3	1	676	677	525	524
Quad4	482	11	3	1	677	678	526	525
Quad4	483	11	3	1	678	679	527	526

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	295 di 996

Quad4	484	11	3	1	679	680	528	527
Quad4	485	11	3	1	680	681	529	528
Quad4	486	11	3	1	681	682	530	529
Quad4	487	11	3	1	682	683	531	530
Quad4	488	11	3	1	683	684	532	531
Quad4	489	11	3	1	684	685	533	532
Quad4	490	11	3	1	685	686	534	533
Quad4	491	11	3	1	686	687	535	534
Quad4	492	11	3	1	687	688	536	535
Quad4	493	11	3	1	688	689	537	536
Quad4	494	11	3	1	689	690	538	537
Quad4	495	11	3	1	690	691	539	538
Quad4	496	11	3	1	691	692	540	539
Quad4	497	11	3	1	692	693	541	540
Quad4	498	11	3	1	693	694	542	541
Quad4	499	11	3	1	694	695	543	542
Quad4	500	11	3	1	695	696	544	543
Quad4	501	11	3	1	696	697	545	544
Quad4	502	11	3	1	697	698	546	545
Quad4	503	11	3	1	698	699	547	546
Quad4	504	11	3	1	699	700	548	547
Quad4	505	11	3	1	700	701	549	548
Quad4	506	11	3	1	701	702	550	549
Quad4	507	11	3	1	550	702	29	30
Quad4	508	11	3	1	702	703	28	29
Quad4	509	11	3	1	703	704	27	28
Quad4	510	11	3	1	704	705	26	27
Quad4	511	11	3	1	705	706	25	26
Quad4	512	11	3	1	706	707	24	25
Quad4	513	11	3	1	707	708	23	24
Quad4	514	11	3	1	708	709	22	23
Quad4	515	11	3	1	709	710	21	22
Quad4	516	11	3	1	710	711	20	21
Quad4	517	11	3	1	711	712	19	20
Quad4	518	11	3	1	712	713	18	19
Quad4	519	11	3	1	713	714	17	18
Quad4	520	11	3	1	714	715	16	17
Quad4	521	11	3	1	715	716	15	16
Quad4	522	11	3	1	716	717	14	15
Quad4	523	11	3	1	717	718	13	14
Quad4	524	11	3	1	718	719	12	13
Quad4	525	11	3	1	719	720	11	12
Quad4	526	11	3	1	720	721	10	11
Quad4	527	11	3	1	10	721	722	9
Quad4	528	11	3	1	722	723	8	9
Quad4	529	11	3	1	723	724	7	8
Quad4	530	11	3	1	724	725	6	7
Quad4	531	11	3	1	6	725	726	5
Quad4	532	11	3	1	726	727	4	5
Quad4	533	11	3	1	4	727	551	3
Quad4	534	11	3	1	643	728	645	644
Quad4	535	11	3	1	728	729	646	645
Quad4	536	11	3	1	729	730	647	646
Quad4	537	11	3	1	730	731	648	647
Quad4	538	11	3	1	731	732	649	648
Quad4	539	11	3	1	732	733	650	649
Quad4	540	11	3	1	733	734	651	650
Quad4	541	11	3	1	734	735	652	651
Quad4	542	11	3	1	735	736	653	652
Quad4	543	11	3	1	736	737	654	653
Quad4	544	11	3	1	737	738	655	654

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	296 di 996

Quad4	545	11	3	1	738	739	656	655
Quad4	546	11	3	1	739	740	657	656
Quad4	547	11	3	1	740	741	658	657
Quad4	548	11	3	1	741	742	659	658
Quad4	549	11	3	1	742	743	660	659
Quad4	550	11	3	1	743	744	661	660
Quad4	551	11	3	1	744	745	662	661
Quad4	552	11	3	1	745	746	663	662
Quad4	553	11	3	1	746	747	664	663
Quad4	554	11	3	1	747	748	665	664
Quad4	555	11	3	1	748	749	666	665
Quad4	556	11	3	1	749	750	667	666
Quad4	557	11	3	1	750	751	668	667
Quad4	558	11	3	1	751	752	669	668
Quad4	559	11	3	1	752	753	670	669
Quad4	560	11	3	1	753	754	671	670
Quad4	561	11	3	1	754	755	672	671
Quad4	562	11	3	1	755	756	673	672
Quad4	563	11	3	1	756	757	674	673
Quad4	564	11	3	1	757	758	675	674
Quad4	565	11	3	1	758	759	676	675
Quad4	566	11	3	1	759	760	677	676
Quad4	567	11	3	1	760	761	678	677
Quad4	568	11	3	1	761	762	679	678
Quad4	569	11	3	1	762	763	680	679
Quad4	570	11	3	1	763	764	681	680
Quad4	571	11	3	1	764	765	682	681
Quad4	572	11	3	1	765	766	683	682
Quad4	573	11	3	1	766	767	684	683
Quad4	574	11	3	1	767	768	685	684
Quad4	575	11	3	1	768	769	686	685
Quad4	576	11	3	1	769	770	687	686
Quad4	577	11	3	1	770	771	688	687
Quad4	578	11	3	1	771	772	689	688
Quad4	579	11	3	1	772	773	690	689
Quad4	580	11	3	1	773	774	691	690
Quad4	581	11	3	1	774	775	692	691
Quad4	582	11	3	1	775	776	693	692
Quad4	583	11	3	1	776	777	694	693
Quad4	584	11	3	1	777	778	695	694
Quad4	585	11	3	1	778	779	696	695
Quad4	586	11	3	1	779	780	697	696
Quad4	587	11	3	1	780	781	698	697
Quad4	588	11	3	1	781	782	699	698
Quad4	589	11	3	1	782	783	700	699
Quad4	590	11	3	1	783	784	701	700
Quad4	591	11	3	1	701	784	703	702
Quad4	592	11	3	1	784	785	704	703
Quad4	593	11	3	1	785	786	705	704
Quad4	594	11	3	1	786	787	706	705
Quad4	595	11	3	1	787	788	707	706
Quad4	596	11	3	1	788	789	708	707
Quad4	597	11	3	1	789	790	709	708
Quad4	598	11	3	1	790	791	710	709
Quad4	599	11	3	1	791	792	711	710
Quad4	600	11	3	1	792	793	712	711
Quad4	601	11	3	1	793	794	713	712
Quad4	602	11	3	1	794	795	714	713
Quad4	603	11	3	1	795	796	715	714
Quad4	604	11	3	1	796	797	716	715
Quad4	605	11	3	1	797	798	717	716

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	297 di 996

Quad4	606	11	3	1	798	799	718	717
Quad4	607	11	3	1	799	800	719	718
Quad4	608	11	3	1	800	801	720	719
Quad4	609	11	3	1	720	801	802	721
Quad4	610	11	3	1	802	869	722	721
Quad4	611	11	3	1	722	870	806	723
Quad4	612	11	3	1	806	805	724	723
Quad4	613	11	3	1	724	805	804	725
Quad4	614	11	3	1	725	804	727	726
Quad4	615	11	3	1	727	804	552	551
Quad4	616	11	3	1	804	805	553	552
Quad4	617	11	3	1	553	805	806	554
Quad4	618	11	3	1	806	807	555	554
Quad4	619	11	3	1	807	808	556	555
Quad4	620	11	3	1	808	809	557	556
Quad4	621	11	3	1	809	810	558	557
Quad4	622	11	3	1	810	811	559	558
Quad4	623	11	3	1	811	812	560	559
Quad4	624	11	3	1	812	813	561	560
Quad4	625	11	3	1	813	814	562	561
Quad4	626	11	3	1	814	815	563	562
Quad4	627	11	3	1	815	816	564	563
Quad4	628	11	3	1	816	817	565	564
Quad4	629	11	3	1	817	818	566	565
Quad4	630	11	3	1	818	819	567	566
Quad4	631	11	3	1	819	820	568	567
Quad4	632	11	3	1	820	821	569	568
Quad4	633	11	3	1	821	822	570	569
Quad4	634	11	3	1	822	823	571	570
Quad4	635	11	3	1	823	824	572	571
Quad4	636	11	3	1	824	825	573	572
Quad4	637	11	3	1	825	826	574	573
Quad4	638	11	3	1	826	827	575	574
Quad4	639	11	3	1	827	828	576	575
Quad4	640	11	3	1	828	829	577	576
Quad4	641	11	3	1	829	830	578	577
Quad4	642	11	3	1	830	831	579	578
Quad4	643	11	3	1	831	832	580	579
Quad4	644	11	3	1	832	833	581	580
Quad4	645	11	3	1	833	834	582	581
Quad4	646	11	3	1	834	835	583	582
Quad4	647	11	3	1	835	836	584	583
Quad4	648	11	3	1	836	837	585	584
Quad4	649	11	3	1	837	838	586	585
Quad4	650	11	3	1	838	839	587	586
Quad4	651	11	3	1	839	840	588	587
Quad4	652	11	3	1	840	841	589	588
Quad4	653	11	3	1	841	842	590	589
Quad4	654	11	3	1	842	843	591	590
Quad4	655	11	3	1	843	844	592	591
Quad4	656	11	3	1	844	845	593	592
Quad4	657	11	3	1	845	846	594	593
Quad4	658	11	3	1	846	847	595	594
Quad4	659	11	3	1	847	848	596	595
Quad4	660	11	3	1	848	849	597	596
Quad4	661	11	3	1	849	850	598	597
Quad4	662	11	3	1	850	851	599	598
Quad4	663	11	3	1	851	852	600	599
Quad4	664	11	3	1	852	853	601	600
Quad4	665	11	3	1	853	854	602	601
Quad4	666	11	3	1	854	855	603	602

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	298 di 996

Quad4	667	11	3	1	855	856	604	603
Quad4	668	11	3	1	856	857	605	604
Quad4	669	11	3	1	857	858	606	605
Quad4	670	11	3	1	858	859	607	606
Quad4	671	11	3	1	859	860	608	607
Quad4	672	11	3	1	860	861	609	608
Quad4	673	11	3	1	861	862	610	609
Quad4	674	11	3	1	862	863	611	610
Quad4	675	11	3	1	611	863	864	612
Quad4	676	11	3	1	864	865	613	612
Quad4	677	11	3	1	865	866	614	613
Quad4	678	11	3	1	614	866	867	615
Quad4	679	11	3	1	867	868	616	615
Quad4	680	11	3	1	616	868	620	619
Quad4	681	11	3	1	803	870	722	869
Quad4	682	11	3	1	868	968	621	620
Quad4	683	11	3	1	621	968	871	622
Quad4	684	11	3	1	871	872	623	622
Quad4	685	11	3	1	872	873	624	623
Quad4	686	11	3	1	873	874	625	624
Quad4	687	11	3	1	874	875	626	625
Quad4	688	11	3	1	875	876	627	626
Quad4	689	11	3	1	876	877	628	627
Quad4	690	11	3	1	877	878	629	628
Quad4	691	11	3	1	878	879	630	629
Quad4	692	11	3	1	879	880	631	630
Quad4	693	11	3	1	880	881	632	631
Quad4	694	11	3	1	881	882	633	632
Quad4	695	11	3	1	882	883	634	633
Quad4	696	11	3	1	883	884	635	634
Quad4	697	11	3	1	884	885	636	635
Quad4	698	11	3	1	885	886	637	636
Quad4	699	11	3	1	886	887	638	637
Quad4	700	11	3	1	887	888	639	638
Quad4	701	11	3	1	888	889	640	639
Quad4	702	11	3	1	889	890	641	640
Quad4	703	11	3	1	890	891	642	641
Quad4	704	11	3	1	642	891	728	643
Quad4	705	11	3	1	783	892	785	784
Quad4	706	11	3	1	892	893	786	785
Quad4	707	11	3	1	893	894	787	786
Quad4	708	11	3	1	894	895	788	787
Quad4	709	11	3	1	895	896	789	788
Quad4	710	11	3	1	896	897	790	789
Quad4	711	11	3	1	897	898	791	790
Quad4	712	11	3	1	898	899	792	791
Quad4	713	11	3	1	899	900	793	792
Quad4	714	11	3	1	900	901	794	793
Quad4	715	11	3	1	901	902	795	794
Quad4	716	11	3	1	902	903	796	795
Quad4	717	11	3	1	903	904	797	796
Quad4	718	11	3	1	904	905	798	797
Quad4	719	11	3	1	798	905	906	799
Quad4	720	11	3	1	906	907	800	799
Quad4	721	11	3	1	907	908	801	800
Quad4	722	11	3	1	801	908	869	802
Quad4	723	11	3	1	908	909	803	869
Quad4	724	11	3	1	909	912	911	803
Quad4	725	11	3	1	803	911	910	870
Quad4	726	11	3	1	806	870	910	807
Quad4	727	11	3	1	910	911	808	807

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>299 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	299 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	299 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

Quad4	728	11	3	1	911	912	809	808
Quad4	729	11	3	1	912	913	810	809
Quad4	730	11	3	1	913	914	811	810
Quad4	731	11	3	1	914	915	812	811
Quad4	732	11	3	1	915	916	813	812
Quad4	733	11	3	1	916	917	814	813
Quad4	734	11	3	1	917	918	815	814
Quad4	735	11	3	1	918	919	816	815
Quad4	736	11	3	1	919	920	817	816
Quad4	737	11	3	1	920	921	818	817
Quad4	738	11	3	1	921	922	819	818
Quad4	739	11	3	1	922	923	820	819
Quad4	740	11	3	1	923	924	821	820
Quad4	741	11	3	1	924	925	822	821
Quad4	742	11	3	1	925	926	823	822
Quad4	743	11	3	1	926	927	824	823
Quad4	744	11	3	1	927	928	825	824
Quad4	745	11	3	1	928	929	826	825
Quad4	746	11	3	1	929	930	827	826
Quad4	747	11	3	1	930	931	828	827
Quad4	748	11	3	1	931	932	829	828
Quad4	749	11	3	1	932	933	830	829
Quad4	750	11	3	1	933	934	831	830
Quad4	751	11	3	1	934	935	832	831
Quad4	752	11	3	1	935	936	833	832
Quad4	753	11	3	1	936	937	834	833
Quad4	754	11	3	1	937	938	835	834
Quad4	755	11	3	1	938	939	836	835
Quad4	756	11	3	1	939	940	837	836
Quad4	757	11	3	1	940	941	838	837
Quad4	758	11	3	1	941	942	839	838
Quad4	759	11	3	1	942	943	840	839
Quad4	760	11	3	1	943	944	841	840
Quad4	761	11	3	1	944	945	842	841
Quad4	762	11	3	1	945	946	843	842
Quad4	763	11	3	1	946	947	844	843
Quad4	764	11	3	1	947	948	845	844
Quad4	765	11	3	1	948	949	846	845
Quad4	766	11	3	1	949	950	847	846
Quad4	767	11	3	1	950	951	848	847
Quad4	768	11	3	1	951	952	849	848
Quad4	769	11	3	1	952	953	850	849
Quad4	770	11	3	1	953	954	851	850
Quad4	771	11	3	1	954	955	852	851
Quad4	772	11	3	1	955	956	853	852
Quad4	773	11	3	1	956	957	854	853
Quad4	774	11	3	1	957	958	855	854
Quad4	775	11	3	1	958	959	856	855
Quad4	776	11	3	1	959	960	857	856
Quad4	777	11	3	1	960	961	858	857
Quad4	778	11	3	1	961	962	859	858
Quad4	779	11	3	1	962	963	860	859
Quad4	780	11	3	1	963	964	861	860
Quad4	781	11	3	1	964	965	862	861
Quad4	782	11	3	1	965	966	863	862
Quad4	783	11	3	1	966	985	864	863
Quad4	784	11	3	1	864	986	871	865
Quad4	785	11	3	1	871	968	866	865
Quad4	786	11	3	1	866	968	868	867
Quad4	787	11	3	1	969	970	893	892
Quad4	788	11	3	1	970	971	894	893

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	300 di 996

Quad4	789	11	3	1	971	972	895	894
Quad4	790	11	3	1	972	973	896	895
Quad4	791	11	3	1	973	974	897	896
Quad4	792	11	3	1	974	975	898	897
Quad4	793	11	3	1	975	976	899	898
Quad4	794	11	3	1	976	977	900	899
Quad4	795	11	3	1	977	978	901	900
Quad4	796	11	3	1	978	979	902	901
Quad4	797	11	3	1	979	980	903	902
Quad4	798	11	3	1	980	981	904	903
Quad4	799	11	3	1	981	982	905	904
Quad4	800	11	3	1	905	982	983	906
Quad4	801	11	3	1	984	909	908	907
Quad4	802	11	3	1	967	986	864	985
Quad4	803	11	3	1	984	913	912	909
Quad4	804	11	3	1	984	988	914	913
Quad4	805	11	3	1	988	989	915	914
Quad4	806	11	3	1	989	990	916	915
Quad4	807	11	3	1	990	991	917	916
Quad4	808	11	3	1	991	992	918	917
Quad4	809	11	3	1	992	993	919	918
Quad4	810	11	3	1	993	994	920	919
Quad4	811	11	3	1	994	995	921	920
Quad4	812	11	3	1	995	996	922	921
Quad4	813	11	3	1	996	997	923	922
Quad4	814	11	3	1	997	998	924	923
Quad4	815	11	3	1	998	999	925	924
Quad4	816	11	3	1	999	1000	926	925
Quad4	817	11	3	1	1000	1001	927	926
Quad4	818	11	3	1	1001	1002	928	927
Quad4	819	11	3	1	1002	1003	929	928
Quad4	820	11	3	1	1003	1004	930	929
Quad4	821	11	3	1	1004	1005	931	930
Quad4	822	11	3	1	1005	1006	932	931
Quad4	823	11	3	1	932	1006	1007	933
Quad4	824	11	3	1	1007	1008	934	933
Quad4	825	11	3	1	1008	1009	935	934
Quad4	826	11	3	1	1009	1010	936	935
Quad4	827	11	3	1	1010	1011	937	936
Quad4	828	11	3	1	1011	1012	938	937
Quad4	829	11	3	1	1012	1013	939	938
Quad4	830	11	3	1	1013	1014	940	939
Quad4	831	11	3	1	1014	1015	941	940
Quad4	832	11	3	1	1015	1016	942	941
Quad4	833	11	3	1	1016	1017	943	942
Quad4	834	11	3	1	1017	1018	944	943
Quad4	835	11	3	1	1018	1019	945	944
Quad4	836	11	3	1	1019	1020	946	945
Quad4	837	11	3	1	946	1020	1382	947
Quad4	838	11	3	1	1382	1021	948	947
Quad4	839	11	3	1	1021	1022	949	948
Quad4	840	11	3	1	1022	1023	950	949
Quad4	841	11	3	1	1023	1024	951	950
Quad4	842	11	3	1	1024	1025	952	951
Quad4	843	11	3	1	1025	1026	953	952
Quad4	844	11	3	1	1026	1027	954	953
Quad4	845	11	3	1	1027	1028	955	954
Quad4	846	11	3	1	1028	1029	956	955
Quad4	847	11	3	1	1029	1030	957	956
Quad4	848	11	3	1	1030	1031	958	957
Quad4	849	11	3	1	1031	1032	959	958

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	301 di 996

Quad4	850	11	3	1	1032	1033	960	959
Quad4	851	11	3	1	1033	1034	961	960
Quad4	852	11	3	1	1034	1035	962	961
Quad4	853	11	3	1	1035	1036	963	962
Quad4	854	11	3	1	1036	1037	964	963
Quad4	855	11	3	1	1037	1038	965	964
Quad4	856	11	3	1	1038	1039	966	965
Quad4	857	11	3	1	966	1039	1040	985
Quad4	858	11	3	1	1040	1041	967	985
Quad4	859	11	3	1	1041	1044	1043	967
Quad4	860	11	3	1	967	1043	1042	986
Quad4	861	11	3	1	871	986	1042	872
Quad4	862	11	3	1	1042	1043	873	872
Quad4	863	11	3	1	1043	1044	874	873
Quad4	864	11	3	1	1044	1045	875	874
Quad4	865	11	3	1	1045	1046	876	875
Quad4	866	11	3	1	1046	1047	877	876
Quad4	867	11	3	1	1047	1048	878	877
Quad4	868	11	3	1	1048	1049	879	878
Quad4	869	11	3	1	1049	1050	880	879
Quad4	870	11	3	1	1050	1051	881	880
Quad4	871	11	3	1	1051	1052	882	881
Quad4	872	11	3	1	1052	1053	883	882
Quad4	873	11	3	1	1053	1054	884	883
Quad4	874	11	3	1	1054	1055	885	884
Quad4	875	11	3	1	1055	1056	886	885
Quad4	876	11	3	1	1056	1057	887	886
Quad4	877	11	3	1	1057	1058	888	887
Quad4	878	11	3	1	1058	1059	889	888
Quad4	879	11	3	1	1059	1060	890	889
Quad4	880	11	3	1	1060	1061	891	890
Quad4	881	11	3	1	891	1061	729	728
Quad4	882	11	3	1	1061	1062	730	729
Quad4	883	11	3	1	1062	1063	731	730
Quad4	884	11	3	1	1063	1064	732	731
Quad4	885	11	3	1	1064	1065	733	732
Quad4	886	11	3	1	1065	1066	734	733
Quad4	887	11	3	1	1066	1067	735	734
Quad4	888	11	3	1	1067	1068	736	735
Quad4	889	11	3	1	1068	1069	737	736
Quad4	890	11	3	1	1069	1070	738	737
Quad4	891	11	3	1	1070	1071	739	738
Quad4	892	11	3	1	1071	1072	740	739
Quad4	893	11	3	1	1072	1073	741	740
Quad4	894	11	3	1	1073	1074	742	741
Quad4	895	11	3	1	1074	1075	743	742
Quad4	896	11	3	1	1075	1076	744	743
Quad4	897	11	3	1	1076	1077	745	744
Quad4	898	11	3	1	1077	1078	746	745
Quad4	899	11	3	1	1078	1079	747	746
Quad4	900	11	3	1	1079	1080	748	747
Quad4	901	11	3	1	1080	1081	749	748
Quad4	902	11	3	1	1081	1082	750	749
Quad4	903	11	3	1	1082	1083	751	750
Quad4	904	11	3	1	1083	1084	752	751
Quad4	905	11	3	1	1084	1085	753	752
Quad4	906	11	3	1	1085	1086	754	753
Quad4	907	11	3	1	1086	1087	755	754
Quad4	908	11	3	1	1087	1088	756	755
Quad4	909	11	3	1	1088	1089	757	756
Quad4	910	11	3	1	1089	1090	758	757

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	302 di 996

Quad4	911	11	3	1	1090	1091	759	758
Quad4	912	11	3	1	1091	1092	760	759
Quad4	913	11	3	1	1092	1093	761	760
Quad4	914	11	3	1	1093	1094	762	761
Quad4	915	11	3	1	1094	1095	763	762
Quad4	916	11	3	1	1095	1096	764	763
Quad4	917	11	3	1	1096	1097	765	764
Quad4	918	11	3	1	1097	1098	766	765
Quad4	919	11	3	1	1098	1099	767	766
Quad4	920	11	3	1	1099	1100	768	767
Quad4	921	11	3	1	1100	1101	769	768
Quad4	922	11	3	1	1101	1102	770	769
Quad4	923	11	3	1	1102	1103	771	770
Quad4	924	11	3	1	1103	1104	772	771
Quad4	925	11	3	1	1104	1105	773	772
Quad4	926	11	3	1	1105	1106	774	773
Quad4	927	11	3	1	1106	1107	775	774
Quad4	928	11	3	1	1107	1108	776	775
Quad4	929	11	3	1	1108	1109	777	776
Quad4	930	11	3	1	1109	1110	778	777
Quad4	931	11	3	1	1110	1111	779	778
Quad4	932	11	3	1	1111	1112	780	779
Quad4	933	11	3	1	1112	1113	781	780
Quad4	934	11	3	1	781	1113	969	782
Quad4	935	11	3	1	782	969	892	783
Quad4	936	11	3	1	1060	1114	1062	1061
Quad4	937	11	3	1	1114	1115	1063	1062
Quad4	938	11	3	1	1115	1116	1064	1063
Quad4	939	11	3	1	1116	1117	1065	1064
Quad4	940	11	3	1	1117	1118	1066	1065
Quad4	941	11	3	1	1118	1119	1067	1066
Quad4	942	11	3	1	1119	1120	1068	1067
Quad4	943	11	3	1	1120	1121	1069	1068
Quad4	944	11	3	1	1121	1122	1070	1069
Quad4	945	11	3	1	1122	1123	1071	1070
Quad4	946	11	3	1	1123	1124	1072	1071
Quad4	947	11	3	1	1124	1125	1073	1072
Quad4	948	11	3	1	1125	1126	1074	1073
Quad4	949	11	3	1	1126	1127	1075	1074
Quad4	950	11	3	1	1127	1128	1076	1075
Quad4	951	11	3	1	1128	1129	1077	1076
Quad4	952	11	3	1	1129	1130	1078	1077
Quad4	953	11	3	1	1130	1131	1079	1078
Quad4	954	11	3	1	1131	1132	1080	1079
Quad4	955	11	3	1	1132	1133	1081	1080
Quad4	956	11	3	1	1133	1134	1082	1081
Quad4	957	11	3	1	1134	1135	1083	1082
Quad4	958	11	3	1	1135	1136	1084	1083
Quad4	959	11	3	1	1136	1137	1085	1084
Quad4	960	11	3	1	1137	1138	1086	1085
Quad4	961	11	3	1	1138	1139	1087	1086
Quad4	962	11	3	1	1139	1140	1088	1087
Quad4	963	11	3	1	1140	1141	1089	1088
Quad4	964	11	3	1	1141	1142	1090	1089
Quad4	965	11	3	1	1142	1143	1091	1090
Quad4	966	11	3	1	1143	1144	1092	1091
Quad4	967	11	3	1	1144	1145	1093	1092
Quad4	968	11	3	1	1145	1146	1094	1093
Quad4	969	11	3	1	1146	1147	1095	1094
Quad4	970	11	3	1	1147	1148	1096	1095
Quad4	971	11	3	1	1148	1149	1097	1096

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	303 di 996

Quad4	972	11	3	1	1149	1150	1098	1097
Quad4	973	11	3	1	1150	1151	1099	1098
Quad4	974	11	3	1	1151	1152	1100	1099
Quad4	975	11	3	1	1152	1153	1101	1100
Quad4	976	11	3	1	1153	1154	1102	1101
Quad4	977	11	3	1	1154	1155	1103	1102
Quad4	978	11	3	1	1155	1156	1104	1103
Quad4	979	11	3	1	1156	1157	1105	1104
Quad4	980	11	3	1	1157	1158	1106	1105
Quad4	981	11	3	1	1158	1159	1107	1106
Quad4	982	11	3	1	1159	1160	1108	1107
Quad4	983	11	3	1	1160	1161	1109	1108
Quad4	984	11	3	1	1161	1162	1110	1109
Quad4	985	11	3	1	1162	1163	1111	1110
Quad4	986	11	3	1	1163	1164	1112	1111
Quad4	987	11	3	1	1164	1165	1113	1112
Quad4	988	11	3	1	1113	1165	970	969
Quad4	989	11	3	1	1165	1166	971	970
Quad4	990	11	3	1	1166	1167	972	971
Quad4	991	11	3	1	1167	1168	973	972
Quad4	992	11	3	1	1168	1169	974	973
Quad4	993	11	3	1	1169	1170	975	974
Quad4	994	11	3	1	1170	1171	976	975
Quad4	995	11	3	1	1171	1172	977	976
Quad4	996	11	3	1	1172	1173	978	977
Quad4	997	11	3	1	1173	1174	979	978
Quad4	998	11	3	1	1174	1175	980	979
Quad4	999	11	3	1	1175	1176	981	980
Quad4	1000	11	3	1	1176	1177	982	981
Quad4	1001	11	3	1	1177	1178	983	982
Quad4	1002	11	3	1	1178	1179	987	983
Quad4	1003	11	3	1	987	1179	988	984
Quad4	1004	11	3	1	1179	1180	989	988
Quad4	1005	11	3	1	1180	1181	990	989
Quad4	1006	11	3	1	1181	1182	991	990
Quad4	1007	11	3	1	1182	1183	992	991
Quad4	1008	11	3	1	1183	1184	993	992
Quad4	1009	11	3	1	1184	1185	994	993
Quad4	1010	11	3	1	1185	1186	995	994
Quad4	1011	11	3	1	1186	1187	996	995
Quad4	1012	11	3	1	1187	1188	997	996
Quad4	1013	11	3	1	1188	1189	998	997
Quad4	1014	11	3	1	1189	1190	999	998
Quad4	1015	11	3	1	1190	1191	1000	999
Quad4	1016	11	3	1	1000	1191	1192	1001
Quad4	1017	11	3	1	1192	1193	1002	1001
Quad4	1018	11	3	1	1193	1194	1003	1002
Quad4	1019	11	3	1	1194	1195	1004	1003
Quad4	1020	11	3	1	1195	1196	1005	1004
Quad4	1021	11	3	1	1196	1197	1006	1005
Quad4	1022	11	3	1	1006	1197	1296	1007
Quad4	1023	11	3	1	1007	1297	1266	1008
Quad4	1024	11	3	1	1266	1265	1009	1008
Quad4	1025	11	3	1	1009	1265	1264	1010
Quad4	1026	11	3	1	1010	1264	1263	1011
Quad4	1027	11	3	1	1011	1263	1198	1012
Quad4	1028	11	3	1	1012	1198	1262	1013
Quad4	1029	11	3	1	1262	1381	1014	1013
Quad4	1030	11	3	1	1014	1381	1199	1015
Quad4	1031	11	3	1	1199	1200	1016	1015
Quad4	1032	11	3	1	1200	1201	1017	1016

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	304 di 996

Quad4	1033	11	3	1	1201	1202	1018	1017
Quad4	1034	11	3	1	1202	1203	1019	1018
Quad4	1035	11	3	1	1203	1204	1020	1019
Quad4	1036	11	3	1	1204	1205	1382	1020
Quad4	1037	11	3	1	1021	1383	1207	1022
Quad4	1038	11	3	1	1207	1208	1023	1022
Quad4	1039	11	3	1	1208	1209	1024	1023
Quad4	1040	11	3	1	1209	1210	1025	1024
Quad4	1041	11	3	1	1210	1211	1026	1025
Quad4	1042	11	3	1	1211	1212	1027	1026
Quad4	1043	11	3	1	1212	1213	1028	1027
Quad4	1044	11	3	1	1213	1214	1029	1028
Quad4	1045	11	3	1	1214	1215	1030	1029
Quad4	1046	11	3	1	1215	1216	1031	1030
Quad4	1047	11	3	1	1216	1217	1032	1031
Quad4	1048	11	3	1	1217	1218	1033	1032
Quad4	1049	11	3	1	1218	1219	1034	1033
Quad4	1050	11	3	1	1219	1220	1035	1034
Quad4	1051	11	3	1	1220	1221	1036	1035
Quad4	1052	11	3	1	1036	1221	1224	1037
Quad4	1053	11	3	1	1224	1223	1038	1037
Quad4	1054	11	3	1	1038	1223	1222	1039
Quad4	1055	11	3	1	1039	1222	1041	1040
Quad4	1056	11	3	1	1041	1222	1045	1044
Quad4	1057	11	3	1	1222	1223	1046	1045
Quad4	1058	11	3	1	1046	1223	1224	1047
Quad4	1059	11	3	1	1224	1225	1048	1047
Quad4	1060	11	3	1	1225	1226	1049	1048
Quad4	1061	11	3	1	1226	1227	1050	1049
Quad4	1062	11	3	1	1227	1228	1051	1050
Quad4	1063	11	3	1	1228	1229	1052	1051
Quad4	1064	11	3	1	1229	1230	1053	1052
Quad4	1065	11	3	1	1230	1231	1054	1053
Quad4	1066	11	3	1	1231	1232	1055	1054
Quad4	1067	11	3	1	1232	1233	1056	1055
Quad4	1068	11	3	1	1233	1234	1057	1056
Quad4	1069	11	3	1	1234	1235	1058	1057
Quad4	1070	11	3	1	1235	1236	1059	1058
Quad4	1071	11	3	1	1059	1236	1114	1060
Quad4	1072	11	3	1	1236	1237	1115	1114
Quad4	1073	11	3	1	1237	1238	1116	1115
Quad4	1074	11	3	1	1238	1239	1117	1116
Quad4	1075	11	3	1	1239	1240	1118	1117
Quad4	1076	11	3	1	1240	1241	1119	1118
Quad4	1077	11	3	1	1241	1242	1120	1119
Quad4	1078	11	3	1	1242	1243	1121	1120
Quad4	1079	11	3	1	1243	1244	1122	1121
Quad4	1080	11	3	1	1244	1245	1123	1122
Quad4	1081	11	3	1	1245	1246	1124	1123
Quad4	1082	11	3	1	1246	1247	1125	1124
Quad4	1083	11	3	1	1247	1248	1126	1125
Quad4	1084	11	3	1	1248	1249	1127	1126
Quad4	1085	11	3	1	1249	1250	1128	1127
Quad4	1086	11	3	1	1250	1251	1129	1128
Quad4	1087	11	3	1	1251	1252	1130	1129
Quad4	1088	11	3	1	1252	1253	1131	1130
Quad4	1089	11	3	1	1253	1254	1132	1131
Quad4	1090	11	3	1	1254	1255	1133	1132
Quad4	1091	11	3	1	1255	1256	1134	1133
Quad4	1092	11	3	1	1256	1257	1135	1134
Quad4	1093	11	3	1	1257	1258	1136	1135

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	305 di 996

Quad4	1094	11	3	1	1258	1259	1137	1136
Quad4	1095	11	3	1	1259	1260	1138	1137
Quad4	1096	11	3	1	1138	1260	1261	1139
Quad4	1097	11	3	1	1262	1140	1139	1261
Quad4	1098	11	3	1	1262	1198	1141	1140
Quad4	1099	11	3	1	1198	1263	1142	1141
Quad4	1100	11	3	1	1263	1264	1143	1142
Quad4	1101	11	3	1	1264	1265	1144	1143
Quad4	1102	11	3	1	1144	1265	1266	1145
Quad4	1103	11	3	1	1267	1146	1145	1266
Quad4	1104	11	3	1	1267	1268	1147	1146
Quad4	1105	11	3	1	1268	1269	1148	1147
Quad4	1106	11	3	1	1269	1270	1149	1148
Quad4	1107	11	3	1	1270	1271	1150	1149
Quad4	1108	11	3	1	1271	1272	1151	1150
Quad4	1109	11	3	1	1272	1273	1152	1151
Quad4	1110	11	3	1	1273	1274	1153	1152
Quad4	1111	11	3	1	1274	1275	1154	1153
Quad4	1112	11	3	1	1275	1276	1155	1154
Quad4	1113	11	3	1	1276	1277	1156	1155
Quad4	1114	11	3	1	1277	1278	1157	1156
Quad4	1115	11	3	1	1278	1279	1158	1157
Quad4	1116	11	3	1	1279	1280	1159	1158
Quad4	1117	11	3	1	1280	1281	1160	1159
Quad4	1118	11	3	1	1281	1282	1161	1160
Quad4	1119	11	3	1	1282	1283	1162	1161
Quad4	1120	11	3	1	1283	1284	1163	1162
Quad4	1121	11	3	1	1284	1285	1164	1163
Quad4	1122	11	3	1	1164	1285	1166	1165
Quad4	1123	11	3	1	1285	1286	1167	1166
Quad4	1124	11	3	1	1286	1287	1168	1167
Quad4	1125	11	3	1	1287	1288	1169	1168
Quad4	1126	11	3	1	1288	1289	1170	1169
Quad4	1127	11	3	1	1289	1290	1171	1170
Quad4	1128	11	3	1	1290	1291	1172	1171
Quad4	1129	11	3	1	1291	1292	1173	1172
Quad4	1130	11	3	1	1292	1293	1174	1173
Quad4	1131	11	3	1	1293	1294	1175	1174
Quad4	1132	11	3	1	1175	1294	1299	1176
Quad4	1133	11	3	1	1299	1298	1177	1176
Quad4	1134	11	3	1	1177	1298	1295	1178
Quad4	1135	11	3	1	1295	1180	1179	1178
Quad4	1136	11	3	1	1296	1309	1297	1007
Quad4	1137	11	3	1	1295	1298	1181	1180
Quad4	1138	11	3	1	1181	1298	1299	1182
Quad4	1139	11	3	1	1299	1300	1183	1182
Quad4	1140	11	3	1	1300	1301	1184	1183
Quad4	1141	11	3	1	1301	1302	1185	1184
Quad4	1142	11	3	1	1302	1303	1186	1185
Quad4	1143	11	3	1	1303	1304	1187	1186
Quad4	1144	11	3	1	1304	1305	1188	1187
Quad4	1145	11	3	1	1305	1306	1189	1188
Quad4	1146	11	3	1	1306	1307	1190	1189
Quad4	1147	11	3	1	1307	1308	1191	1190
Quad4	1148	11	3	1	1191	1308	1333	1192
Quad4	1149	11	3	1	1192	1334	1314	1193
Quad4	1150	11	3	1	1314	1313	1194	1193
Quad4	1151	11	3	1	1194	1313	1312	1195
Quad4	1152	11	3	1	1195	1312	1311	1196
Quad4	1153	11	3	1	1196	1311	1310	1197
Quad4	1154	11	3	1	1197	1310	1309	1296

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	306 di 996

Quad4	1155	11	3	1	1297	1309	1269	1268
Quad4	1156	11	3	1	1266	1297	1268	1267
Quad4	1157	11	3	1	1309	1310	1270	1269
Quad4	1158	11	3	1	1310	1311	1271	1270
Quad4	1159	11	3	1	1311	1312	1272	1271
Quad4	1160	11	3	1	1312	1313	1273	1272
Quad4	1161	11	3	1	1273	1313	1314	1274
Quad4	1162	11	3	1	1314	1315	1275	1274
Quad4	1163	11	3	1	1315	1316	1276	1275
Quad4	1164	11	3	1	1316	1317	1277	1276
Quad4	1165	11	3	1	1317	1318	1278	1277
Quad4	1166	11	3	1	1318	1319	1279	1278
Quad4	1167	11	3	1	1319	1320	1280	1279
Quad4	1168	11	3	1	1320	1321	1281	1280
Quad4	1169	11	3	1	1321	1322	1282	1281
Quad4	1170	11	3	1	1322	1323	1283	1282
Quad4	1171	11	3	1	1323	1324	1284	1283
Quad4	1172	11	3	1	1284	1324	1286	1285
Quad4	1173	11	3	1	1324	1325	1287	1286
Quad4	1174	11	3	1	1325	1326	1288	1287
Quad4	1175	11	3	1	1326	1327	1289	1288
Quad4	1176	11	3	1	1327	1328	1290	1289
Quad4	1177	11	3	1	1328	1329	1291	1290
Quad4	1178	11	3	1	1329	1330	1292	1291
Quad4	1179	11	3	1	1292	1330	1331	1293
Quad4	1180	11	3	1	1331	1332	1294	1293
Quad4	1181	11	3	1	1294	1332	1300	1299
Quad4	1182	11	3	1	1300	1332	1353	1301
Quad4	1183	11	3	1	1353	1335	1302	1301
Quad4	1184	11	3	1	1335	1336	1303	1302
Quad4	1185	11	3	1	1336	1337	1304	1303
Quad4	1186	11	3	1	1337	1338	1305	1304
Quad4	1187	11	3	1	1338	1339	1306	1305
Quad4	1188	11	3	1	1339	1340	1307	1306
Quad4	1189	11	3	1	1340	1341	1308	1307
Quad4	1190	11	3	1	1341	1342	1333	1308
Quad4	1191	11	3	1	1314	1334	1343	1315
Quad4	1192	11	3	1	1343	1360	1316	1315
Quad4	1193	11	3	1	1316	1360	1344	1317
Quad4	1194	11	3	1	1317	1344	1345	1318
Quad4	1195	11	3	1	1346	1319	1318	1345
Quad4	1196	11	3	1	1346	1347	1320	1319
Quad4	1197	11	3	1	1347	1362	1321	1320
Quad4	1198	11	3	1	1321	1362	1361	1322
Quad4	1199	11	3	1	1322	1361	1348	1323
Quad4	1200	11	3	1	1323	1348	1325	1324
Quad4	1201	11	3	1	1348	1349	1326	1325
Quad4	1202	11	3	1	1349	1350	1327	1326
Quad4	1203	11	3	1	1350	1351	1328	1327
Quad4	1204	11	3	1	1351	1352	1329	1328
Quad4	1205	11	3	1	1329	1352	1353	1330
Quad4	1206	11	3	1	1353	1332	1331	1330
Quad4	1207	11	3	1	1349	1354	1357	1350
Quad4	1208	11	3	1	1357	1356	1351	1350
Quad4	1209	11	3	1	1351	1356	1355	1352
Quad4	1210	11	3	1	1353	1352	1355	1335
Quad4	1211	11	3	1	1355	1356	1336	1335
Quad4	1212	11	3	1	1336	1356	1357	1337
Quad4	1213	11	3	1	1357	1358	1338	1337
Quad4	1214	11	3	1	1338	1358	1359	1339
Quad4	1215	11	3	1	1345	1344	1341	1340

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	307 di 996

Quad4	1216	11	3	1	1344	1360	1342	1341
Quad4	1217	11	3	1	1348	1361	1354	1349
Quad4	1218	11	3	1	1362	1363	1354	1361
Quad4	1219	11	3	1	1354	1363	1358	1357
Quad4	1220	11	3	1	1364	1363	1362	1347
Quad4	1221	11	3	1	1358	1363	1364	1359
Quad4	1222	11	3	1	1364	1347	1346	1359
Quad4	1223	11	3	1	1235	1365	1237	1236
Quad4	1224	11	3	1	1365	1366	1238	1237
Quad4	1225	11	3	1	1366	1367	1239	1238
Quad4	1226	11	3	1	1367	1368	1240	1239
Quad4	1227	11	3	1	1368	1369	1241	1240
Quad4	1228	11	3	1	1369	1370	1242	1241
Quad4	1229	11	3	1	1370	1371	1243	1242
Quad4	1230	11	3	1	1371	1372	1244	1243
Quad4	1231	11	3	1	1372	1373	1245	1244
Quad4	1232	11	3	1	1373	1374	1246	1245
Quad4	1233	11	3	1	1374	1375	1247	1246
Quad4	1234	11	3	1	1375	1376	1248	1247
Quad4	1235	11	3	1	1376	1377	1249	1248
Quad4	1236	11	3	1	1377	1378	1250	1249
Quad4	1237	11	3	1	1378	1379	1251	1250
Quad4	1238	11	3	1	1379	1380	1252	1251
Quad4	1239	11	3	1	1252	1380	1205	1253
Quad4	1240	11	3	1	1204	1254	1253	1205
Quad4	1241	11	3	1	1203	1255	1254	1204
Quad4	1242	11	3	1	1202	1256	1255	1203
Quad4	1243	11	3	1	1201	1257	1256	1202
Quad4	1244	11	3	1	1200	1258	1257	1201
Quad4	1245	11	3	1	1199	1259	1258	1200
Quad4	1246	11	3	1	1199	1381	1260	1259
Quad4	1247	11	3	1	1260	1381	1262	1261
Quad4	1248	11	3	1	1206	1383	1021	1382
Quad4	1249	11	3	1	1384	1385	1366	1365
Quad4	1250	11	3	1	1385	1386	1367	1366
Quad4	1251	11	3	1	1386	1387	1368	1367
Quad4	1252	11	3	1	1387	1388	1369	1368
Quad4	1253	11	3	1	1388	1389	1370	1369
Quad4	1254	11	3	1	1389	1390	1371	1370
Quad4	1255	11	3	1	1390	1391	1372	1371
Quad4	1256	11	3	1	1391	1392	1373	1372
Quad4	1257	11	3	1	1373	1392	1430	1374
Quad4	1258	11	3	1	1430	1393	1375	1374
Quad4	1259	11	3	1	1393	1394	1376	1375
Quad4	1260	11	3	1	1394	1395	1377	1376
Quad4	1261	11	3	1	1377	1395	1396	1378
Quad4	1262	11	3	1	1396	1397	1379	1378
Quad4	1263	11	3	1	1379	1397	1206	1380
Quad4	1264	11	3	1	1205	1380	1206	1382
Quad4	1265	11	3	1	1397	1428	1383	1206
Quad4	1266	11	3	1	1383	1428	1398	1207
Quad4	1267	11	3	1	1398	1399	1208	1207
Quad4	1268	11	3	1	1399	1400	1209	1208
Quad4	1269	11	3	1	1400	1401	1210	1209
Quad4	1270	11	3	1	1401	1402	1211	1210
Quad4	1271	11	3	1	1402	1403	1212	1211
Quad4	1272	11	3	1	1403	1404	1213	1212
Quad4	1273	11	3	1	1404	1405	1214	1213
Quad4	1274	11	3	1	1405	1406	1215	1214
Quad4	1275	11	3	1	1406	1407	1216	1215
Quad4	1276	11	3	1	1407	1408	1217	1216

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 308 di 996	

Quad4	1277	11	3	1	1408	1409	1218	1217
Quad4	1278	11	3	1	1409	1410	1219	1218
Quad4	1279	11	3	1	1410	1411	1220	1219
Quad4	1280	11	3	1	1411	1412	1221	1220
Quad4	1281	11	3	1	1221	1412	1225	1224
Quad4	1282	11	3	1	1412	1413	1226	1225
Quad4	1283	11	3	1	1413	1414	1227	1226
Quad4	1284	11	3	1	1414	1415	1228	1227
Quad4	1285	11	3	1	1415	1416	1229	1228
Quad4	1286	11	3	1	1416	1417	1230	1229
Quad4	1287	11	3	1	1417	1418	1231	1230
Quad4	1288	11	3	1	1418	1419	1232	1231
Quad4	1289	11	3	1	1419	1420	1233	1232
Quad4	1290	11	3	1	1233	1420	1384	1234
Quad4	1291	11	3	1	1234	1384	1365	1235
Quad4	1292	11	3	1	1420	1421	1385	1384
Quad4	1293	11	3	1	1421	1422	1386	1385
Quad4	1294	11	3	1	1422	1423	1387	1386
Quad4	1295	11	3	1	1423	1424	1388	1387
Quad4	1296	11	3	1	1424	1425	1389	1388
Quad4	1297	11	3	1	1425	1426	1390	1389
Quad4	1298	11	3	1	1426	1427	1391	1390
Quad4	1299	11	3	1	1427	1429	1392	1391
Quad4	1300	11	3	1	1430	1400	1399	1393
Quad4	1301	11	3	1	1393	1399	1398	1394
Quad4	1302	11	3	1	1398	1428	1395	1394
Quad4	1303	11	3	1	1395	1428	1397	1396
Quad4	1304	11	3	1	1429	1437	1430	1392
Quad4	1305	11	3	1	1431	1432	1422	1421
Quad4	1306	11	3	1	1432	1433	1423	1422
Quad4	1307	11	3	1	1433	1434	1424	1423
Quad4	1308	11	3	1	1424	1434	1435	1425
Quad4	1309	11	3	1	1435	1436	1426	1425
Quad4	1310	11	3	1	1426	1436	1440	1427
Quad4	1311	11	3	1	1440	1439	1429	1427
Quad4	1312	11	3	1	1429	1439	1438	1437
Quad4	1313	11	3	1	1430	1437	1401	1400
Quad4	1314	11	3	1	1401	1437	1438	1402
Quad4	1315	11	3	1	1438	1439	1403	1402
Quad4	1316	11	3	1	1403	1439	1440	1404
Quad4	1317	11	3	1	1440	1441	1405	1404
Quad4	1318	11	3	1	1441	1442	1406	1405
Quad4	1319	11	3	1	1442	1443	1407	1406
Quad4	1320	11	3	1	1443	1444	1408	1407
Quad4	1321	11	3	1	1408	1444	1447	1409
Quad4	1322	11	3	1	1447	1446	1410	1409
Quad4	1323	11	3	1	1410	1446	1445	1411
Quad4	1324	11	3	1	1445	1413	1412	1411
Quad4	1325	11	3	1	1445	1446	1414	1413
Quad4	1326	11	3	1	1414	1446	1447	1415
Quad4	1327	11	3	1	1448	1416	1415	1447
Quad4	1328	11	3	1	1449	1417	1416	1448
Quad4	1329	11	3	1	1449	1450	1418	1417
Quad4	1330	11	3	1	1418	1450	1431	1419
Quad4	1331	11	3	1	1419	1431	1421	1420
Quad4	1332	11	3	1	1431	1450	1453	1432
Quad4	1333	11	3	1	1453	1452	1433	1432
Quad4	1334	11	3	1	1433	1452	1451	1434
Quad4	1335	11	3	1	1434	1451	1436	1435
Quad4	1336	11	3	1	1436	1451	1441	1440
Quad4	1337	11	3	1	1451	1452	1442	1441

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 309 di 996	

Quad4	1338	11	3	1	1442	1452	1453	1443
Quad4	1339	11	3	1	1454	1444	1443	1453
Quad4	1340	11	3	1	1447	1444	1454	1448
Quad4	1341	11	3	1	1333	1342	1334	1192
Quad4	1342	11	3	1	1342	1360	1343	1334
Tri3	1343	11	3	1	983	987	906	
Quad4	1344	11	3	1	984	907	906	987
Tri3	1345	11	3	1	1345	1359	1346	
Quad4	1346	11	3	1	1345	1340	1339	1359
Tri3	1347	11	3	1	1454	1449	1448	
Quad4	1348	11	3	1	1453	1450	1449	1454
Quad4	1349	19	3	1	463	1507	1455	462
Quad4	1350	19	3	1	1507	1508	1456	1455
Quad4	1351	19	3	1	1508	1509	1457	1456
Quad4	1352	19	3	1	1509	1510	1458	1457
Quad4	1353	19	3	1	1510	1511	1459	1458
Quad4	1354	19	3	1	1511	1512	1460	1459
Quad4	1355	19	3	1	1512	1513	1461	1460
Quad4	1356	19	3	1	1513	1514	1462	1461
Quad4	1357	19	3	1	1514	1515	1463	1462
Quad4	1358	19	3	1	1515	1516	1464	1463
Quad4	1359	19	3	1	1516	1517	1465	1464
Quad4	1360	19	3	1	1465	1517	1467	1466
Quad4	1361	19	3	1	464	1518	1507	463
Quad4	1362	19	3	1	1518	1519	1508	1507
Quad4	1363	19	3	1	1519	1520	1509	1508
Quad4	1364	19	3	1	1520	1521	1510	1509
Quad4	1365	19	3	1	1521	1522	1511	1510
Quad4	1366	19	3	1	1522	1523	1512	1511
Quad4	1367	19	3	1	1523	1524	1513	1512
Quad4	1368	19	3	1	1524	1525	1514	1513
Quad4	1369	19	3	1	1525	1526	1515	1514
Quad4	1370	19	3	1	1526	1527	1516	1515
Quad4	1371	19	3	1	1527	1528	1517	1516
Quad4	1372	19	3	1	1517	1528	1468	1467
Quad4	1373	19	3	1	465	1529	1518	464
Quad4	1374	19	3	1	1529	1530	1519	1518
Quad4	1375	19	3	1	1530	1531	1520	1519
Quad4	1376	19	3	1	1531	1532	1521	1520
Quad4	1377	19	3	1	1532	1533	1522	1521
Quad4	1378	19	3	1	1533	1534	1523	1522
Quad4	1379	19	3	1	1534	1535	1524	1523
Quad4	1380	19	3	1	1535	1536	1525	1524
Quad4	1381	19	3	1	1536	1537	1526	1525
Quad4	1382	19	3	1	1537	1538	1527	1526
Quad4	1383	19	3	1	1538	1539	1528	1527
Quad4	1384	19	3	1	1528	1539	1469	1468
Quad4	1385	19	3	1	466	1540	1529	465
Quad4	1386	19	3	1	1540	1541	1530	1529
Quad4	1387	19	3	1	1541	1542	1531	1530
Quad4	1388	19	3	1	1542	1543	1532	1531
Quad4	1389	19	3	1	1543	1544	1533	1532
Quad4	1390	19	3	1	1544	1545	1534	1533
Quad4	1391	19	3	1	1545	1546	1535	1534
Quad4	1392	19	3	1	1546	1547	1536	1535
Quad4	1393	19	3	1	1547	1548	1537	1536
Quad4	1394	19	3	1	1548	1549	1538	1537
Quad4	1395	19	3	1	1549	1550	1539	1538
Quad4	1396	19	3	1	1539	1550	1470	1469
Quad4	1397	19	3	1	467	1551	1540	466
Quad4	1398	19	3	1	1551	1552	1541	1540

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 310 di 996	

Quad4	1399	19	3	1	1552	1553	1542	1541
Quad4	1400	19	3	1	1553	1554	1543	1542
Quad4	1401	19	3	1	1554	1555	1544	1543
Quad4	1402	19	3	1	1555	1556	1545	1544
Quad4	1403	19	3	1	1556	1557	1546	1545
Quad4	1404	19	3	1	1557	1558	1547	1546
Quad4	1405	19	3	1	1558	1559	1548	1547
Quad4	1406	19	3	1	1559	1560	1549	1548
Quad4	1407	19	3	1	1560	1561	1550	1549
Quad4	1408	19	3	1	1550	1561	1471	1470
Quad4	1409	19	3	1	468	1562	1551	467
Quad4	1410	19	3	1	1562	1563	1552	1551
Quad4	1411	19	3	1	1563	1564	1553	1552
Quad4	1412	19	3	1	1564	1565	1554	1553
Quad4	1413	19	3	1	1565	1566	1555	1554
Quad4	1414	19	3	1	1566	1567	1556	1555
Quad4	1415	19	3	1	1567	1568	1557	1556
Quad4	1416	19	3	1	1568	1569	1558	1557
Quad4	1417	19	3	1	1569	1570	1559	1558
Quad4	1418	19	3	1	1570	1571	1560	1559
Quad4	1419	19	3	1	1571	1572	1561	1560
Quad4	1420	19	3	1	1561	1572	1472	1471
Quad4	1421	19	3	1	469	1573	1562	468
Quad4	1422	19	3	1	1573	1574	1563	1562
Quad4	1423	19	3	1	1574	1575	1564	1563
Quad4	1424	19	3	1	1575	1576	1565	1564
Quad4	1425	19	3	1	1576	1577	1566	1565
Quad4	1426	19	3	1	1577	1578	1567	1566
Quad4	1427	19	3	1	1578	1579	1568	1567
Quad4	1428	19	3	1	1579	1580	1569	1568
Quad4	1429	19	3	1	1580	1581	1570	1569
Quad4	1430	19	3	1	1581	1582	1571	1570
Quad4	1431	19	3	1	1582	1583	1572	1571
Quad4	1432	19	3	1	1572	1583	1473	1472
Quad4	1433	19	3	1	470	1584	1573	469
Quad4	1434	19	3	1	1584	1585	1574	1573
Quad4	1435	19	3	1	1585	1586	1575	1574
Quad4	1436	19	3	1	1586	1587	1576	1575
Quad4	1437	19	3	1	1587	1588	1577	1576
Quad4	1438	19	3	1	1588	1589	1578	1577
Quad4	1439	19	3	1	1589	1590	1579	1578
Quad4	1440	19	3	1	1590	1591	1580	1579
Quad4	1441	19	3	1	1591	1592	1581	1580
Quad4	1442	19	3	1	1592	1593	1582	1581
Quad4	1443	19	3	1	1593	1594	1583	1582
Quad4	1444	19	3	1	1583	1594	1474	1473
Quad4	1445	19	3	1	471	1595	1584	470
Quad4	1446	19	3	1	1595	1596	1585	1584
Quad4	1447	19	3	1	1596	1597	1586	1585
Quad4	1448	19	3	1	1597	1598	1587	1586
Quad4	1449	19	3	1	1598	1599	1588	1587
Quad4	1450	19	3	1	1599	1600	1589	1588
Quad4	1451	19	3	1	1600	1601	1590	1589
Quad4	1452	19	3	1	1601	1602	1591	1590
Quad4	1453	19	3	1	1602	1603	1592	1591
Quad4	1454	19	3	1	1603	1604	1593	1592
Quad4	1455	19	3	1	1604	1605	1594	1593
Quad4	1456	19	3	1	1594	1605	1475	1474
Quad4	1457	19	3	1	472	1606	1595	471
Quad4	1458	19	3	1	1606	1607	1596	1595
Quad4	1459	19	3	1	1607	1608	1597	1596

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 311 di 996	

Quad4	1460	19	3	1	1608	1609	1598	1597
Quad4	1461	19	3	1	1609	1610	1599	1598
Quad4	1462	19	3	1	1610	1611	1600	1599
Quad4	1463	19	3	1	1611	1612	1601	1600
Quad4	1464	19	3	1	1612	1613	1602	1601
Quad4	1465	19	3	1	1613	1614	1603	1602
Quad4	1466	19	3	1	1614	1615	1604	1603
Quad4	1467	19	3	1	1615	1616	1605	1604
Quad4	1468	19	3	1	1605	1616	1476	1475
Quad4	1469	19	3	1	473	1617	1606	472
Quad4	1470	19	3	1	1617	1618	1607	1606
Quad4	1471	19	3	1	1618	1619	1608	1607
Quad4	1472	19	3	1	1619	1620	1609	1608
Quad4	1473	19	3	1	1620	1621	1610	1609
Quad4	1474	19	3	1	1621	1622	1611	1610
Quad4	1475	19	3	1	1622	1623	1612	1611
Quad4	1476	19	3	1	1623	1624	1613	1612
Quad4	1477	19	3	1	1624	1625	1614	1613
Quad4	1478	19	3	1	1625	1626	1615	1614
Quad4	1479	19	3	1	1626	1627	1616	1615
Quad4	1480	19	3	1	1616	1627	1477	1476
Quad4	1481	19	3	1	474	1628	1617	473
Quad4	1482	19	3	1	1628	1629	1618	1617
Quad4	1483	19	3	1	1629	1630	1619	1618
Quad4	1484	19	3	1	1630	1631	1620	1619
Quad4	1485	19	3	1	1631	1632	1621	1620
Quad4	1486	19	3	1	1632	1633	1622	1621
Quad4	1487	19	3	1	1633	1634	1623	1622
Quad4	1488	19	3	1	1634	1635	1624	1623
Quad4	1489	19	3	1	1635	1636	1625	1624
Quad4	1490	19	3	1	1636	1637	1626	1625
Quad4	1491	19	3	1	1637	1638	1627	1626
Quad4	1492	19	3	1	1627	1638	1478	1477
Quad4	1493	19	3	1	475	1639	1628	474
Quad4	1494	19	3	1	1639	1640	1629	1628
Quad4	1495	19	3	1	1640	1641	1630	1629
Quad4	1496	19	3	1	1641	1642	1631	1630
Quad4	1497	19	3	1	1642	1643	1632	1631
Quad4	1498	19	3	1	1643	1644	1633	1632
Quad4	1499	19	3	1	1644	1645	1634	1633
Quad4	1500	19	3	1	1645	1646	1635	1634
Quad4	1501	19	3	1	1646	1647	1636	1635
Quad4	1502	19	3	1	1647	1648	1637	1636
Quad4	1503	19	3	1	1648	1649	1638	1637
Quad4	1504	19	3	1	1638	1649	1479	1478
Quad4	1505	19	3	1	476	1650	1639	475
Quad4	1506	19	3	1	1650	1651	1640	1639
Quad4	1507	19	3	1	1651	1652	1641	1640
Quad4	1508	19	3	1	1652	1653	1642	1641
Quad4	1509	19	3	1	1653	1654	1643	1642
Quad4	1510	19	3	1	1654	1655	1644	1643
Quad4	1511	19	3	1	1655	1656	1645	1644
Quad4	1512	19	3	1	1656	1657	1646	1645
Quad4	1513	19	3	1	1657	1658	1647	1646
Quad4	1514	19	3	1	1658	1659	1648	1647
Quad4	1515	19	3	1	1659	1660	1649	1648
Quad4	1516	19	3	1	1649	1660	1480	1479
Quad4	1517	19	3	1	477	1661	1650	476
Quad4	1518	19	3	1	1661	1662	1651	1650
Quad4	1519	19	3	1	1662	1663	1652	1651
Quad4	1520	19	3	1	1663	1664	1653	1652

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 312 di 996	

Quad4	1521	19	3	1	1664	1665	1654	1653
Quad4	1522	19	3	1	1665	1666	1655	1654
Quad4	1523	19	3	1	1666	1667	1656	1655
Quad4	1524	19	3	1	1667	1668	1657	1656
Quad4	1525	19	3	1	1668	1669	1658	1657
Quad4	1526	19	3	1	1669	1670	1659	1658
Quad4	1527	19	3	1	1670	1671	1660	1659
Quad4	1528	19	3	1	1660	1671	1481	1480
Quad4	1529	19	3	1	478	1672	1661	477
Quad4	1530	19	3	1	1672	1673	1662	1661
Quad4	1531	19	3	1	1673	1674	1663	1662
Quad4	1532	19	3	1	1674	1675	1664	1663
Quad4	1533	19	3	1	1675	1676	1665	1664
Quad4	1534	19	3	1	1676	1677	1666	1665
Quad4	1535	19	3	1	1677	1678	1667	1666
Quad4	1536	19	3	1	1678	1679	1668	1667
Quad4	1537	19	3	1	1679	1680	1669	1668
Quad4	1538	19	3	1	1680	1681	1670	1669
Quad4	1539	19	3	1	1681	1682	1671	1670
Quad4	1540	19	3	1	1671	1682	1482	1481
Quad4	1541	19	3	1	479	1683	1672	478
Quad4	1542	19	3	1	1683	1684	1673	1672
Quad4	1543	19	3	1	1684	1685	1674	1673
Quad4	1544	19	3	1	1685	1686	1675	1674
Quad4	1545	19	3	1	1686	1687	1676	1675
Quad4	1546	19	3	1	1687	1688	1677	1676
Quad4	1547	19	3	1	1688	1689	1678	1677
Quad4	1548	19	3	1	1689	1690	1679	1678
Quad4	1549	19	3	1	1690	1691	1680	1679
Quad4	1550	19	3	1	1691	1692	1681	1680
Quad4	1551	19	3	1	1692	1693	1682	1681
Quad4	1552	19	3	1	1682	1693	1483	1482
Quad4	1553	19	3	1	480	1694	1683	479
Quad4	1554	19	3	1	1694	1695	1684	1683
Quad4	1555	19	3	1	1695	1696	1685	1684
Quad4	1556	19	3	1	1696	1697	1686	1685
Quad4	1557	19	3	1	1697	1698	1687	1686
Quad4	1558	19	3	1	1698	1699	1688	1687
Quad4	1559	19	3	1	1699	1700	1689	1688
Quad4	1560	19	3	1	1700	1701	1690	1689
Quad4	1561	19	3	1	1701	1702	1691	1690
Quad4	1562	19	3	1	1702	1703	1692	1691
Quad4	1563	19	3	1	1703	1704	1693	1692
Quad4	1564	19	3	1	1693	1704	1484	1483
Quad4	1565	19	3	1	481	1705	1694	480
Quad4	1566	19	3	1	1705	1706	1695	1694
Quad4	1567	19	3	1	1706	1707	1696	1695
Quad4	1568	19	3	1	1707	1708	1697	1696
Quad4	1569	19	3	1	1708	1709	1698	1697
Quad4	1570	19	3	1	1709	1710	1699	1698
Quad4	1571	19	3	1	1710	1711	1700	1699
Quad4	1572	19	3	1	1711	1712	1701	1700
Quad4	1573	19	3	1	1712	1713	1702	1701
Quad4	1574	19	3	1	1713	1714	1703	1702
Quad4	1575	19	3	1	1714	1715	1704	1703
Quad4	1576	19	3	1	1704	1715	1485	1484
Quad4	1577	19	3	1	482	1716	1705	481
Quad4	1578	19	3	1	1716	1717	1706	1705
Quad4	1579	19	3	1	1717	1718	1707	1706
Quad4	1580	19	3	1	1718	1719	1708	1707
Quad4	1581	19	3	1	1719	1720	1709	1708

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 313 di 996	

Quad4	1582	19	3	1	1720	1721	1710	1709
Quad4	1583	19	3	1	1721	1722	1711	1710
Quad4	1584	19	3	1	1722	1723	1712	1711
Quad4	1585	19	3	1	1723	1724	1713	1712
Quad4	1586	19	3	1	1724	1725	1714	1713
Quad4	1587	19	3	1	1725	1726	1715	1714
Quad4	1588	19	3	1	1715	1726	1486	1485
Quad4	1589	19	3	1	483	1727	1716	482
Quad4	1590	19	3	1	1727	1728	1717	1716
Quad4	1591	19	3	1	1728	1729	1718	1717
Quad4	1592	19	3	1	1729	1730	1719	1718
Quad4	1593	19	3	1	1730	1731	1720	1719
Quad4	1594	19	3	1	1731	1732	1721	1720
Quad4	1595	19	3	1	1732	1733	1722	1721
Quad4	1596	19	3	1	1733	1734	1723	1722
Quad4	1597	19	3	1	1734	1735	1724	1723
Quad4	1598	19	3	1	1735	1736	1725	1724
Quad4	1599	19	3	1	1736	1737	1726	1725
Quad4	1600	19	3	1	1726	1737	1487	1486
Quad4	1601	19	3	1	484	1738	1727	483
Quad4	1602	19	3	1	1738	1739	1728	1727
Quad4	1603	19	3	1	1739	1740	1729	1728
Quad4	1604	19	3	1	1740	1741	1730	1729
Quad4	1605	19	3	1	1741	1742	1731	1730
Quad4	1606	19	3	1	1742	1743	1732	1731
Quad4	1607	19	3	1	1743	1744	1733	1732
Quad4	1608	19	3	1	1744	1745	1734	1733
Quad4	1609	19	3	1	1745	1746	1735	1734
Quad4	1610	19	3	1	1746	1747	1736	1735
Quad4	1611	19	3	1	1747	1748	1737	1736
Quad4	1612	19	3	1	1737	1748	1488	1487
Quad4	1613	19	3	1	485	1749	1738	484
Quad4	1614	19	3	1	1749	1750	1739	1738
Quad4	1615	19	3	1	1750	1751	1740	1739
Quad4	1616	19	3	1	1751	1752	1741	1740
Quad4	1617	19	3	1	1752	1753	1742	1741
Quad4	1618	19	3	1	1753	1754	1743	1742
Quad4	1619	19	3	1	1754	1755	1744	1743
Quad4	1620	19	3	1	1755	1756	1745	1744
Quad4	1621	19	3	1	1756	1757	1746	1745
Quad4	1622	19	3	1	1757	1758	1747	1746
Quad4	1623	19	3	1	1758	1759	1748	1747
Quad4	1624	19	3	1	1748	1759	1489	1488
Quad4	1625	19	3	1	486	1760	1749	485
Quad4	1626	19	3	1	1760	1761	1750	1749
Quad4	1627	19	3	1	1761	1762	1751	1750
Quad4	1628	19	3	1	1762	1763	1752	1751
Quad4	1629	19	3	1	1763	1764	1753	1752
Quad4	1630	19	3	1	1764	1765	1754	1753
Quad4	1631	19	3	1	1765	1766	1755	1754
Quad4	1632	19	3	1	1766	1767	1756	1755
Quad4	1633	19	3	1	1767	1768	1757	1756
Quad4	1634	19	3	1	1768	1769	1758	1757
Quad4	1635	19	3	1	1769	1770	1759	1758
Quad4	1636	19	3	1	1759	1770	1490	1489
Quad4	1637	19	3	1	487	1771	1760	486
Quad4	1638	19	3	1	1771	1772	1761	1760
Quad4	1639	19	3	1	1772	1773	1762	1761
Quad4	1640	19	3	1	1773	1774	1763	1762
Quad4	1641	19	3	1	1774	1775	1764	1763
Quad4	1642	19	3	1	1775	1776	1765	1764

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	314 di 996

Quad4	1643	19	3	1	1776	1777	1766	1765
Quad4	1644	19	3	1	1777	1778	1767	1766
Quad4	1645	19	3	1	1778	1779	1768	1767
Quad4	1646	19	3	1	1779	1780	1769	1768
Quad4	1647	19	3	1	1780	1781	1770	1769
Quad4	1648	19	3	1	1770	1781	1491	1490
Quad4	1649	19	3	1	488	1782	1771	487
Quad4	1650	19	3	1	1782	1783	1772	1771
Quad4	1651	19	3	1	1783	1784	1773	1772
Quad4	1652	19	3	1	1784	1785	1774	1773
Quad4	1653	19	3	1	1785	1786	1775	1774
Quad4	1654	19	3	1	1786	1787	1776	1775
Quad4	1655	19	3	1	1787	1788	1777	1776
Quad4	1656	19	3	1	1788	1789	1778	1777
Quad4	1657	19	3	1	1789	1790	1779	1778
Quad4	1658	19	3	1	1790	1791	1780	1779
Quad4	1659	19	3	1	1791	1792	1781	1780
Quad4	1660	19	3	1	1781	1792	1492	1491
Quad4	1661	19	3	1	489	1793	1782	488
Quad4	1662	19	3	1	1793	1794	1783	1782
Quad4	1663	19	3	1	1794	1795	1784	1783
Quad4	1664	19	3	1	1795	1796	1785	1784
Quad4	1665	19	3	1	1796	1797	1786	1785
Quad4	1666	19	3	1	1797	1798	1787	1786
Quad4	1667	19	3	1	1798	1799	1788	1787
Quad4	1668	19	3	1	1799	1800	1789	1788
Quad4	1669	19	3	1	1800	1801	1790	1789
Quad4	1670	19	3	1	1801	1802	1791	1790
Quad4	1671	19	3	1	1802	1803	1792	1791
Quad4	1672	19	3	1	1792	1803	1493	1492
Quad4	1673	19	3	1	490	1804	1793	489
Quad4	1674	19	3	1	1804	1805	1794	1793
Quad4	1675	19	3	1	1805	1806	1795	1794
Quad4	1676	19	3	1	1806	1807	1796	1795
Quad4	1677	19	3	1	1807	1808	1797	1796
Quad4	1678	19	3	1	1808	1809	1798	1797
Quad4	1679	19	3	1	1809	1810	1799	1798
Quad4	1680	19	3	1	1810	1811	1800	1799
Quad4	1681	19	3	1	1811	1812	1801	1800
Quad4	1682	19	3	1	1812	1813	1802	1801
Quad4	1683	19	3	1	1813	1814	1803	1802
Quad4	1684	19	3	1	1803	1814	1494	1493
Quad4	1685	19	3	1	1506	1804	490	491
Quad4	1686	19	3	1	1505	1805	1804	1506
Quad4	1687	19	3	1	1504	1806	1805	1505
Quad4	1688	19	3	1	1503	1807	1806	1504
Quad4	1689	19	3	1	1502	1808	1807	1503
Quad4	1690	19	3	1	1501	1809	1808	1502
Quad4	1691	19	3	1	1500	1810	1809	1501
Quad4	1692	19	3	1	1499	1811	1810	1500
Quad4	1693	19	3	1	1498	1812	1811	1499
Quad4	1694	19	3	1	1497	1813	1812	1498
Quad4	1695	19	3	1	1496	1814	1813	1497
Quad4	1696	19	3	1	1494	1814	1496	1495
Quad4	1697	9	20	18	1862	1863	1816	1815
Quad4	1698	9	20	18	1863	1864	1817	1816
Quad4	1699	9	20	18	1864	1865	1818	1817
Quad4	1700	9	20	18	1865	1866	1819	1818
Quad4	1701	9	20	18	1866	1867	1820	1819
Quad4	1702	9	20	18	1867	1868	1821	1820
Quad4	1703	9	20	18	1868	1869	1822	1821

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	315 di 996

Quad4	1704	9	20	18	1869	1870	1823	1822
Quad4	1705	9	20	18	1870	1871	1824	1823
Quad4	1706	9	20	18	1824	1871	1494	1495
Quad4	1707	9	20	18	1861	1872	1863	1862
Quad4	1708	9	20	18	1872	1873	1864	1863
Quad4	1709	9	20	18	1873	1874	1865	1864
Quad4	1710	9	20	18	1874	1875	1866	1865
Quad4	1711	9	20	18	1875	1876	1867	1866
Quad4	1712	9	20	18	1876	1877	1868	1867
Quad4	1713	9	20	18	1877	1878	1869	1868
Quad4	1714	9	20	18	1878	1879	1870	1869
Quad4	1715	9	20	18	1879	1880	1871	1870
Quad4	1716	9	20	18	1871	1880	1493	1494
Quad4	1717	9	20	18	1860	1881	1872	1861
Quad4	1718	9	20	18	1881	1882	1873	1872
Quad4	1719	9	20	18	1882	1883	1874	1873
Quad4	1720	9	20	18	1883	1884	1875	1874
Quad4	1721	9	20	18	1884	1885	1876	1875
Quad4	1722	9	20	18	1885	1886	1877	1876
Quad4	1723	9	20	18	1886	1887	1878	1877
Quad4	1724	9	20	18	1887	1888	1879	1878
Quad4	1725	9	20	18	1888	1889	1880	1879
Quad4	1726	9	20	18	1880	1889	1492	1493
Quad4	1727	9	20	18	1859	1890	1881	1860
Quad4	1728	9	20	18	1890	1891	1882	1881
Quad4	1729	9	20	18	1891	1892	1883	1882
Quad4	1730	9	20	18	1892	1893	1884	1883
Quad4	1731	9	20	18	1893	1894	1885	1884
Quad4	1732	9	20	18	1894	1895	1886	1885
Quad4	1733	9	20	18	1895	1896	1887	1886
Quad4	1734	9	20	18	1896	1897	1888	1887
Quad4	1735	9	20	18	1897	1898	1889	1888
Quad4	1736	9	20	18	1889	1898	1491	1492
Quad4	1737	9	20	18	1858	1899	1890	1859
Quad4	1738	9	20	18	1899	1900	1891	1890
Quad4	1739	9	20	18	1900	1901	1892	1891
Quad4	1740	9	20	18	1901	1902	1893	1892
Quad4	1741	9	20	18	1902	1903	1894	1893
Quad4	1742	9	20	18	1903	1904	1895	1894
Quad4	1743	9	20	18	1904	1905	1896	1895
Quad4	1744	9	20	18	1905	1906	1897	1896
Quad4	1745	9	20	18	1906	1907	1898	1897
Quad4	1746	9	20	18	1898	1907	1490	1491
Quad4	1747	9	20	18	1857	1908	1899	1858
Quad4	1748	9	20	18	1908	1909	1900	1899
Quad4	1749	9	20	18	1909	1910	1901	1900
Quad4	1750	9	20	18	1910	1911	1902	1901
Quad4	1751	9	20	18	1911	1912	1903	1902
Quad4	1752	9	20	18	1912	1913	1904	1903
Quad4	1753	9	20	18	1913	1914	1905	1904
Quad4	1754	9	20	18	1914	1915	1906	1905
Quad4	1755	9	20	18	1915	1916	1907	1906
Quad4	1756	9	20	18	1907	1916	1489	1490
Quad4	1757	9	20	18	1856	1917	1908	1857
Quad4	1758	9	20	18	1917	1918	1909	1908
Quad4	1759	9	20	18	1918	1919	1910	1909
Quad4	1760	9	20	18	1919	1920	1911	1910
Quad4	1761	9	20	18	1920	1921	1912	1911
Quad4	1762	9	20	18	1921	1922	1913	1912
Quad4	1763	9	20	18	1922	1923	1914	1913
Quad4	1764	9	20	18	1923	1924	1915	1914

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	316 di 996

Quad4	1765	9	20	18	1924	1925	1916	1915
Quad4	1766	9	20	18	1916	1925	1488	1489
Quad4	1767	9	20	18	1855	1926	1917	1856
Quad4	1768	9	20	18	1926	1927	1918	1917
Quad4	1769	9	20	18	1927	1928	1919	1918
Quad4	1770	9	20	18	1928	1929	1920	1919
Quad4	1771	9	20	18	1929	1930	1921	1920
Quad4	1772	9	20	18	1930	1931	1922	1921
Quad4	1773	9	20	18	1931	1932	1923	1922
Quad4	1774	9	20	18	1932	1933	1924	1923
Quad4	1775	9	20	18	1933	1934	1925	1924
Quad4	1776	9	20	18	1925	1934	1487	1488
Quad4	1777	9	20	18	1854	1935	1926	1855
Quad4	1778	9	20	18	1935	1936	1927	1926
Quad4	1779	9	20	18	1936	1937	1928	1927
Quad4	1780	9	20	18	1937	1938	1929	1928
Quad4	1781	9	20	18	1938	1939	1930	1929
Quad4	1782	9	20	18	1939	1940	1931	1930
Quad4	1783	9	20	18	1940	1941	1932	1931
Quad4	1784	9	20	18	1941	1942	1933	1932
Quad4	1785	9	20	18	1942	1943	1934	1933
Quad4	1786	9	20	18	1934	1943	1486	1487
Quad4	1787	9	20	18	1853	1944	1935	1854
Quad4	1788	9	20	18	1944	1945	1936	1935
Quad4	1789	9	20	18	1945	1946	1937	1936
Quad4	1790	9	20	18	1946	1947	1938	1937
Quad4	1791	9	20	18	1947	1948	1939	1938
Quad4	1792	9	20	18	1948	1949	1940	1939
Quad4	1793	9	20	18	1949	1950	1941	1940
Quad4	1794	9	20	18	1950	1951	1942	1941
Quad4	1795	9	20	18	1951	1952	1943	1942
Quad4	1796	9	20	18	1943	1952	1485	1486
Quad4	1797	9	20	18	1852	1953	1944	1853
Quad4	1798	9	20	18	1953	1954	1945	1944
Quad4	1799	9	20	18	1954	1955	1946	1945
Quad4	1800	9	20	18	1955	1956	1947	1946
Quad4	1801	9	20	18	1956	1957	1948	1947
Quad4	1802	9	20	18	1957	1958	1949	1948
Quad4	1803	9	20	18	1958	1959	1950	1949
Quad4	1804	9	20	18	1959	1960	1951	1950
Quad4	1805	9	20	18	1960	1961	1952	1951
Quad4	1806	9	20	18	1952	1961	1484	1485
Quad4	1807	9	20	18	1851	1962	1953	1852
Quad4	1808	9	20	18	1962	1963	1954	1953
Quad4	1809	9	20	18	1963	1964	1955	1954
Quad4	1810	9	20	18	1964	1965	1956	1955
Quad4	1811	9	20	18	1965	1966	1957	1956
Quad4	1812	9	20	18	1966	1967	1958	1957
Quad4	1813	9	20	18	1967	1968	1959	1958
Quad4	1814	9	20	18	1968	1969	1960	1959
Quad4	1815	9	20	18	1969	1970	1961	1960
Quad4	1816	9	20	18	1961	1970	1483	1484
Quad4	1817	9	20	18	1850	1971	1962	1851
Quad4	1818	9	20	18	1971	1972	1963	1962
Quad4	1819	9	20	18	1972	1973	1964	1963
Quad4	1820	9	20	18	1973	1974	1965	1964
Quad4	1821	9	20	18	1974	1975	1966	1965
Quad4	1822	9	20	18	1975	1976	1967	1966
Quad4	1823	9	20	18	1976	1977	1968	1967
Quad4	1824	9	20	18	1977	1978	1969	1968
Quad4	1825	9	20	18	1978	1979	1970	1969

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	317 di 996

Quad4	1826	9	20	18	1970	1979	1482	1483
Quad4	1827	9	20	18	1849	1980	1971	1850
Quad4	1828	9	20	18	1980	1981	1972	1971
Quad4	1829	9	20	18	1981	1982	1973	1972
Quad4	1830	9	20	18	1982	1983	1974	1973
Quad4	1831	9	20	18	1983	1984	1975	1974
Quad4	1832	9	20	18	1984	1985	1976	1975
Quad4	1833	9	20	18	1985	1986	1977	1976
Quad4	1834	9	20	18	1986	1987	1978	1977
Quad4	1835	9	20	18	1987	1988	1979	1978
Quad4	1836	9	20	18	1979	1988	1481	1482
Quad4	1837	9	20	18	1848	1989	1980	1849
Quad4	1838	9	20	18	1989	1990	1981	1980
Quad4	1839	9	20	18	1990	1991	1982	1981
Quad4	1840	9	20	18	1991	1992	1983	1982
Quad4	1841	9	20	18	1992	1993	1984	1983
Quad4	1842	9	20	18	1993	1994	1985	1984
Quad4	1843	9	20	18	1994	1995	1986	1985
Quad4	1844	9	20	18	1995	1996	1987	1986
Quad4	1845	9	20	18	1996	1997	1988	1987
Quad4	1846	9	20	18	1988	1997	1480	1481
Quad4	1847	9	20	18	1847	1998	1989	1848
Quad4	1848	9	20	18	1998	1999	1990	1989
Quad4	1849	9	20	18	1999	2000	1991	1990
Quad4	1850	9	20	18	2000	2001	1992	1991
Quad4	1851	9	20	18	2001	2002	1993	1992
Quad4	1852	9	20	18	2002	2003	1994	1993
Quad4	1853	9	20	18	2003	2004	1995	1994
Quad4	1854	9	20	18	2004	2005	1996	1995
Quad4	1855	9	20	18	2005	2006	1997	1996
Quad4	1856	9	20	18	1997	2006	1479	1480
Quad4	1857	9	20	18	1846	2007	1998	1847
Quad4	1858	9	20	18	2007	2008	1999	1998
Quad4	1859	9	20	18	2008	2009	2000	1999
Quad4	1860	9	20	18	2009	2010	2001	2000
Quad4	1861	9	20	18	2010	2011	2002	2001
Quad4	1862	9	20	18	2011	2012	2003	2002
Quad4	1863	9	20	18	2012	2013	2004	2003
Quad4	1864	9	20	18	2013	2014	2005	2004
Quad4	1865	9	20	18	2014	2015	2006	2005
Quad4	1866	9	20	18	2006	2015	1478	1479
Quad4	1867	9	20	18	1845	2016	2007	1846
Quad4	1868	9	20	18	2016	2017	2008	2007
Quad4	1869	9	20	18	2017	2018	2009	2008
Quad4	1870	9	20	18	2018	2019	2010	2009
Quad4	1871	9	20	18	2019	2020	2011	2010
Quad4	1872	9	20	18	2020	2021	2012	2011
Quad4	1873	9	20	18	2021	2022	2013	2012
Quad4	1874	9	20	18	2022	2023	2014	2013
Quad4	1875	9	20	18	2023	2024	2015	2014
Quad4	1876	9	20	18	2015	2024	1477	1478
Quad4	1877	9	20	18	1844	2025	2016	1845
Quad4	1878	9	20	18	2025	2026	2017	2016
Quad4	1879	9	20	18	2026	2027	2018	2017
Quad4	1880	9	20	18	2027	2028	2019	2018
Quad4	1881	9	20	18	2028	2029	2020	2019
Quad4	1882	9	20	18	2029	2030	2021	2020
Quad4	1883	9	20	18	2030	2031	2022	2021
Quad4	1884	9	20	18	2031	2032	2023	2022
Quad4	1885	9	20	18	2032	2033	2024	2023
Quad4	1886	9	20	18	2024	2033	1476	1477

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	318 di 996

Quad4	1887	9	20	18	1843	2034	2025	1844
Quad4	1888	9	20	18	2034	2035	2026	2025
Quad4	1889	9	20	18	2035	2036	2027	2026
Quad4	1890	9	20	18	2036	2037	2028	2027
Quad4	1891	9	20	18	2037	2038	2029	2028
Quad4	1892	9	20	18	2038	2039	2030	2029
Quad4	1893	9	20	18	2039	2040	2031	2030
Quad4	1894	9	20	18	2040	2041	2032	2031
Quad4	1895	9	20	18	2041	2042	2033	2032
Quad4	1896	9	20	18	2033	2042	1475	1476
Quad4	1897	9	20	18	1842	2043	2034	1843
Quad4	1898	9	20	18	2043	2044	2035	2034
Quad4	1899	9	20	18	2044	2045	2036	2035
Quad4	1900	9	20	18	2045	2046	2037	2036
Quad4	1901	9	20	18	2046	2047	2038	2037
Quad4	1902	9	20	18	2047	2048	2039	2038
Quad4	1903	9	20	18	2048	2049	2040	2039
Quad4	1904	9	20	18	2049	2050	2041	2040
Quad4	1905	9	20	18	2050	2051	2042	2041
Quad4	1906	9	20	18	2042	2051	1474	1475
Quad4	1907	9	20	18	1841	2052	2043	1842
Quad4	1908	9	20	18	2052	2053	2044	2043
Quad4	1909	9	20	18	2053	2054	2045	2044
Quad4	1910	9	20	18	2054	2055	2046	2045
Quad4	1911	9	20	18	2055	2056	2047	2046
Quad4	1912	9	20	18	2056	2057	2048	2047
Quad4	1913	9	20	18	2057	2058	2049	2048
Quad4	1914	9	20	18	2058	2059	2050	2049
Quad4	1915	9	20	18	2059	2060	2051	2050
Quad4	1916	9	20	18	2051	2060	1473	1474
Quad4	1917	9	20	18	1840	2061	2052	1841
Quad4	1918	9	20	18	2061	2062	2053	2052
Quad4	1919	9	20	18	2062	2063	2054	2053
Quad4	1920	9	20	18	2063	2064	2055	2054
Quad4	1921	9	20	18	2064	2065	2056	2055
Quad4	1922	9	20	18	2065	2066	2057	2056
Quad4	1923	9	20	18	2066	2067	2058	2057
Quad4	1924	9	20	18	2067	2068	2059	2058
Quad4	1925	9	20	18	2068	2069	2060	2059
Quad4	1926	9	20	18	2060	2069	1472	1473
Quad4	1927	9	20	18	1839	2070	2061	1840
Quad4	1928	9	20	18	2070	2071	2062	2061
Quad4	1929	9	20	18	2071	2072	2063	2062
Quad4	1930	9	20	18	2072	2073	2064	2063
Quad4	1931	9	20	18	2073	2074	2065	2064
Quad4	1932	9	20	18	2074	2075	2066	2065
Quad4	1933	9	20	18	2075	2076	2067	2066
Quad4	1934	9	20	18	2076	2077	2068	2067
Quad4	1935	9	20	18	2077	2078	2069	2068
Quad4	1936	9	20	18	2069	2078	1471	1472
Quad4	1937	9	20	18	1838	2079	2070	1839
Quad4	1938	9	20	18	2079	2080	2071	2070
Quad4	1939	9	20	18	2080	2081	2072	2071
Quad4	1940	9	20	18	2081	2082	2073	2072
Quad4	1941	9	20	18	2082	2083	2074	2073
Quad4	1942	9	20	18	2083	2084	2075	2074
Quad4	1943	9	20	18	2084	2085	2076	2075
Quad4	1944	9	20	18	2085	2086	2077	2076
Quad4	1945	9	20	18	2086	2087	2078	2077
Quad4	1946	9	20	18	2078	2087	1470	1471
Quad4	1947	9	20	18	1837	2088	2079	1838

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	319 di 996

Quad4	1948	9	20	18	2088	2089	2080	2079
Quad4	1949	9	20	18	2089	2090	2081	2080
Quad4	1950	9	20	18	2090	2091	2082	2081
Quad4	1951	9	20	18	2091	2092	2083	2082
Quad4	1952	9	20	18	2092	2093	2084	2083
Quad4	1953	9	20	18	2093	2094	2085	2084
Quad4	1954	9	20	18	2094	2095	2086	2085
Quad4	1955	9	20	18	2095	2096	2087	2086
Quad4	1956	9	20	18	2087	2096	1469	1470
Quad4	1957	9	20	18	1836	2097	2088	1837
Quad4	1958	9	20	18	2097	2098	2089	2088
Quad4	1959	9	20	18	2098	2099	2090	2089
Quad4	1960	9	20	18	2099	2100	2091	2090
Quad4	1961	9	20	18	2100	2101	2092	2091
Quad4	1962	9	20	18	2101	2102	2093	2092
Quad4	1963	9	20	18	2102	2103	2094	2093
Quad4	1964	9	20	18	2103	2104	2095	2094
Quad4	1965	9	20	18	2104	2105	2096	2095
Quad4	1966	9	20	18	2096	2105	1468	1469
Quad4	1967	9	20	18	1835	2106	2097	1836
Quad4	1968	9	20	18	2106	2107	2098	2097
Quad4	1969	9	20	18	2107	2108	2099	2098
Quad4	1970	9	20	18	2108	2109	2100	2099
Quad4	1971	9	20	18	2109	2110	2101	2100
Quad4	1972	9	20	18	2110	2111	2102	2101
Quad4	1973	9	20	18	2111	2112	2103	2102
Quad4	1974	9	20	18	2112	2113	2104	2103
Quad4	1975	9	20	18	2113	2114	2105	2104
Quad4	1976	9	20	18	2105	2114	1467	1468
Quad4	1977	9	20	18	1833	2106	1835	1834
Quad4	1978	9	20	18	1832	2107	2106	1833
Quad4	1979	9	20	18	1831	2108	2107	1832
Quad4	1980	9	20	18	1830	2109	2108	1831
Quad4	1981	9	20	18	1829	2110	2109	1830
Quad4	1982	9	20	18	1828	2111	2110	1829
Quad4	1983	9	20	18	1827	2112	2111	1828
Quad4	1984	9	20	18	1826	2113	2112	1827
Quad4	1985	9	20	18	1825	2114	2113	1826
Quad4	1986	9	20	18	1467	2114	1825	1466
Quad4	1987	15	20	2	2218	2219	2116	2115
Quad4	1988	15	20	2	2219	2220	2117	2116
Quad4	1989	15	20	2	2220	2221	2118	2117
Quad4	1990	15	20	2	2221	2222	2119	2118
Quad4	1991	15	5	3	2222	2223	2120	2119
Quad4	1992	15	6	4	2223	2224	2121	2120
Quad4	1993	15	7	5	2224	2225	2122	2121
Quad4	1994	15	8	6	2225	2226	2123	2122
Quad4	1995	15	9	7	2226	2227	2124	2123
Quad4	1996	15	10	8	2227	2228	2125	2124
Quad4	1997	15	11	9	2228	2229	2126	2125
Quad4	1998	15	12	10	2229	2230	2127	2126
Quad4	1999	15	13	11	2230	2231	2128	2127
Quad4	2000	15	14	12	2231	2232	2129	2128
Quad4	2001	15	15	13	2232	2233	2130	2129
Quad4	2002	15	16	14	2233	2234	2131	2130
Quad4	2003	15	17	15	2234	2235	2132	2131
Quad4	2004	15	18	16	2235	2236	2133	2132
Quad4	2005	15	19	17	2236	2237	2134	2133
Quad4	2006	15	19	17	2237	2238	2135	2134
Quad4	2007	15	18	16	2238	2239	2136	2135
Quad4	2008	15	17	15	2239	2240	2137	2136

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	320 di 996

Quad4	2009	15	16	14	2240	2241	2138	2137
Quad4	2010	15	15	13	2241	2242	2139	2138
Quad4	2011	15	14	12	2242	2243	2140	2139
Quad4	2012	15	13	11	2243	2244	2141	2140
Quad4	2013	15	12	10	2244	2245	2142	2141
Quad4	2014	15	11	9	2245	2246	2143	2142
Quad4	2015	15	10	8	2246	2247	2144	2143
Quad4	2016	15	9	7	2247	2248	2145	2144
Quad4	2017	15	8	6	2248	2249	2146	2145
Quad4	2018	15	7	5	2249	2250	2147	2146
Quad4	2019	15	6	4	2250	2251	2148	2147
Quad4	2020	15	5	3	2251	2252	2149	2148
Quad4	2021	15	20	2	2252	2253	2150	2149
Quad4	2022	15	20	2	2253	2254	2151	2150
Quad4	2023	15	20	2	2254	2255	2152	2151
Quad4	2024	15	20	2	2152	2255	1862	1815
Quad4	2025	15	20	2	2217	2256	2219	2218
Quad4	2026	15	20	2	2256	2257	2220	2219
Quad4	2027	15	20	2	2257	2258	2221	2220
Quad4	2028	15	20	2	2258	2259	2222	2221
Quad4	2029	15	5	3	2259	2260	2223	2222
Quad4	2030	15	6	4	2260	2261	2224	2223
Quad4	2031	15	7	5	2261	2262	2225	2224
Quad4	2032	15	8	6	2262	2263	2226	2225
Quad4	2033	15	9	7	2263	2264	2227	2226
Quad4	2034	15	10	8	2264	2265	2228	2227
Quad4	2035	15	11	9	2265	2266	2229	2228
Quad4	2036	15	12	10	2266	2267	2230	2229
Quad4	2037	15	13	11	2267	2268	2231	2230
Quad4	2038	15	14	12	2268	2269	2232	2231
Quad4	2039	15	15	13	2269	2270	2233	2232
Quad4	2040	15	16	14	2270	2271	2234	2233
Quad4	2041	15	17	15	2271	2272	2235	2234
Quad4	2042	15	18	16	2272	2273	2236	2235
Quad4	2043	15	19	17	2273	2274	2237	2236
Quad4	2044	15	19	17	2274	2275	2238	2237
Quad4	2045	15	18	16	2275	2276	2239	2238
Quad4	2046	15	17	15	2276	2277	2240	2239
Quad4	2047	15	16	14	2277	2278	2241	2240
Quad4	2048	15	15	13	2278	2279	2242	2241
Quad4	2049	15	14	12	2279	2280	2243	2242
Quad4	2050	15	13	11	2280	2281	2244	2243
Quad4	2051	15	12	10	2281	2282	2245	2244
Quad4	2052	15	11	9	2282	2283	2246	2245
Quad4	2053	15	10	8	2283	2284	2247	2246
Quad4	2054	15	9	7	2284	2285	2248	2247
Quad4	2055	15	8	6	2285	2286	2249	2248
Quad4	2056	15	7	5	2286	2287	2250	2249
Quad4	2057	15	6	4	2287	2288	2251	2250
Quad4	2058	15	5	3	2288	2289	2252	2251
Quad4	2059	15	20	2	2289	2290	2253	2252
Quad4	2060	15	20	2	2290	2291	2254	2253
Quad4	2061	15	20	2	2291	2292	2255	2254
Quad4	2062	15	20	2	2255	2292	1861	1862
Quad4	2063	15	20	2	2216	2293	2256	2217
Quad4	2064	15	20	2	2293	2294	2257	2256
Quad4	2065	15	20	2	2294	2295	2258	2257
Quad4	2066	15	20	2	2295	2296	2259	2258
Quad4	2067	15	5	3	2296	2297	2260	2259
Quad4	2068	15	6	4	2297	2298	2261	2260
Quad4	2069	15	7	5	2298	2299	2262	2261

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	321 di 996

Quad4	2070	15	8	6	2299	2300	2263	2262
Quad4	2071	15	9	7	2300	2301	2264	2263
Quad4	2072	15	10	8	2301	2302	2265	2264
Quad4	2073	15	11	9	2302	2303	2266	2265
Quad4	2074	15	12	10	2303	2304	2267	2266
Quad4	2075	15	13	11	2304	2305	2268	2267
Quad4	2076	15	14	12	2305	2306	2269	2268
Quad4	2077	15	15	13	2306	2307	2270	2269
Quad4	2078	15	16	14	2307	2308	2271	2270
Quad4	2079	15	17	15	2308	2309	2272	2271
Quad4	2080	15	18	16	2309	2310	2273	2272
Quad4	2081	15	19	17	2310	2311	2274	2273
Quad4	2082	15	19	17	2311	2312	2275	2274
Quad4	2083	15	18	16	2312	2313	2276	2275
Quad4	2084	15	17	15	2313	2314	2277	2276
Quad4	2085	15	16	14	2314	2315	2278	2277
Quad4	2086	15	15	13	2315	2316	2279	2278
Quad4	2087	15	14	12	2316	2317	2280	2279
Quad4	2088	15	13	11	2317	2318	2281	2280
Quad4	2089	15	12	10	2318	2319	2282	2281
Quad4	2090	15	11	9	2319	2320	2283	2282
Quad4	2091	15	10	8	2320	2321	2284	2283
Quad4	2092	15	9	7	2321	2322	2285	2284
Quad4	2093	15	8	6	2322	2323	2286	2285
Quad4	2094	15	7	5	2323	2324	2287	2286
Quad4	2095	15	6	4	2324	2325	2288	2287
Quad4	2096	15	5	3	2325	2326	2289	2288
Quad4	2097	15	20	2	2326	2327	2290	2289
Quad4	2098	15	20	2	2327	2328	2291	2290
Quad4	2099	15	20	2	2328	2329	2292	2291
Quad4	2100	15	20	2	2292	2329	1860	1861
Quad4	2101	15	20	2	2215	2330	2293	2216
Quad4	2102	15	20	2	2330	2331	2294	2293
Quad4	2103	15	20	2	2331	2332	2295	2294
Quad4	2104	15	20	2	2332	2333	2296	2295
Quad4	2105	15	5	3	2333	2334	2297	2296
Quad4	2106	15	6	4	2334	2335	2298	2297
Quad4	2107	15	7	5	2335	2336	2299	2298
Quad4	2108	15	8	6	2336	2337	2300	2299
Quad4	2109	15	9	7	2337	2338	2301	2300
Quad4	2110	15	10	8	2338	2339	2302	2301
Quad4	2111	15	11	9	2339	2340	2303	2302
Quad4	2112	15	12	10	2340	2341	2304	2303
Quad4	2113	15	13	11	2341	2342	2305	2304
Quad4	2114	15	14	12	2342	2343	2306	2305
Quad4	2115	15	15	13	2343	2344	2307	2306
Quad4	2116	15	16	14	2344	2345	2308	2307
Quad4	2117	15	17	15	2345	2346	2309	2308
Quad4	2118	15	18	16	2346	2347	2310	2309
Quad4	2119	15	19	17	2347	2348	2311	2310
Quad4	2120	15	19	17	2348	2349	2312	2311
Quad4	2121	15	18	16	2349	2350	2313	2312
Quad4	2122	15	17	15	2350	2351	2314	2313
Quad4	2123	15	16	14	2351	2352	2315	2314
Quad4	2124	15	15	13	2352	2353	2316	2315
Quad4	2125	15	14	12	2353	2354	2317	2316
Quad4	2126	15	13	11	2354	2355	2318	2317
Quad4	2127	15	12	10	2355	2356	2319	2318
Quad4	2128	15	11	9	2356	2357	2320	2319
Quad4	2129	15	10	8	2357	2358	2321	2320
Quad4	2130	15	9	7	2358	2359	2322	2321

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	322 di 996

Quad4	2131	15	8	6	2359	2360	2323	2322
Quad4	2132	15	7	5	2360	2361	2324	2323
Quad4	2133	15	6	4	2361	2362	2325	2324
Quad4	2134	15	5	3	2362	2363	2326	2325
Quad4	2135	15	20	2	2363	2364	2327	2326
Quad4	2136	15	20	2	2364	2365	2328	2327
Quad4	2137	15	20	2	2365	2366	2329	2328
Quad4	2138	15	20	2	2329	2366	1859	1860
Quad4	2139	15	20	2	2214	2367	2330	2215
Quad4	2140	15	20	2	2367	2368	2331	2330
Quad4	2141	15	20	2	2368	2369	2332	2331
Quad4	2142	15	20	2	2369	2370	2333	2332
Quad4	2143	15	5	3	2370	2371	2334	2333
Quad4	2144	15	6	4	2371	2372	2335	2334
Quad4	2145	15	7	5	2372	2373	2336	2335
Quad4	2146	15	8	6	2373	2374	2337	2336
Quad4	2147	15	9	7	2374	2375	2338	2337
Quad4	2148	15	10	8	2375	2376	2339	2338
Quad4	2149	15	11	9	2376	2377	2340	2339
Quad4	2150	15	12	10	2377	2378	2341	2340
Quad4	2151	15	13	11	2378	2379	2342	2341
Quad4	2152	15	14	12	2379	2380	2343	2342
Quad4	2153	15	15	13	2380	2381	2344	2343
Quad4	2154	15	16	14	2381	2382	2345	2344
Quad4	2155	15	17	15	2382	2383	2346	2345
Quad4	2156	15	18	16	2383	2384	2347	2346
Quad4	2157	15	19	17	2384	2385	2348	2347
Quad4	2158	15	19	17	2385	2386	2349	2348
Quad4	2159	15	18	16	2386	2387	2350	2349
Quad4	2160	15	17	15	2387	2388	2351	2350
Quad4	2161	15	16	14	2388	2389	2352	2351
Quad4	2162	15	15	13	2389	2390	2353	2352
Quad4	2163	15	14	12	2390	2391	2354	2353
Quad4	2164	15	13	11	2391	2392	2355	2354
Quad4	2165	15	12	10	2392	2393	2356	2355
Quad4	2166	15	11	9	2393	2394	2357	2356
Quad4	2167	15	10	8	2394	2395	2358	2357
Quad4	2168	15	9	7	2395	2396	2359	2358
Quad4	2169	15	8	6	2396	2397	2360	2359
Quad4	2170	15	7	5	2397	2398	2361	2360
Quad4	2171	15	6	4	2398	2399	2362	2361
Quad4	2172	15	5	3	2399	2400	2363	2362
Quad4	2173	15	20	2	2400	2401	2364	2363
Quad4	2174	15	20	2	2401	2402	2365	2364
Quad4	2175	15	20	2	2402	2403	2366	2365
Quad4	2176	15	20	2	2366	2403	1858	1859
Quad4	2177	15	20	2	2213	2404	2367	2214
Quad4	2178	15	20	2	2404	2405	2368	2367
Quad4	2179	15	20	2	2405	2406	2369	2368
Quad4	2180	15	20	2	2406	2407	2370	2369
Quad4	2181	15	5	3	2407	2408	2371	2370
Quad4	2182	15	6	4	2408	2409	2372	2371
Quad4	2183	15	7	5	2409	2410	2373	2372
Quad4	2184	15	8	6	2410	2411	2374	2373
Quad4	2185	15	9	7	2411	2412	2375	2374
Quad4	2186	15	10	8	2412	2413	2376	2375
Quad4	2187	15	11	9	2413	2414	2377	2376
Quad4	2188	15	12	10	2414	2415	2378	2377
Quad4	2189	15	13	11	2415	2416	2379	2378
Quad4	2190	15	14	12	2416	2417	2380	2379
Quad4	2191	15	15	13	2417	2418	2381	2380

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	323 di 996

Quad4	2192	15	16	14	2418	2419	2382	2381
Quad4	2193	15	17	15	2419	2420	2383	2382
Quad4	2194	15	18	16	2420	2421	2384	2383
Quad4	2195	15	19	17	2421	2422	2385	2384
Quad4	2196	15	19	17	2422	2423	2386	2385
Quad4	2197	15	18	16	2423	2424	2387	2386
Quad4	2198	15	17	15	2424	2425	2388	2387
Quad4	2199	15	16	14	2425	2426	2389	2388
Quad4	2200	15	15	13	2426	2427	2390	2389
Quad4	2201	15	14	12	2427	2428	2391	2390
Quad4	2202	15	13	11	2428	2429	2392	2391
Quad4	2203	15	12	10	2429	2430	2393	2392
Quad4	2204	15	11	9	2430	2431	2394	2393
Quad4	2205	15	10	8	2431	2432	2395	2394
Quad4	2206	15	9	7	2432	2433	2396	2395
Quad4	2207	15	8	6	2433	2434	2397	2396
Quad4	2208	15	7	5	2434	2435	2398	2397
Quad4	2209	15	6	4	2435	2436	2399	2398
Quad4	2210	15	5	3	2436	2437	2400	2399
Quad4	2211	15	20	2	2437	2438	2401	2400
Quad4	2212	15	20	2	2438	2439	2402	2401
Quad4	2213	15	20	2	2439	2440	2403	2402
Quad4	2214	15	20	2	2403	2440	1857	1858
Quad4	2215	15	20	2	2212	2441	2404	2213
Quad4	2216	15	20	2	2441	2442	2405	2404
Quad4	2217	15	20	2	2442	2443	2406	2405
Quad4	2218	15	20	2	2443	2444	2407	2406
Quad4	2219	15	5	3	2444	2445	2408	2407
Quad4	2220	15	6	4	2445	2446	2409	2408
Quad4	2221	15	7	5	2446	2447	2410	2409
Quad4	2222	15	8	6	2447	2448	2411	2410
Quad4	2223	15	9	7	2448	2449	2412	2411
Quad4	2224	15	10	8	2449	2450	2413	2412
Quad4	2225	15	11	9	2450	2451	2414	2413
Quad4	2226	15	12	10	2451	2452	2415	2414
Quad4	2227	15	13	11	2452	2453	2416	2415
Quad4	2228	15	14	12	2453	2454	2417	2416
Quad4	2229	15	15	13	2454	2455	2418	2417
Quad4	2230	15	16	14	2455	2456	2419	2418
Quad4	2231	15	17	15	2456	2457	2420	2419
Quad4	2232	15	18	16	2457	2458	2421	2420
Quad4	2233	15	19	17	2458	2459	2422	2421
Quad4	2234	15	19	17	2459	2460	2423	2422
Quad4	2235	15	18	16	2460	2461	2424	2423
Quad4	2236	15	17	15	2461	2462	2425	2424
Quad4	2237	15	16	14	2462	2463	2426	2425
Quad4	2238	15	15	13	2463	2464	2427	2426
Quad4	2239	15	14	12	2464	2465	2428	2427
Quad4	2240	15	13	11	2465	2466	2429	2428
Quad4	2241	15	12	10	2466	2467	2430	2429
Quad4	2242	15	11	9	2467	2468	2431	2430
Quad4	2243	15	10	8	2468	2469	2432	2431
Quad4	2244	15	9	7	2469	2470	2433	2432
Quad4	2245	15	8	6	2470	2471	2434	2433
Quad4	2246	15	7	5	2471	2472	2435	2434
Quad4	2247	15	6	4	2472	2473	2436	2435
Quad4	2248	15	5	3	2473	2474	2437	2436
Quad4	2249	15	20	2	2474	2475	2438	2437
Quad4	2250	15	20	2	2475	2476	2439	2438
Quad4	2251	15	20	2	2476	2477	2440	2439
Quad4	2252	15	20	2	2440	2477	1856	1857

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	324 di 996

Quad4	2253	15	20	2	2211	2478	2441	2212
Quad4	2254	15	20	2	2478	2479	2442	2441
Quad4	2255	15	20	2	2479	2480	2443	2442
Quad4	2256	15	20	2	2480	2481	2444	2443
Quad4	2257	15	5	3	2481	2482	2445	2444
Quad4	2258	15	6	4	2482	2483	2446	2445
Quad4	2259	15	7	5	2483	2484	2447	2446
Quad4	2260	15	8	6	2484	2485	2448	2447
Quad4	2261	15	9	7	2485	2486	2449	2448
Quad4	2262	15	10	8	2486	2487	2450	2449
Quad4	2263	15	11	9	2487	2488	2451	2450
Quad4	2264	15	12	10	2488	2489	2452	2451
Quad4	2265	15	13	11	2489	2490	2453	2452
Quad4	2266	15	14	12	2490	2491	2454	2453
Quad4	2267	15	15	13	2491	2492	2455	2454
Quad4	2268	15	16	14	2492	2493	2456	2455
Quad4	2269	15	17	15	2493	2494	2457	2456
Quad4	2270	15	18	16	2494	2495	2458	2457
Quad4	2271	15	19	17	2495	2496	2459	2458
Quad4	2272	15	19	17	2496	2497	2460	2459
Quad4	2273	15	18	16	2497	2498	2461	2460
Quad4	2274	15	17	15	2498	2499	2462	2461
Quad4	2275	15	16	14	2499	2500	2463	2462
Quad4	2276	15	15	13	2500	2501	2464	2463
Quad4	2277	15	14	12	2501	2502	2465	2464
Quad4	2278	15	13	11	2502	2503	2466	2465
Quad4	2279	15	12	10	2503	2504	2467	2466
Quad4	2280	15	11	9	2504	2505	2468	2467
Quad4	2281	15	10	8	2505	2506	2469	2468
Quad4	2282	15	9	7	2506	2507	2470	2469
Quad4	2283	15	8	6	2507	2508	2471	2470
Quad4	2284	15	7	5	2508	2509	2472	2471
Quad4	2285	15	6	4	2509	2510	2473	2472
Quad4	2286	15	5	3	2510	2511	2474	2473
Quad4	2287	15	20	2	2511	2512	2475	2474
Quad4	2288	15	20	2	2512	2513	2476	2475
Quad4	2289	15	20	2	2513	2514	2477	2476
Quad4	2290	15	20	2	2477	2514	1855	1856
Quad4	2291	15	20	2	2210	2515	2478	2211
Quad4	2292	15	20	2	2515	2516	2479	2478
Quad4	2293	15	20	2	2516	2517	2480	2479
Quad4	2294	15	20	2	2517	2518	2481	2480
Quad4	2295	15	5	3	2518	2519	2482	2481
Quad4	2296	15	6	4	2519	2520	2483	2482
Quad4	2297	15	7	5	2520	2521	2484	2483
Quad4	2298	15	8	6	2521	2522	2485	2484
Quad4	2299	15	9	7	2522	2523	2486	2485
Quad4	2300	15	10	8	2523	2524	2487	2486
Quad4	2301	15	11	9	2524	2525	2488	2487
Quad4	2302	15	12	10	2525	2526	2489	2488
Quad4	2303	15	13	11	2526	2527	2490	2489
Quad4	2304	15	14	12	2527	2528	2491	2490
Quad4	2305	15	15	13	2528	2529	2492	2491
Quad4	2306	15	16	14	2529	2530	2493	2492
Quad4	2307	15	17	15	2530	2531	2494	2493
Quad4	2308	15	18	16	2531	2532	2495	2494
Quad4	2309	15	19	17	2532	2533	2496	2495
Quad4	2310	15	19	17	2533	2534	2497	2496
Quad4	2311	15	18	16	2534	2535	2498	2497
Quad4	2312	15	17	15	2535	2536	2499	2498
Quad4	2313	15	16	14	2536	2537	2500	2499

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	325 di 996

Quad4	2314	15	15	13	2537	2538	2501	2500
Quad4	2315	15	14	12	2538	2539	2502	2501
Quad4	2316	15	13	11	2539	2540	2503	2502
Quad4	2317	15	12	10	2540	2541	2504	2503
Quad4	2318	15	11	9	2541	2542	2505	2504
Quad4	2319	15	10	8	2542	2543	2506	2505
Quad4	2320	15	9	7	2543	2544	2507	2506
Quad4	2321	15	8	6	2544	2545	2508	2507
Quad4	2322	15	7	5	2545	2546	2509	2508
Quad4	2323	15	6	4	2546	2547	2510	2509
Quad4	2324	15	5	3	2547	2548	2511	2510
Quad4	2325	15	20	2	2548	2549	2512	2511
Quad4	2326	15	20	2	2549	2550	2513	2512
Quad4	2327	15	20	2	2550	2551	2514	2513
Quad4	2328	15	20	2	2514	2551	1854	1855
Quad4	2329	15	20	2	2209	2552	2515	2210
Quad4	2330	15	20	2	2552	2553	2516	2515
Quad4	2331	15	20	2	2553	2554	2517	2516
Quad4	2332	15	20	2	2554	2555	2518	2517
Quad4	2333	15	5	3	2555	2556	2519	2518
Quad4	2334	15	6	4	2556	2557	2520	2519
Quad4	2335	15	7	5	2557	2558	2521	2520
Quad4	2336	15	8	6	2558	2559	2522	2521
Quad4	2337	15	9	7	2559	2560	2523	2522
Quad4	2338	15	10	8	2560	2561	2524	2523
Quad4	2339	15	11	9	2561	2562	2525	2524
Quad4	2340	15	12	10	2562	2563	2526	2525
Quad4	2341	15	13	11	2563	2564	2527	2526
Quad4	2342	15	14	12	2564	2565	2528	2527
Quad4	2343	15	15	13	2565	2566	2529	2528
Quad4	2344	15	16	14	2566	2567	2530	2529
Quad4	2345	15	17	15	2567	2568	2531	2530
Quad4	2346	15	18	16	2568	2569	2532	2531
Quad4	2347	15	19	17	2569	2570	2533	2532
Quad4	2348	15	19	17	2570	2571	2534	2533
Quad4	2349	15	18	16	2571	2572	2535	2534
Quad4	2350	15	17	15	2572	2573	2536	2535
Quad4	2351	15	16	14	2573	2574	2537	2536
Quad4	2352	15	15	13	2574	2575	2538	2537
Quad4	2353	15	14	12	2575	2576	2539	2538
Quad4	2354	15	13	11	2576	2577	2540	2539
Quad4	2355	15	12	10	2577	2578	2541	2540
Quad4	2356	15	11	9	2578	2579	2542	2541
Quad4	2357	15	10	8	2579	2580	2543	2542
Quad4	2358	15	9	7	2580	2581	2544	2543
Quad4	2359	15	8	6	2581	2582	2545	2544
Quad4	2360	15	7	5	2582	2583	2546	2545
Quad4	2361	15	6	4	2583	2584	2547	2546
Quad4	2362	15	5	3	2584	2585	2548	2547
Quad4	2363	15	20	2	2585	2586	2549	2548
Quad4	2364	15	20	2	2586	2587	2550	2549
Quad4	2365	15	20	2	2587	2588	2551	2550
Quad4	2366	15	20	2	2551	2588	1853	1854
Quad4	2367	15	20	2	2208	2589	2552	2209
Quad4	2368	15	20	2	2589	2590	2553	2552
Quad4	2369	15	20	2	2590	2591	2554	2553
Quad4	2370	15	20	2	2591	2592	2555	2554
Quad4	2371	15	5	3	2592	2593	2556	2555
Quad4	2372	15	6	4	2593	2594	2557	2556
Quad4	2373	15	7	5	2594	2595	2558	2557
Quad4	2374	15	8	6	2595	2596	2559	2558

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	326 di 996

Quad4	2375	15	9	7	2596	2597	2560	2559
Quad4	2376	15	10	8	2597	2598	2561	2560
Quad4	2377	15	11	9	2598	2599	2562	2561
Quad4	2378	15	12	10	2599	2600	2563	2562
Quad4	2379	15	13	11	2600	2601	2564	2563
Quad4	2380	15	14	12	2601	2602	2565	2564
Quad4	2381	15	15	13	2602	2603	2566	2565
Quad4	2382	15	16	14	2603	2604	2567	2566
Quad4	2383	15	17	15	2604	2605	2568	2567
Quad4	2384	15	18	16	2605	2606	2569	2568
Quad4	2385	15	19	17	2606	2607	2570	2569
Quad4	2386	15	19	17	2607	2608	2571	2570
Quad4	2387	15	18	16	2608	2609	2572	2571
Quad4	2388	15	17	15	2609	2610	2573	2572
Quad4	2389	15	16	14	2610	2611	2574	2573
Quad4	2390	15	15	13	2611	2612	2575	2574
Quad4	2391	15	14	12	2612	2613	2576	2575
Quad4	2392	15	13	11	2613	2614	2577	2576
Quad4	2393	15	12	10	2614	2615	2578	2577
Quad4	2394	15	11	9	2615	2616	2579	2578
Quad4	2395	15	10	8	2616	2617	2580	2579
Quad4	2396	15	9	7	2617	2618	2581	2580
Quad4	2397	15	8	6	2618	2619	2582	2581
Quad4	2398	15	7	5	2619	2620	2583	2582
Quad4	2399	15	6	4	2620	2621	2584	2583
Quad4	2400	15	5	3	2621	2622	2585	2584
Quad4	2401	15	20	2	2622	2623	2586	2585
Quad4	2402	15	20	2	2623	2624	2587	2586
Quad4	2403	15	20	2	2624	2625	2588	2587
Quad4	2404	15	20	2	2588	2625	1852	1853
Quad4	2405	15	20	2	2207	2626	2589	2208
Quad4	2406	15	20	2	2626	2627	2590	2589
Quad4	2407	15	20	2	2627	2628	2591	2590
Quad4	2408	15	20	2	2628	2629	2592	2591
Quad4	2409	15	5	3	2629	2630	2593	2592
Quad4	2410	15	6	4	2630	2631	2594	2593
Quad4	2411	15	7	5	2631	2632	2595	2594
Quad4	2412	15	8	6	2632	2633	2596	2595
Quad4	2413	15	9	7	2633	2634	2597	2596
Quad4	2414	15	10	8	2634	2635	2598	2597
Quad4	2415	15	11	9	2635	2636	2599	2598
Quad4	2416	15	12	10	2636	2637	2600	2599
Quad4	2417	15	13	11	2637	2638	2601	2600
Quad4	2418	15	14	12	2638	2639	2602	2601
Quad4	2419	15	15	13	2639	2640	2603	2602
Quad4	2420	15	16	14	2640	2641	2604	2603
Quad4	2421	15	17	15	2641	2642	2605	2604
Quad4	2422	15	18	16	2642	2643	2606	2605
Quad4	2423	15	19	17	2643	2644	2607	2606
Quad4	2424	15	19	17	2644	2645	2608	2607
Quad4	2425	15	18	16	2645	2646	2609	2608
Quad4	2426	15	17	15	2646	2647	2610	2609
Quad4	2427	15	16	14	2647	2648	2611	2610
Quad4	2428	15	15	13	2648	2649	2612	2611
Quad4	2429	15	14	12	2649	2650	2613	2612
Quad4	2430	15	13	11	2650	2651	2614	2613
Quad4	2431	15	12	10	2651	2652	2615	2614
Quad4	2432	15	11	9	2652	2653	2616	2615
Quad4	2433	15	10	8	2653	2654	2617	2616
Quad4	2434	15	9	7	2654	2655	2618	2617
Quad4	2435	15	8	6	2655	2656	2619	2618

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	327 di 996

Quad4	2436	15	7	5	2656	2657	2620	2619
Quad4	2437	15	6	4	2657	2658	2621	2620
Quad4	2438	15	5	3	2658	2659	2622	2621
Quad4	2439	15	20	2	2659	2660	2623	2622
Quad4	2440	15	20	2	2660	2661	2624	2623
Quad4	2441	15	20	2	2661	2662	2625	2624
Quad4	2442	15	20	2	2625	2662	1851	1852
Quad4	2443	15	20	2	2206	2663	2626	2207
Quad4	2444	15	20	2	2663	2664	2627	2626
Quad4	2445	15	20	2	2664	2665	2628	2627
Quad4	2446	15	20	2	2665	2666	2629	2628
Quad4	2447	15	5	3	2666	2667	2630	2629
Quad4	2448	15	6	4	2667	2668	2631	2630
Quad4	2449	15	7	5	2668	2669	2632	2631
Quad4	2450	15	8	6	2669	2670	2633	2632
Quad4	2451	15	9	7	2670	2671	2634	2633
Quad4	2452	15	10	8	2671	2672	2635	2634
Quad4	2453	15	11	9	2672	2673	2636	2635
Quad4	2454	15	12	10	2673	2674	2637	2636
Quad4	2455	15	13	11	2674	2675	2638	2637
Quad4	2456	15	14	12	2675	2676	2639	2638
Quad4	2457	15	15	13	2676	2677	2640	2639
Quad4	2458	15	16	14	2677	2678	2641	2640
Quad4	2459	15	17	15	2678	2679	2642	2641
Quad4	2460	15	18	16	2679	2680	2643	2642
Quad4	2461	15	19	17	2680	2681	2644	2643
Quad4	2462	15	19	17	2681	2682	2645	2644
Quad4	2463	15	18	16	2682	2683	2646	2645
Quad4	2464	15	17	15	2683	2684	2647	2646
Quad4	2465	15	16	14	2684	2685	2648	2647
Quad4	2466	15	15	13	2685	2686	2649	2648
Quad4	2467	15	14	12	2686	2687	2650	2649
Quad4	2468	15	13	11	2687	2688	2651	2650
Quad4	2469	15	12	10	2688	2689	2652	2651
Quad4	2470	15	11	9	2689	2690	2653	2652
Quad4	2471	15	10	8	2690	2691	2654	2653
Quad4	2472	15	9	7	2691	2692	2655	2654
Quad4	2473	15	8	6	2692	2693	2656	2655
Quad4	2474	15	7	5	2693	2694	2657	2656
Quad4	2475	15	6	4	2694	2695	2658	2657
Quad4	2476	15	5	3	2695	2696	2659	2658
Quad4	2477	15	20	2	2696	2697	2660	2659
Quad4	2478	15	20	2	2697	2698	2661	2660
Quad4	2479	15	20	2	2698	2699	2662	2661
Quad4	2480	15	20	2	2662	2699	1850	1851
Quad4	2481	15	20	2	2205	2700	2663	2206
Quad4	2482	15	20	2	2700	2701	2664	2663
Quad4	2483	15	20	2	2701	2702	2665	2664
Quad4	2484	15	20	2	2702	2703	2666	2665
Quad4	2485	15	5	3	2703	2704	2667	2666
Quad4	2486	15	6	4	2704	2705	2668	2667
Quad4	2487	15	7	5	2705	2706	2669	2668
Quad4	2488	15	8	6	2706	2707	2670	2669
Quad4	2489	15	9	7	2707	2708	2671	2670
Quad4	2490	15	10	8	2708	2709	2672	2671
Quad4	2491	15	11	9	2709	2710	2673	2672
Quad4	2492	15	12	10	2710	2711	2674	2673
Quad4	2493	15	13	11	2711	2712	2675	2674
Quad4	2494	15	14	12	2712	2713	2676	2675
Quad4	2495	15	15	13	2713	2714	2677	2676
Quad4	2496	15	16	14	2714	2715	2678	2677

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	328 di 996

Quad4	2497	15	17	15	2715	2716	2679	2678
Quad4	2498	15	18	16	2716	2717	2680	2679
Quad4	2499	15	19	17	2717	2718	2681	2680
Quad4	2500	15	19	17	2718	2719	2682	2681
Quad4	2501	15	18	16	2719	2720	2683	2682
Quad4	2502	15	17	15	2720	2721	2684	2683
Quad4	2503	15	16	14	2721	2722	2685	2684
Quad4	2504	15	15	13	2722	2723	2686	2685
Quad4	2505	15	14	12	2723	2724	2687	2686
Quad4	2506	15	13	11	2724	2725	2688	2687
Quad4	2507	15	12	10	2725	2726	2689	2688
Quad4	2508	15	11	9	2726	2727	2690	2689
Quad4	2509	15	10	8	2727	2728	2691	2690
Quad4	2510	15	9	7	2728	2729	2692	2691
Quad4	2511	15	8	6	2729	2730	2693	2692
Quad4	2512	15	7	5	2730	2731	2694	2693
Quad4	2513	15	6	4	2731	2732	2695	2694
Quad4	2514	15	5	3	2732	2733	2696	2695
Quad4	2515	15	20	2	2733	2734	2697	2696
Quad4	2516	15	20	2	2734	2735	2698	2697
Quad4	2517	15	20	2	2735	2736	2699	2698
Quad4	2518	15	20	2	2699	2736	1849	1850
Quad4	2519	15	20	2	2204	2737	2700	2205
Quad4	2520	15	20	2	2737	2738	2701	2700
Quad4	2521	15	20	2	2738	2739	2702	2701
Quad4	2522	15	20	2	2739	2740	2703	2702
Quad4	2523	15	5	3	2740	2741	2704	2703
Quad4	2524	15	6	4	2741	2742	2705	2704
Quad4	2525	15	7	5	2742	2743	2706	2705
Quad4	2526	15	8	6	2743	2744	2707	2706
Quad4	2527	15	9	7	2744	2745	2708	2707
Quad4	2528	15	10	8	2745	2746	2709	2708
Quad4	2529	15	11	9	2746	2747	2710	2709
Quad4	2530	15	12	10	2747	2748	2711	2710
Quad4	2531	15	13	11	2748	2749	2712	2711
Quad4	2532	15	14	12	2749	2750	2713	2712
Quad4	2533	15	15	13	2750	2751	2714	2713
Quad4	2534	15	16	14	2751	2752	2715	2714
Quad4	2535	15	17	15	2752	2753	2716	2715
Quad4	2536	15	18	16	2753	2754	2717	2716
Quad4	2537	15	19	17	2754	2755	2718	2717
Quad4	2538	15	19	17	2755	2756	2719	2718
Quad4	2539	15	18	16	2756	2757	2720	2719
Quad4	2540	15	17	15	2757	2758	2721	2720
Quad4	2541	15	16	14	2758	2759	2722	2721
Quad4	2542	15	15	13	2759	2760	2723	2722
Quad4	2543	15	14	12	2760	2761	2724	2723
Quad4	2544	15	13	11	2761	2762	2725	2724
Quad4	2545	15	12	10	2762	2763	2726	2725
Quad4	2546	15	11	9	2763	2764	2727	2726
Quad4	2547	15	10	8	2764	2765	2728	2727
Quad4	2548	15	9	7	2765	2766	2729	2728
Quad4	2549	15	8	6	2766	2767	2730	2729
Quad4	2550	15	7	5	2767	2768	2731	2730
Quad4	2551	15	6	4	2768	2769	2732	2731
Quad4	2552	15	5	3	2769	2770	2733	2732
Quad4	2553	15	20	2	2770	2771	2734	2733
Quad4	2554	15	20	2	2771	2772	2735	2734
Quad4	2555	15	20	2	2772	2773	2736	2735
Quad4	2556	15	20	2	2736	2773	1848	1849
Quad4	2557	15	20	2	2203	2774	2737	2204

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	329 di 996

Quad4	2558	15	20	2	2774	2775	2738	2737
Quad4	2559	15	20	2	2775	2776	2739	2738
Quad4	2560	15	20	2	2776	2777	2740	2739
Quad4	2561	15	5	3	2777	2778	2741	2740
Quad4	2562	15	6	4	2778	2779	2742	2741
Quad4	2563	15	7	5	2779	2780	2743	2742
Quad4	2564	15	8	6	2780	2781	2744	2743
Quad4	2565	15	9	7	2781	2782	2745	2744
Quad4	2566	15	10	8	2782	2783	2746	2745
Quad4	2567	15	11	9	2783	2784	2747	2746
Quad4	2568	15	12	10	2784	2785	2748	2747
Quad4	2569	15	13	11	2785	2786	2749	2748
Quad4	2570	15	14	12	2786	2787	2750	2749
Quad4	2571	15	15	13	2787	2788	2751	2750
Quad4	2572	15	16	14	2788	2789	2752	2751
Quad4	2573	15	17	15	2789	2790	2753	2752
Quad4	2574	15	18	16	2790	2791	2754	2753
Quad4	2575	15	19	17	2791	2792	2755	2754
Quad4	2576	15	19	17	2792	2793	2756	2755
Quad4	2577	15	18	16	2793	2794	2757	2756
Quad4	2578	15	17	15	2794	2795	2758	2757
Quad4	2579	15	16	14	2795	2796	2759	2758
Quad4	2580	15	15	13	2796	2797	2760	2759
Quad4	2581	15	14	12	2797	2798	2761	2760
Quad4	2582	15	13	11	2798	2799	2762	2761
Quad4	2583	15	12	10	2799	2800	2763	2762
Quad4	2584	15	11	9	2800	2801	2764	2763
Quad4	2585	15	10	8	2801	2802	2765	2764
Quad4	2586	15	9	7	2802	2803	2766	2765
Quad4	2587	15	8	6	2803	2804	2767	2766
Quad4	2588	15	7	5	2804	2805	2768	2767
Quad4	2589	15	6	4	2805	2806	2769	2768
Quad4	2590	15	5	3	2806	2807	2770	2769
Quad4	2591	15	20	2	2807	2808	2771	2770
Quad4	2592	15	20	2	2808	2809	2772	2771
Quad4	2593	15	20	2	2809	2810	2773	2772
Quad4	2594	15	20	2	2773	2810	1847	1848
Quad4	2595	15	20	2	2202	2811	2774	2203
Quad4	2596	15	20	2	2811	2812	2775	2774
Quad4	2597	15	20	2	2812	2813	2776	2775
Quad4	2598	15	20	2	2813	2814	2777	2776
Quad4	2599	15	5	3	2814	2815	2778	2777
Quad4	2600	15	6	4	2815	2816	2779	2778
Quad4	2601	15	7	5	2816	2817	2780	2779
Quad4	2602	15	8	6	2817	2818	2781	2780
Quad4	2603	15	9	7	2818	2819	2782	2781
Quad4	2604	15	10	8	2819	2820	2783	2782
Quad4	2605	15	11	9	2820	2821	2784	2783
Quad4	2606	15	12	10	2821	2822	2785	2784
Quad4	2607	15	13	11	2822	2823	2786	2785
Quad4	2608	15	14	12	2823	2824	2787	2786
Quad4	2609	15	15	13	2824	2825	2788	2787
Quad4	2610	15	16	14	2825	2826	2789	2788
Quad4	2611	15	17	15	2826	2827	2790	2789
Quad4	2612	15	18	16	2827	2828	2791	2790
Quad4	2613	15	19	17	2828	2829	2792	2791
Quad4	2614	15	19	17	2829	2830	2793	2792
Quad4	2615	15	18	16	2830	2831	2794	2793
Quad4	2616	15	17	15	2831	2832	2795	2794
Quad4	2617	15	16	14	2832	2833	2796	2795
Quad4	2618	15	15	13	2833	2834	2797	2796

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	330 di 996

Quad4	2619	15	14	12	2834	2835	2798	2797
Quad4	2620	15	13	11	2835	2836	2799	2798
Quad4	2621	15	12	10	2836	2837	2800	2799
Quad4	2622	15	11	9	2837	2838	2801	2800
Quad4	2623	15	10	8	2838	2839	2802	2801
Quad4	2624	15	9	7	2839	2840	2803	2802
Quad4	2625	15	8	6	2840	2841	2804	2803
Quad4	2626	15	7	5	2841	2842	2805	2804
Quad4	2627	15	6	4	2842	2843	2806	2805
Quad4	2628	15	5	3	2843	2844	2807	2806
Quad4	2629	15	20	2	2844	2845	2808	2807
Quad4	2630	15	20	2	2845	2846	2809	2808
Quad4	2631	15	20	2	2846	2847	2810	2809
Quad4	2632	15	20	2	2810	2847	1846	1847
Quad4	2633	15	20	2	2201	2848	2811	2202
Quad4	2634	15	20	2	2848	2849	2812	2811
Quad4	2635	15	20	2	2849	2850	2813	2812
Quad4	2636	15	20	2	2850	2851	2814	2813
Quad4	2637	15	5	3	2851	2852	2815	2814
Quad4	2638	15	6	4	2852	2853	2816	2815
Quad4	2639	15	7	5	2853	2854	2817	2816
Quad4	2640	15	8	6	2854	2855	2818	2817
Quad4	2641	15	9	7	2855	2856	2819	2818
Quad4	2642	15	10	8	2856	2857	2820	2819
Quad4	2643	15	11	9	2857	2858	2821	2820
Quad4	2644	15	12	10	2858	2859	2822	2821
Quad4	2645	15	13	11	2859	2860	2823	2822
Quad4	2646	15	14	12	2860	2861	2824	2823
Quad4	2647	15	15	13	2861	2862	2825	2824
Quad4	2648	15	16	14	2862	2863	2826	2825
Quad4	2649	15	17	15	2863	2864	2827	2826
Quad4	2650	15	18	16	2864	2865	2828	2827
Quad4	2651	15	19	17	2865	2866	2829	2828
Quad4	2652	15	19	17	2866	2867	2830	2829
Quad4	2653	15	18	16	2867	2868	2831	2830
Quad4	2654	15	17	15	2868	2869	2832	2831
Quad4	2655	15	16	14	2869	2870	2833	2832
Quad4	2656	15	15	13	2870	2871	2834	2833
Quad4	2657	15	14	12	2871	2872	2835	2834
Quad4	2658	15	13	11	2872	2873	2836	2835
Quad4	2659	15	12	10	2873	2874	2837	2836
Quad4	2660	15	11	9	2874	2875	2838	2837
Quad4	2661	15	10	8	2875	2876	2839	2838
Quad4	2662	15	9	7	2876	2877	2840	2839
Quad4	2663	15	8	6	2877	2878	2841	2840
Quad4	2664	15	7	5	2878	2879	2842	2841
Quad4	2665	15	6	4	2879	2880	2843	2842
Quad4	2666	15	5	3	2880	2881	2844	2843
Quad4	2667	15	20	2	2881	2882	2845	2844
Quad4	2668	15	20	2	2882	2883	2846	2845
Quad4	2669	15	20	2	2883	2884	2847	2846
Quad4	2670	15	20	2	2847	2884	1845	1846
Quad4	2671	15	20	2	2200	2885	2848	2201
Quad4	2672	15	20	2	2885	2886	2849	2848
Quad4	2673	15	20	2	2886	2887	2850	2849
Quad4	2674	15	20	2	2887	2888	2851	2850
Quad4	2675	15	5	3	2888	2889	2852	2851
Quad4	2676	15	6	4	2889	2890	2853	2852
Quad4	2677	15	7	5	2890	2891	2854	2853
Quad4	2678	15	8	6	2891	2892	2855	2854
Quad4	2679	15	9	7	2892	2893	2856	2855

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	331 di 996

Quad4	2680	15	10	8	2893	2894	2857	2856
Quad4	2681	15	11	9	2894	2895	2858	2857
Quad4	2682	15	12	10	2895	2896	2859	2858
Quad4	2683	15	13	11	2896	2897	2860	2859
Quad4	2684	15	14	12	2897	2898	2861	2860
Quad4	2685	15	15	13	2898	2899	2862	2861
Quad4	2686	15	16	14	2899	2900	2863	2862
Quad4	2687	15	17	15	2900	2901	2864	2863
Quad4	2688	15	18	16	2901	2902	2865	2864
Quad4	2689	15	19	17	2902	2903	2866	2865
Quad4	2690	15	19	17	2903	2904	2867	2866
Quad4	2691	15	18	16	2904	2905	2868	2867
Quad4	2692	15	17	15	2905	2906	2869	2868
Quad4	2693	15	16	14	2906	2907	2870	2869
Quad4	2694	15	15	13	2907	2908	2871	2870
Quad4	2695	15	14	12	2908	2909	2872	2871
Quad4	2696	15	13	11	2909	2910	2873	2872
Quad4	2697	15	12	10	2910	2911	2874	2873
Quad4	2698	15	11	9	2911	2912	2875	2874
Quad4	2699	15	10	8	2912	2913	2876	2875
Quad4	2700	15	9	7	2913	2914	2877	2876
Quad4	2701	15	8	6	2914	2915	2878	2877
Quad4	2702	15	7	5	2915	2916	2879	2878
Quad4	2703	15	6	4	2916	2917	2880	2879
Quad4	2704	15	5	3	2917	2918	2881	2880
Quad4	2705	15	20	2	2918	2919	2882	2881
Quad4	2706	15	20	2	2919	2920	2883	2882
Quad4	2707	15	20	2	2920	2921	2884	2883
Quad4	2708	15	20	2	2884	2921	1844	1845
Quad4	2709	15	20	2	2199	2922	2885	2200
Quad4	2710	15	20	2	2922	2923	2886	2885
Quad4	2711	15	20	2	2923	2924	2887	2886
Quad4	2712	15	20	2	2924	2925	2888	2887
Quad4	2713	15	5	3	2925	2926	2889	2888
Quad4	2714	15	6	4	2926	2927	2890	2889
Quad4	2715	15	7	5	2927	2928	2891	2890
Quad4	2716	15	8	6	2928	2929	2892	2891
Quad4	2717	15	9	7	2929	2930	2893	2892
Quad4	2718	15	10	8	2930	2931	2894	2893
Quad4	2719	15	11	9	2931	2932	2895	2894
Quad4	2720	15	12	10	2932	2933	2896	2895
Quad4	2721	15	13	11	2933	2934	2897	2896
Quad4	2722	15	14	12	2934	2935	2898	2897
Quad4	2723	15	15	13	2935	2936	2899	2898
Quad4	2724	15	16	14	2936	2937	2900	2899
Quad4	2725	15	17	15	2937	2938	2901	2900
Quad4	2726	15	18	16	2938	2939	2902	2901
Quad4	2727	15	19	17	2939	2940	2903	2902
Quad4	2728	15	19	17	2940	2941	2904	2903
Quad4	2729	15	18	16	2941	2942	2905	2904
Quad4	2730	15	17	15	2942	2943	2906	2905
Quad4	2731	15	16	14	2943	2944	2907	2906
Quad4	2732	15	15	13	2944	2945	2908	2907
Quad4	2733	15	14	12	2945	2946	2909	2908
Quad4	2734	15	13	11	2946	2947	2910	2909
Quad4	2735	15	12	10	2947	2948	2911	2910
Quad4	2736	15	11	9	2948	2949	2912	2911
Quad4	2737	15	10	8	2949	2950	2913	2912
Quad4	2738	15	9	7	2950	2951	2914	2913
Quad4	2739	15	8	6	2951	2952	2915	2914
Quad4	2740	15	7	5	2952	2953	2916	2915

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 332 di 996	

Quad4	2741	15	6	4	2953	2954	2917	2916
Quad4	2742	15	5	3	2954	2955	2918	2917
Quad4	2743	15	20	2	2955	2956	2919	2918
Quad4	2744	15	20	2	2956	2957	2920	2919
Quad4	2745	15	20	2	2957	2958	2921	2920
Quad4	2746	15	20	2	2921	2958	1843	1844
Quad4	2747	15	20	2	2198	2959	2922	2199
Quad4	2748	15	20	2	2959	2960	2923	2922
Quad4	2749	15	20	2	2960	2961	2924	2923
Quad4	2750	15	20	2	2961	2962	2925	2924
Quad4	2751	15	5	3	2962	2963	2926	2925
Quad4	2752	15	6	4	2963	2964	2927	2926
Quad4	2753	15	7	5	2964	2965	2928	2927
Quad4	2754	15	8	6	2965	2966	2929	2928
Quad4	2755	15	9	7	2966	2967	2930	2929
Quad4	2756	15	10	8	2967	2968	2931	2930
Quad4	2757	15	11	9	2968	2969	2932	2931
Quad4	2758	15	12	10	2969	2970	2933	2932
Quad4	2759	15	13	11	2970	2971	2934	2933
Quad4	2760	15	14	12	2971	2972	2935	2934
Quad4	2761	15	15	13	2972	2973	2936	2935
Quad4	2762	15	16	14	2973	2974	2937	2936
Quad4	2763	15	17	15	2974	2975	2938	2937
Quad4	2764	15	18	16	2975	2976	2939	2938
Quad4	2765	15	19	17	2976	2977	2940	2939
Quad4	2766	15	19	17	2977	2978	2941	2940
Quad4	2767	15	18	16	2978	2979	2942	2941
Quad4	2768	15	17	15	2979	2980	2943	2942
Quad4	2769	15	16	14	2980	2981	2944	2943
Quad4	2770	15	15	13	2981	2982	2945	2944
Quad4	2771	15	14	12	2982	2983	2946	2945
Quad4	2772	15	13	11	2983	2984	2947	2946
Quad4	2773	15	12	10	2984	2985	2948	2947
Quad4	2774	15	11	9	2985	2986	2949	2948
Quad4	2775	15	10	8	2986	2987	2950	2949
Quad4	2776	15	9	7	2987	2988	2951	2950
Quad4	2777	15	8	6	2988	2989	2952	2951
Quad4	2778	15	7	5	2989	2990	2953	2952
Quad4	2779	15	6	4	2990	2991	2954	2953
Quad4	2780	15	5	3	2991	2992	2955	2954
Quad4	2781	15	20	2	2992	2993	2956	2955
Quad4	2782	15	20	2	2993	2994	2957	2956
Quad4	2783	15	20	2	2994	2995	2958	2957
Quad4	2784	15	20	2	2958	2995	1842	1843
Quad4	2785	15	20	2	2197	2996	2959	2198
Quad4	2786	15	20	2	2996	2997	2960	2959
Quad4	2787	15	20	2	2997	2998	2961	2960
Quad4	2788	15	20	2	2998	2999	2962	2961
Quad4	2789	15	5	3	2999	3000	2963	2962
Quad4	2790	15	6	4	3000	3001	2964	2963
Quad4	2791	15	7	5	3001	3002	2965	2964
Quad4	2792	15	8	6	3002	3003	2966	2965
Quad4	2793	15	9	7	3003	3004	2967	2966
Quad4	2794	15	10	8	3004	3005	2968	2967
Quad4	2795	15	11	9	3005	3006	2969	2968
Quad4	2796	15	12	10	3006	3007	2970	2969
Quad4	2797	15	13	11	3007	3008	2971	2970
Quad4	2798	15	14	12	3008	3009	2972	2971
Quad4	2799	15	15	13	3009	3010	2973	2972
Quad4	2800	15	16	14	3010	3011	2974	2973
Quad4	2801	15	17	15	3011	3012	2975	2974

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 333 di 996	

Quad4	2802	15	18	16	3012	3013	2976	2975
Quad4	2803	15	19	17	3013	3014	2977	2976
Quad4	2804	15	19	17	3014	3015	2978	2977
Quad4	2805	15	18	16	3015	3016	2979	2978
Quad4	2806	15	17	15	3016	3017	2980	2979
Quad4	2807	15	16	14	3017	3018	2981	2980
Quad4	2808	15	15	13	3018	3019	2982	2981
Quad4	2809	15	14	12	3019	3020	2983	2982
Quad4	2810	15	13	11	3020	3021	2984	2983
Quad4	2811	15	12	10	3021	3022	2985	2984
Quad4	2812	15	11	9	3022	3023	2986	2985
Quad4	2813	15	10	8	3023	3024	2987	2986
Quad4	2814	15	9	7	3024	3025	2988	2987
Quad4	2815	15	8	6	3025	3026	2989	2988
Quad4	2816	15	7	5	3026	3027	2990	2989
Quad4	2817	15	6	4	3027	3028	2991	2990
Quad4	2818	15	5	3	3028	3029	2992	2991
Quad4	2819	15	20	2	3029	3030	2993	2992
Quad4	2820	15	20	2	3030	3031	2994	2993
Quad4	2821	15	20	2	3031	3032	2995	2994
Quad4	2822	15	20	2	2995	3032	1841	1842
Quad4	2823	15	20	2	2196	3033	2996	2197
Quad4	2824	15	20	2	3033	3034	2997	2996
Quad4	2825	15	20	2	3034	3035	2998	2997
Quad4	2826	15	20	2	3035	3036	2999	2998
Quad4	2827	15	5	3	3036	3037	3000	2999
Quad4	2828	15	6	4	3037	3038	3001	3000
Quad4	2829	15	7	5	3038	3039	3002	3001
Quad4	2830	15	8	6	3039	3040	3003	3002
Quad4	2831	15	9	7	3040	3041	3004	3003
Quad4	2832	15	10	8	3041	3042	3005	3004
Quad4	2833	15	11	9	3042	3043	3006	3005
Quad4	2834	15	12	10	3043	3044	3007	3006
Quad4	2835	15	13	11	3044	3045	3008	3007
Quad4	2836	15	14	12	3045	3046	3009	3008
Quad4	2837	15	15	13	3046	3047	3010	3009
Quad4	2838	15	16	14	3047	3048	3011	3010
Quad4	2839	15	17	15	3048	3049	3012	3011
Quad4	2840	15	18	16	3049	3050	3013	3012
Quad4	2841	15	19	17	3050	3051	3014	3013
Quad4	2842	15	19	17	3051	3052	3015	3014
Quad4	2843	15	18	16	3052	3053	3016	3015
Quad4	2844	15	17	15	3053	3054	3017	3016
Quad4	2845	15	16	14	3054	3055	3018	3017
Quad4	2846	15	15	13	3055	3056	3019	3018
Quad4	2847	15	14	12	3056	3057	3020	3019
Quad4	2848	15	13	11	3057	3058	3021	3020
Quad4	2849	15	12	10	3058	3059	3022	3021
Quad4	2850	15	11	9	3059	3060	3023	3022
Quad4	2851	15	10	8	3060	3061	3024	3023
Quad4	2852	15	9	7	3061	3062	3025	3024
Quad4	2853	15	8	6	3062	3063	3026	3025
Quad4	2854	15	7	5	3063	3064	3027	3026
Quad4	2855	15	6	4	3064	3065	3028	3027
Quad4	2856	15	5	3	3065	3066	3029	3028
Quad4	2857	15	20	2	3066	3067	3030	3029
Quad4	2858	15	20	2	3067	3068	3031	3030
Quad4	2859	15	20	2	3068	3069	3032	3031
Quad4	2860	15	20	2	3032	3069	1840	1841
Quad4	2861	15	20	2	2195	3070	3033	2196
Quad4	2862	15	20	2	3070	3071	3034	3033

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	334 di 996

Quad4	2863	15	20	2	3071	3072	3035	3034
Quad4	2864	15	20	2	3072	3073	3036	3035
Quad4	2865	15	5	3	3073	3074	3037	3036
Quad4	2866	15	6	4	3074	3075	3038	3037
Quad4	2867	15	7	5	3075	3076	3039	3038
Quad4	2868	15	8	6	3076	3077	3040	3039
Quad4	2869	15	9	7	3077	3078	3041	3040
Quad4	2870	15	10	8	3078	3079	3042	3041
Quad4	2871	15	11	9	3079	3080	3043	3042
Quad4	2872	15	12	10	3080	3081	3044	3043
Quad4	2873	15	13	11	3081	3082	3045	3044
Quad4	2874	15	14	12	3082	3083	3046	3045
Quad4	2875	15	15	13	3083	3084	3047	3046
Quad4	2876	15	16	14	3084	3085	3048	3047
Quad4	2877	15	17	15	3085	3086	3049	3048
Quad4	2878	15	18	16	3086	3087	3050	3049
Quad4	2879	15	19	17	3087	3088	3051	3050
Quad4	2880	15	19	17	3088	3089	3052	3051
Quad4	2881	15	18	16	3089	3090	3053	3052
Quad4	2882	15	17	15	3090	3091	3054	3053
Quad4	2883	15	16	14	3091	3092	3055	3054
Quad4	2884	15	15	13	3092	3093	3056	3055
Quad4	2885	15	14	12	3093	3094	3057	3056
Quad4	2886	15	13	11	3094	3095	3058	3057
Quad4	2887	15	12	10	3095	3096	3059	3058
Quad4	2888	15	11	9	3096	3097	3060	3059
Quad4	2889	15	10	8	3097	3098	3061	3060
Quad4	2890	15	9	7	3098	3099	3062	3061
Quad4	2891	15	8	6	3099	3100	3063	3062
Quad4	2892	15	7	5	3100	3101	3064	3063
Quad4	2893	15	6	4	3101	3102	3065	3064
Quad4	2894	15	5	3	3102	3103	3066	3065
Quad4	2895	15	20	2	3103	3104	3067	3066
Quad4	2896	15	20	2	3104	3105	3068	3067
Quad4	2897	15	20	2	3105	3106	3069	3068
Quad4	2898	15	20	2	3069	3106	1839	1840
Quad4	2899	15	20	2	2194	3107	3070	2195
Quad4	2900	15	20	2	3107	3108	3071	3070
Quad4	2901	15	20	2	3108	3109	3072	3071
Quad4	2902	15	20	2	3109	3110	3073	3072
Quad4	2903	15	5	3	3110	3111	3074	3073
Quad4	2904	15	6	4	3111	3112	3075	3074
Quad4	2905	15	7	5	3112	3113	3076	3075
Quad4	2906	15	8	6	3113	3114	3077	3076
Quad4	2907	15	9	7	3114	3115	3078	3077
Quad4	2908	15	10	8	3115	3116	3079	3078
Quad4	2909	15	11	9	3116	3117	3080	3079
Quad4	2910	15	12	10	3117	3118	3081	3080
Quad4	2911	15	13	11	3118	3119	3082	3081
Quad4	2912	15	14	12	3119	3120	3083	3082
Quad4	2913	15	15	13	3120	3121	3084	3083
Quad4	2914	15	16	14	3121	3122	3085	3084
Quad4	2915	15	17	15	3122	3123	3086	3085
Quad4	2916	15	18	16	3123	3124	3087	3086
Quad4	2917	15	19	17	3124	3125	3088	3087
Quad4	2918	15	19	17	3125	3126	3089	3088
Quad4	2919	15	18	16	3126	3127	3090	3089
Quad4	2920	15	17	15	3127	3128	3091	3090
Quad4	2921	15	16	14	3128	3129	3092	3091
Quad4	2922	15	15	13	3129	3130	3093	3092
Quad4	2923	15	14	12	3130	3131	3094	3093

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 335 di 996	

Quad4	2924	15	13	11	3131	3132	3095	3094
Quad4	2925	15	12	10	3132	3133	3096	3095
Quad4	2926	15	11	9	3133	3134	3097	3096
Quad4	2927	15	10	8	3134	3135	3098	3097
Quad4	2928	15	9	7	3135	3136	3099	3098
Quad4	2929	15	8	6	3136	3137	3100	3099
Quad4	2930	15	7	5	3137	3138	3101	3100
Quad4	2931	15	6	4	3138	3139	3102	3101
Quad4	2932	15	5	3	3139	3140	3103	3102
Quad4	2933	15	20	2	3140	3141	3104	3103
Quad4	2934	15	20	2	3141	3142	3105	3104
Quad4	2935	15	20	2	3142	3143	3106	3105
Quad4	2936	15	20	2	3106	3143	1838	1839
Quad4	2937	15	20	2	2193	3144	3107	2194
Quad4	2938	15	20	2	3144	3145	3108	3107
Quad4	2939	15	20	2	3145	3146	3109	3108
Quad4	2940	15	20	2	3146	3147	3110	3109
Quad4	2941	15	5	3	3147	3148	3111	3110
Quad4	2942	15	6	4	3148	3149	3112	3111
Quad4	2943	15	7	5	3149	3150	3113	3112
Quad4	2944	15	8	6	3150	3151	3114	3113
Quad4	2945	15	9	7	3151	3152	3115	3114
Quad4	2946	15	10	8	3152	3153	3116	3115
Quad4	2947	15	11	9	3153	3154	3117	3116
Quad4	2948	15	12	10	3154	3155	3118	3117
Quad4	2949	15	13	11	3155	3156	3119	3118
Quad4	2950	15	14	12	3156	3157	3120	3119
Quad4	2951	15	15	13	3157	3158	3121	3120
Quad4	2952	15	16	14	3158	3159	3122	3121
Quad4	2953	15	17	15	3159	3160	3123	3122
Quad4	2954	15	18	16	3160	3161	3124	3123
Quad4	2955	15	19	17	3161	3162	3125	3124
Quad4	2956	15	19	17	3162	3163	3126	3125
Quad4	2957	15	18	16	3163	3164	3127	3126
Quad4	2958	15	17	15	3164	3165	3128	3127
Quad4	2959	15	16	14	3165	3166	3129	3128
Quad4	2960	15	15	13	3166	3167	3130	3129
Quad4	2961	15	14	12	3167	3168	3131	3130
Quad4	2962	15	13	11	3168	3169	3132	3131
Quad4	2963	15	12	10	3169	3170	3133	3132
Quad4	2964	15	11	9	3170	3171	3134	3133
Quad4	2965	15	10	8	3171	3172	3135	3134
Quad4	2966	15	9	7	3172	3173	3136	3135
Quad4	2967	15	8	6	3173	3174	3137	3136
Quad4	2968	15	7	5	3174	3175	3138	3137
Quad4	2969	15	6	4	3175	3176	3139	3138
Quad4	2970	15	5	3	3176	3177	3140	3139
Quad4	2971	15	20	2	3177	3178	3141	3140
Quad4	2972	15	20	2	3178	3179	3142	3141
Quad4	2973	15	20	2	3179	3180	3143	3142
Quad4	2974	15	20	2	3143	3180	1837	1838
Quad4	2975	15	20	2	2192	3181	3144	2193
Quad4	2976	15	20	2	3181	3182	3145	3144
Quad4	2977	15	20	2	3182	3183	3146	3145
Quad4	2978	15	20	2	3183	3184	3147	3146
Quad4	2979	15	5	3	3184	3185	3148	3147
Quad4	2980	15	6	4	3185	3186	3149	3148
Quad4	2981	15	7	5	3186	3187	3150	3149
Quad4	2982	15	8	6	3187	3188	3151	3150
Quad4	2983	15	9	7	3188	3189	3152	3151
Quad4	2984	15	10	8	3189	3190	3153	3152

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	336 di 996

Quad4	2985	15	11	9	3190	3191	3154	3153
Quad4	2986	15	12	10	3191	3192	3155	3154
Quad4	2987	15	13	11	3192	3193	3156	3155
Quad4	2988	15	14	12	3193	3194	3157	3156
Quad4	2989	15	15	13	3194	3195	3158	3157
Quad4	2990	15	16	14	3195	3196	3159	3158
Quad4	2991	15	17	15	3196	3197	3160	3159
Quad4	2992	15	18	16	3197	3198	3161	3160
Quad4	2993	15	19	17	3198	3199	3162	3161
Quad4	2994	15	19	17	3199	3200	3163	3162
Quad4	2995	15	18	16	3200	3201	3164	3163
Quad4	2996	15	17	15	3201	3202	3165	3164
Quad4	2997	15	16	14	3202	3203	3166	3165
Quad4	2998	15	15	13	3203	3204	3167	3166
Quad4	2999	15	14	12	3204	3205	3168	3167
Quad4	3000	15	13	11	3205	3206	3169	3168
Quad4	3001	15	12	10	3206	3207	3170	3169
Quad4	3002	15	11	9	3207	3208	3171	3170
Quad4	3003	15	10	8	3208	3209	3172	3171
Quad4	3004	15	9	7	3209	3210	3173	3172
Quad4	3005	15	8	6	3210	3211	3174	3173
Quad4	3006	15	7	5	3211	3212	3175	3174
Quad4	3007	15	6	4	3212	3213	3176	3175
Quad4	3008	15	5	3	3213	3214	3177	3176
Quad4	3009	15	20	2	3214	3215	3178	3177
Quad4	3010	15	20	2	3215	3216	3179	3178
Quad4	3011	15	20	2	3216	3217	3180	3179
Quad4	3012	15	20	2	3180	3217	1836	1837
Quad4	3013	15	20	2	2191	3218	3181	2192
Quad4	3014	15	20	2	3218	3219	3182	3181
Quad4	3015	15	20	2	3219	3220	3183	3182
Quad4	3016	15	20	2	3220	3221	3184	3183
Quad4	3017	15	5	3	3221	3222	3185	3184
Quad4	3018	15	6	4	3222	3223	3186	3185
Quad4	3019	15	7	5	3223	3224	3187	3186
Quad4	3020	15	8	6	3224	3225	3188	3187
Quad4	3021	15	9	7	3225	3226	3189	3188
Quad4	3022	15	10	8	3226	3227	3190	3189
Quad4	3023	15	11	9	3227	3228	3191	3190
Quad4	3024	15	12	10	3228	3229	3192	3191
Quad4	3025	15	13	11	3229	3230	3193	3192
Quad4	3026	15	14	12	3230	3231	3194	3193
Quad4	3027	15	15	13	3231	3232	3195	3194
Quad4	3028	15	16	14	3232	3233	3196	3195
Quad4	3029	15	17	15	3233	3234	3197	3196
Quad4	3030	15	18	16	3234	3235	3198	3197
Quad4	3031	15	19	17	3235	3236	3199	3198
Quad4	3032	15	19	17	3236	3237	3200	3199
Quad4	3033	15	18	16	3237	3238	3201	3200
Quad4	3034	15	17	15	3238	3239	3202	3201
Quad4	3035	15	16	14	3239	3240	3203	3202
Quad4	3036	15	15	13	3240	3241	3204	3203
Quad4	3037	15	14	12	3241	3242	3205	3204
Quad4	3038	15	13	11	3242	3243	3206	3205
Quad4	3039	15	12	10	3243	3244	3207	3206
Quad4	3040	15	11	9	3244	3245	3208	3207
Quad4	3041	15	10	8	3245	3246	3209	3208
Quad4	3042	15	9	7	3246	3247	3210	3209
Quad4	3043	15	8	6	3247	3248	3211	3210
Quad4	3044	15	7	5	3248	3249	3212	3211
Quad4	3045	15	6	4	3249	3250	3213	3212

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	337 di 996

Quad4	3046	15	5	3	3250	3251	3214	3213
Quad4	3047	15	20	2	3251	3252	3215	3214
Quad4	3048	15	20	2	3252	3253	3216	3215
Quad4	3049	15	20	2	3253	3254	3217	3216
Quad4	3050	15	20	2	3217	3254	1835	1836
Quad4	3051	15	20	2	2189	3218	2191	2190
Quad4	3052	15	20	2	2188	3219	3218	2189
Quad4	3053	15	20	2	2187	3220	3219	2188
Quad4	3054	15	20	2	2186	3221	3220	2187
Quad4	3055	15	5	3	2185	3222	3221	2186
Quad4	3056	15	6	4	2184	3223	3222	2185
Quad4	3057	15	7	5	2183	3224	3223	2184
Quad4	3058	15	8	6	2182	3225	3224	2183
Quad4	3059	15	9	7	2181	3226	3225	2182
Quad4	3060	15	10	8	2180	3227	3226	2181
Quad4	3061	15	11	9	2179	3228	3227	2180
Quad4	3062	15	12	10	2178	3229	3228	2179
Quad4	3063	15	13	11	2177	3230	3229	2178
Quad4	3064	15	14	12	2176	3231	3230	2177
Quad4	3065	15	15	13	2175	3232	3231	2176
Quad4	3066	15	16	14	2174	3233	3232	2175
Quad4	3067	15	17	15	2173	3234	3233	2174
Quad4	3068	15	18	16	2172	3235	3234	2173
Quad4	3069	15	19	17	2171	3236	3235	2172
Quad4	3070	15	19	17	2170	3237	3236	2171
Quad4	3071	15	18	16	2169	3238	3237	2170
Quad4	3072	15	17	15	2168	3239	3238	2169
Quad4	3073	15	16	14	2167	3240	3239	2168
Quad4	3074	15	15	13	2166	3241	3240	2167
Quad4	3075	15	14	12	2165	3242	3241	2166
Quad4	3076	15	13	11	2164	3243	3242	2165
Quad4	3077	15	12	10	2163	3244	3243	2164
Quad4	3078	15	11	9	2162	3245	3244	2163
Quad4	3079	15	10	8	2161	3246	3245	2162
Quad4	3080	15	9	7	2160	3247	3246	2161
Quad4	3081	15	8	6	2159	3248	3247	2160
Quad4	3082	15	7	5	2158	3249	3248	2159
Quad4	3083	15	6	4	2157	3250	3249	2158
Quad4	3084	15	5	3	2156	3251	3250	2157
Quad4	3085	15	20	2	2155	3252	3251	2156
Quad4	3086	15	20	2	2154	3253	3252	2155
Quad4	3087	15	20	2	2153	3254	3253	2154
Quad4	3088	15	20	2	1835	3254	2153	1834
Quad4	3089	24	20	18	43	3273	3255	42
Quad4	3090	24	20	18	3273	3274	3256	3255
Quad4	3091	24	20	18	3274	3275	3257	3256
Quad4	3092	24	20	18	3275	3276	3258	3257
Quad4	3093	24	20	18	3276	3277	3259	3258
Quad4	3094	24	20	18	3277	3278	3260	3259
Quad4	3095	24	20	18	3278	3279	3261	3260
Quad4	3096	24	20	18	3279	3280	3262	3261
Quad4	3097	24	20	18	3280	3281	3263	3262
Quad4	3098	24	20	18	3263	3281	2218	2115
Quad4	3099	24	20	18	44	3282	3273	43
Quad4	3100	24	20	18	3282	3283	3274	3273
Quad4	3101	24	20	18	3283	3284	3275	3274
Quad4	3102	24	20	18	3284	3285	3276	3275
Quad4	3103	24	20	18	3285	3286	3277	3276
Quad4	3104	24	20	18	3286	3287	3278	3277
Quad4	3105	24	20	18	3287	3288	3279	3278
Quad4	3106	24	20	18	3288	3289	3280	3279

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	338 di 996

Quad4	3107	24	20	18	3289	3290	3281	3280
Quad4	3108	24	20	18	3281	3290	2217	2218
Quad4	3109	24	20	18	45	3291	3282	44
Quad4	3110	24	20	18	3291	3292	3283	3282
Quad4	3111	24	20	18	3292	3293	3284	3283
Quad4	3112	24	20	18	3293	3294	3285	3284
Quad4	3113	24	20	18	3294	3295	3286	3285
Quad4	3114	24	20	18	3295	3296	3287	3286
Quad4	3115	24	20	18	3296	3297	3288	3287
Quad4	3116	24	20	18	3297	3298	3289	3288
Quad4	3117	24	20	18	3298	3299	3290	3289
Quad4	3118	24	20	18	3290	3299	2216	2217
Quad4	3119	24	20	18	46	3300	3291	45
Quad4	3120	24	20	18	3300	3301	3292	3291
Quad4	3121	24	20	18	3301	3302	3293	3292
Quad4	3122	24	20	18	3302	3303	3294	3293
Quad4	3123	24	20	18	3303	3304	3295	3294
Quad4	3124	24	20	18	3304	3305	3296	3295
Quad4	3125	24	20	18	3305	3306	3297	3296
Quad4	3126	24	20	18	3306	3307	3298	3297
Quad4	3127	24	20	18	3307	3308	3299	3298
Quad4	3128	24	20	18	3299	3308	2215	2216
Quad4	3129	24	20	18	47	3309	3300	46
Quad4	3130	24	20	18	3309	3310	3301	3300
Quad4	3131	24	20	18	3310	3311	3302	3301
Quad4	3132	24	20	18	3311	3312	3303	3302
Quad4	3133	24	20	18	3312	3313	3304	3303
Quad4	3134	24	20	18	3313	3314	3305	3304
Quad4	3135	24	20	18	3314	3315	3306	3305
Quad4	3136	24	20	18	3315	3316	3307	3306
Quad4	3137	24	20	18	3316	3317	3308	3307
Quad4	3138	24	20	18	3308	3317	2214	2215
Quad4	3139	24	20	18	48	3318	3309	47
Quad4	3140	24	20	18	3318	3319	3310	3309
Quad4	3141	24	20	18	3319	3320	3311	3310
Quad4	3142	24	20	18	3320	3321	3312	3311
Quad4	3143	24	20	18	3321	3322	3313	3312
Quad4	3144	24	20	18	3322	3323	3314	3313
Quad4	3145	24	20	18	3323	3324	3315	3314
Quad4	3146	24	20	18	3324	3325	3316	3315
Quad4	3147	24	20	18	3325	3326	3317	3316
Quad4	3148	24	20	18	3317	3326	2213	2214
Quad4	3149	24	20	18	49	3327	3318	48
Quad4	3150	24	20	18	3327	3328	3319	3318
Quad4	3151	24	20	18	3328	3329	3320	3319
Quad4	3152	24	20	18	3329	3330	3321	3320
Quad4	3153	24	20	18	3330	3331	3322	3321
Quad4	3154	24	20	18	3331	3332	3323	3322
Quad4	3155	24	20	18	3332	3333	3324	3323
Quad4	3156	24	20	18	3333	3334	3325	3324
Quad4	3157	24	20	18	3334	3335	3326	3325
Quad4	3158	24	20	18	3326	3335	2212	2213
Quad4	3159	24	20	18	50	3336	3327	49
Quad4	3160	24	20	18	3336	3337	3328	3327
Quad4	3161	24	20	18	3337	3338	3329	3328
Quad4	3162	24	20	18	3338	3339	3330	3329
Quad4	3163	24	20	18	3339	3340	3331	3330
Quad4	3164	24	20	18	3340	3341	3332	3331
Quad4	3165	24	20	18	3341	3342	3333	3332
Quad4	3166	24	20	18	3342	3343	3334	3333
Quad4	3167	24	20	18	3343	3344	3335	3334

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	339 di 996

Quad4	3168	24	20	18	3335	3344	2211	2212
Quad4	3169	24	20	18	51	3345	3336	50
Quad4	3170	24	20	18	3345	3346	3337	3336
Quad4	3171	24	20	18	3346	3347	3338	3337
Quad4	3172	24	20	18	3347	3348	3339	3338
Quad4	3173	24	20	18	3348	3349	3340	3339
Quad4	3174	24	20	18	3349	3350	3341	3340
Quad4	3175	24	20	18	3350	3351	3342	3341
Quad4	3176	24	20	18	3351	3352	3343	3342
Quad4	3177	24	20	18	3352	3353	3344	3343
Quad4	3178	24	20	18	3344	3353	2210	2211
Quad4	3179	24	20	18	52	3354	3345	51
Quad4	3180	24	20	18	3354	3355	3346	3345
Quad4	3181	24	20	18	3355	3356	3347	3346
Quad4	3182	24	20	18	3356	3357	3348	3347
Quad4	3183	24	20	18	3357	3358	3349	3348
Quad4	3184	24	20	18	3358	3359	3350	3349
Quad4	3185	24	20	18	3359	3360	3351	3350
Quad4	3186	24	20	18	3360	3361	3352	3351
Quad4	3187	24	20	18	3361	3362	3353	3352
Quad4	3188	24	20	18	3353	3362	2209	2210
Quad4	3189	24	20	18	53	3363	3354	52
Quad4	3190	24	20	18	3363	3364	3355	3354
Quad4	3191	24	20	18	3364	3365	3356	3355
Quad4	3192	24	20	18	3365	3366	3357	3356
Quad4	3193	24	20	18	3366	3367	3358	3357
Quad4	3194	24	20	18	3367	3368	3359	3358
Quad4	3195	24	20	18	3368	3369	3360	3359
Quad4	3196	24	20	18	3369	3370	3361	3360
Quad4	3197	24	20	18	3370	3371	3362	3361
Quad4	3198	24	20	18	3362	3371	2208	2209
Quad4	3199	24	20	18	54	3372	3363	53
Quad4	3200	24	20	18	3372	3373	3364	3363
Quad4	3201	24	20	18	3373	3374	3365	3364
Quad4	3202	24	20	18	3374	3375	3366	3365
Quad4	3203	24	20	18	3375	3376	3367	3366
Quad4	3204	24	20	18	3376	3377	3368	3367
Quad4	3205	24	20	18	3377	3378	3369	3368
Quad4	3206	24	20	18	3378	3379	3370	3369
Quad4	3207	24	20	18	3379	3380	3371	3370
Quad4	3208	24	20	18	3371	3380	2207	2208
Quad4	3209	24	20	18	55	3381	3372	54
Quad4	3210	24	20	18	3381	3382	3373	3372
Quad4	3211	24	20	18	3382	3383	3374	3373
Quad4	3212	24	20	18	3383	3384	3375	3374
Quad4	3213	24	20	18	3384	3385	3376	3375
Quad4	3214	24	20	18	3385	3386	3377	3376
Quad4	3215	24	20	18	3386	3387	3378	3377
Quad4	3216	24	20	18	3387	3388	3379	3378
Quad4	3217	24	20	18	3388	3389	3380	3379
Quad4	3218	24	20	18	3380	3389	2206	2207
Quad4	3219	24	20	18	56	3390	3381	55
Quad4	3220	24	20	18	3390	3391	3382	3381
Quad4	3221	24	20	18	3391	3392	3383	3382
Quad4	3222	24	20	18	3392	3393	3384	3383
Quad4	3223	24	20	18	3393	3394	3385	3384
Quad4	3224	24	20	18	3394	3395	3386	3385
Quad4	3225	24	20	18	3395	3396	3387	3386
Quad4	3226	24	20	18	3396	3397	3388	3387
Quad4	3227	24	20	18	3397	3398	3389	3388
Quad4	3228	24	20	18	3389	3398	2205	2206

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	340 di 996

Quad4	3229	24	20	18	57	3399	3390	56
Quad4	3230	24	20	18	3399	3400	3391	3390
Quad4	3231	24	20	18	3400	3401	3392	3391
Quad4	3232	24	20	18	3401	3402	3393	3392
Quad4	3233	24	20	18	3402	3403	3394	3393
Quad4	3234	24	20	18	3403	3404	3395	3394
Quad4	3235	24	20	18	3404	3405	3396	3395
Quad4	3236	24	20	18	3405	3406	3397	3396
Quad4	3237	24	20	18	3406	3407	3398	3397
Quad4	3238	24	20	18	3398	3407	2204	2205
Quad4	3239	24	20	18	58	3408	3399	57
Quad4	3240	24	20	18	3408	3409	3400	3399
Quad4	3241	24	20	18	3409	3410	3401	3400
Quad4	3242	24	20	18	3410	3411	3402	3401
Quad4	3243	24	20	18	3411	3412	3403	3402
Quad4	3244	24	20	18	3412	3413	3404	3403
Quad4	3245	24	20	18	3413	3414	3405	3404
Quad4	3246	24	20	18	3414	3415	3406	3405
Quad4	3247	24	20	18	3415	3416	3407	3406
Quad4	3248	24	20	18	3407	3416	2203	2204
Quad4	3249	24	20	18	59	3417	3408	58
Quad4	3250	24	20	18	3417	3418	3409	3408
Quad4	3251	24	20	18	3418	3419	3410	3409
Quad4	3252	24	20	18	3419	3420	3411	3410
Quad4	3253	24	20	18	3420	3421	3412	3411
Quad4	3254	24	20	18	3421	3422	3413	3412
Quad4	3255	24	20	18	3422	3423	3414	3413
Quad4	3256	24	20	18	3423	3424	3415	3414
Quad4	3257	24	20	18	3424	3425	3416	3415
Quad4	3258	24	20	18	3416	3425	2202	2203
Quad4	3259	24	20	18	60	3426	3417	59
Quad4	3260	24	20	18	3426	3427	3418	3417
Quad4	3261	24	20	18	3427	3428	3419	3418
Quad4	3262	24	20	18	3428	3429	3420	3419
Quad4	3263	24	20	18	3429	3430	3421	3420
Quad4	3264	24	20	18	3430	3431	3422	3421
Quad4	3265	24	20	18	3431	3432	3423	3422
Quad4	3266	24	20	18	3432	3433	3424	3423
Quad4	3267	24	20	18	3433	3434	3425	3424
Quad4	3268	24	20	18	3425	3434	2201	2202
Quad4	3269	24	20	18	61	3435	3426	60
Quad4	3270	24	20	18	3435	3436	3427	3426
Quad4	3271	24	20	18	3436	3437	3428	3427
Quad4	3272	24	20	18	3437	3438	3429	3428
Quad4	3273	24	20	18	3438	3439	3430	3429
Quad4	3274	24	20	18	3439	3440	3431	3430
Quad4	3275	24	20	18	3440	3441	3432	3431
Quad4	3276	24	20	18	3441	3442	3433	3432
Quad4	3277	24	20	18	3442	3443	3434	3433
Quad4	3278	24	20	18	3434	3443	2200	2201
Quad4	3279	24	20	18	62	3444	3435	61
Quad4	3280	24	20	18	3444	3445	3436	3435
Quad4	3281	24	20	18	3445	3446	3437	3436
Quad4	3282	24	20	18	3446	3447	3438	3437
Quad4	3283	24	20	18	3447	3448	3439	3438
Quad4	3284	24	20	18	3448	3449	3440	3439
Quad4	3285	24	20	18	3449	3450	3441	3440
Quad4	3286	24	20	18	3450	3451	3442	3441
Quad4	3287	24	20	18	3451	3452	3443	3442
Quad4	3288	24	20	18	3443	3452	2199	2200
Quad4	3289	24	20	18	63	3453	3444	62

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	341 di 996

Quad4	3290	24	20	18	3453	3454	3445	3444
Quad4	3291	24	20	18	3454	3455	3446	3445
Quad4	3292	24	20	18	3455	3456	3447	3446
Quad4	3293	24	20	18	3456	3457	3448	3447
Quad4	3294	24	20	18	3457	3458	3449	3448
Quad4	3295	24	20	18	3458	3459	3450	3449
Quad4	3296	24	20	18	3459	3460	3451	3450
Quad4	3297	24	20	18	3460	3461	3452	3451
Quad4	3298	24	20	18	3452	3461	2198	2199
Quad4	3299	24	20	18	64	3462	3453	63
Quad4	3300	24	20	18	3462	3463	3454	3453
Quad4	3301	24	20	18	3463	3464	3455	3454
Quad4	3302	24	20	18	3464	3465	3456	3455
Quad4	3303	24	20	18	3465	3466	3457	3456
Quad4	3304	24	20	18	3466	3467	3458	3457
Quad4	3305	24	20	18	3467	3468	3459	3458
Quad4	3306	24	20	18	3468	3469	3460	3459
Quad4	3307	24	20	18	3469	3470	3461	3460
Quad4	3308	24	20	18	3461	3470	2197	2198
Quad4	3309	24	20	18	65	3471	3462	64
Quad4	3310	24	20	18	3471	3472	3463	3462
Quad4	3311	24	20	18	3472	3473	3464	3463
Quad4	3312	24	20	18	3473	3474	3465	3464
Quad4	3313	24	20	18	3474	3475	3466	3465
Quad4	3314	24	20	18	3475	3476	3467	3466
Quad4	3315	24	20	18	3476	3477	3468	3467
Quad4	3316	24	20	18	3477	3478	3469	3468
Quad4	3317	24	20	18	3478	3479	3470	3469
Quad4	3318	24	20	18	3470	3479	2196	2197
Quad4	3319	24	20	18	66	3480	3471	65
Quad4	3320	24	20	18	3480	3481	3472	3471
Quad4	3321	24	20	18	3481	3482	3473	3472
Quad4	3322	24	20	18	3482	3483	3474	3473
Quad4	3323	24	20	18	3483	3484	3475	3474
Quad4	3324	24	20	18	3484	3485	3476	3475
Quad4	3325	24	20	18	3485	3486	3477	3476
Quad4	3326	24	20	18	3486	3487	3478	3477
Quad4	3327	24	20	18	3487	3488	3479	3478
Quad4	3328	24	20	18	3479	3488	2195	2196
Quad4	3329	24	20	18	67	3489	3480	66
Quad4	3330	24	20	18	3489	3490	3481	3480
Quad4	3331	24	20	18	3490	3491	3482	3481
Quad4	3332	24	20	18	3491	3492	3483	3482
Quad4	3333	24	20	18	3492	3493	3484	3483
Quad4	3334	24	20	18	3493	3494	3485	3484
Quad4	3335	24	20	18	3494	3495	3486	3485
Quad4	3336	24	20	18	3495	3496	3487	3486
Quad4	3337	24	20	18	3496	3497	3488	3487
Quad4	3338	24	20	18	3488	3497	2194	2195
Quad4	3339	24	20	18	68	3498	3489	67
Quad4	3340	24	20	18	3498	3499	3490	3489
Quad4	3341	24	20	18	3499	3500	3491	3490
Quad4	3342	24	20	18	3500	3501	3492	3491
Quad4	3343	24	20	18	3501	3502	3493	3492
Quad4	3344	24	20	18	3502	3503	3494	3493
Quad4	3345	24	20	18	3503	3504	3495	3494
Quad4	3346	24	20	18	3504	3505	3496	3495
Quad4	3347	24	20	18	3505	3506	3497	3496
Quad4	3348	24	20	18	3497	3506	2193	2194
Quad4	3349	24	20	18	69	3507	3498	68
Quad4	3350	24	20	18	3507	3508	3499	3498

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	342 di 996

Quad4	3351	24	20	18	3508	3509	3500	3499
Quad4	3352	24	20	18	3509	3510	3501	3500
Quad4	3353	24	20	18	3510	3511	3502	3501
Quad4	3354	24	20	18	3511	3512	3503	3502
Quad4	3355	24	20	18	3512	3513	3504	3503
Quad4	3356	24	20	18	3513	3514	3505	3504
Quad4	3357	24	20	18	3514	3515	3506	3505
Quad4	3358	24	20	18	3506	3515	2192	2193
Quad4	3359	24	20	18	70	3516	3507	69
Quad4	3360	24	20	18	3516	3517	3508	3507
Quad4	3361	24	20	18	3517	3518	3509	3508
Quad4	3362	24	20	18	3518	3519	3510	3509
Quad4	3363	24	20	18	3519	3520	3511	3510
Quad4	3364	24	20	18	3520	3521	3512	3511
Quad4	3365	24	20	18	3521	3522	3513	3512
Quad4	3366	24	20	18	3522	3523	3514	3513
Quad4	3367	24	20	18	3523	3524	3515	3514
Quad4	3368	24	20	18	3515	3524	2191	2192
Quad4	3369	24	20	18	3272	3516	70	71
Quad4	3370	24	20	18	3271	3517	3516	3272
Quad4	3371	24	20	18	3270	3518	3517	3271
Quad4	3372	24	20	18	3269	3519	3518	3270
Quad4	3373	24	20	18	3268	3520	3519	3269
Quad4	3374	24	20	18	3267	3521	3520	3268
Quad4	3375	24	20	18	3266	3522	3521	3267
Quad4	3376	24	20	18	3265	3523	3522	3266
Quad4	3377	24	20	18	3264	3524	3523	3265
Quad4	3378	24	20	18	2191	3524	3264	2190
Quad4	3379	9	20	18	3525	3526	1833	1834
Quad4	3380	9	20	18	3526	3527	1832	1833
Quad4	3381	9	20	18	3527	3528	1831	1832
Quad4	3382	9	20	18	3528	3529	1830	1831
Quad4	3383	9	20	18	3529	3530	1829	1830
Quad4	3384	9	20	18	3530	3531	1828	1829
Quad4	3385	9	20	18	3531	3532	1827	1828
Quad4	3386	9	20	18	3532	3533	1826	1827
Quad4	3387	9	20	18	3533	3534	1825	1826
Quad4	3388	9	20	18	1825	3534	3535	1466
Quad4	3389	9	20	18	3536	3537	3526	3525
Quad4	3390	9	20	18	3537	3538	3527	3526
Quad4	3391	9	20	18	3538	3539	3528	3527
Quad4	3392	9	20	18	3539	3540	3529	3528
Quad4	3393	9	20	18	3540	3541	3530	3529
Quad4	3394	9	20	18	3541	3542	3531	3530
Quad4	3395	9	20	18	3542	3543	3532	3531
Quad4	3396	9	20	18	3543	3544	3533	3532
Quad4	3397	9	20	18	3544	3545	3534	3533
Quad4	3398	9	20	18	3534	3545	3546	3535
Quad4	3399	9	20	18	3547	3548	3537	3536
Quad4	3400	9	20	18	3548	3549	3538	3537
Quad4	3401	9	20	18	3549	3550	3539	3538
Quad4	3402	9	20	18	3550	3551	3540	3539
Quad4	3403	9	20	18	3551	3552	3541	3540
Quad4	3404	9	20	18	3552	3553	3542	3541
Quad4	3405	9	20	18	3553	3554	3543	3542
Quad4	3406	9	20	18	3554	3555	3544	3543
Quad4	3407	9	20	18	3555	3556	3545	3544
Quad4	3408	9	20	18	3545	3556	3557	3546
Quad4	3409	9	20	18	3558	3559	3548	3547
Quad4	3410	9	20	18	3559	3560	3549	3548
Quad4	3411	9	20	18	3560	3561	3550	3549

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	343 di 996

Quad4	3412	9	20	18	3561	3562	3551	3550
Quad4	3413	9	20	18	3562	3563	3552	3551
Quad4	3414	9	20	18	3563	3564	3553	3552
Quad4	3415	9	20	18	3564	3565	3554	3553
Quad4	3416	9	20	18	3565	3566	3555	3554
Quad4	3417	9	20	18	3566	3567	3556	3555
Quad4	3418	9	20	18	3556	3567	3568	3557
Quad4	3419	9	20	18	3569	3570	3559	3558
Quad4	3420	9	20	18	3570	3571	3560	3559
Quad4	3421	9	20	18	3571	3572	3561	3560
Quad4	3422	9	20	18	3572	3573	3562	3561
Quad4	3423	9	20	18	3573	3574	3563	3562
Quad4	3424	9	20	18	3574	3575	3564	3563
Quad4	3425	9	20	18	3575	3576	3565	3564
Quad4	3426	9	20	18	3576	3577	3566	3565
Quad4	3427	9	20	18	3577	3578	3567	3566
Quad4	3428	9	20	18	3567	3578	3579	3568
Quad4	3429	9	20	18	3580	3581	3570	3569
Quad4	3430	9	20	18	3581	3582	3571	3570
Quad4	3431	9	20	18	3582	3583	3572	3571
Quad4	3432	9	20	18	3583	3584	3573	3572
Quad4	3433	9	20	18	3584	3585	3574	3573
Quad4	3434	9	20	18	3585	3586	3575	3574
Quad4	3435	9	20	18	3586	3587	3576	3575
Quad4	3436	9	20	18	3587	3588	3577	3576
Quad4	3437	9	20	18	3588	3589	3578	3577
Quad4	3438	9	20	18	3578	3589	3590	3579
Quad4	3439	9	20	18	3591	3592	3581	3580
Quad4	3440	9	20	18	3592	3593	3582	3581
Quad4	3441	9	20	18	3593	3594	3583	3582
Quad4	3442	9	20	18	3594	3595	3584	3583
Quad4	3443	9	20	18	3595	3596	3585	3584
Quad4	3444	9	20	18	3596	3597	3586	3585
Quad4	3445	9	20	18	3597	3598	3587	3586
Quad4	3446	9	20	18	3598	3599	3588	3587
Quad4	3447	9	20	18	3599	3600	3589	3588
Quad4	3448	9	20	18	3589	3600	3601	3590
Quad4	3449	9	20	18	3602	3603	3592	3591
Quad4	3450	9	20	18	3603	3604	3593	3592
Quad4	3451	9	20	18	3604	3605	3594	3593
Quad4	3452	9	20	18	3605	3606	3595	3594
Quad4	3453	9	20	18	3606	3607	3596	3595
Quad4	3454	9	20	18	3607	3608	3597	3596
Quad4	3455	9	20	18	3608	3609	3598	3597
Quad4	3456	9	20	18	3609	3610	3599	3598
Quad4	3457	9	20	18	3610	3611	3600	3599
Quad4	3458	9	20	18	3600	3611	3612	3601
Quad4	3459	9	20	18	3613	3614	3603	3602
Quad4	3460	9	20	18	3614	3615	3604	3603
Quad4	3461	9	20	18	3615	3616	3605	3604
Quad4	3462	9	20	18	3616	3617	3606	3605
Quad4	3463	9	20	18	3617	3618	3607	3606
Quad4	3464	9	20	18	3618	3619	3608	3607
Quad4	3465	9	20	18	3619	3620	3609	3608
Quad4	3466	9	20	18	3620	3621	3610	3609
Quad4	3467	9	20	18	3621	3622	3611	3610
Quad4	3468	9	20	18	3611	3622	3623	3612
Quad4	3469	9	20	18	3624	3625	3614	3613
Quad4	3470	9	20	18	3625	3626	3615	3614
Quad4	3471	9	20	18	3626	3627	3616	3615
Quad4	3472	9	20	18	3627	3628	3617	3616

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 344 di 996	

Quad4	3473	9	20	18	3628	3629	3618	3617
Quad4	3474	9	20	18	3629	3630	3619	3618
Quad4	3475	9	20	18	3630	3631	3620	3619
Quad4	3476	9	20	18	3631	3632	3621	3620
Quad4	3477	9	20	18	3632	3633	3622	3621
Quad4	3478	9	20	18	3622	3633	3634	3623
Quad4	3479	9	20	18	3635	3636	3625	3624
Quad4	3480	9	20	18	3636	3637	3626	3625
Quad4	3481	9	20	18	3637	3638	3627	3626
Quad4	3482	9	20	18	3638	3639	3628	3627
Quad4	3483	9	20	18	3639	3640	3629	3628
Quad4	3484	9	20	18	3640	3641	3630	3629
Quad4	3485	9	20	18	3641	3642	3631	3630
Quad4	3486	9	20	18	3642	3643	3632	3631
Quad4	3487	9	20	18	3643	3644	3633	3632
Quad4	3488	9	20	18	3633	3644	3645	3634
Quad4	3489	9	20	18	3646	3647	3636	3635
Quad4	3490	9	20	18	3647	3648	3637	3636
Quad4	3491	9	20	18	3648	3649	3638	3637
Quad4	3492	9	20	18	3649	3650	3639	3638
Quad4	3493	9	20	18	3650	3651	3640	3639
Quad4	3494	9	20	18	3651	3652	3641	3640
Quad4	3495	9	20	18	3652	3653	3642	3641
Quad4	3496	9	20	18	3653	3654	3643	3642
Quad4	3497	9	20	18	3654	3655	3644	3643
Quad4	3498	9	20	18	3644	3655	3656	3645
Quad4	3499	9	20	18	3657	3658	3647	3646
Quad4	3500	9	20	18	3658	3659	3648	3647
Quad4	3501	9	20	18	3659	3660	3649	3648
Quad4	3502	9	20	18	3660	3661	3650	3649
Quad4	3503	9	20	18	3661	3662	3651	3650
Quad4	3504	9	20	18	3662	3663	3652	3651
Quad4	3505	9	20	18	3663	3664	3653	3652
Quad4	3506	9	20	18	3664	3665	3654	3653
Quad4	3507	9	20	18	3665	3666	3655	3654
Quad4	3508	9	20	18	3655	3666	3667	3656
Quad4	3509	9	20	18	3668	3669	3658	3657
Quad4	3510	9	20	18	3669	3670	3659	3658
Quad4	3511	9	20	18	3670	3671	3660	3659
Quad4	3512	9	20	18	3671	3672	3661	3660
Quad4	3513	9	20	18	3672	3673	3662	3661
Quad4	3514	9	20	18	3673	3674	3663	3662
Quad4	3515	9	20	18	3674	3675	3664	3663
Quad4	3516	9	20	18	3675	3676	3665	3664
Quad4	3517	9	20	18	3676	3677	3666	3665
Quad4	3518	9	20	18	3666	3677	3678	3667
Quad4	3519	9	20	18	3679	3680	3669	3668
Quad4	3520	9	20	18	3680	3681	3670	3669
Quad4	3521	9	20	18	3681	3682	3671	3670
Quad4	3522	9	20	18	3682	3683	3672	3671
Quad4	3523	9	20	18	3683	3684	3673	3672
Quad4	3524	9	20	18	3684	3685	3674	3673
Quad4	3525	9	20	18	3685	3686	3675	3674
Quad4	3526	9	20	18	3686	3687	3676	3675
Quad4	3527	9	20	18	3687	3688	3677	3676
Quad4	3528	9	20	18	3677	3688	3689	3678
Quad4	3529	9	20	18	3690	3691	3680	3679
Quad4	3530	9	20	18	3691	3692	3681	3680
Quad4	3531	9	20	18	3692	3693	3682	3681
Quad4	3532	9	20	18	3693	3694	3683	3682
Quad4	3533	9	20	18	3694	3695	3684	3683

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 345 di 996	

Quad4	3534	9	20	18	3695	3696	3685	3684
Quad4	3535	9	20	18	3696	3697	3686	3685
Quad4	3536	9	20	18	3697	3698	3687	3686
Quad4	3537	9	20	18	3698	3699	3688	3687
Quad4	3538	9	20	18	3688	3699	3700	3689
Quad4	3539	9	20	18	3701	3702	3691	3690
Quad4	3540	9	20	18	3702	3703	3692	3691
Quad4	3541	9	20	18	3703	3704	3693	3692
Quad4	3542	9	20	18	3704	3705	3694	3693
Quad4	3543	9	20	18	3705	3706	3695	3694
Quad4	3544	9	20	18	3706	3707	3696	3695
Quad4	3545	9	20	18	3707	3708	3697	3696
Quad4	3546	9	20	18	3708	3709	3698	3697
Quad4	3547	9	20	18	3709	3710	3699	3698
Quad4	3548	9	20	18	3699	3710	3711	3700
Quad4	3549	9	20	18	3712	3713	3702	3701
Quad4	3550	9	20	18	3713	3714	3703	3702
Quad4	3551	9	20	18	3714	3715	3704	3703
Quad4	3552	9	20	18	3715	3716	3705	3704
Quad4	3553	9	20	18	3716	3717	3706	3705
Quad4	3554	9	20	18	3717	3718	3707	3706
Quad4	3555	9	20	18	3718	3719	3708	3707
Quad4	3556	9	20	18	3719	3720	3709	3708
Quad4	3557	9	20	18	3720	3721	3710	3709
Quad4	3558	9	20	18	3710	3721	3722	3711
Quad4	3559	9	20	18	3723	3724	3713	3712
Quad4	3560	9	20	18	3724	3725	3714	3713
Quad4	3561	9	20	18	3725	3726	3715	3714
Quad4	3562	9	20	18	3726	3727	3716	3715
Quad4	3563	9	20	18	3727	3728	3717	3716
Quad4	3564	9	20	18	3728	3729	3718	3717
Quad4	3565	9	20	18	3729	3730	3719	3718
Quad4	3566	9	20	18	3730	3731	3720	3719
Quad4	3567	9	20	18	3731	3732	3721	3720
Quad4	3568	9	20	18	3721	3732	3733	3722
Quad4	3569	9	20	18	3734	3735	3724	3723
Quad4	3570	9	20	18	3735	3736	3725	3724
Quad4	3571	9	20	18	3736	3737	3726	3725
Quad4	3572	9	20	18	3737	3738	3727	3726
Quad4	3573	9	20	18	3738	3739	3728	3727
Quad4	3574	9	20	18	3739	3740	3729	3728
Quad4	3575	9	20	18	3740	3741	3730	3729
Quad4	3576	9	20	18	3741	3742	3731	3730
Quad4	3577	9	20	18	3742	3743	3732	3731
Quad4	3578	9	20	18	3732	3743	3744	3733
Quad4	3579	9	20	18	3745	3746	3735	3734
Quad4	3580	9	20	18	3746	3747	3736	3735
Quad4	3581	9	20	18	3747	3748	3737	3736
Quad4	3582	9	20	18	3748	3749	3738	3737
Quad4	3583	9	20	18	3749	3750	3739	3738
Quad4	3584	9	20	18	3750	3751	3740	3739
Quad4	3585	9	20	18	3751	3752	3741	3740
Quad4	3586	9	20	18	3752	3753	3742	3741
Quad4	3587	9	20	18	3753	3754	3743	3742
Quad4	3588	9	20	18	3743	3754	3755	3744
Quad4	3589	9	20	18	3756	3757	3746	3745
Quad4	3590	9	20	18	3757	3758	3747	3746
Quad4	3591	9	20	18	3758	3759	3748	3747
Quad4	3592	9	20	18	3759	3760	3749	3748
Quad4	3593	9	20	18	3760	3761	3750	3749
Quad4	3594	9	20	18	3761	3762	3751	3750

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	346 di 996

Quad4	3595	9	20	18	3762	3763	3752	3751
Quad4	3596	9	20	18	3763	3764	3753	3752
Quad4	3597	9	20	18	3764	3765	3754	3753
Quad4	3598	9	20	18	3754	3765	3766	3755
Quad4	3599	9	20	18	3767	3768	3757	3756
Quad4	3600	9	20	18	3768	3769	3758	3757
Quad4	3601	9	20	18	3769	3770	3759	3758
Quad4	3602	9	20	18	3770	3771	3760	3759
Quad4	3603	9	20	18	3771	3772	3761	3760
Quad4	3604	9	20	18	3772	3773	3762	3761
Quad4	3605	9	20	18	3773	3774	3763	3762
Quad4	3606	9	20	18	3774	3775	3764	3763
Quad4	3607	9	20	18	3775	3776	3765	3764
Quad4	3608	9	20	18	3765	3776	3777	3766
Quad4	3609	9	20	18	3778	3779	3768	3767
Quad4	3610	9	20	18	3779	3780	3769	3768
Quad4	3611	9	20	18	3780	3781	3770	3769
Quad4	3612	9	20	18	3781	3782	3771	3770
Quad4	3613	9	20	18	3782	3783	3772	3771
Quad4	3614	9	20	18	3783	3784	3773	3772
Quad4	3615	9	20	18	3784	3785	3774	3773
Quad4	3616	9	20	18	3785	3786	3775	3774
Quad4	3617	9	20	18	3786	3787	3776	3775
Quad4	3618	9	20	18	3776	3787	3788	3777
Quad4	3619	9	20	18	3789	3790	3779	3778
Quad4	3620	9	20	18	3790	3791	3780	3779
Quad4	3621	9	20	18	3791	3792	3781	3780
Quad4	3622	9	20	18	3792	3793	3782	3781
Quad4	3623	9	20	18	3793	3794	3783	3782
Quad4	3624	9	20	18	3794	3795	3784	3783
Quad4	3625	9	20	18	3795	3796	3785	3784
Quad4	3626	9	20	18	3796	3797	3786	3785
Quad4	3627	9	20	18	3797	3798	3787	3786
Quad4	3628	9	20	18	3787	3798	3799	3788
Quad4	3629	9	20	18	3800	3801	3790	3789
Quad4	3630	9	20	18	3801	3802	3791	3790
Quad4	3631	9	20	18	3802	3803	3792	3791
Quad4	3632	9	20	18	3803	3804	3793	3792
Quad4	3633	9	20	18	3804	3805	3794	3793
Quad4	3634	9	20	18	3805	3806	3795	3794
Quad4	3635	9	20	18	3806	3807	3796	3795
Quad4	3636	9	20	18	3807	3808	3797	3796
Quad4	3637	9	20	18	3808	3809	3798	3797
Quad4	3638	9	20	18	3798	3809	3810	3799
Quad4	3639	9	20	18	3811	3812	3801	3800
Quad4	3640	9	20	18	3812	3813	3802	3801
Quad4	3641	9	20	18	3813	3814	3803	3802
Quad4	3642	9	20	18	3814	3815	3804	3803
Quad4	3643	9	20	18	3815	3816	3805	3804
Quad4	3644	9	20	18	3816	3817	3806	3805
Quad4	3645	9	20	18	3817	3818	3807	3806
Quad4	3646	9	20	18	3818	3819	3808	3807
Quad4	3647	9	20	18	3819	3820	3809	3808
Quad4	3648	9	20	18	3809	3820	3821	3810
Quad4	3649	9	20	18	3822	3823	3812	3811
Quad4	3650	9	20	18	3823	3824	3813	3812
Quad4	3651	9	20	18	3824	3825	3814	3813
Quad4	3652	9	20	18	3825	3826	3815	3814
Quad4	3653	9	20	18	3826	3827	3816	3815
Quad4	3654	9	20	18	3827	3828	3817	3816
Quad4	3655	9	20	18	3828	3829	3818	3817

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	347 di 996

Quad4	3656	9	20	18	3829	3830	3819	3818
Quad4	3657	9	20	18	3830	3831	3820	3819
Quad4	3658	9	20	18	3820	3831	3832	3821
Quad4	3659	9	20	18	3833	3823	3822	3834
Quad4	3660	9	20	18	3835	3824	3823	3833
Quad4	3661	9	20	18	3836	3825	3824	3835
Quad4	3662	9	20	18	3837	3826	3825	3836
Quad4	3663	9	20	18	3838	3827	3826	3837
Quad4	3664	9	20	18	3839	3828	3827	3838
Quad4	3665	9	20	18	3840	3829	3828	3839
Quad4	3666	9	20	18	3841	3830	3829	3840
Quad4	3667	9	20	18	3842	3831	3830	3841
Quad4	3668	9	20	18	3832	3831	3842	3843
Quad4	3669	15	20	2	3844	3845	2189	2190
Quad4	3670	15	20	2	3845	3846	2188	2189
Quad4	3671	15	20	2	3846	3847	2187	2188
Quad4	3672	15	20	2	3847	3848	2186	2187
Quad4	3673	15	20	3	3848	3849	2185	2186
Quad4	3674	15	20	4	3849	3850	2184	2185
Quad4	3675	15	20	5	3850	3851	2183	2184
Quad4	3676	15	20	6	3851	3852	2182	2183
Quad4	3677	15	20	7	3852	3853	2181	2182
Quad4	3678	15	20	8	3853	3854	2180	2181
Quad4	3679	15	20	9	3854	3855	2179	2180
Quad4	3680	15	20	10	3855	3856	2178	2179
Quad4	3681	15	20	11	3856	3857	2177	2178
Quad4	3682	15	20	12	3857	3858	2176	2177
Quad4	3683	15	20	13	3858	3859	2175	2176
Quad4	3684	15	20	14	3859	3860	2174	2175
Quad4	3685	15	20	15	3860	3861	2173	2174
Quad4	3686	15	20	16	3861	3862	2172	2173
Quad4	3687	15	20	17	3862	3863	2171	2172
Quad4	3688	15	20	17	3863	3864	2170	2171
Quad4	3689	15	20	16	3864	3865	2169	2170
Quad4	3690	15	20	15	3865	3866	2168	2169
Quad4	3691	15	20	14	3866	3867	2167	2168
Quad4	3692	15	20	13	3867	3868	2166	2167
Quad4	3693	15	20	12	3868	3869	2165	2166
Quad4	3694	15	20	11	3869	3870	2164	2165
Quad4	3695	15	20	10	3870	3871	2163	2164
Quad4	3696	15	20	9	3871	3872	2162	2163
Quad4	3697	15	20	8	3872	3873	2161	2162
Quad4	3698	15	20	7	3873	3874	2160	2161
Quad4	3699	15	20	6	3874	3875	2159	2160
Quad4	3700	15	20	5	3875	3876	2158	2159
Quad4	3701	15	20	4	3876	3877	2157	2158
Quad4	3702	15	20	3	3877	3878	2156	2157
Quad4	3703	15	20	2	3878	3879	2155	2156
Quad4	3704	15	20	2	3879	3880	2154	2155
Quad4	3705	15	20	2	3880	3881	2153	2154
Quad4	3706	15	20	2	2153	3881	3525	1834
Quad4	3707	15	20	2	3882	3883	3845	3844
Quad4	3708	15	20	2	3883	3884	3846	3845
Quad4	3709	15	20	2	3884	3885	3847	3846
Quad4	3710	15	20	2	3885	3886	3848	3847
Quad4	3711	15	20	3	3886	3887	3849	3848
Quad4	3712	15	20	4	3887	3888	3850	3849
Quad4	3713	15	20	5	3888	3889	3851	3850
Quad4	3714	15	20	6	3889	3890	3852	3851
Quad4	3715	15	20	7	3890	3891	3853	3852
Quad4	3716	15	20	8	3891	3892	3854	3853

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 348 di 996	

Quad4	3717	15	20	9	3892	3893	3855	3854
Quad4	3718	15	20	10	3893	3894	3856	3855
Quad4	3719	15	20	11	3894	3895	3857	3856
Quad4	3720	15	20	12	3895	3896	3858	3857
Quad4	3721	15	20	13	3896	3897	3859	3858
Quad4	3722	15	20	14	3897	3898	3860	3859
Quad4	3723	15	20	15	3898	3899	3861	3860
Quad4	3724	15	20	16	3899	3900	3862	3861
Quad4	3725	15	20	17	3900	3901	3863	3862
Quad4	3726	15	20	17	3901	3902	3864	3863
Quad4	3727	15	20	16	3902	3903	3865	3864
Quad4	3728	15	20	15	3903	3904	3866	3865
Quad4	3729	15	20	14	3904	3905	3867	3866
Quad4	3730	15	20	13	3905	3906	3868	3867
Quad4	3731	15	20	12	3906	3907	3869	3868
Quad4	3732	15	20	11	3907	3908	3870	3869
Quad4	3733	15	20	10	3908	3909	3871	3870
Quad4	3734	15	20	9	3909	3910	3872	3871
Quad4	3735	15	20	8	3910	3911	3873	3872
Quad4	3736	15	20	7	3911	3912	3874	3873
Quad4	3737	15	20	6	3912	3913	3875	3874
Quad4	3738	15	20	5	3913	3914	3876	3875
Quad4	3739	15	20	4	3914	3915	3877	3876
Quad4	3740	15	20	3	3915	3916	3878	3877
Quad4	3741	15	20	2	3916	3917	3879	3878
Quad4	3742	15	20	2	3917	3918	3880	3879
Quad4	3743	15	20	2	3918	3919	3881	3880
Quad4	3744	15	20	2	3881	3919	3536	3525
Quad4	3745	15	20	2	3920	3921	3883	3882
Quad4	3746	15	20	2	3921	3922	3884	3883
Quad4	3747	15	20	2	3922	3923	3885	3884
Quad4	3748	15	20	2	3923	3924	3886	3885
Quad4	3749	15	20	3	3924	3925	3887	3886
Quad4	3750	15	20	4	3925	3926	3888	3887
Quad4	3751	15	20	5	3926	3927	3889	3888
Quad4	3752	15	20	6	3927	3928	3890	3889
Quad4	3753	15	20	7	3928	3929	3891	3890
Quad4	3754	15	20	8	3929	3930	3892	3891
Quad4	3755	15	20	9	3930	3931	3893	3892
Quad4	3756	15	20	10	3931	3932	3894	3893
Quad4	3757	15	20	11	3932	3933	3895	3894
Quad4	3758	15	20	12	3933	3934	3896	3895
Quad4	3759	15	20	13	3934	3935	3897	3896
Quad4	3760	15	20	14	3935	3936	3898	3897
Quad4	3761	15	20	15	3936	3937	3899	3898
Quad4	3762	15	20	16	3937	3938	3900	3899
Quad4	3763	15	20	17	3938	3939	3901	3900
Quad4	3764	15	20	17	3939	3940	3902	3901
Quad4	3765	15	20	16	3940	3941	3903	3902
Quad4	3766	15	20	15	3941	3942	3904	3903
Quad4	3767	15	20	14	3942	3943	3905	3904
Quad4	3768	15	20	13	3943	3944	3906	3905
Quad4	3769	15	20	12	3944	3945	3907	3906
Quad4	3770	15	20	11	3945	3946	3908	3907
Quad4	3771	15	20	10	3946	3947	3909	3908
Quad4	3772	15	20	9	3947	3948	3910	3909
Quad4	3773	15	20	8	3948	3949	3911	3910
Quad4	3774	15	20	7	3949	3950	3912	3911
Quad4	3775	15	20	6	3950	3951	3913	3912
Quad4	3776	15	20	5	3951	3952	3914	3913
Quad4	3777	15	20	4	3952	3953	3915	3914

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	349 di 996

Quad4	3778	15	20	3	3953	3954	3916	3915
Quad4	3779	15	20	2	3954	3955	3917	3916
Quad4	3780	15	20	2	3955	3956	3918	3917
Quad4	3781	15	20	2	3956	3957	3919	3918
Quad4	3782	15	20	2	3919	3957	3547	3536
Quad4	3783	15	20	2	3958	3959	3921	3920
Quad4	3784	15	20	2	3959	3960	3922	3921
Quad4	3785	15	20	2	3960	3961	3923	3922
Quad4	3786	15	20	2	3961	3962	3924	3923
Quad4	3787	15	20	3	3962	3963	3925	3924
Quad4	3788	15	20	4	3963	3964	3926	3925
Quad4	3789	15	20	5	3964	3965	3927	3926
Quad4	3790	15	20	6	3965	3966	3928	3927
Quad4	3791	15	20	7	3966	3967	3929	3928
Quad4	3792	15	20	8	3967	3968	3930	3929
Quad4	3793	15	20	9	3968	3969	3931	3930
Quad4	3794	15	20	10	3969	3970	3932	3931
Quad4	3795	15	20	11	3970	3971	3933	3932
Quad4	3796	15	20	12	3971	3972	3934	3933
Quad4	3797	15	20	13	3972	3973	3935	3934
Quad4	3798	15	20	14	3973	3974	3936	3935
Quad4	3799	15	20	15	3974	3975	3937	3936
Quad4	3800	15	20	16	3975	3976	3938	3937
Quad4	3801	15	20	17	3976	3977	3939	3938
Quad4	3802	15	20	17	3977	3978	3940	3939
Quad4	3803	15	20	16	3978	3979	3941	3940
Quad4	3804	15	20	15	3979	3980	3942	3941
Quad4	3805	15	20	14	3980	3981	3943	3942
Quad4	3806	15	20	13	3981	3982	3944	3943
Quad4	3807	15	20	12	3982	3983	3945	3944
Quad4	3808	15	20	11	3983	3984	3946	3945
Quad4	3809	15	20	10	3984	3985	3947	3946
Quad4	3810	15	20	9	3985	3986	3948	3947
Quad4	3811	15	20	8	3986	3987	3949	3948
Quad4	3812	15	20	7	3987	3988	3950	3949
Quad4	3813	15	20	6	3988	3989	3951	3950
Quad4	3814	15	20	5	3989	3990	3952	3951
Quad4	3815	15	20	4	3990	3991	3953	3952
Quad4	3816	15	20	3	3991	3992	3954	3953
Quad4	3817	15	20	2	3992	3993	3955	3954
Quad4	3818	15	20	2	3993	3994	3956	3955
Quad4	3819	15	20	2	3994	3995	3957	3956
Quad4	3820	15	20	2	3957	3995	3558	3547
Quad4	3821	15	20	2	3996	3997	3959	3958
Quad4	3822	15	20	2	3997	3998	3960	3959
Quad4	3823	15	20	2	3998	3999	3961	3960
Quad4	3824	15	20	2	3999	4000	3962	3961
Quad4	3825	15	20	3	4000	4001	3963	3962
Quad4	3826	15	20	4	4001	4002	3964	3963
Quad4	3827	15	20	5	4002	4003	3965	3964
Quad4	3828	15	20	6	4003	4004	3966	3965
Quad4	3829	15	20	7	4004	4005	3967	3966
Quad4	3830	15	20	8	4005	4006	3968	3967
Quad4	3831	15	20	9	4006	4007	3969	3968
Quad4	3832	15	20	10	4007	4008	3970	3969
Quad4	3833	15	20	11	4008	4009	3971	3970
Quad4	3834	15	20	12	4009	4010	3972	3971
Quad4	3835	15	20	13	4010	4011	3973	3972
Quad4	3836	15	20	14	4011	4012	3974	3973
Quad4	3837	15	20	15	4012	4013	3975	3974
Quad4	3838	15	20	16	4013	4014	3976	3975

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	350 di 996

Quad4	3839	15	20	17	4014	4015	3977	3976
Quad4	3840	15	20	17	4015	4016	3978	3977
Quad4	3841	15	20	16	4016	4017	3979	3978
Quad4	3842	15	20	15	4017	4018	3980	3979
Quad4	3843	15	20	14	4018	4019	3981	3980
Quad4	3844	15	20	13	4019	4020	3982	3981
Quad4	3845	15	20	12	4020	4021	3983	3982
Quad4	3846	15	20	11	4021	4022	3984	3983
Quad4	3847	15	20	10	4022	4023	3985	3984
Quad4	3848	15	20	9	4023	4024	3986	3985
Quad4	3849	15	20	8	4024	4025	3987	3986
Quad4	3850	15	20	7	4025	4026	3988	3987
Quad4	3851	15	20	6	4026	4027	3989	3988
Quad4	3852	15	20	5	4027	4028	3990	3989
Quad4	3853	15	20	4	4028	4029	3991	3990
Quad4	3854	15	20	3	4029	4030	3992	3991
Quad4	3855	15	20	2	4030	4031	3993	3992
Quad4	3856	15	20	2	4031	4032	3994	3993
Quad4	3857	15	20	2	4032	4033	3995	3994
Quad4	3858	15	20	2	3995	4033	3569	3558
Quad4	3859	15	20	2	4034	4035	3997	3996
Quad4	3860	15	20	2	4035	4036	3998	3997
Quad4	3861	15	20	2	4036	4037	3999	3998
Quad4	3862	15	20	2	4037	4038	4000	3999
Quad4	3863	15	20	3	4038	4039	4001	4000
Quad4	3864	15	20	4	4039	4040	4002	4001
Quad4	3865	15	20	5	4040	4041	4003	4002
Quad4	3866	15	20	6	4041	4042	4004	4003
Quad4	3867	15	20	7	4042	4043	4005	4004
Quad4	3868	15	20	8	4043	4044	4006	4005
Quad4	3869	15	20	9	4044	4045	4007	4006
Quad4	3870	15	20	10	4045	4046	4008	4007
Quad4	3871	15	20	11	4046	4047	4009	4008
Quad4	3872	15	20	12	4047	4048	4010	4009
Quad4	3873	15	20	13	4048	4049	4011	4010
Quad4	3874	15	20	14	4049	4050	4012	4011
Quad4	3875	15	20	15	4050	4051	4013	4012
Quad4	3876	15	20	16	4051	4052	4014	4013
Quad4	3877	15	20	17	4052	4053	4015	4014
Quad4	3878	15	20	17	4053	4054	4016	4015
Quad4	3879	15	20	16	4054	4055	4017	4016
Quad4	3880	15	20	15	4055	4056	4018	4017
Quad4	3881	15	20	14	4056	4057	4019	4018
Quad4	3882	15	20	13	4057	4058	4020	4019
Quad4	3883	15	20	12	4058	4059	4021	4020
Quad4	3884	15	20	11	4059	4060	4022	4021
Quad4	3885	15	20	10	4060	4061	4023	4022
Quad4	3886	15	20	9	4061	4062	4024	4023
Quad4	3887	15	20	8	4062	4063	4025	4024
Quad4	3888	15	20	7	4063	4064	4026	4025
Quad4	3889	15	20	6	4064	4065	4027	4026
Quad4	3890	15	20	5	4065	4066	4028	4027
Quad4	3891	15	20	4	4066	4067	4029	4028
Quad4	3892	15	20	3	4067	4068	4030	4029
Quad4	3893	15	20	2	4068	4069	4031	4030
Quad4	3894	15	20	2	4069	4070	4032	4031
Quad4	3895	15	20	2	4070	4071	4033	4032
Quad4	3896	15	20	2	4033	4071	3580	3569
Quad4	3897	15	20	2	4072	4073	4035	4034
Quad4	3898	15	20	2	4073	4074	4036	4035
Quad4	3899	15	20	2	4074	4075	4037	4036

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	351 di 996

Quad4	3900	15	20	2	4075	4076	4038	4037
Quad4	3901	15	20	3	4076	4077	4039	4038
Quad4	3902	15	20	4	4077	4078	4040	4039
Quad4	3903	15	20	5	4078	4079	4041	4040
Quad4	3904	15	20	6	4079	4080	4042	4041
Quad4	3905	15	20	7	4080	4081	4043	4042
Quad4	3906	15	20	8	4081	4082	4044	4043
Quad4	3907	15	20	9	4082	4083	4045	4044
Quad4	3908	15	20	10	4083	4084	4046	4045
Quad4	3909	15	20	11	4084	4085	4047	4046
Quad4	3910	15	20	12	4085	4086	4048	4047
Quad4	3911	15	20	13	4086	4087	4049	4048
Quad4	3912	15	20	14	4087	4088	4050	4049
Quad4	3913	15	20	15	4088	4089	4051	4050
Quad4	3914	15	20	16	4089	4090	4052	4051
Quad4	3915	15	20	17	4090	4091	4053	4052
Quad4	3916	15	20	17	4091	4092	4054	4053
Quad4	3917	15	20	16	4092	4093	4055	4054
Quad4	3918	15	20	15	4093	4094	4056	4055
Quad4	3919	15	20	14	4094	4095	4057	4056
Quad4	3920	15	20	13	4095	4096	4058	4057
Quad4	3921	15	20	12	4096	4097	4059	4058
Quad4	3922	15	20	11	4097	4098	4060	4059
Quad4	3923	15	20	10	4098	4099	4061	4060
Quad4	3924	15	20	9	4099	4100	4062	4061
Quad4	3925	15	20	8	4100	4101	4063	4062
Quad4	3926	15	20	7	4101	4102	4064	4063
Quad4	3927	15	20	6	4102	4103	4065	4064
Quad4	3928	15	20	5	4103	4104	4066	4065
Quad4	3929	15	20	4	4104	4105	4067	4066
Quad4	3930	15	20	3	4105	4106	4068	4067
Quad4	3931	15	20	2	4106	4107	4069	4068
Quad4	3932	15	20	2	4107	4108	4070	4069
Quad4	3933	15	20	2	4108	4109	4071	4070
Quad4	3934	15	20	2	4071	4109	3591	3580
Quad4	3935	15	20	2	4110	4111	4073	4072
Quad4	3936	15	20	2	4111	4112	4074	4073
Quad4	3937	15	20	2	4112	4113	4075	4074
Quad4	3938	15	20	2	4113	4114	4076	4075
Quad4	3939	15	20	3	4114	4115	4077	4076
Quad4	3940	15	20	4	4115	4116	4078	4077
Quad4	3941	15	20	5	4116	4117	4079	4078
Quad4	3942	15	20	6	4117	4118	4080	4079
Quad4	3943	15	20	7	4118	4119	4081	4080
Quad4	3944	15	20	8	4119	4120	4082	4081
Quad4	3945	15	20	9	4120	4121	4083	4082
Quad4	3946	15	20	10	4121	4122	4084	4083
Quad4	3947	15	20	11	4122	4123	4085	4084
Quad4	3948	15	20	12	4123	4124	4086	4085
Quad4	3949	15	20	13	4124	4125	4087	4086
Quad4	3950	15	20	14	4125	4126	4088	4087
Quad4	3951	15	20	15	4126	4127	4089	4088
Quad4	3952	15	20	16	4127	4128	4090	4089
Quad4	3953	15	20	17	4128	4129	4091	4090
Quad4	3954	15	20	17	4129	4130	4092	4091
Quad4	3955	15	20	16	4130	4131	4093	4092
Quad4	3956	15	20	15	4131	4132	4094	4093
Quad4	3957	15	20	14	4132	4133	4095	4094
Quad4	3958	15	20	13	4133	4134	4096	4095
Quad4	3959	15	20	12	4134	4135	4097	4096
Quad4	3960	15	20	11	4135	4136	4098	4097

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	352 di 996

Quad4	3961	15	20	10	4136	4137	4099	4098
Quad4	3962	15	20	9	4137	4138	4100	4099
Quad4	3963	15	20	8	4138	4139	4101	4100
Quad4	3964	15	20	7	4139	4140	4102	4101
Quad4	3965	15	20	6	4140	4141	4103	4102
Quad4	3966	15	20	5	4141	4142	4104	4103
Quad4	3967	15	20	4	4142	4143	4105	4104
Quad4	3968	15	20	3	4143	4144	4106	4105
Quad4	3969	15	20	2	4144	4145	4107	4106
Quad4	3970	15	20	2	4145	4146	4108	4107
Quad4	3971	15	20	2	4146	4147	4109	4108
Quad4	3972	15	20	2	4109	4147	3602	3591
Quad4	3973	15	20	2	4148	4149	4111	4110
Quad4	3974	15	20	2	4149	4150	4112	4111
Quad4	3975	15	20	2	4150	4151	4113	4112
Quad4	3976	15	20	2	4151	4152	4114	4113
Quad4	3977	15	20	3	4152	4153	4115	4114
Quad4	3978	15	20	4	4153	4154	4116	4115
Quad4	3979	15	20	5	4154	4155	4117	4116
Quad4	3980	15	20	6	4155	4156	4118	4117
Quad4	3981	15	20	7	4156	4157	4119	4118
Quad4	3982	15	20	8	4157	4158	4120	4119
Quad4	3983	15	20	9	4158	4159	4121	4120
Quad4	3984	15	20	10	4159	4160	4122	4121
Quad4	3985	15	20	11	4160	4161	4123	4122
Quad4	3986	15	20	12	4161	4162	4124	4123
Quad4	3987	15	20	13	4162	4163	4125	4124
Quad4	3988	15	20	14	4163	4164	4126	4125
Quad4	3989	15	20	15	4164	4165	4127	4126
Quad4	3990	15	20	16	4165	4166	4128	4127
Quad4	3991	15	20	17	4166	4167	4129	4128
Quad4	3992	15	20	17	4167	4168	4130	4129
Quad4	3993	15	20	16	4168	4169	4131	4130
Quad4	3994	15	20	15	4169	4170	4132	4131
Quad4	3995	15	20	14	4170	4171	4133	4132
Quad4	3996	15	20	13	4171	4172	4134	4133
Quad4	3997	15	20	12	4172	4173	4135	4134
Quad4	3998	15	20	11	4173	4174	4136	4135
Quad4	3999	15	20	10	4174	4175	4137	4136
Quad4	4000	15	20	9	4175	4176	4138	4137
Quad4	4001	15	20	8	4176	4177	4139	4138
Quad4	4002	15	20	7	4177	4178	4140	4139
Quad4	4003	15	20	6	4178	4179	4141	4140
Quad4	4004	15	20	5	4179	4180	4142	4141
Quad4	4005	15	20	4	4180	4181	4143	4142
Quad4	4006	15	20	3	4181	4182	4144	4143
Quad4	4007	15	20	2	4182	4183	4145	4144
Quad4	4008	15	20	2	4183	4184	4146	4145
Quad4	4009	15	20	2	4184	4185	4147	4146
Quad4	4010	15	20	2	4147	4185	3613	3602
Quad4	4011	15	20	2	4186	4187	4149	4148
Quad4	4012	15	20	2	4187	4188	4150	4149
Quad4	4013	15	20	2	4188	4189	4151	4150
Quad4	4014	15	20	2	4189	4190	4152	4151
Quad4	4015	15	20	3	4190	4191	4153	4152
Quad4	4016	15	20	4	4191	4192	4154	4153
Quad4	4017	15	20	5	4192	4193	4155	4154
Quad4	4018	15	20	6	4193	4194	4156	4155
Quad4	4019	15	20	7	4194	4195	4157	4156
Quad4	4020	15	20	8	4195	4196	4158	4157
Quad4	4021	15	20	9	4196	4197	4159	4158

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	353 di 996

Quad4	4022	15	20	10	4197	4198	4160	4159
Quad4	4023	15	20	11	4198	4199	4161	4160
Quad4	4024	15	20	12	4199	4200	4162	4161
Quad4	4025	15	20	13	4200	4201	4163	4162
Quad4	4026	15	20	14	4201	4202	4164	4163
Quad4	4027	15	20	15	4202	4203	4165	4164
Quad4	4028	15	20	16	4203	4204	4166	4165
Quad4	4029	15	20	17	4204	4205	4167	4166
Quad4	4030	15	20	17	4205	4206	4168	4167
Quad4	4031	15	20	16	4206	4207	4169	4168
Quad4	4032	15	20	15	4207	4208	4170	4169
Quad4	4033	15	20	14	4208	4209	4171	4170
Quad4	4034	15	20	13	4209	4210	4172	4171
Quad4	4035	15	20	12	4210	4211	4173	4172
Quad4	4036	15	20	11	4211	4212	4174	4173
Quad4	4037	15	20	10	4212	4213	4175	4174
Quad4	4038	15	20	9	4213	4214	4176	4175
Quad4	4039	15	20	8	4214	4215	4177	4176
Quad4	4040	15	20	7	4215	4216	4178	4177
Quad4	4041	15	20	6	4216	4217	4179	4178
Quad4	4042	15	20	5	4217	4218	4180	4179
Quad4	4043	15	20	4	4218	4219	4181	4180
Quad4	4044	15	20	3	4219	4220	4182	4181
Quad4	4045	15	20	2	4220	4221	4183	4182
Quad4	4046	15	20	2	4221	4222	4184	4183
Quad4	4047	15	20	2	4222	4223	4185	4184
Quad4	4048	15	20	2	4185	4223	3624	3613
Quad4	4049	15	20	2	4224	4225	4187	4186
Quad4	4050	15	20	2	4225	4226	4188	4187
Quad4	4051	15	20	2	4226	4227	4189	4188
Quad4	4052	15	20	2	4227	4228	4190	4189
Quad4	4053	15	20	3	4228	4229	4191	4190
Quad4	4054	15	20	4	4229	4230	4192	4191
Quad4	4055	15	20	5	4230	4231	4193	4192
Quad4	4056	15	20	6	4231	4232	4194	4193
Quad4	4057	15	20	7	4232	4233	4195	4194
Quad4	4058	15	20	8	4233	4234	4196	4195
Quad4	4059	15	20	9	4234	4235	4197	4196
Quad4	4060	15	20	10	4235	4236	4198	4197
Quad4	4061	15	20	11	4236	4237	4199	4198
Quad4	4062	15	20	12	4237	4238	4200	4199
Quad4	4063	15	20	13	4238	4239	4201	4200
Quad4	4064	15	20	14	4239	4240	4202	4201
Quad4	4065	15	20	15	4240	4241	4203	4202
Quad4	4066	15	20	16	4241	4242	4204	4203
Quad4	4067	15	20	17	4242	4243	4205	4204
Quad4	4068	15	20	17	4243	4244	4206	4205
Quad4	4069	15	20	16	4244	4245	4207	4206
Quad4	4070	15	20	15	4245	4246	4208	4207
Quad4	4071	15	20	14	4246	4247	4209	4208
Quad4	4072	15	20	13	4247	4248	4210	4209
Quad4	4073	15	20	12	4248	4249	4211	4210
Quad4	4074	15	20	11	4249	4250	4212	4211
Quad4	4075	15	20	10	4250	4251	4213	4212
Quad4	4076	15	20	9	4251	4252	4214	4213
Quad4	4077	15	20	8	4252	4253	4215	4214
Quad4	4078	15	20	7	4253	4254	4216	4215
Quad4	4079	15	20	6	4254	4255	4217	4216
Quad4	4080	15	20	5	4255	4256	4218	4217
Quad4	4081	15	20	4	4256	4257	4219	4218
Quad4	4082	15	20	3	4257	4258	4220	4219

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	354 di 996

Quad4	4083	15	20	2	4258	4259	4221	4220
Quad4	4084	15	20	2	4259	4260	4222	4221
Quad4	4085	15	20	2	4260	4261	4223	4222
Quad4	4086	15	20	2	4223	4261	3635	3624
Quad4	4087	15	20	2	4262	4263	4225	4224
Quad4	4088	15	20	2	4263	4264	4226	4225
Quad4	4089	15	20	2	4264	4265	4227	4226
Quad4	4090	15	20	2	4265	4266	4228	4227
Quad4	4091	15	20	3	4266	4267	4229	4228
Quad4	4092	15	20	4	4267	4268	4230	4229
Quad4	4093	15	20	5	4268	4269	4231	4230
Quad4	4094	15	20	6	4269	4270	4232	4231
Quad4	4095	15	20	7	4270	4271	4233	4232
Quad4	4096	15	20	8	4271	4272	4234	4233
Quad4	4097	15	20	9	4272	4273	4235	4234
Quad4	4098	15	20	10	4273	4274	4236	4235
Quad4	4099	15	20	11	4274	4275	4237	4236
Quad4	4100	15	20	12	4275	4276	4238	4237
Quad4	4101	15	20	13	4276	4277	4239	4238
Quad4	4102	15	20	14	4277	4278	4240	4239
Quad4	4103	15	20	15	4278	4279	4241	4240
Quad4	4104	15	20	16	4279	4280	4242	4241
Quad4	4105	15	20	17	4280	4281	4243	4242
Quad4	4106	15	20	17	4281	4282	4244	4243
Quad4	4107	15	20	16	4282	4283	4245	4244
Quad4	4108	15	20	15	4283	4284	4246	4245
Quad4	4109	15	20	14	4284	4285	4247	4246
Quad4	4110	15	20	13	4285	4286	4248	4247
Quad4	4111	15	20	12	4286	4287	4249	4248
Quad4	4112	15	20	11	4287	4288	4250	4249
Quad4	4113	15	20	10	4288	4289	4251	4250
Quad4	4114	15	20	9	4289	4290	4252	4251
Quad4	4115	15	20	8	4290	4291	4253	4252
Quad4	4116	15	20	7	4291	4292	4254	4253
Quad4	4117	15	20	6	4292	4293	4255	4254
Quad4	4118	15	20	5	4293	4294	4256	4255
Quad4	4119	15	20	4	4294	4295	4257	4256
Quad4	4120	15	20	3	4295	4296	4258	4257
Quad4	4121	15	20	2	4296	4297	4259	4258
Quad4	4122	15	20	2	4297	4298	4260	4259
Quad4	4123	15	20	2	4298	4299	4261	4260
Quad4	4124	15	20	2	4261	4299	3646	3635
Quad4	4125	15	20	2	4300	4301	4263	4262
Quad4	4126	15	20	2	4301	4302	4264	4263
Quad4	4127	15	20	2	4302	4303	4265	4264
Quad4	4128	15	20	2	4303	4304	4266	4265
Quad4	4129	15	20	3	4304	4305	4267	4266
Quad4	4130	15	20	4	4305	4306	4268	4267
Quad4	4131	15	20	5	4306	4307	4269	4268
Quad4	4132	15	20	6	4307	4308	4270	4269
Quad4	4133	15	20	7	4308	4309	4271	4270
Quad4	4134	15	20	8	4309	4310	4272	4271
Quad4	4135	15	20	9	4310	4311	4273	4272
Quad4	4136	15	20	10	4311	4312	4274	4273
Quad4	4137	15	20	11	4312	4313	4275	4274
Quad4	4138	15	20	12	4313	4314	4276	4275
Quad4	4139	15	20	13	4314	4315	4277	4276
Quad4	4140	15	20	14	4315	4316	4278	4277
Quad4	4141	15	20	15	4316	4317	4279	4278
Quad4	4142	15	20	16	4317	4318	4280	4279
Quad4	4143	15	20	17	4318	4319	4281	4280

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	355 di 996

Quad4	4144	15	20	17	4319	4320	4282	4281
Quad4	4145	15	20	16	4320	4321	4283	4282
Quad4	4146	15	20	15	4321	4322	4284	4283
Quad4	4147	15	20	14	4322	4323	4285	4284
Quad4	4148	15	20	13	4323	4324	4286	4285
Quad4	4149	15	20	12	4324	4325	4287	4286
Quad4	4150	15	20	11	4325	4326	4288	4287
Quad4	4151	15	20	10	4326	4327	4289	4288
Quad4	4152	15	20	9	4327	4328	4290	4289
Quad4	4153	15	20	8	4328	4329	4291	4290
Quad4	4154	15	20	7	4329	4330	4292	4291
Quad4	4155	15	20	6	4330	4331	4293	4292
Quad4	4156	15	20	5	4331	4332	4294	4293
Quad4	4157	15	20	4	4332	4333	4295	4294
Quad4	4158	15	20	3	4333	4334	4296	4295
Quad4	4159	15	20	2	4334	4335	4297	4296
Quad4	4160	15	20	2	4335	4336	4298	4297
Quad4	4161	15	20	2	4336	4337	4299	4298
Quad4	4162	15	20	2	4299	4337	3657	3646
Quad4	4163	15	20	2	4338	4339	4301	4300
Quad4	4164	15	20	2	4339	4340	4302	4301
Quad4	4165	15	20	2	4340	4341	4303	4302
Quad4	4166	15	20	2	4341	4342	4304	4303
Quad4	4167	15	20	3	4342	4343	4305	4304
Quad4	4168	15	20	4	4343	4344	4306	4305
Quad4	4169	15	20	5	4344	4345	4307	4306
Quad4	4170	15	20	6	4345	4346	4308	4307
Quad4	4171	15	20	7	4346	4347	4309	4308
Quad4	4172	15	20	8	4347	4348	4310	4309
Quad4	4173	15	20	9	4348	4349	4311	4310
Quad4	4174	15	20	10	4349	4350	4312	4311
Quad4	4175	15	20	11	4350	4351	4313	4312
Quad4	4176	15	20	12	4351	4352	4314	4313
Quad4	4177	15	20	13	4352	4353	4315	4314
Quad4	4178	15	20	14	4353	4354	4316	4315
Quad4	4179	15	20	15	4354	4355	4317	4316
Quad4	4180	15	20	16	4355	4356	4318	4317
Quad4	4181	15	20	17	4356	4357	4319	4318
Quad4	4182	15	20	17	4357	4358	4320	4319
Quad4	4183	15	20	16	4358	4359	4321	4320
Quad4	4184	15	20	15	4359	4360	4322	4321
Quad4	4185	15	20	14	4360	4361	4323	4322
Quad4	4186	15	20	13	4361	4362	4324	4323
Quad4	4187	15	20	12	4362	4363	4325	4324
Quad4	4188	15	20	11	4363	4364	4326	4325
Quad4	4189	15	20	10	4364	4365	4327	4326
Quad4	4190	15	20	9	4365	4366	4328	4327
Quad4	4191	15	20	8	4366	4367	4329	4328
Quad4	4192	15	20	7	4367	4368	4330	4329
Quad4	4193	15	20	6	4368	4369	4331	4330
Quad4	4194	15	20	5	4369	4370	4332	4331
Quad4	4195	15	20	4	4370	4371	4333	4332
Quad4	4196	15	20	3	4371	4372	4334	4333
Quad4	4197	15	20	2	4372	4373	4335	4334
Quad4	4198	15	20	2	4373	4374	4336	4335
Quad4	4199	15	20	2	4374	4375	4337	4336
Quad4	4200	15	20	2	4337	4375	3668	3657
Quad4	4201	15	20	2	4376	4377	4339	4338
Quad4	4202	15	20	2	4377	4378	4340	4339
Quad4	4203	15	20	2	4378	4379	4341	4340
Quad4	4204	15	20	2	4379	4380	4342	4341

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	356 di 996

Quad4	4205	15	20	3	4380	4381	4343	4342
Quad4	4206	15	20	4	4381	4382	4344	4343
Quad4	4207	15	20	5	4382	4383	4345	4344
Quad4	4208	15	20	6	4383	4384	4346	4345
Quad4	4209	15	20	7	4384	4385	4347	4346
Quad4	4210	15	20	8	4385	4386	4348	4347
Quad4	4211	15	20	9	4386	4387	4349	4348
Quad4	4212	15	20	10	4387	4388	4350	4349
Quad4	4213	15	20	11	4388	4389	4351	4350
Quad4	4214	15	20	12	4389	4390	4352	4351
Quad4	4215	15	20	13	4390	4391	4353	4352
Quad4	4216	15	20	14	4391	4392	4354	4353
Quad4	4217	15	20	15	4392	4393	4355	4354
Quad4	4218	15	20	16	4393	4394	4356	4355
Quad4	4219	15	20	17	4394	4395	4357	4356
Quad4	4220	15	20	17	4395	4396	4358	4357
Quad4	4221	15	20	16	4396	4397	4359	4358
Quad4	4222	15	20	15	4397	4398	4360	4359
Quad4	4223	15	20	14	4398	4399	4361	4360
Quad4	4224	15	20	13	4399	4400	4362	4361
Quad4	4225	15	20	12	4400	4401	4363	4362
Quad4	4226	15	20	11	4401	4402	4364	4363
Quad4	4227	15	20	10	4402	4403	4365	4364
Quad4	4228	15	20	9	4403	4404	4366	4365
Quad4	4229	15	20	8	4404	4405	4367	4366
Quad4	4230	15	20	7	4405	4406	4368	4367
Quad4	4231	15	20	6	4406	4407	4369	4368
Quad4	4232	15	20	5	4407	4408	4370	4369
Quad4	4233	15	20	4	4408	4409	4371	4370
Quad4	4234	15	20	3	4409	4410	4372	4371
Quad4	4235	15	20	2	4410	4411	4373	4372
Quad4	4236	15	20	2	4411	4412	4374	4373
Quad4	4237	15	20	2	4412	4413	4375	4374
Quad4	4238	15	20	2	4375	4413	3679	3668
Quad4	4239	15	20	2	4414	4415	4377	4376
Quad4	4240	15	20	2	4415	4416	4378	4377
Quad4	4241	15	20	2	4416	4417	4379	4378
Quad4	4242	15	20	2	4417	4418	4380	4379
Quad4	4243	15	20	3	4418	4419	4381	4380
Quad4	4244	15	20	4	4419	4420	4382	4381
Quad4	4245	15	20	5	4420	4421	4383	4382
Quad4	4246	15	20	6	4421	4422	4384	4383
Quad4	4247	15	20	7	4422	4423	4385	4384
Quad4	4248	15	20	8	4423	4424	4386	4385
Quad4	4249	15	20	9	4424	4425	4387	4386
Quad4	4250	15	20	10	4425	4426	4388	4387
Quad4	4251	15	20	11	4426	4427	4389	4388
Quad4	4252	15	20	12	4427	4428	4390	4389
Quad4	4253	15	20	13	4428	4429	4391	4390
Quad4	4254	15	20	14	4429	4430	4392	4391
Quad4	4255	15	20	15	4430	4431	4393	4392
Quad4	4256	15	20	16	4431	4432	4394	4393
Quad4	4257	15	20	17	4432	4433	4395	4394
Quad4	4258	15	20	17	4433	4434	4396	4395
Quad4	4259	15	20	16	4434	4435	4397	4396
Quad4	4260	15	20	15	4435	4436	4398	4397
Quad4	4261	15	20	14	4436	4437	4399	4398
Quad4	4262	15	20	13	4437	4438	4400	4399
Quad4	4263	15	20	12	4438	4439	4401	4400
Quad4	4264	15	20	11	4439	4440	4402	4401
Quad4	4265	15	20	10	4440	4441	4403	4402

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	357 di 996

Quad4	4266	15	20	9	4441	4442	4404	4403
Quad4	4267	15	20	8	4442	4443	4405	4404
Quad4	4268	15	20	7	4443	4444	4406	4405
Quad4	4269	15	20	6	4444	4445	4407	4406
Quad4	4270	15	20	5	4445	4446	4408	4407
Quad4	4271	15	20	4	4446	4447	4409	4408
Quad4	4272	15	20	3	4447	4448	4410	4409
Quad4	4273	15	20	2	4448	4449	4411	4410
Quad4	4274	15	20	2	4449	4450	4412	4411
Quad4	4275	15	20	2	4450	4451	4413	4412
Quad4	4276	15	20	2	4413	4451	3690	3679
Quad4	4277	15	20	2	4452	4453	4415	4414
Quad4	4278	15	20	2	4453	4454	4416	4415
Quad4	4279	15	20	2	4454	4455	4417	4416
Quad4	4280	15	20	2	4455	4456	4418	4417
Quad4	4281	15	20	3	4456	4457	4419	4418
Quad4	4282	15	20	4	4457	4458	4420	4419
Quad4	4283	15	20	5	4458	4459	4421	4420
Quad4	4284	15	20	6	4459	4460	4422	4421
Quad4	4285	15	20	7	4460	4461	4423	4422
Quad4	4286	15	20	8	4461	4462	4424	4423
Quad4	4287	15	20	9	4462	4463	4425	4424
Quad4	4288	15	20	10	4463	4464	4426	4425
Quad4	4289	15	20	11	4464	4465	4427	4426
Quad4	4290	15	20	12	4465	4466	4428	4427
Quad4	4291	15	20	13	4466	4467	4429	4428
Quad4	4292	15	20	14	4467	4468	4430	4429
Quad4	4293	15	20	15	4468	4469	4431	4430
Quad4	4294	15	20	16	4469	4470	4432	4431
Quad4	4295	15	20	17	4470	4471	4433	4432
Quad4	4296	15	20	17	4471	4472	4434	4433
Quad4	4297	15	20	16	4472	4473	4435	4434
Quad4	4298	15	20	15	4473	4474	4436	4435
Quad4	4299	15	20	14	4474	4475	4437	4436
Quad4	4300	15	20	13	4475	4476	4438	4437
Quad4	4301	15	20	12	4476	4477	4439	4438
Quad4	4302	15	20	11	4477	4478	4440	4439
Quad4	4303	15	20	10	4478	4479	4441	4440
Quad4	4304	15	20	9	4479	4480	4442	4441
Quad4	4305	15	20	8	4480	4481	4443	4442
Quad4	4306	15	20	7	4481	4482	4444	4443
Quad4	4307	15	20	6	4482	4483	4445	4444
Quad4	4308	15	20	5	4483	4484	4446	4445
Quad4	4309	15	20	4	4484	4485	4447	4446
Quad4	4310	15	20	3	4485	4486	4448	4447
Quad4	4311	15	20	2	4486	4487	4449	4448
Quad4	4312	15	20	2	4487	4488	4450	4449
Quad4	4313	15	20	2	4488	4489	4451	4450
Quad4	4314	15	20	2	4451	4489	3701	3690
Quad4	4315	15	20	2	4490	4491	4453	4452
Quad4	4316	15	20	2	4491	4492	4454	4453
Quad4	4317	15	20	2	4492	4493	4455	4454
Quad4	4318	15	20	2	4493	4494	4456	4455
Quad4	4319	15	20	3	4494	4495	4457	4456
Quad4	4320	15	20	4	4495	4496	4458	4457
Quad4	4321	15	20	5	4496	4497	4459	4458
Quad4	4322	15	20	6	4497	4498	4460	4459
Quad4	4323	15	20	7	4498	4499	4461	4460
Quad4	4324	15	20	8	4499	4500	4462	4461
Quad4	4325	15	20	9	4500	4501	4463	4462
Quad4	4326	15	20	10	4501	4502	4464	4463

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 358 di 996	

Quad4	4327	15	20	11	4502	4503	4465	4464
Quad4	4328	15	20	12	4503	4504	4466	4465
Quad4	4329	15	20	13	4504	4505	4467	4466
Quad4	4330	15	20	14	4505	4506	4468	4467
Quad4	4331	15	20	15	4506	4507	4469	4468
Quad4	4332	15	20	16	4507	4508	4470	4469
Quad4	4333	15	20	17	4508	4509	4471	4470
Quad4	4334	15	20	17	4509	4510	4472	4471
Quad4	4335	15	20	16	4510	4511	4473	4472
Quad4	4336	15	20	15	4511	4512	4474	4473
Quad4	4337	15	20	14	4512	4513	4475	4474
Quad4	4338	15	20	13	4513	4514	4476	4475
Quad4	4339	15	20	12	4514	4515	4477	4476
Quad4	4340	15	20	11	4515	4516	4478	4477
Quad4	4341	15	20	10	4516	4517	4479	4478
Quad4	4342	15	20	9	4517	4518	4480	4479
Quad4	4343	15	20	8	4518	4519	4481	4480
Quad4	4344	15	20	7	4519	4520	4482	4481
Quad4	4345	15	20	6	4520	4521	4483	4482
Quad4	4346	15	20	5	4521	4522	4484	4483
Quad4	4347	15	20	4	4522	4523	4485	4484
Quad4	4348	15	20	3	4523	4524	4486	4485
Quad4	4349	15	20	2	4524	4525	4487	4486
Quad4	4350	15	20	2	4525	4526	4488	4487
Quad4	4351	15	20	2	4526	4527	4489	4488
Quad4	4352	15	20	2	4489	4527	3712	3701
Quad4	4353	15	20	2	4528	4529	4491	4490
Quad4	4354	15	20	2	4529	4530	4492	4491
Quad4	4355	15	20	2	4530	4531	4493	4492
Quad4	4356	15	20	2	4531	4532	4494	4493
Quad4	4357	15	20	3	4532	4533	4495	4494
Quad4	4358	15	20	4	4533	4534	4496	4495
Quad4	4359	15	20	5	4534	4535	4497	4496
Quad4	4360	15	20	6	4535	4536	4498	4497
Quad4	4361	15	20	7	4536	4537	4499	4498
Quad4	4362	15	20	8	4537	4538	4500	4499
Quad4	4363	15	20	9	4538	4539	4501	4500
Quad4	4364	15	20	10	4539	4540	4502	4501
Quad4	4365	15	20	11	4540	4541	4503	4502
Quad4	4366	15	20	12	4541	4542	4504	4503
Quad4	4367	15	20	13	4542	4543	4505	4504
Quad4	4368	15	20	14	4543	4544	4506	4505
Quad4	4369	15	20	15	4544	4545	4507	4506
Quad4	4370	15	20	16	4545	4546	4508	4507
Quad4	4371	15	20	17	4546	4547	4509	4508
Quad4	4372	15	20	17	4547	4548	4510	4509
Quad4	4373	15	20	16	4548	4549	4511	4510
Quad4	4374	15	20	15	4549	4550	4512	4511
Quad4	4375	15	20	14	4550	4551	4513	4512
Quad4	4376	15	20	13	4551	4552	4514	4513
Quad4	4377	15	20	12	4552	4553	4515	4514
Quad4	4378	15	20	11	4553	4554	4516	4515
Quad4	4379	15	20	10	4554	4555	4517	4516
Quad4	4380	15	20	9	4555	4556	4518	4517
Quad4	4381	15	20	8	4556	4557	4519	4518
Quad4	4382	15	20	7	4557	4558	4520	4519
Quad4	4383	15	20	6	4558	4559	4521	4520
Quad4	4384	15	20	5	4559	4560	4522	4521
Quad4	4385	15	20	4	4560	4561	4523	4522
Quad4	4386	15	20	3	4561	4562	4524	4523
Quad4	4387	15	20	2	4562	4563	4525	4524

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	359 di 996

Quad4	4388	15	20	2	4563	4564	4526	4525
Quad4	4389	15	20	2	4564	4565	4527	4526
Quad4	4390	15	20	2	4527	4565	3723	3712
Quad4	4391	15	20	2	4566	4567	4529	4528
Quad4	4392	15	20	2	4567	4568	4530	4529
Quad4	4393	15	20	2	4568	4569	4531	4530
Quad4	4394	15	20	2	4569	4570	4532	4531
Quad4	4395	15	20	3	4570	4571	4533	4532
Quad4	4396	15	20	4	4571	4572	4534	4533
Quad4	4397	15	20	5	4572	4573	4535	4534
Quad4	4398	15	20	6	4573	4574	4536	4535
Quad4	4399	15	20	7	4574	4575	4537	4536
Quad4	4400	15	20	8	4575	4576	4538	4537
Quad4	4401	15	20	9	4576	4577	4539	4538
Quad4	4402	15	20	10	4577	4578	4540	4539
Quad4	4403	15	20	11	4578	4579	4541	4540
Quad4	4404	15	20	12	4579	4580	4542	4541
Quad4	4405	15	20	13	4580	4581	4543	4542
Quad4	4406	15	20	14	4581	4582	4544	4543
Quad4	4407	15	20	15	4582	4583	4545	4544
Quad4	4408	15	20	16	4583	4584	4546	4545
Quad4	4409	15	20	17	4584	4585	4547	4546
Quad4	4410	15	20	17	4585	4586	4548	4547
Quad4	4411	15	20	16	4586	4587	4549	4548
Quad4	4412	15	20	15	4587	4588	4550	4549
Quad4	4413	15	20	14	4588	4589	4551	4550
Quad4	4414	15	20	13	4589	4590	4552	4551
Quad4	4415	15	20	12	4590	4591	4553	4552
Quad4	4416	15	20	11	4591	4592	4554	4553
Quad4	4417	15	20	10	4592	4593	4555	4554
Quad4	4418	15	20	9	4593	4594	4556	4555
Quad4	4419	15	20	8	4594	4595	4557	4556
Quad4	4420	15	20	7	4595	4596	4558	4557
Quad4	4421	15	20	6	4596	4597	4559	4558
Quad4	4422	15	20	5	4597	4598	4560	4559
Quad4	4423	15	20	4	4598	4599	4561	4560
Quad4	4424	15	20	3	4599	4600	4562	4561
Quad4	4425	15	20	2	4600	4601	4563	4562
Quad4	4426	15	20	2	4601	4602	4564	4563
Quad4	4427	15	20	2	4602	4603	4565	4564
Quad4	4428	15	20	2	4565	4603	3734	3723
Quad4	4429	15	20	2	4604	4605	4567	4566
Quad4	4430	15	20	2	4605	4606	4568	4567
Quad4	4431	15	20	2	4606	4607	4569	4568
Quad4	4432	15	20	2	4607	4608	4570	4569
Quad4	4433	15	20	3	4608	4609	4571	4570
Quad4	4434	15	20	4	4609	4610	4572	4571
Quad4	4435	15	20	5	4610	4611	4573	4572
Quad4	4436	15	20	6	4611	4612	4574	4573
Quad4	4437	15	20	7	4612	4613	4575	4574
Quad4	4438	15	20	8	4613	4614	4576	4575
Quad4	4439	15	20	9	4614	4615	4577	4576
Quad4	4440	15	20	10	4615	4616	4578	4577
Quad4	4441	15	20	11	4616	4617	4579	4578
Quad4	4442	15	20	12	4617	4618	4580	4579
Quad4	4443	15	20	13	4618	4619	4581	4580
Quad4	4444	15	20	14	4619	4620	4582	4581
Quad4	4445	15	20	15	4620	4621	4583	4582
Quad4	4446	15	20	16	4621	4622	4584	4583
Quad4	4447	15	20	17	4622	4623	4585	4584
Quad4	4448	15	20	17	4623	4624	4586	4585

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	360 di 996

Quad4	4449	15	20	16	4624	4625	4587	4586
Quad4	4450	15	20	15	4625	4626	4588	4587
Quad4	4451	15	20	14	4626	4627	4589	4588
Quad4	4452	15	20	13	4627	4628	4590	4589
Quad4	4453	15	20	12	4628	4629	4591	4590
Quad4	4454	15	20	11	4629	4630	4592	4591
Quad4	4455	15	20	10	4630	4631	4593	4592
Quad4	4456	15	20	9	4631	4632	4594	4593
Quad4	4457	15	20	8	4632	4633	4595	4594
Quad4	4458	15	20	7	4633	4634	4596	4595
Quad4	4459	15	20	6	4634	4635	4597	4596
Quad4	4460	15	20	5	4635	4636	4598	4597
Quad4	4461	15	20	4	4636	4637	4599	4598
Quad4	4462	15	20	3	4637	4638	4600	4599
Quad4	4463	15	20	2	4638	4639	4601	4600
Quad4	4464	15	20	2	4639	4640	4602	4601
Quad4	4465	15	20	2	4640	4641	4603	4602
Quad4	4466	15	20	2	4603	4641	3745	3734
Quad4	4467	15	20	2	4642	4643	4605	4604
Quad4	4468	15	20	2	4643	4644	4606	4605
Quad4	4469	15	20	2	4644	4645	4607	4606
Quad4	4470	15	20	2	4645	4646	4608	4607
Quad4	4471	15	20	3	4646	4647	4609	4608
Quad4	4472	15	20	4	4647	4648	4610	4609
Quad4	4473	15	20	5	4648	4649	4611	4610
Quad4	4474	15	20	6	4649	4650	4612	4611
Quad4	4475	15	20	7	4650	4651	4613	4612
Quad4	4476	15	20	8	4651	4652	4614	4613
Quad4	4477	15	20	9	4652	4653	4615	4614
Quad4	4478	15	20	10	4653	4654	4616	4615
Quad4	4479	15	20	11	4654	4655	4617	4616
Quad4	4480	15	20	12	4655	4656	4618	4617
Quad4	4481	15	20	13	4656	4657	4619	4618
Quad4	4482	15	20	14	4657	4658	4620	4619
Quad4	4483	15	20	15	4658	4659	4621	4620
Quad4	4484	15	20	16	4659	4660	4622	4621
Quad4	4485	15	20	17	4660	4661	4623	4622
Quad4	4486	15	20	17	4661	4662	4624	4623
Quad4	4487	15	20	16	4662	4663	4625	4624
Quad4	4488	15	20	15	4663	4664	4626	4625
Quad4	4489	15	20	14	4664	4665	4627	4626
Quad4	4490	15	20	13	4665	4666	4628	4627
Quad4	4491	15	20	12	4666	4667	4629	4628
Quad4	4492	15	20	11	4667	4668	4630	4629
Quad4	4493	15	20	10	4668	4669	4631	4630
Quad4	4494	15	20	9	4669	4670	4632	4631
Quad4	4495	15	20	8	4670	4671	4633	4632
Quad4	4496	15	20	7	4671	4672	4634	4633
Quad4	4497	15	20	6	4672	4673	4635	4634
Quad4	4498	15	20	5	4673	4674	4636	4635
Quad4	4499	15	20	4	4674	4675	4637	4636
Quad4	4500	15	20	3	4675	4676	4638	4637
Quad4	4501	15	20	2	4676	4677	4639	4638
Quad4	4502	15	20	2	4677	4678	4640	4639
Quad4	4503	15	20	2	4678	4679	4641	4640
Quad4	4504	15	20	2	4641	4679	3756	3745
Quad4	4505	15	20	2	4680	4681	4643	4642
Quad4	4506	15	20	2	4681	4682	4644	4643
Quad4	4507	15	20	2	4682	4683	4645	4644
Quad4	4508	15	20	2	4683	4684	4646	4645
Quad4	4509	15	20	3	4684	4685	4647	4646

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 361 di 996	

Quad4	4510	15	20	4	4685	4686	4648	4647
Quad4	4511	15	20	5	4686	4687	4649	4648
Quad4	4512	15	20	6	4687	4688	4650	4649
Quad4	4513	15	20	7	4688	4689	4651	4650
Quad4	4514	15	20	8	4689	4690	4652	4651
Quad4	4515	15	20	9	4690	4691	4653	4652
Quad4	4516	15	20	10	4691	4692	4654	4653
Quad4	4517	15	20	11	4692	4693	4655	4654
Quad4	4518	15	20	12	4693	4694	4656	4655
Quad4	4519	15	20	13	4694	4695	4657	4656
Quad4	4520	15	20	14	4695	4696	4658	4657
Quad4	4521	15	20	15	4696	4697	4659	4658
Quad4	4522	15	20	16	4697	4698	4660	4659
Quad4	4523	15	20	17	4698	4699	4661	4660
Quad4	4524	15	20	17	4699	4700	4662	4661
Quad4	4525	15	20	16	4700	4701	4663	4662
Quad4	4526	15	20	15	4701	4702	4664	4663
Quad4	4527	15	20	14	4702	4703	4665	4664
Quad4	4528	15	20	13	4703	4704	4666	4665
Quad4	4529	15	20	12	4704	4705	4667	4666
Quad4	4530	15	20	11	4705	4706	4668	4667
Quad4	4531	15	20	10	4706	4707	4669	4668
Quad4	4532	15	20	9	4707	4708	4670	4669
Quad4	4533	15	20	8	4708	4709	4671	4670
Quad4	4534	15	20	7	4709	4710	4672	4671
Quad4	4535	15	20	6	4710	4711	4673	4672
Quad4	4536	15	20	5	4711	4712	4674	4673
Quad4	4537	15	20	4	4712	4713	4675	4674
Quad4	4538	15	20	3	4713	4714	4676	4675
Quad4	4539	15	20	2	4714	4715	4677	4676
Quad4	4540	15	20	2	4715	4716	4678	4677
Quad4	4541	15	20	2	4716	4717	4679	4678
Quad4	4542	15	20	2	4679	4717	3767	3756
Quad4	4543	15	20	2	4718	4719	4681	4680
Quad4	4544	15	20	2	4719	4720	4682	4681
Quad4	4545	15	20	2	4720	4721	4683	4682
Quad4	4546	15	20	2	4721	4722	4684	4683
Quad4	4547	15	20	3	4722	4723	4685	4684
Quad4	4548	15	20	4	4723	4724	4686	4685
Quad4	4549	15	20	5	4724	4725	4687	4686
Quad4	4550	15	20	6	4725	4726	4688	4687
Quad4	4551	15	20	7	4726	4727	4689	4688
Quad4	4552	15	20	8	4727	4728	4690	4689
Quad4	4553	15	20	9	4728	4729	4691	4690
Quad4	4554	15	20	10	4729	4730	4692	4691
Quad4	4555	15	20	11	4730	4731	4693	4692
Quad4	4556	15	20	12	4731	4732	4694	4693
Quad4	4557	15	20	13	4732	4733	4695	4694
Quad4	4558	15	20	14	4733	4734	4696	4695
Quad4	4559	15	20	15	4734	4735	4697	4696
Quad4	4560	15	20	16	4735	4736	4698	4697
Quad4	4561	15	20	17	4736	4737	4699	4698
Quad4	4562	15	20	17	4737	4738	4700	4699
Quad4	4563	15	20	16	4738	4739	4701	4700
Quad4	4564	15	20	15	4739	4740	4702	4701
Quad4	4565	15	20	14	4740	4741	4703	4702
Quad4	4566	15	20	13	4741	4742	4704	4703
Quad4	4567	15	20	12	4742	4743	4705	4704
Quad4	4568	15	20	11	4743	4744	4706	4705
Quad4	4569	15	20	10	4744	4745	4707	4706
Quad4	4570	15	20	9	4745	4746	4708	4707

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	362 di 996

Quad4	4571	15	20	8	4746	4747	4709	4708
Quad4	4572	15	20	7	4747	4748	4710	4709
Quad4	4573	15	20	6	4748	4749	4711	4710
Quad4	4574	15	20	5	4749	4750	4712	4711
Quad4	4575	15	20	4	4750	4751	4713	4712
Quad4	4576	15	20	3	4751	4752	4714	4713
Quad4	4577	15	20	2	4752	4753	4715	4714
Quad4	4578	15	20	2	4753	4754	4716	4715
Quad4	4579	15	20	2	4754	4755	4717	4716
Quad4	4580	15	20	2	4717	4755	3778	3767
Quad4	4581	15	20	2	4756	4757	4719	4718
Quad4	4582	15	20	2	4757	4758	4720	4719
Quad4	4583	15	20	2	4758	4759	4721	4720
Quad4	4584	15	20	2	4759	4760	4722	4721
Quad4	4585	15	20	3	4760	4761	4723	4722
Quad4	4586	15	20	4	4761	4762	4724	4723
Quad4	4587	15	20	5	4762	4763	4725	4724
Quad4	4588	15	20	6	4763	4764	4726	4725
Quad4	4589	15	20	7	4764	4765	4727	4726
Quad4	4590	15	20	8	4765	4766	4728	4727
Quad4	4591	15	20	9	4766	4767	4729	4728
Quad4	4592	15	20	10	4767	4768	4730	4729
Quad4	4593	15	20	11	4768	4769	4731	4730
Quad4	4594	15	20	12	4769	4770	4732	4731
Quad4	4595	15	20	13	4770	4771	4733	4732
Quad4	4596	15	20	14	4771	4772	4734	4733
Quad4	4597	15	20	15	4772	4773	4735	4734
Quad4	4598	15	20	16	4773	4774	4736	4735
Quad4	4599	15	20	17	4774	4775	4737	4736
Quad4	4600	15	20	17	4775	4776	4738	4737
Quad4	4601	15	20	16	4776	4777	4739	4738
Quad4	4602	15	20	15	4777	4778	4740	4739
Quad4	4603	15	20	14	4778	4779	4741	4740
Quad4	4604	15	20	13	4779	4780	4742	4741
Quad4	4605	15	20	12	4780	4781	4743	4742
Quad4	4606	15	20	11	4781	4782	4744	4743
Quad4	4607	15	20	10	4782	4783	4745	4744
Quad4	4608	15	20	9	4783	4784	4746	4745
Quad4	4609	15	20	8	4784	4785	4747	4746
Quad4	4610	15	20	7	4785	4786	4748	4747
Quad4	4611	15	20	6	4786	4787	4749	4748
Quad4	4612	15	20	5	4787	4788	4750	4749
Quad4	4613	15	20	4	4788	4789	4751	4750
Quad4	4614	15	20	3	4789	4790	4752	4751
Quad4	4615	15	20	2	4790	4791	4753	4752
Quad4	4616	15	20	2	4791	4792	4754	4753
Quad4	4617	15	20	2	4792	4793	4755	4754
Quad4	4618	15	20	2	4755	4793	3789	3778
Quad4	4619	15	20	2	4794	4795	4757	4756
Quad4	4620	15	20	2	4795	4796	4758	4757
Quad4	4621	15	20	2	4796	4797	4759	4758
Quad4	4622	15	20	2	4797	4798	4760	4759
Quad4	4623	15	20	3	4798	4799	4761	4760
Quad4	4624	15	20	4	4799	4800	4762	4761
Quad4	4625	15	20	5	4800	4801	4763	4762
Quad4	4626	15	20	6	4801	4802	4764	4763
Quad4	4627	15	20	7	4802	4803	4765	4764
Quad4	4628	15	20	8	4803	4804	4766	4765
Quad4	4629	15	20	9	4804	4805	4767	4766
Quad4	4630	15	20	10	4805	4806	4768	4767
Quad4	4631	15	20	11	4806	4807	4769	4768

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	363 di 996

Quad4	4632	15	20	12	4807	4808	4770	4769
Quad4	4633	15	20	13	4808	4809	4771	4770
Quad4	4634	15	20	14	4809	4810	4772	4771
Quad4	4635	15	20	15	4810	4811	4773	4772
Quad4	4636	15	20	16	4811	4812	4774	4773
Quad4	4637	15	20	17	4812	4813	4775	4774
Quad4	4638	15	20	17	4813	4814	4776	4775
Quad4	4639	15	20	16	4814	4815	4777	4776
Quad4	4640	15	20	15	4815	4816	4778	4777
Quad4	4641	15	20	14	4816	4817	4779	4778
Quad4	4642	15	20	13	4817	4818	4780	4779
Quad4	4643	15	20	12	4818	4819	4781	4780
Quad4	4644	15	20	11	4819	4820	4782	4781
Quad4	4645	15	20	10	4820	4821	4783	4782
Quad4	4646	15	20	9	4821	4822	4784	4783
Quad4	4647	15	20	8	4822	4823	4785	4784
Quad4	4648	15	20	7	4823	4824	4786	4785
Quad4	4649	15	20	6	4824	4825	4787	4786
Quad4	4650	15	20	5	4825	4826	4788	4787
Quad4	4651	15	20	4	4826	4827	4789	4788
Quad4	4652	15	20	3	4827	4828	4790	4789
Quad4	4653	15	20	2	4828	4829	4791	4790
Quad4	4654	15	20	2	4829	4830	4792	4791
Quad4	4655	15	20	2	4830	4831	4793	4792
Quad4	4656	15	20	2	4793	4831	3800	3789
Quad4	4657	15	20	2	4832	4833	4795	4794
Quad4	4658	15	20	2	4833	4834	4796	4795
Quad4	4659	15	20	2	4834	4835	4797	4796
Quad4	4660	15	20	2	4835	4836	4798	4797
Quad4	4661	15	20	3	4836	4837	4799	4798
Quad4	4662	15	20	4	4837	4838	4800	4799
Quad4	4663	15	20	5	4838	4839	4801	4800
Quad4	4664	15	20	6	4839	4840	4802	4801
Quad4	4665	15	20	7	4840	4841	4803	4802
Quad4	4666	15	20	8	4841	4842	4804	4803
Quad4	4667	15	20	9	4842	4843	4805	4804
Quad4	4668	15	20	10	4843	4844	4806	4805
Quad4	4669	15	20	11	4844	4845	4807	4806
Quad4	4670	15	20	12	4845	4846	4808	4807
Quad4	4671	15	20	13	4846	4847	4809	4808
Quad4	4672	15	20	14	4847	4848	4810	4809
Quad4	4673	15	20	15	4848	4849	4811	4810
Quad4	4674	15	20	16	4849	4850	4812	4811
Quad4	4675	15	20	17	4850	4851	4813	4812
Quad4	4676	15	20	17	4851	4852	4814	4813
Quad4	4677	15	20	16	4852	4853	4815	4814
Quad4	4678	15	20	15	4853	4854	4816	4815
Quad4	4679	15	20	14	4854	4855	4817	4816
Quad4	4680	15	20	13	4855	4856	4818	4817
Quad4	4681	15	20	12	4856	4857	4819	4818
Quad4	4682	15	20	11	4857	4858	4820	4819
Quad4	4683	15	20	10	4858	4859	4821	4820
Quad4	4684	15	20	9	4859	4860	4822	4821
Quad4	4685	15	20	8	4860	4861	4823	4822
Quad4	4686	15	20	7	4861	4862	4824	4823
Quad4	4687	15	20	6	4862	4863	4825	4824
Quad4	4688	15	20	5	4863	4864	4826	4825
Quad4	4689	15	20	4	4864	4865	4827	4826
Quad4	4690	15	20	3	4865	4866	4828	4827
Quad4	4691	15	20	2	4866	4867	4829	4828
Quad4	4692	15	20	2	4867	4868	4830	4829

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	364 di 996

Quad4	4693	15	20	2	4868	4869	4831	4830
Quad4	4694	15	20	2	4831	4869	3811	3800
Quad4	4695	15	20	2	4870	4871	4833	4832
Quad4	4696	15	20	2	4871	4872	4834	4833
Quad4	4697	15	20	2	4872	4873	4835	4834
Quad4	4698	15	20	2	4873	4874	4836	4835
Quad4	4699	15	20	3	4874	4875	4837	4836
Quad4	4700	15	20	4	4875	4876	4838	4837
Quad4	4701	15	20	5	4876	4877	4839	4838
Quad4	4702	15	20	6	4877	4878	4840	4839
Quad4	4703	15	20	7	4878	4879	4841	4840
Quad4	4704	15	20	8	4879	4880	4842	4841
Quad4	4705	15	20	9	4880	4881	4843	4842
Quad4	4706	15	20	10	4881	4882	4844	4843
Quad4	4707	15	20	11	4882	4883	4845	4844
Quad4	4708	15	20	12	4883	4884	4846	4845
Quad4	4709	15	20	13	4884	4885	4847	4846
Quad4	4710	15	20	14	4885	4886	4848	4847
Quad4	4711	15	20	15	4886	4887	4849	4848
Quad4	4712	15	20	16	4887	4888	4850	4849
Quad4	4713	15	20	17	4888	4889	4851	4850
Quad4	4714	15	20	17	4889	4890	4852	4851
Quad4	4715	15	20	16	4890	4891	4853	4852
Quad4	4716	15	20	15	4891	4892	4854	4853
Quad4	4717	15	20	14	4892	4893	4855	4854
Quad4	4718	15	20	13	4893	4894	4856	4855
Quad4	4719	15	20	12	4894	4895	4857	4856
Quad4	4720	15	20	11	4895	4896	4858	4857
Quad4	4721	15	20	10	4896	4897	4859	4858
Quad4	4722	15	20	9	4897	4898	4860	4859
Quad4	4723	15	20	8	4898	4899	4861	4860
Quad4	4724	15	20	7	4899	4900	4862	4861
Quad4	4725	15	20	6	4900	4901	4863	4862
Quad4	4726	15	20	5	4901	4902	4864	4863
Quad4	4727	15	20	4	4902	4903	4865	4864
Quad4	4728	15	20	3	4903	4904	4866	4865
Quad4	4729	15	20	2	4904	4905	4867	4866
Quad4	4730	15	20	2	4905	4906	4868	4867
Quad4	4731	15	20	2	4906	4907	4869	4868
Quad4	4732	15	20	2	4869	4907	3822	3811
Quad4	4733	15	20	2	4908	4871	4870	4909
Quad4	4734	15	20	2	4910	4872	4871	4908
Quad4	4735	15	20	2	4911	4873	4872	4910
Quad4	4736	15	20	2	4912	4874	4873	4911
Quad4	4737	15	20	3	4913	4875	4874	4912
Quad4	4738	15	20	4	4914	4876	4875	4913
Quad4	4739	15	20	5	4915	4877	4876	4914
Quad4	4740	15	20	6	4916	4878	4877	4915
Quad4	4741	15	20	7	4917	4879	4878	4916
Quad4	4742	15	20	8	4918	4880	4879	4917
Quad4	4743	15	20	9	4919	4881	4880	4918
Quad4	4744	15	20	10	4920	4882	4881	4919
Quad4	4745	15	20	11	4921	4883	4882	4920
Quad4	4746	15	20	12	4922	4884	4883	4921
Quad4	4747	15	20	13	4923	4885	4884	4922
Quad4	4748	15	20	14	4924	4886	4885	4923
Quad4	4749	15	20	15	4925	4887	4886	4924
Quad4	4750	15	20	16	4926	4888	4887	4925
Quad4	4751	15	20	17	4927	4889	4888	4926
Quad4	4752	15	20	17	4928	4890	4889	4927
Quad4	4753	15	20	16	4929	4891	4890	4928

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	365 di 996

Quad4	4754	15	20	15	4930	4892	4891	4929
Quad4	4755	15	20	14	4931	4893	4892	4930
Quad4	4756	15	20	13	4932	4894	4893	4931
Quad4	4757	15	20	12	4933	4895	4894	4932
Quad4	4758	15	20	11	4934	4896	4895	4933
Quad4	4759	15	20	10	4935	4897	4896	4934
Quad4	4760	15	20	9	4936	4898	4897	4935
Quad4	4761	15	20	8	4937	4899	4898	4936
Quad4	4762	15	20	7	4938	4900	4899	4937
Quad4	4763	15	20	6	4939	4901	4900	4938
Quad4	4764	15	20	5	4940	4902	4901	4939
Quad4	4765	15	20	4	4941	4903	4902	4940
Quad4	4766	15	20	3	4942	4904	4903	4941
Quad4	4767	15	20	2	4943	4905	4904	4942
Quad4	4768	15	20	2	4944	4906	4905	4943
Quad4	4769	15	20	2	4945	4907	4906	4944
Quad4	4770	15	20	2	3822	4907	4945	3834
Quad4	4771	24	20	18	4946	4947	3272	71
Quad4	4772	24	20	18	4947	4948	3271	3272
Quad4	4773	24	20	18	4948	4949	3270	3271
Quad4	4774	24	20	18	4949	4950	3269	3270
Quad4	4775	24	20	18	4950	4951	3268	3269
Quad4	4776	24	20	18	4951	4952	3267	3268
Quad4	4777	24	20	18	4952	4953	3266	3267
Quad4	4778	24	20	18	4953	4954	3265	3266
Quad4	4779	24	20	18	4954	4955	3264	3265
Quad4	4780	24	20	18	3264	4955	3844	2190
Quad4	4781	24	20	18	4956	4957	4947	4946
Quad4	4782	24	20	18	4957	4958	4948	4947
Quad4	4783	24	20	18	4958	4959	4949	4948
Quad4	4784	24	20	18	4959	4960	4950	4949
Quad4	4785	24	20	18	4960	4961	4951	4950
Quad4	4786	24	20	18	4961	4962	4952	4951
Quad4	4787	24	20	18	4962	4963	4953	4952
Quad4	4788	24	20	18	4963	4964	4954	4953
Quad4	4789	24	20	18	4964	4965	4955	4954
Quad4	4790	24	20	18	4955	4965	3882	3844
Quad4	4791	24	20	18	4966	4967	4957	4956
Quad4	4792	24	20	18	4967	4968	4958	4957
Quad4	4793	24	20	18	4968	4969	4959	4958
Quad4	4794	24	20	18	4969	4970	4960	4959
Quad4	4795	24	20	18	4970	4971	4961	4960
Quad4	4796	24	20	18	4971	4972	4962	4961
Quad4	4797	24	20	18	4972	4973	4963	4962
Quad4	4798	24	20	18	4973	4974	4964	4963
Quad4	4799	24	20	18	4974	4975	4965	4964
Quad4	4800	24	20	18	4965	4975	3920	3882
Quad4	4801	24	20	18	4976	4977	4967	4966
Quad4	4802	24	20	18	4977	4978	4968	4967
Quad4	4803	24	20	18	4978	4979	4969	4968
Quad4	4804	24	20	18	4979	4980	4970	4969
Quad4	4805	24	20	18	4980	4981	4971	4970
Quad4	4806	24	20	18	4981	4982	4972	4971
Quad4	4807	24	20	18	4982	4983	4973	4972
Quad4	4808	24	20	18	4983	4984	4974	4973
Quad4	4809	24	20	18	4984	4985	4975	4974
Quad4	4810	24	20	18	4975	4985	3958	3920
Quad4	4811	24	20	18	4986	4987	4977	4976
Quad4	4812	24	20	18	4987	4988	4978	4977
Quad4	4813	24	20	18	4988	4989	4979	4978
Quad4	4814	24	20	18	4989	4990	4980	4979

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	366 di 996

Quad4	4815	24	20	18	4990	4991	4981	4980
Quad4	4816	24	20	18	4991	4992	4982	4981
Quad4	4817	24	20	18	4992	4993	4983	4982
Quad4	4818	24	20	18	4993	4994	4984	4983
Quad4	4819	24	20	18	4994	4995	4985	4984
Quad4	4820	24	20	18	4985	4995	3996	3958
Quad4	4821	24	20	18	4996	4997	4987	4986
Quad4	4822	24	20	18	4997	4998	4988	4987
Quad4	4823	24	20	18	4998	4999	4989	4988
Quad4	4824	24	20	18	4999	5000	4990	4989
Quad4	4825	24	20	18	5000	5001	4991	4990
Quad4	4826	24	20	18	5001	5002	4992	4991
Quad4	4827	24	20	18	5002	5003	4993	4992
Quad4	4828	24	20	18	5003	5004	4994	4993
Quad4	4829	24	20	18	5004	5005	4995	4994
Quad4	4830	24	20	18	4995	5005	4034	3996
Quad4	4831	24	20	18	5006	5007	4997	4996
Quad4	4832	24	20	18	5007	5008	4998	4997
Quad4	4833	24	20	18	5008	5009	4999	4998
Quad4	4834	24	20	18	5009	5010	5000	4999
Quad4	4835	24	20	18	5010	5011	5001	5000
Quad4	4836	24	20	18	5011	5012	5002	5001
Quad4	4837	24	20	18	5012	5013	5003	5002
Quad4	4838	24	20	18	5013	5014	5004	5003
Quad4	4839	24	20	18	5014	5015	5005	5004
Quad4	4840	24	20	18	5005	5015	4072	4034
Quad4	4841	24	20	18	5016	5017	5007	5006
Quad4	4842	24	20	18	5017	5018	5008	5007
Quad4	4843	24	20	18	5018	5019	5009	5008
Quad4	4844	24	20	18	5019	5020	5010	5009
Quad4	4845	24	20	18	5020	5021	5011	5010
Quad4	4846	24	20	18	5021	5022	5012	5011
Quad4	4847	24	20	18	5022	5023	5013	5012
Quad4	4848	24	20	18	5023	5024	5014	5013
Quad4	4849	24	20	18	5024	5025	5015	5014
Quad4	4850	24	20	18	5015	5025	4110	4072
Quad4	4851	24	20	18	5026	5027	5017	5016
Quad4	4852	24	20	18	5027	5028	5018	5017
Quad4	4853	24	20	18	5028	5029	5019	5018
Quad4	4854	24	20	18	5029	5030	5020	5019
Quad4	4855	24	20	18	5030	5031	5021	5020
Quad4	4856	24	20	18	5031	5032	5022	5021
Quad4	4857	24	20	18	5032	5033	5023	5022
Quad4	4858	24	20	18	5033	5034	5024	5023
Quad4	4859	24	20	18	5034	5035	5025	5024
Quad4	4860	24	20	18	5025	5035	4148	4110
Quad4	4861	24	20	18	5036	5037	5027	5026
Quad4	4862	24	20	18	5037	5038	5028	5027
Quad4	4863	24	20	18	5038	5039	5029	5028
Quad4	4864	24	20	18	5039	5040	5030	5029
Quad4	4865	24	20	18	5040	5041	5031	5030
Quad4	4866	24	20	18	5041	5042	5032	5031
Quad4	4867	24	20	18	5042	5043	5033	5032
Quad4	4868	24	20	18	5043	5044	5034	5033
Quad4	4869	24	20	18	5044	5045	5035	5034
Quad4	4870	24	20	18	5035	5045	4186	4148
Quad4	4871	24	20	18	5046	5047	5037	5036
Quad4	4872	24	20	18	5047	5048	5038	5037
Quad4	4873	24	20	18	5048	5049	5039	5038
Quad4	4874	24	20	18	5049	5050	5040	5039
Quad4	4875	24	20	18	5050	5051	5041	5040

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	367 di 996

Quad4	4876	24	20	18	5051	5052	5042	5041
Quad4	4877	24	20	18	5052	5053	5043	5042
Quad4	4878	24	20	18	5053	5054	5044	5043
Quad4	4879	24	20	18	5054	5055	5045	5044
Quad4	4880	24	20	18	5045	5055	4224	4186
Quad4	4881	24	20	18	5056	5057	5047	5046
Quad4	4882	24	20	18	5057	5058	5048	5047
Quad4	4883	24	20	18	5058	5059	5049	5048
Quad4	4884	24	20	18	5059	5060	5050	5049
Quad4	4885	24	20	18	5060	5061	5051	5050
Quad4	4886	24	20	18	5061	5062	5052	5051
Quad4	4887	24	20	18	5062	5063	5053	5052
Quad4	4888	24	20	18	5063	5064	5054	5053
Quad4	4889	24	20	18	5064	5065	5055	5054
Quad4	4890	24	20	18	5055	5065	4262	4224
Quad4	4891	24	20	18	5066	5067	5057	5056
Quad4	4892	24	20	18	5067	5068	5058	5057
Quad4	4893	24	20	18	5068	5069	5059	5058
Quad4	4894	24	20	18	5069	5070	5060	5059
Quad4	4895	24	20	18	5070	5071	5061	5060
Quad4	4896	24	20	18	5071	5072	5062	5061
Quad4	4897	24	20	18	5072	5073	5063	5062
Quad4	4898	24	20	18	5073	5074	5064	5063
Quad4	4899	24	20	18	5074	5075	5065	5064
Quad4	4900	24	20	18	5065	5075	4300	4262
Quad4	4901	24	20	18	5076	5077	5067	5066
Quad4	4902	24	20	18	5077	5078	5068	5067
Quad4	4903	24	20	18	5078	5079	5069	5068
Quad4	4904	24	20	18	5079	5080	5070	5069
Quad4	4905	24	20	18	5080	5081	5071	5070
Quad4	4906	24	20	18	5081	5082	5072	5071
Quad4	4907	24	20	18	5082	5083	5073	5072
Quad4	4908	24	20	18	5083	5084	5074	5073
Quad4	4909	24	20	18	5084	5085	5075	5074
Quad4	4910	24	20	18	5075	5085	4338	4300
Quad4	4911	24	20	18	5086	5087	5077	5076
Quad4	4912	24	20	18	5087	5088	5078	5077
Quad4	4913	24	20	18	5088	5089	5079	5078
Quad4	4914	24	20	18	5089	5090	5080	5079
Quad4	4915	24	20	18	5090	5091	5081	5080
Quad4	4916	24	20	18	5091	5092	5082	5081
Quad4	4917	24	20	18	5092	5093	5083	5082
Quad4	4918	24	20	18	5093	5094	5084	5083
Quad4	4919	24	20	18	5094	5095	5085	5084
Quad4	4920	24	20	18	5085	5095	4376	4338
Quad4	4921	24	20	18	5096	5097	5087	5086
Quad4	4922	24	20	18	5097	5098	5088	5087
Quad4	4923	24	20	18	5098	5099	5089	5088
Quad4	4924	24	20	18	5099	5100	5090	5089
Quad4	4925	24	20	18	5100	5101	5091	5090
Quad4	4926	24	20	18	5101	5102	5092	5091
Quad4	4927	24	20	18	5102	5103	5093	5092
Quad4	4928	24	20	18	5103	5104	5094	5093
Quad4	4929	24	20	18	5104	5105	5095	5094
Quad4	4930	24	20	18	5095	5105	4414	4376
Quad4	4931	24	20	18	5106	5107	5097	5096
Quad4	4932	24	20	18	5107	5108	5098	5097
Quad4	4933	24	20	18	5108	5109	5099	5098
Quad4	4934	24	20	18	5109	5110	5100	5099
Quad4	4935	24	20	18	5110	5111	5101	5100
Quad4	4936	24	20	18	5111	5112	5102	5101

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	368 di 996

Quad4	4937	24	20	18	5112	5113	5103	5102
Quad4	4938	24	20	18	5113	5114	5104	5103
Quad4	4939	24	20	18	5114	5115	5105	5104
Quad4	4940	24	20	18	5105	5115	4452	4414
Quad4	4941	24	20	18	5116	5117	5107	5106
Quad4	4942	24	20	18	5117	5118	5108	5107
Quad4	4943	24	20	18	5118	5119	5109	5108
Quad4	4944	24	20	18	5119	5120	5110	5109
Quad4	4945	24	20	18	5120	5121	5111	5110
Quad4	4946	24	20	18	5121	5122	5112	5111
Quad4	4947	24	20	18	5122	5123	5113	5112
Quad4	4948	24	20	18	5123	5124	5114	5113
Quad4	4949	24	20	18	5124	5125	5115	5114
Quad4	4950	24	20	18	5115	5125	4490	4452
Quad4	4951	24	20	18	5126	5127	5117	5116
Quad4	4952	24	20	18	5127	5128	5118	5117
Quad4	4953	24	20	18	5128	5129	5119	5118
Quad4	4954	24	20	18	5129	5130	5120	5119
Quad4	4955	24	20	18	5130	5131	5121	5120
Quad4	4956	24	20	18	5131	5132	5122	5121
Quad4	4957	24	20	18	5132	5133	5123	5122
Quad4	4958	24	20	18	5133	5134	5124	5123
Quad4	4959	24	20	18	5134	5135	5125	5124
Quad4	4960	24	20	18	5125	5135	4528	4490
Quad4	4961	24	20	18	5136	5137	5127	5126
Quad4	4962	24	20	18	5137	5138	5128	5127
Quad4	4963	24	20	18	5138	5139	5129	5128
Quad4	4964	24	20	18	5139	5140	5130	5129
Quad4	4965	24	20	18	5140	5141	5131	5130
Quad4	4966	24	20	18	5141	5142	5132	5131
Quad4	4967	24	20	18	5142	5143	5133	5132
Quad4	4968	24	20	18	5143	5144	5134	5133
Quad4	4969	24	20	18	5144	5145	5135	5134
Quad4	4970	24	20	18	5135	5145	4566	4528
Quad4	4971	24	20	18	5146	5147	5137	5136
Quad4	4972	24	20	18	5147	5148	5138	5137
Quad4	4973	24	20	18	5148	5149	5139	5138
Quad4	4974	24	20	18	5149	5150	5140	5139
Quad4	4975	24	20	18	5150	5151	5141	5140
Quad4	4976	24	20	18	5151	5152	5142	5141
Quad4	4977	24	20	18	5152	5153	5143	5142
Quad4	4978	24	20	18	5153	5154	5144	5143
Quad4	4979	24	20	18	5154	5155	5145	5144
Quad4	4980	24	20	18	5145	5155	4604	4566
Quad4	4981	24	20	18	5156	5157	5147	5146
Quad4	4982	24	20	18	5157	5158	5148	5147
Quad4	4983	24	20	18	5158	5159	5149	5148
Quad4	4984	24	20	18	5159	5160	5150	5149
Quad4	4985	24	20	18	5160	5161	5151	5150
Quad4	4986	24	20	18	5161	5162	5152	5151
Quad4	4987	24	20	18	5162	5163	5153	5152
Quad4	4988	24	20	18	5163	5164	5154	5153
Quad4	4989	24	20	18	5164	5165	5155	5154
Quad4	4990	24	20	18	5155	5165	4642	4604
Quad4	4991	24	20	18	5166	5167	5157	5156
Quad4	4992	24	20	18	5167	5168	5158	5157
Quad4	4993	24	20	18	5168	5169	5159	5158
Quad4	4994	24	20	18	5169	5170	5160	5159
Quad4	4995	24	20	18	5170	5171	5161	5160
Quad4	4996	24	20	18	5171	5172	5162	5161
Quad4	4997	24	20	18	5172	5173	5163	5162

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 369 di 996	

Quad4	4998	24	20	18	5173	5174	5164	5163
Quad4	4999	24	20	18	5174	5175	5165	5164
Quad4	5000	24	20	18	5165	5175	4680	4642
Quad4	5001	24	20	18	5176	5177	5167	5166
Quad4	5002	24	20	18	5177	5178	5168	5167
Quad4	5003	24	20	18	5178	5179	5169	5168
Quad4	5004	24	20	18	5179	5180	5170	5169
Quad4	5005	24	20	18	5180	5181	5171	5170
Quad4	5006	24	20	18	5181	5182	5172	5171
Quad4	5007	24	20	18	5182	5183	5173	5172
Quad4	5008	24	20	18	5183	5184	5174	5173
Quad4	5009	24	20	18	5184	5185	5175	5174
Quad4	5010	24	20	18	5175	5185	4718	4680
Quad4	5011	24	20	18	5186	5187	5177	5176
Quad4	5012	24	20	18	5187	5188	5178	5177
Quad4	5013	24	20	18	5188	5189	5179	5178
Quad4	5014	24	20	18	5189	5190	5180	5179
Quad4	5015	24	20	18	5190	5191	5181	5180
Quad4	5016	24	20	18	5191	5192	5182	5181
Quad4	5017	24	20	18	5192	5193	5183	5182
Quad4	5018	24	20	18	5193	5194	5184	5183
Quad4	5019	24	20	18	5194	5195	5185	5184
Quad4	5020	24	20	18	5185	5195	4756	4718
Quad4	5021	24	20	18	5196	5197	5187	5186
Quad4	5022	24	20	18	5197	5198	5188	5187
Quad4	5023	24	20	18	5198	5199	5189	5188
Quad4	5024	24	20	18	5199	5200	5190	5189
Quad4	5025	24	20	18	5200	5201	5191	5190
Quad4	5026	24	20	18	5201	5202	5192	5191
Quad4	5027	24	20	18	5202	5203	5193	5192
Quad4	5028	24	20	18	5203	5204	5194	5193
Quad4	5029	24	20	18	5204	5205	5195	5194
Quad4	5030	24	20	18	5195	5205	4794	4756
Quad4	5031	24	20	18	5206	5207	5197	5196
Quad4	5032	24	20	18	5207	5208	5198	5197
Quad4	5033	24	20	18	5208	5209	5199	5198
Quad4	5034	24	20	18	5209	5210	5200	5199
Quad4	5035	24	20	18	5210	5211	5201	5200
Quad4	5036	24	20	18	5211	5212	5202	5201
Quad4	5037	24	20	18	5212	5213	5203	5202
Quad4	5038	24	20	18	5213	5214	5204	5203
Quad4	5039	24	20	18	5214	5215	5205	5204
Quad4	5040	24	20	18	5205	5215	4832	4794
Quad4	5041	24	20	18	5216	5217	5207	5206
Quad4	5042	24	20	18	5217	5218	5208	5207
Quad4	5043	24	20	18	5218	5219	5209	5208
Quad4	5044	24	20	18	5219	5220	5210	5209
Quad4	5045	24	20	18	5220	5221	5211	5210
Quad4	5046	24	20	18	5221	5222	5212	5211
Quad4	5047	24	20	18	5222	5223	5213	5212
Quad4	5048	24	20	18	5223	5224	5214	5213
Quad4	5049	24	20	18	5224	5225	5215	5214
Quad4	5050	24	20	18	5215	5225	4870	4832
Quad4	5051	24	20	18	5226	5217	5216	5227
Quad4	5052	24	20	18	5228	5218	5217	5226
Quad4	5053	24	20	18	5229	5219	5218	5228
Quad4	5054	24	20	18	5230	5220	5219	5229
Quad4	5055	24	20	18	5231	5221	5220	5230
Quad4	5056	24	20	18	5232	5222	5221	5231
Quad4	5057	24	20	18	5233	5223	5222	5232
Quad4	5058	24	20	18	5234	5224	5223	5233

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	370 di 996

Quad4	5059	24	20	18	5235	5225	5224	5234
Quad4	5060	24	20	18	4870	5225	5235	4909
Quad4	5061	9	20	18	5236	5237	3833	3834
Quad4	5062	9	20	18	5237	5238	3835	3833
Quad4	5063	9	20	18	5238	5239	3836	3835
Quad4	5064	9	20	18	5239	5240	3837	3836
Quad4	5065	9	20	18	5240	5241	3838	3837
Quad4	5066	9	20	18	5241	5242	3839	3838
Quad4	5067	9	20	18	5242	5243	3840	3839
Quad4	5068	9	20	18	5243	5244	3841	3840
Quad4	5069	9	20	18	5244	5245	3842	3841
Quad4	5070	9	20	18	3842	5245	5246	3843
Quad4	5071	9	20	18	5247	5248	5237	5236
Quad4	5072	9	20	18	5248	5249	5238	5237
Quad4	5073	9	20	18	5249	5250	5239	5238
Quad4	5074	9	20	18	5250	5251	5240	5239
Quad4	5075	9	20	18	5251	5252	5241	5240
Quad4	5076	9	20	18	5252	5253	5242	5241
Quad4	5077	9	20	18	5253	5254	5243	5242
Quad4	5078	9	20	18	5254	5255	5244	5243
Quad4	5079	9	20	18	5255	5256	5245	5244
Quad4	5080	9	20	18	5245	5256	5257	5246
Quad4	5081	9	20	18	5258	5259	5248	5247
Quad4	5082	9	20	18	5259	5260	5249	5248
Quad4	5083	9	20	18	5260	5261	5250	5249
Quad4	5084	9	20	18	5261	5262	5251	5250
Quad4	5085	9	20	18	5262	5263	5252	5251
Quad4	5086	9	20	18	5263	5264	5253	5252
Quad4	5087	9	20	18	5264	5265	5254	5253
Quad4	5088	9	20	18	5265	5266	5255	5254
Quad4	5089	9	20	18	5266	5267	5256	5255
Quad4	5090	9	20	18	5256	5267	5268	5257
Quad4	5091	9	20	18	5269	5270	5259	5258
Quad4	5092	9	20	18	5270	5271	5260	5259
Quad4	5093	9	20	18	5271	5272	5261	5260
Quad4	5094	9	20	18	5272	5273	5262	5261
Quad4	5095	9	20	18	5273	5274	5263	5262
Quad4	5096	9	20	18	5274	5275	5264	5263
Quad4	5097	9	20	18	5275	5276	5265	5264
Quad4	5098	9	20	18	5276	5277	5266	5265
Quad4	5099	9	20	18	5277	5278	5267	5266
Quad4	5100	9	20	18	5267	5278	5279	5268
Quad4	5101	9	20	18	5280	5281	5270	5269
Quad4	5102	9	20	18	5281	5282	5271	5270
Quad4	5103	9	20	18	5282	5283	5272	5271
Quad4	5104	9	20	18	5283	5284	5273	5272
Quad4	5105	9	20	18	5284	5285	5274	5273
Quad4	5106	9	20	18	5285	5286	5275	5274
Quad4	5107	9	20	18	5286	5287	5276	5275
Quad4	5108	9	20	18	5287	5288	5277	5276
Quad4	5109	9	20	18	5288	5289	5278	5277
Quad4	5110	9	20	18	5278	5289	5290	5279
Quad4	5111	9	20	18	5291	5292	5281	5280
Quad4	5112	9	20	18	5292	5293	5282	5281
Quad4	5113	9	20	18	5293	5294	5283	5282
Quad4	5114	9	20	18	5294	5295	5284	5283
Quad4	5115	9	20	18	5295	5296	5285	5284
Quad4	5116	9	20	18	5296	5297	5286	5285
Quad4	5117	9	20	18	5297	5298	5287	5286
Quad4	5118	9	20	18	5298	5299	5288	5287
Quad4	5119	9	20	18	5299	5300	5289	5288

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	371 di 996

Quad4	5120	9	20	18	5289	5300	5301	5290
Quad4	5121	9	20	18	5302	5303	5292	5291
Quad4	5122	9	20	18	5303	5304	5293	5292
Quad4	5123	9	20	18	5304	5305	5294	5293
Quad4	5124	9	20	18	5305	5306	5295	5294
Quad4	5125	9	20	18	5306	5307	5296	5295
Quad4	5126	9	20	18	5307	5308	5297	5296
Quad4	5127	9	20	18	5308	5309	5298	5297
Quad4	5128	9	20	18	5309	5310	5299	5298
Quad4	5129	9	20	18	5310	5311	5300	5299
Quad4	5130	9	20	18	5300	5311	5312	5301
Quad4	5131	9	20	18	5313	5303	5302	5314
Quad4	5132	9	20	18	5315	5304	5303	5313
Quad4	5133	9	20	18	5316	5305	5304	5315
Quad4	5134	9	20	18	5317	5306	5305	5316
Quad4	5135	9	20	18	5318	5307	5306	5317
Quad4	5136	9	20	18	5319	5308	5307	5318
Quad4	5137	9	20	18	5320	5309	5308	5319
Quad4	5138	9	20	18	5321	5310	5309	5320
Quad4	5139	9	20	18	5322	5311	5310	5321
Quad4	5140	9	20	18	5312	5311	5322	5323
Quad4	5141	15	20	2	5324	5325	4908	4909
Quad4	5142	15	20	2	5325	5326	4910	4908
Quad4	5143	15	20	2	5326	5327	4911	4910
Quad4	5144	15	20	2	5327	5328	4912	4911
Quad4	5145	15	20	3	5328	5329	4913	4912
Quad4	5146	15	20	4	5329	5330	4914	4913
Quad4	5147	15	20	5	5330	5331	4915	4914
Quad4	5148	15	20	6	5331	5332	4916	4915
Quad4	5149	15	20	7	5332	5333	4917	4916
Quad4	5150	15	20	8	5333	5334	4918	4917
Quad4	5151	15	20	9	5334	5335	4919	4918
Quad4	5152	15	20	10	5335	5336	4920	4919
Quad4	5153	15	20	11	5336	5337	4921	4920
Quad4	5154	15	20	12	5337	5338	4922	4921
Quad4	5155	15	20	13	5338	5339	4923	4922
Quad4	5156	15	20	14	5339	5340	4924	4923
Quad4	5157	15	20	15	5340	5341	4925	4924
Quad4	5158	15	20	16	5341	5342	4926	4925
Quad4	5159	15	20	17	5342	5343	4927	4926
Quad4	5160	15	20	17	5343	5344	4928	4927
Quad4	5161	15	20	16	5344	5345	4929	4928
Quad4	5162	15	20	15	5345	5346	4930	4929
Quad4	5163	15	20	14	5346	5347	4931	4930
Quad4	5164	15	20	13	5347	5348	4932	4931
Quad4	5165	15	20	12	5348	5349	4933	4932
Quad4	5166	15	20	11	5349	5350	4934	4933
Quad4	5167	15	20	10	5350	5351	4935	4934
Quad4	5168	15	20	9	5351	5352	4936	4935
Quad4	5169	15	20	8	5352	5353	4937	4936
Quad4	5170	15	20	7	5353	5354	4938	4937
Quad4	5171	15	20	6	5354	5355	4939	4938
Quad4	5172	15	20	5	5355	5356	4940	4939
Quad4	5173	15	20	4	5356	5357	4941	4940
Quad4	5174	15	20	3	5357	5358	4942	4941
Quad4	5175	15	20	2	5358	5359	4943	4942
Quad4	5176	15	20	2	5359	5360	4944	4943
Quad4	5177	15	20	2	5360	5361	4945	4944
Quad4	5178	15	20	2	4945	5361	5236	3834
Quad4	5179	15	20	2	5362	5363	5325	5324
Quad4	5180	15	20	2	5363	5364	5326	5325

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	372 di 996

Quad4	5181	15	20	2	5364	5365	5327	5326
Quad4	5182	15	20	2	5365	5366	5328	5327
Quad4	5183	15	20	3	5366	5367	5329	5328
Quad4	5184	15	20	4	5367	5368	5330	5329
Quad4	5185	15	20	5	5368	5369	5331	5330
Quad4	5186	15	20	6	5369	5370	5332	5331
Quad4	5187	15	20	7	5370	5371	5333	5332
Quad4	5188	15	20	8	5371	5372	5334	5333
Quad4	5189	15	20	9	5372	5373	5335	5334
Quad4	5190	15	20	10	5373	5374	5336	5335
Quad4	5191	15	20	11	5374	5375	5337	5336
Quad4	5192	15	20	12	5375	5376	5338	5337
Quad4	5193	15	20	13	5376	5377	5339	5338
Quad4	5194	15	20	14	5377	5378	5340	5339
Quad4	5195	15	20	15	5378	5379	5341	5340
Quad4	5196	15	20	16	5379	5380	5342	5341
Quad4	5197	15	20	17	5380	5381	5343	5342
Quad4	5198	15	20	17	5381	5382	5344	5343
Quad4	5199	15	20	16	5382	5383	5345	5344
Quad4	5200	15	20	15	5383	5384	5346	5345
Quad4	5201	15	20	14	5384	5385	5347	5346
Quad4	5202	15	20	13	5385	5386	5348	5347
Quad4	5203	15	20	12	5386	5387	5349	5348
Quad4	5204	15	20	11	5387	5388	5350	5349
Quad4	5205	15	20	10	5388	5389	5351	5350
Quad4	5206	15	20	9	5389	5390	5352	5351
Quad4	5207	15	20	8	5390	5391	5353	5352
Quad4	5208	15	20	7	5391	5392	5354	5353
Quad4	5209	15	20	6	5392	5393	5355	5354
Quad4	5210	15	20	5	5393	5394	5356	5355
Quad4	5211	15	20	4	5394	5395	5357	5356
Quad4	5212	15	20	3	5395	5396	5358	5357
Quad4	5213	15	20	2	5396	5397	5359	5358
Quad4	5214	15	20	2	5397	5398	5360	5359
Quad4	5215	15	20	2	5398	5399	5361	5360
Quad4	5216	15	20	2	5361	5399	5247	5236
Quad4	5217	15	20	2	5400	5401	5363	5362
Quad4	5218	15	20	2	5401	5402	5364	5363
Quad4	5219	15	20	2	5402	5403	5365	5364
Quad4	5220	15	20	2	5403	5404	5366	5365
Quad4	5221	15	20	3	5404	5405	5367	5366
Quad4	5222	15	20	4	5405	5406	5368	5367
Quad4	5223	15	20	5	5406	5407	5369	5368
Quad4	5224	15	20	6	5407	5408	5370	5369
Quad4	5225	15	20	7	5408	5409	5371	5370
Quad4	5226	15	20	8	5409	5410	5372	5371
Quad4	5227	15	20	9	5410	5411	5373	5372
Quad4	5228	15	20	10	5411	5412	5374	5373
Quad4	5229	15	20	11	5412	5413	5375	5374
Quad4	5230	15	20	12	5413	5414	5376	5375
Quad4	5231	15	20	13	5414	5415	5377	5376
Quad4	5232	15	20	14	5415	5416	5378	5377
Quad4	5233	15	20	15	5416	5417	5379	5378
Quad4	5234	15	20	16	5417	5418	5380	5379
Quad4	5235	15	20	17	5418	5419	5381	5380
Quad4	5236	15	20	17	5419	5420	5382	5381
Quad4	5237	15	20	16	5420	5421	5383	5382
Quad4	5238	15	20	15	5421	5422	5384	5383
Quad4	5239	15	20	14	5422	5423	5385	5384
Quad4	5240	15	20	13	5423	5424	5386	5385
Quad4	5241	15	20	12	5424	5425	5387	5386

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	373 di 996

Quad4	5242	15	20	11	5425	5426	5388	5387
Quad4	5243	15	20	10	5426	5427	5389	5388
Quad4	5244	15	20	9	5427	5428	5390	5389
Quad4	5245	15	20	8	5428	5429	5391	5390
Quad4	5246	15	20	7	5429	5430	5392	5391
Quad4	5247	15	20	6	5430	5431	5393	5392
Quad4	5248	15	20	5	5431	5432	5394	5393
Quad4	5249	15	20	4	5432	5433	5395	5394
Quad4	5250	15	20	3	5433	5434	5396	5395
Quad4	5251	15	20	2	5434	5435	5397	5396
Quad4	5252	15	20	2	5435	5436	5398	5397
Quad4	5253	15	20	2	5436	5437	5399	5398
Quad4	5254	15	20	2	5399	5437	5258	5247
Quad4	5255	15	20	2	5438	5439	5401	5400
Quad4	5256	15	20	2	5439	5440	5402	5401
Quad4	5257	15	20	2	5440	5441	5403	5402
Quad4	5258	15	20	2	5441	5442	5404	5403
Quad4	5259	15	20	3	5442	5443	5405	5404
Quad4	5260	15	20	4	5443	5444	5406	5405
Quad4	5261	15	20	5	5444	5445	5407	5406
Quad4	5262	15	20	6	5445	5446	5408	5407
Quad4	5263	15	20	7	5446	5447	5409	5408
Quad4	5264	15	20	8	5447	5448	5410	5409
Quad4	5265	15	20	9	5448	5449	5411	5410
Quad4	5266	15	20	10	5449	5450	5412	5411
Quad4	5267	15	20	11	5450	5451	5413	5412
Quad4	5268	15	20	12	5451	5452	5414	5413
Quad4	5269	15	20	13	5452	5453	5415	5414
Quad4	5270	15	20	14	5453	5454	5416	5415
Quad4	5271	15	20	15	5454	5455	5417	5416
Quad4	5272	15	20	16	5455	5456	5418	5417
Quad4	5273	15	20	17	5456	5457	5419	5418
Quad4	5274	15	20	17	5457	5458	5420	5419
Quad4	5275	15	20	16	5458	5459	5421	5420
Quad4	5276	15	20	15	5459	5460	5422	5421
Quad4	5277	15	20	14	5460	5461	5423	5422
Quad4	5278	15	20	13	5461	5462	5424	5423
Quad4	5279	15	20	12	5462	5463	5425	5424
Quad4	5280	15	20	11	5463	5464	5426	5425
Quad4	5281	15	20	10	5464	5465	5427	5426
Quad4	5282	15	20	9	5465	5466	5428	5427
Quad4	5283	15	20	8	5466	5467	5429	5428
Quad4	5284	15	20	7	5467	5468	5430	5429
Quad4	5285	15	20	6	5468	5469	5431	5430
Quad4	5286	15	20	5	5469	5470	5432	5431
Quad4	5287	15	20	4	5470	5471	5433	5432
Quad4	5288	15	20	3	5471	5472	5434	5433
Quad4	5289	15	20	2	5472	5473	5435	5434
Quad4	5290	15	20	2	5473	5474	5436	5435
Quad4	5291	15	20	2	5474	5475	5437	5436
Quad4	5292	15	20	2	5437	5475	5269	5258
Quad4	5293	15	20	2	5476	5477	5439	5438
Quad4	5294	15	20	2	5477	5478	5440	5439
Quad4	5295	15	20	2	5478	5479	5441	5440
Quad4	5296	15	20	2	5479	5480	5442	5441
Quad4	5297	15	20	3	5480	5481	5443	5442
Quad4	5298	15	20	4	5481	5482	5444	5443
Quad4	5299	15	20	5	5482	5483	5445	5444
Quad4	5300	15	20	6	5483	5484	5446	5445
Quad4	5301	15	20	7	5484	5485	5447	5446
Quad4	5302	15	20	8	5485	5486	5448	5447

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	374 di 996

Quad4	5303	15	20	9	5486	5487	5449	5448
Quad4	5304	15	20	10	5487	5488	5450	5449
Quad4	5305	15	20	11	5488	5489	5451	5450
Quad4	5306	15	20	12	5489	5490	5452	5451
Quad4	5307	15	20	13	5490	5491	5453	5452
Quad4	5308	15	20	14	5491	5492	5454	5453
Quad4	5309	15	20	15	5492	5493	5455	5454
Quad4	5310	15	20	16	5493	5494	5456	5455
Quad4	5311	15	20	17	5494	5495	5457	5456
Quad4	5312	15	20	17	5495	5496	5458	5457
Quad4	5313	15	20	16	5496	5497	5459	5458
Quad4	5314	15	20	15	5497	5498	5460	5459
Quad4	5315	15	20	14	5498	5499	5461	5460
Quad4	5316	15	20	13	5499	5500	5462	5461
Quad4	5317	15	20	12	5500	5501	5463	5462
Quad4	5318	15	20	11	5501	5502	5464	5463
Quad4	5319	15	20	10	5502	5503	5465	5464
Quad4	5320	15	20	9	5503	5504	5466	5465
Quad4	5321	15	20	8	5504	5505	5467	5466
Quad4	5322	15	20	7	5505	5506	5468	5467
Quad4	5323	15	20	6	5506	5507	5469	5468
Quad4	5324	15	20	5	5507	5508	5470	5469
Quad4	5325	15	20	4	5508	5509	5471	5470
Quad4	5326	15	20	3	5509	5510	5472	5471
Quad4	5327	15	20	2	5510	5511	5473	5472
Quad4	5328	15	20	2	5511	5512	5474	5473
Quad4	5329	15	20	2	5512	5513	5475	5474
Quad4	5330	15	20	2	5475	5513	5280	5269
Quad4	5331	15	20	2	5514	5515	5477	5476
Quad4	5332	15	20	2	5515	5516	5478	5477
Quad4	5333	15	20	2	5516	5517	5479	5478
Quad4	5334	15	20	2	5517	5518	5480	5479
Quad4	5335	15	20	3	5518	5519	5481	5480
Quad4	5336	15	20	4	5519	5520	5482	5481
Quad4	5337	15	20	5	5520	5521	5483	5482
Quad4	5338	15	20	6	5521	5522	5484	5483
Quad4	5339	15	20	7	5522	5523	5485	5484
Quad4	5340	15	20	8	5523	5524	5486	5485
Quad4	5341	15	20	9	5524	5525	5487	5486
Quad4	5342	15	20	10	5525	5526	5488	5487
Quad4	5343	15	20	11	5526	5527	5489	5488
Quad4	5344	15	20	12	5527	5528	5490	5489
Quad4	5345	15	20	13	5528	5529	5491	5490
Quad4	5346	15	20	14	5529	5530	5492	5491
Quad4	5347	15	20	15	5530	5531	5493	5492
Quad4	5348	15	20	16	5531	5532	5494	5493
Quad4	5349	15	20	17	5532	5533	5495	5494
Quad4	5350	15	20	17	5533	5534	5496	5495
Quad4	5351	15	20	16	5534	5535	5497	5496
Quad4	5352	15	20	15	5535	5536	5498	5497
Quad4	5353	15	20	14	5536	5537	5499	5498
Quad4	5354	15	20	13	5537	5538	5500	5499
Quad4	5355	15	20	12	5538	5539	5501	5500
Quad4	5356	15	20	11	5539	5540	5502	5501
Quad4	5357	15	20	10	5540	5541	5503	5502
Quad4	5358	15	20	9	5541	5542	5504	5503
Quad4	5359	15	20	8	5542	5543	5505	5504
Quad4	5360	15	20	7	5543	5544	5506	5505
Quad4	5361	15	20	6	5544	5545	5507	5506
Quad4	5362	15	20	5	5545	5546	5508	5507
Quad4	5363	15	20	4	5546	5547	5509	5508

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	375 di 996

Quad4	5364	15	20	3	5547	5548	5510	5509
Quad4	5365	15	20	2	5548	5549	5511	5510
Quad4	5366	15	20	2	5549	5550	5512	5511
Quad4	5367	15	20	2	5550	5551	5513	5512
Quad4	5368	15	20	2	5513	5551	5291	5280
Quad4	5369	15	20	2	5552	5553	5515	5514
Quad4	5370	15	20	2	5553	5554	5516	5515
Quad4	5371	15	20	2	5554	5555	5517	5516
Quad4	5372	15	20	2	5555	5556	5518	5517
Quad4	5373	15	20	3	5556	5557	5519	5518
Quad4	5374	15	20	4	5557	5558	5520	5519
Quad4	5375	15	20	5	5558	5559	5521	5520
Quad4	5376	15	20	6	5559	5560	5522	5521
Quad4	5377	15	20	7	5560	5561	5523	5522
Quad4	5378	15	20	8	5561	5562	5524	5523
Quad4	5379	15	20	9	5562	5563	5525	5524
Quad4	5380	15	20	10	5563	5564	5526	5525
Quad4	5381	15	20	11	5564	5565	5527	5526
Quad4	5382	15	20	12	5565	5566	5528	5527
Quad4	5383	15	20	13	5566	5567	5529	5528
Quad4	5384	15	20	14	5567	5568	5530	5529
Quad4	5385	15	20	15	5568	5569	5531	5530
Quad4	5386	15	20	16	5569	5570	5532	5531
Quad4	5387	15	20	17	5570	5571	5533	5532
Quad4	5388	15	20	17	5571	5572	5534	5533
Quad4	5389	15	20	16	5572	5573	5535	5534
Quad4	5390	15	20	15	5573	5574	5536	5535
Quad4	5391	15	20	14	5574	5575	5537	5536
Quad4	5392	15	20	13	5575	5576	5538	5537
Quad4	5393	15	20	12	5576	5577	5539	5538
Quad4	5394	15	20	11	5577	5578	5540	5539
Quad4	5395	15	20	10	5578	5579	5541	5540
Quad4	5396	15	20	9	5579	5580	5542	5541
Quad4	5397	15	20	8	5580	5581	5543	5542
Quad4	5398	15	20	7	5581	5582	5544	5543
Quad4	5399	15	20	6	5582	5583	5545	5544
Quad4	5400	15	20	5	5583	5584	5546	5545
Quad4	5401	15	20	4	5584	5585	5547	5546
Quad4	5402	15	20	3	5585	5586	5548	5547
Quad4	5403	15	20	2	5586	5587	5549	5548
Quad4	5404	15	20	2	5587	5588	5550	5549
Quad4	5405	15	20	2	5588	5589	5551	5550
Quad4	5406	15	20	2	5551	5589	5302	5291
Quad4	5407	15	20	2	5590	5553	5552	5591
Quad4	5408	15	20	2	5592	5554	5553	5590
Quad4	5409	15	20	2	5593	5555	5554	5592
Quad4	5410	15	20	2	5594	5556	5555	5593
Quad4	5411	15	20	3	5595	5557	5556	5594
Quad4	5412	15	20	4	5596	5558	5557	5595
Quad4	5413	15	20	5	5597	5559	5558	5596
Quad4	5414	15	20	6	5598	5560	5559	5597
Quad4	5415	15	20	7	5599	5561	5560	5598
Quad4	5416	15	20	8	5600	5562	5561	5599
Quad4	5417	15	20	9	5601	5563	5562	5600
Quad4	5418	15	20	10	5602	5564	5563	5601
Quad4	5419	15	20	11	5603	5565	5564	5602
Quad4	5420	15	20	12	5604	5566	5565	5603
Quad4	5421	15	20	13	5605	5567	5566	5604
Quad4	5422	15	20	14	5606	5568	5567	5605
Quad4	5423	15	20	15	5607	5569	5568	5606
Quad4	5424	15	20	16	5608	5570	5569	5607

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	376 di 996

Quad4	5425	15	20	17	5609	5571	5570	5608
Quad4	5426	15	20	17	5610	5572	5571	5609
Quad4	5427	15	20	16	5611	5573	5572	5610
Quad4	5428	15	20	15	5612	5574	5573	5611
Quad4	5429	15	20	14	5613	5575	5574	5612
Quad4	5430	15	20	13	5614	5576	5575	5613
Quad4	5431	15	20	12	5615	5577	5576	5614
Quad4	5432	15	20	11	5616	5578	5577	5615
Quad4	5433	15	20	10	5617	5579	5578	5616
Quad4	5434	15	20	9	5618	5580	5579	5617
Quad4	5435	15	20	8	5619	5581	5580	5618
Quad4	5436	15	20	7	5620	5582	5581	5619
Quad4	5437	15	20	6	5621	5583	5582	5620
Quad4	5438	15	20	5	5622	5584	5583	5621
Quad4	5439	15	20	4	5623	5585	5584	5622
Quad4	5440	15	20	3	5624	5586	5585	5623
Quad4	5441	15	20	2	5625	5587	5586	5624
Quad4	5442	15	20	2	5626	5588	5587	5625
Quad4	5443	15	20	2	5627	5589	5588	5626
Quad4	5444	15	20	2	5302	5589	5627	5314
Quad4	5445	24	20	18	5628	5629	5226	5227
Quad4	5446	24	20	18	5629	5630	5228	5226
Quad4	5447	24	20	18	5630	5631	5229	5228
Quad4	5448	24	20	18	5631	5632	5230	5229
Quad4	5449	24	20	18	5632	5633	5231	5230
Quad4	5450	24	20	18	5633	5634	5232	5231
Quad4	5451	24	20	18	5634	5635	5233	5232
Quad4	5452	24	20	18	5635	5636	5234	5233
Quad4	5453	24	20	18	5636	5637	5235	5234
Quad4	5454	24	20	18	5235	5637	5324	4909
Quad4	5455	24	20	18	5638	5639	5629	5628
Quad4	5456	24	20	18	5639	5640	5630	5629
Quad4	5457	24	20	18	5640	5641	5631	5630
Quad4	5458	24	20	18	5641	5642	5632	5631
Quad4	5459	24	20	18	5642	5643	5633	5632
Quad4	5460	24	20	18	5643	5644	5634	5633
Quad4	5461	24	20	18	5644	5645	5635	5634
Quad4	5462	24	20	18	5645	5646	5636	5635
Quad4	5463	24	20	18	5646	5647	5637	5636
Quad4	5464	24	20	18	5637	5647	5362	5324
Quad4	5465	24	20	18	5648	5649	5639	5638
Quad4	5466	24	20	18	5649	5650	5640	5639
Quad4	5467	24	20	18	5650	5651	5641	5640
Quad4	5468	24	20	18	5651	5652	5642	5641
Quad4	5469	24	20	18	5652	5653	5643	5642
Quad4	5470	24	20	18	5653	5654	5644	5643
Quad4	5471	24	20	18	5654	5655	5645	5644
Quad4	5472	24	20	18	5655	5656	5646	5645
Quad4	5473	24	20	18	5656	5657	5647	5646
Quad4	5474	24	20	18	5647	5657	5400	5362
Quad4	5475	24	20	18	5658	5659	5649	5648
Quad4	5476	24	20	18	5659	5660	5650	5649
Quad4	5477	24	20	18	5660	5661	5651	5650
Quad4	5478	24	20	18	5661	5662	5652	5651
Quad4	5479	24	20	18	5662	5663	5653	5652
Quad4	5480	24	20	18	5663	5664	5654	5653
Quad4	5481	24	20	18	5664	5665	5655	5654
Quad4	5482	24	20	18	5665	5666	5656	5655
Quad4	5483	24	20	18	5666	5667	5657	5656
Quad4	5484	24	20	18	5657	5667	5438	5400
Quad4	5485	24	20	18	5668	5669	5659	5658

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	377 di 996

Quad4	5486	24	20	18	5669	5670	5660	5659
Quad4	5487	24	20	18	5670	5671	5661	5660
Quad4	5488	24	20	18	5671	5672	5662	5661
Quad4	5489	24	20	18	5672	5673	5663	5662
Quad4	5490	24	20	18	5673	5674	5664	5663
Quad4	5491	24	20	18	5674	5675	5665	5664
Quad4	5492	24	20	18	5675	5676	5666	5665
Quad4	5493	24	20	18	5676	5677	5667	5666
Quad4	5494	24	20	18	5667	5677	5476	5438
Quad4	5495	24	20	18	5678	5679	5669	5668
Quad4	5496	24	20	18	5679	5680	5670	5669
Quad4	5497	24	20	18	5680	5681	5671	5670
Quad4	5498	24	20	18	5681	5682	5672	5671
Quad4	5499	24	20	18	5682	5683	5673	5672
Quad4	5500	24	20	18	5683	5684	5674	5673
Quad4	5501	24	20	18	5684	5685	5675	5674
Quad4	5502	24	20	18	5685	5686	5676	5675
Quad4	5503	24	20	18	5686	5687	5677	5676
Quad4	5504	24	20	18	5677	5687	5514	5476
Quad4	5505	24	20	18	5688	5689	5679	5678
Quad4	5506	24	20	18	5689	5690	5680	5679
Quad4	5507	24	20	18	5690	5691	5681	5680
Quad4	5508	24	20	18	5691	5692	5682	5681
Quad4	5509	24	20	18	5692	5693	5683	5682
Quad4	5510	24	20	18	5693	5694	5684	5683
Quad4	5511	24	20	18	5694	5695	5685	5684
Quad4	5512	24	20	18	5695	5696	5686	5685
Quad4	5513	24	20	18	5696	5697	5687	5686
Quad4	5514	24	20	18	5687	5697	5552	5514
Quad4	5515	24	20	18	5698	5689	5688	5699
Quad4	5516	24	20	18	5700	5690	5689	5698
Quad4	5517	24	20	18	5701	5691	5690	5700
Quad4	5518	24	20	18	5702	5692	5691	5701
Quad4	5519	24	20	18	5703	5693	5692	5702
Quad4	5520	24	20	18	5704	5694	5693	5703
Quad4	5521	24	20	18	5705	5695	5694	5704
Quad4	5522	24	20	18	5706	5696	5695	5705
Quad4	5523	24	20	18	5707	5697	5696	5706
Quad4	5524	24	20	18	5552	5697	5707	5591

/ _____
/ PLATE LOCAL ANGLES

PIAngle	1	9.00053839252503E+1
PIAngle	2	8.99985709282793E+1
PIAngle	3	8.99993557034640E+1
PIAngle	4	8.99996603225309E+1
PIAngle	5	8.99997856977126E+1
PIAngle	6	8.99998368152879E+1
PIAngle	7	8.99998583944919E+1
PIAngle	8	8.99998675742304E+1
PIAngle	9	8.99998714538937E+1
PIAngle	10	8.99998730659371E+1
PIAngle	11	8.99998737309475E+1
PIAngle	12	8.99998739967774E+1
PIAngle	13	8.99998741009506E+1
PIAngle	14	8.99998741414856E+1
PIAngle	15	8.99998741559656E+1
PIAngle	16	8.99998741617580E+1
PIAngle	17	8.99998741646544E+1
PIAngle	18	8.99998741671731E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 378 di 996	

PIAngle	19	8.99998741704473E+1
PIAngle	20	8.99998741762404E+1
PIAngle	21	8.99998741936214E+1
PIAngle	22	8.99998742399823E+1
PIAngle	23	8.99998743327557E+1
PIAngle	24	8.99998745272220E+1
PIAngle	25	8.99998748908403E+1
PIAngle	26	8.99998755041099E+1
PIAngle	27	8.99998763972811E+1
PIAngle	28	8.99998773950128E+1
PIAngle	29	1.79999527405211E+2
PIAngle	30	9.00116214833779E+1
PIAngle	31	8.99974548532175E+1
PIAngle	32	8.99987923604912E+1
PIAngle	33	8.99994015156355E+1
PIAngle	34	8.99996717409646E+1
PIAngle	35	8.99997915393144E+1
PIAngle	36	8.99998447868628E+1
PIAngle	37	8.99998682419508E+1
PIAngle	38	8.99998784129203E+1
PIAngle	39	8.99998827435841E+1
PIAngle	40	8.99998845478293E+1
PIAngle	41	8.99998852952644E+1
PIAngle	42	8.99998855943314E+1
PIAngle	43	8.99998857090749E+1
PIAngle	44	8.99998857569188E+1
PIAngle	45	8.99998857760619E+1
PIAngle	46	8.99998857824437E+1
PIAngle	47	8.99998857952083E+1
PIAngle	48	8.99998858047827E+1
PIAngle	49	8.99998858239338E+1
PIAngle	50	8.99998858718258E+1
PIAngle	51	8.99998859804554E+1
PIAngle	52	8.99998862236496E+1
PIAngle	53	8.99998867534347E+1
PIAngle	54	8.99998877750347E+1
PIAngle	55	8.99998895723740E+1
PIAngle	56	8.99998922755521E+1
PIAngle	57	8.99998954519396E+1
PIAngle	58	-1.79999943455163E+2
PIAngle	59	9.00121729746104E+1
PIAngle	60	8.99979387775159E+1
PIAngle	61	8.99988079531144E+1
PIAngle	62	8.99993146558397E+1
PIAngle	63	8.99995762090873E+1
PIAngle	64	8.99997074943577E+1
PIAngle	65	8.99997708544061E+1
PIAngle	66	8.99998004926267E+1
PIAngle	67	8.99998139870364E+1
PIAngle	68	8.99998199873387E+1
PIAngle	69	8.99998225957795E+1
PIAngle	70	8.99998237210677E+1
PIAngle	71	8.99998241889539E+1
PIAngle	72	8.99998243922301E+1
PIAngle	73	8.99998244731912E+1
PIAngle	74	8.99998245105705E+1
PIAngle	75	8.99998245251090E+1
PIAngle	76	8.99998245354944E+1
PIAngle	77	8.99998245479577E+1
PIAngle	78	8.99998245708094E+1
PIAngle	79	8.99998246269125E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	379 di 996

PIAngle	80	8.99998247620492E+1
PIAngle	81	8.99998250847195E+1
PIAngle	82	8.99998257946059E+1
PIAngle	83	8.99998272442243E+1
PIAngle	84	8.99998299060896E+1
PIAngle	85	8.99998340952815E+1
PIAngle	86	8.99998392455087E+1
PIAngle	87	-1.79999951972916E+2
PIAngle	88	9.00115625031609E+1
PIAngle	89	8.99985709481722E+1
PIAngle	90	8.99990456376269E+1
PIAngle	91	8.99993674136449E+1
PIAngle	92	8.99995629687901E+1
PIAngle	93	8.99996727373019E+1
PIAngle	94	8.99997305075962E+1
PIAngle	95	8.99997595084671E+1
PIAngle	96	8.99997735406644E+1
PIAngle	97	8.99997801371230E+1
PIAngle	98	8.99997831650243E+1
PIAngle	99	8.99997845358799E+1
PIAngle	100	8.99997851439985E+1
PIAngle	101	8.99997854172800E+1
PIAngle	102	8.99997855362066E+1
PIAngle	103	8.99997855922949E+1
PIAngle	104	8.99997856160944E+1
PIAngle	105	8.99997856279951E+1
PIAngle	106	8.99997856415967E+1
PIAngle	107	8.99997856654017E+1
PIAngle	108	8.99997857164212E+1
PIAngle	109	8.99997858474268E+1
PIAngle	110	8.99997861608044E+1
PIAngle	111	8.99997868778491E+1
PIAngle	112	8.99997884139434E+1
PIAngle	113	8.99997913400963E+1
PIAngle	114	8.99997960928270E+1
PIAngle	115	8.99998020865029E+1
PIAngle	116	-1.79999963097042E+2
PIAngle	117	9.00104116945792E+1
PIAngle	118	8.99990517241766E+1
PIAngle	119	8.99992873158048E+1
PIAngle	120	8.99994718514543E+1
PIAngle	121	8.99995984494595E+1
PIAngle	122	8.99996769563758E+1
PIAngle	123	8.99997218374538E+1
PIAngle	124	8.99997460270937E+1
PIAngle	125	8.99997584952172E+1
PIAngle	126	8.99997647067366E+1
PIAngle	127	8.99997677233517E+1
PIAngle	128	8.99997691556464E+1
PIAngle	129	8.99997698339625E+1
PIAngle	130	8.99997701445353E+1
PIAngle	131	8.99997702952191E+1
PIAngle	132	8.99997703634559E+1
PIAngle	133	8.99997703952008E+1
PIAngle	134	8.99997704110749E+1
PIAngle	135	8.99997704269501E+1
PIAngle	136	8.99997704460018E+1
PIAngle	137	8.99997704888739E+1
PIAngle	138	8.99997705921175E+1
PIAngle	139	8.99997708480440E+1
PIAngle	140	8.99997714564202E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 380 di 996	

PIAngle	141	8.99997727983361E+1
PIAngle	142	8.99997754283163E+1
PIAngle	143	8.99997797876280E+1
PIAngle	144	8.99997853646335E+1
PIAngle	145	-1.79999974798575E+2
PIAngle	146	9.00089603903020E+1
PIAngle	147	8.99993689035954E+1
PIAngle	148	8.99994828675335E+1
PIAngle	149	8.99995810102025E+1
PIAngle	150	8.99996554719187E+1
PIAngle	151	8.99997058393555E+1
PIAngle	152	8.99997369005391E+1
PIAngle	153	8.99997548034030E+1
PIAngle	154	8.99997646153644E+1
PIAngle	155	8.99997697832965E+1
PIAngle	156	8.99997724280800E+1
PIAngle	157	8.99997737532056E+1
PIAngle	158	8.99997744017235E+1
PIAngle	159	8.99997747218290E+1
PIAngle	160	8.99997748755765E+1
PIAngle	161	8.99997749532995E+1
PIAngle	162	8.99997749873117E+1
PIAngle	163	8.99997750083694E+1
PIAngle	164	8.99997750213291E+1
PIAngle	165	8.99997750359095E+1
PIAngle	166	8.99997750683139E+1
PIAngle	167	8.99997751477243E+1
PIAngle	168	8.99997753406951E+1
PIAngle	169	8.99997758035272E+1
PIAngle	170	8.99997768365686E+1
PIAngle	171	8.99997788891083E+1
PIAngle	172	8.99997823446459E+1
PIAngle	173	8.99997867821038E+1
PIAngle	174	-1.79999984411794E+2
PIAngle	175	9.00073329830255E+1
PIAngle	176	8.99995735573703E+1
PIAngle	177	8.99996271393460E+1
PIAngle	178	8.99996766079433E+1
PIAngle	179	8.99997174189793E+1
PIAngle	180	8.99997471993678E+1
PIAngle	181	8.99997668650719E+1
PIAngle	182	8.99997789237261E+1
PIAngle	183	8.99997859189183E+1
PIAngle	184	8.99997898051591E+1
PIAngle	185	8.99997918927832E+1
PIAngle	186	8.99997929884986E+1
PIAngle	187	8.99997935491289E+1
PIAngle	188	8.99997938370871E+1
PIAngle	189	8.99997939785635E+1
PIAngle	190	8.99997940546472E+1
PIAngle	191	8.99997940900445E+1
PIAngle	192	8.99997941095157E+1
PIAngle	193	8.99997941219074E+1
PIAngle	194	8.99997941360702E+1
PIAngle	195	8.99997941590869E+1
PIAngle	196	8.99997942175255E+1
PIAngle	197	8.99997943592636E+1
PIAngle	198	8.99997946909582E+1
PIAngle	199	8.99997954272113E+1
PIAngle	200	8.99997968897797E+1
PIAngle	201	8.99997993450285E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	381 di 996

PIAngle	202	8.99998025012830E+1
PIAngle	203	-1.79999991145626E+2
PIAngle	204	9.00056057747792E+1
PIAngle	205	8.99997071108383E+1
PIAngle	206	8.99997317057919E+1
PIAngle	207	8.99997556223005E+1
PIAngle	208	8.99997768153383E+1
PIAngle	209	8.99997933356281E+1
PIAngle	210	8.99998049318720E+1
PIAngle	211	8.99998124571961E+1
PIAngle	212	8.99998170532205E+1
PIAngle	213	8.99998197364555E+1
PIAngle	214	8.99998212409198E+1
PIAngle	215	8.99998220665258E+1
PIAngle	216	8.99998225074609E+1
PIAngle	217	8.99998227417041E+1
PIAngle	218	8.99998228589418E+1
PIAngle	219	8.99998229227353E+1
PIAngle	220	8.99998229556699E+1
PIAngle	221	8.99998229721396E+1
PIAngle	222	8.99998229865517E+1
PIAngle	223	8.99998229968469E+1
PIAngle	224	8.99998230174389E+1
PIAngle	225	8.99998230627499E+1
PIAngle	226	8.99998231657725E+1
PIAngle	227	8.99998233988251E+1
PIAngle	228	8.99998238989664E+1
PIAngle	229	8.99998248660714E+1
PIAngle	230	8.99998264653870E+1
PIAngle	231	8.99998285104720E+1
PIAngle	232	-1.79999995606304E+2
PIAngle	233	9.00038233880902E+1
PIAngle	234	8.99997989802687E+1
PIAngle	235	8.99998099974753E+1
PIAngle	236	8.99998211716120E+1
PIAngle	237	8.99998317069421E+1
PIAngle	238	8.99998403922745E+1
PIAngle	239	8.99998468243466E+1
PIAngle	240	8.99998512129473E+1
PIAngle	241	8.99998540196858E+1
PIAngle	242	8.99998557349892E+1
PIAngle	243	8.99998567389191E+1
PIAngle	244	8.99998573073722E+1
PIAngle	245	8.99998576218848E+1
PIAngle	246	8.99998577986232E+1
PIAngle	247	8.99998578909218E+1
PIAngle	248	8.99998579370936E+1
PIAngle	249	8.99998579653171E+1
PIAngle	250	8.99998579755815E+1
PIAngle	251	8.99998579858468E+1
PIAngle	252	8.99998579986793E+1
PIAngle	253	8.99998580115131E+1
PIAngle	254	8.99998580448862E+1
PIAngle	255	8.99998581244999E+1
PIAngle	256	8.99998582864334E+1
PIAngle	257	8.99998586134344E+1
PIAngle	258	8.99998592179292E+1
PIAngle	259	8.99998601816942E+1
PIAngle	260	8.99998613885930E+1
PIAngle	261	-1.79999998824843E+2
PIAngle	262	9.00020114425132E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 382 di 996	

PIAngle	263	8.99998677560016E+1
PIAngle	264	8.99998725272772E+1
PIAngle	265	8.99998775794573E+1
PIAngle	266	8.99998825882734E+1
PIAngle	267	8.99998868983523E+1
PIAngle	268	8.99998902311354E+1
PIAngle	269	8.99998926144157E+1
PIAngle	270	8.99998942009430E+1
PIAngle	271	8.99998952047190E+1
PIAngle	272	8.99998958151245E+1
PIAngle	273	8.99998961760695E+1
PIAngle	274	8.99998963798734E+1
PIAngle	275	8.99998964995312E+1
PIAngle	276	8.99998965629355E+1
PIAngle	277	8.99998965981769E+1
PIAngle	278	8.99998966122769E+1
PIAngle	279	8.99998966263787E+1
PIAngle	280	8.99998966334304E+1
PIAngle	281	8.99998966404825E+1
PIAngle	282	8.99998966510616E+1
PIAngle	283	8.99998966722230E+1
PIAngle	284	8.99998967286747E+1
PIAngle	285	8.99998968381378E+1
PIAngle	286	8.99998970467923E+1
PIAngle	287	8.99998974014131E+1
PIAngle	288	8.99998979392255E+1
PIAngle	289	8.99998985804589E+1
PIAngle	290	1.79999998188936E+2
PIAngle	291	9.00001843360375E+1
PIAngle	292	8.99999244470620E+1
PIAngle	293	8.99999263573831E+1
PIAngle	294	8.99999284814858E+1
PIAngle	295	8.99999306496111E+1
PIAngle	296	8.99999325680948E+1
PIAngle	297	8.99999341043805E+1
PIAngle	298	8.99999352312659E+1
PIAngle	299	8.99999360125273E+1
PIAngle	300	8.99999365329686E+1
PIAngle	301	8.99999368438293E+1
PIAngle	302	8.99999370403440E+1
PIAngle	303	8.99999371620276E+1
PIAngle	304	8.99999372258608E+1
PIAngle	305	8.99999372607063E+1
PIAngle	306	8.99999372839474E+1
PIAngle	307	8.99999372897590E+1
PIAngle	308	8.99999373013839E+1
PIAngle	309	8.99999373013839E+1
PIAngle	310	8.99999373071971E+1
PIAngle	311	8.99999373130109E+1
PIAngle	312	8.99999373304554E+1
PIAngle	313	8.99999373595405E+1
PIAngle	314	8.99999374293997E+1
PIAngle	315	8.99999375460055E+1
PIAngle	316	8.99999377271759E+1
PIAngle	317	8.99999380028635E+1
PIAngle	318	8.99999382797825E+1
PIAngle	319	1.79999994770297E+2
PIAngle	320	3.82264274724124E-4
PIAngle	321	-2.20753076405344E-5
PIAngle	322	-3.38887392103970E-5
PIAngle	323	-4.15314548831702E-5

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 383 di 996	

PIAngle	324	-4.54825145084214E-5
PIAngle	325	-4.70773282472692E-5
PIAngle	326	-4.74172884423751E-5
PIAngle	327	-4.71857829325018E-5
PIAngle	328	-4.67677464826011E-5
PIAngle	329	-4.63514066950665E-5
PIAngle	330	-4.60139197002718E-5
PIAngle	331	-4.57705468193126E-5
PIAngle	332	-4.56119613545525E-5
PIAngle	333	-4.55169662245680E-5
PIAngle	334	-4.54694518907672E-5
PIAngle	335	-4.54541566341504E-5
PIAngle	336	-4.54592101277740E-5
PIAngle	337	-4.54769816542466E-5
PIAngle	338	-4.54981446296188E-5
PIAngle	339	-4.55167639188403E-5
PIAngle	340	-4.55133387617934E-5
PIAngle	341	-4.54463238952485E-5
PIAngle	342	-4.52148237286565E-5
PIAngle	343	-4.45907637640630E-5
PIAngle	344	-4.31103646860720E-5
PIAngle	345	-3.99647692006511E-5
PIAngle	346	-3.39941080937933E-5
PIAngle	347	-2.39181196093341E-5
PIAngle	348	-8.99988436216662E+1
PIAngle	349	1.56380101520983E+2
PIAngle	350	-1.13657357944290E+2
PIAngle	351	-1.44753205378976E+2
PIAngle	352	-1.38599180390259E+2
PIAngle	353	-1.35743314842153E+2
PIAngle	354	-1.35841032891326E+2
PIAngle	355	-1.41348277799421E+2
PIAngle	356	-1.40197279774120E+2
PIAngle	357	-1.39265549433936E+2
PIAngle	358	-1.39319716773398E+2
PIAngle	359	-1.40073257728960E+2
PIAngle	360	-1.40688623577232E+2
PIAngle	361	-1.41120259656637E+2
PIAngle	362	-1.41579331373434E+2
PIAngle	363	-1.42163150395550E+2
PIAngle	364	-1.42865932591348E+2
PIAngle	365	-1.43660645863704E+2
PIAngle	366	-1.44520681761146E+2
PIAngle	367	-1.45453040230124E+2
PIAngle	368	-1.46463644693257E+2
PIAngle	369	-1.47562464059771E+2
PIAngle	370	-1.48758954368867E+2
PIAngle	371	-1.50094961462928E+2
PIAngle	372	-1.51616636914819E+2
PIAngle	373	-1.53353958663250E+2
PIAngle	374	-1.55182572634076E+2
PIAngle	375	-1.57016710519717E+2
PIAngle	376	-1.58865342542111E+2
PIAngle	377	-1.60816080088728E+2
PIAngle	378	-1.63053265820314E+2
PIAngle	379	-1.65743542304258E+2
PIAngle	380	-1.68492146584909E+2
PIAngle	381	-1.71156208085437E+2
PIAngle	382	-1.73773948192083E+2
PIAngle	383	-1.76388013338302E+2
PIAngle	384	-1.79057911954200E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 384 di 996	

PIAngle	385	1.78267952980964E+2
PIAngle	386	1.75684923264426E+2
PIAngle	387	1.73223019579069E+2
PIAngle	388	1.70838881569873E+2
PIAngle	389	1.68524084328942E+2
PIAngle	390	1.66231481311930E+2
PIAngle	391	1.63900645535950E+2
PIAngle	392	1.61397527723849E+2
PIAngle	393	1.58716181392254E+2
PIAngle	394	1.56478981377334E+2
PIAngle	395	1.54636018652441E+2
PIAngle	396	1.53006823626215E+2
PIAngle	397	1.51535579836839E+2
PIAngle	398	1.50202419574340E+2
PIAngle	399	1.48982861440991E+2
PIAngle	400	1.47818217329084E+2
PIAngle	401	1.46693423237976E+2
PIAngle	402	1.45621390236802E+2
PIAngle	403	1.44618345289807E+2
PIAngle	404	1.43702044625504E+2
PIAngle	405	1.42885506972040E+2
PIAngle	406	1.42168400203529E+2
PIAngle	407	1.41540803663699E+2
PIAngle	408	1.40969181285408E+2
PIAngle	409	1.40436621118549E+2
PIAngle	410	1.40056172753671E+2
PIAngle	411	1.40016521779641E+2
PIAngle	412	1.39724937636192E+2
PIAngle	413	1.35441513536842E+2
PIAngle	414	1.34235804422730E+2
PIAngle	415	1.35890785255837E+2
PIAngle	416	1.41886913680401E+2
PIAngle	417	-1.32800062713430E+2
PIAngle	418	1.24842732002568E+2
PIAngle	419	-1.39156873003151E+2
PIAngle	420	-9.81613865650631E+1
PIAngle	421	-8.18341462527725E+1
PIAngle	422	1.19340877884244E+1
PIAngle	423	-9.48049589250656E+1
PIAngle	424	-9.09554412988240E+1
PIAngle	425	-8.97469724347043E+1
PIAngle	426	-9.35583225784007E+1
PIAngle	427	-9.18368914013339E+1
PIAngle	428	-9.02346349486027E+1
PIAngle	429	-8.92104857443475E+1
PIAngle	430	-8.87482541735516E+1
PIAngle	431	-8.88885368667605E+1
PIAngle	432	-8.95444342482439E+1
PIAngle	433	-8.99615313773198E+1
PIAngle	434	-9.01014010453113E+1
PIAngle	435	-9.01309657669939E+1
PIAngle	436	-9.01470164370610E+1
PIAngle	437	-9.01418510669290E+1
PIAngle	438	-9.01181233688617E+1
PIAngle	439	-9.00915277749316E+1
PIAngle	440	-9.00619706843083E+1
PIAngle	441	-9.00285081179017E+1
PIAngle	442	-8.99976044445733E+1
PIAngle	443	-8.99760745327758E+1
PIAngle	444	-8.99654355518631E+1
PIAngle	445	-8.99619820115486E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 385 di 996	

PIAngle 446 -8.99559711704295E+1
PIAngle 447 -8.99295962990672E+1
PIAngle 448 4.77854898842232E-2
PIAngle 449 4.94537437068299E-2
PIAngle 450 5.02256521257340E-2
PIAngle 451 5.05852814451120E-2
PIAngle 452 4.98929565733072E-2
PIAngle 453 4.60834819310303E-2
PIAngle 454 4.18916460640781E-2
PIAngle 455 4.00847983290420E-2
PIAngle 456 3.90910107969020E-2
PIAngle 457 3.78502697160790E-2
PIAngle 458 2.95142549710938E-2
PIAngle 459 5.85012675367725E-3
PIAngle 460 -3.26186546772647E-2
PIAngle 461 -7.61595967719018E-2
PIAngle 462 -9.56326529329203E-2
PIAngle 463 -6.44747234787815E-2
PIAngle 464 2.42626810206386E-2
PIAngle 465 1.44143515029340E-1
PIAngle 466 2.46133247682498E-1
PIAngle 467 2.88522077652835E-1
PIAngle 468 2.31688493950424E-1
PIAngle 469 1.03907817387114E-1
PIAngle 470 -4.65398494015403E-2
PIAngle 471 -1.63971985942737E-1
PIAngle 472 -2.13265633716560E-1
PIAngle 473 -1.90605509350860E-1
PIAngle 474 -9.24529115963537E-2
PIAngle 475 8.16251855825079E-2
PIAngle 476 3.13253368839693E-1
PIAngle 477 5.01426488471121E-1
PIAngle 478 4.68186854919303E-1
PIAngle 479 3.03852044641062E-1
PIAngle 480 8.17130838849762E-2
PIAngle 481 -1.47326038836866E-1
PIAngle 482 -3.36031639816042E-1
PIAngle 483 -3.90404278365963E-1
PIAngle 484 -2.16431535408731E-1
PIAngle 485 1.69843203182138E-3
PIAngle 486 1.61415956848690E-1
PIAngle 487 2.28522118497000E-1
PIAngle 488 1.99463309836137E-1
PIAngle 489 9.43323531529991E-2
PIAngle 490 -5.45479394507993E-2
PIAngle 491 -1.99079427490688E-1
PIAngle 492 -2.75325833555200E-1
PIAngle 493 -2.87554414119143E-1
PIAngle 494 -2.60052014588439E-1
PIAngle 495 -2.15723026662261E-1
PIAngle 496 -1.59200017501064E-1
PIAngle 497 -1.02716806127659E-1
PIAngle 498 -5.64581026446263E-2
PIAngle 499 -3.08133349476520E-2
PIAngle 500 -2.28659951588952E-2
PIAngle 501 -2.55993537784320E-2
PIAngle 502 -3.13497264758666E-2
PIAngle 503 -3.61897506351170E-2
PIAngle 504 -3.73328663281427E-2
PIAngle 505 -3.67427652339529E-2
PIAngle 506 -3.52799221961391E-2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	386 di 996

PIAngle	507	8.98275668384015E+1
PIAngle	508	8.99214472182223E+1
PIAngle	509	8.99473771570923E+1
PIAngle	510	8.99531710388804E+1
PIAngle	511	8.99528669833548E+1
PIAngle	512	8.99504518085647E+1
PIAngle	513	8.99482301821012E+1
PIAngle	514	8.99498967025749E+1
PIAngle	515	8.99619926740099E+1
PIAngle	516	8.99936493936129E+1
PIAngle	517	9.00535890494538E+1
PIAngle	518	9.01449580403396E+1
PIAngle	519	9.02611395455178E+1
PIAngle	520	9.03831864434376E+1
PIAngle	521	9.04782993609213E+1
PIAngle	522	9.04797894094739E+1
PIAngle	523	9.01543207568556E+1
PIAngle	524	8.90075598358595E+1
PIAngle	525	8.88798183547690E+1
PIAngle	526	9.16541216572410E+1
PIAngle	527	-1.79006917646501E+2
PIAngle	528	8.55411937034500E+1
PIAngle	529	8.21757120786051E+1
PIAngle	530	8.18948401560802E+1
PIAngle	531	1.70119677322823E+2
PIAngle	532	1.00456437983719E+2
PIAngle	533	-1.49053250409918E+2
PIAngle	534	1.47043662871830E-1
PIAngle	535	1.51623748245404E-1
PIAngle	536	1.53241537013723E-1
PIAngle	537	1.49667818145066E-1
PIAngle	538	1.38594686312532E-1
PIAngle	539	1.25650317846838E-1
PIAngle	540	1.19398097429079E-1
PIAngle	541	1.22805539321236E-1
PIAngle	542	1.28062238943417E-1
PIAngle	543	1.10718635556251E-1
PIAngle	544	4.12882166518131E-2
PIAngle	545	-8.85088449501268E-2
PIAngle	546	-2.47630476410166E-1
PIAngle	547	-3.46567180121212E-1
PIAngle	548	-2.66028713507410E-1
PIAngle	549	2.37879255047928E-2
PIAngle	550	4.38340975893494E-1
PIAngle	551	8.09562938321055E-1
PIAngle	552	9.59270670162440E-1
PIAngle	553	7.86554614336017E-1
PIAngle	554	3.53588541335281E-1
PIAngle	555	-1.47312974451779E-1
PIAngle	556	-5.34301562789210E-1
PIAngle	557	-7.06348334130837E-1
PIAngle	558	-6.51975910743317E-1
PIAngle	559	-3.72224605212068E-1
PIAngle	560	1.72162927348512E-1
PIAngle	561	9.75697918512763E-1
PIAngle	562	1.71622221810186E+0
PIAngle	563	1.53388070692464E+0
PIAngle	564	9.54407621727991E-1
PIAngle	565	2.56212644576913E-1
PIAngle	566	-4.72238473582934E-1
PIAngle	567	-1.13729111419127E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>387 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	387 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	387 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PIAngle 568 -1.41578736998105E+0
PIAngle 569 -7.21850873327867E-1
PIAngle 570 5.24816535506118E-2
PIAngle 571 5.80784762429484E-1
PIAngle 572 7.88405586103128E-1
PIAngle 573 6.90959965074007E-1
PIAngle 574 3.49105792786343E-1
PIAngle 575 -1.50281027896881E-1
PIAngle 576 -6.50856422831339E-1
PIAngle 577 -8.89782002536208E-1
PIAngle 578 -8.98172565796870E-1
PIAngle 579 -8.01061787320805E-1
PIAngle 580 -6.68431121240474E-1
PIAngle 581 -4.97189167743556E-1
PIAngle 582 -3.12840869594140E-1
PIAngle 583 -1.65436204500395E-1
PIAngle 584 -8.58645591695790E-2
PIAngle 585 -6.52438403391784E-2
PIAngle 586 -7.70224508423780E-2
PIAngle 587 -9.65776730764105E-2
PIAngle 588 -1.10943000689758E-1
PIAngle 589 -1.13540670414124E-1
PIAngle 590 -1.09633121112096E-1
PIAngle 591 8.98309163862788E+1
PIAngle 592 8.98645473657729E+1
PIAngle 593 8.98678073302755E+1
PIAngle 594 8.98627462466073E+1
PIAngle 595 8.98527175332115E+1
PIAngle 596 8.98414816657948E+1
PIAngle 597 8.98386965665253E+1
PIAngle 598 8.98644862141652E+1
PIAngle 599 8.99498065672527E+1
PIAngle 600 9.01267517058270E+1
PIAngle 601 9.04092136895865E+1
PIAngle 602 9.07785626265776E+1
PIAngle 603 9.11761352235119E+1
PIAngle 604 9.15202432541923E+1
PIAngle 605 9.17423301021369E+1
PIAngle 606 9.12449874152059E+1
PIAngle 607 8.60887697072419E+1
PIAngle 608 8.35850903386411E+1
PIAngle 609 -1.74510442030017E+2
PIAngle 610 1.21705496891343E+2
PIAngle 611 1.56438561179897E+2
PIAngle 612 6.57452850524532E+1
PIAngle 613 1.46228865349099E+2
PIAngle 614 1.31149983330809E+2
PIAngle 615 -1.36091750725019E+2
PIAngle 616 -1.28922222350499E+2
PIAngle 617 -4.70025079726174E+1
PIAngle 618 -1.53471357476776E+2
PIAngle 619 -1.43488110167917E+2
PIAngle 620 -1.39186017528515E+2
PIAngle 621 -1.38819169071307E+2
PIAngle 622 -1.41014442276068E+2
PIAngle 623 -1.41866862277215E+2
PIAngle 624 -1.41872724411760E+2
PIAngle 625 -1.41885212151334E+2
PIAngle 626 -1.42276929609877E+2
PIAngle 627 -1.42910504801122E+2
PIAngle 628 -1.43657164026431E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 388 di 996	

PIAngle	629	-1.44443904657948E+2
PIAngle	630	-1.45274861779924E+2
PIAngle	631	-1.46167971513601E+2
PIAngle	632	-1.47126087410410E+2
PIAngle	633	-1.48168291260391E+2
PIAngle	634	-1.49391897437673E+2
PIAngle	635	-1.50990906433913E+2
PIAngle	636	-1.53126230633546E+2
PIAngle	637	-1.55270875053604E+2
PIAngle	638	-1.57111009958610E+2
PIAngle	639	-1.58647701860710E+2
PIAngle	640	-1.60153239187241E+2
PIAngle	641	-1.62272286296200E+2
PIAngle	642	-1.65987047555927E+2
PIAngle	643	-1.69433757580514E+2
PIAngle	644	-1.72306350649639E+2
PIAngle	645	-1.74837887147307E+2
PIAngle	646	-1.77291301198079E+2
PIAngle	647	-1.79881725486928E+2
PIAngle	648	1.77418979127957E+2
PIAngle	649	1.75127194211100E+2
PIAngle	650	1.73145918675800E+2
PIAngle	651	1.71297078001230E+2
PIAngle	652	1.69466898493994E+2
PIAngle	653	1.67538963114517E+2
PIAngle	654	1.65290020471614E+2
PIAngle	655	1.62233750555848E+2
PIAngle	656	1.57871834017953E+2
PIAngle	657	1.55159320352243E+2
PIAngle	658	1.53405038070946E+2
PIAngle	659	1.51997213962747E+2
PIAngle	660	1.50770117020254E+2
PIAngle	661	1.49760382731878E+2
PIAngle	662	1.48870074597165E+2
PIAngle	663	1.47920394519308E+2
PIAngle	664	1.46867933558598E+2
PIAngle	665	1.45776193712670E+2
PIAngle	666	1.44719459819487E+2
PIAngle	667	1.43764437340265E+2
PIAngle	668	1.42955082705098E+2
PIAngle	669	1.42319170493046E+2
PIAngle	670	1.41840752784907E+2
PIAngle	671	1.41375187131479E+2
PIAngle	672	1.40796171290229E+2
PIAngle	673	1.40463662135953E+2
PIAngle	674	1.41785420338088E+2
PIAngle	675	-1.34709520565897E+2
PIAngle	676	1.27427248329265E+2
PIAngle	677	1.23264278449321E+2
PIAngle	678	-1.40645635311450E+2
PIAngle	679	1.55364863407204E+2
PIAngle	680	-1.02872673677081E+2
PIAngle	681	5.23259941691523E+1
PIAngle	682	-8.98547722784461E+1
PIAngle	683	-8.00840682939037E+0
PIAngle	684	-1.06428908348791E+2
PIAngle	685	-9.58183134346287E+1
PIAngle	686	-9.01459683880573E+1
PIAngle	687	-8.69262402361765E+1
PIAngle	688	-8.5523662104295E+1
PIAngle	689	-8.61755632146069E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 389 di 996	

PIAngle	690	-8.88923436678695E+1
PIAngle	691	-9.01590362280493E+1
PIAngle	692	-9.04074620326056E+1
PIAngle	693	-9.03960944850024E+1
PIAngle	694	-9.04468562289321E+1
PIAngle	695	-9.04249288687494E+1
PIAngle	696	-9.03378032794735E+1
PIAngle	697	-9.02628962752709E+1
PIAngle	698	-9.01843001586871E+1
PIAngle	699	-9.00878959111126E+1
PIAngle	700	-8.99961020554867E+1
PIAngle	701	-8.99320076854045E+1
PIAngle	702	-8.99006927563770E+1
PIAngle	703	-8.98957756218929E+1
PIAngle	704	2.42208166809658E-1
PIAngle	705	8.98088893336896E+1
PIAngle	706	8.97979470586132E+1
PIAngle	707	8.97840854476099E+1
PIAngle	708	8.97606045111930E+1
PIAngle	709	8.97271111035432E+1
PIAngle	710	8.96948846656863E+1
PIAngle	711	8.96981418268968E+1
PIAngle	712	8.98010555804403E+1
PIAngle	713	9.00806915334469E+1
PIAngle	714	9.05774353369700E+1
PIAngle	715	9.12663955163021E+1
PIAngle	716	9.20256709717551E+1
PIAngle	717	9.26813834938716E+1
PIAngle	718	9.36975589054836E+1
PIAngle	719	1.79230345396361E+2
PIAngle	720	8.09121866403913E+1
PIAngle	721	7.35043939910384E+1
PIAngle	722	1.51372388716971E+2
PIAngle	723	1.51671328004806E+2
PIAngle	724	1.42871020758806E+2
PIAngle	725	1.55568547552161E+2
PIAngle	726	-8.17009017220699E+1
PIAngle	727	-1.39289100652186E+2
PIAngle	728	-1.35138686626018E+2
PIAngle	729	-1.35852299446655E+2
PIAngle	730	-1.43184194915071E+2
PIAngle	731	-1.43847886054992E+2
PIAngle	732	-1.42603230713180E+2
PIAngle	733	-1.41788626160396E+2
PIAngle	734	-1.42122002422183E+2
PIAngle	735	-1.42817776869540E+2
PIAngle	736	-1.43596015432972E+2
PIAngle	737	-1.44308126150581E+2
PIAngle	738	-1.45022202323760E+2
PIAngle	739	-1.45799603300295E+2
PIAngle	740	-1.46599018820566E+2
PIAngle	741	-1.47400363308608E+2
PIAngle	742	-1.48325265489578E+2
PIAngle	743	-1.49856048208755E+2
PIAngle	744	-1.52883864364028E+2
PIAngle	745	-1.55640664134946E+2
PIAngle	746	-1.57498033328345E+2
PIAngle	747	-1.58488558971963E+2
PIAngle	748	-1.58952366824782E+2
PIAngle	749	-1.60040397145035E+2
PIAngle	750	-1.66457729226035E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 390 di 996	

PIAngle	751	-1.70848437934502E+2
PIAngle	752	-1.73714911909128E+2
PIAngle	753	-1.75915611358323E+2
PIAngle	754	-1.78045547298529E+2
PIAngle	755	1.79406555487700E+2
PIAngle	756	1.76175832724322E+2
PIAngle	757	1.74262047252924E+2
PIAngle	758	1.72942996055550E+2
PIAngle	759	1.71756295070572E+2
PIAngle	760	1.70542181333459E+2
PIAngle	761	1.69211494628060E+2
PIAngle	762	1.67472359016920E+2
PIAngle	763	1.64261701363454E+2
PIAngle	764	1.55528788369662E+2
PIAngle	765	1.52877511270742E+2
PIAngle	766	1.51725201384135E+2
PIAngle	767	1.50718372925519E+2
PIAngle	768	1.49756151586024E+2
PIAngle	769	1.49165562716588E+2
PIAngle	770	1.48754111908359E+2
PIAngle	771	1.48095567050194E+2
PIAngle	772	1.47081129918374E+2
PIAngle	773	1.45921820394594E+2
PIAngle	774	1.44764198876048E+2
PIAngle	775	1.43712497463354E+2
PIAngle	776	1.42860073386578E+2
PIAngle	777	1.42296267763983E+2
PIAngle	778	1.42091899409683E+2
PIAngle	779	1.41851024659049E+2
PIAngle	780	1.40880268344038E+2
PIAngle	781	1.39162566052367E+2
PIAngle	782	1.41354723141003E+2
PIAngle	783	1.49238760873775E+2
PIAngle	784	-1.63488054013092E+2
PIAngle	785	1.07239017375050E+2
PIAngle	786	-1.79633948682060E+2
PIAngle	787	8.97452260909097E+1
PIAngle	788	8.97277889170029E+1
PIAngle	789	8.96868260413895E+1
PIAngle	790	8.96123809199598E+1
PIAngle	791	8.95065407476261E+1
PIAngle	792	8.94122795729305E+1
PIAngle	793	8.94470589425184E+1
PIAngle	794	8.97867272633400E+1
PIAngle	795	9.05303908927230E+1
PIAngle	796	9.16781259379262E+1
PIAngle	797	9.29888791895355E+1
PIAngle	798	9.34785025369743E+1
PIAngle	799	9.35658321227225E+1
PIAngle	800	-1.64480099121571E+2
PIAngle	801	6.27133029380697E+1
PIAngle	802	8.91335531239627E+1
PIAngle	803	1.35031024893766E+2
PIAngle	804	-1.51081457130397E+2
PIAngle	805	-1.47714861863552E+2
PIAngle	806	-1.42861083854430E+2
PIAngle	807	-1.40498159600278E+2
PIAngle	808	-1.41563100790470E+2
PIAngle	809	-1.42600657964855E+2
PIAngle	810	-1.43565419188700E+2
PIAngle	811	-1.44143130551241E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>391 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	391 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	391 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIAngle	812	-1.44683789097751E+2
PIAngle	813	-1.45388616077990E+2
PIAngle	814	-1.46051430470636E+2
PIAngle	815	-1.46499364752644E+2
PIAngle	816	-1.46662816145716E+2
PIAngle	817	-1.47289215700270E+2
PIAngle	818	-1.52875119713979E+2
PIAngle	819	-1.56848772801291E+2
PIAngle	820	-1.58736453132700E+2
PIAngle	821	-1.58908368166222E+2
PIAngle	822	-1.57241430574125E+2
PIAngle	823	-7.26128833614762E+1
PIAngle	824	-1.68597082283864E+2
PIAngle	825	-1.73627069365202E+2
PIAngle	826	-1.75702436572479E+2
PIAngle	827	-1.77020465183026E+2
PIAngle	828	-1.78405664544677E+2
PIAngle	829	1.79296849983879E+2
PIAngle	830	1.73624646156116E+2
PIAngle	831	1.72783311909147E+2
PIAngle	832	1.72611790050317E+2
PIAngle	833	1.72302904844410E+2
PIAngle	834	1.71863948172588E+2
PIAngle	835	1.71463374229551E+2
PIAngle	836	1.71176144483201E+2
PIAngle	837	-1.08588563146028E+2
PIAngle	838	1.47935250438616E+2
PIAngle	839	1.48953425178191E+2
PIAngle	840	1.49632183147516E+2
PIAngle	841	1.49219231497482E+2
PIAngle	842	1.48339418545607E+2
PIAngle	843	1.48316165066673E+2
PIAngle	844	1.48793561521235E+2
PIAngle	845	1.48606883574306E+2
PIAngle	846	1.47470145011021E+2
PIAngle	847	1.46141301265846E+2
PIAngle	848	1.44801534843372E+2
PIAngle	849	1.43525146396977E+2
PIAngle	850	1.42490414264460E+2
PIAngle	851	1.41876388659339E+2
PIAngle	852	1.42309789106524E+2
PIAngle	853	1.42970060672995E+2
PIAngle	854	1.41608202830250E+2
PIAngle	855	1.33988564697989E+2
PIAngle	856	1.34274545562822E+2
PIAngle	857	-1.18031617110947E+2
PIAngle	858	-1.73097731634868E+2
PIAngle	859	-1.69981176019070E+2
PIAngle	860	-1.61111180772378E+2
PIAngle	861	-4.13783045768436E+1
PIAngle	862	-9.36181419394339E+1
PIAngle	863	-8.74944740125512E+1
PIAngle	864	-8.25726530619888E+1
PIAngle	865	-8.02504990980067E+1
PIAngle	866	-8.14879851547885E+1
PIAngle	867	-8.96204895130146E+1
PIAngle	868	-9.13515272166048E+1
PIAngle	869	-9.09538441855043E+1
PIAngle	870	-9.05608099515956E+1
PIAngle	871	-9.07579705574861E+1
PIAngle	872	-9.06964777492501E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	392 di 996

PIAngle 873 -9.04703154261968E+1
PIAngle 874 -9.03858959529775E+1
PIAngle 875 -9.03103769190657E+1
PIAngle 876 -9.01687524480136E+1
PIAngle 877 -9.00193067420050E+1
PIAngle 878 -8.99103486795750E+1
PIAngle 879 -8.98505568312900E+1
PIAngle 880 -8.98456120993217E+1
PIAngle 881 2.53179170917087E-1
PIAngle 882 2.58089921485436E-1
PIAngle 883 2.53302047707605E-1
PIAngle 884 2.32264701395285E-1
PIAngle 885 2.06775131531615E-1
PIAngle 886 1.98687828213254E-1
PIAngle 887 2.24298403732785E-1
PIAngle 888 2.69433203497756E-1
PIAngle 889 2.77192115012771E-1
PIAngle 890 1.69976416707323E-1
PIAngle 891 -9.45938336564041E-2
PIAngle 892 -4.78310267043526E-1
PIAngle 893 -8.08286358548742E-1
PIAngle 894 -7.37109780521450E-1
PIAngle 895 -1.72668037643177E-1
PIAngle 896 7.25884453885075E-1
PIAngle 897 1.59865962092469E+0
PIAngle 898 1.98840752156645E+0
PIAngle 899 1.66728253607100E+0
PIAngle 900 7.49182943160436E-1
PIAngle 901 -2.70763499145403E-1
PIAngle 902 -1.03862185984053E+0
PIAngle 903 -1.40089344325804E+0
PIAngle 904 -1.37407052030068E+0
PIAngle 905 -9.80991307308670E-1
PIAngle 906 -5.77855981385937E-2
PIAngle 907 1.66835729000269E+0
PIAngle 908 3.85657266334868E+0
PIAngle 909 2.98565164588946E+0
PIAngle 910 1.72374796439701E+0
PIAngle 911 4.74900567612861E-1
PIAngle 912 -8.48729268730551E-1
PIAngle 913 -2.32958427810985E+0
PIAngle 914 -3.49419984136244E+0
PIAngle 915 -1.38283996941726E+0
PIAngle 916 3.06072643933910E-1
PIAngle 917 1.31854503281610E+0
PIAngle 918 1.69395893776086E+0
PIAngle 919 1.50732021581593E+0
PIAngle 920 8.52647709722193E-1
PIAngle 921 -1.81731857634702E-1
PIAngle 922 -1.33078651129108E+0
PIAngle 923 -1.71923686229405E+0
PIAngle 924 -1.61264922905190E+0
PIAngle 925 -1.39614474407068E+0
PIAngle 926 -1.20056107540893E+0
PIAngle 927 -9.08520873553414E-1
PIAngle 928 -5.49176296957171E-1
PIAngle 929 -2.63063656898908E-1
PIAngle 930 -1.23132315989494E-1
PIAngle 931 -1.00107231482809E-1
PIAngle 932 -1.31409945036125E-1
PIAngle 933 -1.68727686616933E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 393 di 996	

PIAngle	934	8.97174285797287E+1
PIAngle	935	8.97553282518267E+1
PIAngle	936	3.71826510999358E-1
PIAngle	937	3.67880715475941E-1
PIAngle	938	3.28334761984916E-1
PIAngle	939	2.76774093923099E-1
PIAngle	940	2.64206562718195E-1
PIAngle	941	3.44802390725195E-1
PIAngle	942	5.05909426380832E-1
PIAngle	943	6.28690599074885E-1
PIAngle	944	5.24302764502057E-1
PIAngle	945	6.37763184197306E-2
PIAngle	946	-7.59542760826037E-1
PIAngle	947	-1.72814443401722E+0
PIAngle	948	-1.82816403054574E+0
PIAngle	949	-8.66714193347491E-1
PIAngle	950	9.17623626117461E-1
PIAngle	951	2.86234839061012E+0
PIAngle	952	3.80410016151216E+0
PIAngle	953	3.25584596954557E+0
PIAngle	954	1.38860287888900E+0
PIAngle	955	-4.66286039623526E-1
PIAngle	956	-1.77632510735646E+0
PIAngle	957	-2.41418037338906E+0
PIAngle	958	-2.52215337313299E+0
PIAngle	959	-2.23173718049088E+0
PIAngle	960	-1.20932540175869E+0
PIAngle	961	1.81213890077580E+0
PIAngle	962	9.23829171385772E+0
PIAngle	963	4.82005422342021E+0
PIAngle	964	2.50398883661770E+0
PIAngle	965	7.86691677669978E-1
PIAngle	966	-1.08244458700057E+0
PIAngle	967	-3.88328142129774E+0
PIAngle	968	-9.23246481897633E+0
PIAngle	969	-1.74445613082560E+0
PIAngle	970	1.14214444392710E+0
PIAngle	971	2.67789356078283E+0
PIAngle	972	3.24702183661869E+0
PIAngle	973	2.96214221566069E+0
PIAngle	974	1.91545032403321E+0
PIAngle	975	1.32390612786954E-2
PIAngle	976	-2.71010165059096E+0
PIAngle	977	-3.01494243391420E+0
PIAngle	978	-2.43523107635065E+0
PIAngle	979	-2.00274982926163E+0
PIAngle	980	-1.90505240581354E+0
PIAngle	981	-1.49896272506084E+0
PIAngle	982	-8.32558632047949E-1
PIAngle	983	-3.18246297569715E-1
PIAngle	984	-1.17643377078593E-1
PIAngle	985	-1.23165287118638E-1
PIAngle	986	-1.96466737754236E-1
PIAngle	987	-2.57738314060930E-1
PIAngle	988	8.97206556767703E+1
PIAngle	989	8.97135690235534E+1
PIAngle	990	8.96581537230143E+1
PIAngle	991	8.95295097476749E+1
PIAngle	992	8.92919205442659E+1
PIAngle	993	8.89659986129494E+1
PIAngle	994	8.87421509852514E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>394 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	394 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	394 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIAngle	995	8.90356625940328E+1
PIAngle	996	9.00329422716817E+1
PIAngle	997	9.19076996523799E+1
PIAngle	998	9.48120685046474E+1
PIAngle	999	9.47129707250787E+1
PIAngle	1000	8.86875912001127E+1
PIAngle	1001	9.19191403113211E+1
PIAngle	1002	1.00733276465720E+2
PIAngle	1003	-1.62172252948412E+2
PIAngle	1004	-1.52906893927454E+2
PIAngle	1005	-1.40236849873545E+2
PIAngle	1006	-1.35699763838021E+2
PIAngle	1007	-1.40954425191881E+2
PIAngle	1008	-1.42397327419309E+2
PIAngle	1009	-1.43868873793999E+2
PIAngle	1010	-1.43978729742476E+2
PIAngle	1011	-1.44153106683256E+2
PIAngle	1012	-1.44991350579364E+2
PIAngle	1013	-1.45693832277347E+2
PIAngle	1014	-1.45874043528022E+2
PIAngle	1015	-1.44556465651688E+2
PIAngle	1016	-5.86769343349915E+1
PIAngle	1017	-1.54204876371387E+2
PIAngle	1018	-1.59969337722242E+2
PIAngle	1019	-1.61657024145299E+2
PIAngle	1020	-1.61287004018625E+2
PIAngle	1021	-1.58760205570256E+2
PIAngle	1022	-4.83224424968283E+1
PIAngle	1023	-9.04166288658012E+1
PIAngle	1024	-1.79211146814473E+2
PIAngle	1025	-8.96654668725240E+1
PIAngle	1026	-9.00643246930724E+1
PIAngle	1027	-9.09761615476882E+1
PIAngle	1028	-9.47637107567032E+1
PIAngle	1029	1.66371538944460E+2
PIAngle	1030	-9.92965104106668E+1
PIAngle	1031	1.72410298490441E+2
PIAngle	1032	1.73059252177881E+2
PIAngle	1033	1.73341086945863E+2
PIAngle	1034	1.73870307623242E+2
PIAngle	1035	1.75227101290999E+2
PIAngle	1036	1.78039586946031E+2
PIAngle	1037	-1.30019828836087E+2
PIAngle	1038	1.48267293629577E+2
PIAngle	1039	1.48015472560488E+2
PIAngle	1040	1.46105772615485E+2
PIAngle	1041	1.46857674555303E+2
PIAngle	1042	1.49448145835524E+2
PIAngle	1043	1.50117082505035E+2
PIAngle	1044	1.48143641933265E+2
PIAngle	1045	1.46506709949737E+2
PIAngle	1046	1.44932849156845E+2
PIAngle	1047	1.43188776453477E+2
PIAngle	1048	1.41714749945235E+2
PIAngle	1049	1.40334027018049E+2
PIAngle	1050	1.42170985484778E+2
PIAngle	1051	1.45985616820334E+2
PIAngle	1052	-1.30772659116755E+2
PIAngle	1053	1.22074765146358E+2
PIAngle	1054	-1.46253188818326E+2
PIAngle	1055	-1.55811592688967E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 395 di 996	

PIAngle	1056	-7.52859738597195E+1
PIAngle	1057	-7.13581217055660E+1
PIAngle	1058	1.16802563111203E+1
PIAngle	1059	-9.56944553621970E+1
PIAngle	1060	-9.46488440793474E+1
PIAngle	1061	-9.14567046501651E+1
PIAngle	1062	-9.00561919094721E+1
PIAngle	1063	-9.12048717595774E+1
PIAngle	1064	-9.09782362895597E+1
PIAngle	1065	-9.03105876325716E+1
PIAngle	1066	-9.03991375866453E+1
PIAngle	1067	-9.04781546311970E+1
PIAngle	1068	-9.03137011053240E+1
PIAngle	1069	-9.01095943972966E+1
PIAngle	1070	-8.99490645950119E+1
PIAngle	1071	4.99052553556416E-1
PIAngle	1072	5.09867685540037E-1
PIAngle	1073	4.30105037339906E-1
PIAngle	1074	3.10910462596794E-1
PIAngle	1075	2.58437262121911E-1
PIAngle	1076	4.34524242628673E-1
PIAngle	1077	8.63755266497641E-1
PIAngle	1078	1.31723419521754E+0
PIAngle	1079	1.34794809876737E+0
PIAngle	1080	6.67476715140227E-1
PIAngle	1081	-8.73121914748992E-1
PIAngle	1082	-3.56258538901818E+0
PIAngle	1083	-4.16753972892411E+0
PIAngle	1084	-2.69170103196245E+0
PIAngle	1085	6.74985292946296E-1
PIAngle	1086	5.08377972444689E+0
PIAngle	1087	7.18868094579437E+0
PIAngle	1088	6.24919653137989E+0
PIAngle	1089	2.17842909045687E+0
PIAngle	1090	-9.32264104391606E-1
PIAngle	1091	-2.85779047254607E+0
PIAngle	1092	-3.76630642902302E+0
PIAngle	1093	-4.10471906008684E+0
PIAngle	1094	-4.32503064813096E+0
PIAngle	1095	-4.45472589402249E+0
PIAngle	1096	8.93599984918757E+1
PIAngle	1097	-7.92877151230852E+1
PIAngle	1098	5.02463317746124E+0
PIAngle	1099	2.74445510639459E+0
PIAngle	1100	1.25668820481014E+0
PIAngle	1101	-4.86995100851573E-1
PIAngle	1102	7.82315712749845E+1
PIAngle	1103	-1.03735535631198E+2
PIAngle	1104	2.96091038355361E+0
PIAngle	1105	3.11974179883404E+0
PIAngle	1106	4.94741307528391E+0
PIAngle	1107	5.76562548907067E+0
PIAngle	1108	5.42889938720152E+0
PIAngle	1109	4.07508370278790E+0
PIAngle	1110	1.10195473202504E+0
PIAngle	1111	-6.39961482173584E+0
PIAngle	1112	-5.16229918638766E+0
PIAngle	1113	-3.09309539822272E+0
PIAngle	1114	-2.29889635739460E+0
PIAngle	1115	-3.01035403223455E+0
PIAngle	1116	-2.50204344188160E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>396 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	396 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	396 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIAngle 1117 -1.12760026755535E+0
PIAngle 1118 -1.98319447281108E-1
PIAngle 1119 -2.91337985737528E-3
PIAngle 1120 -1.31441824761623E-1
PIAngle 1121 -2.92371035445797E-1
PIAngle 1122 8.97483531260295E+1
PIAngle 1123 8.97154949403218E+1
PIAngle 1124 8.95540865342361E+1
PIAngle 1125 8.91437469889778E+1
PIAngle 1126 8.83740503170700E+1
PIAngle 1127 8.74570249616579E+1
PIAngle 1128 8.75030176119014E+1
PIAngle 1129 8.85755805389530E+1
PIAngle 1130 9.09699918800462E+1
PIAngle 1131 9.98460471934751E+1
PIAngle 1132 -1.76144165572836E+2
PIAngle 1133 7.54434614666453E+1
PIAngle 1134 -1.79685973451617E+2
PIAngle 1135 1.12875301811826E+2
PIAngle 1136 -9.14438560273687E+1
PIAngle 1137 -1.27035152852269E+2
PIAngle 1138 -4.13735890705777E+1
PIAngle 1139 -1.43421923851803E+2
PIAngle 1140 -1.42123016498509E+2
PIAngle 1141 -1.45463336245298E+2
PIAngle 1142 -1.43706928378270E+2
PIAngle 1143 -1.42934653591267E+2
PIAngle 1144 -1.44698419115482E+2
PIAngle 1145 -1.45832722179397E+2
PIAngle 1146 -1.46773609029390E+2
PIAngle 1147 -1.46156418860503E+2
PIAngle 1148 -3.55831317881172E+1
PIAngle 1149 -7.46994169132355E+1
PIAngle 1150 -1.66752135164181E+2
PIAngle 1151 -7.63035995909182E+1
PIAngle 1152 -7.66151819291129E+1
PIAngle 1153 -7.65585295534792E+1
PIAngle 1154 -8.10340518693966E+1
PIAngle 1155 3.16735696033429E+0
PIAngle 1156 1.44421719405294E+1
PIAngle 1157 8.13501120697333E+0
PIAngle 1158 9.55445225016542E+0
PIAngle 1159 9.21181800828856E+0
PIAngle 1160 8.05947961676105E+0
PIAngle 1161 8.81443157065887E+1
PIAngle 1162 -1.84110025692856E+1
PIAngle 1163 -8.11302837537767E+0
PIAngle 1164 -2.39740319240258E+0
PIAngle 1165 -1.11522748087458E+0
PIAngle 1166 -5.44806568081378E+0
PIAngle 1167 -4.57445966142751E+0
PIAngle 1168 -1.16248309035802E+0
PIAngle 1169 5.03886730706472E-1
PIAngle 1170 3.33858571085770E-1
PIAngle 1171 -1.58069793639243E-1
PIAngle 1172 8.99068089648029E+1
PIAngle 1173 8.98213945236328E+1
PIAngle 1174 8.93208091551787E+1
PIAngle 1175 8.78669901306186E+1
PIAngle 1176 8.51428940311080E+1
PIAngle 1177 8.48551068629631E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 397 di 996	

PIAngle	1178	8.57560450927651E+1
PIAngle	1179	-1.78710416482559E+2
PIAngle	1180	1.14673800919027E+2
PIAngle	1181	-1.48532933923001E+2
PIAngle	1182	-5.81274151041974E+1
PIAngle	1183	-1.52089610302570E+2
PIAngle	1184	-1.42334419866563E+2
PIAngle	1185	-1.39197247487468E+2
PIAngle	1186	-1.44968763133183E+2
PIAngle	1187	-1.46163192179542E+2
PIAngle	1188	-1.49246799271244E+2
PIAngle	1189	-1.53924187639884E+2
PIAngle	1190	-1.54795662945121E+2
PIAngle	1191	4.85301527554799E+1
PIAngle	1192	-4.30884602982968E+0
PIAngle	1193	8.88178959008455E+1
PIAngle	1194	8.57546274296638E+1
PIAngle	1195	-9.69164110615423E+1
PIAngle	1196	-9.60184841834314E+0
PIAngle	1197	4.13733230080676E-1
PIAngle	1198	9.23918362949291E+1
PIAngle	1199	9.16831053140111E+1
PIAngle	1200	9.05182752343728E+1
PIAngle	1201	9.03934505089584E+1
PIAngle	1202	8.84718184132506E+1
PIAngle	1203	8.04216397880655E+1
PIAngle	1204	8.09257238500509E+1
PIAngle	1205	1.65548112030216E+2
PIAngle	1206	5.65485547022563E+1
PIAngle	1207	1.75699430965819E+2
PIAngle	1208	6.83154203571243E+1
PIAngle	1209	1.71054941004221E+2
PIAngle	1210	-8.04535758371924E+1
PIAngle	1211	-1.32165189240819E+2
PIAngle	1212	-4.83433931726167E+1
PIAngle	1213	-1.49051244492770E+2
PIAngle	1214	-6.07312011462473E+1
PIAngle	1215	-1.65279042577346E+2
PIAngle	1216	-1.67159496796547E+2
PIAngle	1217	-1.79131326471950E+2
PIAngle	1218	9.67153548230170E+1
PIAngle	1219	-1.58188896387438E+2
PIAngle	1220	1.02667839769766E+1
PIAngle	1221	-4.97277988390721E+1
PIAngle	1222	-9.52226124729073E+1
PIAngle	1223	7.08275172086890E-1
PIAngle	1224	5.56422154272893E-1
PIAngle	1225	2.67825326478206E-1
PIAngle	1226	3.17708865710514E-2
PIAngle	1227	3.12586498822725E-1
PIAngle	1228	1.29192391417643E+0
PIAngle	1229	2.57952394896943E+0
PIAngle	1230	3.04953481573345E+0
PIAngle	1231	2.25526416796651E+0
PIAngle	1232	1.56211786371030E-1
PIAngle	1233	-7.37389513060566E+0
PIAngle	1234	-8.76122115838047E+0
PIAngle	1235	-6.92316618730155E+0
PIAngle	1236	-1.29126109084564E+0
PIAngle	1237	9.59023437369728E+0
PIAngle	1238	1.36259691077991E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 398 di 996	

PIAngle	1239	9.82706829309343E+1
PIAngle	1240	-8.63869197730662E+1
PIAngle	1241	-9.07073074855880E+1
PIAngle	1242	-9.32137708571652E+1
PIAngle	1243	-9.47922088787717E+1
PIAngle	1244	-9.61917423835206E+1
PIAngle	1245	-9.82382042683242E+1
PIAngle	1246	-8.87452059390284E+0
PIAngle	1247	5.82754201875335E+1
PIAngle	1248	1.39229855737742E+2
PIAngle	1249	7.85916220215341E-1
PIAngle	1250	1.29093695442354E-1
PIAngle	1251	-7.45897131814104E-1
PIAngle	1252	-5.17473373664870E-1
PIAngle	1253	1.47698527716829E+0
PIAngle	1254	4.86060646111602E+0
PIAngle	1255	6.24450075373643E+0
PIAngle	1256	5.32111013229390E+0
PIAngle	1257	8.84615257141857E+1
PIAngle	1258	-1.61804900842790E+1
PIAngle	1259	-1.64861190375038E+1
PIAngle	1260	-1.55028261494189E+1
PIAngle	1261	8.25325493059599E+1
PIAngle	1262	2.20197284273542E+1
PIAngle	1263	1.10212195836282E+2
PIAngle	1264	-1.55711735911079E+2
PIAngle	1265	1.35414880576312E+2
PIAngle	1266	-1.30237544589247E+2
PIAngle	1267	1.49602927467001E+2
PIAngle	1268	1.48433242935215E+2
PIAngle	1269	1.41326414682198E+2
PIAngle	1270	1.43282254915677E+2
PIAngle	1271	1.52233362018152E+2
PIAngle	1272	1.54441705664573E+2
PIAngle	1273	1.48688413570698E+2
PIAngle	1274	1.47008299375004E+2
PIAngle	1275	1.45432198472542E+2
PIAngle	1276	1.42683074801344E+2
PIAngle	1277	1.40821149249630E+2
PIAngle	1278	1.35405256498698E+2
PIAngle	1279	1.39527521779367E+2
PIAngle	1280	1.51209042018822E+2
PIAngle	1281	-1.05540912969094E+2
PIAngle	1282	-1.00177184741205E+2
PIAngle	1283	-8.98421756496042E+1
PIAngle	1284	-8.68733029685686E+1
PIAngle	1285	-9.28224763332546E+1
PIAngle	1286	-9.14756338770230E+1
PIAngle	1287	-8.91532208004647E+1
PIAngle	1288	-9.02599175556932E+1
PIAngle	1289	-9.08351812312737E+1
PIAngle	1290	1.49623228234831E+0
PIAngle	1291	1.01191720862280E+0
PIAngle	1292	1.37303038167711E+0
PIAngle	1293	9.44263915326407E-2
PIAngle	1294	-2.73490227896201E+0
PIAngle	1295	-3.25559852676685E+0
PIAngle	1296	1.36065230173041E-1
PIAngle	1297	9.53089515607477E+0
PIAngle	1298	1.20636229148808E+1
PIAngle	1299	7.10883945052711E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 399 di 996	

PIAngle	1300	5.47839887101789E+1
PIAngle	1301	5.97950463526212E+1
PIAngle	1302	-2.69241401247858E+1
PIAngle	1303	4.53706849287907E+1
PIAngle	1304	1.16625977004267E+1
PIAngle	1305	1.28716931691049E+0
PIAngle	1306	-7.16674464145495E+0
PIAngle	1307	-1.01738621606006E+1
PIAngle	1308	8.63529813856855E+1
PIAngle	1309	2.31010216417987E+1
PIAngle	1310	1.06749162439655E+2
PIAngle	1311	1.22571365047186E-1
PIAngle	1312	1.08418705467218E+2
PIAngle	1313	1.28526212492030E+2
PIAngle	1314	-1.30831821511191E+2
PIAngle	1315	1.63601920307838E+2
PIAngle	1316	-1.12079827277089E+2
PIAngle	1317	1.46015412916905E+2
PIAngle	1318	1.47636972582660E+2
PIAngle	1319	1.47226872935409E+2
PIAngle	1320	1.41385459009086E+2
PIAngle	1321	-1.33215490324639E+2
PIAngle	1322	1.21315272337666E+2
PIAngle	1323	-1.32397662743781E+2
PIAngle	1324	1.62951763111274E+2
PIAngle	1325	-7.83689585034101E+1
PIAngle	1326	7.06702126161074E+0
PIAngle	1327	-1.78812843900483E+2
PIAngle	1328	-1.77761829859631E+2
PIAngle	1329	-8.41995289555202E+1
PIAngle	1330	5.62444934938809E+0
PIAngle	1331	2.78772783877001E+0
PIAngle	1332	8.58418826107888E+1
PIAngle	1333	-1.63522971356946E+1
PIAngle	1334	6.60601245348358E+1
PIAngle	1335	4.95450104653655E+1
PIAngle	1336	1.42883261323706E+2
PIAngle	1337	1.50670919144767E+2
PIAngle	1338	-1.25995777970654E+2
PIAngle	1339	5.20817854566509E+1
PIAngle	1340	-3.42147779323879E+1
PIAngle	1341	-7.72247649344694E+1
PIAngle	1342	-6.79161584156103E+1
PIAngle	1343	5.60559355821715E+1
PIAngle	1344	-1.91344713430249E+1
PIAngle	1345	7.54282664891567E+0
PIAngle	1346	1.15820935389956E+2
PIAngle	1347	1.75555835475169E+2
PIAngle	1348	-1.62650672354273E+2
PIAngle	1349	-1.79999738300620E+2
PIAngle	1350	1.79998210365797E+2
PIAngle	1351	1.79998963559232E+2
PIAngle	1352	1.79999286077254E+2
PIAngle	1353	1.79999427569123E+2
PIAngle	1354	1.79999477467511E+2
PIAngle	1355	1.79999496569562E+2
PIAngle	1356	1.79999505096940E+2
PIAngle	1357	1.79999510962808E+2
PIAngle	1358	1.79999517573314E+2
PIAngle	1359	1.79999526087945E+2
PIAngle	1360	-9.00006822621986E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 400 di 996	

PIAngle	1361	-1.79997455668299E+2
PIAngle	1362	1.79997194919831E+2
PIAngle	1363	1.79998519098908E+2
PIAngle	1364	1.79999200991473E+2
PIAngle	1365	1.79999498683628E+2
PIAngle	1366	1.79999618489261E+2
PIAngle	1367	1.79999667668128E+2
PIAngle	1368	1.79999690732355E+2
PIAngle	1369	1.79999707277632E+2
PIAngle	1370	1.79999727386196E+2
PIAngle	1371	1.79999751899783E+2
PIAngle	1372	-8.99998592255857E+1
PIAngle	1373	-1.79995684895214E+2
PIAngle	1374	1.79997432282891E+2
PIAngle	1375	1.79998381831567E+2
PIAngle	1376	1.79998979065913E+2
PIAngle	1377	1.79999272019398E+2
PIAngle	1378	1.79999412403972E+2
PIAngle	1379	1.79999476412565E+2
PIAngle	1380	1.79999508749891E+2
PIAngle	1381	1.79999532999863E+2
PIAngle	1382	1.79999561861865E+2
PIAngle	1383	1.79999600355496E+2
PIAngle	1384	-8.99998862141905E+1
PIAngle	1385	-1.79994892004985E+2
PIAngle	1386	1.79997928294013E+2
PIAngle	1387	1.79998502569617E+2
PIAngle	1388	1.79998894073410E+2
PIAngle	1389	1.79999133844637E+2
PIAngle	1390	1.79999264197186E+2
PIAngle	1391	1.79999329987294E+2
PIAngle	1392	1.79999365744436E+2
PIAngle	1393	1.79999393290041E+2
PIAngle	1394	1.79999426024671E+2
PIAngle	1395	1.79999469357184E+2
PIAngle	1396	-8.99999166188188E+1
PIAngle	1397	-1.79994501175202E+2
PIAngle	1398	1.79998354492879E+2
PIAngle	1399	1.79998652275909E+2
PIAngle	1400	1.79998898216439E+2
PIAngle	1401	1.79999071348949E+2
PIAngle	1402	1.79999176264160E+2
PIAngle	1403	1.79999234256419E+2
PIAngle	1404	1.79999267903660E+2
PIAngle	1405	1.79999295145941E+2
PIAngle	1406	1.79999326106247E+2
PIAngle	1407	1.79999366409757E+2
PIAngle	1408	-8.99999434887843E+1
PIAngle	1409	-1.79994345037486E+2
PIAngle	1410	1.79998648454475E+2
PIAngle	1411	1.79998802538708E+2
PIAngle	1412	1.79998947577222E+2
PIAngle	1413	1.79999061951781E+2
PIAngle	1414	1.79999137929990E+2
PIAngle	1415	1.79999183428103E+2
PIAngle	1416	1.79999212285768E+2
PIAngle	1417	1.79999233778702E+2
PIAngle	1418	1.79999258776778E+2
PIAngle	1419	1.79999292687308E+2
PIAngle	1420	-8.99999641070058E+1
PIAngle	1421	-1.79994347122455E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 401 di 996	

PIAngle	1422	1.79998852430713E+2
PIAngle	1423	1.79998931603939E+2
PIAngle	1424	1.79999012564731E+2
PIAngle	1425	1.79999083245862E+2
PIAngle	1426	1.79999134031486E+2
PIAngle	1427	1.79999166665312E+2
PIAngle	1428	1.79999187879037E+2
PIAngle	1429	1.79999206001055E+2
PIAngle	1430	1.79999224903769E+2
PIAngle	1431	1.79999249766599E+2
PIAngle	1432	-8.99999784141634E+1
PIAngle	1433	-1.79994444713807E+2
PIAngle	1434	1.79998993610534E+2
PIAngle	1435	1.79999034038898E+2
PIAngle	1436	1.79999077894027E+2
PIAngle	1437	1.79999119445990E+2
PIAngle	1438	1.79999151372616E+2
PIAngle	1439	1.79999174058740E+2
PIAngle	1440	1.79999188136229E+2
PIAngle	1441	1.79999200561899E+2
PIAngle	1442	1.79999215519377E+2
PIAngle	1443	1.79999232165517E+2
PIAngle	1444	-8.99999876022297E+1
PIAngle	1445	-1.79994598693485E+2
PIAngle	1446	1.79999094051213E+2
PIAngle	1447	1.79999114931651E+2
PIAngle	1448	1.79999138829848E+2
PIAngle	1449	1.79999161504734E+2
PIAngle	1450	1.79999180640144E+2
PIAngle	1451	1.79999194471012E+2
PIAngle	1452	1.79999204384193E+2
PIAngle	1453	1.79999212825328E+2
PIAngle	1454	1.79999222355610E+2
PIAngle	1455	1.79999234022281E+2
PIAngle	1456	-8.99999931498891E+1
PIAngle	1457	-1.79994785420698E+2
PIAngle	1458	1.79999169283946E+2
PIAngle	1459	1.79999179489767E+2
PIAngle	1460	1.79999192085588E+2
PIAngle	1461	1.79999205891474E+2
PIAngle	1462	1.79999216086536E+2
PIAngle	1463	1.79999224472228E+2
PIAngle	1464	1.79999230752314E+2
PIAngle	1465	1.79999237077013E+2
PIAngle	1466	1.79999242372696E+2
PIAngle	1467	1.79999250648550E+2
PIAngle	1468	-8.99999963342274E+1
PIAngle	1469	-1.79994990911980E+2
PIAngle	1470	1.79999230304256E+2
PIAngle	1471	1.79999234716812E+2
PIAngle	1472	1.79999241314140E+2
PIAngle	1473	1.79999249154198E+2
PIAngle	1474	1.79999255346076E+2
PIAngle	1475	1.79999259400203E+2
PIAngle	1476	1.79999264082238E+2
PIAngle	1477	1.79999266641238E+2
PIAngle	1478	1.79999270449045E+2
PIAngle	1479	1.79999274968201E+2
PIAngle	1480	-8.9999980910299E+1
PIAngle	1481	-1.79995207021509E+2
PIAngle	1482	1.79999281706695E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	402 di 996

PIAngle	1483	1.79999283625909E+2
PIAngle	1484	1.79999287095427E+2
PIAngle	1485	1.79999290814166E+2
PIAngle	1486	1.79999293348537E+2
PIAngle	1487	1.79999296990627E+2
PIAngle	1488	1.79999299254650E+2
PIAngle	1489	1.79999301311062E+2
PIAngle	1490	1.79999303580757E+2
PIAngle	1491	1.79999306212377E+2
PIAngle	1492	-8.99999990259566E+1
PIAngle	1493	-1.79995429073703E+2
PIAngle	1494	1.79999327264289E+2
PIAngle	1495	1.79999328776973E+2
PIAngle	1496	1.79999330637105E+2
PIAngle	1497	1.79999332608357E+2
PIAngle	1498	1.79999335278758E+2
PIAngle	1499	1.79999335970994E+2
PIAngle	1500	1.79999336421516E+2
PIAngle	1501	1.79999339333446E+2
PIAngle	1502	1.79999340632208E+2
PIAngle	1503	1.79999341227458E+2
PIAngle	1504	-8.9999986583449E+1
PIAngle	1505	-1.79995654411988E+2
PIAngle	1506	1.79999371739031E+2
PIAngle	1507	1.79999371766455E+2
PIAngle	1508	1.79999372805188E+2
PIAngle	1509	1.79999373857868E+2
PIAngle	1510	1.79999374817288E+2
PIAngle	1511	1.79999375654415E+2
PIAngle	1512	1.79999376390964E+2
PIAngle	1513	1.79999377929498E+2
PIAngle	1514	1.7999937784082E+2
PIAngle	1515	1.79999378513772E+2
PIAngle	1516	-8.99999997584235E+1
PIAngle	1517	-1.79995881543891E+2
PIAngle	1518	1.79999412974893E+2
PIAngle	1519	1.79999413537668E+2
PIAngle	1520	1.79999414163194E+2
PIAngle	1521	1.79999414740812E+2
PIAngle	1522	1.79999415239840E+2
PIAngle	1523	1.79999415685026E+2
PIAngle	1524	1.79999416091226E+2
PIAngle	1525	1.79999416470852E+2
PIAngle	1526	1.79999417680749E+2
PIAngle	1527	1.79999417133290E+2
PIAngle	1528	-8.99999990280172E+1
PIAngle	1529	-1.79996109646807E+2
PIAngle	1530	1.79999454233586E+2
PIAngle	1531	1.79999454637757E+2
PIAngle	1532	1.79999455057610E+2
PIAngle	1533	1.79999455390111E+2
PIAngle	1534	1.79999455648492E+2
PIAngle	1535	1.79999455879532E+2
PIAngle	1536	1.79999456099949E+2
PIAngle	1537	1.79999456303026E+2
PIAngle	1538	1.79999456456556E+2
PIAngle	1539	1.79999456519590E+2
PIAngle	1540	-8.99999999419700E+1
PIAngle	1541	-1.79996338268443E+2
PIAngle	1542	1.79999495901695E+2
PIAngle	1543	1.79999495374994E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	403 di 996

PIAngle	1544	1.79999496544489E+2
PIAngle	1545	1.79999495902511E+2
PIAngle	1546	1.79999496034838E+2
PIAngle	1547	1.79999497002166E+2
PIAngle	1548	1.79999496268484E+2
PIAngle	1549	1.79999496371959E+2
PIAngle	1550	1.79999496410316E+2
PIAngle	1551	1.79999496334329E+2
PIAngle	1552	-8.9999999720596E+1
PIAngle	1553	-1.79996567161324E+2
PIAngle	1554	1.79999535630324E+2
PIAngle	1555	1.79999535916101E+2
PIAngle	1556	1.79999536184766E+2
PIAngle	1557	1.79999536333305E+2
PIAngle	1558	1.79999537252325E+2
PIAngle	1559	1.79999536454372E+2
PIAngle	1560	1.79999536518850E+2
PIAngle	1561	1.79999535713047E+2
PIAngle	1562	1.79999536539296E+2
PIAngle	1563	1.79999537238961E+2
PIAngle	1564	-8.9999999866746E+1
PIAngle	1565	-1.79996796195650E+2
PIAngle	1566	1.79999576087843E+2
PIAngle	1567	1.79999576355314E+2
PIAngle	1568	1.79999576599712E+2
PIAngle	1569	1.79999576718520E+2
PIAngle	1570	1.79999577605876E+2
PIAngle	1571	1.79999576775353E+2
PIAngle	1572	1.79999577661852E+2
PIAngle	1573	1.79999576826164E+2
PIAngle	1574	1.79999577617931E+2
PIAngle	1575	1.79999576568724E+2
PIAngle	1576	-8.9999999935523E+1
PIAngle	1577	-1.79997025301053E+2
PIAngle	1578	1.79999616480735E+2
PIAngle	1579	1.79999616741210E+2
PIAngle	1580	1.79999616972363E+2
PIAngle	1581	1.79999617929869E+2
PIAngle	1582	1.79999617095131E+2
PIAngle	1583	1.79999617099891E+2
PIAngle	1584	1.79999617119880E+2
PIAngle	1585	1.79999617120832E+2
PIAngle	1586	1.79999617038025E+2
PIAngle	1587	1.79999616821099E+2
PIAngle	1588	-8.9999999987105E+1
PIAngle	1589	-1.79997254444616E+2
PIAngle	1590	1.79999656843528E+2
PIAngle	1591	1.79999657098526E+2
PIAngle	1592	1.79999657328186E+2
PIAngle	1593	1.79999657422859E+2
PIAngle	1594	1.79999658285144E+2
PIAngle	1595	1.79999658280888E+2
PIAngle	1596	1.79999657439882E+2
PIAngle	1597	1.79999657431370E+2
PIAngle	1598	1.79999657342013E+2
PIAngle	1599	1.79999657109155E+2
PIAngle	1600	-9.0000000025791E+1
PIAngle	1601	-1.79997483605914E+2
PIAngle	1602	1.79999697187056E+2
PIAngle	1603	1.79999697442327E+2
PIAngle	1604	1.79999697670084E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 404 di 996	

PIAngle 1605 1.79999697761717E+2
PIAngle 1606 1.79999697766541E+2
PIAngle 1607 1.79999697759306E+2
PIAngle 1608 1.79999698616697E+2
PIAngle 1609 1.79999698605844E+2
PIAngle 1610 1.79999697656824E+2
PIAngle 1611 1.79999698270804E+2
PIAngle 1612 -9.00000000111762E+1
PIAngle 1613 -1.79997712776573E+2
PIAngle 1614 1.79999737520487E+2
PIAngle 1615 1.79999737778883E+2
PIAngle 1616 1.79999738005537E+2
PIAngle 1617 1.79999738097367E+2
PIAngle 1618 1.79999738098759E+2
PIAngle 1619 1.79999738090409E+2
PIAngle 1620 1.79999738093192E+2
PIAngle 1621 1.79999738079277E+2
PIAngle 1622 1.79999737979107E+2
PIAngle 1623 1.79999737735800E+2
PIAngle 1624 -8.99999991780354E+1
PIAngle 1625 -1.79997941952106E+2
PIAngle 1626 1.7999977851444E+2
PIAngle 1627 1.79999778109173E+2
PIAngle 1628 1.79999779191378E+2
PIAngle 1629 1.79999778431345E+2
PIAngle 1630 1.7999977759216E+2
PIAngle 1631 1.79999779271960E+2
PIAngle 1632 1.79999779271960E+2
PIAngle 1633 1.79999778408317E+2
PIAngle 1634 1.79999778304722E+2
PIAngle 1635 1.79999778915318E+2
PIAngle 1636 -9.00000000829613E+1
PIAngle 1637 -1.79998171125376E+2
PIAngle 1638 1.79999818176278E+2
PIAngle 1639 1.79999819286809E+2
PIAngle 1640 1.79999818672064E+2
PIAngle 1641 1.79999818764547E+2
PIAngle 1642 1.79999818760525E+2
PIAngle 1643 1.79999819598212E+2
PIAngle 1644 1.79999819600222E+2
PIAngle 1645 1.79999818736395E+2
PIAngle 1646 1.79999818637898E+2
PIAngle 1647 1.79999818392893E+2
PIAngle 1648 -9.00000002007407E+1
PIAngle 1649 -1.79998400292906E+2
PIAngle 1650 1.79999859351255E+2
PIAngle 1651 1.79999858757864E+2
PIAngle 1652 1.79999859000633E+2
PIAngle 1653 1.79999859952666E+2
PIAngle 1654 1.79999859091132E+2
PIAngle 1655 1.79999859073028E+2
PIAngle 1656 1.79999859075614E+2
PIAngle 1657 1.79999859060097E+2
PIAngle 1658 1.79999858967034E+2
PIAngle 1659 1.79999858729483E+2
PIAngle 1660 -8.99999995911227E+1
PIAngle 1661 -1.79998629435860E+2
PIAngle 1662 1.79999898843134E+2
PIAngle 1663 1.79999899084822E+2
PIAngle 1664 1.79999899330710E+2
PIAngle 1665 1.79999899414014E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	405 di 996

PIAngle	1666	1.79999899403144E+2
PIAngle	1667	1.79999900227938E+2
PIAngle	1668	1.79999899385031E+2
PIAngle	1669	1.79999899381408E+2
PIAngle	1670	1.79999899301751E+2
PIAngle	1671	1.79999899077599E+2
PIAngle	1672	-9.00000000330099E+1
PIAngle	1673	-1.79998859371180E+2
PIAngle	1674	1.79999939237943E+2
PIAngle	1675	1.79999939430190E+2
PIAngle	1676	1.79999939635124E+2
PIAngle	1677	1.79999939701575E+2
PIAngle	1678	1.79999940519094E+2
PIAngle	1679	1.79999940500974E+2
PIAngle	1680	1.79999940513053E+2
PIAngle	1681	1.79999939659280E+2
PIAngle	1682	1.79999939617014E+2
PIAngle	1683	1.79999940283964E+2
PIAngle	1684	-9.00000015478951E+1
PIAngle	1685	9.00000849112054E+1
PIAngle	1686	8.99999960909863E+1
PIAngle	1687	8.99999925653858E+1
PIAngle	1688	8.99999907605779E+1
PIAngle	1689	8.99999897359567E+1
PIAngle	1690	8.99999892241519E+1
PIAngle	1691	8.99999890613884E+1
PIAngle	1692	8.99999892351997E+1
PIAngle	1693	8.99999898822783E+1
PIAngle	1694	8.99999912828867E+1
PIAngle	1695	8.99999937976689E+1
PIAngle	1696	-2.02939679070369E-5
PIAngle	1706	9.00000000000000E+1
PIAngle	1716	9.00000000000000E+1
PIAngle	1726	9.00000000000000E+1
PIAngle	1736	9.00000000000000E+1
PIAngle	1746	9.00000000000000E+1
PIAngle	1756	9.00000000000000E+1
PIAngle	1766	9.00000000000000E+1
PIAngle	1776	9.00000000000000E+1
PIAngle	1786	9.00000000000000E+1
PIAngle	1796	9.00000000000000E+1
PIAngle	1806	9.00000000000000E+1
PIAngle	1816	9.00000000000000E+1
PIAngle	1826	9.00000000000000E+1
PIAngle	1836	9.00000000000000E+1
PIAngle	1846	9.00000000000000E+1
PIAngle	1856	9.00000000000000E+1
PIAngle	1866	9.00000000000000E+1
PIAngle	1876	9.00000000000000E+1
PIAngle	1886	9.00000000000000E+1
PIAngle	1896	9.00000000000000E+1
PIAngle	1906	9.00000000000000E+1
PIAngle	1916	9.00000000000000E+1
PIAngle	1926	9.00000000000000E+1
PIAngle	1936	9.00000000000000E+1
PIAngle	1946	9.00000000000000E+1
PIAngle	1956	9.00000000000000E+1
PIAngle	1966	9.00000000000000E+1
PIAngle	1976	9.00000000000000E+1
PIAngle	1977	-9.0000000001720E+1
PIAngle	1978	-9.0000000005159E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>406 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	406 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	406 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PIAngle 1979 -9.00000000012894E+1
PIAngle 1980 -9.00000000024930E+1
PIAngle 1981 -9.00000000032669E+1
PIAngle 1982 -9.00000000036108E+1
PIAngle 1983 -9.00000000043844E+1
PIAngle 1984 -9.00000000055880E+1
PIAngle 1985 -9.00000000063618E+1
PIAngle 1986 1.80000000000000E+2
PIAngle 1987 1.80000000000000E+2
PIAngle 1988 1.80000000000000E+2
PIAngle 1989 1.80000000000000E+2
PIAngle 1990 1.80000000000000E+2
PIAngle 1991 1.80000000000000E+2
PIAngle 1992 1.80000000000000E+2
PIAngle 1993 1.80000000000000E+2
PIAngle 1994 1.80000000000000E+2
PIAngle 1995 1.80000000000000E+2
PIAngle 1996 1.80000000000000E+2
PIAngle 1997 1.80000000000000E+2
PIAngle 1998 1.80000000000000E+2
PIAngle 1999 1.80000000000000E+2
PIAngle 2000 1.80000000000000E+2
PIAngle 2001 1.80000000000000E+2
PIAngle 2002 1.80000000000000E+2
PIAngle 2003 1.80000000000000E+2
PIAngle 2004 1.80000000000000E+2
PIAngle 2005 1.80000000000000E+2
PIAngle 2006 1.80000000000000E+2
PIAngle 2007 1.80000000000000E+2
PIAngle 2008 1.80000000000000E+2
PIAngle 2009 1.80000000000000E+2
PIAngle 2010 1.80000000000000E+2
PIAngle 2011 1.80000000000000E+2
PIAngle 2012 1.80000000000000E+2
PIAngle 2013 1.80000000000000E+2
PIAngle 2014 1.80000000000000E+2
PIAngle 2015 1.80000000000000E+2
PIAngle 2016 1.80000000000000E+2
PIAngle 2017 1.80000000000000E+2
PIAngle 2018 1.80000000000000E+2
PIAngle 2019 1.80000000000000E+2
PIAngle 2020 1.80000000000000E+2
PIAngle 2021 1.80000000000000E+2
PIAngle 2022 1.80000000000000E+2
PIAngle 2023 1.80000000000000E+2
PIAngle 2024 -9.00000000000000E+1
PIAngle 2025 1.80000000000000E+2
PIAngle 2026 1.80000000000000E+2
PIAngle 2027 1.80000000000000E+2
PIAngle 2028 1.80000000000000E+2
PIAngle 2029 1.80000000000000E+2
PIAngle 2030 1.80000000000000E+2
PIAngle 2031 1.80000000000000E+2
PIAngle 2032 1.80000000000000E+2
PIAngle 2033 1.80000000000000E+2
PIAngle 2034 1.80000000000000E+2
PIAngle 2035 1.80000000000000E+2
PIAngle 2036 1.80000000000000E+2
PIAngle 2037 1.80000000000000E+2
PIAngle 2038 1.80000000000000E+2
PIAngle 2039 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>407 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	407 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	407 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PIAngle	2040	1.80000000000000E+2
PIAngle	2041	1.80000000000000E+2
PIAngle	2042	1.80000000000000E+2
PIAngle	2043	1.80000000000000E+2
PIAngle	2044	1.80000000000000E+2
PIAngle	2045	1.80000000000000E+2
PIAngle	2046	1.80000000000000E+2
PIAngle	2047	1.80000000000000E+2
PIAngle	2048	1.80000000000000E+2
PIAngle	2049	1.80000000000000E+2
PIAngle	2050	1.80000000000000E+2
PIAngle	2051	1.80000000000000E+2
PIAngle	2052	1.80000000000000E+2
PIAngle	2053	1.80000000000000E+2
PIAngle	2054	1.80000000000000E+2
PIAngle	2055	1.80000000000000E+2
PIAngle	2056	1.80000000000000E+2
PIAngle	2057	1.80000000000000E+2
PIAngle	2058	1.80000000000000E+2
PIAngle	2059	1.80000000000000E+2
PIAngle	2060	1.80000000000000E+2
PIAngle	2061	1.80000000000000E+2
PIAngle	2062	-9.00000000000000E+1
PIAngle	2063	1.80000000000000E+2
PIAngle	2064	1.80000000000000E+2
PIAngle	2065	1.80000000000000E+2
PIAngle	2066	1.80000000000000E+2
PIAngle	2067	1.80000000000000E+2
PIAngle	2068	1.80000000000000E+2
PIAngle	2069	1.80000000000000E+2
PIAngle	2070	1.80000000000000E+2
PIAngle	2071	1.80000000000000E+2
PIAngle	2072	1.80000000000000E+2
PIAngle	2073	1.80000000000000E+2
PIAngle	2074	1.80000000000000E+2
PIAngle	2075	1.80000000000000E+2
PIAngle	2076	1.80000000000000E+2
PIAngle	2077	1.80000000000000E+2
PIAngle	2078	1.80000000000000E+2
PIAngle	2079	1.80000000000000E+2
PIAngle	2080	1.80000000000000E+2
PIAngle	2081	1.80000000000000E+2
PIAngle	2082	1.80000000000000E+2
PIAngle	2083	1.80000000000000E+2
PIAngle	2084	1.80000000000000E+2
PIAngle	2085	1.80000000000000E+2
PIAngle	2086	1.80000000000000E+2
PIAngle	2087	1.80000000000000E+2
PIAngle	2088	1.80000000000000E+2
PIAngle	2089	1.80000000000000E+2
PIAngle	2090	1.80000000000000E+2
PIAngle	2091	1.80000000000000E+2
PIAngle	2092	1.80000000000000E+2
PIAngle	2093	1.80000000000000E+2
PIAngle	2094	1.80000000000000E+2
PIAngle	2095	1.80000000000000E+2
PIAngle	2096	1.80000000000000E+2
PIAngle	2097	1.80000000000000E+2
PIAngle	2098	1.80000000000000E+2
PIAngle	2099	1.80000000000000E+2
PIAngle	2100	-9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 408 di 996	

PIAngle	2101	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2102	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2103	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2104	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2105	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2106	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2107	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2108	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2109	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2110	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2111	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2112	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2113	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2114	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2115	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2116	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2117	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2118	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2119	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2120	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2121	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2122	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2123	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2124	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2125	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2126	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2127	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2128	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2129	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2130	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2131	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2132	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2133	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2134	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2135	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2136	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2137	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2138	-9.0000000000000000E+1
PIAngle	2139	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2140	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2141	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2142	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2143	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2144	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2145	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2146	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2147	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2148	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2149	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2150	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2151	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2152	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2153	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2154	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2155	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2156	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2157	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2158	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2159	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2160	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2161	1.8000000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 409 di 996	

PIAngle	2162	1.80000000000000E+2
PIAngle	2163	1.80000000000000E+2
PIAngle	2164	1.80000000000000E+2
PIAngle	2165	1.80000000000000E+2
PIAngle	2166	1.80000000000000E+2
PIAngle	2167	1.80000000000000E+2
PIAngle	2168	1.80000000000000E+2
PIAngle	2169	1.80000000000000E+2
PIAngle	2170	1.80000000000000E+2
PIAngle	2171	1.80000000000000E+2
PIAngle	2172	1.80000000000000E+2
PIAngle	2173	1.80000000000000E+2
PIAngle	2174	1.80000000000000E+2
PIAngle	2175	1.80000000000000E+2
PIAngle	2176	-9.00000000000000E+1
PIAngle	2177	1.80000000000000E+2
PIAngle	2178	1.80000000000000E+2
PIAngle	2179	1.80000000000000E+2
PIAngle	2180	1.80000000000000E+2
PIAngle	2181	1.80000000000000E+2
PIAngle	2182	1.80000000000000E+2
PIAngle	2183	1.80000000000000E+2
PIAngle	2184	1.80000000000000E+2
PIAngle	2185	1.80000000000000E+2
PIAngle	2186	1.80000000000000E+2
PIAngle	2187	1.80000000000000E+2
PIAngle	2188	1.80000000000000E+2
PIAngle	2189	1.80000000000000E+2
PIAngle	2190	1.80000000000000E+2
PIAngle	2191	1.80000000000000E+2
PIAngle	2192	1.80000000000000E+2
PIAngle	2193	1.80000000000000E+2
PIAngle	2194	1.80000000000000E+2
PIAngle	2195	1.80000000000000E+2
PIAngle	2196	1.80000000000000E+2
PIAngle	2197	1.80000000000000E+2
PIAngle	2198	1.80000000000000E+2
PIAngle	2199	1.80000000000000E+2
PIAngle	2200	1.80000000000000E+2
PIAngle	2201	1.80000000000000E+2
PIAngle	2202	1.80000000000000E+2
PIAngle	2203	1.80000000000000E+2
PIAngle	2204	1.80000000000000E+2
PIAngle	2205	1.80000000000000E+2
PIAngle	2206	1.80000000000000E+2
PIAngle	2207	1.80000000000000E+2
PIAngle	2208	1.80000000000000E+2
PIAngle	2209	1.80000000000000E+2
PIAngle	2210	1.80000000000000E+2
PIAngle	2211	1.80000000000000E+2
PIAngle	2212	1.80000000000000E+2
PIAngle	2213	1.80000000000000E+2
PIAngle	2214	-9.00000000000000E+1
PIAngle	2215	1.80000000000000E+2
PIAngle	2216	1.80000000000000E+2
PIAngle	2217	1.80000000000000E+2
PIAngle	2218	1.80000000000000E+2
PIAngle	2219	1.80000000000000E+2
PIAngle	2220	1.80000000000000E+2
PIAngle	2221	1.80000000000000E+2
PIAngle	2222	1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>410 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	410 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	410 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIAngle 2223 1.80000000000000E+2
PIAngle 2224 1.80000000000000E+2
PIAngle 2225 1.80000000000000E+2
PIAngle 2226 1.80000000000000E+2
PIAngle 2227 1.80000000000000E+2
PIAngle 2228 1.80000000000000E+2
PIAngle 2229 1.80000000000000E+2
PIAngle 2230 1.80000000000000E+2
PIAngle 2231 1.80000000000000E+2
PIAngle 2232 1.80000000000000E+2
PIAngle 2233 1.80000000000000E+2
PIAngle 2234 1.80000000000000E+2
PIAngle 2235 1.80000000000000E+2
PIAngle 2236 1.80000000000000E+2
PIAngle 2237 1.80000000000000E+2
PIAngle 2238 1.80000000000000E+2
PIAngle 2239 1.80000000000000E+2
PIAngle 2240 1.80000000000000E+2
PIAngle 2241 1.80000000000000E+2
PIAngle 2242 1.80000000000000E+2
PIAngle 2243 1.80000000000000E+2
PIAngle 2244 1.80000000000000E+2
PIAngle 2245 1.80000000000000E+2
PIAngle 2246 1.80000000000000E+2
PIAngle 2247 1.80000000000000E+2
PIAngle 2248 1.80000000000000E+2
PIAngle 2249 1.80000000000000E+2
PIAngle 2250 1.80000000000000E+2
PIAngle 2251 1.80000000000000E+2
PIAngle 2252 -9.00000000000000E+1
PIAngle 2253 -1.79999999999999E+2
PIAngle 2254 1.80000000000000E+2
PIAngle 2255 1.80000000000000E+2
PIAngle 2256 1.80000000000000E+2
PIAngle 2257 1.80000000000000E+2
PIAngle 2258 1.80000000000000E+2
PIAngle 2259 1.80000000000000E+2
PIAngle 2260 1.80000000000000E+2
PIAngle 2261 1.80000000000000E+2
PIAngle 2262 1.80000000000000E+2
PIAngle 2263 1.80000000000000E+2
PIAngle 2264 1.80000000000000E+2
PIAngle 2265 1.80000000000000E+2
PIAngle 2266 1.80000000000000E+2
PIAngle 2267 1.80000000000000E+2
PIAngle 2268 1.80000000000000E+2
PIAngle 2269 1.80000000000000E+2
PIAngle 2270 1.80000000000000E+2
PIAngle 2271 1.80000000000000E+2
PIAngle 2272 1.80000000000000E+2
PIAngle 2273 1.80000000000000E+2
PIAngle 2274 1.80000000000000E+2
PIAngle 2275 1.80000000000000E+2
PIAngle 2276 1.80000000000000E+2
PIAngle 2277 1.80000000000000E+2
PIAngle 2278 1.80000000000000E+2
PIAngle 2279 1.80000000000000E+2
PIAngle 2280 1.80000000000000E+2
PIAngle 2281 1.80000000000000E+2
PIAngle 2282 1.80000000000000E+2
PIAngle 2283 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	411 di 996

PIAngle	2284	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2285	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2286	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2287	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2288	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2289	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2290	-9.0000000000000000E+1
PIAngle	2291	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2292	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2293	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2294	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2295	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2296	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2297	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2298	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2299	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2300	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2301	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2302	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2303	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2304	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2305	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2306	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2307	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2308	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2309	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2310	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2311	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2312	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2313	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2314	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2315	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2316	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2317	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2318	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2319	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2320	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2321	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2322	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2323	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2324	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2325	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2326	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2327	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2328	-9.0000000000000000E+1
PIAngle	2329	-1.799999999999175E+2
PIAngle	2330	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2331	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2332	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2333	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2334	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2335	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2336	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2337	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2338	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2339	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2340	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2341	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2342	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2343	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2344	1.8000000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	412 di 996

PIAngle 2345 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2346 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2347 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2348 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2349 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2350 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2351 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2352 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2353 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2354 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2355 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2356 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2357 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2358 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2359 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2360 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2361 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2362 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2363 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2364 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2365 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2366 -9.0000000000000000E+1
PIAngle 2367 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2368 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2369 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2370 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2371 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2372 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2373 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2374 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2375 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2376 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2377 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2378 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2379 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2380 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2381 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2382 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2383 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2384 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2385 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2386 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2387 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2388 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2389 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2390 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2391 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2392 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2393 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2394 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2395 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2396 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2397 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2398 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2399 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2400 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2401 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2402 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2403 1.8000000000000000E+2
PIAngle 2404 -9.0000000000000000E+1
PIAngle 2405 1.8000000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>413 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	413 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	413 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIAngle 2406 1.80000000000000E+2
PIAngle 2407 1.80000000000000E+2
PIAngle 2408 1.80000000000000E+2
PIAngle 2409 1.80000000000000E+2
PIAngle 2410 1.80000000000000E+2
PIAngle 2411 1.80000000000000E+2
PIAngle 2412 1.80000000000000E+2
PIAngle 2413 1.80000000000000E+2
PIAngle 2414 1.80000000000000E+2
PIAngle 2415 1.80000000000000E+2
PIAngle 2416 1.80000000000000E+2
PIAngle 2417 1.80000000000000E+2
PIAngle 2418 1.80000000000000E+2
PIAngle 2419 1.80000000000000E+2
PIAngle 2420 1.80000000000000E+2
PIAngle 2421 1.80000000000000E+2
PIAngle 2422 1.80000000000000E+2
PIAngle 2423 1.80000000000000E+2
PIAngle 2424 1.80000000000000E+2
PIAngle 2425 1.80000000000000E+2
PIAngle 2426 1.80000000000000E+2
PIAngle 2427 1.80000000000000E+2
PIAngle 2428 1.80000000000000E+2
PIAngle 2429 1.80000000000000E+2
PIAngle 2430 1.80000000000000E+2
PIAngle 2431 1.80000000000000E+2
PIAngle 2432 1.80000000000000E+2
PIAngle 2433 1.80000000000000E+2
PIAngle 2434 1.80000000000000E+2
PIAngle 2435 1.80000000000000E+2
PIAngle 2436 1.80000000000000E+2
PIAngle 2437 1.80000000000000E+2
PIAngle 2438 1.80000000000000E+2
PIAngle 2439 1.80000000000000E+2
PIAngle 2440 1.80000000000000E+2
PIAngle 2441 1.80000000000000E+2
PIAngle 2442 -9.00000000000000E+1
PIAngle 2443 1.80000000000000E+2
PIAngle 2444 1.80000000000000E+2
PIAngle 2445 1.80000000000000E+2
PIAngle 2446 1.80000000000000E+2
PIAngle 2447 1.80000000000000E+2
PIAngle 2448 1.80000000000000E+2
PIAngle 2449 1.80000000000000E+2
PIAngle 2450 1.80000000000000E+2
PIAngle 2451 1.80000000000000E+2
PIAngle 2452 1.80000000000000E+2
PIAngle 2453 1.80000000000000E+2
PIAngle 2454 1.80000000000000E+2
PIAngle 2455 1.80000000000000E+2
PIAngle 2456 1.80000000000000E+2
PIAngle 2457 1.80000000000000E+2
PIAngle 2458 1.80000000000000E+2
PIAngle 2459 1.80000000000000E+2
PIAngle 2460 1.80000000000000E+2
PIAngle 2461 1.80000000000000E+2
PIAngle 2462 1.80000000000000E+2
PIAngle 2463 1.80000000000000E+2
PIAngle 2464 1.80000000000000E+2
PIAngle 2465 1.80000000000000E+2
PIAngle 2466 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	414 di 996

PIAngle	2467	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2468	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2469	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2470	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2471	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2472	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2473	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2474	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2475	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2476	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2477	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2478	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2479	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2480	-9.0000000000000000E+1
PIAngle	2481	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2482	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2483	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2484	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2485	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2486	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2487	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2488	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2489	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2490	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2491	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2492	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2493	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2494	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2495	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2496	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2497	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2498	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2499	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2500	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2501	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2502	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2503	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2504	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2505	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2506	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2507	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2508	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2509	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2510	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2511	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2512	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2513	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2514	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2515	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2516	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2517	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2518	-9.0000000000000000E+1
PIAngle	2519	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2520	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2521	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2522	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2523	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2524	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2525	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2526	1.8000000000000000E+2
PIAngle	2527	1.8000000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 415 di 996	

PIAngle 2528 1.80000000000000E+2
PIAngle 2529 1.80000000000000E+2
PIAngle 2530 1.80000000000000E+2
PIAngle 2531 1.80000000000000E+2
PIAngle 2532 1.80000000000000E+2
PIAngle 2533 1.80000000000000E+2
PIAngle 2534 1.80000000000000E+2
PIAngle 2535 1.80000000000000E+2
PIAngle 2536 1.80000000000000E+2
PIAngle 2537 1.80000000000000E+2
PIAngle 2538 1.80000000000000E+2
PIAngle 2539 1.80000000000000E+2
PIAngle 2540 1.80000000000000E+2
PIAngle 2541 1.80000000000000E+2
PIAngle 2542 1.80000000000000E+2
PIAngle 2543 1.80000000000000E+2
PIAngle 2544 1.80000000000000E+2
PIAngle 2545 1.80000000000000E+2
PIAngle 2546 1.80000000000000E+2
PIAngle 2547 1.80000000000000E+2
PIAngle 2548 1.80000000000000E+2
PIAngle 2549 1.80000000000000E+2
PIAngle 2550 1.80000000000000E+2
PIAngle 2551 1.80000000000000E+2
PIAngle 2552 1.80000000000000E+2
PIAngle 2553 1.80000000000000E+2
PIAngle 2554 1.80000000000000E+2
PIAngle 2555 1.80000000000000E+2
PIAngle 2556 -9.00000000000000E+1
PIAngle 2557 1.80000000000000E+2
PIAngle 2558 1.80000000000000E+2
PIAngle 2559 1.80000000000000E+2
PIAngle 2560 1.80000000000000E+2
PIAngle 2561 1.80000000000000E+2
PIAngle 2562 1.80000000000000E+2
PIAngle 2563 1.80000000000000E+2
PIAngle 2564 1.80000000000000E+2
PIAngle 2565 1.80000000000000E+2
PIAngle 2566 1.80000000000000E+2
PIAngle 2567 1.80000000000000E+2
PIAngle 2568 1.80000000000000E+2
PIAngle 2569 1.80000000000000E+2
PIAngle 2570 1.80000000000000E+2
PIAngle 2571 1.80000000000000E+2
PIAngle 2572 1.80000000000000E+2
PIAngle 2573 1.80000000000000E+2
PIAngle 2574 1.80000000000000E+2
PIAngle 2575 1.80000000000000E+2
PIAngle 2576 1.80000000000000E+2
PIAngle 2577 1.80000000000000E+2
PIAngle 2578 1.80000000000000E+2
PIAngle 2579 1.80000000000000E+2
PIAngle 2580 1.80000000000000E+2
PIAngle 2581 1.80000000000000E+2
PIAngle 2582 1.80000000000000E+2
PIAngle 2583 1.80000000000000E+2
PIAngle 2584 1.80000000000000E+2
PIAngle 2585 1.80000000000000E+2
PIAngle 2586 1.80000000000000E+2
PIAngle 2587 1.80000000000000E+2
PIAngle 2588 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>416 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	416 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	416 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PIAngle 2589 1.80000000000000E+2
PIAngle 2590 1.80000000000000E+2
PIAngle 2591 1.80000000000000E+2
PIAngle 2592 1.80000000000000E+2
PIAngle 2593 1.80000000000000E+2
PIAngle 2594 -9.00000000000000E+1
PIAngle 2595 1.80000000000000E+2
PIAngle 2596 1.80000000000000E+2
PIAngle 2597 1.80000000000000E+2
PIAngle 2598 1.80000000000000E+2
PIAngle 2599 1.80000000000000E+2
PIAngle 2600 1.80000000000000E+2
PIAngle 2601 1.80000000000000E+2
PIAngle 2602 1.80000000000000E+2
PIAngle 2603 1.80000000000000E+2
PIAngle 2604 1.80000000000000E+2
PIAngle 2605 1.80000000000000E+2
PIAngle 2606 1.80000000000000E+2
PIAngle 2607 1.80000000000000E+2
PIAngle 2608 1.80000000000000E+2
PIAngle 2609 1.80000000000000E+2
PIAngle 2610 1.80000000000000E+2
PIAngle 2611 1.80000000000000E+2
PIAngle 2612 1.80000000000000E+2
PIAngle 2613 1.80000000000000E+2
PIAngle 2614 1.80000000000000E+2
PIAngle 2615 1.80000000000000E+2
PIAngle 2616 1.80000000000000E+2
PIAngle 2617 1.80000000000000E+2
PIAngle 2618 1.80000000000000E+2
PIAngle 2619 1.80000000000000E+2
PIAngle 2620 1.80000000000000E+2
PIAngle 2621 1.80000000000000E+2
PIAngle 2622 1.80000000000000E+2
PIAngle 2623 1.80000000000000E+2
PIAngle 2624 1.80000000000000E+2
PIAngle 2625 1.80000000000000E+2
PIAngle 2626 1.80000000000000E+2
PIAngle 2627 1.80000000000000E+2
PIAngle 2628 1.80000000000000E+2
PIAngle 2629 1.80000000000000E+2
PIAngle 2630 1.80000000000000E+2
PIAngle 2631 1.80000000000000E+2
PIAngle 2632 -9.00000000000000E+1
PIAngle 2633 1.80000000000000E+2
PIAngle 2634 1.80000000000000E+2
PIAngle 2635 1.80000000000000E+2
PIAngle 2636 1.80000000000000E+2
PIAngle 2637 1.80000000000000E+2
PIAngle 2638 1.80000000000000E+2
PIAngle 2639 1.80000000000000E+2
PIAngle 2640 1.80000000000000E+2
PIAngle 2641 1.80000000000000E+2
PIAngle 2642 1.80000000000000E+2
PIAngle 2643 1.80000000000000E+2
PIAngle 2644 1.80000000000000E+2
PIAngle 2645 1.80000000000000E+2
PIAngle 2646 1.80000000000000E+2
PIAngle 2647 1.80000000000000E+2
PIAngle 2648 1.80000000000000E+2
PIAngle 2649 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 417 di 996	

PIAngle 2650 1.80000000000000E+2
PIAngle 2651 1.80000000000000E+2
PIAngle 2652 1.80000000000000E+2
PIAngle 2653 1.80000000000000E+2
PIAngle 2654 1.80000000000000E+2
PIAngle 2655 1.80000000000000E+2
PIAngle 2656 1.80000000000000E+2
PIAngle 2657 1.80000000000000E+2
PIAngle 2658 1.80000000000000E+2
PIAngle 2659 1.80000000000000E+2
PIAngle 2660 1.80000000000000E+2
PIAngle 2661 1.80000000000000E+2
PIAngle 2662 1.80000000000000E+2
PIAngle 2663 1.80000000000000E+2
PIAngle 2664 1.80000000000000E+2
PIAngle 2665 1.80000000000000E+2
PIAngle 2666 1.80000000000000E+2
PIAngle 2667 1.80000000000000E+2
PIAngle 2668 1.80000000000000E+2
PIAngle 2669 1.80000000000000E+2
PIAngle 2670 -9.00000000000000E+1
PIAngle 2671 1.80000000000000E+2
PIAngle 2672 1.80000000000000E+2
PIAngle 2673 1.80000000000000E+2
PIAngle 2674 1.80000000000000E+2
PIAngle 2675 1.80000000000000E+2
PIAngle 2676 1.80000000000000E+2
PIAngle 2677 1.80000000000000E+2
PIAngle 2678 1.80000000000000E+2
PIAngle 2679 1.80000000000000E+2
PIAngle 2680 1.80000000000000E+2
PIAngle 2681 1.80000000000000E+2
PIAngle 2682 1.80000000000000E+2
PIAngle 2683 1.80000000000000E+2
PIAngle 2684 1.80000000000000E+2
PIAngle 2685 1.80000000000000E+2
PIAngle 2686 1.80000000000000E+2
PIAngle 2687 1.80000000000000E+2
PIAngle 2688 1.80000000000000E+2
PIAngle 2689 1.80000000000000E+2
PIAngle 2690 1.80000000000000E+2
PIAngle 2691 1.80000000000000E+2
PIAngle 2692 1.80000000000000E+2
PIAngle 2693 1.80000000000000E+2
PIAngle 2694 1.80000000000000E+2
PIAngle 2695 1.80000000000000E+2
PIAngle 2696 1.80000000000000E+2
PIAngle 2697 1.80000000000000E+2
PIAngle 2698 1.80000000000000E+2
PIAngle 2699 1.80000000000000E+2
PIAngle 2700 1.80000000000000E+2
PIAngle 2701 1.80000000000000E+2
PIAngle 2702 1.80000000000000E+2
PIAngle 2703 1.80000000000000E+2
PIAngle 2704 1.80000000000000E+2
PIAngle 2705 1.80000000000000E+2
PIAngle 2706 1.80000000000000E+2
PIAngle 2707 1.80000000000000E+2
PIAngle 2708 -9.00000000000000E+1
PIAngle 2709 1.80000000000000E+2
PIAngle 2710 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>418 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	418 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	418 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PIAngle 2711 1.80000000000000E+2
PIAngle 2712 1.80000000000000E+2
PIAngle 2713 1.80000000000000E+2
PIAngle 2714 1.80000000000000E+2
PIAngle 2715 1.80000000000000E+2
PIAngle 2716 1.80000000000000E+2
PIAngle 2717 1.80000000000000E+2
PIAngle 2718 1.80000000000000E+2
PIAngle 2719 1.80000000000000E+2
PIAngle 2720 1.80000000000000E+2
PIAngle 2721 1.80000000000000E+2
PIAngle 2722 1.80000000000000E+2
PIAngle 2723 1.80000000000000E+2
PIAngle 2724 1.80000000000000E+2
PIAngle 2725 1.80000000000000E+2
PIAngle 2726 1.80000000000000E+2
PIAngle 2727 1.80000000000000E+2
PIAngle 2728 1.80000000000000E+2
PIAngle 2729 1.80000000000000E+2
PIAngle 2730 1.80000000000000E+2
PIAngle 2731 1.80000000000000E+2
PIAngle 2732 1.80000000000000E+2
PIAngle 2733 1.80000000000000E+2
PIAngle 2734 1.80000000000000E+2
PIAngle 2735 1.80000000000000E+2
PIAngle 2736 1.80000000000000E+2
PIAngle 2737 1.80000000000000E+2
PIAngle 2738 1.80000000000000E+2
PIAngle 2739 1.80000000000000E+2
PIAngle 2740 1.80000000000000E+2
PIAngle 2741 1.80000000000000E+2
PIAngle 2742 1.80000000000000E+2
PIAngle 2743 1.80000000000000E+2
PIAngle 2744 1.80000000000000E+2
PIAngle 2745 1.80000000000000E+2
PIAngle 2746 -9.00000000000000E+1
PIAngle 2747 1.80000000000000E+2
PIAngle 2748 1.80000000000000E+2
PIAngle 2749 1.80000000000000E+2
PIAngle 2750 1.80000000000000E+2
PIAngle 2751 1.80000000000000E+2
PIAngle 2752 1.80000000000000E+2
PIAngle 2753 1.80000000000000E+2
PIAngle 2754 1.80000000000000E+2
PIAngle 2755 1.80000000000000E+2
PIAngle 2756 1.80000000000000E+2
PIAngle 2757 1.80000000000000E+2
PIAngle 2758 1.80000000000000E+2
PIAngle 2759 1.80000000000000E+2
PIAngle 2760 1.80000000000000E+2
PIAngle 2761 1.80000000000000E+2
PIAngle 2762 1.80000000000000E+2
PIAngle 2763 1.80000000000000E+2
PIAngle 2764 1.80000000000000E+2
PIAngle 2765 1.80000000000000E+2
PIAngle 2766 1.80000000000000E+2
PIAngle 2767 1.80000000000000E+2
PIAngle 2768 1.80000000000000E+2
PIAngle 2769 1.80000000000000E+2
PIAngle 2770 1.80000000000000E+2
PIAngle 2771 1.80000000000000E+2

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>419 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	419 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.								
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	419 di 996								

PIAngle 2772 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2773 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2774 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2775 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2776 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2777 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2778 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2779 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2780 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2781 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2782 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2783 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2784 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 2785 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2786 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2787 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2788 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2789 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2790 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2791 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2792 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2793 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2794 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2795 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2796 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2797 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2798 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2799 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2800 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2801 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2802 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2803 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2804 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2805 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2806 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2807 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2808 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2809 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2810 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2811 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2812 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2813 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2814 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2815 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2816 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2817 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2818 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2819 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2820 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2821 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2822 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 2823 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2824 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2825 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2826 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2827 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2828 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2829 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2830 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2831 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2832 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>420 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	420 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	420 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIAngle 2833 1.80000000000000E+2
PIAngle 2834 1.80000000000000E+2
PIAngle 2835 1.80000000000000E+2
PIAngle 2836 1.80000000000000E+2
PIAngle 2837 1.80000000000000E+2
PIAngle 2838 1.80000000000000E+2
PIAngle 2839 1.80000000000000E+2
PIAngle 2840 1.80000000000000E+2
PIAngle 2841 1.80000000000000E+2
PIAngle 2842 1.80000000000000E+2
PIAngle 2843 1.80000000000000E+2
PIAngle 2844 1.80000000000000E+2
PIAngle 2845 1.80000000000000E+2
PIAngle 2846 1.80000000000000E+2
PIAngle 2847 1.80000000000000E+2
PIAngle 2848 1.80000000000000E+2
PIAngle 2849 1.80000000000000E+2
PIAngle 2850 1.80000000000000E+2
PIAngle 2851 1.80000000000000E+2
PIAngle 2852 1.80000000000000E+2
PIAngle 2853 1.80000000000000E+2
PIAngle 2854 1.80000000000000E+2
PIAngle 2855 1.80000000000000E+2
PIAngle 2856 1.80000000000000E+2
PIAngle 2857 1.80000000000000E+2
PIAngle 2858 1.80000000000000E+2
PIAngle 2859 1.80000000000000E+2
PIAngle 2860 -9.00000000000000E+1
PIAngle 2861 1.80000000000000E+2
PIAngle 2862 1.80000000000000E+2
PIAngle 2863 1.80000000000000E+2
PIAngle 2864 1.80000000000000E+2
PIAngle 2865 1.80000000000000E+2
PIAngle 2866 1.80000000000000E+2
PIAngle 2867 1.80000000000000E+2
PIAngle 2868 1.80000000000000E+2
PIAngle 2869 1.80000000000000E+2
PIAngle 2870 1.80000000000000E+2
PIAngle 2871 1.80000000000000E+2
PIAngle 2872 1.80000000000000E+2
PIAngle 2873 1.80000000000000E+2
PIAngle 2874 1.80000000000000E+2
PIAngle 2875 1.80000000000000E+2
PIAngle 2876 1.80000000000000E+2
PIAngle 2877 1.80000000000000E+2
PIAngle 2878 1.80000000000000E+2
PIAngle 2879 1.80000000000000E+2
PIAngle 2880 1.80000000000000E+2
PIAngle 2881 1.80000000000000E+2
PIAngle 2882 1.80000000000000E+2
PIAngle 2883 1.80000000000000E+2
PIAngle 2884 1.80000000000000E+2
PIAngle 2885 1.80000000000000E+2
PIAngle 2886 1.80000000000000E+2
PIAngle 2887 1.80000000000000E+2
PIAngle 2888 1.80000000000000E+2
PIAngle 2889 1.80000000000000E+2
PIAngle 2890 1.80000000000000E+2
PIAngle 2891 1.80000000000000E+2
PIAngle 2892 1.80000000000000E+2
PIAngle 2893 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>421 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	421 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	421 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PIAngle 2894 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2895 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2896 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2897 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2898 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 2899 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2900 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2901 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2902 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2903 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2904 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2905 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2906 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2907 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2908 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2909 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2910 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2911 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2912 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2913 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2914 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2915 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2916 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2917 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2918 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2919 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2920 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2921 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2922 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2923 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2924 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2925 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2926 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2927 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2928 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2929 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2930 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2931 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2932 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2933 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2934 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2935 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2936 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 2937 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2938 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2939 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2940 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2941 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2942 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2943 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2944 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2945 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2946 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2947 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2948 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2949 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2950 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2951 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2952 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2953 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2954 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>422 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	422 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	422 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PIAngle 2955 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2956 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2957 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2958 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2959 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2960 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2961 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2962 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2963 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2964 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2965 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2966 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2967 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2968 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2969 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2970 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2971 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2972 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2973 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2974 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 2975 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2976 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2977 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2978 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2979 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2980 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2981 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2982 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2983 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2984 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2985 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2986 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2987 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2988 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2989 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2990 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2991 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2992 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2993 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2994 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2995 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2996 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2997 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2998 1.80000000000000E+2
 PIAngle 2999 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3000 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3001 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3002 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3003 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3004 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3005 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3006 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3007 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3008 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3009 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3010 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3011 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3012 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 3013 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3014 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3015 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	423 di 996

PIAngle 3016 1.80000000000000E+2
PIAngle 3017 1.80000000000000E+2
PIAngle 3018 1.80000000000000E+2
PIAngle 3019 1.80000000000000E+2
PIAngle 3020 1.80000000000000E+2
PIAngle 3021 1.80000000000000E+2
PIAngle 3022 1.80000000000000E+2
PIAngle 3023 1.80000000000000E+2
PIAngle 3024 1.80000000000000E+2
PIAngle 3025 1.80000000000000E+2
PIAngle 3026 1.80000000000000E+2
PIAngle 3027 1.80000000000000E+2
PIAngle 3028 1.80000000000000E+2
PIAngle 3029 1.80000000000000E+2
PIAngle 3030 1.80000000000000E+2
PIAngle 3031 1.80000000000000E+2
PIAngle 3032 1.80000000000000E+2
PIAngle 3033 1.80000000000000E+2
PIAngle 3034 1.80000000000000E+2
PIAngle 3035 1.80000000000000E+2
PIAngle 3036 1.80000000000000E+2
PIAngle 3037 1.80000000000000E+2
PIAngle 3038 1.80000000000000E+2
PIAngle 3039 1.80000000000000E+2
PIAngle 3040 1.80000000000000E+2
PIAngle 3041 1.80000000000000E+2
PIAngle 3042 1.80000000000000E+2
PIAngle 3043 1.80000000000000E+2
PIAngle 3044 1.80000000000000E+2
PIAngle 3045 1.80000000000000E+2
PIAngle 3046 1.80000000000000E+2
PIAngle 3047 1.80000000000000E+2
PIAngle 3048 1.80000000000000E+2
PIAngle 3049 1.80000000000000E+2
PIAngle 3050 -9.00000000000000E+1
PIAngle 3051 9.00000000000000E+1
PIAngle 3052 9.00000000000000E+1
PIAngle 3053 9.00000000000000E+1
PIAngle 3054 9.00000000000000E+1
PIAngle 3055 9.00000000000000E+1
PIAngle 3056 9.00000000000000E+1
PIAngle 3057 9.00000000000000E+1
PIAngle 3058 9.00000000000000E+1
PIAngle 3059 9.00000000000000E+1
PIAngle 3060 9.00000000000000E+1
PIAngle 3061 9.00000000000000E+1
PIAngle 3062 9.00000000000000E+1
PIAngle 3063 9.00000000000000E+1
PIAngle 3064 9.00000000000000E+1
PIAngle 3065 9.00000000000000E+1
PIAngle 3066 9.00000000000000E+1
PIAngle 3067 9.00000000000000E+1
PIAngle 3068 9.00000000000000E+1
PIAngle 3069 9.00000000000000E+1
PIAngle 3070 9.00000000000000E+1
PIAngle 3071 9.00000000000000E+1
PIAngle 3072 9.00000000000000E+1
PIAngle 3073 9.00000000000000E+1
PIAngle 3074 9.00000000000000E+1
PIAngle 3075 9.00000000000000E+1
PIAngle 3076 9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 424 di 996	

PIAngle 3077 9.000000000000000E+1
PIAngle 3078 9.000000000000000E+1
PIAngle 3079 9.000000000000000E+1
PIAngle 3080 9.000000000000000E+1
PIAngle 3081 9.000000000000000E+1
PIAngle 3082 9.000000000000000E+1
PIAngle 3083 9.000000000000000E+1
PIAngle 3084 9.000000000000000E+1
PIAngle 3085 9.000000000000000E+1
PIAngle 3086 9.000000000000000E+1
PIAngle 3087 9.000000000000000E+1
PIAngle 3089 1.800000000000000E+2
PIAngle 3090 1.800000000000000E+2
PIAngle 3091 1.800000000000000E+2
PIAngle 3092 1.800000000000000E+2
PIAngle 3093 1.800000000000000E+2
PIAngle 3094 1.800000000000000E+2
PIAngle 3095 1.800000000000000E+2
PIAngle 3096 1.800000000000000E+2
PIAngle 3097 1.800000000000000E+2
PIAngle 3098 -9.00001284071022E+1
PIAngle 3099 1.800000000000000E+2
PIAngle 3100 1.800000000000000E+2
PIAngle 3101 1.800000000000000E+2
PIAngle 3102 1.800000000000000E+2
PIAngle 3103 1.800000000000000E+2
PIAngle 3104 1.800000000000000E+2
PIAngle 3105 1.800000000000000E+2
PIAngle 3106 1.800000000000000E+2
PIAngle 3107 1.800000000000000E+2
PIAngle 3108 -9.000000000000000E+1
PIAngle 3109 1.800000000000000E+2
PIAngle 3110 1.800000000000000E+2
PIAngle 3111 1.800000000000000E+2
PIAngle 3112 1.800000000000000E+2
PIAngle 3113 1.800000000000000E+2
PIAngle 3114 1.800000000000000E+2
PIAngle 3115 1.800000000000000E+2
PIAngle 3116 1.800000000000000E+2
PIAngle 3117 1.800000000000000E+2
PIAngle 3118 -9.000000000000000E+1
PIAngle 3119 1.800000000000000E+2
PIAngle 3120 1.800000000000000E+2
PIAngle 3121 1.800000000000000E+2
PIAngle 3122 1.800000000000000E+2
PIAngle 3123 1.800000000000000E+2
PIAngle 3124 1.800000000000000E+2
PIAngle 3125 1.800000000000000E+2
PIAngle 3126 1.800000000000000E+2
PIAngle 3127 1.800000000000000E+2
PIAngle 3128 -9.000000000000000E+1
PIAngle 3129 1.800000000000000E+2
PIAngle 3130 1.800000000000000E+2
PIAngle 3131 1.800000000000000E+2
PIAngle 3132 1.800000000000000E+2
PIAngle 3133 1.800000000000000E+2
PIAngle 3134 1.800000000000000E+2
PIAngle 3135 1.800000000000000E+2
PIAngle 3136 1.800000000000000E+2
PIAngle 3137 1.800000000000000E+2
PIAngle 3138 -9.000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>425 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	425 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	425 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PIAngle 3139 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3140 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3141 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3142 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3143 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3144 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3145 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3146 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3147 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3148 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 3149 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3150 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3151 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3152 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3153 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3154 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3155 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3156 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3157 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3158 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 3159 -1.799999999999132E+2
 PIAngle 3160 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3161 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3162 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3163 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3164 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3165 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3166 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3167 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3168 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 3169 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3170 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3171 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3172 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3173 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3174 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3175 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3176 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3177 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3178 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 3179 -1.799999999999132E+2
 PIAngle 3180 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3181 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3182 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3183 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3184 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3185 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3186 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3187 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3188 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 3189 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3190 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3191 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3192 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3193 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3194 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3195 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3196 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3197 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3198 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 3199 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	426 di 996

PIAngle	3200	1.80000000000000E+2
PIAngle	3201	1.80000000000000E+2
PIAngle	3202	1.80000000000000E+2
PIAngle	3203	1.80000000000000E+2
PIAngle	3204	1.80000000000000E+2
PIAngle	3205	1.80000000000000E+2
PIAngle	3206	1.80000000000000E+2
PIAngle	3207	1.80000000000000E+2
PIAngle	3208	-9.00000000000000E+1
PIAngle	3209	1.80000000000000E+2
PIAngle	3210	1.80000000000000E+2
PIAngle	3211	1.80000000000000E+2
PIAngle	3212	1.80000000000000E+2
PIAngle	3213	1.80000000000000E+2
PIAngle	3214	1.80000000000000E+2
PIAngle	3215	1.80000000000000E+2
PIAngle	3216	1.80000000000000E+2
PIAngle	3217	1.80000000000000E+2
PIAngle	3218	-9.00000000000000E+1
PIAngle	3219	1.80000000000000E+2
PIAngle	3220	1.80000000000000E+2
PIAngle	3221	1.80000000000000E+2
PIAngle	3222	1.80000000000000E+2
PIAngle	3223	1.80000000000000E+2
PIAngle	3224	1.80000000000000E+2
PIAngle	3225	1.80000000000000E+2
PIAngle	3226	1.80000000000000E+2
PIAngle	3227	1.80000000000000E+2
PIAngle	3228	-9.00000000000000E+1
PIAngle	3229	1.80000000000000E+2
PIAngle	3230	1.80000000000000E+2
PIAngle	3231	1.80000000000000E+2
PIAngle	3232	1.80000000000000E+2
PIAngle	3233	1.80000000000000E+2
PIAngle	3234	1.80000000000000E+2
PIAngle	3235	1.80000000000000E+2
PIAngle	3236	1.80000000000000E+2
PIAngle	3237	1.80000000000000E+2
PIAngle	3238	-9.00000000000000E+1
PIAngle	3239	1.80000000000000E+2
PIAngle	3240	1.80000000000000E+2
PIAngle	3241	1.80000000000000E+2
PIAngle	3242	1.80000000000000E+2
PIAngle	3243	1.80000000000000E+2
PIAngle	3244	1.80000000000000E+2
PIAngle	3245	1.80000000000000E+2
PIAngle	3246	1.80000000000000E+2
PIAngle	3247	1.80000000000000E+2
PIAngle	3248	-9.00000000000000E+1
PIAngle	3249	1.80000000000000E+2
PIAngle	3250	1.80000000000000E+2
PIAngle	3251	1.80000000000000E+2
PIAngle	3252	1.80000000000000E+2
PIAngle	3253	1.80000000000000E+2
PIAngle	3254	1.80000000000000E+2
PIAngle	3255	1.80000000000000E+2
PIAngle	3256	1.80000000000000E+2
PIAngle	3257	1.80000000000000E+2
PIAngle	3258	-9.00000000000000E+1
PIAngle	3259	1.80000000000000E+2
PIAngle	3260	1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>427 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	427 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	427 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIAngle 3261 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3262 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3263 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3264 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3265 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3266 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3267 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3268 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 3269 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3270 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3271 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3272 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3273 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3274 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3275 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3276 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3277 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3278 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 3279 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3280 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3281 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3282 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3283 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3284 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3285 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3286 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3287 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3288 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 3289 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3290 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3291 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3292 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3293 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3294 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3295 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3296 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3297 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3298 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 3299 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3300 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3301 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3302 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3303 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3304 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3305 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3306 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3307 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3308 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 3309 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3310 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3311 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3312 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3313 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3314 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3315 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3316 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3317 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3318 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 3319 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3320 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3321 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 428 di 996	

PIAngle 3322 1.80000000000000E+2
PIAngle 3323 1.80000000000000E+2
PIAngle 3324 1.80000000000000E+2
PIAngle 3325 1.80000000000000E+2
PIAngle 3326 1.80000000000000E+2
PIAngle 3327 1.80000000000000E+2
PIAngle 3328 -9.00000000000000E+1
PIAngle 3329 1.80000000000000E+2
PIAngle 3330 1.80000000000000E+2
PIAngle 3331 1.80000000000000E+2
PIAngle 3332 1.80000000000000E+2
PIAngle 3333 1.80000000000000E+2
PIAngle 3334 1.80000000000000E+2
PIAngle 3335 1.80000000000000E+2
PIAngle 3336 1.80000000000000E+2
PIAngle 3337 1.80000000000000E+2
PIAngle 3338 -9.00000000000000E+1
PIAngle 3339 1.80000000000000E+2
PIAngle 3340 1.80000000000000E+2
PIAngle 3341 1.80000000000000E+2
PIAngle 3342 1.80000000000000E+2
PIAngle 3343 1.80000000000000E+2
PIAngle 3344 1.80000000000000E+2
PIAngle 3345 1.80000000000000E+2
PIAngle 3346 1.80000000000000E+2
PIAngle 3347 1.80000000000000E+2
PIAngle 3348 -9.00000000000000E+1
PIAngle 3349 1.80000000000000E+2
PIAngle 3350 1.80000000000000E+2
PIAngle 3351 1.80000000000000E+2
PIAngle 3352 1.80000000000000E+2
PIAngle 3353 1.80000000000000E+2
PIAngle 3354 1.80000000000000E+2
PIAngle 3355 1.80000000000000E+2
PIAngle 3356 1.80000000000000E+2
PIAngle 3357 1.80000000000000E+2
PIAngle 3358 -9.00000000000000E+1
PIAngle 3359 1.80000000000000E+2
PIAngle 3360 1.80000000000000E+2
PIAngle 3361 1.80000000000000E+2
PIAngle 3362 1.80000000000000E+2
PIAngle 3363 1.80000000000000E+2
PIAngle 3364 1.80000000000000E+2
PIAngle 3365 1.80000000000000E+2
PIAngle 3366 1.80000000000000E+2
PIAngle 3367 1.80000000000000E+2
PIAngle 3368 -9.00000000000000E+1
PIAngle 3369 9.00011556809503E+1
PIAngle 3370 9.00021829532959E+1
PIAngle 3371 9.00019261349173E+1
PIAngle 3372 9.00016693165645E+1
PIAngle 3373 9.00014124987673E+1
PIAngle 3374 9.00011556809503E+1
PIAngle 3375 9.00008988635020E+1
PIAngle 3376 9.00006420457293E+1
PIAngle 3377 9.00003852279295E+1
PIAngle 3388 9.00000000000000E+1
PIAngle 3398 9.00000000000000E+1
PIAngle 3408 9.00000000000000E+1
PIAngle 3418 9.00000000000000E+1
PIAngle 3428 9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 429 di 996	

PIAngle 3438 9.000000000000000E+1
PIAngle 3448 9.000000000000000E+1
PIAngle 3458 9.000000000000000E+1
PIAngle 3468 9.000000000000000E+1
PIAngle 3478 9.000000000000000E+1
PIAngle 3488 9.000000000000000E+1
PIAngle 3498 9.000000000000000E+1
PIAngle 3508 9.000000000000000E+1
PIAngle 3518 9.000000000000000E+1
PIAngle 3528 9.000000000000000E+1
PIAngle 3538 9.000000000000000E+1
PIAngle 3548 9.000000000000000E+1
PIAngle 3558 9.000000000000000E+1
PIAngle 3568 9.000000000000000E+1
PIAngle 3578 9.000000000000000E+1
PIAngle 3588 9.000000000000000E+1
PIAngle 3598 9.000000000000000E+1
PIAngle 3608 9.000000000000000E+1
PIAngle 3618 9.000000000000000E+1
PIAngle 3628 9.000000000000000E+1
PIAngle 3638 9.000000000000000E+1
PIAngle 3648 9.000000000000000E+1
PIAngle 3658 9.000000000000000E+1
PIAngle 3659 -9.00000000001720E+1
PIAngle 3660 -9.000000000005159E+1
PIAngle 3661 -9.00000000012894E+1
PIAngle 3662 -9.00000000024930E+1
PIAngle 3663 -9.00000000032669E+1
PIAngle 3664 -9.00000000036108E+1
PIAngle 3665 -9.00000000043844E+1
PIAngle 3666 -9.00000000055880E+1
PIAngle 3667 -9.00000000063618E+1
PIAngle 3668 1.800000000000000E+2
PIAngle 3669 1.800000000000000E+2
PIAngle 3670 1.800000000000000E+2
PIAngle 3671 1.800000000000000E+2
PIAngle 3672 1.800000000000000E+2
PIAngle 3673 1.800000000000000E+2
PIAngle 3674 1.800000000000000E+2
PIAngle 3675 1.800000000000000E+2
PIAngle 3676 1.800000000000000E+2
PIAngle 3677 1.800000000000000E+2
PIAngle 3678 1.800000000000000E+2
PIAngle 3679 1.800000000000000E+2
PIAngle 3680 1.800000000000000E+2
PIAngle 3681 1.800000000000000E+2
PIAngle 3682 1.800000000000000E+2
PIAngle 3683 1.800000000000000E+2
PIAngle 3684 1.800000000000000E+2
PIAngle 3685 1.800000000000000E+2
PIAngle 3686 1.800000000000000E+2
PIAngle 3687 1.800000000000000E+2
PIAngle 3688 1.800000000000000E+2
PIAngle 3689 1.800000000000000E+2
PIAngle 3690 1.800000000000000E+2
PIAngle 3691 1.800000000000000E+2
PIAngle 3692 1.800000000000000E+2
PIAngle 3693 1.800000000000000E+2
PIAngle 3694 1.800000000000000E+2
PIAngle 3695 1.800000000000000E+2
PIAngle 3696 1.800000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 430 di 996	

PIAngle 3697 1.80000000000000E+2
PIAngle 3698 1.80000000000000E+2
PIAngle 3699 1.80000000000000E+2
PIAngle 3700 1.80000000000000E+2
PIAngle 3701 1.80000000000000E+2
PIAngle 3702 1.80000000000000E+2
PIAngle 3703 1.80000000000000E+2
PIAngle 3704 1.80000000000000E+2
PIAngle 3705 1.80000000000000E+2
PIAngle 3706 -9.00000000000000E+1
PIAngle 3707 1.80000000000000E+2
PIAngle 3708 1.80000000000000E+2
PIAngle 3709 1.80000000000000E+2
PIAngle 3710 1.80000000000000E+2
PIAngle 3711 1.80000000000000E+2
PIAngle 3712 1.80000000000000E+2
PIAngle 3713 1.80000000000000E+2
PIAngle 3714 1.80000000000000E+2
PIAngle 3715 1.80000000000000E+2
PIAngle 3716 1.80000000000000E+2
PIAngle 3717 1.80000000000000E+2
PIAngle 3718 1.80000000000000E+2
PIAngle 3719 1.80000000000000E+2
PIAngle 3720 1.80000000000000E+2
PIAngle 3721 1.80000000000000E+2
PIAngle 3722 1.80000000000000E+2
PIAngle 3723 1.80000000000000E+2
PIAngle 3724 1.80000000000000E+2
PIAngle 3725 1.80000000000000E+2
PIAngle 3726 1.80000000000000E+2
PIAngle 3727 1.80000000000000E+2
PIAngle 3728 1.80000000000000E+2
PIAngle 3729 1.80000000000000E+2
PIAngle 3730 1.80000000000000E+2
PIAngle 3731 1.80000000000000E+2
PIAngle 3732 1.80000000000000E+2
PIAngle 3733 1.80000000000000E+2
PIAngle 3734 1.80000000000000E+2
PIAngle 3735 1.80000000000000E+2
PIAngle 3736 1.80000000000000E+2
PIAngle 3737 1.80000000000000E+2
PIAngle 3738 1.80000000000000E+2
PIAngle 3739 1.80000000000000E+2
PIAngle 3740 1.80000000000000E+2
PIAngle 3741 1.80000000000000E+2
PIAngle 3742 1.80000000000000E+2
PIAngle 3743 1.80000000000000E+2
PIAngle 3744 -9.00000000000000E+1
PIAngle 3745 1.80000000000000E+2
PIAngle 3746 1.80000000000000E+2
PIAngle 3747 1.80000000000000E+2
PIAngle 3748 1.80000000000000E+2
PIAngle 3749 1.80000000000000E+2
PIAngle 3750 1.80000000000000E+2
PIAngle 3751 1.80000000000000E+2
PIAngle 3752 1.80000000000000E+2
PIAngle 3753 1.80000000000000E+2
PIAngle 3754 1.80000000000000E+2
PIAngle 3755 1.80000000000000E+2
PIAngle 3756 1.80000000000000E+2
PIAngle 3757 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 431 di 996	

PIAngle 3758 1.80000000000000E+2
PIAngle 3759 1.80000000000000E+2
PIAngle 3760 1.80000000000000E+2
PIAngle 3761 1.80000000000000E+2
PIAngle 3762 1.80000000000000E+2
PIAngle 3763 1.80000000000000E+2
PIAngle 3764 1.80000000000000E+2
PIAngle 3765 1.80000000000000E+2
PIAngle 3766 1.80000000000000E+2
PIAngle 3767 1.80000000000000E+2
PIAngle 3768 1.80000000000000E+2
PIAngle 3769 1.80000000000000E+2
PIAngle 3770 1.80000000000000E+2
PIAngle 3771 1.80000000000000E+2
PIAngle 3772 1.80000000000000E+2
PIAngle 3773 1.80000000000000E+2
PIAngle 3774 1.80000000000000E+2
PIAngle 3775 1.80000000000000E+2
PIAngle 3776 1.80000000000000E+2
PIAngle 3777 1.80000000000000E+2
PIAngle 3778 1.80000000000000E+2
PIAngle 3779 1.80000000000000E+2
PIAngle 3780 1.80000000000000E+2
PIAngle 3781 1.80000000000000E+2
PIAngle 3782 -9.00000000000000E+1
PIAngle 3783 1.80000000000000E+2
PIAngle 3784 1.80000000000000E+2
PIAngle 3785 1.80000000000000E+2
PIAngle 3786 1.80000000000000E+2
PIAngle 3787 1.80000000000000E+2
PIAngle 3788 1.80000000000000E+2
PIAngle 3789 1.80000000000000E+2
PIAngle 3790 1.80000000000000E+2
PIAngle 3791 1.80000000000000E+2
PIAngle 3792 1.80000000000000E+2
PIAngle 3793 1.80000000000000E+2
PIAngle 3794 1.80000000000000E+2
PIAngle 3795 1.80000000000000E+2
PIAngle 3796 1.80000000000000E+2
PIAngle 3797 1.80000000000000E+2
PIAngle 3798 1.80000000000000E+2
PIAngle 3799 1.80000000000000E+2
PIAngle 3800 1.80000000000000E+2
PIAngle 3801 1.80000000000000E+2
PIAngle 3802 1.80000000000000E+2
PIAngle 3803 1.80000000000000E+2
PIAngle 3804 1.80000000000000E+2
PIAngle 3805 1.80000000000000E+2
PIAngle 3806 1.80000000000000E+2
PIAngle 3807 1.80000000000000E+2
PIAngle 3808 1.80000000000000E+2
PIAngle 3809 1.80000000000000E+2
PIAngle 3810 1.80000000000000E+2
PIAngle 3811 1.80000000000000E+2
PIAngle 3812 1.80000000000000E+2
PIAngle 3813 1.80000000000000E+2
PIAngle 3814 1.80000000000000E+2
PIAngle 3815 1.80000000000000E+2
PIAngle 3816 1.80000000000000E+2
PIAngle 3817 1.80000000000000E+2
PIAngle 3818 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>432 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	432 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	432 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIAngle 3819 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3820 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 3821 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3822 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3823 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3824 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3825 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3826 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3827 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3828 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3829 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3830 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3831 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3832 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3833 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3834 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3835 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3836 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3837 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3838 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3839 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3840 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3841 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3842 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3843 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3844 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3845 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3846 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3847 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3848 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3849 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3850 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3851 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3852 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3853 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3854 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3855 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3856 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3857 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3858 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 3859 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3860 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3861 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3862 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3863 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3864 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3865 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3866 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3867 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3868 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3869 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3870 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3871 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3872 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3873 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3874 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3875 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3876 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3877 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3878 1.80000000000000E+2
 PIAngle 3879 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	433 di 996

PIAngle 3880 1.80000000000000E+2
PIAngle 3881 1.80000000000000E+2
PIAngle 3882 1.80000000000000E+2
PIAngle 3883 1.80000000000000E+2
PIAngle 3884 1.80000000000000E+2
PIAngle 3885 1.80000000000000E+2
PIAngle 3886 1.80000000000000E+2
PIAngle 3887 1.80000000000000E+2
PIAngle 3888 1.80000000000000E+2
PIAngle 3889 1.80000000000000E+2
PIAngle 3890 1.80000000000000E+2
PIAngle 3891 1.80000000000000E+2
PIAngle 3892 1.80000000000000E+2
PIAngle 3893 1.80000000000000E+2
PIAngle 3894 1.80000000000000E+2
PIAngle 3895 1.80000000000000E+2
PIAngle 3896 -9.00000000000000E+1
PIAngle 3897 1.80000000000000E+2
PIAngle 3898 1.80000000000000E+2
PIAngle 3899 1.80000000000000E+2
PIAngle 3900 1.80000000000000E+2
PIAngle 3901 1.80000000000000E+2
PIAngle 3902 1.80000000000000E+2
PIAngle 3903 1.80000000000000E+2
PIAngle 3904 1.80000000000000E+2
PIAngle 3905 1.80000000000000E+2
PIAngle 3906 1.80000000000000E+2
PIAngle 3907 1.80000000000000E+2
PIAngle 3908 1.80000000000000E+2
PIAngle 3909 1.80000000000000E+2
PIAngle 3910 1.80000000000000E+2
PIAngle 3911 1.80000000000000E+2
PIAngle 3912 1.80000000000000E+2
PIAngle 3913 1.80000000000000E+2
PIAngle 3914 1.80000000000000E+2
PIAngle 3915 1.80000000000000E+2
PIAngle 3916 1.80000000000000E+2
PIAngle 3917 1.80000000000000E+2
PIAngle 3918 1.80000000000000E+2
PIAngle 3919 1.80000000000000E+2
PIAngle 3920 1.80000000000000E+2
PIAngle 3921 1.80000000000000E+2
PIAngle 3922 1.80000000000000E+2
PIAngle 3923 1.80000000000000E+2
PIAngle 3924 1.80000000000000E+2
PIAngle 3925 1.80000000000000E+2
PIAngle 3926 1.80000000000000E+2
PIAngle 3927 1.80000000000000E+2
PIAngle 3928 1.80000000000000E+2
PIAngle 3929 1.80000000000000E+2
PIAngle 3930 1.80000000000000E+2
PIAngle 3931 1.80000000000000E+2
PIAngle 3932 1.80000000000000E+2
PIAngle 3933 1.80000000000000E+2
PIAngle 3934 -9.00000000000000E+1
PIAngle 3935 -1.799999999999175E+2
PIAngle 3936 1.80000000000000E+2
PIAngle 3937 1.80000000000000E+2
PIAngle 3938 1.80000000000000E+2
PIAngle 3939 1.80000000000000E+2
PIAngle 3940 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 434 di 996	

PIAngle 3941 1.80000000000000E+2
PIAngle 3942 1.80000000000000E+2
PIAngle 3943 1.80000000000000E+2
PIAngle 3944 1.80000000000000E+2
PIAngle 3945 1.80000000000000E+2
PIAngle 3946 1.80000000000000E+2
PIAngle 3947 1.80000000000000E+2
PIAngle 3948 1.80000000000000E+2
PIAngle 3949 1.80000000000000E+2
PIAngle 3950 1.80000000000000E+2
PIAngle 3951 1.80000000000000E+2
PIAngle 3952 1.80000000000000E+2
PIAngle 3953 1.80000000000000E+2
PIAngle 3954 1.80000000000000E+2
PIAngle 3955 1.80000000000000E+2
PIAngle 3956 1.80000000000000E+2
PIAngle 3957 1.80000000000000E+2
PIAngle 3958 1.80000000000000E+2
PIAngle 3959 1.80000000000000E+2
PIAngle 3960 1.80000000000000E+2
PIAngle 3961 1.80000000000000E+2
PIAngle 3962 1.80000000000000E+2
PIAngle 3963 1.80000000000000E+2
PIAngle 3964 1.80000000000000E+2
PIAngle 3965 1.80000000000000E+2
PIAngle 3966 1.80000000000000E+2
PIAngle 3967 1.80000000000000E+2
PIAngle 3968 1.80000000000000E+2
PIAngle 3969 1.80000000000000E+2
PIAngle 3970 1.80000000000000E+2
PIAngle 3971 1.80000000000000E+2
PIAngle 3972 -9.00000000000000E+1
PIAngle 3973 1.80000000000000E+2
PIAngle 3974 1.80000000000000E+2
PIAngle 3975 1.80000000000000E+2
PIAngle 3976 1.80000000000000E+2
PIAngle 3977 1.80000000000000E+2
PIAngle 3978 1.80000000000000E+2
PIAngle 3979 1.80000000000000E+2
PIAngle 3980 1.80000000000000E+2
PIAngle 3981 1.80000000000000E+2
PIAngle 3982 1.80000000000000E+2
PIAngle 3983 1.80000000000000E+2
PIAngle 3984 1.80000000000000E+2
PIAngle 3985 1.80000000000000E+2
PIAngle 3986 1.80000000000000E+2
PIAngle 3987 1.80000000000000E+2
PIAngle 3988 1.80000000000000E+2
PIAngle 3989 1.80000000000000E+2
PIAngle 3990 1.80000000000000E+2
PIAngle 3991 1.80000000000000E+2
PIAngle 3992 1.80000000000000E+2
PIAngle 3993 1.80000000000000E+2
PIAngle 3994 1.80000000000000E+2
PIAngle 3995 1.80000000000000E+2
PIAngle 3996 1.80000000000000E+2
PIAngle 3997 1.80000000000000E+2
PIAngle 3998 1.80000000000000E+2
PIAngle 3999 1.80000000000000E+2
PIAngle 4000 1.80000000000000E+2
PIAngle 4001 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>435 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	435 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	435 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIAngle 4002 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4003 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4004 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4005 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4006 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4007 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4008 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4009 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4010 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 4011 -1.799999999999175E+2
 PIAngle 4012 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4013 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4014 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4015 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4016 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4017 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4018 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4019 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4020 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4021 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4022 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4023 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4024 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4025 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4026 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4027 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4028 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4029 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4030 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4031 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4032 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4033 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4034 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4035 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4036 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4037 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4038 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4039 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4040 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4041 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4042 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4043 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4044 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4045 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4046 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4047 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4048 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 4049 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4050 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4051 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4052 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4053 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4054 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4055 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4056 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4057 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4058 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4059 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4060 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4061 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4062 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 436 di 996	

PIAngle 4063 1.80000000000000E+2
PIAngle 4064 1.80000000000000E+2
PIAngle 4065 1.80000000000000E+2
PIAngle 4066 1.80000000000000E+2
PIAngle 4067 1.80000000000000E+2
PIAngle 4068 1.80000000000000E+2
PIAngle 4069 1.80000000000000E+2
PIAngle 4070 1.80000000000000E+2
PIAngle 4071 1.80000000000000E+2
PIAngle 4072 1.80000000000000E+2
PIAngle 4073 1.80000000000000E+2
PIAngle 4074 1.80000000000000E+2
PIAngle 4075 1.80000000000000E+2
PIAngle 4076 1.80000000000000E+2
PIAngle 4077 1.80000000000000E+2
PIAngle 4078 1.80000000000000E+2
PIAngle 4079 1.80000000000000E+2
PIAngle 4080 1.80000000000000E+2
PIAngle 4081 1.80000000000000E+2
PIAngle 4082 1.80000000000000E+2
PIAngle 4083 1.80000000000000E+2
PIAngle 4084 1.80000000000000E+2
PIAngle 4085 1.80000000000000E+2
PIAngle 4086 -9.00000000000000E+1
PIAngle 4087 1.80000000000000E+2
PIAngle 4088 1.80000000000000E+2
PIAngle 4089 1.80000000000000E+2
PIAngle 4090 1.80000000000000E+2
PIAngle 4091 1.80000000000000E+2
PIAngle 4092 1.80000000000000E+2
PIAngle 4093 1.80000000000000E+2
PIAngle 4094 1.80000000000000E+2
PIAngle 4095 1.80000000000000E+2
PIAngle 4096 1.80000000000000E+2
PIAngle 4097 1.80000000000000E+2
PIAngle 4098 1.80000000000000E+2
PIAngle 4099 1.80000000000000E+2
PIAngle 4100 1.80000000000000E+2
PIAngle 4101 1.80000000000000E+2
PIAngle 4102 1.80000000000000E+2
PIAngle 4103 1.80000000000000E+2
PIAngle 4104 1.80000000000000E+2
PIAngle 4105 1.80000000000000E+2
PIAngle 4106 1.80000000000000E+2
PIAngle 4107 1.80000000000000E+2
PIAngle 4108 1.80000000000000E+2
PIAngle 4109 1.80000000000000E+2
PIAngle 4110 1.80000000000000E+2
PIAngle 4111 1.80000000000000E+2
PIAngle 4112 1.80000000000000E+2
PIAngle 4113 1.80000000000000E+2
PIAngle 4114 1.80000000000000E+2
PIAngle 4115 1.80000000000000E+2
PIAngle 4116 1.80000000000000E+2
PIAngle 4117 1.80000000000000E+2
PIAngle 4118 1.80000000000000E+2
PIAngle 4119 1.80000000000000E+2
PIAngle 4120 1.80000000000000E+2
PIAngle 4121 1.80000000000000E+2
PIAngle 4122 1.80000000000000E+2
PIAngle 4123 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>437 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	437 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	437 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIAngle 4124 -9.00000000000000E+1
PIAngle 4125 1.80000000000000E+2
PIAngle 4126 1.80000000000000E+2
PIAngle 4127 1.80000000000000E+2
PIAngle 4128 1.80000000000000E+2
PIAngle 4129 1.80000000000000E+2
PIAngle 4130 1.80000000000000E+2
PIAngle 4131 1.80000000000000E+2
PIAngle 4132 1.80000000000000E+2
PIAngle 4133 1.80000000000000E+2
PIAngle 4134 1.80000000000000E+2
PIAngle 4135 1.80000000000000E+2
PIAngle 4136 1.80000000000000E+2
PIAngle 4137 1.80000000000000E+2
PIAngle 4138 1.80000000000000E+2
PIAngle 4139 1.80000000000000E+2
PIAngle 4140 1.80000000000000E+2
PIAngle 4141 1.80000000000000E+2
PIAngle 4142 1.80000000000000E+2
PIAngle 4143 1.80000000000000E+2
PIAngle 4144 1.80000000000000E+2
PIAngle 4145 1.80000000000000E+2
PIAngle 4146 1.80000000000000E+2
PIAngle 4147 1.80000000000000E+2
PIAngle 4148 1.80000000000000E+2
PIAngle 4149 1.80000000000000E+2
PIAngle 4150 1.80000000000000E+2
PIAngle 4151 1.80000000000000E+2
PIAngle 4152 1.80000000000000E+2
PIAngle 4153 1.80000000000000E+2
PIAngle 4154 1.80000000000000E+2
PIAngle 4155 1.80000000000000E+2
PIAngle 4156 1.80000000000000E+2
PIAngle 4157 1.80000000000000E+2
PIAngle 4158 1.80000000000000E+2
PIAngle 4159 1.80000000000000E+2
PIAngle 4160 1.80000000000000E+2
PIAngle 4161 1.80000000000000E+2
PIAngle 4162 -9.00000000000000E+1
PIAngle 4163 1.80000000000000E+2
PIAngle 4164 1.80000000000000E+2
PIAngle 4165 1.80000000000000E+2
PIAngle 4166 1.80000000000000E+2
PIAngle 4167 1.80000000000000E+2
PIAngle 4168 1.80000000000000E+2
PIAngle 4169 1.80000000000000E+2
PIAngle 4170 1.80000000000000E+2
PIAngle 4171 1.80000000000000E+2
PIAngle 4172 1.80000000000000E+2
PIAngle 4173 1.80000000000000E+2
PIAngle 4174 1.80000000000000E+2
PIAngle 4175 1.80000000000000E+2
PIAngle 4176 1.80000000000000E+2
PIAngle 4177 1.80000000000000E+2
PIAngle 4178 1.80000000000000E+2
PIAngle 4179 1.80000000000000E+2
PIAngle 4180 1.80000000000000E+2
PIAngle 4181 1.80000000000000E+2
PIAngle 4182 1.80000000000000E+2
PIAngle 4183 1.80000000000000E+2
PIAngle 4184 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	438 di 996

PIAngle 4185 1.80000000000000E+2
PIAngle 4186 1.80000000000000E+2
PIAngle 4187 1.80000000000000E+2
PIAngle 4188 1.80000000000000E+2
PIAngle 4189 1.80000000000000E+2
PIAngle 4190 1.80000000000000E+2
PIAngle 4191 1.80000000000000E+2
PIAngle 4192 1.80000000000000E+2
PIAngle 4193 1.80000000000000E+2
PIAngle 4194 1.80000000000000E+2
PIAngle 4195 1.80000000000000E+2
PIAngle 4196 1.80000000000000E+2
PIAngle 4197 1.80000000000000E+2
PIAngle 4198 1.80000000000000E+2
PIAngle 4199 1.80000000000000E+2
PIAngle 4200 -9.00000000000000E+1
PIAngle 4201 1.80000000000000E+2
PIAngle 4202 1.80000000000000E+2
PIAngle 4203 1.80000000000000E+2
PIAngle 4204 1.80000000000000E+2
PIAngle 4205 1.80000000000000E+2
PIAngle 4206 1.80000000000000E+2
PIAngle 4207 1.80000000000000E+2
PIAngle 4208 1.80000000000000E+2
PIAngle 4209 1.80000000000000E+2
PIAngle 4210 1.80000000000000E+2
PIAngle 4211 1.80000000000000E+2
PIAngle 4212 1.80000000000000E+2
PIAngle 4213 1.80000000000000E+2
PIAngle 4214 1.80000000000000E+2
PIAngle 4215 1.80000000000000E+2
PIAngle 4216 1.80000000000000E+2
PIAngle 4217 1.80000000000000E+2
PIAngle 4218 1.80000000000000E+2
PIAngle 4219 1.80000000000000E+2
PIAngle 4220 1.80000000000000E+2
PIAngle 4221 1.80000000000000E+2
PIAngle 4222 1.80000000000000E+2
PIAngle 4223 1.80000000000000E+2
PIAngle 4224 1.80000000000000E+2
PIAngle 4225 1.80000000000000E+2
PIAngle 4226 1.80000000000000E+2
PIAngle 4227 1.80000000000000E+2
PIAngle 4228 1.80000000000000E+2
PIAngle 4229 1.80000000000000E+2
PIAngle 4230 1.80000000000000E+2
PIAngle 4231 1.80000000000000E+2
PIAngle 4232 1.80000000000000E+2
PIAngle 4233 1.80000000000000E+2
PIAngle 4234 1.80000000000000E+2
PIAngle 4235 1.80000000000000E+2
PIAngle 4236 1.80000000000000E+2
PIAngle 4237 1.80000000000000E+2
PIAngle 4238 -9.00000000000000E+1
PIAngle 4239 1.80000000000000E+2
PIAngle 4240 1.80000000000000E+2
PIAngle 4241 1.80000000000000E+2
PIAngle 4242 1.80000000000000E+2
PIAngle 4243 1.80000000000000E+2
PIAngle 4244 1.80000000000000E+2
PIAngle 4245 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>439 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	439 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	439 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PIAngle 4246 1.80000000000000E+2
PIAngle 4247 1.80000000000000E+2
PIAngle 4248 1.80000000000000E+2
PIAngle 4249 1.80000000000000E+2
PIAngle 4250 1.80000000000000E+2
PIAngle 4251 1.80000000000000E+2
PIAngle 4252 1.80000000000000E+2
PIAngle 4253 1.80000000000000E+2
PIAngle 4254 1.80000000000000E+2
PIAngle 4255 1.80000000000000E+2
PIAngle 4256 1.80000000000000E+2
PIAngle 4257 1.80000000000000E+2
PIAngle 4258 1.80000000000000E+2
PIAngle 4259 1.80000000000000E+2
PIAngle 4260 1.80000000000000E+2
PIAngle 4261 1.80000000000000E+2
PIAngle 4262 1.80000000000000E+2
PIAngle 4263 1.80000000000000E+2
PIAngle 4264 1.80000000000000E+2
PIAngle 4265 1.80000000000000E+2
PIAngle 4266 1.80000000000000E+2
PIAngle 4267 1.80000000000000E+2
PIAngle 4268 1.80000000000000E+2
PIAngle 4269 1.80000000000000E+2
PIAngle 4270 1.80000000000000E+2
PIAngle 4271 1.80000000000000E+2
PIAngle 4272 1.80000000000000E+2
PIAngle 4273 1.80000000000000E+2
PIAngle 4274 1.80000000000000E+2
PIAngle 4275 1.80000000000000E+2
PIAngle 4276 -9.00000000000000E+1
PIAngle 4277 1.80000000000000E+2
PIAngle 4278 1.80000000000000E+2
PIAngle 4279 1.80000000000000E+2
PIAngle 4280 1.80000000000000E+2
PIAngle 4281 1.80000000000000E+2
PIAngle 4282 1.80000000000000E+2
PIAngle 4283 1.80000000000000E+2
PIAngle 4284 1.80000000000000E+2
PIAngle 4285 1.80000000000000E+2
PIAngle 4286 1.80000000000000E+2
PIAngle 4287 1.80000000000000E+2
PIAngle 4288 1.80000000000000E+2
PIAngle 4289 1.80000000000000E+2
PIAngle 4290 1.80000000000000E+2
PIAngle 4291 1.80000000000000E+2
PIAngle 4292 1.80000000000000E+2
PIAngle 4293 1.80000000000000E+2
PIAngle 4294 1.80000000000000E+2
PIAngle 4295 1.80000000000000E+2
PIAngle 4296 1.80000000000000E+2
PIAngle 4297 1.80000000000000E+2
PIAngle 4298 1.80000000000000E+2
PIAngle 4299 1.80000000000000E+2
PIAngle 4300 1.80000000000000E+2
PIAngle 4301 1.80000000000000E+2
PIAngle 4302 1.80000000000000E+2
PIAngle 4303 1.80000000000000E+2
PIAngle 4304 1.80000000000000E+2
PIAngle 4305 1.80000000000000E+2
PIAngle 4306 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 440 di 996	

PIAngle 4307 1.80000000000000E+2
PIAngle 4308 1.80000000000000E+2
PIAngle 4309 1.80000000000000E+2
PIAngle 4310 1.80000000000000E+2
PIAngle 4311 1.80000000000000E+2
PIAngle 4312 1.80000000000000E+2
PIAngle 4313 1.80000000000000E+2
PIAngle 4314 -9.00000000000000E+1
PIAngle 4315 1.80000000000000E+2
PIAngle 4316 1.80000000000000E+2
PIAngle 4317 1.80000000000000E+2
PIAngle 4318 1.80000000000000E+2
PIAngle 4319 1.80000000000000E+2
PIAngle 4320 1.80000000000000E+2
PIAngle 4321 1.80000000000000E+2
PIAngle 4322 1.80000000000000E+2
PIAngle 4323 1.80000000000000E+2
PIAngle 4324 1.80000000000000E+2
PIAngle 4325 1.80000000000000E+2
PIAngle 4326 1.80000000000000E+2
PIAngle 4327 1.80000000000000E+2
PIAngle 4328 1.80000000000000E+2
PIAngle 4329 1.80000000000000E+2
PIAngle 4330 1.80000000000000E+2
PIAngle 4331 1.80000000000000E+2
PIAngle 4332 1.80000000000000E+2
PIAngle 4333 1.80000000000000E+2
PIAngle 4334 1.80000000000000E+2
PIAngle 4335 1.80000000000000E+2
PIAngle 4336 1.80000000000000E+2
PIAngle 4337 1.80000000000000E+2
PIAngle 4338 1.80000000000000E+2
PIAngle 4339 1.80000000000000E+2
PIAngle 4340 1.80000000000000E+2
PIAngle 4341 1.80000000000000E+2
PIAngle 4342 1.80000000000000E+2
PIAngle 4343 1.80000000000000E+2
PIAngle 4344 1.80000000000000E+2
PIAngle 4345 1.80000000000000E+2
PIAngle 4346 1.80000000000000E+2
PIAngle 4347 1.80000000000000E+2
PIAngle 4348 1.80000000000000E+2
PIAngle 4349 1.80000000000000E+2
PIAngle 4350 1.80000000000000E+2
PIAngle 4351 1.80000000000000E+2
PIAngle 4352 -9.00000000000000E+1
PIAngle 4353 1.80000000000000E+2
PIAngle 4354 1.80000000000000E+2
PIAngle 4355 1.80000000000000E+2
PIAngle 4356 1.80000000000000E+2
PIAngle 4357 1.80000000000000E+2
PIAngle 4358 1.80000000000000E+2
PIAngle 4359 1.80000000000000E+2
PIAngle 4360 1.80000000000000E+2
PIAngle 4361 1.80000000000000E+2
PIAngle 4362 1.80000000000000E+2
PIAngle 4363 1.80000000000000E+2
PIAngle 4364 1.80000000000000E+2
PIAngle 4365 1.80000000000000E+2
PIAngle 4366 1.80000000000000E+2
PIAngle 4367 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	441 di 996

PIAngle 4368 1.80000000000000E+2
PIAngle 4369 1.80000000000000E+2
PIAngle 4370 1.80000000000000E+2
PIAngle 4371 1.80000000000000E+2
PIAngle 4372 1.80000000000000E+2
PIAngle 4373 1.80000000000000E+2
PIAngle 4374 1.80000000000000E+2
PIAngle 4375 1.80000000000000E+2
PIAngle 4376 1.80000000000000E+2
PIAngle 4377 1.80000000000000E+2
PIAngle 4378 1.80000000000000E+2
PIAngle 4379 1.80000000000000E+2
PIAngle 4380 1.80000000000000E+2
PIAngle 4381 1.80000000000000E+2
PIAngle 4382 1.80000000000000E+2
PIAngle 4383 1.80000000000000E+2
PIAngle 4384 1.80000000000000E+2
PIAngle 4385 1.80000000000000E+2
PIAngle 4386 1.80000000000000E+2
PIAngle 4387 1.80000000000000E+2
PIAngle 4388 1.80000000000000E+2
PIAngle 4389 1.80000000000000E+2
PIAngle 4390 -9.00000000000000E+1
PIAngle 4391 1.80000000000000E+2
PIAngle 4392 1.80000000000000E+2
PIAngle 4393 1.80000000000000E+2
PIAngle 4394 1.80000000000000E+2
PIAngle 4395 1.80000000000000E+2
PIAngle 4396 1.80000000000000E+2
PIAngle 4397 1.80000000000000E+2
PIAngle 4398 1.80000000000000E+2
PIAngle 4399 1.80000000000000E+2
PIAngle 4400 1.80000000000000E+2
PIAngle 4401 1.80000000000000E+2
PIAngle 4402 1.80000000000000E+2
PIAngle 4403 1.80000000000000E+2
PIAngle 4404 1.80000000000000E+2
PIAngle 4405 1.80000000000000E+2
PIAngle 4406 1.80000000000000E+2
PIAngle 4407 1.80000000000000E+2
PIAngle 4408 1.80000000000000E+2
PIAngle 4409 1.80000000000000E+2
PIAngle 4410 1.80000000000000E+2
PIAngle 4411 1.80000000000000E+2
PIAngle 4412 1.80000000000000E+2
PIAngle 4413 1.80000000000000E+2
PIAngle 4414 1.80000000000000E+2
PIAngle 4415 1.80000000000000E+2
PIAngle 4416 1.80000000000000E+2
PIAngle 4417 1.80000000000000E+2
PIAngle 4418 1.80000000000000E+2
PIAngle 4419 1.80000000000000E+2
PIAngle 4420 1.80000000000000E+2
PIAngle 4421 1.80000000000000E+2
PIAngle 4422 1.80000000000000E+2
PIAngle 4423 1.80000000000000E+2
PIAngle 4424 1.80000000000000E+2
PIAngle 4425 1.80000000000000E+2
PIAngle 4426 1.80000000000000E+2
PIAngle 4427 1.80000000000000E+2
PIAngle 4428 -9.00000000000000E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 442 di 996

PIAngle 4429 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4430 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4431 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4432 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4433 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4434 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4435 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4436 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4437 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4438 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4439 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4440 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4441 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4442 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4443 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4444 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4445 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4446 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4447 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4448 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4449 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4450 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4451 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4452 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4453 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4454 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4455 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4456 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4457 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4458 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4459 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4460 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4461 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4462 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4463 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4464 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4465 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4466 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 4467 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4468 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4469 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4470 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4471 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4472 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4473 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4474 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4475 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4476 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4477 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4478 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4479 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4480 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4481 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4482 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4483 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4484 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4485 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4486 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4487 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4488 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4489 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 443 di 996	

PIAngle 4490 1.80000000000000E+2
PIAngle 4491 1.80000000000000E+2
PIAngle 4492 1.80000000000000E+2
PIAngle 4493 1.80000000000000E+2
PIAngle 4494 1.80000000000000E+2
PIAngle 4495 1.80000000000000E+2
PIAngle 4496 1.80000000000000E+2
PIAngle 4497 1.80000000000000E+2
PIAngle 4498 1.80000000000000E+2
PIAngle 4499 1.80000000000000E+2
PIAngle 4500 1.80000000000000E+2
PIAngle 4501 1.80000000000000E+2
PIAngle 4502 1.80000000000000E+2
PIAngle 4503 1.80000000000000E+2
PIAngle 4504 -9.00000000000000E+1
PIAngle 4505 1.80000000000000E+2
PIAngle 4506 1.80000000000000E+2
PIAngle 4507 1.80000000000000E+2
PIAngle 4508 1.80000000000000E+2
PIAngle 4509 1.80000000000000E+2
PIAngle 4510 1.80000000000000E+2
PIAngle 4511 1.80000000000000E+2
PIAngle 4512 1.80000000000000E+2
PIAngle 4513 1.80000000000000E+2
PIAngle 4514 1.80000000000000E+2
PIAngle 4515 1.80000000000000E+2
PIAngle 4516 1.80000000000000E+2
PIAngle 4517 1.80000000000000E+2
PIAngle 4518 1.80000000000000E+2
PIAngle 4519 1.80000000000000E+2
PIAngle 4520 1.80000000000000E+2
PIAngle 4521 1.80000000000000E+2
PIAngle 4522 1.80000000000000E+2
PIAngle 4523 1.80000000000000E+2
PIAngle 4524 1.80000000000000E+2
PIAngle 4525 1.80000000000000E+2
PIAngle 4526 1.80000000000000E+2
PIAngle 4527 1.80000000000000E+2
PIAngle 4528 1.80000000000000E+2
PIAngle 4529 1.80000000000000E+2
PIAngle 4530 1.80000000000000E+2
PIAngle 4531 1.80000000000000E+2
PIAngle 4532 1.80000000000000E+2
PIAngle 4533 1.80000000000000E+2
PIAngle 4534 1.80000000000000E+2
PIAngle 4535 1.80000000000000E+2
PIAngle 4536 1.80000000000000E+2
PIAngle 4537 1.80000000000000E+2
PIAngle 4538 1.80000000000000E+2
PIAngle 4539 1.80000000000000E+2
PIAngle 4540 1.80000000000000E+2
PIAngle 4541 1.80000000000000E+2
PIAngle 4542 -9.00000000000000E+1
PIAngle 4543 1.80000000000000E+2
PIAngle 4544 1.80000000000000E+2
PIAngle 4545 1.80000000000000E+2
PIAngle 4546 1.80000000000000E+2
PIAngle 4547 1.80000000000000E+2
PIAngle 4548 1.80000000000000E+2
PIAngle 4549 1.80000000000000E+2
PIAngle 4550 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	444 di 996

PIAngle 4551 1.80000000000000E+2
PIAngle 4552 1.80000000000000E+2
PIAngle 4553 1.80000000000000E+2
PIAngle 4554 1.80000000000000E+2
PIAngle 4555 1.80000000000000E+2
PIAngle 4556 1.80000000000000E+2
PIAngle 4557 1.80000000000000E+2
PIAngle 4558 1.80000000000000E+2
PIAngle 4559 1.80000000000000E+2
PIAngle 4560 1.80000000000000E+2
PIAngle 4561 1.80000000000000E+2
PIAngle 4562 1.80000000000000E+2
PIAngle 4563 1.80000000000000E+2
PIAngle 4564 1.80000000000000E+2
PIAngle 4565 1.80000000000000E+2
PIAngle 4566 1.80000000000000E+2
PIAngle 4567 1.80000000000000E+2
PIAngle 4568 1.80000000000000E+2
PIAngle 4569 1.80000000000000E+2
PIAngle 4570 1.80000000000000E+2
PIAngle 4571 1.80000000000000E+2
PIAngle 4572 1.80000000000000E+2
PIAngle 4573 1.80000000000000E+2
PIAngle 4574 1.80000000000000E+2
PIAngle 4575 1.80000000000000E+2
PIAngle 4576 1.80000000000000E+2
PIAngle 4577 1.80000000000000E+2
PIAngle 4578 1.80000000000000E+2
PIAngle 4579 1.80000000000000E+2
PIAngle 4580 -9.00000000000000E+1
PIAngle 4581 1.80000000000000E+2
PIAngle 4582 1.80000000000000E+2
PIAngle 4583 1.80000000000000E+2
PIAngle 4584 1.80000000000000E+2
PIAngle 4585 1.80000000000000E+2
PIAngle 4586 1.80000000000000E+2
PIAngle 4587 1.80000000000000E+2
PIAngle 4588 1.80000000000000E+2
PIAngle 4589 1.80000000000000E+2
PIAngle 4590 1.80000000000000E+2
PIAngle 4591 1.80000000000000E+2
PIAngle 4592 1.80000000000000E+2
PIAngle 4593 1.80000000000000E+2
PIAngle 4594 1.80000000000000E+2
PIAngle 4595 1.80000000000000E+2
PIAngle 4596 1.80000000000000E+2
PIAngle 4597 1.80000000000000E+2
PIAngle 4598 1.80000000000000E+2
PIAngle 4599 1.80000000000000E+2
PIAngle 4600 1.80000000000000E+2
PIAngle 4601 1.80000000000000E+2
PIAngle 4602 1.80000000000000E+2
PIAngle 4603 1.80000000000000E+2
PIAngle 4604 1.80000000000000E+2
PIAngle 4605 1.80000000000000E+2
PIAngle 4606 1.80000000000000E+2
PIAngle 4607 1.80000000000000E+2
PIAngle 4608 1.80000000000000E+2
PIAngle 4609 1.80000000000000E+2
PIAngle 4610 1.80000000000000E+2
PIAngle 4611 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>445 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	445 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	445 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PIAngle 4612 1.80000000000000E+2
PIAngle 4613 1.80000000000000E+2
PIAngle 4614 1.80000000000000E+2
PIAngle 4615 1.80000000000000E+2
PIAngle 4616 1.80000000000000E+2
PIAngle 4617 1.80000000000000E+2
PIAngle 4618 -9.00000000000000E+1
PIAngle 4619 1.80000000000000E+2
PIAngle 4620 1.80000000000000E+2
PIAngle 4621 1.80000000000000E+2
PIAngle 4622 1.80000000000000E+2
PIAngle 4623 1.80000000000000E+2
PIAngle 4624 1.80000000000000E+2
PIAngle 4625 1.80000000000000E+2
PIAngle 4626 1.80000000000000E+2
PIAngle 4627 1.80000000000000E+2
PIAngle 4628 1.80000000000000E+2
PIAngle 4629 1.80000000000000E+2
PIAngle 4630 1.80000000000000E+2
PIAngle 4631 1.80000000000000E+2
PIAngle 4632 1.80000000000000E+2
PIAngle 4633 1.80000000000000E+2
PIAngle 4634 1.80000000000000E+2
PIAngle 4635 1.80000000000000E+2
PIAngle 4636 1.80000000000000E+2
PIAngle 4637 1.80000000000000E+2
PIAngle 4638 1.80000000000000E+2
PIAngle 4639 1.80000000000000E+2
PIAngle 4640 1.80000000000000E+2
PIAngle 4641 1.80000000000000E+2
PIAngle 4642 1.80000000000000E+2
PIAngle 4643 1.80000000000000E+2
PIAngle 4644 1.80000000000000E+2
PIAngle 4645 1.80000000000000E+2
PIAngle 4646 1.80000000000000E+2
PIAngle 4647 1.80000000000000E+2
PIAngle 4648 1.80000000000000E+2
PIAngle 4649 1.80000000000000E+2
PIAngle 4650 1.80000000000000E+2
PIAngle 4651 1.80000000000000E+2
PIAngle 4652 1.80000000000000E+2
PIAngle 4653 1.80000000000000E+2
PIAngle 4654 1.80000000000000E+2
PIAngle 4655 1.80000000000000E+2
PIAngle 4656 -9.00000000000000E+1
PIAngle 4657 1.80000000000000E+2
PIAngle 4658 1.80000000000000E+2
PIAngle 4659 1.80000000000000E+2
PIAngle 4660 1.80000000000000E+2
PIAngle 4661 1.80000000000000E+2
PIAngle 4662 1.80000000000000E+2
PIAngle 4663 1.80000000000000E+2
PIAngle 4664 1.80000000000000E+2
PIAngle 4665 1.80000000000000E+2
PIAngle 4666 1.80000000000000E+2
PIAngle 4667 1.80000000000000E+2
PIAngle 4668 1.80000000000000E+2
PIAngle 4669 1.80000000000000E+2
PIAngle 4670 1.80000000000000E+2
PIAngle 4671 1.80000000000000E+2
PIAngle 4672 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>446 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	446 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	446 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIAngle 4673 1.80000000000000E+2
PIAngle 4674 1.80000000000000E+2
PIAngle 4675 1.80000000000000E+2
PIAngle 4676 1.80000000000000E+2
PIAngle 4677 1.80000000000000E+2
PIAngle 4678 1.80000000000000E+2
PIAngle 4679 1.80000000000000E+2
PIAngle 4680 1.80000000000000E+2
PIAngle 4681 1.80000000000000E+2
PIAngle 4682 1.80000000000000E+2
PIAngle 4683 1.80000000000000E+2
PIAngle 4684 1.80000000000000E+2
PIAngle 4685 1.80000000000000E+2
PIAngle 4686 1.80000000000000E+2
PIAngle 4687 1.80000000000000E+2
PIAngle 4688 1.80000000000000E+2
PIAngle 4689 1.80000000000000E+2
PIAngle 4690 1.80000000000000E+2
PIAngle 4691 1.80000000000000E+2
PIAngle 4692 1.80000000000000E+2
PIAngle 4693 1.80000000000000E+2
PIAngle 4694 -9.00000000000000E+1
PIAngle 4695 1.80000000000000E+2
PIAngle 4696 1.80000000000000E+2
PIAngle 4697 1.80000000000000E+2
PIAngle 4698 1.80000000000000E+2
PIAngle 4699 1.80000000000000E+2
PIAngle 4700 1.80000000000000E+2
PIAngle 4701 1.80000000000000E+2
PIAngle 4702 1.80000000000000E+2
PIAngle 4703 1.80000000000000E+2
PIAngle 4704 1.80000000000000E+2
PIAngle 4705 1.80000000000000E+2
PIAngle 4706 1.80000000000000E+2
PIAngle 4707 1.80000000000000E+2
PIAngle 4708 1.80000000000000E+2
PIAngle 4709 1.80000000000000E+2
PIAngle 4710 1.80000000000000E+2
PIAngle 4711 1.80000000000000E+2
PIAngle 4712 1.80000000000000E+2
PIAngle 4713 1.80000000000000E+2
PIAngle 4714 1.80000000000000E+2
PIAngle 4715 1.80000000000000E+2
PIAngle 4716 1.80000000000000E+2
PIAngle 4717 1.80000000000000E+2
PIAngle 4718 1.80000000000000E+2
PIAngle 4719 1.80000000000000E+2
PIAngle 4720 1.80000000000000E+2
PIAngle 4721 1.80000000000000E+2
PIAngle 4722 1.80000000000000E+2
PIAngle 4723 1.80000000000000E+2
PIAngle 4724 1.80000000000000E+2
PIAngle 4725 1.80000000000000E+2
PIAngle 4726 1.80000000000000E+2
PIAngle 4727 1.80000000000000E+2
PIAngle 4728 1.80000000000000E+2
PIAngle 4729 1.80000000000000E+2
PIAngle 4730 1.80000000000000E+2
PIAngle 4731 1.80000000000000E+2
PIAngle 4732 -9.00000000000000E+1
PIAngle 4733 9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	447 di 996

PIAngle 4734 9.000000000000000E+1
PIAngle 4735 9.000000000000000E+1
PIAngle 4736 9.000000000000000E+1
PIAngle 4737 9.000000000000000E+1
PIAngle 4738 9.000000000000000E+1
PIAngle 4739 9.000000000000000E+1
PIAngle 4740 9.000000000000000E+1
PIAngle 4741 9.000000000000000E+1
PIAngle 4742 9.000000000000000E+1
PIAngle 4743 9.000000000000000E+1
PIAngle 4744 9.000000000000000E+1
PIAngle 4745 9.000000000000000E+1
PIAngle 4746 9.000000000000000E+1
PIAngle 4747 9.000000000000000E+1
PIAngle 4748 9.000000000000000E+1
PIAngle 4749 9.000000000000000E+1
PIAngle 4750 9.000000000000000E+1
PIAngle 4751 9.000000000000000E+1
PIAngle 4752 9.000000000000000E+1
PIAngle 4753 9.000000000000000E+1
PIAngle 4754 9.000000000000000E+1
PIAngle 4755 9.000000000000000E+1
PIAngle 4756 9.000000000000000E+1
PIAngle 4757 9.000000000000000E+1
PIAngle 4758 9.000000000000000E+1
PIAngle 4759 9.000000000000000E+1
PIAngle 4760 9.000000000000000E+1
PIAngle 4761 9.000000000000000E+1
PIAngle 4762 9.000000000000000E+1
PIAngle 4763 9.000000000000000E+1
PIAngle 4764 9.000000000000000E+1
PIAngle 4765 9.000000000000000E+1
PIAngle 4766 9.000000000000000E+1
PIAngle 4767 9.000000000000000E+1
PIAngle 4768 9.000000000000000E+1
PIAngle 4769 9.000000000000000E+1
PIAngle 4771 1.800000000000000E+2
PIAngle 4772 1.800000000000000E+2
PIAngle 4773 1.800000000000000E+2
PIAngle 4774 1.800000000000000E+2
PIAngle 4775 1.800000000000000E+2
PIAngle 4776 1.800000000000000E+2
PIAngle 4777 1.800000000000000E+2
PIAngle 4778 1.800000000000000E+2
PIAngle 4779 1.800000000000000E+2
PIAngle 4780 -9.00001284071022E+1
PIAngle 4781 1.800000000000000E+2
PIAngle 4782 1.800000000000000E+2
PIAngle 4783 1.800000000000000E+2
PIAngle 4784 1.800000000000000E+2
PIAngle 4785 1.800000000000000E+2
PIAngle 4786 1.800000000000000E+2
PIAngle 4787 1.800000000000000E+2
PIAngle 4788 1.800000000000000E+2
PIAngle 4789 1.800000000000000E+2
PIAngle 4790 -9.000000000000000E+1
PIAngle 4791 1.800000000000000E+2
PIAngle 4792 1.800000000000000E+2
PIAngle 4793 1.800000000000000E+2
PIAngle 4794 1.800000000000000E+2
PIAngle 4795 1.800000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	448 di 996

PIAngle 4796 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4797 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4798 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4799 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4800 -9.0000000000000000E+1
PIAngle 4801 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4802 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4803 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4804 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4805 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4806 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4807 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4808 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4809 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4810 -9.0000000000000000E+1
PIAngle 4811 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4812 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4813 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4814 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4815 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4816 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4817 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4818 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4819 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4820 -9.0000000000000000E+1
PIAngle 4821 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4822 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4823 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4824 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4825 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4826 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4827 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4828 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4829 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4830 -9.0000000000000000E+1
PIAngle 4831 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4832 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4833 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4834 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4835 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4836 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4837 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4838 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4839 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4840 -9.0000000000000000E+1
PIAngle 4841 -1.7999999999999999E+2
PIAngle 4842 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4843 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4844 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4845 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4846 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4847 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4848 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4849 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4850 -9.0000000000000000E+1
PIAngle 4851 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4852 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4853 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4854 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4855 1.8000000000000000E+2
PIAngle 4856 1.8000000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>449 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	449 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	449 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIAngle 4857 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4858 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4859 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4860 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 4861 -1.799999999999132E+2
 PIAngle 4862 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4863 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4864 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4865 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4866 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4867 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4868 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4869 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4870 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 4871 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4872 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4873 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4874 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4875 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4876 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4877 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4878 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4879 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4880 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 4881 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4882 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4883 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4884 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4885 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4886 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4887 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4888 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4889 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4890 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 4891 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4892 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4893 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4894 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4895 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4896 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4897 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4898 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4899 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4900 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 4901 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4902 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4903 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4904 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4905 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4906 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4907 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4908 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4909 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4910 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 4911 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4912 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4913 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4914 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4915 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4916 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4917 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>450 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	450 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	450 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIAngle 4918 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4919 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4920 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 4921 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4922 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4923 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4924 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4925 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4926 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4927 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4928 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4929 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4930 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 4931 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4932 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4933 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4934 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4935 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4936 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4937 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4938 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4939 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4940 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 4941 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4942 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4943 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4944 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4945 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4946 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4947 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4948 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4949 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4950 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 4951 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4952 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4953 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4954 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4955 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4956 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4957 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4958 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4959 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4960 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 4961 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4962 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4963 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4964 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4965 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4966 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4967 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4968 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4969 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4970 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 4971 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4972 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4973 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4974 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4975 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4976 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4977 1.80000000000000E+2
 PIAngle 4978 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>451 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	451 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	451 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIAngle 4979 1.80000000000000E+2
PIAngle 4980 -9.00000000000000E+1
PIAngle 4981 1.80000000000000E+2
PIAngle 4982 1.80000000000000E+2
PIAngle 4983 1.80000000000000E+2
PIAngle 4984 1.80000000000000E+2
PIAngle 4985 1.80000000000000E+2
PIAngle 4986 1.80000000000000E+2
PIAngle 4987 1.80000000000000E+2
PIAngle 4988 1.80000000000000E+2
PIAngle 4989 1.80000000000000E+2
PIAngle 4990 -9.00000000000000E+1
PIAngle 4991 1.80000000000000E+2
PIAngle 4992 1.80000000000000E+2
PIAngle 4993 1.80000000000000E+2
PIAngle 4994 1.80000000000000E+2
PIAngle 4995 1.80000000000000E+2
PIAngle 4996 1.80000000000000E+2
PIAngle 4997 1.80000000000000E+2
PIAngle 4998 1.80000000000000E+2
PIAngle 4999 1.80000000000000E+2
PIAngle 5000 -9.00000000000000E+1
PIAngle 5001 1.80000000000000E+2
PIAngle 5002 1.80000000000000E+2
PIAngle 5003 1.80000000000000E+2
PIAngle 5004 1.80000000000000E+2
PIAngle 5005 1.80000000000000E+2
PIAngle 5006 1.80000000000000E+2
PIAngle 5007 1.80000000000000E+2
PIAngle 5008 1.80000000000000E+2
PIAngle 5009 1.80000000000000E+2
PIAngle 5010 -9.00000000000000E+1
PIAngle 5011 1.80000000000000E+2
PIAngle 5012 1.80000000000000E+2
PIAngle 5013 1.80000000000000E+2
PIAngle 5014 1.80000000000000E+2
PIAngle 5015 1.80000000000000E+2
PIAngle 5016 1.80000000000000E+2
PIAngle 5017 1.80000000000000E+2
PIAngle 5018 1.80000000000000E+2
PIAngle 5019 1.80000000000000E+2
PIAngle 5020 -9.00000000000000E+1
PIAngle 5021 1.80000000000000E+2
PIAngle 5022 1.80000000000000E+2
PIAngle 5023 1.80000000000000E+2
PIAngle 5024 1.80000000000000E+2
PIAngle 5025 1.80000000000000E+2
PIAngle 5026 1.80000000000000E+2
PIAngle 5027 1.80000000000000E+2
PIAngle 5028 1.80000000000000E+2
PIAngle 5029 1.80000000000000E+2
PIAngle 5030 -9.00000000000000E+1
PIAngle 5031 1.80000000000000E+2
PIAngle 5032 1.80000000000000E+2
PIAngle 5033 1.80000000000000E+2
PIAngle 5034 1.80000000000000E+2
PIAngle 5035 1.80000000000000E+2
PIAngle 5036 1.80000000000000E+2
PIAngle 5037 1.80000000000000E+2
PIAngle 5038 1.80000000000000E+2
PIAngle 5039 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 452 di 996	

PIAngle 5040 -9.00000000000000E+1
PIAngle 5041 1.80000000000000E+2
PIAngle 5042 1.80000000000000E+2
PIAngle 5043 1.80000000000000E+2
PIAngle 5044 1.80000000000000E+2
PIAngle 5045 1.80000000000000E+2
PIAngle 5046 1.80000000000000E+2
PIAngle 5047 1.80000000000000E+2
PIAngle 5048 1.80000000000000E+2
PIAngle 5049 1.80000000000000E+2
PIAngle 5050 -9.00000000000000E+1
PIAngle 5051 9.00011556809503E+1
PIAngle 5052 9.00021829532959E+1
PIAngle 5053 9.00019261349173E+1
PIAngle 5054 9.00016693165645E+1
PIAngle 5055 9.00014124987673E+1
PIAngle 5056 9.00011556809503E+1
PIAngle 5057 9.00008988635020E+1
PIAngle 5058 9.00006420457293E+1
PIAngle 5059 9.00003852279295E+1
PIAngle 5070 9.00000000000000E+1
PIAngle 5080 9.00000000000000E+1
PIAngle 5090 9.00000000000000E+1
PIAngle 5100 9.00000000000000E+1
PIAngle 5110 9.00000000000000E+1
PIAngle 5120 9.00000000000000E+1
PIAngle 5130 9.00000000000000E+1
PIAngle 5131 -9.0000000001720E+1
PIAngle 5132 -9.0000000005159E+1
PIAngle 5133 -9.00000000012894E+1
PIAngle 5134 -9.00000000024930E+1
PIAngle 5135 -9.00000000032669E+1
PIAngle 5136 -9.00000000036108E+1
PIAngle 5137 -9.00000000043844E+1
PIAngle 5138 -9.00000000055880E+1
PIAngle 5139 -9.00000000063618E+1
PIAngle 5140 1.80000000000000E+2
PIAngle 5141 1.80000000000000E+2
PIAngle 5142 1.80000000000000E+2
PIAngle 5143 1.80000000000000E+2
PIAngle 5144 1.80000000000000E+2
PIAngle 5145 1.80000000000000E+2
PIAngle 5146 1.80000000000000E+2
PIAngle 5147 1.80000000000000E+2
PIAngle 5148 1.80000000000000E+2
PIAngle 5149 1.80000000000000E+2
PIAngle 5150 1.80000000000000E+2
PIAngle 5151 1.80000000000000E+2
PIAngle 5152 1.80000000000000E+2
PIAngle 5153 1.80000000000000E+2
PIAngle 5154 1.80000000000000E+2
PIAngle 5155 1.80000000000000E+2
PIAngle 5156 1.80000000000000E+2
PIAngle 5157 1.80000000000000E+2
PIAngle 5158 1.80000000000000E+2
PIAngle 5159 1.80000000000000E+2
PIAngle 5160 1.80000000000000E+2
PIAngle 5161 1.80000000000000E+2
PIAngle 5162 1.80000000000000E+2
PIAngle 5163 1.80000000000000E+2
PIAngle 5164 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>453 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	453 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	453 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIAngle 5165 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5166 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5167 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5168 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5169 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5170 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5171 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5172 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5173 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5174 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5175 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5176 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5177 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5178 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 5179 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5180 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5181 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5182 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5183 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5184 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5185 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5186 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5187 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5188 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5189 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5190 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5191 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5192 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5193 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5194 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5195 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5196 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5197 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5198 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5199 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5200 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5201 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5202 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5203 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5204 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5205 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5206 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5207 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5208 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5209 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5210 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5211 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5212 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5213 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5214 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5215 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5216 -9.00000000000000E+1
 PIAngle 5217 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5218 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5219 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5220 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5221 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5222 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5223 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5224 1.80000000000000E+2
 PIAngle 5225 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 454 di 996	

PIAngle 5226 1.80000000000000E+2
PIAngle 5227 1.80000000000000E+2
PIAngle 5228 1.80000000000000E+2
PIAngle 5229 1.80000000000000E+2
PIAngle 5230 1.80000000000000E+2
PIAngle 5231 1.80000000000000E+2
PIAngle 5232 1.80000000000000E+2
PIAngle 5233 1.80000000000000E+2
PIAngle 5234 1.80000000000000E+2
PIAngle 5235 1.80000000000000E+2
PIAngle 5236 1.80000000000000E+2
PIAngle 5237 1.80000000000000E+2
PIAngle 5238 1.80000000000000E+2
PIAngle 5239 1.80000000000000E+2
PIAngle 5240 1.80000000000000E+2
PIAngle 5241 1.80000000000000E+2
PIAngle 5242 1.80000000000000E+2
PIAngle 5243 1.80000000000000E+2
PIAngle 5244 1.80000000000000E+2
PIAngle 5245 1.80000000000000E+2
PIAngle 5246 1.80000000000000E+2
PIAngle 5247 1.80000000000000E+2
PIAngle 5248 1.80000000000000E+2
PIAngle 5249 1.80000000000000E+2
PIAngle 5250 1.80000000000000E+2
PIAngle 5251 1.80000000000000E+2
PIAngle 5252 1.80000000000000E+2
PIAngle 5253 1.80000000000000E+2
PIAngle 5254 -9.00000000000000E+1
PIAngle 5255 1.80000000000000E+2
PIAngle 5256 1.80000000000000E+2
PIAngle 5257 1.80000000000000E+2
PIAngle 5258 1.80000000000000E+2
PIAngle 5259 1.80000000000000E+2
PIAngle 5260 1.80000000000000E+2
PIAngle 5261 1.80000000000000E+2
PIAngle 5262 1.80000000000000E+2
PIAngle 5263 1.80000000000000E+2
PIAngle 5264 1.80000000000000E+2
PIAngle 5265 1.80000000000000E+2
PIAngle 5266 1.80000000000000E+2
PIAngle 5267 1.80000000000000E+2
PIAngle 5268 1.80000000000000E+2
PIAngle 5269 1.80000000000000E+2
PIAngle 5270 1.80000000000000E+2
PIAngle 5271 1.80000000000000E+2
PIAngle 5272 1.80000000000000E+2
PIAngle 5273 1.80000000000000E+2
PIAngle 5274 1.80000000000000E+2
PIAngle 5275 1.80000000000000E+2
PIAngle 5276 1.80000000000000E+2
PIAngle 5277 1.80000000000000E+2
PIAngle 5278 1.80000000000000E+2
PIAngle 5279 1.80000000000000E+2
PIAngle 5280 1.80000000000000E+2
PIAngle 5281 1.80000000000000E+2
PIAngle 5282 1.80000000000000E+2
PIAngle 5283 1.80000000000000E+2
PIAngle 5284 1.80000000000000E+2
PIAngle 5285 1.80000000000000E+2
PIAngle 5286 1.80000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	455 di 996

PIAngle 5287 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5288 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5289 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5290 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5291 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5292 -9.0000000000000000E+1
 PIAngle 5293 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5294 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5295 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5296 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5297 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5298 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5299 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5300 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5301 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5302 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5303 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5304 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5305 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5306 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5307 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5308 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5309 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5310 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5311 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5312 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5313 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5314 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5315 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5316 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5317 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5318 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5319 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5320 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5321 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5322 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5323 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5324 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5325 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5326 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5327 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5328 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5329 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5330 -9.0000000000000000E+1
 PIAngle 5331 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5332 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5333 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5334 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5335 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5336 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5337 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5338 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5339 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5340 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5341 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5342 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5343 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5344 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5345 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5346 1.8000000000000000E+2
 PIAngle 5347 1.8000000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 456 di 996	

PIAngle 5348 1.80000000000000E+2
PIAngle 5349 1.80000000000000E+2
PIAngle 5350 1.80000000000000E+2
PIAngle 5351 1.80000000000000E+2
PIAngle 5352 1.80000000000000E+2
PIAngle 5353 1.80000000000000E+2
PIAngle 5354 1.80000000000000E+2
PIAngle 5355 1.80000000000000E+2
PIAngle 5356 1.80000000000000E+2
PIAngle 5357 1.80000000000000E+2
PIAngle 5358 1.80000000000000E+2
PIAngle 5359 1.80000000000000E+2
PIAngle 5360 1.80000000000000E+2
PIAngle 5361 1.80000000000000E+2
PIAngle 5362 1.80000000000000E+2
PIAngle 5363 1.80000000000000E+2
PIAngle 5364 1.80000000000000E+2
PIAngle 5365 1.80000000000000E+2
PIAngle 5366 1.80000000000000E+2
PIAngle 5367 1.80000000000000E+2
PIAngle 5368 -9.00000000000000E+1
PIAngle 5369 1.80000000000000E+2
PIAngle 5370 1.80000000000000E+2
PIAngle 5371 1.80000000000000E+2
PIAngle 5372 1.80000000000000E+2
PIAngle 5373 1.80000000000000E+2
PIAngle 5374 1.80000000000000E+2
PIAngle 5375 1.80000000000000E+2
PIAngle 5376 1.80000000000000E+2
PIAngle 5377 1.80000000000000E+2
PIAngle 5378 1.80000000000000E+2
PIAngle 5379 1.80000000000000E+2
PIAngle 5380 1.80000000000000E+2
PIAngle 5381 1.80000000000000E+2
PIAngle 5382 1.80000000000000E+2
PIAngle 5383 1.80000000000000E+2
PIAngle 5384 1.80000000000000E+2
PIAngle 5385 1.80000000000000E+2
PIAngle 5386 1.80000000000000E+2
PIAngle 5387 1.80000000000000E+2
PIAngle 5388 1.80000000000000E+2
PIAngle 5389 1.80000000000000E+2
PIAngle 5390 1.80000000000000E+2
PIAngle 5391 1.80000000000000E+2
PIAngle 5392 1.80000000000000E+2
PIAngle 5393 1.80000000000000E+2
PIAngle 5394 1.80000000000000E+2
PIAngle 5395 1.80000000000000E+2
PIAngle 5396 1.80000000000000E+2
PIAngle 5397 1.80000000000000E+2
PIAngle 5398 1.80000000000000E+2
PIAngle 5399 1.80000000000000E+2
PIAngle 5400 1.80000000000000E+2
PIAngle 5401 1.80000000000000E+2
PIAngle 5402 1.80000000000000E+2
PIAngle 5403 1.80000000000000E+2
PIAngle 5404 1.80000000000000E+2
PIAngle 5405 1.80000000000000E+2
PIAngle 5406 -9.00000000000000E+1
PIAngle 5407 9.00000000000000E+1
PIAngle 5408 9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>457 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	457 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	457 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PIAngle 5409 9.000000000000000E+1
PIAngle 5410 9.000000000000000E+1
PIAngle 5411 9.000000000000000E+1
PIAngle 5412 9.000000000000000E+1
PIAngle 5413 9.000000000000000E+1
PIAngle 5414 9.000000000000000E+1
PIAngle 5415 9.000000000000000E+1
PIAngle 5416 9.000000000000000E+1
PIAngle 5417 9.000000000000000E+1
PIAngle 5418 9.000000000000000E+1
PIAngle 5419 9.000000000000000E+1
PIAngle 5420 9.000000000000000E+1
PIAngle 5421 9.000000000000000E+1
PIAngle 5422 9.000000000000000E+1
PIAngle 5423 9.000000000000000E+1
PIAngle 5424 9.000000000000000E+1
PIAngle 5425 9.000000000000000E+1
PIAngle 5426 9.000000000000000E+1
PIAngle 5427 9.000000000000000E+1
PIAngle 5428 9.000000000000000E+1
PIAngle 5429 9.000000000000000E+1
PIAngle 5430 9.000000000000000E+1
PIAngle 5431 9.000000000000000E+1
PIAngle 5432 9.000000000000000E+1
PIAngle 5433 9.000000000000000E+1
PIAngle 5434 9.000000000000000E+1
PIAngle 5435 9.000000000000000E+1
PIAngle 5436 9.000000000000000E+1
PIAngle 5437 9.000000000000000E+1
PIAngle 5438 9.000000000000000E+1
PIAngle 5439 9.000000000000000E+1
PIAngle 5440 9.000000000000000E+1
PIAngle 5441 9.000000000000000E+1
PIAngle 5442 9.000000000000000E+1
PIAngle 5443 9.000000000000000E+1
PIAngle 5445 1.800000000000000E+2
PIAngle 5446 1.800000000000000E+2
PIAngle 5447 1.800000000000000E+2
PIAngle 5448 1.800000000000000E+2
PIAngle 5449 1.800000000000000E+2
PIAngle 5450 1.800000000000000E+2
PIAngle 5451 1.800000000000000E+2
PIAngle 5452 1.800000000000000E+2
PIAngle 5453 1.800000000000000E+2
PIAngle 5454 -9.000000000000000E+1
PIAngle 5455 1.800000000000000E+2
PIAngle 5456 1.800000000000000E+2
PIAngle 5457 1.800000000000000E+2
PIAngle 5458 1.800000000000000E+2
PIAngle 5459 1.800000000000000E+2
PIAngle 5460 1.800000000000000E+2
PIAngle 5461 1.800000000000000E+2
PIAngle 5462 1.800000000000000E+2
PIAngle 5463 1.800000000000000E+2
PIAngle 5464 -9.000000000000000E+1
PIAngle 5465 1.800000000000000E+2
PIAngle 5466 1.800000000000000E+2
PIAngle 5467 1.800000000000000E+2
PIAngle 5468 1.800000000000000E+2
PIAngle 5469 1.800000000000000E+2
PIAngle 5470 1.800000000000000E+2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 458 di 996	

PIAngle 5471 1.80000000000000E+2
PIAngle 5472 1.80000000000000E+2
PIAngle 5473 1.80000000000000E+2
PIAngle 5474 -9.00000000000000E+1
PIAngle 5475 1.80000000000000E+2
PIAngle 5476 1.80000000000000E+2
PIAngle 5477 1.80000000000000E+2
PIAngle 5478 1.80000000000000E+2
PIAngle 5479 1.80000000000000E+2
PIAngle 5480 1.80000000000000E+2
PIAngle 5481 1.80000000000000E+2
PIAngle 5482 1.80000000000000E+2
PIAngle 5483 1.80000000000000E+2
PIAngle 5484 -9.00000000000000E+1
PIAngle 5485 1.80000000000000E+2
PIAngle 5486 1.80000000000000E+2
PIAngle 5487 1.80000000000000E+2
PIAngle 5488 1.80000000000000E+2
PIAngle 5489 1.80000000000000E+2
PIAngle 5490 1.80000000000000E+2
PIAngle 5491 1.80000000000000E+2
PIAngle 5492 1.80000000000000E+2
PIAngle 5493 1.80000000000000E+2
PIAngle 5494 -9.00000000000000E+1
PIAngle 5495 1.80000000000000E+2
PIAngle 5496 1.80000000000000E+2
PIAngle 5497 1.80000000000000E+2
PIAngle 5498 1.80000000000000E+2
PIAngle 5499 1.80000000000000E+2
PIAngle 5500 1.80000000000000E+2
PIAngle 5501 1.80000000000000E+2
PIAngle 5502 1.80000000000000E+2
PIAngle 5503 1.80000000000000E+2
PIAngle 5504 -9.00000000000000E+1
PIAngle 5505 1.80000000000000E+2
PIAngle 5506 1.80000000000000E+2
PIAngle 5507 1.80000000000000E+2
PIAngle 5508 1.80000000000000E+2
PIAngle 5509 1.80000000000000E+2
PIAngle 5510 1.80000000000000E+2
PIAngle 5511 1.80000000000000E+2
PIAngle 5512 1.80000000000000E+2
PIAngle 5513 1.80000000000000E+2
PIAngle 5514 -9.00000000000000E+1
PIAngle 5515 9.00011556809503E+1
PIAngle 5516 9.00021829532959E+1
PIAngle 5517 9.00019261349173E+1
PIAngle 5518 9.00016693165645E+1
PIAngle 5519 9.00014124987673E+1
PIAngle 5520 9.00011556809503E+1
PIAngle 5521 9.00008988635020E+1
PIAngle 5522 9.00006420457293E+1
PIAngle 5523 9.00003852279295E+1

/ _____
/ PLATE OFFSETS

PIOffset 1987 1.00000000000000E+0
PIOffset 1988 1.00000000000000E+0
PIOffset 1989 1.00000000000000E+0
PIOffset 1990 1.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>459 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	459 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	459 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIOffset 1991 8.886000000000000E-1
 PIOffset 1992 7.531000000000000E-1
 PIOffset 1993 6.363000000000000E-1
 PIOffset 1994 5.348000000000000E-1
 PIOffset 1995 4.462000000000000E-1
 PIOffset 1996 3.690000000000000E-1
 PIOffset 1997 3.018000000000000E-1
 PIOffset 1998 2.438000000000000E-1
 PIOffset 1999 1.942000000000000E-1
 PIOffset 2000 1.526000000000000E-1
 PIOffset 2001 1.184000000000000E-1
 PIOffset 2002 9.150000000000000E-2
 PIOffset 2003 7.150000000000000E-2
 PIOffset 2004 5.820000000000000E-2
 PIOffset 2005 5.160000000000000E-2
 PIOffset 2006 5.160000000000000E-2
 PIOffset 2007 5.820000000000000E-2
 PIOffset 2008 7.150000000000000E-2
 PIOffset 2009 9.150000000000000E-2
 PIOffset 2010 1.184000000000000E-1
 PIOffset 2011 1.526000000000000E-1
 PIOffset 2012 1.942000000000000E-1
 PIOffset 2013 2.438000000000000E-1
 PIOffset 2014 3.018000000000000E-1
 PIOffset 2015 3.690000000000000E-1
 PIOffset 2016 4.462000000000000E-1
 PIOffset 2017 5.348000000000000E-1
 PIOffset 2018 6.363000000000000E-1
 PIOffset 2019 7.531000000000000E-1
 PIOffset 2020 8.886000000000000E-1
 PIOffset 2021 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2022 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2023 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2024 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2025 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2026 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2027 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2028 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2029 8.886000000000000E-1
 PIOffset 2030 7.531000000000000E-1
 PIOffset 2031 6.363000000000000E-1
 PIOffset 2032 5.348000000000000E-1
 PIOffset 2033 4.462000000000000E-1
 PIOffset 2034 3.690000000000000E-1
 PIOffset 2035 3.018000000000000E-1
 PIOffset 2036 2.438000000000000E-1
 PIOffset 2037 1.942000000000000E-1
 PIOffset 2038 1.526000000000000E-1
 PIOffset 2039 1.184000000000000E-1
 PIOffset 2040 9.150000000000000E-2
 PIOffset 2041 7.150000000000000E-2
 PIOffset 2042 5.820000000000000E-2
 PIOffset 2043 5.160000000000000E-2
 PIOffset 2044 5.160000000000000E-2
 PIOffset 2045 5.820000000000000E-2
 PIOffset 2046 7.150000000000000E-2
 PIOffset 2047 9.150000000000000E-2
 PIOffset 2048 1.184000000000000E-1
 PIOffset 2049 1.526000000000000E-1
 PIOffset 2050 1.942000000000000E-1
 PIOffset 2051 2.438000000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 460 di 996	

PIOffset 2052 3.01800000000000E-1
 PIOffset 2053 3.69000000000000E-1
 PIOffset 2054 4.46200000000000E-1
 PIOffset 2055 5.34800000000000E-1
 PIOffset 2056 6.36300000000000E-1
 PIOffset 2057 7.53100000000000E-1
 PIOffset 2058 8.88600000000000E-1
 PIOffset 2059 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2060 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2061 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2062 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2063 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2064 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2065 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2066 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2067 8.88600000000000E-1
 PIOffset 2068 7.53100000000000E-1
 PIOffset 2069 6.36300000000000E-1
 PIOffset 2070 5.34800000000000E-1
 PIOffset 2071 4.46200000000000E-1
 PIOffset 2072 3.69000000000000E-1
 PIOffset 2073 3.01800000000000E-1
 PIOffset 2074 2.43800000000000E-1
 PIOffset 2075 1.94200000000000E-1
 PIOffset 2076 1.52600000000000E-1
 PIOffset 2077 1.18400000000000E-1
 PIOffset 2078 9.15000000000000E-2
 PIOffset 2079 7.15000000000000E-2
 PIOffset 2080 5.82000000000000E-2
 PIOffset 2081 5.16000000000000E-2
 PIOffset 2082 5.16000000000000E-2
 PIOffset 2083 5.82000000000000E-2
 PIOffset 2084 7.15000000000000E-2
 PIOffset 2085 9.15000000000000E-2
 PIOffset 2086 1.18400000000000E-1
 PIOffset 2087 1.52600000000000E-1
 PIOffset 2088 1.94200000000000E-1
 PIOffset 2089 2.43800000000000E-1
 PIOffset 2090 3.01800000000000E-1
 PIOffset 2091 3.69000000000000E-1
 PIOffset 2092 4.46200000000000E-1
 PIOffset 2093 5.34800000000000E-1
 PIOffset 2094 6.36300000000000E-1
 PIOffset 2095 7.53100000000000E-1
 PIOffset 2096 8.88600000000000E-1
 PIOffset 2097 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2098 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2099 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2100 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2101 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2102 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2103 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2104 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2105 8.88600000000000E-1
 PIOffset 2106 7.53100000000000E-1
 PIOffset 2107 6.36300000000000E-1
 PIOffset 2108 5.34800000000000E-1
 PIOffset 2109 4.46200000000000E-1
 PIOffset 2110 3.69000000000000E-1
 PIOffset 2111 3.01800000000000E-1
 PIOffset 2112 2.43800000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	461 di 996

PIOffset 2113 1.9420000000000000E-1
 PIOffset 2114 1.5260000000000000E-1
 PIOffset 2115 1.1840000000000000E-1
 PIOffset 2116 9.1500000000000000E-2
 PIOffset 2117 7.1500000000000000E-2
 PIOffset 2118 5.8200000000000000E-2
 PIOffset 2119 5.1600000000000000E-2
 PIOffset 2120 5.1600000000000000E-2
 PIOffset 2121 5.8200000000000000E-2
 PIOffset 2122 7.1500000000000000E-2
 PIOffset 2123 9.1500000000000000E-2
 PIOffset 2124 1.1840000000000000E-1
 PIOffset 2125 1.5260000000000000E-1
 PIOffset 2126 1.9420000000000000E-1
 PIOffset 2127 2.4380000000000000E-1
 PIOffset 2128 3.0180000000000000E-1
 PIOffset 2129 3.6900000000000000E-1
 PIOffset 2130 4.4620000000000000E-1
 PIOffset 2131 5.3480000000000000E-1
 PIOffset 2132 6.3630000000000000E-1
 PIOffset 2133 7.5310000000000000E-1
 PIOffset 2134 8.8860000000000000E-1
 PIOffset 2135 1.0000000000000000E+0
 PIOffset 2136 1.0000000000000000E+0
 PIOffset 2137 1.0000000000000000E+0
 PIOffset 2138 1.0000000000000000E+0
 PIOffset 2139 1.0000000000000000E+0
 PIOffset 2140 1.0000000000000000E+0
 PIOffset 2141 1.0000000000000000E+0
 PIOffset 2142 1.0000000000000000E+0
 PIOffset 2143 8.8860000000000000E-1
 PIOffset 2144 7.5310000000000000E-1
 PIOffset 2145 6.3630000000000000E-1
 PIOffset 2146 5.3480000000000000E-1
 PIOffset 2147 4.4620000000000000E-1
 PIOffset 2148 3.6900000000000000E-1
 PIOffset 2149 3.0180000000000000E-1
 PIOffset 2150 2.4380000000000000E-1
 PIOffset 2151 1.9420000000000000E-1
 PIOffset 2152 1.5260000000000000E-1
 PIOffset 2153 1.1840000000000000E-1
 PIOffset 2154 9.1500000000000000E-2
 PIOffset 2155 7.1500000000000000E-2
 PIOffset 2156 5.8200000000000000E-2
 PIOffset 2157 5.1600000000000000E-2
 PIOffset 2158 5.1600000000000000E-2
 PIOffset 2159 5.8200000000000000E-2
 PIOffset 2160 7.1500000000000000E-2
 PIOffset 2161 9.1500000000000000E-2
 PIOffset 2162 1.1840000000000000E-1
 PIOffset 2163 1.5260000000000000E-1
 PIOffset 2164 1.9420000000000000E-1
 PIOffset 2165 2.4380000000000000E-1
 PIOffset 2166 3.0180000000000000E-1
 PIOffset 2167 3.6900000000000000E-1
 PIOffset 2168 4.4620000000000000E-1
 PIOffset 2169 5.3480000000000000E-1
 PIOffset 2170 6.3630000000000000E-1
 PIOffset 2171 7.5310000000000000E-1
 PIOffset 2172 8.8860000000000000E-1
 PIOffset 2173 1.0000000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	462 di 996

PIOffset 2174 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2175 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2176 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2177 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2178 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2179 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2180 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2181 8.88600000000000E-1
 PIOffset 2182 7.53100000000000E-1
 PIOffset 2183 6.36300000000000E-1
 PIOffset 2184 5.34800000000000E-1
 PIOffset 2185 4.46200000000000E-1
 PIOffset 2186 3.69000000000000E-1
 PIOffset 2187 3.01800000000000E-1
 PIOffset 2188 2.43800000000000E-1
 PIOffset 2189 1.94200000000000E-1
 PIOffset 2190 1.52600000000000E-1
 PIOffset 2191 1.18400000000000E-1
 PIOffset 2192 9.15000000000000E-2
 PIOffset 2193 7.15000000000000E-2
 PIOffset 2194 5.82000000000000E-2
 PIOffset 2195 5.16000000000000E-2
 PIOffset 2196 5.16000000000000E-2
 PIOffset 2197 5.82000000000000E-2
 PIOffset 2198 7.15000000000000E-2
 PIOffset 2199 9.15000000000000E-2
 PIOffset 2200 1.18400000000000E-1
 PIOffset 2201 1.52600000000000E-1
 PIOffset 2202 1.94200000000000E-1
 PIOffset 2203 2.43800000000000E-1
 PIOffset 2204 3.01800000000000E-1
 PIOffset 2205 3.69000000000000E-1
 PIOffset 2206 4.46200000000000E-1
 PIOffset 2207 5.34800000000000E-1
 PIOffset 2208 6.36300000000000E-1
 PIOffset 2209 7.53100000000000E-1
 PIOffset 2210 8.88600000000000E-1
 PIOffset 2211 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2212 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2213 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2214 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2215 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2216 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2217 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2218 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2219 8.88600000000000E-1
 PIOffset 2220 7.53100000000000E-1
 PIOffset 2221 6.36300000000000E-1
 PIOffset 2222 5.34800000000000E-1
 PIOffset 2223 4.46200000000000E-1
 PIOffset 2224 3.69000000000000E-1
 PIOffset 2225 3.01800000000000E-1
 PIOffset 2226 2.43800000000000E-1
 PIOffset 2227 1.94200000000000E-1
 PIOffset 2228 1.52600000000000E-1
 PIOffset 2229 1.18400000000000E-1
 PIOffset 2230 9.15000000000000E-2
 PIOffset 2231 7.15000000000000E-2
 PIOffset 2232 5.82000000000000E-2
 PIOffset 2233 5.16000000000000E-2
 PIOffset 2234 5.16000000000000E-2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	463 di 996

PIOffset	2235	5.820000000000000E-2
PIOffset	2236	7.150000000000000E-2
PIOffset	2237	9.150000000000000E-2
PIOffset	2238	1.184000000000000E-1
PIOffset	2239	1.526000000000000E-1
PIOffset	2240	1.942000000000000E-1
PIOffset	2241	2.438000000000000E-1
PIOffset	2242	3.018000000000000E-1
PIOffset	2243	3.690000000000000E-1
PIOffset	2244	4.462000000000000E-1
PIOffset	2245	5.348000000000000E-1
PIOffset	2246	6.363000000000000E-1
PIOffset	2247	7.531000000000000E-1
PIOffset	2248	8.886000000000000E-1
PIOffset	2249	1.000000000000000E+0
PIOffset	2250	1.000000000000000E+0
PIOffset	2251	1.000000000000000E+0
PIOffset	2252	1.000000000000000E+0
PIOffset	2253	1.000000000000000E+0
PIOffset	2254	1.000000000000000E+0
PIOffset	2255	1.000000000000000E+0
PIOffset	2256	1.000000000000000E+0
PIOffset	2257	8.886000000000000E-1
PIOffset	2258	7.531000000000000E-1
PIOffset	2259	6.363000000000000E-1
PIOffset	2260	5.348000000000000E-1
PIOffset	2261	4.462000000000000E-1
PIOffset	2262	3.690000000000000E-1
PIOffset	2263	3.018000000000000E-1
PIOffset	2264	2.438000000000000E-1
PIOffset	2265	1.942000000000000E-1
PIOffset	2266	1.526000000000000E-1
PIOffset	2267	1.184000000000000E-1
PIOffset	2268	9.150000000000000E-2
PIOffset	2269	7.150000000000000E-2
PIOffset	2270	5.820000000000000E-2
PIOffset	2271	5.160000000000000E-2
PIOffset	2272	5.160000000000000E-2
PIOffset	2273	5.820000000000000E-2
PIOffset	2274	7.150000000000000E-2
PIOffset	2275	9.150000000000000E-2
PIOffset	2276	1.184000000000000E-1
PIOffset	2277	1.526000000000000E-1
PIOffset	2278	1.942000000000000E-1
PIOffset	2279	2.438000000000000E-1
PIOffset	2280	3.018000000000000E-1
PIOffset	2281	3.690000000000000E-1
PIOffset	2282	4.462000000000000E-1
PIOffset	2283	5.348000000000000E-1
PIOffset	2284	6.363000000000000E-1
PIOffset	2285	7.531000000000000E-1
PIOffset	2286	8.886000000000000E-1
PIOffset	2287	1.000000000000000E+0
PIOffset	2288	1.000000000000000E+0
PIOffset	2289	1.000000000000000E+0
PIOffset	2290	1.000000000000000E+0
PIOffset	2291	1.000000000000000E+0
PIOffset	2292	1.000000000000000E+0
PIOffset	2293	1.000000000000000E+0
PIOffset	2294	1.000000000000000E+0
PIOffset	2295	8.886000000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 464 di 996	

PIOffset 2296 7.531000000000000E-1
 PIOffset 2297 6.363000000000000E-1
 PIOffset 2298 5.348000000000000E-1
 PIOffset 2299 4.462000000000000E-1
 PIOffset 2300 3.690000000000000E-1
 PIOffset 2301 3.018000000000000E-1
 PIOffset 2302 2.438000000000000E-1
 PIOffset 2303 1.942000000000000E-1
 PIOffset 2304 1.526000000000000E-1
 PIOffset 2305 1.184000000000000E-1
 PIOffset 2306 9.150000000000000E-2
 PIOffset 2307 7.150000000000000E-2
 PIOffset 2308 5.820000000000000E-2
 PIOffset 2309 5.160000000000000E-2
 PIOffset 2310 5.160000000000000E-2
 PIOffset 2311 5.820000000000000E-2
 PIOffset 2312 7.150000000000000E-2
 PIOffset 2313 9.150000000000000E-2
 PIOffset 2314 1.184000000000000E-1
 PIOffset 2315 1.526000000000000E-1
 PIOffset 2316 1.942000000000000E-1
 PIOffset 2317 2.438000000000000E-1
 PIOffset 2318 3.018000000000000E-1
 PIOffset 2319 3.690000000000000E-1
 PIOffset 2320 4.462000000000000E-1
 PIOffset 2321 5.348000000000000E-1
 PIOffset 2322 6.363000000000000E-1
 PIOffset 2323 7.531000000000000E-1
 PIOffset 2324 8.886000000000000E-1
 PIOffset 2325 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2326 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2327 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2328 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2329 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2330 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2331 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2332 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2333 8.886000000000000E-1
 PIOffset 2334 7.531000000000000E-1
 PIOffset 2335 6.363000000000000E-1
 PIOffset 2336 5.348000000000000E-1
 PIOffset 2337 4.462000000000000E-1
 PIOffset 2338 3.690000000000000E-1
 PIOffset 2339 3.018000000000000E-1
 PIOffset 2340 2.438000000000000E-1
 PIOffset 2341 1.942000000000000E-1
 PIOffset 2342 1.526000000000000E-1
 PIOffset 2343 1.184000000000000E-1
 PIOffset 2344 9.150000000000000E-2
 PIOffset 2345 7.150000000000000E-2
 PIOffset 2346 5.820000000000000E-2
 PIOffset 2347 5.160000000000000E-2
 PIOffset 2348 5.160000000000000E-2
 PIOffset 2349 5.820000000000000E-2
 PIOffset 2350 7.150000000000000E-2
 PIOffset 2351 9.150000000000000E-2
 PIOffset 2352 1.184000000000000E-1
 PIOffset 2353 1.526000000000000E-1
 PIOffset 2354 1.942000000000000E-1
 PIOffset 2355 2.438000000000000E-1
 PIOffset 2356 3.018000000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 465 di 996	

PIOffset	2357	3.6900000000000000E-1
PIOffset	2358	4.4620000000000000E-1
PIOffset	2359	5.3480000000000000E-1
PIOffset	2360	6.3630000000000000E-1
PIOffset	2361	7.5310000000000000E-1
PIOffset	2362	8.8860000000000000E-1
PIOffset	2363	1.0000000000000000E+0
PIOffset	2364	1.0000000000000000E+0
PIOffset	2365	1.0000000000000000E+0
PIOffset	2366	1.0000000000000000E+0
PIOffset	2367	1.0000000000000000E+0
PIOffset	2368	1.0000000000000000E+0
PIOffset	2369	1.0000000000000000E+0
PIOffset	2370	1.0000000000000000E+0
PIOffset	2371	8.8860000000000000E-1
PIOffset	2372	7.5310000000000000E-1
PIOffset	2373	6.3630000000000000E-1
PIOffset	2374	5.3480000000000000E-1
PIOffset	2375	4.4620000000000000E-1
PIOffset	2376	3.6900000000000000E-1
PIOffset	2377	3.0180000000000000E-1
PIOffset	2378	2.4380000000000000E-1
PIOffset	2379	1.9420000000000000E-1
PIOffset	2380	1.5260000000000000E-1
PIOffset	2381	1.1840000000000000E-1
PIOffset	2382	9.1500000000000000E-2
PIOffset	2383	7.1500000000000000E-2
PIOffset	2384	5.8200000000000000E-2
PIOffset	2385	5.1600000000000000E-2
PIOffset	2386	5.1600000000000000E-2
PIOffset	2387	5.8200000000000000E-2
PIOffset	2388	7.1500000000000000E-2
PIOffset	2389	9.1500000000000000E-2
PIOffset	2390	1.1840000000000000E-1
PIOffset	2391	1.5260000000000000E-1
PIOffset	2392	1.9420000000000000E-1
PIOffset	2393	2.4380000000000000E-1
PIOffset	2394	3.0180000000000000E-1
PIOffset	2395	3.6900000000000000E-1
PIOffset	2396	4.4620000000000000E-1
PIOffset	2397	5.3480000000000000E-1
PIOffset	2398	6.3630000000000000E-1
PIOffset	2399	7.5310000000000000E-1
PIOffset	2400	8.8860000000000000E-1
PIOffset	2401	1.0000000000000000E+0
PIOffset	2402	1.0000000000000000E+0
PIOffset	2403	1.0000000000000000E+0
PIOffset	2404	1.0000000000000000E+0
PIOffset	2405	1.0000000000000000E+0
PIOffset	2406	1.0000000000000000E+0
PIOffset	2407	1.0000000000000000E+0
PIOffset	2408	1.0000000000000000E+0
PIOffset	2409	8.8860000000000000E-1
PIOffset	2410	7.5310000000000000E-1
PIOffset	2411	6.3630000000000000E-1
PIOffset	2412	5.3480000000000000E-1
PIOffset	2413	4.4620000000000000E-1
PIOffset	2414	3.6900000000000000E-1
PIOffset	2415	3.0180000000000000E-1
PIOffset	2416	2.4380000000000000E-1
PIOffset	2417	1.9420000000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	466 di 996

PIOffset 2418 1.52600000000000E-1
 PIOffset 2419 1.18400000000000E-1
 PIOffset 2420 9.15000000000000E-2
 PIOffset 2421 7.15000000000000E-2
 PIOffset 2422 5.82000000000000E-2
 PIOffset 2423 5.16000000000000E-2
 PIOffset 2424 5.16000000000000E-2
 PIOffset 2425 5.82000000000000E-2
 PIOffset 2426 7.15000000000000E-2
 PIOffset 2427 9.15000000000000E-2
 PIOffset 2428 1.18400000000000E-1
 PIOffset 2429 1.52600000000000E-1
 PIOffset 2430 1.94200000000000E-1
 PIOffset 2431 2.43800000000000E-1
 PIOffset 2432 3.01800000000000E-1
 PIOffset 2433 3.69000000000000E-1
 PIOffset 2434 4.46200000000000E-1
 PIOffset 2435 5.34800000000000E-1
 PIOffset 2436 6.36300000000000E-1
 PIOffset 2437 7.53100000000000E-1
 PIOffset 2438 8.88600000000000E-1
 PIOffset 2439 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2440 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2441 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2442 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2443 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2444 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2445 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2446 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2447 8.88600000000000E-1
 PIOffset 2448 7.53100000000000E-1
 PIOffset 2449 6.36300000000000E-1
 PIOffset 2450 5.34800000000000E-1
 PIOffset 2451 4.46200000000000E-1
 PIOffset 2452 3.69000000000000E-1
 PIOffset 2453 3.01800000000000E-1
 PIOffset 2454 2.43800000000000E-1
 PIOffset 2455 1.94200000000000E-1
 PIOffset 2456 1.52600000000000E-1
 PIOffset 2457 1.18400000000000E-1
 PIOffset 2458 9.15000000000000E-2
 PIOffset 2459 7.15000000000000E-2
 PIOffset 2460 5.82000000000000E-2
 PIOffset 2461 5.16000000000000E-2
 PIOffset 2462 5.16000000000000E-2
 PIOffset 2463 5.82000000000000E-2
 PIOffset 2464 7.15000000000000E-2
 PIOffset 2465 9.15000000000000E-2
 PIOffset 2466 1.18400000000000E-1
 PIOffset 2467 1.52600000000000E-1
 PIOffset 2468 1.94200000000000E-1
 PIOffset 2469 2.43800000000000E-1
 PIOffset 2470 3.01800000000000E-1
 PIOffset 2471 3.69000000000000E-1
 PIOffset 2472 4.46200000000000E-1
 PIOffset 2473 5.34800000000000E-1
 PIOffset 2474 6.36300000000000E-1
 PIOffset 2475 7.53100000000000E-1
 PIOffset 2476 8.88600000000000E-1
 PIOffset 2477 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2478 1.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 467 di 996	

PIOffset	2479	1.00000000000000E+0
PIOffset	2480	1.00000000000000E+0
PIOffset	2481	1.00000000000000E+0
PIOffset	2482	1.00000000000000E+0
PIOffset	2483	1.00000000000000E+0
PIOffset	2484	1.00000000000000E+0
PIOffset	2485	8.88600000000000E-1
PIOffset	2486	7.53100000000000E-1
PIOffset	2487	6.36300000000000E-1
PIOffset	2488	5.34800000000000E-1
PIOffset	2489	4.46200000000000E-1
PIOffset	2490	3.69000000000000E-1
PIOffset	2491	3.01800000000000E-1
PIOffset	2492	2.43800000000000E-1
PIOffset	2493	1.94200000000000E-1
PIOffset	2494	1.52600000000000E-1
PIOffset	2495	1.18400000000000E-1
PIOffset	2496	9.15000000000000E-2
PIOffset	2497	7.15000000000000E-2
PIOffset	2498	5.82000000000000E-2
PIOffset	2499	5.16000000000000E-2
PIOffset	2500	5.16000000000000E-2
PIOffset	2501	5.82000000000000E-2
PIOffset	2502	7.15000000000000E-2
PIOffset	2503	9.15000000000000E-2
PIOffset	2504	1.18400000000000E-1
PIOffset	2505	1.52600000000000E-1
PIOffset	2506	1.94200000000000E-1
PIOffset	2507	2.43800000000000E-1
PIOffset	2508	3.01800000000000E-1
PIOffset	2509	3.69000000000000E-1
PIOffset	2510	4.46200000000000E-1
PIOffset	2511	5.34800000000000E-1
PIOffset	2512	6.36300000000000E-1
PIOffset	2513	7.53100000000000E-1
PIOffset	2514	8.88600000000000E-1
PIOffset	2515	1.00000000000000E+0
PIOffset	2516	1.00000000000000E+0
PIOffset	2517	1.00000000000000E+0
PIOffset	2518	1.00000000000000E+0
PIOffset	2519	1.00000000000000E+0
PIOffset	2520	1.00000000000000E+0
PIOffset	2521	1.00000000000000E+0
PIOffset	2522	1.00000000000000E+0
PIOffset	2523	8.88600000000000E-1
PIOffset	2524	7.53100000000000E-1
PIOffset	2525	6.36300000000000E-1
PIOffset	2526	5.34800000000000E-1
PIOffset	2527	4.46200000000000E-1
PIOffset	2528	3.69000000000000E-1
PIOffset	2529	3.01800000000000E-1
PIOffset	2530	2.43800000000000E-1
PIOffset	2531	1.94200000000000E-1
PIOffset	2532	1.52600000000000E-1
PIOffset	2533	1.18400000000000E-1
PIOffset	2534	9.15000000000000E-2
PIOffset	2535	7.15000000000000E-2
PIOffset	2536	5.82000000000000E-2
PIOffset	2537	5.16000000000000E-2
PIOffset	2538	5.16000000000000E-2
PIOffset	2539	5.82000000000000E-2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	468 di 996

PIOffset	2540	7.150000000000000E-2
PIOffset	2541	9.150000000000000E-2
PIOffset	2542	1.184000000000000E-1
PIOffset	2543	1.526000000000000E-1
PIOffset	2544	1.942000000000000E-1
PIOffset	2545	2.438000000000000E-1
PIOffset	2546	3.018000000000000E-1
PIOffset	2547	3.690000000000000E-1
PIOffset	2548	4.462000000000000E-1
PIOffset	2549	5.348000000000000E-1
PIOffset	2550	6.363000000000000E-1
PIOffset	2551	7.531000000000000E-1
PIOffset	2552	8.886000000000000E-1
PIOffset	2553	1.000000000000000E+0
PIOffset	2554	1.000000000000000E+0
PIOffset	2555	1.000000000000000E+0
PIOffset	2556	1.000000000000000E+0
PIOffset	2557	1.000000000000000E+0
PIOffset	2558	1.000000000000000E+0
PIOffset	2559	1.000000000000000E+0
PIOffset	2560	1.000000000000000E+0
PIOffset	2561	8.886000000000000E-1
PIOffset	2562	7.531000000000000E-1
PIOffset	2563	6.363000000000000E-1
PIOffset	2564	5.348000000000000E-1
PIOffset	2565	4.462000000000000E-1
PIOffset	2566	3.690000000000000E-1
PIOffset	2567	3.018000000000000E-1
PIOffset	2568	2.438000000000000E-1
PIOffset	2569	1.942000000000000E-1
PIOffset	2570	1.526000000000000E-1
PIOffset	2571	1.184000000000000E-1
PIOffset	2572	9.150000000000000E-2
PIOffset	2573	7.150000000000000E-2
PIOffset	2574	5.820000000000000E-2
PIOffset	2575	5.160000000000000E-2
PIOffset	2576	5.160000000000000E-2
PIOffset	2577	5.820000000000000E-2
PIOffset	2578	7.150000000000000E-2
PIOffset	2579	9.150000000000000E-2
PIOffset	2580	1.184000000000000E-1
PIOffset	2581	1.526000000000000E-1
PIOffset	2582	1.942000000000000E-1
PIOffset	2583	2.438000000000000E-1
PIOffset	2584	3.018000000000000E-1
PIOffset	2585	3.690000000000000E-1
PIOffset	2586	4.462000000000000E-1
PIOffset	2587	5.348000000000000E-1
PIOffset	2588	6.363000000000000E-1
PIOffset	2589	7.531000000000000E-1
PIOffset	2590	8.886000000000000E-1
PIOffset	2591	1.000000000000000E+0
PIOffset	2592	1.000000000000000E+0
PIOffset	2593	1.000000000000000E+0
PIOffset	2594	1.000000000000000E+0
PIOffset	2595	1.000000000000000E+0
PIOffset	2596	1.000000000000000E+0
PIOffset	2597	1.000000000000000E+0
PIOffset	2598	1.000000000000000E+0
PIOffset	2599	8.886000000000000E-1
PIOffset	2600	7.531000000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	469 di 996

PIOffset	2601	6.363000000000000E-1
PIOffset	2602	5.348000000000000E-1
PIOffset	2603	4.462000000000000E-1
PIOffset	2604	3.690000000000000E-1
PIOffset	2605	3.018000000000000E-1
PIOffset	2606	2.438000000000000E-1
PIOffset	2607	1.942000000000000E-1
PIOffset	2608	1.526000000000000E-1
PIOffset	2609	1.184000000000000E-1
PIOffset	2610	9.150000000000000E-2
PIOffset	2611	7.150000000000000E-2
PIOffset	2612	5.820000000000000E-2
PIOffset	2613	5.160000000000000E-2
PIOffset	2614	5.160000000000000E-2
PIOffset	2615	5.820000000000000E-2
PIOffset	2616	7.150000000000000E-2
PIOffset	2617	9.150000000000000E-2
PIOffset	2618	1.184000000000000E-1
PIOffset	2619	1.526000000000000E-1
PIOffset	2620	1.942000000000000E-1
PIOffset	2621	2.438000000000000E-1
PIOffset	2622	3.018000000000000E-1
PIOffset	2623	3.690000000000000E-1
PIOffset	2624	4.462000000000000E-1
PIOffset	2625	5.348000000000000E-1
PIOffset	2626	6.363000000000000E-1
PIOffset	2627	7.531000000000000E-1
PIOffset	2628	8.886000000000000E-1
PIOffset	2629	1.000000000000000E+0
PIOffset	2630	1.000000000000000E+0
PIOffset	2631	1.000000000000000E+0
PIOffset	2632	1.000000000000000E+0
PIOffset	2633	1.000000000000000E+0
PIOffset	2634	1.000000000000000E+0
PIOffset	2635	1.000000000000000E+0
PIOffset	2636	1.000000000000000E+0
PIOffset	2637	8.886000000000000E-1
PIOffset	2638	7.531000000000000E-1
PIOffset	2639	6.363000000000000E-1
PIOffset	2640	5.348000000000000E-1
PIOffset	2641	4.462000000000000E-1
PIOffset	2642	3.690000000000000E-1
PIOffset	2643	3.018000000000000E-1
PIOffset	2644	2.438000000000000E-1
PIOffset	2645	1.942000000000000E-1
PIOffset	2646	1.526000000000000E-1
PIOffset	2647	1.184000000000000E-1
PIOffset	2648	9.150000000000000E-2
PIOffset	2649	7.150000000000000E-2
PIOffset	2650	5.820000000000000E-2
PIOffset	2651	5.160000000000000E-2
PIOffset	2652	5.160000000000000E-2
PIOffset	2653	5.820000000000000E-2
PIOffset	2654	7.150000000000000E-2
PIOffset	2655	9.150000000000000E-2
PIOffset	2656	1.184000000000000E-1
PIOffset	2657	1.526000000000000E-1
PIOffset	2658	1.942000000000000E-1
PIOffset	2659	2.438000000000000E-1
PIOffset	2660	3.018000000000000E-1
PIOffset	2661	3.690000000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	470 di 996

PIOffset 2662 4.462000000000000E-1
 PIOffset 2663 5.348000000000000E-1
 PIOffset 2664 6.363000000000000E-1
 PIOffset 2665 7.531000000000000E-1
 PIOffset 2666 8.886000000000000E-1
 PIOffset 2667 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2668 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2669 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2670 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2671 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2672 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2673 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2674 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2675 8.886000000000000E-1
 PIOffset 2676 7.531000000000000E-1
 PIOffset 2677 6.363000000000000E-1
 PIOffset 2678 5.348000000000000E-1
 PIOffset 2679 4.462000000000000E-1
 PIOffset 2680 3.690000000000000E-1
 PIOffset 2681 3.018000000000000E-1
 PIOffset 2682 2.438000000000000E-1
 PIOffset 2683 1.942000000000000E-1
 PIOffset 2684 1.526000000000000E-1
 PIOffset 2685 1.184000000000000E-1
 PIOffset 2686 9.150000000000000E-2
 PIOffset 2687 7.150000000000000E-2
 PIOffset 2688 5.820000000000000E-2
 PIOffset 2689 5.160000000000000E-2
 PIOffset 2690 5.160000000000000E-2
 PIOffset 2691 5.820000000000000E-2
 PIOffset 2692 7.150000000000000E-2
 PIOffset 2693 9.150000000000000E-2
 PIOffset 2694 1.184000000000000E-1
 PIOffset 2695 1.526000000000000E-1
 PIOffset 2696 1.942000000000000E-1
 PIOffset 2697 2.438000000000000E-1
 PIOffset 2698 3.018000000000000E-1
 PIOffset 2699 3.690000000000000E-1
 PIOffset 2700 4.462000000000000E-1
 PIOffset 2701 5.348000000000000E-1
 PIOffset 2702 6.363000000000000E-1
 PIOffset 2703 7.531000000000000E-1
 PIOffset 2704 8.886000000000000E-1
 PIOffset 2705 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2706 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2707 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2708 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2709 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2710 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2711 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2712 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2713 8.886000000000000E-1
 PIOffset 2714 7.531000000000000E-1
 PIOffset 2715 6.363000000000000E-1
 PIOffset 2716 5.348000000000000E-1
 PIOffset 2717 4.462000000000000E-1
 PIOffset 2718 3.690000000000000E-1
 PIOffset 2719 3.018000000000000E-1
 PIOffset 2720 2.438000000000000E-1
 PIOffset 2721 1.942000000000000E-1
 PIOffset 2722 1.526000000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	471 di 996

PIOffset 2723 1.18400000000000E-1
 PIOffset 2724 9.15000000000000E-2
 PIOffset 2725 7.15000000000000E-2
 PIOffset 2726 5.82000000000000E-2
 PIOffset 2727 5.16000000000000E-2
 PIOffset 2728 5.16000000000000E-2
 PIOffset 2729 5.82000000000000E-2
 PIOffset 2730 7.15000000000000E-2
 PIOffset 2731 9.15000000000000E-2
 PIOffset 2732 1.18400000000000E-1
 PIOffset 2733 1.52600000000000E-1
 PIOffset 2734 1.94200000000000E-1
 PIOffset 2735 2.43800000000000E-1
 PIOffset 2736 3.01800000000000E-1
 PIOffset 2737 3.69000000000000E-1
 PIOffset 2738 4.46200000000000E-1
 PIOffset 2739 5.34800000000000E-1
 PIOffset 2740 6.36300000000000E-1
 PIOffset 2741 7.53100000000000E-1
 PIOffset 2742 8.88600000000000E-1
 PIOffset 2743 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2744 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2745 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2746 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2747 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2748 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2749 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2750 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2751 8.88600000000000E-1
 PIOffset 2752 7.53100000000000E-1
 PIOffset 2753 6.36300000000000E-1
 PIOffset 2754 5.34800000000000E-1
 PIOffset 2755 4.46200000000000E-1
 PIOffset 2756 3.69000000000000E-1
 PIOffset 2757 3.01800000000000E-1
 PIOffset 2758 2.43800000000000E-1
 PIOffset 2759 1.94200000000000E-1
 PIOffset 2760 1.52600000000000E-1
 PIOffset 2761 1.18400000000000E-1
 PIOffset 2762 9.15000000000000E-2
 PIOffset 2763 7.15000000000000E-2
 PIOffset 2764 5.82000000000000E-2
 PIOffset 2765 5.16000000000000E-2
 PIOffset 2766 5.16000000000000E-2
 PIOffset 2767 5.82000000000000E-2
 PIOffset 2768 7.15000000000000E-2
 PIOffset 2769 9.15000000000000E-2
 PIOffset 2770 1.18400000000000E-1
 PIOffset 2771 1.52600000000000E-1
 PIOffset 2772 1.94200000000000E-1
 PIOffset 2773 2.43800000000000E-1
 PIOffset 2774 3.01800000000000E-1
 PIOffset 2775 3.69000000000000E-1
 PIOffset 2776 4.46200000000000E-1
 PIOffset 2777 5.34800000000000E-1
 PIOffset 2778 6.36300000000000E-1
 PIOffset 2779 7.53100000000000E-1
 PIOffset 2780 8.88600000000000E-1
 PIOffset 2781 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2782 1.00000000000000E+0
 PIOffset 2783 1.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	472 di 996

PIOffset	2784	1.00000000000000E+0
PIOffset	2785	1.00000000000000E+0
PIOffset	2786	1.00000000000000E+0
PIOffset	2787	1.00000000000000E+0
PIOffset	2788	1.00000000000000E+0
PIOffset	2789	8.88600000000000E-1
PIOffset	2790	7.53100000000000E-1
PIOffset	2791	6.36300000000000E-1
PIOffset	2792	5.34800000000000E-1
PIOffset	2793	4.46200000000000E-1
PIOffset	2794	3.69000000000000E-1
PIOffset	2795	3.01800000000000E-1
PIOffset	2796	2.43800000000000E-1
PIOffset	2797	1.94200000000000E-1
PIOffset	2798	1.52600000000000E-1
PIOffset	2799	1.18400000000000E-1
PIOffset	2800	9.15000000000000E-2
PIOffset	2801	7.15000000000000E-2
PIOffset	2802	5.82000000000000E-2
PIOffset	2803	5.16000000000000E-2
PIOffset	2804	5.16000000000000E-2
PIOffset	2805	5.82000000000000E-2
PIOffset	2806	7.15000000000000E-2
PIOffset	2807	9.15000000000000E-2
PIOffset	2808	1.18400000000000E-1
PIOffset	2809	1.52600000000000E-1
PIOffset	2810	1.94200000000000E-1
PIOffset	2811	2.43800000000000E-1
PIOffset	2812	3.01800000000000E-1
PIOffset	2813	3.69000000000000E-1
PIOffset	2814	4.46200000000000E-1
PIOffset	2815	5.34800000000000E-1
PIOffset	2816	6.36300000000000E-1
PIOffset	2817	7.53100000000000E-1
PIOffset	2818	8.88600000000000E-1
PIOffset	2819	1.00000000000000E+0
PIOffset	2820	1.00000000000000E+0
PIOffset	2821	1.00000000000000E+0
PIOffset	2822	1.00000000000000E+0
PIOffset	2823	1.00000000000000E+0
PIOffset	2824	1.00000000000000E+0
PIOffset	2825	1.00000000000000E+0
PIOffset	2826	1.00000000000000E+0
PIOffset	2827	8.88600000000000E-1
PIOffset	2828	7.53100000000000E-1
PIOffset	2829	6.36300000000000E-1
PIOffset	2830	5.34800000000000E-1
PIOffset	2831	4.46200000000000E-1
PIOffset	2832	3.69000000000000E-1
PIOffset	2833	3.01800000000000E-1
PIOffset	2834	2.43800000000000E-1
PIOffset	2835	1.94200000000000E-1
PIOffset	2836	1.52600000000000E-1
PIOffset	2837	1.18400000000000E-1
PIOffset	2838	9.15000000000000E-2
PIOffset	2839	7.15000000000000E-2
PIOffset	2840	5.82000000000000E-2
PIOffset	2841	5.16000000000000E-2
PIOffset	2842	5.16000000000000E-2
PIOffset	2843	5.82000000000000E-2
PIOffset	2844	7.15000000000000E-2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>473 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	473 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	473 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIOffset	2845	9.150000000000000E-2
PIOffset	2846	1.184000000000000E-1
PIOffset	2847	1.526000000000000E-1
PIOffset	2848	1.942000000000000E-1
PIOffset	2849	2.438000000000000E-1
PIOffset	2850	3.018000000000000E-1
PIOffset	2851	3.690000000000000E-1
PIOffset	2852	4.462000000000000E-1
PIOffset	2853	5.348000000000000E-1
PIOffset	2854	6.363000000000000E-1
PIOffset	2855	7.531000000000000E-1
PIOffset	2856	8.886000000000000E-1
PIOffset	2857	1.000000000000000E+0
PIOffset	2858	1.000000000000000E+0
PIOffset	2859	1.000000000000000E+0
PIOffset	2860	1.000000000000000E+0
PIOffset	2861	1.000000000000000E+0
PIOffset	2862	1.000000000000000E+0
PIOffset	2863	1.000000000000000E+0
PIOffset	2864	1.000000000000000E+0
PIOffset	2865	8.886000000000000E-1
PIOffset	2866	7.531000000000000E-1
PIOffset	2867	6.363000000000000E-1
PIOffset	2868	5.348000000000000E-1
PIOffset	2869	4.462000000000000E-1
PIOffset	2870	3.690000000000000E-1
PIOffset	2871	3.018000000000000E-1
PIOffset	2872	2.438000000000000E-1
PIOffset	2873	1.942000000000000E-1
PIOffset	2874	1.526000000000000E-1
PIOffset	2875	1.184000000000000E-1
PIOffset	2876	9.150000000000000E-2
PIOffset	2877	7.150000000000000E-2
PIOffset	2878	5.820000000000000E-2
PIOffset	2879	5.160000000000000E-2
PIOffset	2880	5.160000000000000E-2
PIOffset	2881	5.820000000000000E-2
PIOffset	2882	7.150000000000000E-2
PIOffset	2883	9.150000000000000E-2
PIOffset	2884	1.184000000000000E-1
PIOffset	2885	1.526000000000000E-1
PIOffset	2886	1.942000000000000E-1
PIOffset	2887	2.438000000000000E-1
PIOffset	2888	3.018000000000000E-1
PIOffset	2889	3.690000000000000E-1
PIOffset	2890	4.462000000000000E-1
PIOffset	2891	5.348000000000000E-1
PIOffset	2892	6.363000000000000E-1
PIOffset	2893	7.531000000000000E-1
PIOffset	2894	8.886000000000000E-1
PIOffset	2895	1.000000000000000E+0
PIOffset	2896	1.000000000000000E+0
PIOffset	2897	1.000000000000000E+0
PIOffset	2898	1.000000000000000E+0
PIOffset	2899	1.000000000000000E+0
PIOffset	2900	1.000000000000000E+0
PIOffset	2901	1.000000000000000E+0
PIOffset	2902	1.000000000000000E+0
PIOffset	2903	8.886000000000000E-1
PIOffset	2904	7.531000000000000E-1
PIOffset	2905	6.363000000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	474 di 996

PIOffset 2906 5.348000000000000E-1
 PIOffset 2907 4.462000000000000E-1
 PIOffset 2908 3.690000000000000E-1
 PIOffset 2909 3.018000000000000E-1
 PIOffset 2910 2.438000000000000E-1
 PIOffset 2911 1.942000000000000E-1
 PIOffset 2912 1.526000000000000E-1
 PIOffset 2913 1.184000000000000E-1
 PIOffset 2914 9.150000000000000E-2
 PIOffset 2915 7.150000000000000E-2
 PIOffset 2916 5.820000000000000E-2
 PIOffset 2917 5.160000000000000E-2
 PIOffset 2918 5.160000000000000E-2
 PIOffset 2919 5.820000000000000E-2
 PIOffset 2920 7.150000000000000E-2
 PIOffset 2921 9.150000000000000E-2
 PIOffset 2922 1.184000000000000E-1
 PIOffset 2923 1.526000000000000E-1
 PIOffset 2924 1.942000000000000E-1
 PIOffset 2925 2.438000000000000E-1
 PIOffset 2926 3.018000000000000E-1
 PIOffset 2927 3.690000000000000E-1
 PIOffset 2928 4.462000000000000E-1
 PIOffset 2929 5.348000000000000E-1
 PIOffset 2930 6.363000000000000E-1
 PIOffset 2931 7.531000000000000E-1
 PIOffset 2932 8.886000000000000E-1
 PIOffset 2933 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2934 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2935 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2936 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2937 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2938 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2939 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2940 1.000000000000000E+0
 PIOffset 2941 8.886000000000000E-1
 PIOffset 2942 7.531000000000000E-1
 PIOffset 2943 6.363000000000000E-1
 PIOffset 2944 5.348000000000000E-1
 PIOffset 2945 4.462000000000000E-1
 PIOffset 2946 3.690000000000000E-1
 PIOffset 2947 3.018000000000000E-1
 PIOffset 2948 2.438000000000000E-1
 PIOffset 2949 1.942000000000000E-1
 PIOffset 2950 1.526000000000000E-1
 PIOffset 2951 1.184000000000000E-1
 PIOffset 2952 9.150000000000000E-2
 PIOffset 2953 7.150000000000000E-2
 PIOffset 2954 5.820000000000000E-2
 PIOffset 2955 5.160000000000000E-2
 PIOffset 2956 5.160000000000000E-2
 PIOffset 2957 5.820000000000000E-2
 PIOffset 2958 7.150000000000000E-2
 PIOffset 2959 9.150000000000000E-2
 PIOffset 2960 1.184000000000000E-1
 PIOffset 2961 1.526000000000000E-1
 PIOffset 2962 1.942000000000000E-1
 PIOffset 2963 2.438000000000000E-1
 PIOffset 2964 3.018000000000000E-1
 PIOffset 2965 3.690000000000000E-1
 PIOffset 2966 4.462000000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	475 di 996

PIOffset	2967	5.348000000000000E-1
PIOffset	2968	6.363000000000000E-1
PIOffset	2969	7.531000000000000E-1
PIOffset	2970	8.886000000000000E-1
PIOffset	2971	1.000000000000000E+0
PIOffset	2972	1.000000000000000E+0
PIOffset	2973	1.000000000000000E+0
PIOffset	2974	1.000000000000000E+0
PIOffset	2975	1.000000000000000E+0
PIOffset	2976	1.000000000000000E+0
PIOffset	2977	1.000000000000000E+0
PIOffset	2978	1.000000000000000E+0
PIOffset	2979	8.886000000000000E-1
PIOffset	2980	7.531000000000000E-1
PIOffset	2981	6.363000000000000E-1
PIOffset	2982	5.348000000000000E-1
PIOffset	2983	4.462000000000000E-1
PIOffset	2984	3.690000000000000E-1
PIOffset	2985	3.018000000000000E-1
PIOffset	2986	2.438000000000000E-1
PIOffset	2987	1.942000000000000E-1
PIOffset	2988	1.526000000000000E-1
PIOffset	2989	1.184000000000000E-1
PIOffset	2990	9.150000000000000E-2
PIOffset	2991	7.150000000000000E-2
PIOffset	2992	5.820000000000000E-2
PIOffset	2993	5.160000000000000E-2
PIOffset	2994	5.160000000000000E-2
PIOffset	2995	5.820000000000000E-2
PIOffset	2996	7.150000000000000E-2
PIOffset	2997	9.150000000000000E-2
PIOffset	2998	1.184000000000000E-1
PIOffset	2999	1.526000000000000E-1
PIOffset	3000	1.942000000000000E-1
PIOffset	3001	2.438000000000000E-1
PIOffset	3002	3.018000000000000E-1
PIOffset	3003	3.690000000000000E-1
PIOffset	3004	4.462000000000000E-1
PIOffset	3005	5.348000000000000E-1
PIOffset	3006	6.363000000000000E-1
PIOffset	3007	7.531000000000000E-1
PIOffset	3008	8.886000000000000E-1
PIOffset	3009	1.000000000000000E+0
PIOffset	3010	1.000000000000000E+0
PIOffset	3011	1.000000000000000E+0
PIOffset	3012	1.000000000000000E+0
PIOffset	3013	1.000000000000000E+0
PIOffset	3014	1.000000000000000E+0
PIOffset	3015	1.000000000000000E+0
PIOffset	3016	1.000000000000000E+0
PIOffset	3017	8.886000000000000E-1
PIOffset	3018	7.531000000000000E-1
PIOffset	3019	6.363000000000000E-1
PIOffset	3020	5.348000000000000E-1
PIOffset	3021	4.462000000000000E-1
PIOffset	3022	3.690000000000000E-1
PIOffset	3023	3.018000000000000E-1
PIOffset	3024	2.438000000000000E-1
PIOffset	3025	1.942000000000000E-1
PIOffset	3026	1.526000000000000E-1
PIOffset	3027	1.184000000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	476 di 996

PIOffset 3028 9.15000000000000E-2
 PIOffset 3029 7.15000000000000E-2
 PIOffset 3030 5.82000000000000E-2
 PIOffset 3031 5.16000000000000E-2
 PIOffset 3032 5.16000000000000E-2
 PIOffset 3033 5.82000000000000E-2
 PIOffset 3034 7.15000000000000E-2
 PIOffset 3035 9.15000000000000E-2
 PIOffset 3036 1.18400000000000E-1
 PIOffset 3037 1.52600000000000E-1
 PIOffset 3038 1.94200000000000E-1
 PIOffset 3039 2.43800000000000E-1
 PIOffset 3040 3.01800000000000E-1
 PIOffset 3041 3.69000000000000E-1
 PIOffset 3042 4.46200000000000E-1
 PIOffset 3043 5.34800000000000E-1
 PIOffset 3044 6.36300000000000E-1
 PIOffset 3045 7.53100000000000E-1
 PIOffset 3046 8.88600000000000E-1
 PIOffset 3047 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3048 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3049 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3050 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3051 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3052 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3053 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3054 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3055 8.88600000000000E-1
 PIOffset 3056 7.53100000000000E-1
 PIOffset 3057 6.36300000000000E-1
 PIOffset 3058 5.34800000000000E-1
 PIOffset 3059 4.46200000000000E-1
 PIOffset 3060 3.69000000000000E-1
 PIOffset 3061 3.01800000000000E-1
 PIOffset 3062 2.43800000000000E-1
 PIOffset 3063 1.94200000000000E-1
 PIOffset 3064 1.52600000000000E-1
 PIOffset 3065 1.18400000000000E-1
 PIOffset 3066 9.15000000000000E-2
 PIOffset 3067 7.15000000000000E-2
 PIOffset 3068 5.82000000000000E-2
 PIOffset 3069 5.16000000000000E-2
 PIOffset 3070 5.16000000000000E-2
 PIOffset 3071 5.82000000000000E-2
 PIOffset 3072 7.15000000000000E-2
 PIOffset 3073 9.15000000000000E-2
 PIOffset 3074 1.18400000000000E-1
 PIOffset 3075 1.52600000000000E-1
 PIOffset 3076 1.94200000000000E-1
 PIOffset 3077 2.43800000000000E-1
 PIOffset 3078 3.01800000000000E-1
 PIOffset 3079 3.69000000000000E-1
 PIOffset 3080 4.46200000000000E-1
 PIOffset 3081 5.34800000000000E-1
 PIOffset 3082 6.36300000000000E-1
 PIOffset 3083 7.53100000000000E-1
 PIOffset 3084 8.88600000000000E-1
 PIOffset 3085 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3086 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3087 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3088 1.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	477 di 996

PIOffset 3669 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3670 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3671 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3672 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3673 8.88600000000000E-1
 PIOffset 3674 7.53100000000000E-1
 PIOffset 3675 6.36300000000000E-1
 PIOffset 3676 5.34800000000000E-1
 PIOffset 3677 4.46200000000000E-1
 PIOffset 3678 3.69000000000000E-1
 PIOffset 3679 3.01800000000000E-1
 PIOffset 3680 2.43800000000000E-1
 PIOffset 3681 1.94200000000000E-1
 PIOffset 3682 1.52600000000000E-1
 PIOffset 3683 1.18400000000000E-1
 PIOffset 3684 9.15000000000000E-2
 PIOffset 3685 7.15000000000000E-2
 PIOffset 3686 5.82000000000000E-2
 PIOffset 3687 5.16000000000000E-2
 PIOffset 3688 5.16000000000000E-2
 PIOffset 3689 5.82000000000000E-2
 PIOffset 3690 7.15000000000000E-2
 PIOffset 3691 9.15000000000000E-2
 PIOffset 3692 1.18400000000000E-1
 PIOffset 3693 1.52600000000000E-1
 PIOffset 3694 1.94200000000000E-1
 PIOffset 3695 2.43800000000000E-1
 PIOffset 3696 3.01800000000000E-1
 PIOffset 3697 3.69000000000000E-1
 PIOffset 3698 4.46200000000000E-1
 PIOffset 3699 5.34800000000000E-1
 PIOffset 3700 6.36300000000000E-1
 PIOffset 3701 7.53100000000000E-1
 PIOffset 3702 8.88600000000000E-1
 PIOffset 3703 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3704 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3705 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3706 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3707 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3708 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3709 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3710 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3711 8.88600000000000E-1
 PIOffset 3712 7.53100000000000E-1
 PIOffset 3713 6.36300000000000E-1
 PIOffset 3714 5.34800000000000E-1
 PIOffset 3715 4.46200000000000E-1
 PIOffset 3716 3.69000000000000E-1
 PIOffset 3717 3.01800000000000E-1
 PIOffset 3718 2.43800000000000E-1
 PIOffset 3719 1.94200000000000E-1
 PIOffset 3720 1.52600000000000E-1
 PIOffset 3721 1.18400000000000E-1
 PIOffset 3722 9.15000000000000E-2
 PIOffset 3723 7.15000000000000E-2
 PIOffset 3724 5.82000000000000E-2
 PIOffset 3725 5.16000000000000E-2
 PIOffset 3726 5.16000000000000E-2
 PIOffset 3727 5.82000000000000E-2
 PIOffset 3728 7.15000000000000E-2
 PIOffset 3729 9.15000000000000E-2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	478 di 996

PIOffset 3730 1.1840000000000000E-1
 PIOffset 3731 1.5260000000000000E-1
 PIOffset 3732 1.9420000000000000E-1
 PIOffset 3733 2.4380000000000000E-1
 PIOffset 3734 3.0180000000000000E-1
 PIOffset 3735 3.6900000000000000E-1
 PIOffset 3736 4.4620000000000000E-1
 PIOffset 3737 5.3480000000000000E-1
 PIOffset 3738 6.3630000000000000E-1
 PIOffset 3739 7.5310000000000000E-1
 PIOffset 3740 8.8860000000000000E-1
 PIOffset 3741 1.0000000000000000E+0
 PIOffset 3742 1.0000000000000000E+0
 PIOffset 3743 1.0000000000000000E+0
 PIOffset 3744 1.0000000000000000E+0
 PIOffset 3745 1.0000000000000000E+0
 PIOffset 3746 1.0000000000000000E+0
 PIOffset 3747 1.0000000000000000E+0
 PIOffset 3748 1.0000000000000000E+0
 PIOffset 3749 8.8860000000000000E-1
 PIOffset 3750 7.5310000000000000E-1
 PIOffset 3751 6.3630000000000000E-1
 PIOffset 3752 5.3480000000000000E-1
 PIOffset 3753 4.4620000000000000E-1
 PIOffset 3754 3.6900000000000000E-1
 PIOffset 3755 3.0180000000000000E-1
 PIOffset 3756 2.4380000000000000E-1
 PIOffset 3757 1.9420000000000000E-1
 PIOffset 3758 1.5260000000000000E-1
 PIOffset 3759 1.1840000000000000E-1
 PIOffset 3760 9.1500000000000000E-2
 PIOffset 3761 7.1500000000000000E-2
 PIOffset 3762 5.8200000000000000E-2
 PIOffset 3763 5.1600000000000000E-2
 PIOffset 3764 5.1600000000000000E-2
 PIOffset 3765 5.8200000000000000E-2
 PIOffset 3766 7.1500000000000000E-2
 PIOffset 3767 9.1500000000000000E-2
 PIOffset 3768 1.1840000000000000E-1
 PIOffset 3769 1.5260000000000000E-1
 PIOffset 3770 1.9420000000000000E-1
 PIOffset 3771 2.4380000000000000E-1
 PIOffset 3772 3.0180000000000000E-1
 PIOffset 3773 3.6900000000000000E-1
 PIOffset 3774 4.4620000000000000E-1
 PIOffset 3775 5.3480000000000000E-1
 PIOffset 3776 6.3630000000000000E-1
 PIOffset 3777 7.5310000000000000E-1
 PIOffset 3778 8.8860000000000000E-1
 PIOffset 3779 1.0000000000000000E+0
 PIOffset 3780 1.0000000000000000E+0
 PIOffset 3781 1.0000000000000000E+0
 PIOffset 3782 1.0000000000000000E+0
 PIOffset 3783 1.0000000000000000E+0
 PIOffset 3784 1.0000000000000000E+0
 PIOffset 3785 1.0000000000000000E+0
 PIOffset 3786 1.0000000000000000E+0
 PIOffset 3787 8.8860000000000000E-1
 PIOffset 3788 7.5310000000000000E-1
 PIOffset 3789 6.3630000000000000E-1
 PIOffset 3790 5.3480000000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	479 di 996

PIOffset 3791 4.462000000000000E-1
 PIOffset 3792 3.690000000000000E-1
 PIOffset 3793 3.018000000000000E-1
 PIOffset 3794 2.438000000000000E-1
 PIOffset 3795 1.942000000000000E-1
 PIOffset 3796 1.526000000000000E-1
 PIOffset 3797 1.184000000000000E-1
 PIOffset 3798 9.150000000000000E-2
 PIOffset 3799 7.150000000000000E-2
 PIOffset 3800 5.820000000000000E-2
 PIOffset 3801 5.160000000000000E-2
 PIOffset 3802 5.160000000000000E-2
 PIOffset 3803 5.820000000000000E-2
 PIOffset 3804 7.150000000000000E-2
 PIOffset 3805 9.150000000000000E-2
 PIOffset 3806 1.184000000000000E-1
 PIOffset 3807 1.526000000000000E-1
 PIOffset 3808 1.942000000000000E-1
 PIOffset 3809 2.438000000000000E-1
 PIOffset 3810 3.018000000000000E-1
 PIOffset 3811 3.690000000000000E-1
 PIOffset 3812 4.462000000000000E-1
 PIOffset 3813 5.348000000000000E-1
 PIOffset 3814 6.363000000000000E-1
 PIOffset 3815 7.531000000000000E-1
 PIOffset 3816 8.886000000000000E-1
 PIOffset 3817 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3818 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3819 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3820 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3821 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3822 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3823 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3824 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3825 8.886000000000000E-1
 PIOffset 3826 7.531000000000000E-1
 PIOffset 3827 6.363000000000000E-1
 PIOffset 3828 5.348000000000000E-1
 PIOffset 3829 4.462000000000000E-1
 PIOffset 3830 3.690000000000000E-1
 PIOffset 3831 3.018000000000000E-1
 PIOffset 3832 2.438000000000000E-1
 PIOffset 3833 1.942000000000000E-1
 PIOffset 3834 1.526000000000000E-1
 PIOffset 3835 1.184000000000000E-1
 PIOffset 3836 9.150000000000000E-2
 PIOffset 3837 7.150000000000000E-2
 PIOffset 3838 5.820000000000000E-2
 PIOffset 3839 5.160000000000000E-2
 PIOffset 3840 5.160000000000000E-2
 PIOffset 3841 5.820000000000000E-2
 PIOffset 3842 7.150000000000000E-2
 PIOffset 3843 9.150000000000000E-2
 PIOffset 3844 1.184000000000000E-1
 PIOffset 3845 1.526000000000000E-1
 PIOffset 3846 1.942000000000000E-1
 PIOffset 3847 2.438000000000000E-1
 PIOffset 3848 3.018000000000000E-1
 PIOffset 3849 3.690000000000000E-1
 PIOffset 3850 4.462000000000000E-1
 PIOffset 3851 5.348000000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	480 di 996

PIOffset 3852 6.363000000000000E-1
 PIOffset 3853 7.531000000000000E-1
 PIOffset 3854 8.886000000000000E-1
 PIOffset 3855 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3856 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3857 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3858 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3859 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3860 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3861 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3862 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3863 8.886000000000000E-1
 PIOffset 3864 7.531000000000000E-1
 PIOffset 3865 6.363000000000000E-1
 PIOffset 3866 5.348000000000000E-1
 PIOffset 3867 4.462000000000000E-1
 PIOffset 3868 3.690000000000000E-1
 PIOffset 3869 3.018000000000000E-1
 PIOffset 3870 2.438000000000000E-1
 PIOffset 3871 1.942000000000000E-1
 PIOffset 3872 1.526000000000000E-1
 PIOffset 3873 1.184000000000000E-1
 PIOffset 3874 9.150000000000000E-2
 PIOffset 3875 7.150000000000000E-2
 PIOffset 3876 5.820000000000000E-2
 PIOffset 3877 5.160000000000000E-2
 PIOffset 3878 5.160000000000000E-2
 PIOffset 3879 5.820000000000000E-2
 PIOffset 3880 7.150000000000000E-2
 PIOffset 3881 9.150000000000000E-2
 PIOffset 3882 1.184000000000000E-1
 PIOffset 3883 1.526000000000000E-1
 PIOffset 3884 1.942000000000000E-1
 PIOffset 3885 2.438000000000000E-1
 PIOffset 3886 3.018000000000000E-1
 PIOffset 3887 3.690000000000000E-1
 PIOffset 3888 4.462000000000000E-1
 PIOffset 3889 5.348000000000000E-1
 PIOffset 3890 6.363000000000000E-1
 PIOffset 3891 7.531000000000000E-1
 PIOffset 3892 8.886000000000000E-1
 PIOffset 3893 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3894 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3895 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3896 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3897 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3898 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3899 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3900 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3901 8.886000000000000E-1
 PIOffset 3902 7.531000000000000E-1
 PIOffset 3903 6.363000000000000E-1
 PIOffset 3904 5.348000000000000E-1
 PIOffset 3905 4.462000000000000E-1
 PIOffset 3906 3.690000000000000E-1
 PIOffset 3907 3.018000000000000E-1
 PIOffset 3908 2.438000000000000E-1
 PIOffset 3909 1.942000000000000E-1
 PIOffset 3910 1.526000000000000E-1
 PIOffset 3911 1.184000000000000E-1
 PIOffset 3912 9.150000000000000E-2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>481 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	481 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	481 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIOffset 3913 7.150000000000000E-2
 PIOffset 3914 5.820000000000000E-2
 PIOffset 3915 5.160000000000000E-2
 PIOffset 3916 5.160000000000000E-2
 PIOffset 3917 5.820000000000000E-2
 PIOffset 3918 7.150000000000000E-2
 PIOffset 3919 9.150000000000000E-2
 PIOffset 3920 1.184000000000000E-1
 PIOffset 3921 1.526000000000000E-1
 PIOffset 3922 1.942000000000000E-1
 PIOffset 3923 2.438000000000000E-1
 PIOffset 3924 3.018000000000000E-1
 PIOffset 3925 3.690000000000000E-1
 PIOffset 3926 4.462000000000000E-1
 PIOffset 3927 5.348000000000000E-1
 PIOffset 3928 6.363000000000000E-1
 PIOffset 3929 7.531000000000000E-1
 PIOffset 3930 8.886000000000000E-1
 PIOffset 3931 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3932 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3933 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3934 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3935 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3936 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3937 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3938 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3939 8.886000000000000E-1
 PIOffset 3940 7.531000000000000E-1
 PIOffset 3941 6.363000000000000E-1
 PIOffset 3942 5.348000000000000E-1
 PIOffset 3943 4.462000000000000E-1
 PIOffset 3944 3.690000000000000E-1
 PIOffset 3945 3.018000000000000E-1
 PIOffset 3946 2.438000000000000E-1
 PIOffset 3947 1.942000000000000E-1
 PIOffset 3948 1.526000000000000E-1
 PIOffset 3949 1.184000000000000E-1
 PIOffset 3950 9.150000000000000E-2
 PIOffset 3951 7.150000000000000E-2
 PIOffset 3952 5.820000000000000E-2
 PIOffset 3953 5.160000000000000E-2
 PIOffset 3954 5.160000000000000E-2
 PIOffset 3955 5.820000000000000E-2
 PIOffset 3956 7.150000000000000E-2
 PIOffset 3957 9.150000000000000E-2
 PIOffset 3958 1.184000000000000E-1
 PIOffset 3959 1.526000000000000E-1
 PIOffset 3960 1.942000000000000E-1
 PIOffset 3961 2.438000000000000E-1
 PIOffset 3962 3.018000000000000E-1
 PIOffset 3963 3.690000000000000E-1
 PIOffset 3964 4.462000000000000E-1
 PIOffset 3965 5.348000000000000E-1
 PIOffset 3966 6.363000000000000E-1
 PIOffset 3967 7.531000000000000E-1
 PIOffset 3968 8.886000000000000E-1
 PIOffset 3969 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3970 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3971 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3972 1.000000000000000E+0
 PIOffset 3973 1.000000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	482 di 996

PIOffset 3974 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3975 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3976 1.00000000000000E+0
 PIOffset 3977 8.88600000000000E-1
 PIOffset 3978 7.53100000000000E-1
 PIOffset 3979 6.36300000000000E-1
 PIOffset 3980 5.34800000000000E-1
 PIOffset 3981 4.46200000000000E-1
 PIOffset 3982 3.69000000000000E-1
 PIOffset 3983 3.01800000000000E-1
 PIOffset 3984 2.43800000000000E-1
 PIOffset 3985 1.94200000000000E-1
 PIOffset 3986 1.52600000000000E-1
 PIOffset 3987 1.18400000000000E-1
 PIOffset 3988 9.15000000000000E-2
 PIOffset 3989 7.15000000000000E-2
 PIOffset 3990 5.82000000000000E-2
 PIOffset 3991 5.16000000000000E-2
 PIOffset 3992 5.16000000000000E-2
 PIOffset 3993 5.82000000000000E-2
 PIOffset 3994 7.15000000000000E-2
 PIOffset 3995 9.15000000000000E-2
 PIOffset 3996 1.18400000000000E-1
 PIOffset 3997 1.52600000000000E-1
 PIOffset 3998 1.94200000000000E-1
 PIOffset 3999 2.43800000000000E-1
 PIOffset 4000 3.01800000000000E-1
 PIOffset 4001 3.69000000000000E-1
 PIOffset 4002 4.46200000000000E-1
 PIOffset 4003 5.34800000000000E-1
 PIOffset 4004 6.36300000000000E-1
 PIOffset 4005 7.53100000000000E-1
 PIOffset 4006 8.88600000000000E-1
 PIOffset 4007 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4008 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4009 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4010 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4011 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4012 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4013 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4014 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4015 8.88600000000000E-1
 PIOffset 4016 7.53100000000000E-1
 PIOffset 4017 6.36300000000000E-1
 PIOffset 4018 5.34800000000000E-1
 PIOffset 4019 4.46200000000000E-1
 PIOffset 4020 3.69000000000000E-1
 PIOffset 4021 3.01800000000000E-1
 PIOffset 4022 2.43800000000000E-1
 PIOffset 4023 1.94200000000000E-1
 PIOffset 4024 1.52600000000000E-1
 PIOffset 4025 1.18400000000000E-1
 PIOffset 4026 9.15000000000000E-2
 PIOffset 4027 7.15000000000000E-2
 PIOffset 4028 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4029 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4030 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4031 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4032 7.15000000000000E-2
 PIOffset 4033 9.15000000000000E-2
 PIOffset 4034 1.18400000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>483 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	483 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	483 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIOffset 4035 1.526000000000000E-1
 PIOffset 4036 1.942000000000000E-1
 PIOffset 4037 2.438000000000000E-1
 PIOffset 4038 3.018000000000000E-1
 PIOffset 4039 3.690000000000000E-1
 PIOffset 4040 4.462000000000000E-1
 PIOffset 4041 5.348000000000000E-1
 PIOffset 4042 6.363000000000000E-1
 PIOffset 4043 7.531000000000000E-1
 PIOffset 4044 8.886000000000000E-1
 PIOffset 4045 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4046 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4047 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4048 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4049 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4050 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4051 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4052 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4053 8.886000000000000E-1
 PIOffset 4054 7.531000000000000E-1
 PIOffset 4055 6.363000000000000E-1
 PIOffset 4056 5.348000000000000E-1
 PIOffset 4057 4.462000000000000E-1
 PIOffset 4058 3.690000000000000E-1
 PIOffset 4059 3.018000000000000E-1
 PIOffset 4060 2.438000000000000E-1
 PIOffset 4061 1.942000000000000E-1
 PIOffset 4062 1.526000000000000E-1
 PIOffset 4063 1.184000000000000E-1
 PIOffset 4064 9.150000000000000E-2
 PIOffset 4065 7.150000000000000E-2
 PIOffset 4066 5.820000000000000E-2
 PIOffset 4067 5.160000000000000E-2
 PIOffset 4068 5.160000000000000E-2
 PIOffset 4069 5.820000000000000E-2
 PIOffset 4070 7.150000000000000E-2
 PIOffset 4071 9.150000000000000E-2
 PIOffset 4072 1.184000000000000E-1
 PIOffset 4073 1.526000000000000E-1
 PIOffset 4074 1.942000000000000E-1
 PIOffset 4075 2.438000000000000E-1
 PIOffset 4076 3.018000000000000E-1
 PIOffset 4077 3.690000000000000E-1
 PIOffset 4078 4.462000000000000E-1
 PIOffset 4079 5.348000000000000E-1
 PIOffset 4080 6.363000000000000E-1
 PIOffset 4081 7.531000000000000E-1
 PIOffset 4082 8.886000000000000E-1
 PIOffset 4083 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4084 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4085 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4086 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4087 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4088 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4089 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4090 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4091 8.886000000000000E-1
 PIOffset 4092 7.531000000000000E-1
 PIOffset 4093 6.363000000000000E-1
 PIOffset 4094 5.348000000000000E-1
 PIOffset 4095 4.462000000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	484 di 996

PIOffset 4096 3.69000000000000E-1
 PIOffset 4097 3.01800000000000E-1
 PIOffset 4098 2.43800000000000E-1
 PIOffset 4099 1.94200000000000E-1
 PIOffset 4100 1.52600000000000E-1
 PIOffset 4101 1.18400000000000E-1
 PIOffset 4102 9.15000000000000E-2
 PIOffset 4103 7.15000000000000E-2
 PIOffset 4104 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4105 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4106 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4107 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4108 7.15000000000000E-2
 PIOffset 4109 9.15000000000000E-2
 PIOffset 4110 1.18400000000000E-1
 PIOffset 4111 1.52600000000000E-1
 PIOffset 4112 1.94200000000000E-1
 PIOffset 4113 2.43800000000000E-1
 PIOffset 4114 3.01800000000000E-1
 PIOffset 4115 3.69000000000000E-1
 PIOffset 4116 4.46200000000000E-1
 PIOffset 4117 5.34800000000000E-1
 PIOffset 4118 6.36300000000000E-1
 PIOffset 4119 7.53100000000000E-1
 PIOffset 4120 8.88600000000000E-1
 PIOffset 4121 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4122 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4123 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4124 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4125 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4126 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4127 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4128 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4129 8.88600000000000E-1
 PIOffset 4130 7.53100000000000E-1
 PIOffset 4131 6.36300000000000E-1
 PIOffset 4132 5.34800000000000E-1
 PIOffset 4133 4.46200000000000E-1
 PIOffset 4134 3.69000000000000E-1
 PIOffset 4135 3.01800000000000E-1
 PIOffset 4136 2.43800000000000E-1
 PIOffset 4137 1.94200000000000E-1
 PIOffset 4138 1.52600000000000E-1
 PIOffset 4139 1.18400000000000E-1
 PIOffset 4140 9.15000000000000E-2
 PIOffset 4141 7.15000000000000E-2
 PIOffset 4142 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4143 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4144 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4145 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4146 7.15000000000000E-2
 PIOffset 4147 9.15000000000000E-2
 PIOffset 4148 1.18400000000000E-1
 PIOffset 4149 1.52600000000000E-1
 PIOffset 4150 1.94200000000000E-1
 PIOffset 4151 2.43800000000000E-1
 PIOffset 4152 3.01800000000000E-1
 PIOffset 4153 3.69000000000000E-1
 PIOffset 4154 4.46200000000000E-1
 PIOffset 4155 5.34800000000000E-1
 PIOffset 4156 6.36300000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	485 di 996

PIOffset 4157 7.531000000000000E-1
 PIOffset 4158 8.886000000000000E-1
 PIOffset 4159 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4160 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4161 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4162 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4163 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4164 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4165 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4166 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4167 8.886000000000000E-1
 PIOffset 4168 7.531000000000000E-1
 PIOffset 4169 6.363000000000000E-1
 PIOffset 4170 5.348000000000000E-1
 PIOffset 4171 4.462000000000000E-1
 PIOffset 4172 3.690000000000000E-1
 PIOffset 4173 3.018000000000000E-1
 PIOffset 4174 2.438000000000000E-1
 PIOffset 4175 1.942000000000000E-1
 PIOffset 4176 1.526000000000000E-1
 PIOffset 4177 1.184000000000000E-1
 PIOffset 4178 9.150000000000000E-2
 PIOffset 4179 7.150000000000000E-2
 PIOffset 4180 5.820000000000000E-2
 PIOffset 4181 5.160000000000000E-2
 PIOffset 4182 5.160000000000000E-2
 PIOffset 4183 5.820000000000000E-2
 PIOffset 4184 7.150000000000000E-2
 PIOffset 4185 9.150000000000000E-2
 PIOffset 4186 1.184000000000000E-1
 PIOffset 4187 1.526000000000000E-1
 PIOffset 4188 1.942000000000000E-1
 PIOffset 4189 2.438000000000000E-1
 PIOffset 4190 3.018000000000000E-1
 PIOffset 4191 3.690000000000000E-1
 PIOffset 4192 4.462000000000000E-1
 PIOffset 4193 5.348000000000000E-1
 PIOffset 4194 6.363000000000000E-1
 PIOffset 4195 7.531000000000000E-1
 PIOffset 4196 8.886000000000000E-1
 PIOffset 4197 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4198 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4199 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4200 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4201 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4202 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4203 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4204 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4205 8.886000000000000E-1
 PIOffset 4206 7.531000000000000E-1
 PIOffset 4207 6.363000000000000E-1
 PIOffset 4208 5.348000000000000E-1
 PIOffset 4209 4.462000000000000E-1
 PIOffset 4210 3.690000000000000E-1
 PIOffset 4211 3.018000000000000E-1
 PIOffset 4212 2.438000000000000E-1
 PIOffset 4213 1.942000000000000E-1
 PIOffset 4214 1.526000000000000E-1
 PIOffset 4215 1.184000000000000E-1
 PIOffset 4216 9.150000000000000E-2
 PIOffset 4217 7.150000000000000E-2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	486 di 996

PIOffset 4218 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4219 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4220 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4221 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4222 7.15000000000000E-2
 PIOffset 4223 9.15000000000000E-2
 PIOffset 4224 1.18400000000000E-1
 PIOffset 4225 1.52600000000000E-1
 PIOffset 4226 1.94200000000000E-1
 PIOffset 4227 2.43800000000000E-1
 PIOffset 4228 3.01800000000000E-1
 PIOffset 4229 3.69000000000000E-1
 PIOffset 4230 4.46200000000000E-1
 PIOffset 4231 5.34800000000000E-1
 PIOffset 4232 6.36300000000000E-1
 PIOffset 4233 7.53100000000000E-1
 PIOffset 4234 8.88600000000000E-1
 PIOffset 4235 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4236 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4237 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4238 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4239 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4240 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4241 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4242 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4243 8.88600000000000E-1
 PIOffset 4244 7.53100000000000E-1
 PIOffset 4245 6.36300000000000E-1
 PIOffset 4246 5.34800000000000E-1
 PIOffset 4247 4.46200000000000E-1
 PIOffset 4248 3.69000000000000E-1
 PIOffset 4249 3.01800000000000E-1
 PIOffset 4250 2.43800000000000E-1
 PIOffset 4251 1.94200000000000E-1
 PIOffset 4252 1.52600000000000E-1
 PIOffset 4253 1.18400000000000E-1
 PIOffset 4254 9.15000000000000E-2
 PIOffset 4255 7.15000000000000E-2
 PIOffset 4256 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4257 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4258 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4259 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4260 7.15000000000000E-2
 PIOffset 4261 9.15000000000000E-2
 PIOffset 4262 1.18400000000000E-1
 PIOffset 4263 1.52600000000000E-1
 PIOffset 4264 1.94200000000000E-1
 PIOffset 4265 2.43800000000000E-1
 PIOffset 4266 3.01800000000000E-1
 PIOffset 4267 3.69000000000000E-1
 PIOffset 4268 4.46200000000000E-1
 PIOffset 4269 5.34800000000000E-1
 PIOffset 4270 6.36300000000000E-1
 PIOffset 4271 7.53100000000000E-1
 PIOffset 4272 8.88600000000000E-1
 PIOffset 4273 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4274 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4275 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4276 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4277 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4278 1.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	487 di 996

PIOffset 4279 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4280 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4281 8.88600000000000E-1
 PIOffset 4282 7.53100000000000E-1
 PIOffset 4283 6.36300000000000E-1
 PIOffset 4284 5.34800000000000E-1
 PIOffset 4285 4.46200000000000E-1
 PIOffset 4286 3.69000000000000E-1
 PIOffset 4287 3.01800000000000E-1
 PIOffset 4288 2.43800000000000E-1
 PIOffset 4289 1.94200000000000E-1
 PIOffset 4290 1.52600000000000E-1
 PIOffset 4291 1.18400000000000E-1
 PIOffset 4292 9.15000000000000E-2
 PIOffset 4293 7.15000000000000E-2
 PIOffset 4294 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4295 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4296 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4297 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4298 7.15000000000000E-2
 PIOffset 4299 9.15000000000000E-2
 PIOffset 4300 1.18400000000000E-1
 PIOffset 4301 1.52600000000000E-1
 PIOffset 4302 1.94200000000000E-1
 PIOffset 4303 2.43800000000000E-1
 PIOffset 4304 3.01800000000000E-1
 PIOffset 4305 3.69000000000000E-1
 PIOffset 4306 4.46200000000000E-1
 PIOffset 4307 5.34800000000000E-1
 PIOffset 4308 6.36300000000000E-1
 PIOffset 4309 7.53100000000000E-1
 PIOffset 4310 8.88600000000000E-1
 PIOffset 4311 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4312 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4313 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4314 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4315 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4316 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4317 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4318 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4319 8.88600000000000E-1
 PIOffset 4320 7.53100000000000E-1
 PIOffset 4321 6.36300000000000E-1
 PIOffset 4322 5.34800000000000E-1
 PIOffset 4323 4.46200000000000E-1
 PIOffset 4324 3.69000000000000E-1
 PIOffset 4325 3.01800000000000E-1
 PIOffset 4326 2.43800000000000E-1
 PIOffset 4327 1.94200000000000E-1
 PIOffset 4328 1.52600000000000E-1
 PIOffset 4329 1.18400000000000E-1
 PIOffset 4330 9.15000000000000E-2
 PIOffset 4331 7.15000000000000E-2
 PIOffset 4332 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4333 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4334 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4335 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4336 7.15000000000000E-2
 PIOffset 4337 9.15000000000000E-2
 PIOffset 4338 1.18400000000000E-1
 PIOffset 4339 1.52600000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 488 di 996	

PIOffset	4340	1.9420000000000000E-1
PIOffset	4341	2.4380000000000000E-1
PIOffset	4342	3.0180000000000000E-1
PIOffset	4343	3.6900000000000000E-1
PIOffset	4344	4.4620000000000000E-1
PIOffset	4345	5.3480000000000000E-1
PIOffset	4346	6.3630000000000000E-1
PIOffset	4347	7.5310000000000000E-1
PIOffset	4348	8.8860000000000000E-1
PIOffset	4349	1.0000000000000000E+0
PIOffset	4350	1.0000000000000000E+0
PIOffset	4351	1.0000000000000000E+0
PIOffset	4352	1.0000000000000000E+0
PIOffset	4353	1.0000000000000000E+0
PIOffset	4354	1.0000000000000000E+0
PIOffset	4355	1.0000000000000000E+0
PIOffset	4356	1.0000000000000000E+0
PIOffset	4357	8.8860000000000000E-1
PIOffset	4358	7.5310000000000000E-1
PIOffset	4359	6.3630000000000000E-1
PIOffset	4360	5.3480000000000000E-1
PIOffset	4361	4.4620000000000000E-1
PIOffset	4362	3.6900000000000000E-1
PIOffset	4363	3.0180000000000000E-1
PIOffset	4364	2.4380000000000000E-1
PIOffset	4365	1.9420000000000000E-1
PIOffset	4366	1.5260000000000000E-1
PIOffset	4367	1.1840000000000000E-1
PIOffset	4368	9.1500000000000000E-2
PIOffset	4369	7.1500000000000000E-2
PIOffset	4370	5.8200000000000000E-2
PIOffset	4371	5.1600000000000000E-2
PIOffset	4372	5.1600000000000000E-2
PIOffset	4373	5.8200000000000000E-2
PIOffset	4374	7.1500000000000000E-2
PIOffset	4375	9.1500000000000000E-2
PIOffset	4376	1.1840000000000000E-1
PIOffset	4377	1.5260000000000000E-1
PIOffset	4378	1.9420000000000000E-1
PIOffset	4379	2.4380000000000000E-1
PIOffset	4380	3.0180000000000000E-1
PIOffset	4381	3.6900000000000000E-1
PIOffset	4382	4.4620000000000000E-1
PIOffset	4383	5.3480000000000000E-1
PIOffset	4384	6.3630000000000000E-1
PIOffset	4385	7.5310000000000000E-1
PIOffset	4386	8.8860000000000000E-1
PIOffset	4387	1.0000000000000000E+0
PIOffset	4388	1.0000000000000000E+0
PIOffset	4389	1.0000000000000000E+0
PIOffset	4390	1.0000000000000000E+0
PIOffset	4391	1.0000000000000000E+0
PIOffset	4392	1.0000000000000000E+0
PIOffset	4393	1.0000000000000000E+0
PIOffset	4394	1.0000000000000000E+0
PIOffset	4395	8.8860000000000000E-1
PIOffset	4396	7.5310000000000000E-1
PIOffset	4397	6.3630000000000000E-1
PIOffset	4398	5.3480000000000000E-1
PIOffset	4399	4.4620000000000000E-1
PIOffset	4400	3.6900000000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	489 di 996

PIOffset 4401 3.01800000000000E-1
 PIOffset 4402 2.43800000000000E-1
 PIOffset 4403 1.94200000000000E-1
 PIOffset 4404 1.52600000000000E-1
 PIOffset 4405 1.18400000000000E-1
 PIOffset 4406 9.15000000000000E-2
 PIOffset 4407 7.15000000000000E-2
 PIOffset 4408 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4409 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4410 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4411 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4412 7.15000000000000E-2
 PIOffset 4413 9.15000000000000E-2
 PIOffset 4414 1.18400000000000E-1
 PIOffset 4415 1.52600000000000E-1
 PIOffset 4416 1.94200000000000E-1
 PIOffset 4417 2.43800000000000E-1
 PIOffset 4418 3.01800000000000E-1
 PIOffset 4419 3.69000000000000E-1
 PIOffset 4420 4.46200000000000E-1
 PIOffset 4421 5.34800000000000E-1
 PIOffset 4422 6.36300000000000E-1
 PIOffset 4423 7.53100000000000E-1
 PIOffset 4424 8.88600000000000E-1
 PIOffset 4425 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4426 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4427 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4428 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4429 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4430 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4431 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4432 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4433 8.88600000000000E-1
 PIOffset 4434 7.53100000000000E-1
 PIOffset 4435 6.36300000000000E-1
 PIOffset 4436 5.34800000000000E-1
 PIOffset 4437 4.46200000000000E-1
 PIOffset 4438 3.69000000000000E-1
 PIOffset 4439 3.01800000000000E-1
 PIOffset 4440 2.43800000000000E-1
 PIOffset 4441 1.94200000000000E-1
 PIOffset 4442 1.52600000000000E-1
 PIOffset 4443 1.18400000000000E-1
 PIOffset 4444 9.15000000000000E-2
 PIOffset 4445 7.15000000000000E-2
 PIOffset 4446 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4447 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4448 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4449 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4450 7.15000000000000E-2
 PIOffset 4451 9.15000000000000E-2
 PIOffset 4452 1.18400000000000E-1
 PIOffset 4453 1.52600000000000E-1
 PIOffset 4454 1.94200000000000E-1
 PIOffset 4455 2.43800000000000E-1
 PIOffset 4456 3.01800000000000E-1
 PIOffset 4457 3.69000000000000E-1
 PIOffset 4458 4.46200000000000E-1
 PIOffset 4459 5.34800000000000E-1
 PIOffset 4460 6.36300000000000E-1
 PIOffset 4461 7.53100000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	490 di 996

PIOffset 4462 8.886000000000000E-1
 PIOffset 4463 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4464 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4465 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4466 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4467 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4468 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4469 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4470 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4471 8.886000000000000E-1
 PIOffset 4472 7.531000000000000E-1
 PIOffset 4473 6.363000000000000E-1
 PIOffset 4474 5.348000000000000E-1
 PIOffset 4475 4.462000000000000E-1
 PIOffset 4476 3.690000000000000E-1
 PIOffset 4477 3.018000000000000E-1
 PIOffset 4478 2.438000000000000E-1
 PIOffset 4479 1.942000000000000E-1
 PIOffset 4480 1.526000000000000E-1
 PIOffset 4481 1.184000000000000E-1
 PIOffset 4482 9.150000000000000E-2
 PIOffset 4483 7.150000000000000E-2
 PIOffset 4484 5.820000000000000E-2
 PIOffset 4485 5.160000000000000E-2
 PIOffset 4486 5.160000000000000E-2
 PIOffset 4487 5.820000000000000E-2
 PIOffset 4488 7.150000000000000E-2
 PIOffset 4489 9.150000000000000E-2
 PIOffset 4490 1.184000000000000E-1
 PIOffset 4491 1.526000000000000E-1
 PIOffset 4492 1.942000000000000E-1
 PIOffset 4493 2.438000000000000E-1
 PIOffset 4494 3.018000000000000E-1
 PIOffset 4495 3.690000000000000E-1
 PIOffset 4496 4.462000000000000E-1
 PIOffset 4497 5.348000000000000E-1
 PIOffset 4498 6.363000000000000E-1
 PIOffset 4499 7.531000000000000E-1
 PIOffset 4500 8.886000000000000E-1
 PIOffset 4501 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4502 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4503 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4504 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4505 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4506 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4507 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4508 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4509 8.886000000000000E-1
 PIOffset 4510 7.531000000000000E-1
 PIOffset 4511 6.363000000000000E-1
 PIOffset 4512 5.348000000000000E-1
 PIOffset 4513 4.462000000000000E-1
 PIOffset 4514 3.690000000000000E-1
 PIOffset 4515 3.018000000000000E-1
 PIOffset 4516 2.438000000000000E-1
 PIOffset 4517 1.942000000000000E-1
 PIOffset 4518 1.526000000000000E-1
 PIOffset 4519 1.184000000000000E-1
 PIOffset 4520 9.150000000000000E-2
 PIOffset 4521 7.150000000000000E-2
 PIOffset 4522 5.820000000000000E-2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	491 di 996

PIOffset 4523 5.160000000000000E-2
 PIOffset 4524 5.160000000000000E-2
 PIOffset 4525 5.820000000000000E-2
 PIOffset 4526 7.150000000000000E-2
 PIOffset 4527 9.150000000000000E-2
 PIOffset 4528 1.184000000000000E-1
 PIOffset 4529 1.526000000000000E-1
 PIOffset 4530 1.942000000000000E-1
 PIOffset 4531 2.438000000000000E-1
 PIOffset 4532 3.018000000000000E-1
 PIOffset 4533 3.690000000000000E-1
 PIOffset 4534 4.462000000000000E-1
 PIOffset 4535 5.348000000000000E-1
 PIOffset 4536 6.363000000000000E-1
 PIOffset 4537 7.531000000000000E-1
 PIOffset 4538 8.886000000000000E-1
 PIOffset 4539 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4540 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4541 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4542 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4543 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4544 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4545 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4546 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4547 8.886000000000000E-1
 PIOffset 4548 7.531000000000000E-1
 PIOffset 4549 6.363000000000000E-1
 PIOffset 4550 5.348000000000000E-1
 PIOffset 4551 4.462000000000000E-1
 PIOffset 4552 3.690000000000000E-1
 PIOffset 4553 3.018000000000000E-1
 PIOffset 4554 2.438000000000000E-1
 PIOffset 4555 1.942000000000000E-1
 PIOffset 4556 1.526000000000000E-1
 PIOffset 4557 1.184000000000000E-1
 PIOffset 4558 9.150000000000000E-2
 PIOffset 4559 7.150000000000000E-2
 PIOffset 4560 5.820000000000000E-2
 PIOffset 4561 5.160000000000000E-2
 PIOffset 4562 5.160000000000000E-2
 PIOffset 4563 5.820000000000000E-2
 PIOffset 4564 7.150000000000000E-2
 PIOffset 4565 9.150000000000000E-2
 PIOffset 4566 1.184000000000000E-1
 PIOffset 4567 1.526000000000000E-1
 PIOffset 4568 1.942000000000000E-1
 PIOffset 4569 2.438000000000000E-1
 PIOffset 4570 3.018000000000000E-1
 PIOffset 4571 3.690000000000000E-1
 PIOffset 4572 4.462000000000000E-1
 PIOffset 4573 5.348000000000000E-1
 PIOffset 4574 6.363000000000000E-1
 PIOffset 4575 7.531000000000000E-1
 PIOffset 4576 8.886000000000000E-1
 PIOffset 4577 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4578 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4579 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4580 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4581 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4582 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4583 1.000000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	492 di 996

PIOffset 4584 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4585 8.88600000000000E-1
 PIOffset 4586 7.53100000000000E-1
 PIOffset 4587 6.36300000000000E-1
 PIOffset 4588 5.34800000000000E-1
 PIOffset 4589 4.46200000000000E-1
 PIOffset 4590 3.69000000000000E-1
 PIOffset 4591 3.01800000000000E-1
 PIOffset 4592 2.43800000000000E-1
 PIOffset 4593 1.94200000000000E-1
 PIOffset 4594 1.52600000000000E-1
 PIOffset 4595 1.18400000000000E-1
 PIOffset 4596 9.15000000000000E-2
 PIOffset 4597 7.15000000000000E-2
 PIOffset 4598 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4599 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4600 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4601 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4602 7.15000000000000E-2
 PIOffset 4603 9.15000000000000E-2
 PIOffset 4604 1.18400000000000E-1
 PIOffset 4605 1.52600000000000E-1
 PIOffset 4606 1.94200000000000E-1
 PIOffset 4607 2.43800000000000E-1
 PIOffset 4608 3.01800000000000E-1
 PIOffset 4609 3.69000000000000E-1
 PIOffset 4610 4.46200000000000E-1
 PIOffset 4611 5.34800000000000E-1
 PIOffset 4612 6.36300000000000E-1
 PIOffset 4613 7.53100000000000E-1
 PIOffset 4614 8.88600000000000E-1
 PIOffset 4615 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4616 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4617 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4618 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4619 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4620 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4621 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4622 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4623 8.88600000000000E-1
 PIOffset 4624 7.53100000000000E-1
 PIOffset 4625 6.36300000000000E-1
 PIOffset 4626 5.34800000000000E-1
 PIOffset 4627 4.46200000000000E-1
 PIOffset 4628 3.69000000000000E-1
 PIOffset 4629 3.01800000000000E-1
 PIOffset 4630 2.43800000000000E-1
 PIOffset 4631 1.94200000000000E-1
 PIOffset 4632 1.52600000000000E-1
 PIOffset 4633 1.18400000000000E-1
 PIOffset 4634 9.15000000000000E-2
 PIOffset 4635 7.15000000000000E-2
 PIOffset 4636 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4637 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4638 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4639 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4640 7.15000000000000E-2
 PIOffset 4641 9.15000000000000E-2
 PIOffset 4642 1.18400000000000E-1
 PIOffset 4643 1.52600000000000E-1
 PIOffset 4644 1.94200000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	493 di 996

PIOffset 4645 2.438000000000000E-1
 PIOffset 4646 3.018000000000000E-1
 PIOffset 4647 3.690000000000000E-1
 PIOffset 4648 4.462000000000000E-1
 PIOffset 4649 5.348000000000000E-1
 PIOffset 4650 6.363000000000000E-1
 PIOffset 4651 7.531000000000000E-1
 PIOffset 4652 8.886000000000000E-1
 PIOffset 4653 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4654 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4655 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4656 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4657 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4658 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4659 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4660 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4661 8.886000000000000E-1
 PIOffset 4662 7.531000000000000E-1
 PIOffset 4663 6.363000000000000E-1
 PIOffset 4664 5.348000000000000E-1
 PIOffset 4665 4.462000000000000E-1
 PIOffset 4666 3.690000000000000E-1
 PIOffset 4667 3.018000000000000E-1
 PIOffset 4668 2.438000000000000E-1
 PIOffset 4669 1.942000000000000E-1
 PIOffset 4670 1.526000000000000E-1
 PIOffset 4671 1.184000000000000E-1
 PIOffset 4672 9.150000000000000E-2
 PIOffset 4673 7.150000000000000E-2
 PIOffset 4674 5.820000000000000E-2
 PIOffset 4675 5.160000000000000E-2
 PIOffset 4676 5.160000000000000E-2
 PIOffset 4677 5.820000000000000E-2
 PIOffset 4678 7.150000000000000E-2
 PIOffset 4679 9.150000000000000E-2
 PIOffset 4680 1.184000000000000E-1
 PIOffset 4681 1.526000000000000E-1
 PIOffset 4682 1.942000000000000E-1
 PIOffset 4683 2.438000000000000E-1
 PIOffset 4684 3.018000000000000E-1
 PIOffset 4685 3.690000000000000E-1
 PIOffset 4686 4.462000000000000E-1
 PIOffset 4687 5.348000000000000E-1
 PIOffset 4688 6.363000000000000E-1
 PIOffset 4689 7.531000000000000E-1
 PIOffset 4690 8.886000000000000E-1
 PIOffset 4691 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4692 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4693 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4694 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4695 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4696 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4697 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4698 1.000000000000000E+0
 PIOffset 4699 8.886000000000000E-1
 PIOffset 4700 7.531000000000000E-1
 PIOffset 4701 6.363000000000000E-1
 PIOffset 4702 5.348000000000000E-1
 PIOffset 4703 4.462000000000000E-1
 PIOffset 4704 3.690000000000000E-1
 PIOffset 4705 3.018000000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>494 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	494 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	494 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIOffset 4706 2.43800000000000E-1
 PIOffset 4707 1.94200000000000E-1
 PIOffset 4708 1.52600000000000E-1
 PIOffset 4709 1.18400000000000E-1
 PIOffset 4710 9.15000000000000E-2
 PIOffset 4711 7.15000000000000E-2
 PIOffset 4712 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4713 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4714 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4715 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4716 7.15000000000000E-2
 PIOffset 4717 9.15000000000000E-2
 PIOffset 4718 1.18400000000000E-1
 PIOffset 4719 1.52600000000000E-1
 PIOffset 4720 1.94200000000000E-1
 PIOffset 4721 2.43800000000000E-1
 PIOffset 4722 3.01800000000000E-1
 PIOffset 4723 3.69000000000000E-1
 PIOffset 4724 4.46200000000000E-1
 PIOffset 4725 5.34800000000000E-1
 PIOffset 4726 6.36300000000000E-1
 PIOffset 4727 7.53100000000000E-1
 PIOffset 4728 8.88600000000000E-1
 PIOffset 4729 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4730 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4731 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4732 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4733 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4734 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4735 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4736 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4737 8.88600000000000E-1
 PIOffset 4738 7.53100000000000E-1
 PIOffset 4739 6.36300000000000E-1
 PIOffset 4740 5.34800000000000E-1
 PIOffset 4741 4.46200000000000E-1
 PIOffset 4742 3.69000000000000E-1
 PIOffset 4743 3.01800000000000E-1
 PIOffset 4744 2.43800000000000E-1
 PIOffset 4745 1.94200000000000E-1
 PIOffset 4746 1.52600000000000E-1
 PIOffset 4747 1.18400000000000E-1
 PIOffset 4748 9.15000000000000E-2
 PIOffset 4749 7.15000000000000E-2
 PIOffset 4750 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4751 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4752 5.16000000000000E-2
 PIOffset 4753 5.82000000000000E-2
 PIOffset 4754 7.15000000000000E-2
 PIOffset 4755 9.15000000000000E-2
 PIOffset 4756 1.18400000000000E-1
 PIOffset 4757 1.52600000000000E-1
 PIOffset 4758 1.94200000000000E-1
 PIOffset 4759 2.43800000000000E-1
 PIOffset 4760 3.01800000000000E-1
 PIOffset 4761 3.69000000000000E-1
 PIOffset 4762 4.46200000000000E-1
 PIOffset 4763 5.34800000000000E-1
 PIOffset 4764 6.36300000000000E-1
 PIOffset 4765 7.53100000000000E-1
 PIOffset 4766 8.88600000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 495 di 996	

PIOffset 4767 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4768 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4769 1.00000000000000E+0
 PIOffset 4770 1.00000000000000E+0
 PIOffset 5141 1.00000000000000E+0
 PIOffset 5142 1.00000000000000E+0
 PIOffset 5143 1.00000000000000E+0
 PIOffset 5144 1.00000000000000E+0
 PIOffset 5145 8.88600000000000E-1
 PIOffset 5146 7.53100000000000E-1
 PIOffset 5147 6.36300000000000E-1
 PIOffset 5148 5.34800000000000E-1
 PIOffset 5149 4.46200000000000E-1
 PIOffset 5150 3.69000000000000E-1
 PIOffset 5151 3.01800000000000E-1
 PIOffset 5152 2.43800000000000E-1
 PIOffset 5153 1.94200000000000E-1
 PIOffset 5154 1.52600000000000E-1
 PIOffset 5155 1.18400000000000E-1
 PIOffset 5156 9.15000000000000E-2
 PIOffset 5157 7.15000000000000E-2
 PIOffset 5158 5.82000000000000E-2
 PIOffset 5159 5.16000000000000E-2
 PIOffset 5160 5.16000000000000E-2
 PIOffset 5161 5.82000000000000E-2
 PIOffset 5162 7.15000000000000E-2
 PIOffset 5163 9.15000000000000E-2
 PIOffset 5164 1.18400000000000E-1
 PIOffset 5165 1.52600000000000E-1
 PIOffset 5166 1.94200000000000E-1
 PIOffset 5167 2.43800000000000E-1
 PIOffset 5168 3.01800000000000E-1
 PIOffset 5169 3.69000000000000E-1
 PIOffset 5170 4.46200000000000E-1
 PIOffset 5171 5.34800000000000E-1
 PIOffset 5172 6.36300000000000E-1
 PIOffset 5173 7.53100000000000E-1
 PIOffset 5174 8.88600000000000E-1
 PIOffset 5175 1.00000000000000E+0
 PIOffset 5176 1.00000000000000E+0
 PIOffset 5177 1.00000000000000E+0
 PIOffset 5178 1.00000000000000E+0
 PIOffset 5179 1.00000000000000E+0
 PIOffset 5180 1.00000000000000E+0
 PIOffset 5181 1.00000000000000E+0
 PIOffset 5182 1.00000000000000E+0
 PIOffset 5183 8.88600000000000E-1
 PIOffset 5184 7.53100000000000E-1
 PIOffset 5185 6.36300000000000E-1
 PIOffset 5186 5.34800000000000E-1
 PIOffset 5187 4.46200000000000E-1
 PIOffset 5188 3.69000000000000E-1
 PIOffset 5189 3.01800000000000E-1
 PIOffset 5190 2.43800000000000E-1
 PIOffset 5191 1.94200000000000E-1
 PIOffset 5192 1.52600000000000E-1
 PIOffset 5193 1.18400000000000E-1
 PIOffset 5194 9.15000000000000E-2
 PIOffset 5195 7.15000000000000E-2
 PIOffset 5196 5.82000000000000E-2
 PIOffset 5197 5.16000000000000E-2

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	496 di 996

PIOffset 5198 5.160000000000000E-2
 PIOffset 5199 5.820000000000000E-2
 PIOffset 5200 7.150000000000000E-2
 PIOffset 5201 9.150000000000000E-2
 PIOffset 5202 1.184000000000000E-1
 PIOffset 5203 1.526000000000000E-1
 PIOffset 5204 1.942000000000000E-1
 PIOffset 5205 2.438000000000000E-1
 PIOffset 5206 3.018000000000000E-1
 PIOffset 5207 3.690000000000000E-1
 PIOffset 5208 4.462000000000000E-1
 PIOffset 5209 5.348000000000000E-1
 PIOffset 5210 6.363000000000000E-1
 PIOffset 5211 7.531000000000000E-1
 PIOffset 5212 8.886000000000000E-1
 PIOffset 5213 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5214 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5215 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5216 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5217 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5218 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5219 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5220 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5221 8.886000000000000E-1
 PIOffset 5222 7.531000000000000E-1
 PIOffset 5223 6.363000000000000E-1
 PIOffset 5224 5.348000000000000E-1
 PIOffset 5225 4.462000000000000E-1
 PIOffset 5226 3.690000000000000E-1
 PIOffset 5227 3.018000000000000E-1
 PIOffset 5228 2.438000000000000E-1
 PIOffset 5229 1.942000000000000E-1
 PIOffset 5230 1.526000000000000E-1
 PIOffset 5231 1.184000000000000E-1
 PIOffset 5232 9.150000000000000E-2
 PIOffset 5233 7.150000000000000E-2
 PIOffset 5234 5.820000000000000E-2
 PIOffset 5235 5.160000000000000E-2
 PIOffset 5236 5.160000000000000E-2
 PIOffset 5237 5.820000000000000E-2
 PIOffset 5238 7.150000000000000E-2
 PIOffset 5239 9.150000000000000E-2
 PIOffset 5240 1.184000000000000E-1
 PIOffset 5241 1.526000000000000E-1
 PIOffset 5242 1.942000000000000E-1
 PIOffset 5243 2.438000000000000E-1
 PIOffset 5244 3.018000000000000E-1
 PIOffset 5245 3.690000000000000E-1
 PIOffset 5246 4.462000000000000E-1
 PIOffset 5247 5.348000000000000E-1
 PIOffset 5248 6.363000000000000E-1
 PIOffset 5249 7.531000000000000E-1
 PIOffset 5250 8.886000000000000E-1
 PIOffset 5251 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5252 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5253 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5254 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5255 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5256 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5257 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5258 1.000000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	497 di 996

PIOffset 5259 8.886000000000000E-1
 PIOffset 5260 7.531000000000000E-1
 PIOffset 5261 6.363000000000000E-1
 PIOffset 5262 5.348000000000000E-1
 PIOffset 5263 4.462000000000000E-1
 PIOffset 5264 3.690000000000000E-1
 PIOffset 5265 3.018000000000000E-1
 PIOffset 5266 2.438000000000000E-1
 PIOffset 5267 1.942000000000000E-1
 PIOffset 5268 1.526000000000000E-1
 PIOffset 5269 1.184000000000000E-1
 PIOffset 5270 9.150000000000000E-2
 PIOffset 5271 7.150000000000000E-2
 PIOffset 5272 5.820000000000000E-2
 PIOffset 5273 5.160000000000000E-2
 PIOffset 5274 5.160000000000000E-2
 PIOffset 5275 5.820000000000000E-2
 PIOffset 5276 7.150000000000000E-2
 PIOffset 5277 9.150000000000000E-2
 PIOffset 5278 1.184000000000000E-1
 PIOffset 5279 1.526000000000000E-1
 PIOffset 5280 1.942000000000000E-1
 PIOffset 5281 2.438000000000000E-1
 PIOffset 5282 3.018000000000000E-1
 PIOffset 5283 3.690000000000000E-1
 PIOffset 5284 4.462000000000000E-1
 PIOffset 5285 5.348000000000000E-1
 PIOffset 5286 6.363000000000000E-1
 PIOffset 5287 7.531000000000000E-1
 PIOffset 5288 8.886000000000000E-1
 PIOffset 5289 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5290 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5291 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5292 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5293 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5294 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5295 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5296 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5297 8.886000000000000E-1
 PIOffset 5298 7.531000000000000E-1
 PIOffset 5299 6.363000000000000E-1
 PIOffset 5300 5.348000000000000E-1
 PIOffset 5301 4.462000000000000E-1
 PIOffset 5302 3.690000000000000E-1
 PIOffset 5303 3.018000000000000E-1
 PIOffset 5304 2.438000000000000E-1
 PIOffset 5305 1.942000000000000E-1
 PIOffset 5306 1.526000000000000E-1
 PIOffset 5307 1.184000000000000E-1
 PIOffset 5308 9.150000000000000E-2
 PIOffset 5309 7.150000000000000E-2
 PIOffset 5310 5.820000000000000E-2
 PIOffset 5311 5.160000000000000E-2
 PIOffset 5312 5.160000000000000E-2
 PIOffset 5313 5.820000000000000E-2
 PIOffset 5314 7.150000000000000E-2
 PIOffset 5315 9.150000000000000E-2
 PIOffset 5316 1.184000000000000E-1
 PIOffset 5317 1.526000000000000E-1
 PIOffset 5318 1.942000000000000E-1
 PIOffset 5319 2.438000000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 498 di 996	

PLOffset 5320 3.018000000000000E-1
 PLOffset 5321 3.690000000000000E-1
 PLOffset 5322 4.462000000000000E-1
 PLOffset 5323 5.348000000000000E-1
 PLOffset 5324 6.363000000000000E-1
 PLOffset 5325 7.531000000000000E-1
 PLOffset 5326 8.886000000000000E-1
 PLOffset 5327 1.000000000000000E+0
 PLOffset 5328 1.000000000000000E+0
 PLOffset 5329 1.000000000000000E+0
 PLOffset 5330 1.000000000000000E+0
 PLOffset 5331 1.000000000000000E+0
 PLOffset 5332 1.000000000000000E+0
 PLOffset 5333 1.000000000000000E+0
 PLOffset 5334 1.000000000000000E+0
 PLOffset 5335 8.886000000000000E-1
 PLOffset 5336 7.531000000000000E-1
 PLOffset 5337 6.363000000000000E-1
 PLOffset 5338 5.348000000000000E-1
 PLOffset 5339 4.462000000000000E-1
 PLOffset 5340 3.690000000000000E-1
 PLOffset 5341 3.018000000000000E-1
 PLOffset 5342 2.438000000000000E-1
 PLOffset 5343 1.942000000000000E-1
 PLOffset 5344 1.526000000000000E-1
 PLOffset 5345 1.184000000000000E-1
 PLOffset 5346 9.150000000000000E-2
 PLOffset 5347 7.150000000000000E-2
 PLOffset 5348 5.820000000000000E-2
 PLOffset 5349 5.160000000000000E-2
 PLOffset 5350 5.160000000000000E-2
 PLOffset 5351 5.820000000000000E-2
 PLOffset 5352 7.150000000000000E-2
 PLOffset 5353 9.150000000000000E-2
 PLOffset 5354 1.184000000000000E-1
 PLOffset 5355 1.526000000000000E-1
 PLOffset 5356 1.942000000000000E-1
 PLOffset 5357 2.438000000000000E-1
 PLOffset 5358 3.018000000000000E-1
 PLOffset 5359 3.690000000000000E-1
 PLOffset 5360 4.462000000000000E-1
 PLOffset 5361 5.348000000000000E-1
 PLOffset 5362 6.363000000000000E-1
 PLOffset 5363 7.531000000000000E-1
 PLOffset 5364 8.886000000000000E-1
 PLOffset 5365 1.000000000000000E+0
 PLOffset 5366 1.000000000000000E+0
 PLOffset 5367 1.000000000000000E+0
 PLOffset 5368 1.000000000000000E+0
 PLOffset 5369 1.000000000000000E+0
 PLOffset 5370 1.000000000000000E+0
 PLOffset 5371 1.000000000000000E+0
 PLOffset 5372 1.000000000000000E+0
 PLOffset 5373 8.886000000000000E-1
 PLOffset 5374 7.531000000000000E-1
 PLOffset 5375 6.363000000000000E-1
 PLOffset 5376 5.348000000000000E-1
 PLOffset 5377 4.462000000000000E-1
 PLOffset 5378 3.690000000000000E-1
 PLOffset 5379 3.018000000000000E-1
 PLOffset 5380 2.438000000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	499 di 996

PIOffset 5381 1.942000000000000E-1
 PIOffset 5382 1.526000000000000E-1
 PIOffset 5383 1.184000000000000E-1
 PIOffset 5384 9.150000000000000E-2
 PIOffset 5385 7.150000000000000E-2
 PIOffset 5386 5.820000000000000E-2
 PIOffset 5387 5.160000000000000E-2
 PIOffset 5388 5.160000000000000E-2
 PIOffset 5389 5.820000000000000E-2
 PIOffset 5390 7.150000000000000E-2
 PIOffset 5391 9.150000000000000E-2
 PIOffset 5392 1.184000000000000E-1
 PIOffset 5393 1.526000000000000E-1
 PIOffset 5394 1.942000000000000E-1
 PIOffset 5395 2.438000000000000E-1
 PIOffset 5396 3.018000000000000E-1
 PIOffset 5397 3.690000000000000E-1
 PIOffset 5398 4.462000000000000E-1
 PIOffset 5399 5.348000000000000E-1
 PIOffset 5400 6.363000000000000E-1
 PIOffset 5401 7.531000000000000E-1
 PIOffset 5402 8.886000000000000E-1
 PIOffset 5403 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5404 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5405 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5406 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5407 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5408 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5409 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5410 1.000000000000000E+0
 PIOffset 5411 8.886000000000000E-1
 PIOffset 5412 7.531000000000000E-1
 PIOffset 5413 6.363000000000000E-1
 PIOffset 5414 5.348000000000000E-1
 PIOffset 5415 4.462000000000000E-1
 PIOffset 5416 3.690000000000000E-1
 PIOffset 5417 3.018000000000000E-1
 PIOffset 5418 2.438000000000000E-1
 PIOffset 5419 1.942000000000000E-1
 PIOffset 5420 1.526000000000000E-1
 PIOffset 5421 1.184000000000000E-1
 PIOffset 5422 9.150000000000000E-2
 PIOffset 5423 7.150000000000000E-2
 PIOffset 5424 5.820000000000000E-2
 PIOffset 5425 5.160000000000000E-2
 PIOffset 5426 5.160000000000000E-2
 PIOffset 5427 5.820000000000000E-2
 PIOffset 5428 7.150000000000000E-2
 PIOffset 5429 9.150000000000000E-2
 PIOffset 5430 1.184000000000000E-1
 PIOffset 5431 1.526000000000000E-1
 PIOffset 5432 1.942000000000000E-1
 PIOffset 5433 2.438000000000000E-1
 PIOffset 5434 3.018000000000000E-1
 PIOffset 5435 3.690000000000000E-1
 PIOffset 5436 4.462000000000000E-1
 PIOffset 5437 5.348000000000000E-1
 PIOffset 5438 6.363000000000000E-1
 PIOffset 5439 7.531000000000000E-1
 PIOffset 5440 8.886000000000000E-1
 PIOffset 5441 1.000000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	500 di 996

PIOffset 5442 1.0000000000000000E+0
PIOffset 5443 1.0000000000000000E+0
PIOffset 5444 1.0000000000000000E+0

/ _____
/ PLATE EDGE RELEASES

PIEdgeRel 320 4
PIEdgeRel 321 4
PIEdgeRel 322 4
PIEdgeRel 323 4
PIEdgeRel 324 4
PIEdgeRel 325 4
PIEdgeRel 326 4
PIEdgeRel 327 4
PIEdgeRel 328 4
PIEdgeRel 329 4
PIEdgeRel 330 4
PIEdgeRel 331 4
PIEdgeRel 332 4
PIEdgeRel 333 4
PIEdgeRel 334 4
PIEdgeRel 335 4
PIEdgeRel 336 4
PIEdgeRel 337 4
PIEdgeRel 338 4
PIEdgeRel 339 4
PIEdgeRel 340 4
PIEdgeRel 341 4
PIEdgeRel 342 4
PIEdgeRel 343 4
PIEdgeRel 344 4
PIEdgeRel 345 4
PIEdgeRel 346 4
PIEdgeRel 347 4
PIEdgeRel 348 3
PIEdgeRel 1360 3
PIEdgeRel 1372 3
PIEdgeRel 1384 3
PIEdgeRel 1396 3
PIEdgeRel 1408 3
PIEdgeRel 1420 3
PIEdgeRel 1432 3
PIEdgeRel 1444 3
PIEdgeRel 1456 3
PIEdgeRel 1468 3
PIEdgeRel 1480 3
PIEdgeRel 1492 3
PIEdgeRel 1504 3
PIEdgeRel 1516 3
PIEdgeRel 1528 3
PIEdgeRel 1540 3
PIEdgeRel 1552 3
PIEdgeRel 1564 3
PIEdgeRel 1576 3
PIEdgeRel 1588 3
PIEdgeRel 1600 3
PIEdgeRel 1612 3
PIEdgeRel 1624 3
PIEdgeRel 1636 3
PIEdgeRel 1648 3

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	501 di 996

PIEdgeRel	1660	3
PIEdgeRel	1672	3
PIEdgeRel	1684	3
PIEdgeRel	1696	4

/ _____
 / PLATE CONCRETE REINFORCEMENTS

PIReinforcement	1	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	4	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	5	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	6	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	7	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	8	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	9	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	10	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	11	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	12	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	13	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	14	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	15	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	16	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	17	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	18	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	19	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	20	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	21	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	22	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	23	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	24	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	25	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	26	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	27	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	28	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	29	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	30	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	31	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	32	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	33	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	34	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	35	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	36	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	37	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	38	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	39	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	40	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	41	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	42	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	43	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	44	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	45	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	46	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	47	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	48	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	49	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	50	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	51	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	52	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	53	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	502 di 996

PIReinforcement	54	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	55	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	56	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	57	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	58	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	59	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	60	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	61	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	62	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	63	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	64	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	65	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	66	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	67	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	68	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	69	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	70	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	71	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	72	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	73	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	74	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	75	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	76	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	77	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	78	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	79	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	80	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	81	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	82	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	83	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	84	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	85	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	86	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	87	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	88	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	89	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	90	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	91	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	92	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	93	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	94	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	95	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	96	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	97	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	98	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	99	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	100	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	101	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	102	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	103	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	104	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	105	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	106	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	107	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	108	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	109	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	110	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	111	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	112	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	113	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	114	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	503 di 996

PIReinforcement	115	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	116	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	117	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	118	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	119	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	120	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	121	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	122	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	123	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	124	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	125	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	126	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	127	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	128	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	129	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	130	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	131	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	132	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	133	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	134	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	135	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	136	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	137	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	138	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	139	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	140	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	141	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	142	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	143	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	144	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	145	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	146	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	147	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	148	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	149	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	150	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	151	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	152	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	153	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	154	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	155	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	156	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	157	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	158	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	159	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	160	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	161	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	162	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	163	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	164	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	165	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	166	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	167	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	168	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	169	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	170	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	171	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	172	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	173	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	174	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	175	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>504 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	504 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	504 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIReinforcement	176	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	177	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	178	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	179	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	180	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	181	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	182	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	183	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	184	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	185	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	186	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	187	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	188	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	189	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	190	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	191	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	192	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	193	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	194	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	195	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	196	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	197	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	198	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	199	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	200	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	201	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	202	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	203	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	204	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	205	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	206	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	207	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	208	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	209	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	210	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	211	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	212	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	213	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	214	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	215	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	216	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	217	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	218	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	219	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	220	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	221	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	222	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	223	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	224	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	225	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	226	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	227	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	228	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	229	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	230	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	231	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	232	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	233	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	234	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	235	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	236	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	505 di 996

PIReinforcement	237	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	238	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	239	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	240	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	241	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	242	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	243	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	244	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	245	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	246	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	247	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	248	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	249	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	250	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	251	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	252	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	253	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	254	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	255	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	256	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	257	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	258	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	259	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	260	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	261	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	262	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	263	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	264	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	265	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	266	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	267	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	268	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	269	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	270	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	271	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	272	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	273	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	274	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	275	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	276	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	277	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	278	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	279	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	280	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	281	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	282	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	283	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	284	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	285	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	286	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	287	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	288	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	289	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	290	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	291	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	292	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	293	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	294	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	295	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	296	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	297	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	506 di 996

PIReinforcement	298	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	299	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	300	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	301	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	302	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	303	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	304	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	305	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	306	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	307	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	308	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	309	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	310	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	311	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	312	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	313	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	314	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	315	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	316	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	317	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	318	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	319	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	320	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	321	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	322	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	323	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	324	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	325	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	326	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	327	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	328	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	329	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	330	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	331	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	332	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	333	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	334	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	335	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	336	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	337	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	338	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	339	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	340	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	341	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	342	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	343	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	344	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	345	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	346	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	347	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	348	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	349	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	350	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	351	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	352	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	353	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	354	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	355	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	356	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	357	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	358	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>507 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	507 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	507 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PIReinforcement	359	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	360	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	361	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	362	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	363	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	364	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	365	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	366	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	367	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	368	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	369	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	370	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	371	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	372	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	373	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	374	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	375	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	376	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	377	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	378	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	379	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	380	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	381	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	382	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	383	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	384	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	385	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	386	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	387	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	388	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	389	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	390	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	391	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	392	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	393	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	394	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	395	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	396	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	397	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	398	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	399	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	400	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	401	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	402	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	403	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	404	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	405	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	406	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	407	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	408	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	409	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	410	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	411	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	412	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	413	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	414	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	415	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	416	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	417	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	418	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	419	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>508 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	508 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	508 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PIReinforcement	420	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	421	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	422	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	423	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	424	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	425	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	426	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	427	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	428	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	429	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	430	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	431	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	432	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	433	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	434	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	435	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	436	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	437	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	438	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	439	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	440	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	441	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	442	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	443	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	444	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	445	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	446	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	447	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	448	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	449	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	450	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	451	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	452	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	453	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	454	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	455	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	456	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	457	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	458	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	459	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	460	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	461	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	462	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	463	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	464	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	465	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	466	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	467	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	468	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	469	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	470	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	471	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	472	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	473	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	474	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	475	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	476	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	477	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	478	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	479	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	480	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	509 di 996

PIReinforcement	481	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	482	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	483	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	484	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	485	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	486	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	487	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	488	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	489	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	490	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	491	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	492	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	493	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	494	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	495	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	496	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	497	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	498	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	499	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	500	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	501	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	502	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	503	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	504	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	505	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	506	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	507	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	508	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	509	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	510	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	511	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	512	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	513	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	514	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	515	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	516	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	517	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	518	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	519	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	520	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	521	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	522	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	523	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	524	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	525	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	526	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	527	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	528	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	529	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	530	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	531	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	532	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	533	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	534	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	535	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	536	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	537	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	538	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	539	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	540	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	541	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	510 di 996

PIReinforcement	542	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	543	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	544	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	545	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	546	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	547	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	548	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	549	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	550	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	551	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	552	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	553	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	554	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	555	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	556	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	557	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	558	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	559	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	560	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	561	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	562	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	563	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	564	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	565	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	566	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	567	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	568	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	569	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	570	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	571	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	572	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	573	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	574	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	575	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	576	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	577	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	578	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	579	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	580	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	581	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	582	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	583	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	584	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	585	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	586	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	587	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	588	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	589	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	590	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	591	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	592	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	593	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	594	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	595	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	596	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	597	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	598	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	599	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	600	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	601	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	602	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	511 di 996

PIReinforcement	603	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	604	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	605	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	606	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	607	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	608	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	609	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	610	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	611	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	612	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	613	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	614	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	615	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	616	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	617	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	618	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	619	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	620	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	621	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	622	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	623	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	624	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	625	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	626	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	627	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	628	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	629	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	630	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	631	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	632	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	633	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	634	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	635	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	636	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	637	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	638	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	639	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	640	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	641	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	642	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	643	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	644	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	645	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	646	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	647	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	648	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	649	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	650	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	651	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	652	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	653	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	654	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	655	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	656	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	657	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	658	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	659	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	660	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	661	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	662	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	663	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	512 di 996

PIReinforcement	664	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	665	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	666	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	667	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	668	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	669	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	670	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	671	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	672	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	673	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	674	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	675	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	676	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	677	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	678	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	679	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	680	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	681	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	682	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	683	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	684	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	685	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	686	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	687	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	688	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	689	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	690	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	691	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	692	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	693	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	694	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	695	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	696	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	697	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	698	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	699	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	700	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	701	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	702	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	703	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	704	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	705	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	706	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	707	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	708	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	709	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	710	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	711	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	712	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	713	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	714	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	715	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	716	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	717	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	718	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	719	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	720	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	721	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	722	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	723	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	724	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	513 di 996

PIReinforcement	725	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	726	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	727	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	728	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	729	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	730	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	731	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	732	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	733	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	734	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	735	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	736	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	737	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	738	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	739	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	740	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	741	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	742	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	743	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	744	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	745	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	746	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	747	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	748	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	749	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	750	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	751	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	752	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	753	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	754	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	755	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	756	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	757	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	758	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	759	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	760	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	761	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	762	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	763	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	764	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	765	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	766	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	767	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	768	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	769	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	770	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	771	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	772	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	773	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	774	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	775	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	776	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	777	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	778	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	779	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	780	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	781	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	782	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	783	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	784	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	785	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	514 di 996

PIReinforcement	786	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	787	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	788	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	789	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	790	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	791	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	792	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	793	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	794	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	795	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	796	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	797	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	798	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	799	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	800	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	801	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	802	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	803	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	804	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	805	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	806	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	807	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	808	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	809	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	810	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	811	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	812	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	813	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	814	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	815	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	816	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	817	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	818	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	819	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	820	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	821	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	822	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	823	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	824	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	825	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	826	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	827	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	828	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	829	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	830	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	831	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	832	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	833	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	834	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	835	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	836	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	837	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	838	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	839	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	840	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	841	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	842	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	843	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	844	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	845	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	846	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>515 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	515 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	515 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PIReinforcement	847	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	848	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	849	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	850	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	851	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	852	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	853	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	854	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	855	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	856	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	857	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	858	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	859	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	860	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	861	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	862	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	863	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	864	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	865	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	866	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	867	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	868	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	869	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	870	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	871	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	872	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	873	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	874	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	875	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	876	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	877	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	878	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	879	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	880	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	881	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	882	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	883	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	884	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	885	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	886	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	887	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	888	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	889	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	890	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	891	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	892	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	893	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	894	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	895	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	896	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	897	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	898	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	899	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	900	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	901	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	902	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	903	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	904	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	905	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	906	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	907	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	516 di 996

PIReinforcement	908	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	909	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	910	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	911	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	912	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	913	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	914	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	915	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	916	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	917	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	918	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	919	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	920	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	921	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	922	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	923	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	924	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	925	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	926	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	927	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	928	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	929	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	930	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	931	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	932	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	933	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	934	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	935	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	936	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	937	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	938	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	939	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	940	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	941	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	942	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	943	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	944	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	945	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	946	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	947	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	948	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	949	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	950	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	951	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	952	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	953	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	954	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	955	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	956	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	957	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	958	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	959	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	960	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	961	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	962	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	963	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	964	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	965	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	966	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	967	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	968	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	517 di 996

PIReinforcement	969	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	970	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	971	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	972	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	973	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	974	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	975	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	976	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	977	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	978	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	979	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	980	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	981	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	982	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	983	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	984	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	985	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	986	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	987	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	988	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	989	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	990	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	991	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	992	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	993	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	994	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	995	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	996	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	997	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	998	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	999	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1000	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1001	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1002	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1003	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1004	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1005	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1006	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1007	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1008	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1009	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1010	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1011	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1012	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1013	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1014	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1015	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1016	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1017	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1018	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1019	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1020	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1021	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1022	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1023	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1024	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1025	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1026	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1027	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1028	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1
PIReinforcement	1029	1	0.0000000000000E+0	9.0000000000000E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>518 di 996</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	518 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.													
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	518 di 996													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive																		

PIReinforcement	1030	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1031	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1032	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1033	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1034	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1035	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1036	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1037	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1038	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1039	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1040	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1041	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1042	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1043	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1044	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1045	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1046	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1047	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1048	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1049	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1050	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1051	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1052	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1053	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1054	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1055	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1056	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1057	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1058	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1059	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1060	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1061	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1062	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1063	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1064	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1065	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1066	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1067	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1068	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1069	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1070	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1071	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1072	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1073	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1074	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1075	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1076	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1077	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1078	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1079	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1080	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1081	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1082	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1083	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1084	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1085	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1086	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1087	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1088	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1089	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1090	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	519 di 996

PIReinforcement	1091	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1092	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1093	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1094	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1095	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1096	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1097	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1098	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1099	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1100	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1101	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1102	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1103	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1104	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1105	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1106	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1107	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1108	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1109	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1110	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1111	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1112	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1113	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1114	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1115	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1116	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1117	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1118	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1119	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1120	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1121	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1122	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1123	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1124	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1125	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1126	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1127	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1128	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1129	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1130	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1131	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1132	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1133	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1134	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1135	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1136	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1137	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1138	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1139	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1140	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1141	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1142	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1143	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1144	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1145	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1146	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1147	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1148	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1149	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1150	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1151	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	520 di 996

PIReinforcement	1152	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1153	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1154	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1155	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1156	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1157	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1158	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1159	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1160	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1161	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1162	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1163	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1164	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1165	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1166	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1167	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1168	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1169	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1170	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1171	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1172	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1173	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1174	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1175	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1176	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1177	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1178	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1179	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1180	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1181	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1182	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1183	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1184	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1185	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1186	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1187	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1188	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1189	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1190	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1191	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1192	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1193	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1194	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1195	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1196	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1197	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1198	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1199	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1200	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1201	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1202	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1203	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1204	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1205	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1206	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1207	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1208	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1209	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1210	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1211	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1212	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	521 di 996

PIReinforcement	1213	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1214	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1215	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1216	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1217	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1218	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1219	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1220	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1221	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1222	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1223	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1224	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1225	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1226	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1227	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1228	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1229	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1230	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1231	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1232	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1233	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1234	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1235	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1236	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1237	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1238	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1239	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1240	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1241	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1242	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1243	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1244	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1245	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1246	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1247	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1248	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1249	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1250	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1251	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1252	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1253	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1254	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1255	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1256	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1257	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1258	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1259	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1260	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1261	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1262	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1263	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1264	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1265	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1266	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1267	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1268	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1269	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1270	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1271	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1272	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1273	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	522 di 996

PIReinforcement	1274	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1275	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1276	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1277	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1278	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1279	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1280	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1281	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1282	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1283	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1284	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1285	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1286	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1287	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1288	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1289	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1290	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1291	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1292	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1293	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1294	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1295	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1296	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1297	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1298	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1299	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1300	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1301	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1302	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1303	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1304	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1305	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1306	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1307	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1308	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1309	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1310	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1311	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1312	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1313	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1314	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1315	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1316	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1317	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1318	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1319	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1320	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1321	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1322	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1323	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1324	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1325	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1326	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1327	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1328	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1329	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1330	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1331	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1332	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1333	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1334	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 16.6%;">COMMESSA</th> <th style="width: 16.6%;">LOTTO</th> <th style="width: 16.6%;">CODIFICA</th> <th style="width: 16.6%;">DOCUMENTO</th> <th style="width: 16.6%;">REV.</th> <th style="width: 16.6%;">FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">IBOU</td> <td style="text-align: center;">1BEZZ</td> <td style="text-align: center;">CL</td> <td style="text-align: center;">GA0600004</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">523 di 996</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	523 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.													
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	523 di 996													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive																		

PIReinforcement	1335	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1336	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1337	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1338	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1339	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1340	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1341	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1342	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1343	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1344	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1345	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1346	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1347	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1348	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1349	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1350	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1351	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1352	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1353	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1354	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1355	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1356	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1357	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1358	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1359	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1360	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1361	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1362	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1363	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1364	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1365	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1366	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1367	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1368	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1369	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1370	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1371	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1372	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1373	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1374	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1375	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1376	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1377	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1378	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1379	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1380	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1381	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1382	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1383	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1384	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1385	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1386	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1387	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1388	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1389	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1390	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1391	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1392	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1393	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1394	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1395	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	524 di 996

PIReinforcement	1396	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1397	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1398	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1399	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1400	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1401	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1402	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1403	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1404	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1405	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1406	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1407	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1408	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1409	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1410	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1411	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1412	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1413	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1414	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1415	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1416	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1417	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1418	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1419	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1420	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1421	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1422	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1423	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1424	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1425	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1426	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1427	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1428	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1429	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1430	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1431	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1432	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1433	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1434	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1435	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1436	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1437	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1438	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1439	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1440	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1441	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1442	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1443	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1444	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1445	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1446	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1447	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1448	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1449	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1450	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1451	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1452	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1453	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1454	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1455	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1456	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>525 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	525 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.								
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	525 di 996								

PIReinforcement	1457	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1458	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1459	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1460	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1461	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1462	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1463	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1464	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1465	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1466	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1467	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1468	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1469	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1470	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1471	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1472	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1473	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1474	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1475	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1476	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1477	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1478	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1479	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1480	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1481	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1482	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1483	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1484	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1485	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1486	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1487	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1488	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1489	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1490	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1491	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1492	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1493	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1494	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1495	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1496	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1497	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1498	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1499	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1500	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1501	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1502	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1503	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1504	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1505	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1506	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1507	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1508	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1509	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1510	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1511	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1512	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1513	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1514	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1515	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1516	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1517	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	526 di 996

PIReinforcement	1518	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1519	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1520	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1521	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1522	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1523	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1524	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1525	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1526	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1527	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1528	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1529	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1530	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1531	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1532	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1533	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1534	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1535	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1536	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1537	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1538	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1539	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1540	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1541	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1542	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1543	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1544	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1545	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1546	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1547	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1548	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1549	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1550	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1551	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1552	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1553	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1554	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1555	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1556	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1557	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1558	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1559	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1560	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1561	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1562	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1563	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1564	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1565	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1566	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1567	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1568	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1569	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1570	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1571	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1572	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1573	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1574	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1575	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1576	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1577	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1578	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	527 di 996

PIReinforcement	1579	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1580	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1581	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1582	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1583	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1584	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1585	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1586	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1587	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1588	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1589	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1590	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1591	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1592	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1593	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1594	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1595	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1596	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1597	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1598	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1599	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1600	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1601	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1602	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1603	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1604	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1605	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1606	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1607	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1608	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1609	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1610	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1611	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1612	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1613	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1614	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1615	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1616	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1617	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1618	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1619	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1620	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1621	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1622	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1623	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1624	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1625	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1626	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1627	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1628	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1629	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1630	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1631	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1632	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1633	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1634	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1635	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1636	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1637	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1638	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1639	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	528 di 996

PIReinforcement	1640	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1641	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1642	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1643	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1644	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1645	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1646	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1647	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1648	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1649	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1650	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1651	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1652	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1653	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1654	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1655	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1656	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1657	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1658	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1659	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1660	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1661	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1662	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1663	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1664	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1665	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1666	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1667	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1668	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1669	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1670	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1671	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1672	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1673	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1674	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1675	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1676	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1677	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1678	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1679	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1680	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1681	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1682	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1683	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1684	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1685	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1686	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1687	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1688	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1689	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1690	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1691	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1692	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1693	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1694	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1695	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1696	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1991	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1992	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1993	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1994	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	529 di 996

PIReinforcement	1995	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1996	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1997	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1998	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	1999	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2000	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2001	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2002	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2003	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2004	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2005	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2006	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2007	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2008	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2009	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2010	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2011	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2012	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2013	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2014	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2015	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2016	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2017	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2018	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2019	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2020	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2029	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2030	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2031	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2032	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2033	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2034	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2035	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2036	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2037	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2038	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2039	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2040	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2041	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2042	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2043	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2044	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2045	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2046	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2047	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2048	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2049	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2050	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2051	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2052	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2053	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2054	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2055	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2056	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2057	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2058	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2067	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2068	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2069	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2070	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2071	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	530 di 996

PIReinforcement	2072	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2073	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2074	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2075	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2076	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2077	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2078	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2079	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2080	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2081	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2082	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2083	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2084	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2085	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2086	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2087	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2088	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2089	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2090	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2091	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2092	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2093	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2094	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2095	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2096	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2105	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2106	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2107	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2108	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2109	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2110	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2111	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2112	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2113	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2114	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2115	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2116	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2117	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2118	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2119	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2120	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2121	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2122	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2123	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2124	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2125	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2126	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2127	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2128	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2129	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2130	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2131	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2132	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2133	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2134	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2143	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2144	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2145	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2146	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2147	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2148	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 16.6%;">COMMESSA</th> <th style="width: 16.6%;">LOTTO</th> <th style="width: 16.6%;">CODIFICA</th> <th style="width: 16.6%;">DOCUMENTO</th> <th style="width: 16.6%;">REV.</th> <th style="width: 16.6%;">FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">IBOU</td> <td style="text-align: center;">1BEZZ</td> <td style="text-align: center;">CL</td> <td style="text-align: center;">GA0600004</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">531 di 996</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	531 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.													
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	531 di 996													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive																		

PIReinforcement	2149	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2150	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2151	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2152	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2153	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2154	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2155	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2156	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2157	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2158	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2159	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2160	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2161	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2162	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2163	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2164	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2165	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2166	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2167	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2168	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2169	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2170	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2171	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2172	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2181	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2182	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2183	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2184	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2185	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2186	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2187	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2188	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2189	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2190	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2191	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2192	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2193	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2194	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2195	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2196	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2197	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2198	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2199	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2200	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2201	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2202	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2203	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2204	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2205	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2206	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2207	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2208	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2209	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2210	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2219	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2220	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2221	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2222	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2223	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2224	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2225	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>532 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	532 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.								
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	532 di 996								

PIReinforcement	2226	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2227	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2228	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2229	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2230	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2231	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2232	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2233	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2234	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2235	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2236	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2237	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2238	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2239	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2240	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2241	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2242	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2243	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2244	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2245	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2246	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2247	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2248	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2257	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2258	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2259	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2260	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2261	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2262	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2263	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2264	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2265	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2266	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2267	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2268	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2269	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2270	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2271	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2272	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2273	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2274	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2275	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2276	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2277	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2278	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2279	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2280	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2281	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2282	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2283	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2284	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2285	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2286	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2295	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2296	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2297	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2298	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2299	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2300	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2301	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2302	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	533 di 996

PIReinforcement	2303	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2304	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2305	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2306	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2307	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2308	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2309	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2310	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2311	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2312	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2313	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2314	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2315	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2316	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2317	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2318	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2319	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2320	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2321	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2322	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2323	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2324	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2333	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2334	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2335	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2336	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2337	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2338	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2339	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2340	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2341	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2342	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2343	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2344	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2345	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2346	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2347	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2348	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2349	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2350	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2351	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2352	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2353	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2354	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2355	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2356	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2357	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2358	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2359	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2360	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2361	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2362	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2371	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2372	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2373	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2374	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2375	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2376	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2377	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2378	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2379	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	534 di 996

PIReinforcement	2380	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2381	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2382	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2383	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2384	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2385	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2386	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2387	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2388	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2389	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2390	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2391	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2392	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2393	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2394	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2395	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2396	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2397	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2398	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2399	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2400	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2409	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2410	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2411	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2412	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2413	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2414	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2415	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2416	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2417	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2418	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2419	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2420	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2421	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2422	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2423	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2424	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2425	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2426	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2427	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2428	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2429	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2430	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2431	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2432	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2433	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2434	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2435	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2436	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2437	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2438	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2447	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2448	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2449	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2450	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2451	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2452	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2453	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2454	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2455	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2456	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">COMMESSA</th> <th style="text-align: left;">LOTTO</th> <th style="text-align: left;">CODIFICA</th> <th style="text-align: left;">DOCUMENTO</th> <th style="text-align: left;">REV.</th> <th style="text-align: left;">FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;">IBOU</td> <td style="text-align: left;">1BEZZ</td> <td style="text-align: left;">CL</td> <td style="text-align: left;">GA0600004</td> <td style="text-align: left;">A</td> <td style="text-align: left;">535 di 996</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	535 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.													
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	535 di 996													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive																		

PIReinforcement	2457	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2458	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2459	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2460	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2461	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2462	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2463	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2464	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2465	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2466	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2467	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2468	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2469	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2470	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2471	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2472	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2473	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2474	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2475	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2476	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2485	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2486	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2487	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2488	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2489	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2490	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2491	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2492	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2493	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2494	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2495	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2496	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2497	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2498	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2499	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2500	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2501	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2502	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2503	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2504	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2505	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2506	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2507	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2508	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2509	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2510	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2511	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2512	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2513	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2514	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2523	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2524	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2525	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2526	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2527	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2528	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2529	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2530	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2531	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2532	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2533	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	536 di 996

PIReinforcement	2534	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2535	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2536	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2537	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2538	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2539	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2540	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2541	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2542	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2543	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2544	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2545	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2546	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2547	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2548	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2549	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2550	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2551	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2552	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2561	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2562	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2563	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2564	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2565	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2566	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2567	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2568	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2569	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2570	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2571	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2572	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2573	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2574	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2575	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2576	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2577	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2578	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2579	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2580	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2581	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2582	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2583	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2584	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2585	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2586	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2587	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2588	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2589	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2590	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2599	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2600	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2601	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2602	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2603	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2604	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2605	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2606	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2607	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2608	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2609	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2610	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	537 di 996

PIReinforcement	2611	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2612	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2613	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2614	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2615	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2616	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2617	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2618	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2619	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2620	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2621	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2622	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2623	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2624	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2625	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2626	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2627	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2628	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2637	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2638	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2639	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2640	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2641	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2642	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2643	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2644	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2645	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2646	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2647	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2648	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2649	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2650	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2651	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2652	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2653	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2654	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2655	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2656	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2657	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2658	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2659	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2660	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2661	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2662	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2663	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2664	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2665	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2666	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2675	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2676	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2677	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2678	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2679	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2680	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2681	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2682	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2683	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2684	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2685	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2686	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2687	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>538 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	538 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.								
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	538 di 996								

PIReinforcement	2688	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2689	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2690	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2691	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2692	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2693	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2694	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2695	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2696	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2697	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2698	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2699	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2700	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2701	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2702	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2703	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2704	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2713	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2714	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2715	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2716	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2717	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2718	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2719	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2720	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2721	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2722	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2723	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2724	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2725	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2726	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2727	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2728	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2729	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2730	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2731	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2732	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2733	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2734	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2735	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2736	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2737	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2738	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2739	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2740	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2741	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2742	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2751	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2752	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2753	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2754	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2755	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2756	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2757	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2758	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2759	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2760	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2761	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2762	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2763	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2764	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>539 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	539 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.								
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	539 di 996								

PIReinforcement	2765	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2766	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2767	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2768	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2769	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2770	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2771	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2772	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2773	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2774	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2775	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2776	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2777	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2778	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2779	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2780	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2789	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2790	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2791	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2792	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2793	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2794	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2795	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2796	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2797	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2798	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2799	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2800	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2801	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2802	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2803	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2804	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2805	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2806	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2807	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2808	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2809	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2810	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2811	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2812	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2813	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2814	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2815	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2816	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2817	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2818	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2827	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2828	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2829	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2830	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2831	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2832	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2833	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2834	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2835	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2836	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2837	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2838	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2839	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2840	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2841	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 540 di 996	

PIReinforcement	2842	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2843	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2844	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2845	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2846	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2847	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2848	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2849	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2850	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2851	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2852	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2853	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2854	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2855	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2856	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2865	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2866	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2867	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2868	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2869	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2870	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2871	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2872	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2873	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2874	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2875	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2876	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2877	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2878	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2879	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2880	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2881	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2882	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2883	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2884	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2885	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2886	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2887	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2888	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2889	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2890	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2891	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2892	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2893	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2894	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2903	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2904	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2905	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2906	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2907	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2908	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2909	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2910	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2911	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2912	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2913	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2914	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2915	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2916	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2917	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2918	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 16.6%;">COMMESSA</th> <th style="width: 16.6%;">LOTTO</th> <th style="width: 16.6%;">CODIFICA</th> <th style="width: 16.6%;">DOCUMENTO</th> <th style="width: 16.6%;">REV.</th> <th style="width: 16.6%;">FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">IBOU</td> <td style="text-align: center;">1BEZZ</td> <td style="text-align: center;">CL</td> <td style="text-align: center;">GA0600004</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">541 di 996</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	541 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.													
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	541 di 996													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive																		

PIReinforcement	2919	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2920	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2921	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2922	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2923	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2924	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2925	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2926	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2927	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2928	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2929	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2930	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2931	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2932	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2941	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2942	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2943	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2944	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2945	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2946	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2947	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2948	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2949	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2950	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2951	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2952	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2953	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2954	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2955	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2956	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2957	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2958	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2959	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2960	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2961	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2962	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2963	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2964	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2965	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2966	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2967	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2968	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2969	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2970	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2979	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2980	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2981	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2982	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2983	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2984	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2985	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2986	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2987	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2988	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2989	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2990	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2991	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2992	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2993	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2994	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2995	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	542 di 996

PIReinforcement	2996	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2997	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2998	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	2999	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3000	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3001	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3002	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3003	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3004	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3005	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3006	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3007	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3008	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3017	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3018	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3019	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3020	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3021	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3022	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3023	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3024	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3025	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3026	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3027	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3028	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3029	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3030	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3031	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3032	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3033	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3034	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3035	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3036	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3037	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3038	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3039	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3040	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3041	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3042	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3043	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3044	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3045	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3046	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3055	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3056	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3057	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3058	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3059	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3060	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3061	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3062	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3063	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3064	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3065	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3066	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3067	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3068	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3069	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3070	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3071	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3072	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	543 di 996

PIReinforcement	3073	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3074	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3075	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3076	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3077	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3078	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3079	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3080	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3081	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3082	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3083	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1
PIReinforcement	3084	1	0.00000000000000E+0	9.00000000000000E+1

/ _____

/ NODE TRANSLATIONAL STIFFNESS

/ Freedom Case

NdStiffnessT	1	1834	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1835	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1836	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1837	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1838	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1839	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1840	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1841	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1842	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1843	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1844	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1845	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1846	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1847	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1848	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1849	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1850	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1851	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1852	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1853	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1854	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1855	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1856	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1857	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1858	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1859	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1860	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1861	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	1862	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2153	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2154	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2155	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2156	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2157	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2158	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2159	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2160	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2161	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2162	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2163	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2164	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2165	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2166	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2167	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2168	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	557 di 996

NdStiffnessT	1	2962	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2963	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2964	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2965	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2966	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2967	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2968	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2969	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2970	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2971	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2972	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2973	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2974	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2975	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2976	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2977	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2978	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2979	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2980	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2981	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2982	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2983	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2984	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2985	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2986	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2987	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2988	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2989	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2990	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2991	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2992	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2993	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2994	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2995	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2996	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2997	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2998	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	2999	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3000	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3001	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3002	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3003	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3004	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3005	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3006	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3007	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3008	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3009	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3010	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3011	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3012	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3013	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3014	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3015	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3016	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3017	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3018	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3019	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3020	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3021	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3022	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	562 di 996

NdStiffnessT	1	3657	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3668	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3679	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3690	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3701	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3712	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3723	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3734	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3745	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3756	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3767	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3778	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3789	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3800	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3811	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3822	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3834	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3844	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3845	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3846	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3847	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3848	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3849	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3850	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3851	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3852	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3853	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3854	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3855	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3856	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3857	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3858	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3859	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3860	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3861	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3862	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3863	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3864	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3865	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3866	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3867	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3868	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3869	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3870	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3871	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3872	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3873	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3874	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3875	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3876	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3877	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3878	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3879	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3880	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3881	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3882	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3883	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3884	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3885	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3886	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	3887	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	580 di 996

NdStiffnessT	1	4925	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	4926	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	4927	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	4928	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	4929	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	4930	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	4931	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	4932	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	4933	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	4934	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	4935	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	4936	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	4937	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	4938	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	4939	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	4940	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	4941	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	4942	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	4943	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	4944	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	4945	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5236	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5247	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5258	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5269	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5280	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5291	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5302	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5314	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5324	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5325	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5326	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5327	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5328	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5329	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5330	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5331	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5332	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5333	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5334	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5335	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5336	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5337	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5338	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5339	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5340	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5341	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5342	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5343	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5344	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5345	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5346	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5347	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5348	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5349	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5350	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5351	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5352	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5353	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5354	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5355	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	585 di 996

NdStiffnessT	1	5600	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5601	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5602	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5603	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5604	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5605	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5606	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5607	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5608	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5609	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5610	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5611	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5612	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5613	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5614	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5615	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5616	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5617	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5618	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5619	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5620	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5621	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5622	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5623	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5624	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5625	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5626	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0
NdStiffnessT	1	5627	1	0.00000000000000E+0	1.81250000000000E+2	0.00000000000000E+0

/ _____

/ PLATE SUPPORTS

/ Freedom Case

PIFaceSupport	1	1987	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	1988	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	1989	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	1990	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	1991	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	1992	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	1993	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	1994	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	1995	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	1996	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	1997	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	1998	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	1999	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2000	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2001	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2002	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2003	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2004	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2005	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2006	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2007	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2008	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2009	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2010	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2011	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2012	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2013	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2014	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2015	2.90000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>586 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	586 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	586 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIFaceSupport	1	2016	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2017	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2018	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2019	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2020	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2021	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2022	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2023	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2024	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2025	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2026	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2027	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2028	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2029	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2030	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2031	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2032	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2033	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2034	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2035	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2036	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2037	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2038	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2039	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2040	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2041	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2042	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2043	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2044	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2045	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2046	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2047	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2048	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2049	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2050	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2051	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2052	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2053	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2054	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2055	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2056	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2057	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2058	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2059	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2060	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2061	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2062	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2063	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2064	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2065	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2066	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2067	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2068	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2069	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2070	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2071	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2072	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2073	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2074	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2075	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2076	2.90000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	587 di 996

PIFaceSupport	1	2077	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2078	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2079	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2080	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2081	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2082	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2083	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2084	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2085	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2086	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2087	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2088	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2089	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2090	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2091	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2092	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2093	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2094	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2095	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2096	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2097	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2098	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2099	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2100	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2101	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2102	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2103	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2104	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2105	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2106	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2107	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2108	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2109	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2110	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2111	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2112	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2113	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2114	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2115	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2116	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2117	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2118	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2119	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2120	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2121	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2122	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2123	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2124	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2125	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2126	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2127	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2128	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2129	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2130	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2131	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2132	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2133	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2134	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2135	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2136	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2137	2.90000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	588 di 996

PIFaceSupport	1	2138	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2139	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2140	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2141	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2142	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2143	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2144	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2145	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2146	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2147	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2148	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2149	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2150	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2151	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2152	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2153	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2154	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2155	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2156	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2157	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2158	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2159	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2160	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2161	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2162	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2163	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2164	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2165	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2166	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2167	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2168	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2169	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2170	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2171	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2172	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2173	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2174	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2175	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2176	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2177	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2178	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2179	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2180	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2181	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2182	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2183	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2184	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2185	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2186	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2187	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2188	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2189	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2190	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2191	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2192	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2193	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2194	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2195	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2196	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2197	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2198	2.9000000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	589 di 996

PIFaceSupport	1	2199	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2200	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2201	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2202	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2203	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2204	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2205	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2206	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2207	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2208	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2209	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2210	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2211	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2212	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2213	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2214	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2215	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2216	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2217	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2218	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2219	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2220	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2221	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2222	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2223	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2224	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2225	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2226	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2227	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2228	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2229	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2230	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2231	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2232	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2233	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2234	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2235	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2236	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2237	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2238	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2239	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2240	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2241	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2242	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2243	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2244	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2245	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2246	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2247	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2248	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2249	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2250	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2251	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2252	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2253	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2254	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2255	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2256	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2257	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2258	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2259	2.90000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 590 di 996	

PIFaceSupport	1	2260	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2261	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2262	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2263	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2264	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2265	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2266	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2267	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2268	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2269	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2270	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2271	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2272	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2273	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2274	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2275	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2276	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2277	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2278	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2279	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2280	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2281	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2282	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2283	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2284	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2285	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2286	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2287	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2288	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2289	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2290	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2291	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2292	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2293	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2294	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2295	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2296	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2297	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2298	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2299	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2300	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2301	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2302	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2303	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2304	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2305	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2306	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2307	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2308	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2309	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2310	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2311	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2312	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2313	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2314	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2315	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2316	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2317	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2318	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2319	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2320	2.90000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	591 di 996

PIFaceSupport	1	2321	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2322	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2323	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2324	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2325	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2326	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2327	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2328	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2329	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2330	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2331	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2332	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2333	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2334	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2335	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2336	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2337	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2338	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2339	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2340	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2341	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2342	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2343	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2344	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2345	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2346	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2347	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2348	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2349	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2350	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2351	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2352	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2353	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2354	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2355	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2356	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2357	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2358	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2359	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2360	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2361	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2362	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2363	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2364	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2365	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2366	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2367	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2368	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2369	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2370	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2371	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2372	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2373	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2374	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2375	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2376	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2377	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2378	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2379	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2380	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2381	2.9000000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>592 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	592 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	592 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PIFaceSupport	1	2382	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2383	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2384	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2385	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2386	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2387	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2388	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2389	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2390	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2391	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2392	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2393	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2394	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2395	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2396	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2397	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2398	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2399	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2400	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2401	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2402	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2403	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2404	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2405	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2406	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2407	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2408	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2409	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2410	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2411	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2412	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2413	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2414	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2415	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2416	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2417	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2418	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2419	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2420	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2421	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2422	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2423	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2424	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2425	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2426	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2427	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2428	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2429	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2430	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2431	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2432	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2433	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2434	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2435	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2436	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2437	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2438	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2439	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2440	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2441	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2442	2.9000000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 593 di 996	

PIFaceSupport	1	2443	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2444	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2445	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2446	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2447	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2448	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2449	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2450	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2451	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2452	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2453	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2454	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2455	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2456	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2457	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2458	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2459	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2460	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2461	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2462	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2463	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2464	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2465	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2466	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2467	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2468	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2469	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2470	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2471	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2472	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2473	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2474	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2475	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2476	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2477	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2478	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2479	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2480	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2481	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2482	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2483	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2484	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2485	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2486	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2487	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2488	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2489	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2490	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2491	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2492	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2493	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2494	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2495	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2496	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2497	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2498	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2499	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2500	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2501	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2502	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2503	2.9000000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	594 di 996

PIFaceSupport	1	2504	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2505	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2506	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2507	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2508	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2509	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2510	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2511	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2512	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2513	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2514	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2515	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2516	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2517	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2518	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2519	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2520	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2521	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2522	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2523	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2524	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2525	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2526	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2527	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2528	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2529	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2530	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2531	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2532	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2533	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2534	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2535	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2536	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2537	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2538	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2539	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2540	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2541	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2542	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2543	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2544	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2545	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2546	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2547	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2548	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2549	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2550	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2551	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2552	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2553	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2554	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2555	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2556	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2557	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2558	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2559	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2560	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2561	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2562	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2563	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2564	2.9000000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>595 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	595 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	595 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PIFaceSupport	1	2565	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2566	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2567	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2568	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2569	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2570	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2571	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2572	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2573	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2574	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2575	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2576	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2577	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2578	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2579	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2580	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2581	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2582	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2583	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2584	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2585	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2586	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2587	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2588	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2589	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2590	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2591	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2592	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2593	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2594	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2595	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2596	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2597	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2598	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2599	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2600	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2601	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2602	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2603	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2604	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2605	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2606	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2607	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2608	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2609	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2610	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2611	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2612	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2613	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2614	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2615	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2616	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2617	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2618	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2619	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2620	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2621	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2622	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2623	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2624	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2625	2.90000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	596 di 996

PIFaceSupport	1	2626	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2627	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2628	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2629	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2630	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2631	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2632	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2633	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2634	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2635	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2636	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2637	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2638	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2639	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2640	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2641	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2642	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2643	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2644	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2645	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2646	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2647	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2648	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2649	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2650	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2651	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2652	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2653	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2654	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2655	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2656	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2657	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2658	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2659	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2660	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2661	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2662	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2663	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2664	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2665	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2666	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2667	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2668	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2669	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2670	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2671	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2672	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2673	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2674	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2675	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2676	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2677	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2678	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2679	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2680	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2681	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2682	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2683	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2684	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2685	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2686	2.9000000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 597 di 996	

PIFaceSupport	1	2687	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2688	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2689	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2690	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2691	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2692	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2693	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2694	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2695	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2696	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2697	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2698	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2699	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2700	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2701	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2702	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2703	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2704	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2705	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2706	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2707	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2708	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2709	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2710	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2711	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2712	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2713	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2714	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2715	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2716	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2717	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2718	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2719	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2720	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2721	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2722	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2723	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2724	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2725	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2726	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2727	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2728	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2729	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2730	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2731	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2732	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2733	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2734	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2735	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2736	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2737	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2738	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2739	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2740	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2741	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2742	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2743	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2744	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2745	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2746	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2747	2.90000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	598 di 996

PIFaceSupport	1	2748	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2749	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2750	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2751	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2752	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2753	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2754	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2755	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2756	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2757	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2758	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2759	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2760	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2761	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2762	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2763	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2764	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2765	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2766	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2767	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2768	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2769	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2770	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2771	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2772	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2773	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2774	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2775	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2776	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2777	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2778	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2779	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2780	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2781	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2782	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2783	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2784	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2785	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2786	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2787	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2788	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2789	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2790	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2791	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2792	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2793	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2794	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2795	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2796	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2797	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2798	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2799	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2800	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2801	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2802	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2803	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2804	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2805	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2806	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2807	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2808	2.9000000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	599 di 996

PIFaceSupport	1	2809	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2810	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2811	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2812	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2813	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2814	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2815	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2816	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2817	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2818	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2819	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2820	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2821	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2822	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2823	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2824	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2825	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2826	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2827	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2828	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2829	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2830	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2831	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2832	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2833	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2834	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2835	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2836	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2837	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2838	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2839	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2840	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2841	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2842	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2843	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2844	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2845	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2846	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2847	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2848	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2849	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2850	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2851	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2852	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2853	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2854	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2855	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2856	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2857	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2858	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2859	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2860	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2861	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2862	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2863	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2864	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2865	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2866	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2867	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2868	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2869	2.9000000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	600 di 996

PIFaceSupport	1	2870	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2871	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2872	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2873	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2874	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2875	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2876	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2877	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2878	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2879	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2880	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2881	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2882	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2883	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2884	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2885	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2886	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2887	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2888	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2889	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2890	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2891	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2892	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2893	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2894	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2895	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2896	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2897	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2898	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2899	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2900	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2901	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2902	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2903	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2904	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2905	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2906	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2907	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2908	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2909	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2910	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2911	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2912	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2913	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2914	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2915	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2916	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2917	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2918	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2919	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2920	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2921	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2922	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2923	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2924	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2925	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2926	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2927	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2928	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2929	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2930	2.90000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 601 di 996	

PIFaceSupport	1	2931	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2932	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2933	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2934	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2935	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2936	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2937	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2938	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2939	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2940	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2941	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2942	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2943	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2944	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2945	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2946	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2947	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2948	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2949	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2950	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2951	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2952	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2953	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2954	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2955	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2956	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2957	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2958	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2959	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2960	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2961	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2962	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2963	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2964	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2965	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2966	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2967	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2968	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2969	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2970	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2971	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2972	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2973	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2974	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2975	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2976	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2977	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2978	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2979	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2980	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2981	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2982	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2983	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2984	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2985	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2986	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2987	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2988	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2989	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2990	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2991	2.90000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 602 di 996	

PIFaceSupport	1	2992	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2993	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2994	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2995	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2996	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2997	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2998	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	2999	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3000	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3001	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3002	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3003	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3004	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3005	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3006	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3007	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3008	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3009	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3010	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3011	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3012	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3013	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3014	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3015	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3016	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3017	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3018	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3019	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3020	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3021	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3022	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3023	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3024	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3025	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3026	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3027	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3028	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3029	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3030	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3031	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3032	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3033	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3034	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3035	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3036	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3037	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3038	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3039	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3040	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3041	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3042	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3043	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3044	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3045	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3046	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3047	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3048	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3049	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3050	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3051	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3052	2.9000000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 603 di 996	

PIFaceSupport	1	3053	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3054	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3055	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3056	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3057	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3058	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3059	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3060	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3061	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3062	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3063	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3064	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3065	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3066	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3067	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3068	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3069	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3070	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3071	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3072	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3073	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3074	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3075	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3076	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3077	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3078	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3079	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3080	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3081	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3082	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3083	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3084	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3085	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3086	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3087	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3088	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3669	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3670	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3671	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3672	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3673	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3674	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3675	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3676	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3677	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3678	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3679	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3680	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3681	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3682	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3683	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3684	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3685	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3686	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3687	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3688	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3689	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3690	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3691	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3692	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3693	2.9000000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	604 di 996

PIFaceSupport	1	3694	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3695	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3696	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3697	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3698	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3699	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3700	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3701	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3702	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3703	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3704	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3705	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3706	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3707	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3708	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3709	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3710	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3711	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3712	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3713	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3714	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3715	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3716	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3717	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3718	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3719	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3720	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3721	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3722	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3723	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3724	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3725	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3726	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3727	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3728	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3729	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3730	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3731	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3732	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3733	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3734	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3735	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3736	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3737	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3738	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3739	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3740	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3741	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3742	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3743	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3744	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3745	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3746	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3747	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3748	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3749	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3750	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3751	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3752	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3753	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3754	2.9000000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 605 di 996	

PIFaceSupport	1	3755	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3756	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3757	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3758	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3759	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3760	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3761	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3762	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3763	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3764	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3765	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3766	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3767	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3768	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3769	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3770	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3771	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3772	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3773	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3774	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3775	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3776	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3777	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3778	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3779	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3780	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3781	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3782	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3783	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3784	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3785	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3786	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3787	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3788	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3789	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3790	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3791	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3792	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3793	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3794	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3795	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3796	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3797	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3798	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3799	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3800	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3801	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3802	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3803	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3804	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3805	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3806	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3807	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3808	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3809	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3810	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3811	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3812	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3813	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3814	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3815	2.9000000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>606 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	606 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	606 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PIFaceSupport	1	3816	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3817	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3818	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3819	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3820	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3821	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3822	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3823	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3824	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3825	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3826	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3827	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3828	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3829	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3830	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3831	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3832	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3833	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3834	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3835	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3836	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3837	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3838	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3839	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3840	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3841	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3842	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3843	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3844	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3845	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3846	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3847	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3848	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3849	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3850	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3851	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3852	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3853	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3854	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3855	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3856	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3857	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3858	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3859	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3860	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3861	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3862	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3863	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3864	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3865	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3866	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3867	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3868	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3869	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3870	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3871	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3872	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3873	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3874	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3875	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3876	2.90000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 607 di 996	

PIFaceSupport	1	3877	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3878	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3879	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3880	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3881	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3882	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3883	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3884	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3885	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3886	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3887	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3888	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3889	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3890	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3891	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3892	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3893	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3894	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3895	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3896	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3897	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3898	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3899	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3900	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3901	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3902	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3903	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3904	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3905	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3906	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3907	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3908	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3909	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3910	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3911	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3912	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3913	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3914	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3915	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3916	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3917	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3918	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3919	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3920	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3921	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3922	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3923	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3924	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3925	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3926	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3927	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3928	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3929	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3930	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3931	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3932	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3933	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3934	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3935	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3936	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3937	2.90000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 608 di 996	

PIFaceSupport	1	3938	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3939	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3940	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3941	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3942	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3943	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3944	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3945	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3946	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3947	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3948	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3949	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3950	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3951	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3952	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3953	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3954	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3955	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3956	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3957	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3958	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3959	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3960	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3961	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3962	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3963	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3964	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3965	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3966	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3967	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3968	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3969	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3970	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3971	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3972	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3973	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3974	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3975	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3976	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3977	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3978	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3979	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3980	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3981	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3982	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3983	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3984	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3985	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3986	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3987	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3988	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3989	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3990	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3991	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3992	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3993	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3994	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3995	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3996	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3997	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	3998	2.9000000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	609 di 996

PIFaceSupport	1	3999	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4000	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4001	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4002	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4003	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4004	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4005	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4006	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4007	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4008	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4009	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4010	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4011	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4012	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4013	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4014	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4015	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4016	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4017	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4018	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4019	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4020	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4021	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4022	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4023	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4024	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4025	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4026	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4027	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4028	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4029	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4030	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4031	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4032	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4033	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4034	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4035	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4036	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4037	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4038	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4039	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4040	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4041	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4042	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4043	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4044	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4045	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4046	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4047	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4048	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4049	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4050	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4051	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4052	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4053	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4054	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4055	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4056	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4057	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4058	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4059	2.90000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 610 di 996	

PIFaceSupport	1	4060	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4061	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4062	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4063	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4064	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4065	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4066	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4067	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4068	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4069	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4070	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4071	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4072	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4073	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4074	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4075	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4076	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4077	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4078	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4079	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4080	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4081	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4082	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4083	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4084	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4085	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4086	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4087	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4088	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4089	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4090	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4091	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4092	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4093	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4094	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4095	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4096	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4097	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4098	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4099	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4100	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4101	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4102	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4103	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4104	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4105	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4106	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4107	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4108	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4109	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4110	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4111	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4112	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4113	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4114	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4115	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4116	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4117	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4118	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4119	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4120	2.90000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 611 di 996	

PIFaceSupport	1	4121	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4122	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4123	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4124	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4125	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4126	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4127	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4128	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4129	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4130	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4131	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4132	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4133	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4134	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4135	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4136	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4137	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4138	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4139	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4140	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4141	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4142	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4143	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4144	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4145	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4146	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4147	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4148	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4149	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4150	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4151	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4152	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4153	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4154	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4155	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4156	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4157	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4158	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4159	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4160	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4161	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4162	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4163	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4164	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4165	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4166	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4167	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4168	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4169	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4170	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4171	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4172	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4173	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4174	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4175	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4176	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4177	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4178	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4179	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4180	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4181	2.90000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	612 di 996

PIFaceSupport	1	4182	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4183	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4184	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4185	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4186	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4187	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4188	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4189	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4190	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4191	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4192	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4193	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4194	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4195	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4196	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4197	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4198	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4199	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4200	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4201	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4202	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4203	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4204	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4205	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4206	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4207	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4208	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4209	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4210	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4211	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4212	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4213	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4214	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4215	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4216	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4217	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4218	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4219	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4220	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4221	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4222	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4223	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4224	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4225	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4226	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4227	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4228	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4229	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4230	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4231	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4232	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4233	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4234	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4235	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4236	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4237	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4238	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4239	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4240	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4241	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4242	2.9000000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 613 di 996	

PIFaceSupport	1	4243	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4244	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4245	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4246	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4247	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4248	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4249	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4250	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4251	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4252	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4253	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4254	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4255	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4256	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4257	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4258	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4259	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4260	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4261	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4262	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4263	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4264	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4265	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4266	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4267	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4268	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4269	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4270	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4271	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4272	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4273	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4274	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4275	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4276	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4277	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4278	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4279	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4280	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4281	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4282	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4283	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4284	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4285	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4286	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4287	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4288	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4289	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4290	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4291	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4292	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4293	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4294	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4295	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4296	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4297	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4298	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4299	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4300	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4301	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4302	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4303	2.9000000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 614 di 996	

PIFaceSupport	1	4304	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4305	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4306	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4307	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4308	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4309	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4310	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4311	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4312	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4313	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4314	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4315	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4316	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4317	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4318	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4319	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4320	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4321	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4322	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4323	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4324	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4325	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4326	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4327	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4328	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4329	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4330	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4331	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4332	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4333	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4334	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4335	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4336	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4337	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4338	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4339	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4340	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4341	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4342	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4343	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4344	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4345	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4346	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4347	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4348	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4349	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4350	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4351	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4352	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4353	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4354	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4355	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4356	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4357	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4358	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4359	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4360	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4361	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4362	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4363	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4364	2.9000000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 615 di 996	

PIFaceSupport	1	4365	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4366	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4367	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4368	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4369	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4370	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4371	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4372	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4373	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4374	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4375	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4376	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4377	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4378	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4379	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4380	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4381	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4382	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4383	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4384	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4385	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4386	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4387	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4388	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4389	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4390	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4391	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4392	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4393	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4394	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4395	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4396	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4397	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4398	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4399	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4400	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4401	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4402	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4403	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4404	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4405	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4406	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4407	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4408	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4409	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4410	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4411	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4412	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4413	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4414	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4415	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4416	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4417	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4418	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4419	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4420	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4421	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4422	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4423	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4424	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4425	2.90000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	616 di 996

PIFaceSupport	1	4426	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4427	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4428	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4429	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4430	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4431	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4432	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4433	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4434	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4435	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4436	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4437	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4438	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4439	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4440	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4441	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4442	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4443	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4444	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4445	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4446	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4447	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4448	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4449	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4450	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4451	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4452	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4453	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4454	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4455	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4456	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4457	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4458	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4459	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4460	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4461	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4462	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4463	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4464	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4465	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4466	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4467	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4468	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4469	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4470	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4471	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4472	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4473	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4474	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4475	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4476	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4477	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4478	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4479	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4480	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4481	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4482	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4483	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4484	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4485	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4486	2.90000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 617 di 996	

PIFaceSupport	1	4487	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4488	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4489	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4490	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4491	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4492	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4493	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4494	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4495	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4496	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4497	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4498	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4499	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4500	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4501	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4502	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4503	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4504	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4505	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4506	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4507	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4508	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4509	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4510	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4511	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4512	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4513	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4514	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4515	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4516	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4517	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4518	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4519	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4520	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4521	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4522	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4523	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4524	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4525	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4526	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4527	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4528	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4529	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4530	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4531	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4532	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4533	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4534	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4535	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4536	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4537	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4538	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4539	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4540	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4541	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4542	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4543	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4544	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4545	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4546	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4547	2.9000000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:			PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"			
PROGETTAZIONE:	Mandatari: Mandanti: SWS Engineering S.p.A. PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria		PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	618 di 996

PIFaceSupport	1	4548	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4549	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4550	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4551	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4552	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4553	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4554	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4555	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4556	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4557	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4558	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4559	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4560	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4561	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4562	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4563	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4564	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4565	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4566	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4567	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4568	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4569	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4570	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4571	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4572	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4573	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4574	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4575	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4576	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4577	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4578	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4579	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4580	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4581	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4582	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4583	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4584	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4585	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4586	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4587	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4588	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4589	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4590	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4591	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4592	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4593	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4594	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4595	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4596	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4597	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4598	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4599	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4600	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4601	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4602	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4603	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4604	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4605	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4606	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4607	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4608	2.9000000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	619 di 996

PIFaceSupport	1	4609	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4610	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4611	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4612	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4613	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4614	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4615	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4616	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4617	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4618	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4619	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4620	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4621	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4622	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4623	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4624	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4625	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4626	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4627	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4628	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4629	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4630	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4631	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4632	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4633	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4634	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4635	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4636	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4637	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4638	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4639	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4640	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4641	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4642	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4643	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4644	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4645	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4646	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4647	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4648	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4649	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4650	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4651	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4652	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4653	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4654	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4655	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4656	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4657	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4658	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4659	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4660	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4661	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4662	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4663	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4664	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4665	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4666	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4667	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4668	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4669	2.9000000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 620 di 996	

PIFaceSupport	1	4670	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4671	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4672	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4673	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4674	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4675	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4676	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4677	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4678	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4679	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4680	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4681	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4682	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4683	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4684	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4685	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4686	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4687	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4688	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4689	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4690	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4691	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4692	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4693	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4694	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4695	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4696	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4697	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4698	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4699	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4700	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4701	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4702	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4703	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4704	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4705	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4706	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4707	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4708	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4709	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4710	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4711	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4712	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4713	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4714	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4715	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4716	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4717	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4718	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4719	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4720	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4721	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4722	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4723	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4724	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4725	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4726	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4727	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4728	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4729	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4730	2.9000000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 621 di 996	

PIFaceSupport	1	4731	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4732	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4733	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4734	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4735	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4736	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4737	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4738	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4739	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4740	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4741	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4742	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4743	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4744	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4745	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4746	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4747	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4748	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4749	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4750	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4751	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4752	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4753	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4754	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4755	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4756	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4757	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4758	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4759	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4760	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4761	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4762	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4763	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4764	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4765	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4766	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4767	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4768	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4769	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	4770	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5141	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5142	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5143	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5144	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5145	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5146	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5147	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5148	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5149	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5150	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5151	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5152	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5153	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5154	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5155	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5156	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5157	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5158	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5159	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5160	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5161	2.90000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	622 di 996

PIFaceSupport	1	5162	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5163	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5164	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5165	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5166	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5167	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5168	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5169	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5170	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5171	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5172	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5173	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5174	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5175	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5176	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5177	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5178	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5179	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5180	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5181	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5182	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5183	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5184	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5185	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5186	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5187	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5188	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5189	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5190	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5191	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5192	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5193	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5194	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5195	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5196	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5197	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5198	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5199	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5200	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5201	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5202	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5203	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5204	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5205	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5206	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5207	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5208	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5209	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5210	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5211	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5212	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5213	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5214	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5215	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5216	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5217	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5218	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5219	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5220	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5221	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5222	2.9000000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	623 di 996

PIFaceSupport	1	5223	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5224	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5225	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5226	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5227	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5228	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5229	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5230	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5231	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5232	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5233	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5234	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5235	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5236	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5237	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5238	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5239	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5240	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5241	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5242	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5243	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5244	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5245	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5246	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5247	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5248	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5249	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5250	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5251	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5252	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5253	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5254	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5255	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5256	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5257	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5258	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5259	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5260	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5261	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5262	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5263	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5264	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5265	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5266	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5267	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5268	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5269	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5270	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5271	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5272	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5273	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5274	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5275	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5276	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5277	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5278	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5279	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5280	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5281	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5282	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5283	2.9000000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 624 di 996	

PIFaceSupport	1	5284	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5285	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5286	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5287	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5288	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5289	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5290	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5291	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5292	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5293	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5294	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5295	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5296	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5297	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5298	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5299	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5300	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5301	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5302	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5303	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5304	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5305	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5306	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5307	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5308	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5309	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5310	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5311	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5312	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5313	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5314	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5315	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5316	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5317	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5318	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5319	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5320	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5321	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5322	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5323	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5324	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5325	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5326	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5327	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5328	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5329	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5330	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5331	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5332	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5333	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5334	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5335	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5336	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5337	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5338	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5339	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5340	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5341	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5342	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5343	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5344	2.9000000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 625 di 996	

PIFaceSupport	1	5345	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5346	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5347	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5348	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5349	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5350	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5351	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5352	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5353	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5354	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5355	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5356	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5357	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5358	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5359	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5360	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5361	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5362	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5363	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5364	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5365	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5366	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5367	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5368	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5369	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5370	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5371	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5372	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5373	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5374	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5375	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5376	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5377	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5378	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5379	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5380	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5381	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5382	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5383	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5384	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5385	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5386	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5387	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5388	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5389	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5390	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5391	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5392	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5393	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5394	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5395	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5396	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5397	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5398	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5399	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5400	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5401	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5402	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5403	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5404	2.9000000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5405	2.9000000000000000E+4	CompOnly

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 626 di 996	

PIFaceSupport	1	5406	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5407	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5408	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5409	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5410	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5411	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5412	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5413	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5414	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5415	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5416	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5417	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5418	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5419	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5420	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5421	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5422	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5423	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5424	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5425	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5426	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5427	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5428	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5429	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5430	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5431	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5432	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5433	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5434	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5435	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5436	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5437	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5438	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5439	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5440	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5441	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5442	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5443	2.90000000000000E+4	CompOnly
PIFaceSupport	1	5444	2.90000000000000E+4	CompOnly

/ _____

/ PLATE FACE GLOBAL LOADS

/ G01: Peso P.P.

PIGlobalLoad	4	444	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.69773801236198E+1
PIGlobalLoad	4	445	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.69758898032807E+1
PIGlobalLoad	4	446	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.69742048864967E+1
PIGlobalLoad	4	447	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.69718546382810E+1
PIGlobalLoad	4	448	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.69660879415309E+1
PIGlobalLoad	4	449	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.45941983987687E+1
PIGlobalLoad	4	450	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.22318622229396E+1
PIGlobalLoad	4	451	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.98687758229387E+1
PIGlobalLoad	4	452	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.75447253124980E+1
PIGlobalLoad	4	453	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.52534611398555E+1
PIGlobalLoad	4	454	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.29768388930680E+1
PIGlobalLoad	4	455	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.07531984993400E+1
PIGlobalLoad	4	456	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85812549117128E+1
PIGlobalLoad	4	457	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.64477816921959E+1
PIGlobalLoad	4	458	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.43884738368689E+1
PIGlobalLoad	4	459	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.23976126852794E+1
PIGlobalLoad	4	460	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.04598743567322E+1
PIGlobalLoad	4	461	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.86085486624399E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	627 di 996

PIGlobalLoad	4	462	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.68435399709230E+1		
PIGlobalLoad	4	463	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.51544163216178E+1		
PIGlobalLoad	4	464	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.35691058006996E+1		
PIGlobalLoad	4	465	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.20816586085421E+1		
PIGlobalLoad	4	466	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.06787711874412E+1		
PIGlobalLoad	4	467	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.93828502117156E+1		
PIGlobalLoad	4	468	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.81931853823644E+1		
PIGlobalLoad	4	469	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.71031606828074E+1		
PIGlobalLoad	4	470	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.61324885783450E+1		
PIGlobalLoad	4	471	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.52807256357467E+1		
PIGlobalLoad	4	472	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.45414980987416E+1		
PIGlobalLoad	4	473	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.39229042251571E+1		
PIGlobalLoad	4	474	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.34273986210902E+1		
PIGlobalLoad	4	475	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.30549081472790E+1		
PIGlobalLoad	4	476	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.28068863044974E+1		
PIGlobalLoad	4	477	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.26817792023117E+1		
PIGlobalLoad	4	478	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.26809689137430E+1		
PIGlobalLoad	4	479	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.28058705267580E+1		
PIGlobalLoad	4	480	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.30578276013094E+1		
PIGlobalLoad	4	481	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.34347693182489E+1		
PIGlobalLoad	4	482	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.39325886427171E+1		
PIGlobalLoad	4	483	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.45485525748637E+1		
PIGlobalLoad	4	484	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.52830392077162E+1		
PIGlobalLoad	4	485	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.61326567481624E+1		
PIGlobalLoad	4	486	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.70978628239516E+1		
PIGlobalLoad	4	487	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.81769000288127E+1		
PIGlobalLoad	4	488	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.93641193104956E+1		
PIGlobalLoad	4	489	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.06602040670084E+1		
PIGlobalLoad	4	490	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.20663889479835E+1		
PIGlobalLoad	4	491	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.35722259936856E+1		
PIGlobalLoad	4	492	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.51721729275625E+1		
PIGlobalLoad	4	493	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.68598425847032E+1		
PIGlobalLoad	4	494	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.86245188093317E+1		
PIGlobalLoad	4	495	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.04678675931547E+1		
PIGlobalLoad	4	496	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.23931294824938E+1		
PIGlobalLoad	4	497	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.43892309868604E+1		
PIGlobalLoad	4	498	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.64515783943788E+1		
PIGlobalLoad	4	499	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.85740563568583E+1		
PIGlobalLoad	4	500	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.07433228550259E+1		
PIGlobalLoad	4	501	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.29609368844103E+1		
PIGlobalLoad	4	502	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.52290619367258E+1		
PIGlobalLoad	4	503	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.75330891766080E+1		
PIGlobalLoad	4	504	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.98661636240422E+1		
PIGlobalLoad	4	505	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.22212197079623E+1		
PIGlobalLoad	4	506	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.45839756297996E+1		
PIGlobalLoad	4	507	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.69653080426368E+1		
PIGlobalLoad	4	508	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.69704617861827E+1		
PIGlobalLoad	4	509	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.69731551998652E+1		
PIGlobalLoad	4	510	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.69751970553406E+1		
PIGlobalLoad	4	511	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.69771259524289E+1		
PIGlobalLoad	4	534	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.45979696019322E+1		
PIGlobalLoad	4	535	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.22330742116388E+1		
PIGlobalLoad	4	536	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.98798234122761E+1		
PIGlobalLoad	4	537	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.75516842533575E+1		
PIGlobalLoad	4	538	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.52523334370206E+1		
PIGlobalLoad	4	539	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.29829534086046E+1		
PIGlobalLoad	4	540	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.07568038218245E+1		
PIGlobalLoad	4	541	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.85788959719759E+1		
PIGlobalLoad	4	542	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.64512475095532E+1		
PIGlobalLoad	4	543	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.43853959263458E+1		
PIGlobalLoad	4	544	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.23841821189685E+1		

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 628 di 996	

PIGlobalLoad	4	545	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.04494250901982E+1	
PIGlobalLoad	4	546	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.85946327890493E+1	
PIGlobalLoad	4	547	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.68270668772942E+1	
PIGlobalLoad	4	548	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.51504559108723E+1	
PIGlobalLoad	4	549	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.35731488604975E+1	
PIGlobalLoad	4	550	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.20929936394294E+1	
PIGlobalLoad	4	551	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.07047487987616E+1	
PIGlobalLoad	4	552	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.94118760444961E+1	
PIGlobalLoad	4	553	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.82162944477013E+1	
PIGlobalLoad	4	554	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.71220985563417E+1	
PIGlobalLoad	4	555	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.61404240680578E+1	
PIGlobalLoad	4	556	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.52771755014065E+1	
PIGlobalLoad	4	557	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.45345486699774E+1	
PIGlobalLoad	4	558	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.39159767411552E+1	
PIGlobalLoad	4	559	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.34225424086847E+1	
PIGlobalLoad	4	560	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.30534375341168E+1	
PIGlobalLoad	4	561	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.28071443000878E+1	
PIGlobalLoad	4	562	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.26821893901647E+1	
PIGlobalLoad	4	563	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.26808752585813E+1	
PIGlobalLoad	4	564	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.28079609984486E+1	
PIGlobalLoad	4	565	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.30661359916031E+1	
PIGlobalLoad	4	566	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.34531503668266E+1	
PIGlobalLoad	4	567	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.39621037477790E+1	
PIGlobalLoad	4	568	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.45832917994962E+1	
PIGlobalLoad	4	569	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.53119622352635E+1	
PIGlobalLoad	4	570	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.61505055399096E+1	
PIGlobalLoad	4	571	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.71039692217988E+1	
PIGlobalLoad	4	572	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.81753139831703E+1	
PIGlobalLoad	4	573	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.93644140708929E+1	
PIGlobalLoad	4	574	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.06698510997458E+1	
PIGlobalLoad	4	575	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.20868064070201E+1	
PIGlobalLoad	4	576	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.36044243806543E+1	
PIGlobalLoad	4	577	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.52121659769443E+1	
PIGlobalLoad	4	578	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.69021787909441E+1	
PIGlobalLoad	4	579	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.86686784749595E+1	
PIGlobalLoad	4	580	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.05100221969812E+1	
PIGlobalLoad	4	581	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.24255440387646E+1	
PIGlobalLoad	4	582	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.44116845659209E+1	
PIGlobalLoad	4	583	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.64652947233504E+1	
PIGlobalLoad	4	584	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.85815275858479E+1	
PIGlobalLoad	4	585	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.07529320408320E+1	
PIGlobalLoad	4	586	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.29746561836693E+1	
PIGlobalLoad	4	587	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.52415393085137E+1	
PIGlobalLoad	4	588	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.75443368500402E+1	
PIGlobalLoad	4	589	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.98752841231348E+1	
PIGlobalLoad	4	590	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.2227277722423E+1	
PIGlobalLoad	4	591	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.45929323077848E+1	
PIGlobalLoad	4	592	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.45991774796295E+1	
PIGlobalLoad	4	593	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.46046633999041E+1	
PIGlobalLoad	4	594	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.46101837897102E+1	
PIGlobalLoad	4	702	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.46106279109158E+1	
PIGlobalLoad	4	703	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.46064551479471E+1	
PIGlobalLoad	4	704	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.46021170211836E+1	
PIGlobalLoad	4	705	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.22349321587214E+1	
PIGlobalLoad	4	706	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.22429556461444E+1	
PIGlobalLoad	4	707	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.22514808003064E+1	
PIGlobalLoad	4	787	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.98951711971411E+1	
PIGlobalLoad	4	788	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.99058474777533E+1	
PIGlobalLoad	4	879	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.22509377502964E+1	
PIGlobalLoad	4	880	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.22447329498452E+1	
PIGlobalLoad	4	881	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.22384024502349E+1	

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	629 di 996

PIGlobalLoad	4	882	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.98877458745703E+1		
PIGlobalLoad	4	883	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.75580853760946E+1		
PIGlobalLoad	4	884	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.52559093151703E+1		
PIGlobalLoad	4	885	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.29870354414515E+1		
PIGlobalLoad	4	886	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.07598536784098E+1		
PIGlobalLoad	4	887	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.85804949914800E+1		
PIGlobalLoad	4	888	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.64533458068468E+1		
PIGlobalLoad	4	889	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.43837874850912E+1		
PIGlobalLoad	4	890	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.23756831132381E+1		
PIGlobalLoad	4	891	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.04348600187801E+1		
PIGlobalLoad	4	892	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.85728714251145E+1		
PIGlobalLoad	4	893	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.68022370576393E+1		
PIGlobalLoad	4	894	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.51329277255096E+1		
PIGlobalLoad	4	895	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.35694570247180E+1		
PIGlobalLoad	4	896	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.21069657443315E+1		
PIGlobalLoad	4	897	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.07359592183218E+1		
PIGlobalLoad	4	898	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.94503002060832E+1		
PIGlobalLoad	4	899	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.82503706052356E+1		
PIGlobalLoad	4	900	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.71450538992324E+1		
PIGlobalLoad	4	901	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.61488802102876E+1		
PIGlobalLoad	4	902	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.52734597605740E+1		
PIGlobalLoad	4	903	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.45247678154199E+1		
PIGlobalLoad	4	904	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.39051822761535E+1		
PIGlobalLoad	4	905	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.34143779007773E+1		
PIGlobalLoad	4	906	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.30499706015473E+1		
PIGlobalLoad	4	907	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.28076588842174E+1		
PIGlobalLoad	4	908	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.26832528092239E+1		
PIGlobalLoad	4	909	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.26801554695436E+1		
PIGlobalLoad	4	910	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.28087504138797E+1		
PIGlobalLoad	4	911	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.30750568581571E+1		
PIGlobalLoad	4	912	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.34764768032079E+1		
PIGlobalLoad	4	913	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.40019165700696E+1		
PIGlobalLoad	4	914	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.46282329449241E+1		
PIGlobalLoad	4	915	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.53450523001654E+1		
PIGlobalLoad	4	916	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.61654506242725E+1		
PIGlobalLoad	4	917	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.71028300685659E+1		
PIGlobalLoad	4	918	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.81649161725625E+1		
PIGlobalLoad	4	919	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.93551514686619E+1		
PIGlobalLoad	4	920	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.06722905240833E+1		
PIGlobalLoad	4	921	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.21078357391676E+1		
PIGlobalLoad	4	922	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.36439116771353E+1		
PIGlobalLoad	4	923	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.52628675496131E+1		
PIGlobalLoad	4	924	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.69564448577877E+1		
PIGlobalLoad	4	925	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.87220186181472E+1		
PIGlobalLoad	4	926	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.05577536350373E+1		
PIGlobalLoad	4	927	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.24624830958249E+1		
PIGlobalLoad	4	928	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.44364447115065E+1		
PIGlobalLoad	4	929	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.64799485804768E+1		
PIGlobalLoad	4	930	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.85904354428738E+1		
PIGlobalLoad	4	931	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.07615252315008E+1		
PIGlobalLoad	4	932	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.29852769107315E+1		
PIGlobalLoad	4	933	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.52531225132812E+1		
PIGlobalLoad	4	934	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.75556588844421E+1		
PIGlobalLoad	4	935	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.98850493091694E+1		
PIGlobalLoad	4	936	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.98951335037457E+1		
PIGlobalLoad	4	937	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.75642125564785E+1		
PIGlobalLoad	4	938	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.5259811387018E+1		
PIGlobalLoad	4	939	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.29898139844692E+1		
PIGlobalLoad	4	940	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.07624653730585E+1		
PIGlobalLoad	4	941	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.85843403416062E+1		
PIGlobalLoad	4	942	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.64591062337434E+1		

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	630 di 996

PIGlobalLoad	4	943	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.43881091008939E+1		
PIGlobalLoad	4	944	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.23724090118710E+1		
PIGlobalLoad	4	945	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.04176920142430E+1		
PIGlobalLoad	4	946	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.85382270570061E+1		
PIGlobalLoad	4	947	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.67558348331943E+1		
PIGlobalLoad	4	948	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.50906845051494E+1		
PIGlobalLoad	4	949	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.35487876897924E+1		
PIGlobalLoad	4	950	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.21189241476045E+1		
PIGlobalLoad	4	951	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.07791397655280E+1		
PIGlobalLoad	4	952	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.95091109755506E+1		
PIGlobalLoad	4	953	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.83038756741550E+1		
PIGlobalLoad	4	954	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.71784814242001E+1		
PIGlobalLoad	4	955	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.61590333802289E+1		
PIGlobalLoad	4	956	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.52661683936494E+1		
PIGlobalLoad	4	957	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.45083383705171E+1		
PIGlobalLoad	4	958	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.38866280582849E+1		
PIGlobalLoad	4	959	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.33990770015449E+1		
PIGlobalLoad	4	960	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.30419497795212E+1		
PIGlobalLoad	4	961	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.28079989174896E+1		
PIGlobalLoad	4	962	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.26858530962937E+1		
PIGlobalLoad	4	963	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.26784445383575E+1		
PIGlobalLoad	4	964	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.28071885842297E+1		
PIGlobalLoad	4	965	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.30843038914469E+1		
PIGlobalLoad	4	966	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.35078805609381E+1		
PIGlobalLoad	4	967	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.40658668597342E+1		
PIGlobalLoad	4	968	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.46984193549455E+1		
PIGlobalLoad	4	969	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.53843491471260E+1		
PIGlobalLoad	4	970	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.6171998666449E+1		
PIGlobalLoad	4	971	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.70857068841642E+1		
PIGlobalLoad	4	972	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.81347255434868E+1		
PIGlobalLoad	4	973	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-1.93262760777631E+1		
PIGlobalLoad	4	974	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.06620687944548E+1		
PIGlobalLoad	4	975	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.21317228120831E+1		
PIGlobalLoad	4	976	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.37001829528697E+1		
PIGlobalLoad	4	977	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.53340234812674E+1		
PIGlobalLoad	4	978	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.70294528327111E+1		
PIGlobalLoad	4	979	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.87921454303397E+1		
PIGlobalLoad	4	980	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.06197481432400E+1		
PIGlobalLoad	4	981	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.25092227212243E+1		
PIGlobalLoad	4	982	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.44653342445062E+1		
PIGlobalLoad	4	983	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.64945300820214E+1		
PIGlobalLoad	4	984	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.85977178789528E+1		
PIGlobalLoad	4	985	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.07679427374304E+1		
PIGlobalLoad	4	986	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.29939155621617E+1		
PIGlobalLoad	4	987	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.52638903307164E+1		
PIGlobalLoad	4	988	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.75669423070329E+1		
PIGlobalLoad	4	989	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.75783028840590E+1		
PIGlobalLoad	4	1071	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.99022568822930E+1		
PIGlobalLoad	4	1072	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.75693346920079E+1		
PIGlobalLoad	4	1073	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.52610533800352E+1		
PIGlobalLoad	4	1074	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.29885696629359E+1		
PIGlobalLoad	4	1075	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.07619471667214E+1		
PIGlobalLoad	4	1076	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.85892521675739E+1		
PIGlobalLoad	4	1077	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.64724618757077E+1		
PIGlobalLoad	4	1078	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.44062714651823E+1		
PIGlobalLoad	4	1079	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.23832663865968E+1		
PIGlobalLoad	4	1080	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.04041880695846E+1		
PIGlobalLoad	4	1081	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.84864586632942E+1		
PIGlobalLoad	4	1082	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.66707049855032E+1		
PIGlobalLoad	4	1083	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.50015729903583E+1		
PIGlobalLoad	4	1084	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.34924131596705E+1		

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	631 di 996

PIGlobalLoad	4	1085	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.21214906241097E+1
PIGlobalLoad	4	1086	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.08425707870678E+1
PIGlobalLoad	4	1087	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-1.96054061836748E+1
PIGlobalLoad	4	1088	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-1.83914871966447E+1
PIGlobalLoad	4	1089	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-1.72280832217222E+1
PIGlobalLoad	4	1090	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-1.61685542988093E+1
PIGlobalLoad	4	1091	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-1.52501082754404E+1
PIGlobalLoad	4	1092	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-1.44801540756464E+1
PIGlobalLoad	4	1093	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-1.38553180944170E+1
PIGlobalLoad	4	1094	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-1.33709117256725E+1
PIGlobalLoad	4	1095	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-1.30229396439112E+1
PIGlobalLoad	4	1096	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-1.28052654367748E+1
PIGlobalLoad	4	1097	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-1.26930010432232E+1
PIGlobalLoad	4	1098	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-1.26781972555008E+1
PIGlobalLoad	4	1099	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-1.28031042799674E+1
PIGlobalLoad	4	1100	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-1.30928175711566E+1
PIGlobalLoad	4	1101	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-1.35474867308963E+1
PIGlobalLoad	4	1102	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-1.41877253285240E+1
PIGlobalLoad	4	1103	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-1.48280736746537E+1
PIGlobalLoad	4	1104	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-1.54229054433433E+1
PIGlobalLoad	4	1105	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-1.61552762317179E+1
PIGlobalLoad	4	1106	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-1.70391097826322E+1
PIGlobalLoad	4	1107	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-1.80692970558469E+1
PIGlobalLoad	4	1108	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-1.92609280323287E+1
PIGlobalLoad	4	1109	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.06259292330221E+1
PIGlobalLoad	4	1110	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.21635298397145E+1
PIGlobalLoad	4	1111	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.37934478669680E+1
PIGlobalLoad	4	1112	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.54399682139006E+1
PIGlobalLoad	4	1113	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.71267207978471E+1
PIGlobalLoad	4	1114	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.8853820131431E+1
PIGlobalLoad	4	1115	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.07046635408204E+1
PIGlobalLoad	4	1116	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.25704049771679E+1
PIGlobalLoad	4	1117	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.44972564874582E+1
PIGlobalLoad	4	1118	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.65044409874415E+1
PIGlobalLoad	4	1119	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85987602826947E+1
PIGlobalLoad	4	1120	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.07699462319688E+1
PIGlobalLoad	4	1121	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.30005145815473E+1
PIGlobalLoad	4	1122	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.52740502013793E+1
PIGlobalLoad	4	1155	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-1.60819065981058E+1
PIGlobalLoad	4	1156	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-1.52933253027760E+1
PIGlobalLoad	4	1235	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.33638299309121E+1
PIGlobalLoad	4	1236	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.20984415383705E+1
PIGlobalLoad	4	1237	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.09406256230658E+1
PIGlobalLoad	4	1247	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-1.27701578049857E+1

/ _____

/ PLATE FACE GLOBAL LOADS

/ G02: Spinta terreno dx

PIGlobalLoad	2	414	0.00000000000000E+0	1.16609188552657E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	415	0.00000000000000E+0	4.45832709982701E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	416	0.00000000000000E+0	7.94541486480915E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	417	0.00000000000000E+0	1.20297169407241E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	418	0.00000000000000E+0	1.58898787884944E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	419	0.00000000000000E+0	1.87034676191182E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	420	0.00000000000000E+0	2.14405625570227E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	421	0.00000000000000E+0	2.14403389702395E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	422	0.00000000000000E+0	2.04617019935720E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	423	0.00000000000000E+0	1.99778881780819E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	424	0.00000000000000E+0	2.02476909638018E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	425	0.00000000000000E+0	2.02785705926084E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	426	0.00000000000000E+0	2.04197981344529E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	632 di 996

PIGlobalLoad	2	427	0.000000000000000E+0	2.06491575443730E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	428	0.000000000000000E+0	2.07359213518888E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	429	0.000000000000000E+0	2.07123930742003E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	430	0.000000000000000E+0	2.06254648730308E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	431	0.000000000000000E+0	2.05237012598620E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	432	0.000000000000000E+0	2.04556238584541E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	433	0.000000000000000E+0	2.04340541311294E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	434	0.000000000000000E+0	2.04367897705854E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	435	0.000000000000000E+0	2.04468945620135E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	436	0.000000000000000E+0	2.04589626865008E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	437	0.000000000000000E+0	6.58714884000369E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	438	0.000000000000000E+0	6.58827524761946E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	439	0.000000000000000E+0	6.58918326542423E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	440	0.000000000000000E+0	6.58984796420746E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	441	0.000000000000000E+0	6.59023971781761E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	442	0.000000000000000E+0	6.59035276944623E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	443	0.000000000000000E+0	6.59023880329595E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	444	0.000000000000000E+0	6.58998552220919E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	445	0.000000000000000E+0	6.58967116410323E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	446	0.000000000000000E+0	6.58931575913758E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	447	0.000000000000000E+0	6.58882001365372E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	448	0.000000000000000E+0	6.58760362559241E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	449	0.000000000000000E+0	6.08729326637371E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	450	0.000000000000000E+0	5.58899802984765E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	451	0.000000000000000E+0	5.09054454610219E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	452	0.000000000000000E+0	4.60032502923256E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	453	0.000000000000000E+0	4.11702124100274E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	454	0.000000000000000E+0	3.63680592171384E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	455	0.000000000000000E+0	3.16776623664333E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	456	0.000000000000000E+0	2.70963112666553E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	457	0.000000000000000E+0	2.25961069628878E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	458	0.000000000000000E+0	1.82523420688419E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	459	0.000000000000000E+0	1.40529540284259E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	460	0.000000000000000E+0	9.96561968275365E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	461	0.000000000000000E+0	6.06055831103603E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	462	0.000000000000000E+0	2.33756819468944E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	534	0.000000000000000E+0	6.08808873849644E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	535	0.000000000000000E+0	5.58925367855748E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	536	0.000000000000000E+0	5.09287484997606E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	537	0.000000000000000E+0	4.60179290121330E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	538	0.000000000000000E+0	4.11678337098381E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	539	0.000000000000000E+0	3.63809567632063E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	540	0.000000000000000E+0	3.16852671901604E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	541	0.000000000000000E+0	2.70913354785090E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	542	0.000000000000000E+0	2.26034175239226E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	543	0.000000000000000E+0	1.82458497322818E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	544	0.000000000000000E+0	1.40246244990175E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	545	0.000000000000000E+0	9.94357870572266E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	546	0.000000000000000E+0	6.03120510765372E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	547	0.000000000000000E+0	2.30282096366416E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	676	0.000000000000000E+0	1.91544152424694E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	677	0.000000000000000E+0	4.93942421008853E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	678	0.000000000000000E+0	7.31930811884833E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	679	0.000000000000000E+0	1.01451420304088E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	680	0.000000000000000E+0	1.44295017235076E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	682	0.000000000000000E+0	1.49925036163723E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	683	0.000000000000000E+0	1.47375746111108E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	684	0.000000000000000E+0	1.51826261207370E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	685	0.000000000000000E+0	1.60988003466560E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	686	0.000000000000000E+0	1.63265416710547E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	687	0.000000000000000E+0	1.62095774690529E+1	0.000000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 633 di 996

PIGlobalLoad	2	688	0.000000000000000E+0	1.59011678563153E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	689	0.000000000000000E+0	1.55484402191547E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	690	0.000000000000000E+0	1.53320885374306E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	691	0.000000000000000E+0	1.52897038586719E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	692	0.000000000000000E+0	1.53146130231676E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	693	0.000000000000000E+0	1.53497571515946E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	694	0.000000000000000E+0	1.53864316997213E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	695	0.000000000000000E+0	6.08242319101190E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	696	0.000000000000000E+0	6.08572330633646E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	697	0.000000000000000E+0	6.08832042612789E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	698	0.000000000000000E+0	6.09025349292999E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	699	0.000000000000000E+0	6.09142974904647E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	700	0.000000000000000E+0	6.09179261285721E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	701	0.000000000000000E+0	6.09148194441667E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	702	0.000000000000000E+0	6.09075879669285E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	703	0.000000000000000E+0	6.08987862225717E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	704	0.000000000000000E+0	6.08896356709955E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	783	0.000000000000000E+0	7.62698228033472E-1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	784	0.000000000000000E+0	6.90912015414819E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	785	0.000000000000000E+0	9.41368658191545E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	786	0.000000000000000E+0	1.05791030031165E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	802	0.000000000000000E+0	5.22039666076211E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	857	0.000000000000000E+0	2.39143099776488E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	858	0.000000000000000E+0	5.33523971377893E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	859	0.000000000000000E+0	8.65641153554453E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	860	0.000000000000000E+0	9.06832962307169E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	861	0.000000000000000E+0	1.09109466292432E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	862	0.000000000000000E+0	1.22556169126464E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	863	0.000000000000000E+0	1.22808941790556E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	864	0.000000000000000E+0	1.19194638927376E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	865	0.000000000000000E+0	1.12460145877210E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	866	0.000000000000000E+0	1.04659988598620E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	867	0.000000000000000E+0	1.00660821462890E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	868	0.000000000000000E+0	1.01090141193664E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	869	0.000000000000000E+0	1.02116383456720E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	870	0.000000000000000E+0	1.02778538174091E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	871	0.000000000000000E+0	1.03350308440907E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	872	0.000000000000000E+0	5.57977791248730E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	873	0.000000000000000E+0	5.58479661682529E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	874	0.000000000000000E+0	5.58848201315759E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	875	0.000000000000000E+0	5.59148189263886E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	876	0.000000000000000E+0	5.59354542708306E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	877	0.000000000000000E+0	5.59435446488580E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	878	0.000000000000000E+0	5.59405125188550E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	879	0.000000000000000E+0	5.59302169274261E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	880	0.000000000000000E+0	5.59171289404577E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	881	0.000000000000000E+0	5.59037758121735E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	882	0.000000000000000E+0	5.09454596066011E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	883	0.000000000000000E+0	4.60314311080708E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	884	0.000000000000000E+0	4.11753764256744E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	885	0.000000000000000E+0	3.63895671275726E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	886	0.000000000000000E+0	3.16917003516389E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	887	0.000000000000000E+0	2.70947083422450E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	888	0.000000000000000E+0	2.26078435305042E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	889	0.000000000000000E+0	1.82424569949417E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	890	0.000000000000000E+0	1.40066972703954E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	891	0.000000000000000E+0	9.91285612787138E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	892	0.000000000000000E+0	5.98530315644126E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	893	0.000000000000000E+0	2.25044661921469E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	936	0.000000000000000E+0	5.09610425725861E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	937	0.000000000000000E+0	4.60443553685120E+1	0.000000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	634 di 996

PIGlobalLoad	2	938	0.000000000000000E+0	4.118360666829E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	939	0.000000000000000E+0	3.63954279985374E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	940	0.000000000000000E+0	3.16972092839239E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	941	0.000000000000000E+0	2.71028194640672E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	942	0.000000000000000E+0	2.26199941859117E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	943	0.000000000000000E+0	1.82515727194121E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	944	0.000000000000000E+0	1.39997911021208E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	945	0.000000000000000E+0	9.87664309871406E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	946	0.000000000000000E+0	5.91222666640785E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	947	0.000000000000000E+0	2.15256890120934E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1041	0.000000000000000E+0	8.89906101180458E-1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1042	0.000000000000000E+0	3.98160851442274E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1053	0.000000000000000E+0	1.11905793631663E-1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1054	0.000000000000000E+0	2.73879554879873E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1055	0.000000000000000E+0	4.64576650439781E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1056	0.000000000000000E+0	7.97849859132452E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1057	0.000000000000000E+0	6.74005996384679E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1058	0.000000000000000E+0	5.05951766333563E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1059	0.000000000000000E+0	4.41791025484932E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1060	0.000000000000000E+0	4.92341233109144E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1061	0.000000000000000E+0	5.19596896902680E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1062	0.000000000000000E+0	5.26095569319114E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1063	0.000000000000000E+0	5.31517807795687E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1064	0.000000000000000E+0	5.08082942040732E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1065	0.000000000000000E+0	5.08629725944905E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1066	0.000000000000000E+0	5.08933831627576E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1067	0.000000000000000E+0	5.09310930645002E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1068	0.000000000000000E+0	5.09650977135359E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1069	0.000000000000000E+0	5.09832256161331E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1070	0.000000000000000E+0	5.09857179087495E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1071	0.000000000000000E+0	5.09760681461452E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1072	0.000000000000000E+0	4.60551596552229E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1073	0.000000000000000E+0	4.11862269686444E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1074	0.000000000000000E+0	3.63928033107428E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1075	0.000000000000000E+0	3.16961162144786E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1076	0.000000000000000E+0	2.71131801379940E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1077	0.000000000000000E+0	2.26481656749642E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1078	0.000000000000000E+0	1.82898831838651E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1079	0.000000000000000E+0	1.40226929150058E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1080	0.000000000000000E+0	9.84815878997576E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1081	0.000000000000000E+0	5.80302991340886E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1082	0.000000000000000E+0	1.97300175058672E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1223	0.000000000000000E+0	4.60565411871953E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1224	0.000000000000000E+0	4.11731949589869E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1225	0.000000000000000E+0	3.63675311558602E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1226	0.000000000000000E+0	3.16718573304361E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1227	0.000000000000000E+0	2.71148445503881E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1228	0.000000000000000E+0	2.26990691482743E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1229	0.000000000000000E+0	1.83870558535030E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1230	0.000000000000000E+0	1.41209888891598E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1231	0.000000000000000E+0	9.87020225810838E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1232	0.000000000000000E+0	5.66006458043138E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1233	0.000000000000000E+0	1.65468694736269E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1249	0.000000000000000E+0	4.11304571343495E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1250	0.000000000000000E+0	3.62936247561036E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1251	0.000000000000000E+0	3.15869085929079E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1252	0.000000000000000E+0	2.70736330885163E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1253	0.000000000000000E+0	2.27692721737085E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1254	0.000000000000000E+0	1.85899238366729E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1255	0.000000000000000E+0	1.43846579500010E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1256	0.000000000000000E+0	1.00551850007383E+1	0.000000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	635 di 996

PIGlobalLoad	2	1257	0.00000000000000E+0	5.52199378761479E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1258	0.00000000000000E+0	1.09564668885451E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1269	0.00000000000000E+0	1.39507499700606E-1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1270	0.00000000000000E+0	2.96486671577227E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1271	0.00000000000000E+0	5.93813177433816E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1272	0.00000000000000E+0	9.39049394217339E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1282	0.00000000000000E+0	4.68083646616435E-2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1283	0.00000000000000E+0	4.58550968328701E-1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1284	0.00000000000000E+0	3.21769554456903E-1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1285	0.00000000000000E+0	3.11763777090448E-1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1286	0.00000000000000E+0	4.58928291964253E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1287	0.00000000000000E+0	4.59177635189055E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1288	0.00000000000000E+0	4.58938715773357E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1289	0.00000000000000E+0	4.59410951996317E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1290	0.00000000000000E+0	4.60016191137864E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1291	0.00000000000000E+0	4.60397314224115E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1292	0.00000000000000E+0	4.10459984441197E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1293	0.00000000000000E+0	3.61325153883269E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1294	0.00000000000000E+0	3.13673094560115E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1295	0.00000000000000E+0	2.69027099169327E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1296	0.00000000000000E+0	2.28215135196133E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1297	0.00000000000000E+0	1.89642498451008E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1298	0.00000000000000E+0	1.49639484783729E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1299	0.00000000000000E+0	1.06833473934141E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1304	0.00000000000000E+0	6.31747703949941E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1305	0.00000000000000E+0	3.58455557959250E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1306	0.00000000000000E+0	3.08847897330022E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1307	0.00000000000000E+0	2.64029235498889E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1308	0.00000000000000E+0	2.27292998867205E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1309	0.00000000000000E+0	1.96078710154912E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1310	0.00000000000000E+0	1.60126253900772E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1311	0.00000000000000E+0	1.16358675443289E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1312	0.00000000000000E+0	7.69394434609470E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1313	0.00000000000000E+0	2.72471454239472E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1314	0.00000000000000E+0	5.03115237767830E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1315	0.00000000000000E+0	7.54802214420419E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1316	0.00000000000000E+0	1.12575549993572E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1317	0.00000000000000E+0	1.56075409706963E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1328	0.00000000000000E+0	4.11827523665039E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1329	0.00000000000000E+0	4.1045816587545E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1330	0.00000000000000E+0	4.08273462143449E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1331	0.00000000000000E+0	4.09180593162498E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1332	0.00000000000000E+0	3.54599695886208E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1333	0.00000000000000E+0	2.99541084190181E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1334	0.00000000000000E+0	2.51351826475097E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1335	0.00000000000000E+0	2.15142604366413E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1336	0.00000000000000E+0	1.86134935843295E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1337	0.00000000000000E+0	2.27664518765083E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1338	0.00000000000000E+0	2.76016440511776E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1339	0.00000000000000E+0	3.21143602383790E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1347	0.00000000000000E+0	3.78032694319234E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1348	0.00000000000000E+0	3.62837380462049E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1349	0.00000000000000E+0	2.54572911686548E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1350	0.00000000000000E+0	3.03739311972071E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1351	0.00000000000000E+0	3.52907618974315E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1352	0.00000000000000E+0	4.02075477385670E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1353	0.00000000000000E+0	4.51243171886673E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1354	0.00000000000000E+0	5.00410798505063E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1355	0.00000000000000E+0	5.49578392418944E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1356	0.00000000000000E+0	5.98745970066530E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1357	0.00000000000000E+0	6.47913539003643E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	636 di 996

PIGlobalLoad	2	1358	0.00000000000000E+0	6.97081102618807E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1359	0.00000000000000E+0	7.46248662660485E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1360	0.00000000000000E+0	7.95416221036028E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1361	0.00000000000000E+0	2.54574473763474E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1362	0.00000000000000E+0	3.03742794758549E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1363	0.00000000000000E+0	3.52911302006712E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1364	0.00000000000000E+0	4.02079039001933E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1365	0.00000000000000E+0	4.51246453023797E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1366	0.00000000000000E+0	5.00413715113981E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1367	0.00000000000000E+0	5.49580899227878E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1368	0.00000000000000E+0	5.98748042722328E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1369	0.00000000000000E+0	6.47915163532553E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1370	0.00000000000000E+0	6.97082269764787E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1371	0.00000000000000E+0	7.46249365545159E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1372	0.00000000000000E+0	7.95416455673522E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1373	0.00000000000000E+0	2.54573391793319E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1374	0.00000000000000E+0	3.03740629350676E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1375	0.00000000000000E+0	3.52909059952295E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1376	0.00000000000000E+0	4.02076999390407E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1377	0.00000000000000E+0	4.51244672624117E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1378	0.00000000000000E+0	5.00412194008289E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1379	0.00000000000000E+0	5.49579629198185E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1380	0.00000000000000E+0	5.98747015873997E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1381	0.00000000000000E+0	6.47914373513034E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1382	0.00000000000000E+0	6.97081711073315E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1383	0.00000000000000E+0	7.46249033062255E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1384	0.00000000000000E+0	7.95416345366558E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1385	0.00000000000000E+0	2.54572825554960E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1386	0.00000000000000E+0	3.03739445778450E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1387	0.00000000000000E+0	3.52907647545545E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1388	0.00000000000000E+0	4.02075602166822E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1389	0.00000000000000E+0	4.51243389978355E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1390	0.00000000000000E+0	5.00411066098234E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1391	0.00000000000000E+0	5.49578671488075E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1392	0.00000000000000E+0	5.98746233366153E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1393	0.00000000000000E+0	6.47913767110279E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1394	0.00000000000000E+0	6.9708128009916E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1395	0.00000000000000E+0	7.46248775767258E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1396	0.00000000000000E+0	7.95416259929447E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1397	0.00000000000000E+0	2.54572502965674E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1398	0.00000000000000E+0	3.03738815215884E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1399	0.00000000000000E+0	3.52906834295860E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1400	0.00000000000000E+0	4.02074744489884E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1401	0.00000000000000E+0	4.51242566456182E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1402	0.00000000000000E+0	5.00410319921656E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1403	0.00000000000000E+0	5.49578024772464E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1404	0.00000000000000E+0	5.98745696885234E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1405	0.00000000000000E+0	6.47913346217295E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1406	0.00000000000000E+0	6.97080977708010E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1407	0.00000000000000E+0	7.46248593934907E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1408	0.00000000000000E+0	7.95416199310778E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1409	0.00000000000000E+0	2.54572306766920E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1410	0.00000000000000E+0	3.03738495648003E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1411	0.00000000000000E+0	3.52906399434341E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1412	0.00000000000000E+0	4.02074261729142E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1413	0.00000000000000E+0	4.51242083685568E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1414	0.00000000000000E+0	5.00409868791981E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1415	0.00000000000000E+0	5.49577624486482E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1416	0.00000000000000E+0	5.98745358532576E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1417	0.00000000000000E+0	6.47913076488024E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1418	0.00000000000000E+0	6.97080781291520E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	637 di 996

PIGlobalLoad	2	1419	0.00000000000000E+0	7.46248474528177E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1420	0.00000000000000E+0	7.95416159269868E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1421	0.00000000000000E+0	2.54572174754173E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1422	0.00000000000000E+0	3.03738341680451E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1423	0.00000000000000E+0	3.52906181427187E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1424	0.00000000000000E+0	4.02074009019045E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1425	0.00000000000000E+0	4.51241820990948E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1426	0.00000000000000E+0	5.00409615371844E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1427	0.00000000000000E+0	5.49577393758765E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1428	0.00000000000000E+0	5.98745159282072E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1429	0.00000000000000E+0	6.47912914677618E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1430	0.00000000000000E+0	6.97080661545603E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1431	0.00000000000000E+0	7.46248400795183E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1432	0.00000000000000E+0	7.95416134362949E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1433	0.00000000000000E+0	2.54572074273214E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1434	0.00000000000000E+0	3.03738271698824E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1435	0.00000000000000E+0	3.52906078979841E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1436	0.00000000000000E+0	4.02073885250746E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1437	0.00000000000000E+0	4.51241687163992E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1438	0.00000000000000E+0	5.00409481824471E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1439	0.00000000000000E+0	5.49577268675996E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1440	0.00000000000000E+0	5.98745048636107E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1441	0.00000000000000E+0	6.47912822918316E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1442	0.00000000000000E+0	6.97080592383353E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1443	0.00000000000000E+0	7.46248357576600E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1444	0.00000000000000E+0	7.95416119637063E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1445	0.00000000000000E+0	2.54571988624685E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1446	0.00000000000000E+0	3.03738241980320E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1447	0.00000000000000E+0	3.52906033956727E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1448	0.00000000000000E+0	4.02073828380836E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1449	0.00000000000000E+0	4.51241622971466E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1450	0.00000000000000E+0	5.00409415329157E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1451	0.00000000000000E+0	5.49577204399092E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1452	0.00000000000000E+0	5.98744990227467E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1453	0.00000000000000E+0	6.47912773329674E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1454	0.00000000000000E+0	6.97080554232283E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1455	0.00000000000000E+0	7.4624833337812E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1456	0.00000000000000E+0	7.95416111296510E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1457	0.00000000000000E+0	2.54571909549244E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1458	0.00000000000000E+0	3.03738230366541E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1459	0.00000000000000E+0	3.52906015595516E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1460	0.00000000000000E+0	4.02073803898229E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1461	0.00000000000000E+0	4.51241593900977E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1462	0.00000000000000E+0	5.00409383891804E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1463	0.00000000000000E+0	5.49577172900086E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1464	0.00000000000000E+0	5.98744960723354E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1465	0.00000000000000E+0	6.47912747616230E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1466	0.00000000000000E+0	6.97080533994643E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1467	0.00000000000000E+0	7.46248320240623E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1468	0.00000000000000E+0	7.95416106739735E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1469	0.00000000000000E+0	2.54571833183766E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1470	0.00000000000000E+0	3.03738226328699E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1471	0.00000000000000E+0	3.52906008783451E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1472	0.00000000000000E+0	4.02073794100901E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1473	0.00000000000000E+0	4.51241581483094E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1474	0.00000000000000E+0	5.00409369740917E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1475	0.00000000000000E+0	5.49577158112547E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1476	0.00000000000000E+0	5.98744946384898E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1477	0.00000000000000E+0	6.47912734748146E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1478	0.00000000000000E+0	6.97080523608906E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1479	0.00000000000000E+0	7.46248313381246E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	638 di 996

PIGlobalLoad	2	1480	0.00000000000000E+0	7.95416104324071E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1481	0.00000000000000E+0	2.54571757837341E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1482	0.00000000000000E+0	3.03738225195466E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1483	0.00000000000000E+0	3.52906006601548E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1484	0.00000000000000E+0	4.02073790532818E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1485	0.00000000000000E+0	4.51241576511508E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1486	0.00000000000000E+0	5.00409363675772E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1487	0.00000000000000E+0	5.49577151442042E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1488	0.00000000000000E+0	5.98744939651249E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1489	0.00000000000000E+0	6.47912728501393E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1490	0.00000000000000E+0	6.97080518424792E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1491	0.00000000000000E+0	7.46248309880404E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1492	0.00000000000000E+0	7.95416103074795E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1493	0.00000000000000E+0	2.54571682824888E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1494	0.00000000000000E+0	3.03738225044964E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1495	0.00000000000000E+0	3.52906006099938E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1496	0.00000000000000E+0	4.02073789415417E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1497	0.00000000000000E+0	4.51241574677734E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1498	0.00000000000000E+0	5.00409361209629E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1499	0.00000000000000E+0	5.49577148546746E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1500	0.00000000000000E+0	5.98744936584590E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1501	0.00000000000000E+0	6.47912725546679E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1502	0.00000000000000E+0	6.97080515895879E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1503	0.00000000000000E+0	7.46248308130635E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1504	0.00000000000000E+0	7.95416102441309E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1505	0.00000000000000E+0	2.54571607894392E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1506	0.00000000000000E+0	3.03738225155978E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1507	0.00000000000000E+0	3.52906006118192E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1508	0.00000000000000E+0	4.02073789170852E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1509	0.00000000000000E+0	4.51241574080942E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1510	0.00000000000000E+0	5.00409360267690E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1511	0.00000000000000E+0	5.49577147337517E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1512	0.00000000000000E+0	5.98744935226163E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1513	0.00000000000000E+0	6.47912724179497E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1514	0.00000000000000E+0	6.97080514684973E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1515	0.00000000000000E+0	7.46248307270652E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1516	0.00000000000000E+0	7.95416102125218E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1517	0.00000000000000E+0	2.54571532965758E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1518	0.00000000000000E+0	3.03738225291392E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1519	0.00000000000000E+0	3.52906006245224E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1520	0.00000000000000E+0	4.02073789190224E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1521	0.00000000000000E+0	4.51241573931558E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1522	0.00000000000000E+0	5.00409359937443E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1523	0.00000000000000E+0	5.49577146853229E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1524	0.00000000000000E+0	5.98744934639802E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1525	0.00000000000000E+0	6.47912723558677E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1526	0.00000000000000E+0	6.97080514113887E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1527	0.00000000000000E+0	7.46248306853419E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1528	0.00000000000000E+0	7.95416101969315E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1529	0.00000000000000E+0	2.54571458020919E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1530	0.00000000000000E+0	3.03738225391975E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1531	0.00000000000000E+0	3.52906006358287E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1532	0.00000000000000E+0	4.02073789261377E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1533	0.00000000000000E+0	4.51241573923735E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1534	0.00000000000000E+0	5.00409359837605E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1535	0.00000000000000E+0	5.49577146669014E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1536	0.00000000000000E+0	5.98744934392816E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1537	0.00000000000000E+0	6.47912723280957E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1538	0.00000000000000E+0	6.97080513847528E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1539	0.00000000000000E+0	7.46248306652626E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1540	0.00000000000000E+0	7.95416101892947E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	639 di 996

PIGlobalLoad	2	1541	0.00000000000000E+0	2.54571383061178E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1542	0.00000000000000E+0	3.03738225456050E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1543	0.00000000000000E+0	3.52906006435586E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1544	0.00000000000000E+0	4.02073789323216E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1545	0.00000000000000E+0	4.51241573949439E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1546	0.00000000000000E+0	5.00409359817675E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1547	0.00000000000000E+0	5.49577146604380E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1548	0.00000000000000E+0	5.98744934292046E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1549	0.00000000000000E+0	6.47912723158581E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1550	0.00000000000000E+0	6.97080513724035E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1551	0.00000000000000E+0	7.46248306556327E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1552	0.00000000000000E+0	7.95416101855694E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1553	0.00000000000000E+0	7.08571308091380E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1554	0.00000000000000E+0	7.57738225494420E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1555	0.00000000000000E+0	8.06906006483829E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1556	0.00000000000000E+0	8.56073789366430E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1557	0.00000000000000E+0	9.05241573976076E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1558	0.00000000000000E+0	9.54409359821772E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1559	0.00000000000000E+0	1.00357714658519E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1560	0.00000000000000E+0	1.05274493425274E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1561	0.00000000000000E+0	1.10191272310568E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1562	0.00000000000000E+0	1.15108051366759E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1563	0.00000000000000E+0	1.20024830651087E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1564	0.00000000000000E+0	1.24941610183781E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1565	0.00000000000000E+0	7.08571233116180E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1566	0.00000000000000E+0	7.57738225518449E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1567	0.00000000000000E+0	8.06906006514749E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1568	0.00000000000000E+0	8.56073789396232E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1569	0.00000000000000E+0	9.05241573998427E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1570	0.00000000000000E+0	9.54409359832948E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1571	0.00000000000000E+0	1.00357714658407E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1572	0.00000000000000E+0	1.05274493424063E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1573	0.00000000000000E+0	1.10191272308537E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1574	0.00000000000000E+0	1.15108051364375E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1575	0.00000000000000E+0	1.20024830649020E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1576	0.00000000000000E+0	1.24941610182924E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1577	0.00000000000000E+0	7.08571158139304E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1578	0.00000000000000E+0	7.57738225538192E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1579	0.00000000000000E+0	8.06906006540453E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1580	0.00000000000000E+0	8.56073789422682E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1581	0.00000000000000E+0	9.05241574021897E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1582	0.00000000000000E+0	9.54409359851016E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1583	0.00000000000000E+0	1.00357714659562E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1584	0.00000000000000E+0	1.05274493424529E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1585	0.00000000000000E+0	1.10191272308351E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1586	0.00000000000000E+0	1.15108051363723E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1587	0.00000000000000E+0	1.20024830648275E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1588	0.00000000000000E+0	1.24941610182589E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1589	0.00000000000000E+0	7.08571083164849E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1590	0.00000000000000E+0	7.57738225564269E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1591	0.00000000000000E+0	8.06906006575098E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1592	0.00000000000000E+0	8.56073789460493E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1593	0.00000000000000E+0	9.05241574059708E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1594	0.00000000000000E+0	9.54409359886406E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1595	0.00000000000000E+0	1.00357714662635E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1596	0.00000000000000E+0	1.05274493426950E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1597	0.00000000000000E+0	1.10191272310028E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1598	0.00000000000000E+0	1.15108051364654E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1599	0.00000000000000E+0	1.20024830648610E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1600	0.00000000000000E+0	1.24941610182645E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1601	0.00000000000000E+0	7.08571008199148E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	640 di 996

PIGlobalLoad	2	1602	0.00000000000000E+0	7.57738225613630E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1603	0.00000000000000E+0	8.06906006642340E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1604	0.00000000000000E+0	8.56073789536862E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1605	0.00000000000000E+0	9.05241574139802E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1606	0.00000000000000E+0	9.54409359965755E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1607	0.00000000000000E+0	1.00357714670067E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1608	0.00000000000000E+0	1.05274493433507E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1609	0.00000000000000E+0	1.10191272315336E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1610	0.00000000000000E+0	1.15108051368380E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1611	0.00000000000000E+0	1.20024830650640E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1612	0.00000000000000E+0	1.24941610183241E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1613	0.00000000000000E+0	7.08570933253192E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1614	0.00000000000000E+0	7.57738225716448E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1615	0.00000000000000E+0	8.06906006785950E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1616	0.00000000000000E+0	8.56073789704128E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1617	0.00000000000000E+0	9.05241574318989E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1618	0.00000000000000E+0	9.54409360147549E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1619	0.00000000000000E+0	1.00357714687632E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1620	0.00000000000000E+0	1.05274493449563E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1621	0.00000000000000E+0	1.10191272328878E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1622	0.00000000000000E+0	1.15108051378401E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1623	0.00000000000000E+0	1.20024830656526E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1624	0.00000000000000E+0	1.24941610185103E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1625	0.00000000000000E+0	7.08570858347469E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1626	0.00000000000000E+0	7.57738225930279E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1627	0.00000000000000E+0	8.06906007092169E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1628	0.00000000000000E+0	8.56073790067716E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1629	0.00000000000000E+0	9.05241574714242E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1630	0.00000000000000E+0	9.5440936054164E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1631	0.00000000000000E+0	1.00357714727567E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1632	0.00000000000000E+0	1.05274493486779E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1633	0.00000000000000E+0	1.10191272361064E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1634	0.00000000000000E+0	1.15108051403099E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1635	0.00000000000000E+0	1.20024830671670E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1636	0.00000000000000E+0	1.24941610190077E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1637	0.00000000000000E+0	7.08570783517741E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1638	0.00000000000000E+0	7.57738226359247E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1639	0.00000000000000E+0	8.06906007721929E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1640	0.00000000000000E+0	8.56073790828979E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1641	0.00000000000000E+0	9.05241575551873E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1642	0.00000000000000E+0	9.54409361424579E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1643	0.00000000000000E+0	1.00357714814050E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1644	0.00000000000000E+0	1.05274493568586E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1645	0.00000000000000E+0	1.10191272433316E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1646	0.00000000000000E+0	1.15108051460134E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1647	0.00000000000000E+0	1.20024830707917E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1648	0.00000000000000E+0	1.24941610202370E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1649	0.00000000000000E+0	7.08570708821938E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1650	0.00000000000000E+0	7.57738227174899E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1651	0.00000000000000E+0	8.06906008947177E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1652	0.00000000000000E+0	8.56073792334182E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1653	0.00000000000000E+0	9.05241577224715E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1654	0.00000000000000E+0	9.54409363176583E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1655	0.00000000000000E+0	1.00357714989623E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1656	0.00000000000000E+0	1.05274493736746E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1657	0.00000000000000E+0	1.10191272584563E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1658	0.00000000000000E+0	1.15108051582528E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1659	0.00000000000000E+0	1.20024830788234E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1660	0.00000000000000E+0	1.24941610230347E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1661	0.00000000000000E+0	7.08570634341643E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1662	0.00000000000000E+0	7.57738228625899E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	641 di 996

PIGlobalLoad	2	1663	0.00000000000000E+0	8.06906011171548E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1664	0.00000000000000E+0	8.56073795100955E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1665	0.00000000000000E+0	9.05241580318941E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1666	0.00000000000000E+0	9.54409366431741E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1667	0.00000000000000E+0	1.00357715317877E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1668	0.00000000000000E+0	1.05274494054327E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1669	0.00000000000000E+0	1.10191272874595E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1670	0.00000000000000E+0	1.15108051822288E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1671	0.00000000000000E+0	1.20024830950005E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1672	0.00000000000000E+0	1.24941610288052E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1673	0.00000000000000E+0	7.08570560170919E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1674	0.00000000000000E+0	7.57738231003752E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1675	0.00000000000000E+0	8.06906014870202E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1676	0.00000000000000E+0	8.56073799730374E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1677	0.00000000000000E+0	9.05241585503055E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1678	0.00000000000000E+0	9.54409371891713E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1679	0.00000000000000E+0	1.00357715870673E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1680	0.00000000000000E+0	1.05274494593432E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1681	0.00000000000000E+0	1.10191273373263E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1682	0.00000000000000E+0	1.15108052242128E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1683	0.00000000000000E+0	1.20024831240056E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1684	0.00000000000000E+0	1.24941610393552E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1685	0.00000000000000E+0	7.08570486380838E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1686	0.00000000000000E+0	7.57738234525269E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1687	0.00000000000000E+0	8.06906020369786E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1688	0.00000000000000E+0	8.56073806589254E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1689	0.00000000000000E+0	9.05241593147164E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1690	0.00000000000000E+0	9.54409379927661E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1691	0.00000000000000E+0	1.00357716685940E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1692	0.00000000000000E+0	1.05274495393662E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1693	0.00000000000000E+0	1.10191274121854E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1694	0.00000000000000E+0	1.15108052882772E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1695	0.00000000000000E+0	1.20024831692008E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1696	0.00000000000000E+0	1.24941610560718E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1697	0.00000000000000E+0	1.73000000000598E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1698	0.00000000000000E+0	1.68200000001701E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1699	0.00000000000000E+0	1.63400000002710E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1700	0.00000000000000E+0	1.58600000003739E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1701	0.00000000000000E+0	1.53800000004823E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1702	0.00000000000000E+0	1.49000000005925E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1703	0.00000000000000E+0	1.44200000006972E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1704	0.00000000000000E+0	1.39400000008000E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1705	0.00000000000000E+0	1.34600000009084E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1706	0.00000000000000E+0	1.29800000010187E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1707	0.00000000000000E+0	1.73000000000606E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1708	0.00000000000000E+0	1.68200000001723E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1709	0.00000000000000E+0	1.63400000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1710	0.00000000000000E+0	1.58600000003847E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1711	0.00000000000000E+0	1.53800000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1712	0.00000000000000E+0	1.49000000006082E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1713	0.00000000000000E+0	1.44200000007162E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1714	0.00000000000000E+0	1.39400000008242E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1715	0.00000000000000E+0	1.34600000009360E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1716	0.00000000000000E+0	1.29800000010329E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1717	0.00000000000000E+0	1.73000000000606E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1718	0.00000000000000E+0	1.68200000001723E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1719	0.00000000000000E+0	1.63400000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1720	0.00000000000000E+0	1.58600000003847E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1721	0.00000000000000E+0	1.53800000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1722	0.00000000000000E+0	1.49000000006082E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1723	0.00000000000000E+0	1.44200000007162E+2	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	642 di 996

PIGlobalLoad	2	1724	0.00000000000000E+0	1.39400000008242E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1725	0.00000000000000E+0	1.34600000009360E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1726	0.00000000000000E+0	1.29800000010329E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1727	0.00000000000000E+0	1.73000000000568E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1728	0.00000000000000E+0	1.6820000001705E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1729	0.00000000000000E+0	1.6340000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1730	0.00000000000000E+0	1.5860000003847E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1731	0.00000000000000E+0	1.5380000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1732	0.00000000000000E+0	1.4900000006082E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1733	0.00000000000000E+0	1.4420000007181E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1734	0.00000000000000E+0	1.3940000008261E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1735	0.00000000000000E+0	1.3460000009360E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1736	0.00000000000000E+0	1.29800000010329E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1737	0.00000000000000E+0	1.73000000000568E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1738	0.00000000000000E+0	1.6820000001686E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1739	0.00000000000000E+0	1.6340000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1740	0.00000000000000E+0	1.5860000003847E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1741	0.00000000000000E+0	1.5380000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1742	0.00000000000000E+0	1.4900000006082E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1743	0.00000000000000E+0	1.4420000007199E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1744	0.00000000000000E+0	1.3940000008280E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1745	0.00000000000000E+0	1.3460000009360E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1746	0.00000000000000E+0	1.29800000010329E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1747	0.00000000000000E+0	1.73000000000568E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1748	0.00000000000000E+0	1.6820000001686E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1749	0.00000000000000E+0	1.6340000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1750	0.00000000000000E+0	1.5860000003847E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1751	0.00000000000000E+0	1.5380000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1752	0.00000000000000E+0	1.4900000006082E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1753	0.00000000000000E+0	1.4420000007199E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1754	0.00000000000000E+0	1.3940000008280E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1755	0.00000000000000E+0	1.3460000009360E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1756	0.00000000000000E+0	1.29800000010329E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1757	0.00000000000000E+0	1.73000000000568E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1758	0.00000000000000E+0	1.6820000001686E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1759	0.00000000000000E+0	1.6340000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1760	0.00000000000000E+0	1.5860000003847E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1761	0.00000000000000E+0	1.5380000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1762	0.00000000000000E+0	1.4900000006082E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1763	0.00000000000000E+0	1.4420000007199E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1764	0.00000000000000E+0	1.3940000008280E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1765	0.00000000000000E+0	1.3460000009360E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1766	0.00000000000000E+0	1.29800000010329E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1767	0.00000000000000E+0	1.73000000000568E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1768	0.00000000000000E+0	1.6820000001686E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1769	0.00000000000000E+0	1.6340000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1770	0.00000000000000E+0	1.5860000003847E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1771	0.00000000000000E+0	1.5380000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1772	0.00000000000000E+0	1.4900000006082E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1773	0.00000000000000E+0	1.4420000007199E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1774	0.00000000000000E+0	1.3940000008280E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1775	0.00000000000000E+0	1.3460000009360E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1776	0.00000000000000E+0	1.29800000010329E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1777	0.00000000000000E+0	1.73000000000568E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1778	0.00000000000000E+0	1.6820000001686E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1779	0.00000000000000E+0	1.6340000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1780	0.00000000000000E+0	1.5860000003847E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1781	0.00000000000000E+0	1.5380000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1782	0.00000000000000E+0	1.4900000006082E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1783	0.00000000000000E+0	1.4420000007199E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1784	0.00000000000000E+0	1.3940000008280E+2	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 643 di 996

PIGlobalLoad	2	1785	0.00000000000000E+0	1.34600000009360E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1786	0.00000000000000E+0	1.29800000010329E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1787	0.00000000000000E+0	1.73000000000568E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1788	0.00000000000000E+0	1.68200000001686E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1789	0.00000000000000E+0	1.63400000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1790	0.00000000000000E+0	1.58600000003847E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1791	0.00000000000000E+0	1.53800000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1792	0.00000000000000E+0	1.49000000006082E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1793	0.00000000000000E+0	1.44200000007199E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1794	0.00000000000000E+0	1.39400000008280E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1795	0.00000000000000E+0	1.34600000009360E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1796	0.00000000000000E+0	1.29800000010329E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1797	0.00000000000000E+0	1.73000000000568E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1798	0.00000000000000E+0	1.68200000001686E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1799	0.00000000000000E+0	1.63400000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1800	0.00000000000000E+0	1.58600000003847E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1801	0.00000000000000E+0	1.53800000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1802	0.00000000000000E+0	1.49000000006082E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1803	0.00000000000000E+0	1.44200000007199E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1804	0.00000000000000E+0	1.39400000008280E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1805	0.00000000000000E+0	1.34600000009360E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1806	0.00000000000000E+0	1.29800000010329E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1807	0.00000000000000E+0	1.73000000000568E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1808	0.00000000000000E+0	1.68200000001686E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1809	0.00000000000000E+0	1.63400000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1810	0.00000000000000E+0	1.58600000003847E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1811	0.00000000000000E+0	1.53800000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1812	0.00000000000000E+0	1.49000000006082E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1813	0.00000000000000E+0	1.44200000007199E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1814	0.00000000000000E+0	1.39400000008280E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1815	0.00000000000000E+0	1.34600000009360E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1816	0.00000000000000E+0	1.29800000010329E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1817	0.00000000000000E+0	1.27600000000568E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1818	0.00000000000000E+0	1.22800000001685E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1819	0.00000000000000E+0	1.18000000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1820	0.00000000000000E+0	1.13200000003846E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1821	0.00000000000000E+0	1.08400000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1822	0.00000000000000E+0	1.03600000006081E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1823	0.00000000000000E+0	9.88000000071993E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1824	0.00000000000000E+0	9.40000000082797E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1825	0.00000000000000E+0	8.92000000093600E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1826	0.00000000000000E+0	8.44000000103286E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1827	0.00000000000000E+0	1.27600000000568E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1828	0.00000000000000E+0	1.22800000001685E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1829	0.00000000000000E+0	1.18000000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1830	0.00000000000000E+0	1.13200000003846E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1831	0.00000000000000E+0	1.08400000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1832	0.00000000000000E+0	1.03600000006081E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1833	0.00000000000000E+0	9.88000000071993E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1834	0.00000000000000E+0	9.40000000082797E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1835	0.00000000000000E+0	8.92000000093600E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1836	0.00000000000000E+0	8.44000000103286E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1837	0.00000000000000E+0	1.27600000000568E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1838	0.00000000000000E+0	1.22800000001685E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1839	0.00000000000000E+0	1.18000000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1840	0.00000000000000E+0	1.13200000003846E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1841	0.00000000000000E+0	1.08400000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1842	0.00000000000000E+0	1.03600000006081E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1843	0.00000000000000E+0	9.88000000071993E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1844	0.00000000000000E+0	9.40000000082797E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1845	0.00000000000000E+0	8.92000000093600E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	644 di 996

PIGlobalLoad	2	1846	0.00000000000000E+0	8.44000000103286E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1847	0.00000000000000E+0	1.276000000000568E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1848	0.00000000000000E+0	1.22800000001685E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1849	0.00000000000000E+0	1.18000000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1850	0.00000000000000E+0	1.13200000003846E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1851	0.00000000000000E+0	1.08400000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1852	0.00000000000000E+0	1.03600000006081E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1853	0.00000000000000E+0	9.8800000071993E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1854	0.00000000000000E+0	9.4000000082797E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1855	0.00000000000000E+0	8.9200000093600E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1856	0.00000000000000E+0	8.44000000103286E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1857	0.00000000000000E+0	1.276000000000568E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1858	0.00000000000000E+0	1.22800000001685E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1859	0.00000000000000E+0	1.18000000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1860	0.00000000000000E+0	1.13200000003846E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1861	0.00000000000000E+0	1.08400000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1862	0.00000000000000E+0	1.03600000006081E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1863	0.00000000000000E+0	9.8800000071993E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1864	0.00000000000000E+0	9.4000000082797E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1865	0.00000000000000E+0	8.9200000093600E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1866	0.00000000000000E+0	8.44000000103286E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1867	0.00000000000000E+0	1.276000000000568E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1868	0.00000000000000E+0	1.22800000001685E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1869	0.00000000000000E+0	1.18000000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1870	0.00000000000000E+0	1.13200000003846E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1871	0.00000000000000E+0	1.08400000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1872	0.00000000000000E+0	1.03600000006081E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1873	0.00000000000000E+0	9.8800000071993E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1874	0.00000000000000E+0	9.4000000082797E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1875	0.00000000000000E+0	8.9200000093600E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1876	0.00000000000000E+0	8.44000000103286E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1877	0.00000000000000E+0	1.276000000000568E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1878	0.00000000000000E+0	1.22800000001685E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1879	0.00000000000000E+0	1.18000000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1880	0.00000000000000E+0	1.13200000003846E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1881	0.00000000000000E+0	1.08400000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1882	0.00000000000000E+0	1.03600000006081E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1883	0.00000000000000E+0	9.8800000071993E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1884	0.00000000000000E+0	9.4000000082797E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1885	0.00000000000000E+0	8.9200000093600E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1886	0.00000000000000E+0	8.44000000103286E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1887	0.00000000000000E+0	1.276000000000568E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1888	0.00000000000000E+0	1.22800000001685E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1889	0.00000000000000E+0	1.18000000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1890	0.00000000000000E+0	1.13200000003846E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1891	0.00000000000000E+0	1.08400000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1892	0.00000000000000E+0	1.03600000006081E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1893	0.00000000000000E+0	9.8800000071993E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1894	0.00000000000000E+0	9.4000000082797E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1895	0.00000000000000E+0	8.9200000093600E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1896	0.00000000000000E+0	8.44000000103286E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1897	0.00000000000000E+0	1.276000000000568E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1898	0.00000000000000E+0	1.22800000001685E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1899	0.00000000000000E+0	1.18000000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1900	0.00000000000000E+0	1.13200000003846E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1901	0.00000000000000E+0	1.08400000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1902	0.00000000000000E+0	1.03600000006081E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1903	0.00000000000000E+0	9.8800000071993E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1904	0.00000000000000E+0	9.4000000082797E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1905	0.00000000000000E+0	8.9200000093600E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1906	0.00000000000000E+0	8.44000000103286E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	645 di 996

PIGlobalLoad	2	1907	0.00000000000000E+0	1.27600000000568E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1908	0.00000000000000E+0	1.22800000001685E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1909	0.00000000000000E+0	1.18000000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1910	0.00000000000000E+0	1.13200000003846E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1911	0.00000000000000E+0	1.08400000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1912	0.00000000000000E+0	1.03600000006081E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1913	0.00000000000000E+0	9.8800000071993E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1914	0.00000000000000E+0	9.4000000082797E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1915	0.00000000000000E+0	8.9200000093600E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1916	0.00000000000000E+0	8.4400000103286E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1917	0.00000000000000E+0	1.27600000000568E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1918	0.00000000000000E+0	1.22800000001685E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1919	0.00000000000000E+0	1.18000000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1920	0.00000000000000E+0	1.13200000003846E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1921	0.00000000000000E+0	1.08400000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1922	0.00000000000000E+0	1.03600000006081E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1923	0.00000000000000E+0	9.8800000071993E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1924	0.00000000000000E+0	9.4000000082797E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1925	0.00000000000000E+0	8.9200000093600E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1926	0.00000000000000E+0	8.4400000103286E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1927	0.00000000000000E+0	1.27600000000568E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1928	0.00000000000000E+0	1.22800000001685E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1929	0.00000000000000E+0	1.18000000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1930	0.00000000000000E+0	1.13200000003846E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1931	0.00000000000000E+0	1.08400000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1932	0.00000000000000E+0	1.03600000006081E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1933	0.00000000000000E+0	9.8800000071993E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1934	0.00000000000000E+0	9.4000000082797E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1935	0.00000000000000E+0	8.9200000093600E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1936	0.00000000000000E+0	8.4400000103286E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1937	0.00000000000000E+0	1.27600000000568E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1938	0.00000000000000E+0	1.22800000001685E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1939	0.00000000000000E+0	1.18000000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1940	0.00000000000000E+0	1.13200000003846E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1941	0.00000000000000E+0	1.08400000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1942	0.00000000000000E+0	1.03600000006081E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1943	0.00000000000000E+0	9.8800000071993E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1944	0.00000000000000E+0	9.4000000082797E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1945	0.00000000000000E+0	8.9200000093600E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1946	0.00000000000000E+0	8.4400000103286E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1947	0.00000000000000E+0	1.27600000000568E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1948	0.00000000000000E+0	1.22800000001704E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1949	0.00000000000000E+0	1.18000000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1950	0.00000000000000E+0	1.13200000003846E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1951	0.00000000000000E+0	1.08400000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1952	0.00000000000000E+0	1.03600000006081E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1953	0.00000000000000E+0	9.8800000071807E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1954	0.00000000000000E+0	9.4000000082610E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1955	0.00000000000000E+0	8.9200000093600E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1956	0.00000000000000E+0	8.4400000103286E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1957	0.00000000000000E+0	1.27600000000605E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1958	0.00000000000000E+0	1.22800000001723E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1959	0.00000000000000E+0	1.18000000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1960	0.00000000000000E+0	1.13200000003846E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1961	0.00000000000000E+0	1.08400000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1962	0.00000000000000E+0	1.03600000006081E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1963	0.00000000000000E+0	9.8800000071621E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1964	0.00000000000000E+0	9.4000000082424E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1965	0.00000000000000E+0	8.9200000093600E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1966	0.00000000000000E+0	8.4400000103286E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1967	0.00000000000000E+0	1.27600000000605E+2	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	646 di 996

PIGlobalLoad	2	1968	0.00000000000000E+0	1.22800000001723E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1969	0.00000000000000E+0	1.18000000002766E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1970	0.00000000000000E+0	1.13200000003846E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1971	0.00000000000000E+0	1.08400000004964E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1972	0.00000000000000E+0	1.03600000006081E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1973	0.00000000000000E+0	9.88000000071621E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1974	0.00000000000000E+0	9.40000000082424E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1975	0.00000000000000E+0	8.92000000093600E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1976	0.00000000000000E+0	8.44000000103286E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1977	0.00000000000000E+0	1.27600000000598E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1978	0.00000000000000E+0	1.22800000001700E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1979	0.00000000000000E+0	1.18000000002710E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1980	0.00000000000000E+0	1.13200000003738E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1981	0.00000000000000E+0	1.08400000004822E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1982	0.00000000000000E+0	1.03600000005925E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1983	0.00000000000000E+0	9.88000000069721E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1984	0.00000000000000E+0	9.40000000080003E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1985	0.00000000000000E+0	8.92000000090843E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	2	1986	0.00000000000000E+0	8.44000000101870E+1	0.00000000000000E+0

/ _____

/ PLATE FACE GLOBAL LOADS

/ G02: Spinta terreno sx

PIGlobalLoad	3	1	0.00000000000000E+0	-2.54572990135560E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	2	0.00000000000000E+0	-2.54574703721919E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3	0.00000000000000E+0	-2.54573805275210E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	4	0.00000000000000E+0	-2.54573378896542E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	5	0.00000000000000E+0	-2.54573138845347E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	6	0.00000000000000E+0	-2.54572975273989E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	7	0.00000000000000E+0	-2.54572843202569E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	8	0.00000000000000E+0	-2.54572724457816E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	9	0.00000000000000E+0	-2.54572611372337E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	10	0.00000000000000E+0	-2.54572500668809E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	11	0.00000000000000E+0	-2.54572390952111E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	12	0.00000000000000E+0	-2.54572281636812E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	13	0.00000000000000E+0	-2.54572172481701E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	14	0.00000000000000E+0	-2.54572063389361E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	15	0.00000000000000E+0	-2.54571954321236E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	16	0.00000000000000E+0	-2.54571845262051E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	17	0.00000000000000E+0	-2.54571736206592E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	18	0.00000000000000E+0	-7.08571627153367E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	19	0.00000000000000E+0	-7.08571518102565E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	20	0.00000000000000E+0	-7.08571409056791E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	21	0.00000000000000E+0	-7.08571300022938E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	22	0.00000000000000E+0	-7.08571191015907E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	23	0.00000000000000E+0	-7.08571082068295E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	24	0.00000000000000E+0	-7.08570973244735E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	25	0.00000000000000E+0	-7.08570864662015E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	26	0.00000000000000E+0	-7.08570756503419E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	27	0.00000000000000E+0	-7.08570648998611E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	28	0.00000000000000E+0	-7.08570542311505E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	29	0.00000000000000E+0	-7.08570482631012E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	30	0.00000000000000E+0	-3.03739546135959E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	31	0.00000000000000E+0	-3.03743478763944E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	32	0.00000000000000E+0	-3.03741852561666E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	33	0.00000000000000E+0	-3.03741069921946E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	34	0.00000000000000E+0	-3.03740668343103E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	35	0.00000000000000E+0	-3.03740435770994E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	36	0.00000000000000E+0	-3.03740278182833E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	37	0.00000000000000E+0	-3.03740153831152E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	38	0.00000000000000E+0	-3.03740044050200E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	647 di 996

PIGlobalLoad	3	39	0.00000000000000E+0	-3.03739940554185E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	40	0.00000000000000E+0	-3.03739839718772E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	41	0.00000000000000E+0	-3.03739739988839E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	42	0.00000000000000E+0	-3.03739640710226E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	43	0.00000000000000E+0	-3.03739541613033E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	44	0.00000000000000E+0	-3.03739442588112E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	45	0.00000000000000E+0	-3.03739343591316E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	46	0.00000000000000E+0	-3.03739244606441E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	47	0.00000000000000E+0	-7.57739145628086E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	48	0.00000000000000E+0	-7.57739046656063E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	49	0.00000000000000E+0	-7.57738947696520E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	50	0.00000000000000E+0	-7.57738848766221E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	51	0.00000000000000E+0	-7.57738749903908E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	52	0.00000000000000E+0	-7.57738651196754E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	53	0.00000000000000E+0	-7.57738552823944E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	54	0.00000000000000E+0	-7.57738455121128E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	55	0.00000000000000E+0	-7.57738358639462E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	56	0.00000000000000E+0	-7.57738264109662E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	57	0.00000000000000E+0	-7.57738172127960E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	58	0.00000000000000E+0	-7.57738221444439E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	59	0.00000000000000E+0	-3.52907987353501E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	60	0.00000000000000E+0	-3.52912368498279E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	61	0.00000000000000E+0	-3.52910958763121E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	62	0.00000000000000E+0	-3.52910145241117E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	63	0.00000000000000E+0	-3.52909664625583E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	64	0.00000000000000E+0	-3.52909354237376E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	65	0.00000000000000E+0	-3.52909128193839E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	66	0.00000000000000E+0	-3.52908942448816E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	67	0.00000000000000E+0	-3.52908775394133E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	68	0.00000000000000E+0	-3.52908616786732E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	69	0.00000000000000E+0	-3.52908461911326E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	70	0.00000000000000E+0	-3.52908308653442E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	71	0.00000000000000E+0	-3.52908156085668E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	72	0.00000000000000E+0	-3.52908003809026E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	73	0.00000000000000E+0	-3.52907851654573E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	74	0.00000000000000E+0	-3.52907699551156E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	75	0.00000000000000E+0	-3.52907547470091E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	76	0.00000000000000E+0	-8.06907395400202E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	77	0.00000000000000E+0	-8.06907243339626E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	78	0.00000000000000E+0	-8.06907091294324E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	79	0.00000000000000E+0	-8.06906939283854E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	80	0.00000000000000E+0	-8.06906787357202E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	81	0.00000000000000E+0	-8.06906635628922E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	82	0.00000000000000E+0	-8.06906484347491E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	83	0.00000000000000E+0	-8.06906334001666E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	84	0.00000000000000E+0	-8.06906185437648E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	85	0.00000000000000E+0	-8.06906039842872E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	86	0.00000000000000E+0	-8.06905898294693E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	87	0.00000000000000E+0	-8.06905992343567E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	88	0.00000000000000E+0	-4.02075925220620E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	89	0.00000000000000E+0	-4.02080315766392E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	90	0.00000000000000E+0	-4.02079282971753E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	91	0.00000000000000E+0	-4.02078595307192E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	92	0.00000000000000E+0	-4.02078131815700E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	93	0.00000000000000E+0	-4.02077800629011E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	94	0.00000000000000E+0	-4.02077542040965E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	95	0.00000000000000E+0	-4.02077321052833E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	96	0.00000000000000E+0	-4.02077118712200E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	97	0.00000000000000E+0	-4.02076925310402E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	98	0.00000000000000E+0	-4.02076736079997E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	99	0.00000000000000E+0	-4.02076548755823E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	648 di 996

PIGlobalLoad	3	100	0.000000000000000E+0	-4.02076362289397E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	101	0.000000000000000E+0	-4.02076176205372E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	102	0.000000000000000E+0	-4.02075990290849E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	103	0.000000000000000E+0	-4.02075804451762E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	104	0.000000000000000E+0	-4.02075618646948E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	105	0.000000000000000E+0	-8.56075432858897E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	106	0.000000000000000E+0	-8.56075247082582E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	107	0.000000000000000E+0	-8.56075061321540E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	108	0.000000000000000E+0	-8.56074875592536E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	109	0.000000000000000E+0	-8.56074689941948E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	110	0.000000000000000E+0	-8.56074504483214E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	111	0.000000000000000E+0	-8.56074319472259E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	112	0.000000000000000E+0	-8.56074135437703E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	113	0.000000000000000E+0	-8.56073953335827E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	114	0.000000000000000E+0	-8.56073774561195E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	115	0.000000000000000E+0	-8.56073600444293E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	116	0.000000000000000E+0	-8.56073755361099E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	117	0.000000000000000E+0	-4.51243629027565E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	118	0.000000000000000E+0	-4.51247729304901E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	119	0.000000000000000E+0	-4.51247009570992E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	120	0.000000000000000E+0	-4.51246471888295E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	121	0.000000000000000E+0	-4.51246069027392E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	122	0.000000000000000E+0	-4.51245755043535E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	123	0.000000000000000E+0	-4.51245494526534E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	124	0.000000000000000E+0	-4.51245263939260E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	125	0.000000000000000E+0	-4.51245049237183E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	126	0.000000000000000E+0	-4.51244842629789E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	127	0.000000000000000E+0	-4.51244640020749E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	128	0.000000000000000E+0	-4.51244439340292E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	129	0.000000000000000E+0	-4.51244239574394E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	130	0.000000000000000E+0	-4.51244040237462E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	131	0.000000000000000E+0	-4.51243841100579E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	132	0.000000000000000E+0	-4.51243642057387E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	133	0.000000000000000E+0	-4.51243443058154E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	134	0.000000000000000E+0	-9.05243244080713E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	135	0.000000000000000E+0	-9.05243045116497E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	136	0.000000000000000E+0	-9.05242846166438E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	137	0.000000000000000E+0	-9.05242647242641E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	138	0.000000000000000E+0	-9.05242448381989E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	139	0.000000000000000E+0	-9.05242249678357E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	140	0.000000000000000E+0	-9.05242051350234E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	141	0.000000000000000E+0	-9.05241853866076E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	142	0.000000000000000E+0	-9.05241658101699E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	143	0.000000000000000E+0	-9.05241465367286E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	144	0.000000000000000E+0	-9.05241276939309E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	145	0.000000000000000E+0	-9.05241509978101E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	146	0.000000000000000E+0	-5.00411202654612E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	147	0.000000000000000E+0	-5.00414811590409E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	148	0.000000000000000E+0	-5.00414314036539E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	149	0.000000000000000E+0	-5.00413908393776E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	150	0.000000000000000E+0	-5.00413577544784E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	151	0.000000000000000E+0	-5.00413300787194E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	152	0.000000000000000E+0	-5.00413059313504E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	153	0.000000000000000E+0	-5.00412839057205E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	154	0.000000000000000E+0	-5.00412630810498E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	155	0.000000000000000E+0	-5.00412429054177E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	156	0.000000000000000E+0	-5.00412230683586E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	157	0.000000000000000E+0	-5.00412034032962E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	158	0.000000000000000E+0	-5.00411838238595E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	159	0.000000000000000E+0	-5.00411642864442E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	160	0.000000000000000E+0	-5.00411447695365E+1	0.000000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	649 di 996

PIGlobalLoad	3	161	0.000000000000000E+0	-5.00411252626313E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	162	0.000000000000000E+0	-5.00411057605876E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	163	0.000000000000000E+0	-9.54410862609653E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	164	0.000000000000000E+0	-9.54410667627400E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	165	0.000000000000000E+0	-9.54410472657999E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	166	0.000000000000000E+0	-9.54410277709833E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	167	0.000000000000000E+0	-9.54410082809722E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	168	0.000000000000000E+0	-9.54409888027145E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	169	0.000000000000000E+0	-9.54409693528807E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	170	0.000000000000000E+0	-9.54409499677738E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	171	0.000000000000000E+0	-9.54409307164235E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	172	0.000000000000000E+0	-9.54409117037525E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	173	0.000000000000000E+0	-9.54408930330074E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	174	0.000000000000000E+0	-9.54409256973345E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	175	0.000000000000000E+0	-5.49578699973185E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	176	0.000000000000000E+0	-5.49581692498831E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	177	0.000000000000000E+0	-5.49581346142387E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	178	0.000000000000000E+0	-5.49581044439694E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	179	0.000000000000000E+0	-5.49580781856833E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	180	0.000000000000000E+0	-5.49580549863635E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	181	0.000000000000000E+0	-5.49580339296816E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	182	0.000000000000000E+0	-5.49580142477250E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	183	0.000000000000000E+0	-5.49579953914976E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	184	0.000000000000000E+0	-5.49579770066871E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	185	0.000000000000000E+0	-5.49579588807097E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	186	0.000000000000000E+0	-5.49579408926798E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	187	0.000000000000000E+0	-5.49579229764549E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	188	0.000000000000000E+0	-5.49579050969800E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	189	0.000000000000000E+0	-5.49578872361688E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	190	0.000000000000000E+0	-5.49578693847826E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	191	0.000000000000000E+0	-5.49578515381275E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	192	0.000000000000000E+0	-1.00357833693875E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	193	0.000000000000000E+0	-1.00357815851001E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	194	0.000000000000000E+0	-1.00357798009282E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	195	0.000000000000000E+0	-1.00357780169276E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	196	0.000000000000000E+0	-1.00357762332922E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	197	0.000000000000000E+0	-1.00357744505228E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	198	0.000000000000000E+0	-1.00357726698061E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	199	0.000000000000000E+0	-1.00357708937162E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	200	0.000000000000000E+0	-1.00357691271426E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	201	0.000000000000000E+0	-1.00357673775321E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	202	0.000000000000000E+0	-1.00357656522328E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	203	0.000000000000000E+0	-1.00357699781850E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	204	0.000000000000000E+0	-5.98746154033129E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	205	0.000000000000000E+0	-5.98748456079981E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	206	0.000000000000000E+0	-5.98748212907186E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	207	0.000000000000000E+0	-5.98747990755832E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	208	0.000000000000000E+0	-5.98747788150704E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	209	0.000000000000000E+0	-5.98747601887865E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	210	0.000000000000000E+0	-5.98747427808961E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	211	0.000000000000000E+0	-5.98747262014916E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	212	0.000000000000000E+0	-5.98747101473158E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	213	0.000000000000000E+0	-5.98746944085045E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	214	0.000000000000000E+0	-5.98746788512079E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	215	0.000000000000000E+0	-5.98746633949412E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	216	0.000000000000000E+0	-5.98746479935108E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	217	0.000000000000000E+0	-5.98746326212680E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	218	0.000000000000000E+0	-5.98746172643548E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	219	0.000000000000000E+0	-5.98746019154510E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	220	0.000000000000000E+0	-5.98745865706636E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	221	0.000000000000000E+0	-1.05274571228018E+2	0.000000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 650 di 996	

PIGlobalLoad	3	222	0.000000000000000E+0	-1.05274555886639E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	223	0.000000000000000E+0	-1.05274540546266E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	224	0.000000000000000E+0	-1.05274525207234E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	225	0.000000000000000E+0	-1.05274509871034E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	226	0.000000000000000E+0	-1.05274494541278E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	227	0.000000000000000E+0	-1.05274479226088E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	228	0.000000000000000E+0	-1.05274463942600E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	229	0.000000000000000E+0	-1.05274448722647E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	230	0.000000000000000E+0	-1.05274433613969E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	231	0.000000000000000E+0	-1.05274418663187E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	232	0.000000000000000E+0	-1.05274473415103E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	233	0.000000000000000E+0	-6.47913584164415E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	234	0.000000000000000E+0	-6.47915153740814E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	235	0.000000000000000E+0	-6.47914984301759E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	236	0.000000000000000E+0	-6.47914824480286E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	237	0.000000000000000E+0	-6.47914674065730E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	238	0.000000000000000E+0	-6.47914531978501E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	239	0.000000000000000E+0	-6.47914396442009E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	240	0.000000000000000E+0	-6.47914265593609E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	241	0.000000000000000E+0	-6.47914137864208E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	242	0.000000000000000E+0	-6.47914012095055E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	243	0.000000000000000E+0	-6.47913887503280E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	244	0.000000000000000E+0	-6.47913763593233E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	245	0.000000000000000E+0	-6.47913640067635E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	246	0.000000000000000E+0	-6.47913516754007E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	247	0.000000000000000E+0	-6.47913393554932E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	248	0.000000000000000E+0	-6.47913270417510E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	249	0.000000000000000E+0	-6.47913147312870E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	250	0.000000000000000E+0	-1.10191302422555E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	251	0.000000000000000E+0	-1.10191290114848E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	252	0.000000000000000E+0	-1.10191277807979E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	253	0.000000000000000E+0	-1.10191265502171E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	254	0.000000000000000E+0	-1.10191253198525E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	255	0.000000000000000E+0	-1.10191240899628E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	256	0.000000000000000E+0	-1.10191228611013E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	257	0.000000000000000E+0	-1.10191216343594E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	258	0.000000000000000E+0	-1.10191204116577E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	259	0.000000000000000E+0	-1.10191191957714E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	260	0.000000000000000E+0	-1.10191179893007E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	261	0.000000000000000E+0	-1.10191246741747E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	262	0.000000000000000E+0	-6.97081001466547E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	263	0.000000000000000E+0	-6.97081815736277E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	264	0.000000000000000E+0	-6.97081703194885E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	265	0.000000000000000E+0	-6.97081594910754E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	266	0.000000000000000E+0	-6.97081490984654E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	267	0.000000000000000E+0	-6.97081391096210E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	268	0.000000000000000E+0	-6.97081294522902E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	269	0.000000000000000E+0	-6.97081200426540E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	270	0.000000000000000E+0	-6.97081108048467E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	271	0.000000000000000E+0	-6.97081016794129E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	272	0.000000000000000E+0	-6.97080926240703E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	273	0.000000000000000E+0	-6.97080836107863E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	274	0.000000000000000E+0	-6.97080746219589E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	275	0.000000000000000E+0	-6.97080656470454E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	276	0.000000000000000E+0	-6.97080566798805E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	277	0.000000000000000E+0	-6.97080477169624E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	278	0.000000000000000E+0	-6.97080387563726E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	279	0.000000000000000E+0	-1.15108029797049E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	280	0.000000000000000E+0	-1.15108020838471E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	281	0.000000000000000E+0	-1.15108011880489E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	282	0.000000000000000E+0	-1.15108002923326E+2	0.000000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	651 di 996

PIGlobalLoad	3	283	0.000000000000000E+0	-1.15107993967728E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	284	0.000000000000000E+0	-1.15107985015465E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	285	0.000000000000000E+0	-1.15107976070260E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	286	0.000000000000000E+0	-1.15107967138821E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	287	0.000000000000000E+0	-1.15107958231913E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	288	0.000000000000000E+0	-1.15107949363841E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	289	0.000000000000000E+0	-1.15107940546656E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	290	0.000000000000000E+0	-1.15108019873576E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	291	0.000000000000000E+0	-7.46248412178268E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	292	0.000000000000000E+0	-7.46248459318189E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	293	0.000000000000000E+0	-7.46248394671178E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	294	0.000000000000000E+0	-7.46248331769279E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	295	0.000000000000000E+0	-7.46248270728721E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	296	0.000000000000000E+0	-7.46248211461587E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	297	0.000000000000000E+0	-7.46248153691275E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	298	0.000000000000000E+0	-7.46248097076362E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	299	0.000000000000000E+0	-7.46248041290699E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	300	0.000000000000000E+0	-7.46247986065133E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	301	0.000000000000000E+0	-7.46247931199243E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	302	0.000000000000000E+0	-7.46247876555568E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	303	0.000000000000000E+0	-7.46247822044513E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	304	0.000000000000000E+0	-7.46247767610571E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	305	0.000000000000000E+0	-7.46247713220587E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	306	0.000000000000000E+0	-7.46247658855377E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	307	0.000000000000000E+0	-7.46247604503950E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	308	0.000000000000000E+0	-1.20024755015997E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	309	0.000000000000000E+0	-1.20024749582046E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	310	0.000000000000000E+0	-1.20024744148431E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	311	0.000000000000000E+0	-1.20024738715337E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	312	0.000000000000000E+0	-1.20024733283212E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	313	0.000000000000000E+0	-1.20024727853136E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	314	0.000000000000000E+0	-1.20024722427344E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	315	0.000000000000000E+0	-1.20024717009580E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	316	0.000000000000000E+0	-1.20024711605245E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	317	0.000000000000000E+0	-1.20024706220524E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	318	0.000000000000000E+0	-1.20024700859310E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	319	0.000000000000000E+0	-1.20024792889362E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	320	0.000000000000000E+0	-7.95415819754721E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	321	0.000000000000000E+0	-7.95415650560988E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	322	0.000000000000000E+0	-7.95415629452190E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	323	0.000000000000000E+0	-7.95415608809797E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	324	0.000000000000000E+0	-7.95415588679260E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	325	0.000000000000000E+0	-7.95415569040461E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	326	0.000000000000000E+0	-7.95415549821502E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	327	0.000000000000000E+0	-7.95415530932604E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	328	0.000000000000000E+0	-7.95415512285663E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	329	0.000000000000000E+0	-7.95415493805615E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	330	0.000000000000000E+0	-7.95415475434346E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	331	0.000000000000000E+0	-7.95415457131436E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	332	0.000000000000000E+0	-7.95415438870249E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	333	0.000000000000000E+0	-7.95415420633463E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	334	0.000000000000000E+0	-7.95415402410647E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	335	0.000000000000000E+0	-7.95415384196026E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	336	0.000000000000000E+0	-7.95415365986062E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	337	0.000000000000000E+0	-1.24941534777852E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	338	0.000000000000000E+0	-1.24941532957228E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	339	0.000000000000000E+0	-1.24941531136716E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	340	0.000000000000000E+0	-1.24941529316390E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	341	0.000000000000000E+0	-1.24941527496380E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	342	0.000000000000000E+0	-1.24941525677079E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	343	0.000000000000000E+0	-1.24941523859249E+2	0.000000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	652 di 996

PIGlobalLoad	3	344	0.000000000000000E+0	-1.24941522044120E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	345	0.000000000000000E+0	-1.24941520233350E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	346	0.000000000000000E+0	-1.24941518428577E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	347	0.000000000000000E+0	-1.24941516630361E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	348	0.000000000000000E+0	-1.24941565841403E+2	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	349	0.000000000000000E+0	-2.02621966725122E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	350	0.000000000000000E+0	-2.17821551320715E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	351	0.000000000000000E+0	-1.68521187633120E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	352	0.000000000000000E+0	-1.24120242621907E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	353	0.000000000000000E+0	-8.65947183347950E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	354	0.000000000000000E+0	-5.01743579361298E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	355	0.000000000000000E+0	-1.25220384366521E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	493	0.000000000000000E+0	-2.37195582703706E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	494	0.000000000000000E+0	-6.09424466018584E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	495	0.000000000000000E+0	-9.98248007576002E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	496	0.000000000000000E+0	-1.40434974632879E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	497	0.000000000000000E+0	-1.82539391498922E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	498	0.000000000000000E+0	-2.26041154700240E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	499	0.000000000000000E+0	-2.70811271212718E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	500	0.000000000000000E+0	-3.16568313493675E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	501	0.000000000000000E+0	-3.63345165941773E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	502	0.000000000000000E+0	-4.11187463789901E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	503	0.000000000000000E+0	-4.59787058132423E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	504	0.000000000000000E+0	-5.08999354651107E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	505	0.000000000000000E+0	-5.58675316962322E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	506	0.000000000000000E+0	-6.08513694453707E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	507	0.000000000000000E+0	-6.58743911898752E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	508	0.000000000000000E+0	-6.58852621484012E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	509	0.000000000000000E+0	-6.58909434532963E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	510	0.000000000000000E+0	-6.58952504053191E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	511	0.000000000000000E+0	-6.58993190905497E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	512	0.000000000000000E+0	-6.59035047541425E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	513	0.000000000000000E+0	-6.59078900238932E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	514	0.000000000000000E+0	-6.59122977633283E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	515	0.000000000000000E+0	-6.59161083766707E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	516	0.000000000000000E+0	-6.59180260538206E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	517	0.000000000000000E+0	-6.59159857394078E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	518	0.000000000000000E+0	-6.59074092027642E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	519	0.000000000000000E+0	-2.04898567852669E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	520	0.000000000000000E+0	-2.04619653452300E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	521	0.000000000000000E+0	-2.04245767461628E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	522	0.000000000000000E+0	-2.03828512909391E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	523	0.000000000000000E+0	-2.03551584194735E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	524	0.000000000000000E+0	-2.03915896214128E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	525	0.000000000000000E+0	-2.04824767899477E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	526	0.000000000000000E+0	-2.04610889766150E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	527	0.000000000000000E+0	-1.98806274161839E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	528	0.000000000000000E+0	-1.95921146082491E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	529	0.000000000000000E+0	-2.01680361204587E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	530	0.000000000000000E+0	-2.08554038762115E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	531	0.000000000000000E+0	-2.14618748359204E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	532	0.000000000000000E+0	-2.13740999492832E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	533	0.000000000000000E+0	-2.04168653289624E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	578	0.000000000000000E+0	-2.46125696088207E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	579	0.000000000000000E+0	-6.18739207609579E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	580	0.000000000000000E+0	-1.00713981497382E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	581	0.000000000000000E+0	-1.41118705388439E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	582	0.000000000000000E+0	-1.83013012129350E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	583	0.000000000000000E+0	-2.26330477678871E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	584	0.000000000000000E+0	-2.70968864270581E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	585	0.000000000000000E+0	-3.16771003168544E+1	0.000000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	653 di 996

PIGlobalLoad	3	586	0.000000000000000E+0	-3.63634551573640E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	587	0.000000000000000E+0	-4.11450653042553E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	588	0.000000000000000E+0	-4.60024308958559E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	589	0.000000000000000E+0	-5.09191736298522E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	590	0.000000000000000E+0	-5.58803100623658E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	591	0.000000000000000E+0	-6.08702620569339E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	592	0.000000000000000E+0	-6.08834352005927E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	593	0.000000000000000E+0	-6.08950068302734E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	594	0.000000000000000E+0	-6.09066511676556E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	595	0.000000000000000E+0	-6.09189408784082E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	596	0.000000000000000E+0	-6.09321388087331E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	597	0.000000000000000E+0	-6.09459266599549E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	598	0.000000000000000E+0	-6.09587040510682E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	599	0.000000000000000E+0	-6.09666852646602E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	600	0.000000000000000E+0	-6.09634026758282E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	601	0.000000000000000E+0	-6.09404254717289E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	602	0.000000000000000E+0	-1.5489433328588E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	603	0.000000000000000E+0	-1.54051482112428E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	604	0.000000000000000E+0	-1.52879561913295E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	605	0.000000000000000E+0	-1.51444892670495E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	606	0.000000000000000E+0	-1.50113838000690E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	607	0.000000000000000E+0	-1.51296592674127E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	608	0.000000000000000E+0	-1.55674931615686E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	609	0.000000000000000E+0	-1.59491747849157E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	610	0.000000000000000E+0	-1.48854675334787E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	611	0.000000000000000E+0	-1.29503586268333E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	612	0.000000000000000E+0	-1.44062915301231E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	613	0.000000000000000E+0	-1.66540494819826E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	614	0.000000000000000E+0	-1.87236860063395E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	615	0.000000000000000E+0	-1.60447460561713E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	616	0.000000000000000E+0	-1.26479964691123E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	617	0.000000000000000E+0	-9.26693107343299E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	618	0.000000000000000E+0	-5.08289763235508E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	619	0.000000000000000E+0	-7.87626640992460E-1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	681	0.000000000000000E+0	-1.11006315654611E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	705	0.000000000000000E+0	-5.58964558136558E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	706	0.000000000000000E+0	-5.59133800160794E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	707	0.000000000000000E+0	-5.59313624004370E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	708	0.000000000000000E+0	-5.59509364839180E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	709	0.000000000000000E+0	-5.59729340480550E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	710	0.000000000000000E+0	-5.59977082335671E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	711	0.000000000000000E+0	-5.60236541387720E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	712	0.000000000000000E+0	-5.60449874106517E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	713	0.000000000000000E+0	-5.6050081991686E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	714	0.000000000000000E+0	-5.60221458923912E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	715	0.000000000000000E+0	-1.05440047242028E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	716	0.000000000000000E+0	-1.04035575157126E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	717	0.000000000000000E+0	-1.02001060306003E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	718	0.000000000000000E+0	-9.91840248052984E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	719	0.000000000000000E+0	-9.44080677189886E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	720	0.000000000000000E+0	-9.57128940694986E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	721	0.000000000000000E+0	-1.07248027635088E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	722	0.000000000000000E+0	-1.22219354360459E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	723	0.000000000000000E+0	-8.20637114957927E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	724	0.000000000000000E+0	-3.97057943199782E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	725	0.000000000000000E+0	-6.58201004690511E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	726	0.000000000000000E+0	-7.37943391256987E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	727	0.000000000000000E+0	-3.52859850783855E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	728	0.000000000000000E+0	-3.71887689614887E-1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	787	0.000000000000000E+0	-5.09611220804883E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	788	0.000000000000000E+0	-5.09836419056824E+1	0.000000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	654 di 996

PIGlobalLoad	3	789	0.000000000000000E+0	-5.10086403020008E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	790	0.000000000000000E+0	-5.10385294549821E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	791	0.000000000000000E+0	-5.10760204041099E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	792	0.000000000000000E+0	-5.11218407765312E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	793	0.000000000000000E+0	-5.11698917228451E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	794	0.000000000000000E+0	-5.12019421834221E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	795	0.000000000000000E+0	-5.11887961489244E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	796	0.000000000000000E+0	-5.69727980914546E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	797	0.000000000000000E+0	-5.50227952173932E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	798	0.000000000000000E+0	-5.22759348041397E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	799	0.000000000000000E+0	-4.92421459595693E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	800	0.000000000000000E+0	-4.41002344542204E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	801	0.000000000000000E+0	-5.57061701188818E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	803	0.000000000000000E+0	-7.72445021951782E-1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	924	0.000000000000000E+0	-2.57572213687954E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	925	0.000000000000000E+0	-6.29990417127516E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	926	0.000000000000000E+0	-1.01720796211531E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	927	0.000000000000000E+0	-1.41897872907577E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	928	0.000000000000000E+0	-1.83535285916088E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	929	0.000000000000000E+0	-2.26639576243145E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	930	0.000000000000000E+0	-2.71156760589874E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	931	0.000000000000000E+0	-3.16952262128240E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	932	0.000000000000000E+0	-3.63858578016518E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	933	0.000000000000000E+0	-4.11694981340042E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	934	0.000000000000000E+0	-4.60263128304763E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	935	0.000000000000000E+0	-5.09397716536841E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	978	0.000000000000000E+0	-2.72972022785826E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	979	0.000000000000000E+0	-6.44782493219729E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	980	0.000000000000000E+0	-1.03028466493358E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	981	0.000000000000000E+0	-1.42883766995465E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	982	0.000000000000000E+0	-1.84144662211744E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	983	0.000000000000000E+0	-2.26947148587650E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	984	0.000000000000000E+0	-2.71310371377600E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	985	0.000000000000000E+0	-3.17087628663613E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	986	0.000000000000000E+0	-3.64040795894807E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	987	0.000000000000000E+0	-4.11922110407895E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	988	0.000000000000000E+0	-4.60501133199504E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	989	0.000000000000000E+0	-4.60740765537789E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	990	0.000000000000000E+0	-4.61006838451235E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	991	0.000000000000000E+0	-4.61350627703501E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	992	0.000000000000000E+0	-4.61848355486153E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	993	0.000000000000000E+0	-4.62580326108543E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	994	0.000000000000000E+0	-4.63534195963389E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	995	0.000000000000000E+0	-4.64447138980312E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	996	0.000000000000000E+0	-4.64825320171660E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	997	0.000000000000000E+0	-1.00524484061657E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	998	0.000000000000000E+0	-7.33671421604427E-1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	999	0.000000000000000E+0	-3.36834476078138E-1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1000	0.000000000000000E+0	-1.88666724218276E-1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1001	0.000000000000000E+0	-1.71530415071377E-1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1015	0.000000000000000E+0	-8.15808451185198E-1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1113	0.000000000000000E+0	-2.93489070354980E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1114	0.000000000000000E+0	-6.64449188229646E+0	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1115	0.000000000000000E+0	-1.04819614533802E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1116	0.000000000000000E+0	-1.44174304176775E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1117	0.000000000000000E+0	-1.84818008442691E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1118	0.000000000000000E+0	-2.27156202532260E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1119	0.000000000000000E+0	-2.71332359138040E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1120	0.000000000000000E+0	-3.17129889024144E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1121	0.000000000000000E+0	-3.64179991152419E+1	0.000000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1122	0.000000000000000E+0	-4.12136415857172E+1	0.000000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	655 di 996

PIGlobalLoad	3	1123	0.00000000000000E+0	-4.12361266260317E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1124	0.00000000000000E+0	-4.12668037663123E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1125	0.00000000000000E+0	-4.13214776108695E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1126	0.00000000000000E+0	-4.14251961732378E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1127	0.00000000000000E+0	-4.15969917228727E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1128	0.00000000000000E+0	-4.18002227783671E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1129	0.00000000000000E+0	-4.19539590033052E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1145	0.00000000000000E+0	-9.7877559606795E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1146	0.00000000000000E+0	-6.26751505390761E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1147	0.00000000000000E+0	-2.97169700627237E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1148	0.00000000000000E+0	-6.98422275206312E-2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1164	0.00000000000000E+0	-3.17746083994415E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1165	0.00000000000000E+0	-6.89579275398536E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1166	0.00000000000000E+0	-1.07391322284473E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1167	0.00000000000000E+0	-1.45866516486464E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1168	0.00000000000000E+0	-1.85403332967593E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1169	0.00000000000000E+0	-2.27008814499995E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1170	0.00000000000000E+0	-2.71038071711084E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1171	0.00000000000000E+0	-3.17013142838424E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1172	0.00000000000000E+0	-3.64277475060059E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1173	0.00000000000000E+0	-3.64391723141169E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1174	0.00000000000000E+0	-3.64752467993556E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1175	0.00000000000000E+0	-3.65932361185460E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1176	0.00000000000000E+0	-3.68806258552989E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1177	0.00000000000000E+0	-3.72789569425492E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1178	0.00000000000000E+0	-3.76364566709383E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1185	0.00000000000000E+0	-1.98850400731435E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1186	0.00000000000000E+0	-1.60973369809894E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1187	0.00000000000000E+0	-1.21923512532470E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1188	0.00000000000000E+0	-8.45042455290464E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1189	0.00000000000000E+0	-4.93341020762010E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1190	0.00000000000000E+0	-1.90945774666055E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1192	0.00000000000000E+0	-2.17128293412010E-1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1193	0.00000000000000E+0	-3.33863130898234E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1194	0.00000000000000E+0	-7.19814031153007E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1195	0.00000000000000E+0	-1.11601082045680E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1196	0.00000000000000E+0	-1.48088937484382E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1197	0.00000000000000E+0	-1.85460543898216E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1198	0.00000000000000E+0	-2.25900512934757E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1199	0.00000000000000E+0	-2.7011139000302E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1200	0.00000000000000E+0	-3.16695131523071E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1201	0.00000000000000E+0	-3.16322872811651E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1202	0.00000000000000E+0	-3.16825737545548E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1203	0.00000000000000E+0	-3.21450055189153E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1204	0.00000000000000E+0	-3.28880477548486E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1205	0.00000000000000E+0	-3.33588976842260E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1207	0.00000000000000E+0	-2.64862791839710E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1208	0.00000000000000E+0	-2.72518062618470E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1209	0.00000000000000E+0	-2.88714886148369E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1210	0.00000000000000E+0	-2.92018386057673E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1211	0.00000000000000E+0	-2.59103402984424E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1212	0.00000000000000E+0	-2.30311775544753E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1213	0.00000000000000E+0	-1.90835767681992E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1214	0.00000000000000E+0	-1.46470727937763E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1215	0.00000000000000E+0	-6.58406801058931E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1216	0.00000000000000E+0	-2.92199892294612E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1217	0.00000000000000E+0	-2.68109994667677E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1218	0.00000000000000E+0	-2.22461894872507E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1219	0.00000000000000E+0	-2.13402299693508E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1220	0.00000000000000E+0	-1.83870630744381E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1221	0.00000000000000E+0	-1.70649203509560E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	656 di 996

PIGlobalLoad	3	1222	0.00000000000000E+0	-1.50818871325163E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1342	0.00000000000000E+0	-4.58389443366514E-3	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1343	0.00000000000000E+0	-3.24103727793650E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1344	0.00000000000000E+0	-4.03252218420638E+0	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1345	0.00000000000000E+0	-1.22023849398241E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	1346	0.00000000000000E+0	-1.06161756210310E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3089	0.00000000000000E+0	-1.29799954691331E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3090	0.00000000000000E+0	-1.34599959460627E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3091	0.00000000000000E+0	-1.39399964229941E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3092	0.00000000000000E+0	-1.44199968999292E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3093	0.00000000000000E+0	-1.48999973768625E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3094	0.00000000000000E+0	-1.53799978537976E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3095	0.00000000000000E+0	-1.58599983307290E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3096	0.00000000000000E+0	-1.63399988076622E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3097	0.00000000000000E+0	-1.68199992845973E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3098	0.00000000000000E+0	-1.72999997615287E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3099	0.00000000000000E+0	-1.2980004769666E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3100	0.00000000000000E+0	-1.34600054053040E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3101	0.00000000000000E+0	-1.39400047693821E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3102	0.00000000000000E+0	-1.44200041334639E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3103	0.00000000000000E+0	-1.49000034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3104	0.00000000000000E+0	-1.53800028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3105	0.00000000000000E+0	-1.58600022257129E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3106	0.00000000000000E+0	-1.63400015897947E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3107	0.00000000000000E+0	-1.68200009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3108	0.00000000000000E+0	-1.73000003179545E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3109	0.00000000000000E+0	-1.2980004769666E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3110	0.00000000000000E+0	-1.34600054053040E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3111	0.00000000000000E+0	-1.39400047693821E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3112	0.00000000000000E+0	-1.44200041334639E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3113	0.00000000000000E+0	-1.49000034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3114	0.00000000000000E+0	-1.53800028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3115	0.00000000000000E+0	-1.58600022257129E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3116	0.00000000000000E+0	-1.63400015897947E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3117	0.00000000000000E+0	-1.68200009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3118	0.00000000000000E+0	-1.73000003179545E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3119	0.00000000000000E+0	-1.2980004769666E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3120	0.00000000000000E+0	-1.34600054053040E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3121	0.00000000000000E+0	-1.39400047693821E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3122	0.00000000000000E+0	-1.44200041334639E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3123	0.00000000000000E+0	-1.49000034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3124	0.00000000000000E+0	-1.53800028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3125	0.00000000000000E+0	-1.58600022257129E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3126	0.00000000000000E+0	-1.63400015897947E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3127	0.00000000000000E+0	-1.68200009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3128	0.00000000000000E+0	-1.73000003179545E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3129	0.00000000000000E+0	-1.2980004769666E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3130	0.00000000000000E+0	-1.34600054053040E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3131	0.00000000000000E+0	-1.39400047693821E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3132	0.00000000000000E+0	-1.44200041334639E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3133	0.00000000000000E+0	-1.49000034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3134	0.00000000000000E+0	-1.53800028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3135	0.00000000000000E+0	-1.58600022257129E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3136	0.00000000000000E+0	-1.63400015897947E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3137	0.00000000000000E+0	-1.68200009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3138	0.00000000000000E+0	-1.73000003179545E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3139	0.00000000000000E+0	-1.2980004769666E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3140	0.00000000000000E+0	-1.34600054053040E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3141	0.00000000000000E+0	-1.39400047693821E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3142	0.00000000000000E+0	-1.44200041334639E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3143	0.00000000000000E+0	-1.49000034975456E+2	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO				
Mandatario:	Mandanti:					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOLGIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	657 di 996

PIGlobalLoad	3	3144	0.00000000000000E+0	-1.53800028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3145	0.00000000000000E+0	-1.58600022257129E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3146	0.00000000000000E+0	-1.63400015897947E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3147	0.00000000000000E+0	-1.68200009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3148	0.00000000000000E+0	-1.73000003179545E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3149	0.00000000000000E+0	-1.29800004769666E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3150	0.00000000000000E+0	-1.34600054053040E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3151	0.00000000000000E+0	-1.39400047693821E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3152	0.00000000000000E+0	-1.44200041334639E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3153	0.00000000000000E+0	-1.49000034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3154	0.00000000000000E+0	-1.53800028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3155	0.00000000000000E+0	-1.58600022257129E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3156	0.00000000000000E+0	-1.63400015897947E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3157	0.00000000000000E+0	-1.68200009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3158	0.00000000000000E+0	-1.73000003179545E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3159	0.00000000000000E+0	-1.29800004769666E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3160	0.00000000000000E+0	-1.34600054053040E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3161	0.00000000000000E+0	-1.39400047693821E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3162	0.00000000000000E+0	-1.44200041334639E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3163	0.00000000000000E+0	-1.49000034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3164	0.00000000000000E+0	-1.53800028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3165	0.00000000000000E+0	-1.58600022257129E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3166	0.00000000000000E+0	-1.63400015897947E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3167	0.00000000000000E+0	-1.68200009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3168	0.00000000000000E+0	-1.73000003179545E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3169	0.00000000000000E+0	-1.29800004769666E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3170	0.00000000000000E+0	-1.34600054053040E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3171	0.00000000000000E+0	-1.39400047693821E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3172	0.00000000000000E+0	-1.44200041334639E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3173	0.00000000000000E+0	-1.49000034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3174	0.00000000000000E+0	-1.53800028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3175	0.00000000000000E+0	-1.58600022257129E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3176	0.00000000000000E+0	-1.63400015897947E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3177	0.00000000000000E+0	-1.68200009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3178	0.00000000000000E+0	-1.73000003179545E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3179	0.00000000000000E+0	-1.29800004769666E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3180	0.00000000000000E+0	-1.34600054053040E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3181	0.00000000000000E+0	-1.39400047693821E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3182	0.00000000000000E+0	-1.44200041334639E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3183	0.00000000000000E+0	-1.49000034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3184	0.00000000000000E+0	-1.53800028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3185	0.00000000000000E+0	-1.58600022257129E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3186	0.00000000000000E+0	-1.63400015897947E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3187	0.00000000000000E+0	-1.68200009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3188	0.00000000000000E+0	-1.73000003179545E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3189	0.00000000000000E+0	-1.29800004769666E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3190	0.00000000000000E+0	-1.34600054053040E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3191	0.00000000000000E+0	-1.39400047693821E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3192	0.00000000000000E+0	-1.44200041334639E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3193	0.00000000000000E+0	-1.49000034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3194	0.00000000000000E+0	-1.53800028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3195	0.00000000000000E+0	-1.58600022257129E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3196	0.00000000000000E+0	-1.63400015897947E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3197	0.00000000000000E+0	-1.68200009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3198	0.00000000000000E+0	-1.73000003179545E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3199	0.00000000000000E+0	-1.29800004769666E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3200	0.00000000000000E+0	-1.34600054053040E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3201	0.00000000000000E+0	-1.39400047693821E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3202	0.00000000000000E+0	-1.44200041334639E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3203	0.00000000000000E+0	-1.49000034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3204	0.00000000000000E+0	-1.53800028616311E+2	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	658 di 996

PIGlobalLoad	3	3205	0.00000000000000E+0	-1.58600022257129E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3206	0.00000000000000E+0	-1.63400015897947E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3207	0.00000000000000E+0	-1.68200009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3208	0.00000000000000E+0	-1.73000003179545E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3209	0.00000000000000E+0	-8.44000047696663E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3210	0.00000000000000E+0	-8.92000540530404E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3211	0.00000000000000E+0	-9.40000476938209E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3212	0.00000000000000E+0	-9.88000413346386E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3213	0.00000000000000E+0	-1.03600034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3214	0.00000000000000E+0	-1.08400028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3215	0.00000000000000E+0	-1.13200022257128E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3216	0.00000000000000E+0	-1.18000015897946E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3217	0.00000000000000E+0	-1.22800009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3218	0.00000000000000E+0	-1.27600003179544E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3219	0.00000000000000E+0	-8.44000047696663E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3220	0.00000000000000E+0	-8.92000540530404E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3221	0.00000000000000E+0	-9.40000476938209E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3222	0.00000000000000E+0	-9.88000413346386E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3223	0.00000000000000E+0	-1.03600034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3224	0.00000000000000E+0	-1.08400028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3225	0.00000000000000E+0	-1.13200022257128E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3226	0.00000000000000E+0	-1.18000015897946E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3227	0.00000000000000E+0	-1.22800009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3228	0.00000000000000E+0	-1.27600003179544E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3229	0.00000000000000E+0	-8.44000047696663E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3230	0.00000000000000E+0	-8.92000540530404E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3231	0.00000000000000E+0	-9.40000476938209E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3232	0.00000000000000E+0	-9.88000413346386E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3233	0.00000000000000E+0	-1.03600034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3234	0.00000000000000E+0	-1.08400028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3235	0.00000000000000E+0	-1.13200022257128E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3236	0.00000000000000E+0	-1.18000015897946E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3237	0.00000000000000E+0	-1.22800009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3238	0.00000000000000E+0	-1.27600003179544E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3239	0.00000000000000E+0	-8.44000047696663E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3240	0.00000000000000E+0	-8.92000540530404E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3241	0.00000000000000E+0	-9.40000476938209E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3242	0.00000000000000E+0	-9.88000413346386E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3243	0.00000000000000E+0	-1.03600034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3244	0.00000000000000E+0	-1.08400028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3245	0.00000000000000E+0	-1.13200022257128E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3246	0.00000000000000E+0	-1.18000015897946E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3247	0.00000000000000E+0	-1.22800009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3248	0.00000000000000E+0	-1.27600003179544E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3249	0.00000000000000E+0	-8.44000047696663E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3250	0.00000000000000E+0	-8.92000540530404E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3251	0.00000000000000E+0	-9.40000476938209E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3252	0.00000000000000E+0	-9.88000413346386E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3253	0.00000000000000E+0	-1.03600034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3254	0.00000000000000E+0	-1.08400028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3255	0.00000000000000E+0	-1.13200022257128E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3256	0.00000000000000E+0	-1.18000015897946E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3257	0.00000000000000E+0	-1.22800009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3258	0.00000000000000E+0	-1.27600003179544E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3259	0.00000000000000E+0	-8.44000047696663E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3260	0.00000000000000E+0	-8.92000540530404E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3261	0.00000000000000E+0	-9.40000476938209E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3262	0.00000000000000E+0	-9.88000413346386E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3263	0.00000000000000E+0	-1.03600034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3264	0.00000000000000E+0	-1.08400028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3265	0.00000000000000E+0	-1.13200022257128E+2	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 659 di 996

PIGlobalLoad	3	3266	0.00000000000000E+0	-1.18000015897946E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3267	0.00000000000000E+0	-1.22800009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3268	0.00000000000000E+0	-1.27600003179544E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3269	0.00000000000000E+0	-8.44000047696663E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3270	0.00000000000000E+0	-8.92000540530404E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3271	0.00000000000000E+0	-9.40000476938209E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3272	0.00000000000000E+0	-9.88000413346386E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3273	0.00000000000000E+0	-1.03600034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3274	0.00000000000000E+0	-1.08400028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3275	0.00000000000000E+0	-1.13200022257128E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3276	0.00000000000000E+0	-1.18000015897946E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3277	0.00000000000000E+0	-1.22800009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3278	0.00000000000000E+0	-1.27600003179544E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3279	0.00000000000000E+0	-8.44000047696663E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3280	0.00000000000000E+0	-8.92000540530404E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3281	0.00000000000000E+0	-9.40000476938209E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3282	0.00000000000000E+0	-9.88000413346386E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3283	0.00000000000000E+0	-1.03600034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3284	0.00000000000000E+0	-1.08400028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3285	0.00000000000000E+0	-1.13200022257128E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3286	0.00000000000000E+0	-1.18000015897946E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3287	0.00000000000000E+0	-1.22800009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3288	0.00000000000000E+0	-1.27600003179544E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3289	0.00000000000000E+0	-8.44000047696663E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3290	0.00000000000000E+0	-8.92000540530404E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3291	0.00000000000000E+0	-9.40000476938209E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3292	0.00000000000000E+0	-9.88000413346386E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3293	0.00000000000000E+0	-1.03600034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3294	0.00000000000000E+0	-1.08400028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3295	0.00000000000000E+0	-1.13200022257128E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3296	0.00000000000000E+0	-1.18000015897946E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3297	0.00000000000000E+0	-1.22800009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3298	0.00000000000000E+0	-1.27600003179544E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3299	0.00000000000000E+0	-8.44000047696663E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3300	0.00000000000000E+0	-8.92000540530404E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3301	0.00000000000000E+0	-9.40000476938209E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3302	0.00000000000000E+0	-9.88000413346386E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3303	0.00000000000000E+0	-1.03600034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3304	0.00000000000000E+0	-1.08400028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3305	0.00000000000000E+0	-1.13200022257128E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3306	0.00000000000000E+0	-1.18000015897946E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3307	0.00000000000000E+0	-1.22800009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3308	0.00000000000000E+0	-1.27600003179544E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3309	0.00000000000000E+0	-8.44000047696663E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3310	0.00000000000000E+0	-8.92000540530404E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3311	0.00000000000000E+0	-9.40000476938209E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3312	0.00000000000000E+0	-9.88000413346386E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3313	0.00000000000000E+0	-1.03600034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3314	0.00000000000000E+0	-1.08400028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3315	0.00000000000000E+0	-1.13200022257128E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3316	0.00000000000000E+0	-1.18000015897946E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3317	0.00000000000000E+0	-1.22800009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3318	0.00000000000000E+0	-1.27600003179544E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3319	0.00000000000000E+0	-8.44000047696663E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3320	0.00000000000000E+0	-8.92000540530404E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3321	0.00000000000000E+0	-9.40000476938209E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3322	0.00000000000000E+0	-9.88000413346386E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3323	0.00000000000000E+0	-1.03600034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3324	0.00000000000000E+0	-1.08400028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3325	0.00000000000000E+0	-1.13200022257128E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3326	0.00000000000000E+0	-1.18000015897946E+2	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	660 di 996

PIGlobalLoad	3	3327	0.00000000000000E+0	-1.22800009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3328	0.00000000000000E+0	-1.27600003179544E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3329	0.00000000000000E+0	-8.44000047696663E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3330	0.00000000000000E+0	-8.92000540530404E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3331	0.00000000000000E+0	-9.40000476938209E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3332	0.00000000000000E+0	-9.88000413346386E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3333	0.00000000000000E+0	-1.03600034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3334	0.00000000000000E+0	-1.08400028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3335	0.00000000000000E+0	-1.13200022257128E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3336	0.00000000000000E+0	-1.18000015897946E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3337	0.00000000000000E+0	-1.22800009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3338	0.00000000000000E+0	-1.27600003179544E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3339	0.00000000000000E+0	-8.44000047696663E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3340	0.00000000000000E+0	-8.92000540530404E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3341	0.00000000000000E+0	-9.40000476938209E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3342	0.00000000000000E+0	-9.88000413346386E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3343	0.00000000000000E+0	-1.03600034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3344	0.00000000000000E+0	-1.08400028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3345	0.00000000000000E+0	-1.13200022257128E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3346	0.00000000000000E+0	-1.18000015897946E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3347	0.00000000000000E+0	-1.22800009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3348	0.00000000000000E+0	-1.27600003179544E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3349	0.00000000000000E+0	-8.44000047696663E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3350	0.00000000000000E+0	-8.92000540530404E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3351	0.00000000000000E+0	-9.40000476938209E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3352	0.00000000000000E+0	-9.88000413346386E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3353	0.00000000000000E+0	-1.03600034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3354	0.00000000000000E+0	-1.08400028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3355	0.00000000000000E+0	-1.13200022257128E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3356	0.00000000000000E+0	-1.18000015897946E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3357	0.00000000000000E+0	-1.22800009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3358	0.00000000000000E+0	-1.27600003179544E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3359	0.00000000000000E+0	-8.44000047696663E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3360	0.00000000000000E+0	-8.92000540530404E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3361	0.00000000000000E+0	-9.40000476938209E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3362	0.00000000000000E+0	-9.88000413346386E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3363	0.00000000000000E+0	-1.03600034975456E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3364	0.00000000000000E+0	-1.08400028616311E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3365	0.00000000000000E+0	-1.13200022257128E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3366	0.00000000000000E+0	-1.18000015897946E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3367	0.00000000000000E+0	-1.22800009538764E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3368	0.00000000000000E+0	-1.27600003179544E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3369	0.00000000000000E+0	-8.43999546913308E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3370	0.00000000000000E+0	-8.91999594606268E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3371	0.00000000000000E+0	-9.39999642299408E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3372	0.00000000000000E+0	-9.87999689992919E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3373	0.00000000000000E+0	-1.03599973768624E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3374	0.00000000000000E+0	-1.08399978537975E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3375	0.00000000000000E+0	-1.13199983307289E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3376	0.00000000000000E+0	-1.1799988076622E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3377	0.00000000000000E+0	-1.22799992845973E+2	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	3	3378	0.00000000000000E+0	-1.27599997615287E+2	0.00000000000000E+0

/ _____

/ PLATE FACE GLOBAL LOADS

/ G03: Peso P.P. arco rovescio

PIGlobalLoad	5	1991	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465437E+1
PIGlobalLoad	5	1992	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549823E+1
PIGlobalLoad	5	1993	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	1994	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	1995	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762853152E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	661 di 996

PIGlobalLoad	5	1996	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603230E+1		
PIGlobalLoad	5	1997	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964650E+1		
PIGlobalLoad	5	1998	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762809E+1		
PIGlobalLoad	5	1999	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1		
PIGlobalLoad	5	2000	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1		
PIGlobalLoad	5	2001	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857779986E+1		
PIGlobalLoad	5	2002	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943330E+1		
PIGlobalLoad	5	2003	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1		
PIGlobalLoad	5	2004	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762381E+1		
PIGlobalLoad	5	2005	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398732E+1		
PIGlobalLoad	5	2006	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405432E+1		
PIGlobalLoad	5	2007	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782485E+1		
PIGlobalLoad	5	2008	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032516E+1		
PIGlobalLoad	5	2009	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990869E+1		
PIGlobalLoad	5	2010	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867310E+1		
PIGlobalLoad	5	2011	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1		
PIGlobalLoad	5	2012	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1		
PIGlobalLoad	5	2013	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1		
PIGlobalLoad	5	2014	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779091060E+1		
PIGlobalLoad	5	2015	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600749020E+1		
PIGlobalLoad	5	2016	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1		
PIGlobalLoad	5	2017	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1		
PIGlobalLoad	5	2018	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1		
PIGlobalLoad	5	2019	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681695E+1		
PIGlobalLoad	5	2020	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760489E+1		
PIGlobalLoad	5	2029	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1		
PIGlobalLoad	5	2030	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1		
PIGlobalLoad	5	2031	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1		
PIGlobalLoad	5	2032	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1		
PIGlobalLoad	5	2033	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1		
PIGlobalLoad	5	2034	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1		
PIGlobalLoad	5	2035	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1		
PIGlobalLoad	5	2036	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1		
PIGlobalLoad	5	2037	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1		
PIGlobalLoad	5	2038	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1		
PIGlobalLoad	5	2039	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1		
PIGlobalLoad	5	2040	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1		
PIGlobalLoad	5	2041	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1		
PIGlobalLoad	5	2042	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1		
PIGlobalLoad	5	2043	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398743E+1		
PIGlobalLoad	5	2044	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405415E+1		
PIGlobalLoad	5	2045	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1		
PIGlobalLoad	5	2046	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1		
PIGlobalLoad	5	2047	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1		
PIGlobalLoad	5	2048	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1		
PIGlobalLoad	5	2049	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1		
PIGlobalLoad	5	2050	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1		
PIGlobalLoad	5	2051	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1		
PIGlobalLoad	5	2052	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1		
PIGlobalLoad	5	2053	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1		
PIGlobalLoad	5	2054	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1		
PIGlobalLoad	5	2055	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1		
PIGlobalLoad	5	2056	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1		
PIGlobalLoad	5	2057	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1		
PIGlobalLoad	5	2058	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1		
PIGlobalLoad	5	2067	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1		
PIGlobalLoad	5	2068	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1		
PIGlobalLoad	5	2069	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1		
PIGlobalLoad	5	2070	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1		
PIGlobalLoad	5	2071	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1		
PIGlobalLoad	5	2072	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1		

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	662 di 996

PIGlobalLoad	5	2073	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	2074	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	2075	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	2076	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	2077	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	2078	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	2079	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	2080	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	2081	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398743E+1
PIGlobalLoad	5	2082	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405415E+1
PIGlobalLoad	5	2083	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	2084	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	2085	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	2086	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	2087	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	2088	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	2089	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	2090	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	2091	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	2092	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	2093	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	2094	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	2095	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	2096	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	2105	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	2106	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	2107	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	2108	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	2109	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	2110	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	2111	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	2112	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	2113	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	2114	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	2115	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	2116	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	2117	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	2118	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	2119	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398743E+1
PIGlobalLoad	5	2120	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405415E+1
PIGlobalLoad	5	2121	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	2122	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	2123	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	2124	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	2125	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	2126	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	2127	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	2128	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	2129	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	2130	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	2131	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	2132	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	2133	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	2134	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	2143	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	2144	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	2145	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	2146	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	2147	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	2148	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	2149	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	663 di 996

PIGlobalLoad	5	2150	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1		
PIGlobalLoad	5	2151	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1		
PIGlobalLoad	5	2152	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1		
PIGlobalLoad	5	2153	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1		
PIGlobalLoad	5	2154	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1		
PIGlobalLoad	5	2155	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1		
PIGlobalLoad	5	2156	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1		
PIGlobalLoad	5	2157	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398743E+1		
PIGlobalLoad	5	2158	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405415E+1		
PIGlobalLoad	5	2159	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1		
PIGlobalLoad	5	2160	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1		
PIGlobalLoad	5	2161	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1		
PIGlobalLoad	5	2162	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1		
PIGlobalLoad	5	2163	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1		
PIGlobalLoad	5	2164	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1		
PIGlobalLoad	5	2165	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1		
PIGlobalLoad	5	2166	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1		
PIGlobalLoad	5	2167	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1		
PIGlobalLoad	5	2168	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1		
PIGlobalLoad	5	2169	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1		
PIGlobalLoad	5	2170	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1		
PIGlobalLoad	5	2171	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1		
PIGlobalLoad	5	2172	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1		
PIGlobalLoad	5	2181	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1		
PIGlobalLoad	5	2182	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1		
PIGlobalLoad	5	2183	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1		
PIGlobalLoad	5	2184	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1		
PIGlobalLoad	5	2185	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1		
PIGlobalLoad	5	2186	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1		
PIGlobalLoad	5	2187	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1		
PIGlobalLoad	5	2188	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1		
PIGlobalLoad	5	2189	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1		
PIGlobalLoad	5	2190	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1		
PIGlobalLoad	5	2191	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1		
PIGlobalLoad	5	2192	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1		
PIGlobalLoad	5	2193	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1		
PIGlobalLoad	5	2194	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1		
PIGlobalLoad	5	2195	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398743E+1		
PIGlobalLoad	5	2196	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405415E+1		
PIGlobalLoad	5	2197	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1		
PIGlobalLoad	5	2198	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1		
PIGlobalLoad	5	2199	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1		
PIGlobalLoad	5	2200	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1		
PIGlobalLoad	5	2201	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1		
PIGlobalLoad	5	2202	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1		
PIGlobalLoad	5	2203	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1		
PIGlobalLoad	5	2204	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1		
PIGlobalLoad	5	2205	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1		
PIGlobalLoad	5	2206	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1		
PIGlobalLoad	5	2207	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1		
PIGlobalLoad	5	2208	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1		
PIGlobalLoad	5	2209	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1		
PIGlobalLoad	5	2210	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1		
PIGlobalLoad	5	2219	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1		
PIGlobalLoad	5	2220	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1		
PIGlobalLoad	5	2221	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1		
PIGlobalLoad	5	2222	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1		
PIGlobalLoad	5	2223	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1		
PIGlobalLoad	5	2224	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1		
PIGlobalLoad	5	2225	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1		
PIGlobalLoad	5	2226	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1		

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 664 di 996	

PIGlobalLoad	5	2227	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1	
PIGlobalLoad	5	2228	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1	
PIGlobalLoad	5	2229	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1	
PIGlobalLoad	5	2230	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1	
PIGlobalLoad	5	2231	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1	
PIGlobalLoad	5	2232	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1	
PIGlobalLoad	5	2233	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398743E+1	
PIGlobalLoad	5	2234	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405415E+1	
PIGlobalLoad	5	2235	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1	
PIGlobalLoad	5	2236	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1	
PIGlobalLoad	5	2237	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1	
PIGlobalLoad	5	2238	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1	
PIGlobalLoad	5	2239	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1	
PIGlobalLoad	5	2240	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1	
PIGlobalLoad	5	2241	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1	
PIGlobalLoad	5	2242	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1	
PIGlobalLoad	5	2243	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1	
PIGlobalLoad	5	2244	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1	
PIGlobalLoad	5	2245	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1	
PIGlobalLoad	5	2246	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1	
PIGlobalLoad	5	2247	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1	
PIGlobalLoad	5	2248	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1	
PIGlobalLoad	5	2257	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1	
PIGlobalLoad	5	2258	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1	
PIGlobalLoad	5	2259	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1	
PIGlobalLoad	5	2260	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1	
PIGlobalLoad	5	2261	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1	
PIGlobalLoad	5	2262	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1	
PIGlobalLoad	5	2263	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1	
PIGlobalLoad	5	2264	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1	
PIGlobalLoad	5	2265	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1	
PIGlobalLoad	5	2266	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1	
PIGlobalLoad	5	2267	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1	
PIGlobalLoad	5	2268	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1	
PIGlobalLoad	5	2269	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1	
PIGlobalLoad	5	2270	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1	
PIGlobalLoad	5	2271	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398743E+1	
PIGlobalLoad	5	2272	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405415E+1	
PIGlobalLoad	5	2273	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1	
PIGlobalLoad	5	2274	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1	
PIGlobalLoad	5	2275	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1	
PIGlobalLoad	5	2276	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1	
PIGlobalLoad	5	2277	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1	
PIGlobalLoad	5	2278	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1	
PIGlobalLoad	5	2279	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1	
PIGlobalLoad	5	2280	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1	
PIGlobalLoad	5	2281	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1	
PIGlobalLoad	5	2282	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1	
PIGlobalLoad	5	2283	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1	
PIGlobalLoad	5	2284	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1	
PIGlobalLoad	5	2285	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1	
PIGlobalLoad	5	2286	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1	
PIGlobalLoad	5	2295	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1	
PIGlobalLoad	5	2296	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1	
PIGlobalLoad	5	2297	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1	
PIGlobalLoad	5	2298	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1	
PIGlobalLoad	5	2299	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1	
PIGlobalLoad	5	2300	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1	
PIGlobalLoad	5	2301	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1	
PIGlobalLoad	5	2302	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1	
PIGlobalLoad	5	2303	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1	

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	665 di 996

PIGlobalLoad	5	2304	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	2305	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	2306	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	2307	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	2308	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	2309	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398743E+1
PIGlobalLoad	5	2310	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405415E+1
PIGlobalLoad	5	2311	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	2312	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	2313	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	2314	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	2315	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	2316	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	2317	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	2318	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	2319	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	2320	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	2321	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	2322	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	2323	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	2324	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	2333	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	2334	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	2335	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	2336	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	2337	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	2338	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	2339	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	2340	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	2341	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	2342	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	2343	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	2344	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	2345	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	2346	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	2347	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398743E+1
PIGlobalLoad	5	2348	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405415E+1
PIGlobalLoad	5	2349	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	2350	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	2351	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	2352	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	2353	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	2354	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	2355	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	2356	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	2357	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	2358	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	2359	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	2360	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	2361	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	2362	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	2371	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	2372	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	2373	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	2374	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	2375	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	2376	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	2377	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	2378	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	2379	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	2380	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	666 di 996

PIGlobalLoad	5	2381	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	2382	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	2383	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	2384	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	2385	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398743E+1
PIGlobalLoad	5	2386	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405415E+1
PIGlobalLoad	5	2387	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	2388	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	2389	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	2390	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	2391	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	2392	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	2393	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	2394	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	2395	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	2396	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	2397	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	2398	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	2399	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	2400	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	2409	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	2410	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	2411	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	2412	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	2413	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	2414	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	2415	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	2416	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	2417	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	2418	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	2419	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	2420	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	2421	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	2422	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	2423	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398748E+1
PIGlobalLoad	5	2424	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405410E+1
PIGlobalLoad	5	2425	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	2426	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	2427	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	2428	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	2429	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	2430	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	2431	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	2432	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	2433	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	2434	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	2435	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	2436	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	2437	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	2438	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	2447	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	2448	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	2449	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	2450	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	2451	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	2452	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	2453	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	2454	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	2455	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	2456	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	2457	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	667 di 996

PIGlobalLoad	5	2458	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	2459	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	2460	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	2461	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	2462	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	2463	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	2464	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	2465	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	2466	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	2467	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	2468	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	2469	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	2470	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	2471	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	2472	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	2473	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	2474	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	2475	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	2476	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	2485	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	2486	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	2487	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	2488	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	2489	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	2490	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	2491	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	2492	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	2493	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	2494	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	2495	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	2496	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	2497	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	2498	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	2499	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	2500	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	2501	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	2502	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	2503	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	2504	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	2505	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	2506	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	2507	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	2508	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	2509	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	2510	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	2511	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	2512	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	2513	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	2514	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	2523	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	2524	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	2525	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	2526	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	2527	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	2528	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	2529	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	2530	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	2531	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	2532	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	2533	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	2534	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	668 di 996

PIGlobalLoad	5	2535	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	2536	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	2537	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	2538	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	2539	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	2540	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	2541	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	2542	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	2543	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	2544	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	2545	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	2546	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	2547	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	2548	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	2549	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	2550	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	2551	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	2552	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	2561	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	2562	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	2563	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	2564	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	2565	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	2566	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	2567	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	2568	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	2569	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	2570	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	2571	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	2572	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	2573	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	2574	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	2575	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	2576	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	2577	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	2578	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	2579	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	2580	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	2581	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	2582	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	2583	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	2584	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	2585	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	2586	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	2587	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	2588	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	2589	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	2590	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	2599	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	2600	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	2601	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	2602	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	2603	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	2604	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	2605	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	2606	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	2607	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	2608	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	2609	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	2610	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	2611	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	669 di 996

PIGlobalLoad	5	2612	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	2613	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	2614	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	2615	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	2616	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	2617	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	2618	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	2619	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	2620	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	2621	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	2622	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	2623	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	2624	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	2625	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	2626	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	2627	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	2628	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	2637	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	2638	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	2639	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	2640	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	2641	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	2642	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	2643	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	2644	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	2645	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	2646	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	2647	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	2648	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	2649	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	2650	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	2651	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	2652	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	2653	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	2654	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	2655	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	2656	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	2657	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	2658	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	2659	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	2660	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	2661	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	2662	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	2663	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	2664	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	2665	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	2666	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	2675	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	2676	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	2677	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	2678	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	2679	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	2680	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	2681	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	2682	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	2683	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	2684	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	2685	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	2686	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	2687	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	2688	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	670 di 996

PIGlobalLoad	5	2689	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1		
PIGlobalLoad	5	2690	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1		
PIGlobalLoad	5	2691	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1		
PIGlobalLoad	5	2692	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1		
PIGlobalLoad	5	2693	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1		
PIGlobalLoad	5	2694	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1		
PIGlobalLoad	5	2695	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1		
PIGlobalLoad	5	2696	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1		
PIGlobalLoad	5	2697	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1		
PIGlobalLoad	5	2698	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1		
PIGlobalLoad	5	2699	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1		
PIGlobalLoad	5	2700	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1		
PIGlobalLoad	5	2701	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1		
PIGlobalLoad	5	2702	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1		
PIGlobalLoad	5	2703	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1		
PIGlobalLoad	5	2704	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1		
PIGlobalLoad	5	2713	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1		
PIGlobalLoad	5	2714	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1		
PIGlobalLoad	5	2715	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1		
PIGlobalLoad	5	2716	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1		
PIGlobalLoad	5	2717	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1		
PIGlobalLoad	5	2718	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1		
PIGlobalLoad	5	2719	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1		
PIGlobalLoad	5	2720	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1		
PIGlobalLoad	5	2721	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1		
PIGlobalLoad	5	2722	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1		
PIGlobalLoad	5	2723	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1		
PIGlobalLoad	5	2724	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1		
PIGlobalLoad	5	2725	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1		
PIGlobalLoad	5	2726	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1		
PIGlobalLoad	5	2727	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1		
PIGlobalLoad	5	2728	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1		
PIGlobalLoad	5	2729	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1		
PIGlobalLoad	5	2730	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1		
PIGlobalLoad	5	2731	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1		
PIGlobalLoad	5	2732	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1		
PIGlobalLoad	5	2733	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1		
PIGlobalLoad	5	2734	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1		
PIGlobalLoad	5	2735	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1		
PIGlobalLoad	5	2736	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1		
PIGlobalLoad	5	2737	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1		
PIGlobalLoad	5	2738	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1		
PIGlobalLoad	5	2739	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1		
PIGlobalLoad	5	2740	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1		
PIGlobalLoad	5	2741	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1		
PIGlobalLoad	5	2742	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1		
PIGlobalLoad	5	2751	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1		
PIGlobalLoad	5	2752	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1		
PIGlobalLoad	5	2753	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1		
PIGlobalLoad	5	2754	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1		
PIGlobalLoad	5	2755	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1		
PIGlobalLoad	5	2756	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1		
PIGlobalLoad	5	2757	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1		
PIGlobalLoad	5	2758	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1		
PIGlobalLoad	5	2759	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1		
PIGlobalLoad	5	2760	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1		
PIGlobalLoad	5	2761	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1		
PIGlobalLoad	5	2762	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1		
PIGlobalLoad	5	2763	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1		
PIGlobalLoad	5	2764	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1		
PIGlobalLoad	5	2765	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1		

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	671 di 996

PIGlobalLoad	5	2766	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	2767	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	2768	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	2769	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	2770	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	2771	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	2772	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	2773	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	2774	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	2775	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	2776	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	2777	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	2778	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	2779	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	2780	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	2789	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	2790	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	2791	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	2792	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	2793	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	2794	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	2795	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	2796	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	2797	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	2798	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	2799	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	2800	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	2801	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	2802	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	2803	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	2804	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	2805	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	2806	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	2807	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	2808	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	2809	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	2810	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	2811	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	2812	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	2813	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	2814	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	2815	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	2816	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	2817	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	2818	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	2827	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	2828	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	2829	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	2830	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	2831	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	2832	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	2833	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	2834	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	2835	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	2836	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	2837	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	2838	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	2839	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	2840	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	2841	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	2842	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 672 di 996	

PIGlobalLoad	5	2843	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1	
PIGlobalLoad	5	2844	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1	
PIGlobalLoad	5	2845	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1	
PIGlobalLoad	5	2846	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1	
PIGlobalLoad	5	2847	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1	
PIGlobalLoad	5	2848	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1	
PIGlobalLoad	5	2849	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1	
PIGlobalLoad	5	2850	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1	
PIGlobalLoad	5	2851	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1	
PIGlobalLoad	5	2852	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1	
PIGlobalLoad	5	2853	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1	
PIGlobalLoad	5	2854	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1	
PIGlobalLoad	5	2855	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1	
PIGlobalLoad	5	2856	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1	
PIGlobalLoad	5	2865	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1	
PIGlobalLoad	5	2866	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1	
PIGlobalLoad	5	2867	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1	
PIGlobalLoad	5	2868	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1	
PIGlobalLoad	5	2869	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1	
PIGlobalLoad	5	2870	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1	
PIGlobalLoad	5	2871	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1	
PIGlobalLoad	5	2872	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1	
PIGlobalLoad	5	2873	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1	
PIGlobalLoad	5	2874	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1	
PIGlobalLoad	5	2875	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1	
PIGlobalLoad	5	2876	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1	
PIGlobalLoad	5	2877	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1	
PIGlobalLoad	5	2878	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1	
PIGlobalLoad	5	2879	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1	
PIGlobalLoad	5	2880	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1	
PIGlobalLoad	5	2881	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1	
PIGlobalLoad	5	2882	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1	
PIGlobalLoad	5	2883	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1	
PIGlobalLoad	5	2884	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1	
PIGlobalLoad	5	2885	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1	
PIGlobalLoad	5	2886	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1	
PIGlobalLoad	5	2887	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1	
PIGlobalLoad	5	2888	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1	
PIGlobalLoad	5	2889	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1	
PIGlobalLoad	5	2890	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1	
PIGlobalLoad	5	2891	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1	
PIGlobalLoad	5	2892	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1	
PIGlobalLoad	5	2893	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1	
PIGlobalLoad	5	2894	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1	
PIGlobalLoad	5	2903	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1	
PIGlobalLoad	5	2904	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1	
PIGlobalLoad	5	2905	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1	
PIGlobalLoad	5	2906	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1	
PIGlobalLoad	5	2907	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1	
PIGlobalLoad	5	2908	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1	
PIGlobalLoad	5	2909	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1	
PIGlobalLoad	5	2910	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1	
PIGlobalLoad	5	2911	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1	
PIGlobalLoad	5	2912	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1	
PIGlobalLoad	5	2913	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1	
PIGlobalLoad	5	2914	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1	
PIGlobalLoad	5	2915	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1	
PIGlobalLoad	5	2916	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1	
PIGlobalLoad	5	2917	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1	
PIGlobalLoad	5	2918	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1	
PIGlobalLoad	5	2919	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1	

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	673 di 996

PIGlobalLoad	5	2920	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	2921	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	2922	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	2923	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	2924	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	2925	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	2926	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	2927	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	2928	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	2929	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	2930	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	2931	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	2932	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	2941	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	2942	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	2943	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	2944	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	2945	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	2946	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	2947	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	2948	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	2949	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	2950	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	2951	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	2952	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	2953	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	2954	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	2955	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	2956	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	2957	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	2958	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	2959	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	2960	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	2961	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	2962	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	2963	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	2964	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	2965	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	2966	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	2967	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	2968	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	2969	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	2970	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	2979	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	2980	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	2981	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	2982	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	2983	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	2984	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	2985	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	2986	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	2987	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	2988	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	2989	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	2990	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	2991	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	2992	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	2993	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	2994	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	2995	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	2996	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	674 di 996

PIGlobalLoad	5	2997	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1		
PIGlobalLoad	5	2998	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1		
PIGlobalLoad	5	2999	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1		
PIGlobalLoad	5	3000	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1		
PIGlobalLoad	5	3001	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1		
PIGlobalLoad	5	3002	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1		
PIGlobalLoad	5	3003	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1		
PIGlobalLoad	5	3004	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1		
PIGlobalLoad	5	3005	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1		
PIGlobalLoad	5	3006	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1		
PIGlobalLoad	5	3007	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1		
PIGlobalLoad	5	3008	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1		
PIGlobalLoad	5	3017	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1		
PIGlobalLoad	5	3018	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1		
PIGlobalLoad	5	3019	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1		
PIGlobalLoad	5	3020	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1		
PIGlobalLoad	5	3021	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1		
PIGlobalLoad	5	3022	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1		
PIGlobalLoad	5	3023	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1		
PIGlobalLoad	5	3024	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1		
PIGlobalLoad	5	3025	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1		
PIGlobalLoad	5	3026	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1		
PIGlobalLoad	5	3027	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1		
PIGlobalLoad	5	3028	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1		
PIGlobalLoad	5	3029	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1		
PIGlobalLoad	5	3030	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1		
PIGlobalLoad	5	3031	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1		
PIGlobalLoad	5	3032	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1		
PIGlobalLoad	5	3033	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1		
PIGlobalLoad	5	3034	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1		
PIGlobalLoad	5	3035	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1		
PIGlobalLoad	5	3036	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1		
PIGlobalLoad	5	3037	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1		
PIGlobalLoad	5	3038	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1		
PIGlobalLoad	5	3039	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1		
PIGlobalLoad	5	3040	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1		
PIGlobalLoad	5	3041	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1		
PIGlobalLoad	5	3042	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1		
PIGlobalLoad	5	3043	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1		
PIGlobalLoad	5	3044	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1		
PIGlobalLoad	5	3045	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1		
PIGlobalLoad	5	3046	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1		
PIGlobalLoad	5	3055	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465437E+1		
PIGlobalLoad	5	3056	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549823E+1		
PIGlobalLoad	5	3057	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1		
PIGlobalLoad	5	3058	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1		
PIGlobalLoad	5	3059	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762853152E+1		
PIGlobalLoad	5	3060	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603230E+1		
PIGlobalLoad	5	3061	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964650E+1		
PIGlobalLoad	5	3062	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762809E+1		
PIGlobalLoad	5	3063	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1		
PIGlobalLoad	5	3064	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1		
PIGlobalLoad	5	3065	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.2401085779986E+1		
PIGlobalLoad	5	3066	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943330E+1		
PIGlobalLoad	5	3067	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1		
PIGlobalLoad	5	3068	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762381E+1		
PIGlobalLoad	5	3069	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398737E+1		
PIGlobalLoad	5	3070	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405426E+1		
PIGlobalLoad	5	3071	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782485E+1		
PIGlobalLoad	5	3072	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032516E+1		
PIGlobalLoad	5	3073	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990869E+1		

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 675 di 996

PIGlobalLoad	5	3074	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867310E+1
PIGlobalLoad	5	3075	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	3076	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	3077	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	3078	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779091060E+1
PIGlobalLoad	5	3079	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600749020E+1
PIGlobalLoad	5	3080	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	3081	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	3082	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	3083	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681695E+1
PIGlobalLoad	5	3084	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760489E+1
PIGlobalLoad	5	3673	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465437E+1
PIGlobalLoad	5	3674	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549823E+1
PIGlobalLoad	5	3675	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	3676	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	3677	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762853152E+1
PIGlobalLoad	5	3678	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603230E+1
PIGlobalLoad	5	3679	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964650E+1
PIGlobalLoad	5	3680	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762809E+1
PIGlobalLoad	5	3681	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	3682	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	3683	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857779986E+1
PIGlobalLoad	5	3684	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943330E+1
PIGlobalLoad	5	3685	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	3686	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762381E+1
PIGlobalLoad	5	3687	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398732E+1
PIGlobalLoad	5	3688	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405432E+1
PIGlobalLoad	5	3689	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782485E+1
PIGlobalLoad	5	3690	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032516E+1
PIGlobalLoad	5	3691	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990869E+1
PIGlobalLoad	5	3692	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867310E+1
PIGlobalLoad	5	3693	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	3694	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	3695	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	3696	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779091060E+1
PIGlobalLoad	5	3697	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600749020E+1
PIGlobalLoad	5	3698	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	3699	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	3700	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	3701	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681695E+1
PIGlobalLoad	5	3702	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760489E+1
PIGlobalLoad	5	3711	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	3712	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	3713	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	3714	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	3715	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	3716	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	3717	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	3718	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	3719	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	3720	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	3721	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	3722	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	3723	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	3724	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	3725	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398743E+1
PIGlobalLoad	5	3726	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405415E+1
PIGlobalLoad	5	3727	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	3728	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	3729	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	3730	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	676 di 996

PIGlobalLoad	5	3731	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	3732	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	3733	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	3734	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	3735	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	3736	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	3737	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	3738	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	3739	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	3740	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	3749	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	3750	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	3751	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	3752	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	3753	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	3754	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	3755	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	3756	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	3757	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	3758	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	3759	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	3760	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	3761	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	3762	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	3763	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398743E+1
PIGlobalLoad	5	3764	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405415E+1
PIGlobalLoad	5	3765	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	3766	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	3767	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	3768	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	3769	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	3770	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	3771	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	3772	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	3773	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	3774	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	3775	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	3776	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	3777	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	3778	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	3787	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	3788	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	3789	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	3790	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	3791	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	3792	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	3793	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	3794	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	3795	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	3796	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	3797	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	3798	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	3799	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	3800	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	3801	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398743E+1
PIGlobalLoad	5	3802	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405415E+1
PIGlobalLoad	5	3803	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	3804	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	3805	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	3806	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	3807	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	677 di 996

PIGlobalLoad	5	3808	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1		
PIGlobalLoad	5	3809	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1		
PIGlobalLoad	5	3810	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1		
PIGlobalLoad	5	3811	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1		
PIGlobalLoad	5	3812	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1		
PIGlobalLoad	5	3813	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1		
PIGlobalLoad	5	3814	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1		
PIGlobalLoad	5	3815	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1		
PIGlobalLoad	5	3816	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1		
PIGlobalLoad	5	3825	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1		
PIGlobalLoad	5	3826	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1		
PIGlobalLoad	5	3827	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1		
PIGlobalLoad	5	3828	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1		
PIGlobalLoad	5	3829	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1		
PIGlobalLoad	5	3830	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1		
PIGlobalLoad	5	3831	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1		
PIGlobalLoad	5	3832	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1		
PIGlobalLoad	5	3833	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1		
PIGlobalLoad	5	3834	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1		
PIGlobalLoad	5	3835	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1		
PIGlobalLoad	5	3836	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1		
PIGlobalLoad	5	3837	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1		
PIGlobalLoad	5	3838	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1		
PIGlobalLoad	5	3839	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398743E+1		
PIGlobalLoad	5	3840	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405415E+1		
PIGlobalLoad	5	3841	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1		
PIGlobalLoad	5	3842	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1		
PIGlobalLoad	5	3843	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1		
PIGlobalLoad	5	3844	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1		
PIGlobalLoad	5	3845	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1		
PIGlobalLoad	5	3846	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1		
PIGlobalLoad	5	3847	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1		
PIGlobalLoad	5	3848	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1		
PIGlobalLoad	5	3849	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1		
PIGlobalLoad	5	3850	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1		
PIGlobalLoad	5	3851	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1		
PIGlobalLoad	5	3852	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1		
PIGlobalLoad	5	3853	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1		
PIGlobalLoad	5	3854	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1		
PIGlobalLoad	5	3863	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1		
PIGlobalLoad	5	3864	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1		
PIGlobalLoad	5	3865	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1		
PIGlobalLoad	5	3866	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1		
PIGlobalLoad	5	3867	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1		
PIGlobalLoad	5	3868	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1		
PIGlobalLoad	5	3869	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1		
PIGlobalLoad	5	3870	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1		
PIGlobalLoad	5	3871	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1		
PIGlobalLoad	5	3872	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1		
PIGlobalLoad	5	3873	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1		
PIGlobalLoad	5	3874	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1		
PIGlobalLoad	5	3875	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1		
PIGlobalLoad	5	3876	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1		
PIGlobalLoad	5	3877	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398743E+1		
PIGlobalLoad	5	3878	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405415E+1		
PIGlobalLoad	5	3879	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1		
PIGlobalLoad	5	3880	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1		
PIGlobalLoad	5	3881	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1		
PIGlobalLoad	5	3882	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1		
PIGlobalLoad	5	3883	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1		
PIGlobalLoad	5	3884	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1		

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	678 di 996

PIGlobalLoad	5	3885	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1		
PIGlobalLoad	5	3886	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1		
PIGlobalLoad	5	3887	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1		
PIGlobalLoad	5	3888	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1		
PIGlobalLoad	5	3889	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1		
PIGlobalLoad	5	3890	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1		
PIGlobalLoad	5	3891	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1		
PIGlobalLoad	5	3892	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1		
PIGlobalLoad	5	3901	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1		
PIGlobalLoad	5	3902	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1		
PIGlobalLoad	5	3903	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1		
PIGlobalLoad	5	3904	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1		
PIGlobalLoad	5	3905	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1		
PIGlobalLoad	5	3906	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1		
PIGlobalLoad	5	3907	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1		
PIGlobalLoad	5	3908	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1		
PIGlobalLoad	5	3909	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1		
PIGlobalLoad	5	3910	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1		
PIGlobalLoad	5	3911	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1		
PIGlobalLoad	5	3912	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1		
PIGlobalLoad	5	3913	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1		
PIGlobalLoad	5	3914	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1		
PIGlobalLoad	5	3915	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398743E+1		
PIGlobalLoad	5	3916	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405415E+1		
PIGlobalLoad	5	3917	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1		
PIGlobalLoad	5	3918	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1		
PIGlobalLoad	5	3919	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1		
PIGlobalLoad	5	3920	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1		
PIGlobalLoad	5	3921	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1		
PIGlobalLoad	5	3922	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1		
PIGlobalLoad	5	3923	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1		
PIGlobalLoad	5	3924	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1		
PIGlobalLoad	5	3925	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1		
PIGlobalLoad	5	3926	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1		
PIGlobalLoad	5	3927	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1		
PIGlobalLoad	5	3928	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1		
PIGlobalLoad	5	3929	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1		
PIGlobalLoad	5	3930	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1		
PIGlobalLoad	5	3939	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1		
PIGlobalLoad	5	3940	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1		
PIGlobalLoad	5	3941	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1		
PIGlobalLoad	5	3942	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1		
PIGlobalLoad	5	3943	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1		
PIGlobalLoad	5	3944	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1		
PIGlobalLoad	5	3945	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1		
PIGlobalLoad	5	3946	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1		
PIGlobalLoad	5	3947	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1		
PIGlobalLoad	5	3948	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1		
PIGlobalLoad	5	3949	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1		
PIGlobalLoad	5	3950	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1		
PIGlobalLoad	5	3951	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1		
PIGlobalLoad	5	3952	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1		
PIGlobalLoad	5	3953	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398743E+1		
PIGlobalLoad	5	3954	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405415E+1		
PIGlobalLoad	5	3955	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1		
PIGlobalLoad	5	3956	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1		
PIGlobalLoad	5	3957	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1		
PIGlobalLoad	5	3958	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1		
PIGlobalLoad	5	3959	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1		
PIGlobalLoad	5	3960	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1		
PIGlobalLoad	5	3961	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1		

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	679 di 996

PIGlobalLoad	5	3962	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	3963	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	3964	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	3965	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	3966	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	3967	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	3968	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	3977	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	3978	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	3979	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	3980	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	3981	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	3982	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	3983	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	3984	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	3985	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	3986	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	3987	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	3988	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	3989	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	3990	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	3991	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398743E+1
PIGlobalLoad	5	3992	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405415E+1
PIGlobalLoad	5	3993	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	3994	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	3995	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	3996	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	3997	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	3998	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	3999	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	4000	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	4001	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	4002	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	4003	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	4004	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	4005	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	4006	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	4015	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	4016	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	4017	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	4018	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	4019	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	4020	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	4021	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	4022	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	4023	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	4024	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	4025	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	4026	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	4027	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	4028	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	4029	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398743E+1
PIGlobalLoad	5	4030	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405415E+1
PIGlobalLoad	5	4031	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	4032	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	4033	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	4034	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	4035	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	4036	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	4037	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	4038	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO
PROGETTAZIONE:		
Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria		
08 - GALLERIE		COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO. IBOU 1BEZZ CL GA0600004 A 680 di 996
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		

PIGlobalLoad	5	4039	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	4040	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	4041	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	4042	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	4043	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	4044	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	4053	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	4054	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	4055	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	4056	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	4057	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	4058	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	4059	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	4060	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	4061	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	4062	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	4063	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	4064	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	4065	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	4066	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	4067	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398743E+1
PIGlobalLoad	5	4068	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405415E+1
PIGlobalLoad	5	4069	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	4070	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	4071	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	4072	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	4073	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	4074	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	4075	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	4076	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	4077	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	4078	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	4079	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	4080	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	4081	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	4082	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	4091	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	4092	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	4093	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	4094	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	4095	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	4096	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	4097	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	4098	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	4099	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	4100	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	4101	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	4102	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	4103	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	4104	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	4105	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398748E+1
PIGlobalLoad	5	4106	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405410E+1
PIGlobalLoad	5	4107	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	4108	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	4109	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	4110	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	4111	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	4112	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	4113	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	4114	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	4115	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO												
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>681 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	681 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.								
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	681 di 996								

PIGlobalLoad	5	4116	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	4117	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	4118	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	4119	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	4120	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	4129	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	4130	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	4131	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	4132	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	4133	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	4134	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	4135	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	4136	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	4137	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	4138	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	4139	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	4140	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	4141	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	4142	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	4143	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	4144	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	4145	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	4146	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	4147	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	4148	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	4149	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	4150	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	4151	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	4152	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	4153	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	4154	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	4155	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	4156	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	4157	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	4158	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	4167	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	4168	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	4169	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	4170	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	4171	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	4172	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	4173	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	4174	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	4175	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	4176	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	4177	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	4178	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	4179	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	4180	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	4181	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	4182	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	4183	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	4184	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	4185	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	4186	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	4187	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	4188	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	4189	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	4190	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	4191	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	4192	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A.	Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 682 di 996

PIGlobalLoad	5	4193	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.32483210174417E+1		
PIGlobalLoad	5	4194	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.85776247895818E+1		
PIGlobalLoad	5	4195	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.32047018681488E+1		
PIGlobalLoad	5	4196	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.69734669760247E+1		
PIGlobalLoad	5	4205	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.69735669465196E+1		
PIGlobalLoad	5	4206	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.32047518549616E+1		
PIGlobalLoad	5	4207	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.85776747681238E+1		
PIGlobalLoad	5	4208	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.32483709851753E+1		
PIGlobalLoad	5	4209	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.73225762852878E+1		
PIGlobalLoad	5	4210	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.08770600603111E+1		
PIGlobalLoad	5	4211	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.39681778964547E+1		
PIGlobalLoad	5	4212	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.66369049762720E+1		
PIGlobalLoad	5	4213	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.89161891512250E+1		
PIGlobalLoad	5	4214	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-6.08313689437501E+1		
PIGlobalLoad	5	4215	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-6.24010857780037E+1		
PIGlobalLoad	5	4216	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-6.36406502943369E+1		
PIGlobalLoad	5	4217	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-6.45613611998955E+1		
PIGlobalLoad	5	4218	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-6.51708038762398E+1		
PIGlobalLoad	5	4219	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-6.54742904398754E+1		
PIGlobalLoad	5	4220	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-6.54742904405404E+1		
PIGlobalLoad	5	4221	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-6.51708038782436E+1		
PIGlobalLoad	5	4222	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-6.45613612032489E+1		
PIGlobalLoad	5	4223	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-6.36406502990791E+1		
PIGlobalLoad	5	4224	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-6.24010357867209E+1		
PIGlobalLoad	5	4225	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-6.08313189416780E+1		
PIGlobalLoad	5	4226	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.89161391575346E+1		
PIGlobalLoad	5	4227	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.66368549828677E+1		
PIGlobalLoad	5	4228	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.39681779090853E+1		
PIGlobalLoad	5	4229	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.08770600748781E+1		
PIGlobalLoad	5	4230	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.73225763019676E+1		
PIGlobalLoad	5	4231	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.32483210174417E+1		
PIGlobalLoad	5	4232	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.85776247895818E+1		
PIGlobalLoad	5	4233	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.32047018681488E+1		
PIGlobalLoad	5	4234	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.69734669760247E+1		
PIGlobalLoad	5	4243	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-2.69735669465196E+1		
PIGlobalLoad	5	4244	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.32047518549616E+1		
PIGlobalLoad	5	4245	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-3.85776747681238E+1		
PIGlobalLoad	5	4246	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.32483709851753E+1		
PIGlobalLoad	5	4247	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.73225762852878E+1		
PIGlobalLoad	5	4248	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.08770600603111E+1		
PIGlobalLoad	5	4249	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.39681778964547E+1		
PIGlobalLoad	5	4250	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.66369049762720E+1		
PIGlobalLoad	5	4251	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.89161891512250E+1		
PIGlobalLoad	5	4252	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-6.08313689437501E+1		
PIGlobalLoad	5	4253	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-6.24010857780037E+1		
PIGlobalLoad	5	4254	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-6.36406502943369E+1		
PIGlobalLoad	5	4255	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-6.45613611998955E+1		
PIGlobalLoad	5	4256	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-6.51708038762398E+1		
PIGlobalLoad	5	4257	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-6.54742904398754E+1		
PIGlobalLoad	5	4258	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-6.54742904405404E+1		
PIGlobalLoad	5	4259	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-6.51708038782436E+1		
PIGlobalLoad	5	4260	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-6.45613612032489E+1		
PIGlobalLoad	5	4261	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-6.36406502990791E+1		
PIGlobalLoad	5	4262	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-6.24010357867209E+1		
PIGlobalLoad	5	4263	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-6.08313189416780E+1		
PIGlobalLoad	5	4264	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.89161391575346E+1		
PIGlobalLoad	5	4265	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.66368549828677E+1		
PIGlobalLoad	5	4266	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.39681779090853E+1		
PIGlobalLoad	5	4267	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-5.08770600748781E+1		
PIGlobalLoad	5	4268	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.73225763019676E+1		
PIGlobalLoad	5	4269	0.000000000000000E+0	0.000000000000000E+0	-4.32483210174417E+1		

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 683 di 996	

PIGlobalLoad	5	4270	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	4271	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	4272	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	4281	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	4282	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	4283	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	4284	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	4285	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	4286	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	4287	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	4288	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	4289	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	4290	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	4291	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	4292	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	4293	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	4294	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	4295	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	4296	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	4297	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	4298	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	4299	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	4300	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	4301	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	4302	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	4303	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	4304	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	4305	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	4306	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	4307	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	4308	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	4309	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	4310	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	4319	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	4320	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	4321	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	4322	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	4323	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	4324	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	4325	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	4326	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	4327	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	4328	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	4329	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	4330	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	4331	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	4332	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	4333	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	4334	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	4335	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	4336	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	4337	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	4338	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	4339	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	4340	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	4341	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	4342	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	4343	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	4344	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	4345	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	4346	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	684 di 996

PIGlobalLoad	5	4347	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	4348	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	4357	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	4358	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	4359	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	4360	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	4361	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	4362	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	4363	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	4364	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	4365	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	4366	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	4367	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	4368	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	4369	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	4370	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	4371	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	4372	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	4373	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	4374	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	4375	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	4376	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	4377	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	4378	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	4379	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	4380	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	4381	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	4382	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	4383	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	4384	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	4385	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	4386	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	4395	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	4396	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	4397	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	4398	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	4399	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	4400	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	4401	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	4402	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	4403	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	4404	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	4405	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	4406	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	4407	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	4408	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	4409	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	4410	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	4411	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	4412	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	4413	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	4414	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	4415	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	4416	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	4417	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	4418	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	4419	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	4420	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	4421	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	4422	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	4423	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO																	
PROGETTAZIONE: Mandataria: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>685 di 996</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	685 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.													
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	685 di 996													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive																		

PIGlobalLoad	5	4424	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	4433	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	4434	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	4435	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	4436	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	4437	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	4438	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	4439	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	4440	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	4441	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	4442	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	4443	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	4444	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	4445	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	4446	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	4447	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	4448	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	4449	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	4450	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	4451	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	4452	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	4453	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	4454	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	4455	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	4456	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	4457	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	4458	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	4459	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	4460	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	4461	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	4462	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	4471	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	4472	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	4473	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	4474	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	4475	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	4476	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	4477	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	4478	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	4479	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	4480	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	4481	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	4482	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	4483	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	4484	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	4485	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	4486	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	4487	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	4488	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	4489	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	4490	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	4491	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	4492	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	4493	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	4494	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	4495	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	4496	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	4497	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	4498	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	4499	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	4500	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	686 di 996

PIGlobalLoad	5	4509	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	4510	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	4511	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	4512	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	4513	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	4514	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	4515	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	4516	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	4517	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	4518	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	4519	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	4520	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	4521	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	4522	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	4523	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	4524	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	4525	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	4526	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	4527	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	4528	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	4529	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	4530	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	4531	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	4532	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	4533	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	4534	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	4535	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	4536	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	4537	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	4538	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	4547	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	4548	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	4549	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	4550	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	4551	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	4552	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	4553	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	4554	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	4555	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	4556	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	4557	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	4558	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	4559	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	4560	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	4561	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	4562	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	4563	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	4564	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	4565	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	4566	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	4567	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	4568	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	4569	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	4570	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	4571	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	4572	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	4573	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	4574	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	4575	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	4576	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	4585	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria												
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>687 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	687 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.								
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	687 di 996								

PIGlobalLoad	5	4586	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	4587	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	4588	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	4589	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	4590	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	4591	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	4592	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	4593	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	4594	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	4595	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	4596	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	4597	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	4598	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	4599	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	4600	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	4601	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	4602	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	4603	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	4604	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	4605	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	4606	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	4607	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	4608	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	4609	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	4610	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	4611	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	4612	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	4613	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	4614	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	4623	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	4624	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	4625	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	4626	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	4627	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	4628	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	4629	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	4630	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	4631	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	4632	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	4633	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	4634	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	4635	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	4636	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	4637	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	4638	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	4639	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	4640	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	4641	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	4642	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	4643	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	4644	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	4645	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	4646	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	4647	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	4648	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	4649	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	4650	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	4651	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	4652	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	4661	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	4662	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	688 di 996

PIGlobalLoad	5	4663	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	4664	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	4665	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	4666	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	4667	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	4668	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	4669	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	4670	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	4671	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	4672	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	4673	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	4674	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	4675	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	4676	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	4677	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	4678	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	4679	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	4680	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	4681	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	4682	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	4683	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	4684	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	4685	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	4686	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	4687	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	4688	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	4689	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	4690	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	4699	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	4700	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	4701	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	4702	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	4703	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	4704	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	4705	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	4706	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	4707	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	4708	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	4709	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	4710	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	4711	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	4712	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	4713	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	4714	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	4715	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	4716	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	4717	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	4718	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	4719	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	4720	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	4721	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	4722	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	4723	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	4724	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	4725	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	4726	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	4727	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	4728	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	4737	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	4738	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	4739	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	689 di 996

PIGlobalLoad	5	4740	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	4741	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	4742	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	4743	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	4744	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	4745	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	4746	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	4747	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	4748	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	4749	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	4750	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	4751	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	4752	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	4753	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	4754	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	4755	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	4756	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	4757	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	4758	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	4759	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	4760	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	4761	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	4762	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	4763	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	4764	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	4765	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	4766	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	5145	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	5146	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	5147	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	5148	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	5149	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	5150	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	5151	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	5152	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	5153	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	5154	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	5155	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	5156	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	5157	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	5158	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	5159	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	5160	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	5161	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	5162	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	5163	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	5164	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	5165	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	5166	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	5167	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	5168	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	5169	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	5170	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	5171	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	5172	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	5173	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	5174	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	5183	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	5184	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	5185	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	5186	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	690 di 996

PIGlobalLoad	5	5187	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	5188	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	5189	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	5190	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	5191	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	5192	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	5193	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	5194	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	5195	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	5196	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	5197	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	5198	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	5199	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	5200	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	5201	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	5202	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	5203	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	5204	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	5205	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	5206	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	5207	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	5208	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	5209	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	5210	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	5211	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	5212	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	5221	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	5222	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	5223	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	5224	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	5225	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	5226	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	5227	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	5228	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	5229	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	5230	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	5231	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	5232	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	5233	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	5234	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	5235	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	5236	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	5237	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	5238	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	5239	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	5240	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	5241	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	5242	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	5243	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	5244	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	5245	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	5246	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	5247	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	5248	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	5249	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	5250	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	5259	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	5260	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	5261	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	5262	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	5263	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 691 di 996	

PIGlobalLoad	5	5264	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1	
PIGlobalLoad	5	5265	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1	
PIGlobalLoad	5	5266	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1	
PIGlobalLoad	5	5267	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1	
PIGlobalLoad	5	5268	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1	
PIGlobalLoad	5	5269	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1	
PIGlobalLoad	5	5270	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1	
PIGlobalLoad	5	5271	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1	
PIGlobalLoad	5	5272	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1	
PIGlobalLoad	5	5273	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1	
PIGlobalLoad	5	5274	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1	
PIGlobalLoad	5	5275	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1	
PIGlobalLoad	5	5276	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1	
PIGlobalLoad	5	5277	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1	
PIGlobalLoad	5	5278	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1	
PIGlobalLoad	5	5279	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1	
PIGlobalLoad	5	5280	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1	
PIGlobalLoad	5	5281	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1	
PIGlobalLoad	5	5282	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1	
PIGlobalLoad	5	5283	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1	
PIGlobalLoad	5	5284	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1	
PIGlobalLoad	5	5285	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1	
PIGlobalLoad	5	5286	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1	
PIGlobalLoad	5	5287	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1	
PIGlobalLoad	5	5288	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1	
PIGlobalLoad	5	5297	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1	
PIGlobalLoad	5	5298	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1	
PIGlobalLoad	5	5299	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1	
PIGlobalLoad	5	5300	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1	
PIGlobalLoad	5	5301	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1	
PIGlobalLoad	5	5302	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1	
PIGlobalLoad	5	5303	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1	
PIGlobalLoad	5	5304	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1	
PIGlobalLoad	5	5305	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1	
PIGlobalLoad	5	5306	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1	
PIGlobalLoad	5	5307	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1	
PIGlobalLoad	5	5308	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1	
PIGlobalLoad	5	5309	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1	
PIGlobalLoad	5	5310	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1	
PIGlobalLoad	5	5311	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1	
PIGlobalLoad	5	5312	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1	
PIGlobalLoad	5	5313	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1	
PIGlobalLoad	5	5314	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1	
PIGlobalLoad	5	5315	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1	
PIGlobalLoad	5	5316	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1	
PIGlobalLoad	5	5317	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1	
PIGlobalLoad	5	5318	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1	
PIGlobalLoad	5	5319	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1	
PIGlobalLoad	5	5320	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1	
PIGlobalLoad	5	5321	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1	
PIGlobalLoad	5	5322	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1	
PIGlobalLoad	5	5323	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1	
PIGlobalLoad	5	5324	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1	
PIGlobalLoad	5	5325	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1	
PIGlobalLoad	5	5326	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1	
PIGlobalLoad	5	5335	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1	
PIGlobalLoad	5	5336	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1	
PIGlobalLoad	5	5337	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1	
PIGlobalLoad	5	5338	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1	
PIGlobalLoad	5	5339	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1	
PIGlobalLoad	5	5340	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1	

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	692 di 996

PIGlobalLoad	5	5341	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	5342	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	5343	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	5344	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	5345	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	5346	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	5347	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	5348	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	5349	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	5350	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	5351	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	5352	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	5353	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	5354	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	5355	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	5356	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	5357	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	5358	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	5359	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	5360	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	5361	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	5362	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	5363	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	5364	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	5373	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465196E+1
PIGlobalLoad	5	5374	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549616E+1
PIGlobalLoad	5	5375	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	5376	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	5377	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762852878E+1
PIGlobalLoad	5	5378	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603111E+1
PIGlobalLoad	5	5379	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964547E+1
PIGlobalLoad	5	5380	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762720E+1
PIGlobalLoad	5	5381	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	5382	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	5383	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857780037E+1
PIGlobalLoad	5	5384	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943369E+1
PIGlobalLoad	5	5385	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	5386	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762398E+1
PIGlobalLoad	5	5387	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398754E+1
PIGlobalLoad	5	5388	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405404E+1
PIGlobalLoad	5	5389	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782436E+1
PIGlobalLoad	5	5390	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032489E+1
PIGlobalLoad	5	5391	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990791E+1
PIGlobalLoad	5	5392	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867209E+1
PIGlobalLoad	5	5393	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	5394	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	5395	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	5396	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779090853E+1
PIGlobalLoad	5	5397	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600748781E+1
PIGlobalLoad	5	5398	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	5399	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	5400	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	5401	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681488E+1
PIGlobalLoad	5	5402	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760247E+1
PIGlobalLoad	5	5411	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69735669465437E+1
PIGlobalLoad	5	5412	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047518549823E+1
PIGlobalLoad	5	5413	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776747681238E+1
PIGlobalLoad	5	5414	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483709851753E+1
PIGlobalLoad	5	5415	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225762853152E+1
PIGlobalLoad	5	5416	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600603230E+1
PIGlobalLoad	5	5417	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681778964650E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 693 di 996	

PIGlobalLoad	5	5418	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66369049762809E+1
PIGlobalLoad	5	5419	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161891512250E+1
PIGlobalLoad	5	5420	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313689437501E+1
PIGlobalLoad	5	5421	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010857779986E+1
PIGlobalLoad	5	5422	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502943330E+1
PIGlobalLoad	5	5423	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613611998955E+1
PIGlobalLoad	5	5424	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038762381E+1
PIGlobalLoad	5	5425	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904398748E+1
PIGlobalLoad	5	5426	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.54742904405415E+1
PIGlobalLoad	5	5427	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.51708038782485E+1
PIGlobalLoad	5	5428	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.45613612032516E+1
PIGlobalLoad	5	5429	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.36406502990869E+1
PIGlobalLoad	5	5430	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.24010357867310E+1
PIGlobalLoad	5	5431	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-6.08313189416780E+1
PIGlobalLoad	5	5432	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.89161391575346E+1
PIGlobalLoad	5	5433	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.66368549828677E+1
PIGlobalLoad	5	5434	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.39681779091060E+1
PIGlobalLoad	5	5435	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-5.08770600749020E+1
PIGlobalLoad	5	5436	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.73225763019676E+1
PIGlobalLoad	5	5437	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-4.32483210174417E+1
PIGlobalLoad	5	5438	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.85776247895818E+1
PIGlobalLoad	5	5439	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-3.32047018681695E+1
PIGlobalLoad	5	5440	0.00000000000000E+0	0.00000000000000E+0	-2.69734669760489E+1

/ _____

/ NODE TEMPERATURES

/ G04: Ritiro e viscosità

NdTemp	6	1	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	2	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	3	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	4	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	5	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	6	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	7	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	8	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	9	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	10	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	11	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	12	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	13	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	14	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	15	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	16	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	17	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	18	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	19	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	20	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	21	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	22	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	23	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	24	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	25	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	26	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	27	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	28	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	29	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	30	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	31	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	32	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	33	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	34	Fixed	0	-1.34200000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 694 di 996	

NdTemp	6	35	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	36	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	37	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	38	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	39	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	40	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	41	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	42	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	43	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	44	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	45	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	46	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	47	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	48	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	49	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	50	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	51	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	52	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	53	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	54	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	55	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	56	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	57	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	58	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	59	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	60	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	61	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	62	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	63	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	64	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	65	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	66	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	67	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	68	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	69	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	70	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	71	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	72	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	73	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	74	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	75	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	76	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	77	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	78	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	79	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	80	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	81	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	82	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	83	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	84	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	85	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	86	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	87	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	88	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	89	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	90	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	91	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	92	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	93	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	94	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	95	Fixed	0	-1.34200000000000E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 16.6%;">COMMESSA</th> <th style="width: 16.6%;">LOTTO</th> <th style="width: 16.6%;">CODIFICA</th> <th style="width: 16.6%;">DOCUMENTO</th> <th style="width: 16.6%;">REV.</th> <th style="width: 16.6%;">FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">IBOU</td> <td style="text-align: center;">1BEZZ</td> <td style="text-align: center;">CL</td> <td style="text-align: center;">GA060004</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">695 di 996</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA060004	A	695 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.													
IBOU	1BEZZ	CL	GA060004	A	695 di 996													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive																		

NdTemp	6	96	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	97	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	98	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	99	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	100	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	101	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	102	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	103	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	104	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	105	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	106	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	107	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	108	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	109	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	110	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	111	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	112	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	113	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	114	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	115	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	116	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	117	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	118	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	119	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	120	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	121	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	122	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	123	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	124	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	125	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	126	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	127	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	128	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	129	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	130	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	131	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	132	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	133	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	134	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	135	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	136	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	137	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	138	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	139	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	140	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	141	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	142	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	143	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	144	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	145	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	146	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	147	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	148	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	149	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	150	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	151	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	152	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	153	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	154	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	155	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	156	Fixed	0	-1.34200000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	696 di 996

NdTemp	6	157	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	158	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	159	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	160	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	161	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	162	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	163	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	164	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	165	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	166	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	167	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	168	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	169	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	170	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	171	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	172	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	173	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	174	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	175	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	176	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	177	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	178	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	179	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	180	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	181	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	182	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	183	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	184	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	185	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	186	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	187	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	188	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	189	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	190	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	191	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	192	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	193	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	194	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	195	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	196	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	197	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	198	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	199	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	200	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	201	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	202	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	203	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	204	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	205	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	206	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	207	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	208	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	209	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	210	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	211	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	212	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	213	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	214	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	215	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	216	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	217	Fixed	0	-1.34200000000000E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 697 di 996

NdTemp	6	218	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	219	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	220	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	221	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	222	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	223	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	224	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	225	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	226	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	227	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	228	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	229	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	230	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	231	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	232	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	233	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	234	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	235	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	236	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	237	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	238	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	239	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	240	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	241	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	242	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	243	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	244	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	245	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	246	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	247	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	248	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	249	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	250	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	251	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	252	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	253	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	254	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	255	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	256	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	257	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	258	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	259	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	260	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	261	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	262	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	263	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	264	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	265	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	266	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	267	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	268	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	269	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	270	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	271	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	272	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	273	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	274	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	275	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	276	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	277	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	278	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 698 di 996	

NdTemp	6	279	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	280	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	281	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	282	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	283	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	284	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	285	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	286	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	287	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	288	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	289	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	290	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	291	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	292	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	293	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	294	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	295	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	296	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	297	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	298	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	299	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	300	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	301	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	302	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	303	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	304	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	305	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	306	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	307	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	308	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	309	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	310	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	311	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	312	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	313	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	314	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	315	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	316	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	317	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	318	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	319	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	320	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	321	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	322	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	323	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	324	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	325	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	326	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	327	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	328	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	329	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	330	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	331	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	332	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	333	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	334	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	335	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	336	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	337	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	338	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	339	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 699 di 996	

NdTemp	6	340	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	341	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	342	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	343	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	344	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	345	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	346	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	347	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	348	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	349	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	350	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	351	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	352	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	353	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	354	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	355	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	356	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	357	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	358	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	359	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	360	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	361	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	362	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	363	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	364	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	365	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	366	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	367	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	368	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	369	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	370	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	371	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	372	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	373	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	374	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	375	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	376	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	377	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	378	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	379	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	380	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	381	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	382	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	383	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	384	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	385	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	386	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	387	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	388	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	389	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	390	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	391	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	392	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	393	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	394	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	395	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	396	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	397	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	398	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	399	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	400	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 16.6%;">COMMESSA</th> <th style="width: 16.6%;">LOTTO</th> <th style="width: 16.6%;">CODIFICA</th> <th style="width: 16.6%;">DOCUMENTO</th> <th style="width: 16.6%;">REV.</th> <th style="width: 16.6%;">FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">IBOU</td> <td style="text-align: center;">1BEZZ</td> <td style="text-align: center;">CL</td> <td style="text-align: center;">GA0600004</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">700 di 996</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	700 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.													
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	700 di 996													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive																		

NdTemp	6	401	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	402	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	403	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	404	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	405	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	406	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	407	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	408	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	409	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	410	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	411	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	412	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	413	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	414	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	415	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	416	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	417	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	418	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	419	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	420	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	421	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	422	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	423	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	424	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	425	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	426	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	427	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	428	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	429	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	430	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	431	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	432	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	433	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	434	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	435	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	436	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	437	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	438	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	439	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	440	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	441	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	442	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	443	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	444	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	445	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	446	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	447	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	448	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	449	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	450	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	451	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	452	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	453	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	454	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	455	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	456	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	457	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	458	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	459	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	460	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	461	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 701 di 996

NdTemp	6	462	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	463	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	464	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	465	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	466	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	467	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	468	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	469	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	470	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	471	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	472	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	473	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	474	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	475	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	476	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	477	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	478	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	479	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	480	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	481	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	482	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	483	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	484	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	485	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	486	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	487	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	488	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	489	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	490	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	491	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	492	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	493	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	494	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	495	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	496	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	497	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	498	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	499	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	500	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	501	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	502	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	503	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	504	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	505	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	506	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	507	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	508	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	509	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	510	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	511	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	512	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	513	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	514	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	515	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	516	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	517	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	518	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	519	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	520	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	521	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	522	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 702 di 996	

NdTemp	6	523	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	524	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	525	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	526	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	527	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	528	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	529	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	530	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	531	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	532	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	533	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	534	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	535	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	536	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	537	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	538	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	539	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	540	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	541	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	542	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	543	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	544	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	545	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	546	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	547	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	548	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	549	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	550	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	551	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	552	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	553	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	554	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	555	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	556	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	557	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	558	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	559	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	560	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	561	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	562	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	563	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	564	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	565	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	566	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	567	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	568	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	569	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	570	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	571	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	572	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	573	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	574	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	575	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	576	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	577	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	578	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	579	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	580	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	581	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	582	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	583	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 703 di 996

NdTemp	6	584	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	585	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	586	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	587	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	588	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	589	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	590	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	591	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	592	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	593	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	594	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	595	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	596	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	597	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	598	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	599	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	600	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	601	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	602	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	603	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	604	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	605	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	606	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	607	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	608	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	609	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	610	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	611	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	612	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	613	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	614	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	615	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	616	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	617	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	618	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	619	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	620	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	621	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	622	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	623	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	624	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	625	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	626	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	627	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	628	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	629	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	630	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	631	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	632	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	633	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	634	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	635	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	636	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	637	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	638	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	639	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	640	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	641	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	642	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	643	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	644	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 704 di 996	

NdTemp	6	645	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	646	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	647	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	648	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	649	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	650	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	651	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	652	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	653	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	654	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	655	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	656	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	657	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	658	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	659	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	660	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	661	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	662	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	663	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	664	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	665	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	666	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	667	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	668	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	669	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	670	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	671	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	672	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	673	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	674	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	675	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	676	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	677	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	678	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	679	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	680	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	681	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	682	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	683	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	684	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	685	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	686	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	687	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	688	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	689	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	690	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	691	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	692	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	693	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	694	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	695	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	696	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	697	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	698	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	699	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	700	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	701	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	702	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	703	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	704	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	705	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 705 di 996	

NdTemp	6	706	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	707	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	708	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	709	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	710	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	711	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	712	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	713	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	714	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	715	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	716	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	717	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	718	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	719	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	720	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	721	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	722	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	723	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	724	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	725	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	726	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	727	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	728	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	729	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	730	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	731	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	732	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	733	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	734	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	735	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	736	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	737	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	738	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	739	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	740	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	741	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	742	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	743	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	744	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	745	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	746	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	747	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	748	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	749	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	750	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	751	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	752	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	753	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	754	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	755	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	756	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	757	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	758	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	759	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	760	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	761	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	762	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	763	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	764	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	765	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	766	Fixed	0	-1.342000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 706 di 996	

NdTemp	6	767	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	768	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	769	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	770	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	771	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	772	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	773	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	774	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	775	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	776	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	777	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	778	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	779	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	780	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	781	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	782	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	783	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	784	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	785	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	786	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	787	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	788	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	789	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	790	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	791	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	792	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	793	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	794	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	795	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	796	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	797	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	798	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	799	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	800	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	801	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	802	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	803	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	804	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	805	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	806	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	807	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	808	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	809	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	810	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	811	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	812	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	813	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	814	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	815	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	816	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	817	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	818	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	819	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	820	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	821	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	822	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	823	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	824	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	825	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	826	Fixed	0	-1.342000000000000E+1
NdTemp	6	827	Fixed	0	-1.342000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 707 di 996	

NdTemp	6	828	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	829	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	830	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	831	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	832	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	833	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	834	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	835	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	836	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	837	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	838	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	839	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	840	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	841	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	842	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	843	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	844	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	845	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	846	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	847	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	848	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	849	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	850	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	851	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	852	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	853	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	854	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	855	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	856	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	857	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	858	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	859	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	860	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	861	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	862	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	863	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	864	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	865	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	866	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	867	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	868	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	869	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	870	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	871	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	872	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	873	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	874	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	875	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	876	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	877	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	878	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	879	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	880	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	881	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	882	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	883	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	884	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	885	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	886	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	887	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	888	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 708 di 996

NdTemp	6	889	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	890	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	891	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	892	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	893	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	894	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	895	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	896	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	897	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	898	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	899	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	900	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	901	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	902	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	903	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	904	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	905	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	906	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	907	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	908	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	909	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	910	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	911	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	912	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	913	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	914	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	915	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	916	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	917	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	918	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	919	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	920	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	921	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	922	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	923	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	924	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	925	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	926	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	927	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	928	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	929	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	930	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	931	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	932	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	933	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	934	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	935	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	936	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	937	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	938	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	939	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	940	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	941	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	942	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	943	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	944	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	945	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	946	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	947	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	948	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	949	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 709 di 996

NdTemp	6	950	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	951	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	952	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	953	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	954	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	955	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	956	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	957	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	958	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	959	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	960	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	961	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	962	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	963	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	964	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	965	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	966	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	967	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	968	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	969	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	970	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	971	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	972	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	973	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	974	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	975	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	976	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	977	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	978	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	979	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	980	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	981	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	982	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	983	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	984	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	985	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	986	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	987	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	988	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	989	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	990	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	991	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	992	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	993	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	994	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	995	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	996	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	997	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	998	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	999	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	1000	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	1001	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	1002	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	1003	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	1004	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	1005	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	1006	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	1007	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	1008	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	1009	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1
NdTemp	6	1010	Fixed	0	-1.3420000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 710 di 996	

NdTemp	6	1011	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1012	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1013	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1014	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1015	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1016	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1017	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1018	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1019	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1020	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1021	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1022	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1023	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1024	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1025	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1026	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1027	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1028	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1029	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1030	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1031	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1032	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1033	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1034	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1035	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1036	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1037	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1038	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1039	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1040	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1041	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1042	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1043	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1044	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1045	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1046	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1047	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1048	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1049	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1050	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1051	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1052	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1053	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1054	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1055	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1056	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1057	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1058	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1059	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1060	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1061	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1062	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1063	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1064	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1065	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1066	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1067	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1068	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1069	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1070	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1071	Fixed	0	-1.34200000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 711 di 996	

NdTemp	6	1072	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1073	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1074	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1075	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1076	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1077	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1078	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1079	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1080	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1081	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1082	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1083	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1084	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1085	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1086	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1087	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1088	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1089	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1090	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1091	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1092	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1093	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1094	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1095	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1096	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1097	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1098	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1099	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1100	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1101	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1102	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1103	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1104	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1105	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1106	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1107	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1108	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1109	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1110	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1111	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1112	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1113	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1114	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1115	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1116	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1117	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1118	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1119	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1120	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1121	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1122	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1123	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1124	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1125	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1126	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1127	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1128	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1129	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1130	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1131	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1132	Fixed	0	-1.34200000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 712 di 996	

NdTemp	6	1133	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1134	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1135	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1136	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1137	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1138	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1139	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1140	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1141	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1142	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1143	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1144	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1145	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1146	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1147	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1148	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1149	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1150	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1151	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1152	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1153	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1154	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1155	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1156	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1157	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1158	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1159	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1160	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1161	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1162	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1163	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1164	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1165	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1166	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1167	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1168	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1169	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1170	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1171	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1172	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1173	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1174	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1175	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1176	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1177	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1178	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1179	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1180	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1181	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1182	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1183	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1184	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1185	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1186	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1187	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1188	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1189	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1190	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1191	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1192	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1193	Fixed	0	-1.34200000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 713 di 996	

NdTemp	6	1194	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1195	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1196	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1197	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1198	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1199	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1200	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1201	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1202	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1203	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1204	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1205	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1206	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1207	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1208	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1209	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1210	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1211	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1212	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1213	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1214	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1215	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1216	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1217	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1218	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1219	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1220	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1221	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1222	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1223	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1224	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1225	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1226	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1227	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1228	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1229	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1230	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1231	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1232	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1233	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1234	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1235	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1236	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1237	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1238	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1239	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1240	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1241	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1242	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1243	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1244	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1245	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1246	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1247	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1248	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1249	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1250	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1251	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1252	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1253	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1254	Fixed	0	-1.34200000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 714 di 996	

NdTemp	6	1255	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1256	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1257	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1258	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1259	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1260	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1261	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1262	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1263	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1264	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1265	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1266	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1267	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1268	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1269	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1270	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1271	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1272	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1273	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1274	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1275	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1276	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1277	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1278	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1279	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1280	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1281	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1282	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1283	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1284	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1285	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1286	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1287	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1288	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1289	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1290	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1291	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1292	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1293	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1294	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1295	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1296	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1297	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1298	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1299	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1300	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1301	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1302	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1303	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1304	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1305	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1306	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1307	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1308	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1309	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1310	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1311	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1312	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1313	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1314	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1315	Fixed	0	-1.34200000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 715 di 996	

NdTemp	6	1316	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1317	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1318	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1319	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1320	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1321	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1322	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1323	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1324	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1325	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1326	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1327	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1328	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1329	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1330	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1331	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1332	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1333	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1334	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1335	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1336	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1337	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1338	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1339	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1340	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1341	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1342	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1343	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1344	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1345	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1346	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1347	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1348	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1349	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1350	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1351	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1352	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1353	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1354	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1355	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1356	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1357	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1358	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1359	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1360	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1361	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1362	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1363	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1364	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1365	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1366	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1367	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1368	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1369	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1370	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1371	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1372	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1373	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1374	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1375	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1376	Fixed	0	-1.34200000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 716 di 996	

NdTemp	6	1377	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1378	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1379	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1380	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1381	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1382	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1383	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1384	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1385	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1386	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1387	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1388	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1389	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1390	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1391	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1392	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1393	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1394	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1395	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1396	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1397	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1398	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1399	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1400	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1401	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1402	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1403	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1404	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1405	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1406	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1407	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1408	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1409	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1410	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1411	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1412	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1413	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1414	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1415	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1416	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1417	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1418	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1419	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1420	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1421	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1422	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1423	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1424	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1425	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1426	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1427	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1428	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1429	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1430	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1431	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1432	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1433	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1434	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1435	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1436	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1437	Fixed	0	-1.34200000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 717 di 996	

NdTemp	6	1438	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1439	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1440	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1441	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1442	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1443	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1444	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1445	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1446	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1447	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1448	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1449	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1450	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1451	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1452	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1453	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1454	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1455	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1456	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1457	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1458	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1459	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1460	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1461	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1462	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1463	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1464	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1465	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1466	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1467	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1468	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1469	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1470	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1471	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1472	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1473	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1474	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1475	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1476	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1477	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1478	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1479	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1480	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1481	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1482	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1483	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1484	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1485	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1486	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1487	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1488	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1489	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1490	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1491	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1492	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1493	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1494	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1495	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1496	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1497	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1498	Fixed	0	-1.34200000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 718 di 996	

NdTemp	6	1499	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1500	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1501	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1502	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1503	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1504	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1505	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1506	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1507	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1508	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1509	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1510	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1511	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1512	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1513	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1514	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1515	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1516	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1517	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1518	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1519	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1520	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1521	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1522	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1523	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1524	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1525	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1526	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1527	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1528	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1529	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1530	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1531	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1532	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1533	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1534	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1535	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1536	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1537	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1538	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1539	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1540	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1541	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1542	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1543	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1544	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1545	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1546	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1547	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1548	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1549	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1550	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1551	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1552	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1553	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1554	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1555	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1556	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1557	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1558	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1559	Fixed	0	-1.34200000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 719 di 996	

NdTemp	6	1560	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1561	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1562	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1563	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1564	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1565	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1566	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1567	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1568	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1569	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1570	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1571	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1572	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1573	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1574	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1575	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1576	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1577	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1578	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1579	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1580	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1581	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1582	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1583	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1584	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1585	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1586	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1587	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1588	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1589	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1590	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1591	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1592	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1593	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1594	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1595	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1596	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1597	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1598	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1599	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1600	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1601	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1602	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1603	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1604	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1605	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1606	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1607	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1608	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1609	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1610	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1611	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1612	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1613	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1614	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1615	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1616	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1617	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1618	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1619	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1620	Fixed	0	-1.34200000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 720 di 996	

NdTemp	6	1621	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1622	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1623	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1624	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1625	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1626	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1627	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1628	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1629	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1630	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1631	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1632	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1633	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1634	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1635	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1636	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1637	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1638	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1639	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1640	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1641	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1642	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1643	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1644	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1645	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1646	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1647	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1648	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1649	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1650	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1651	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1652	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1653	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1654	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1655	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1656	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1657	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1658	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1659	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1660	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1661	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1662	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1663	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1664	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1665	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1666	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1667	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1668	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1669	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1670	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1671	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1672	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1673	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1674	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1675	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1676	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1677	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1678	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1679	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1680	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1681	Fixed	0	-1.34200000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 721 di 996	

NdTemp	6	1682	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1683	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1684	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1685	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1686	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1687	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1688	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1689	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1690	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1691	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1692	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1693	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1694	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1695	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1696	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1697	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1698	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1699	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1700	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1701	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1702	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1703	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1704	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1705	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1706	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1707	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1708	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1709	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1710	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1711	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1712	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1713	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1714	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1715	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1716	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1717	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1718	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1719	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1720	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1721	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1722	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1723	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1724	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1725	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1726	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1727	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1728	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1729	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1730	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1731	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1732	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1733	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1734	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1735	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1736	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1737	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1738	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1739	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1740	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1741	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1742	Fixed	0	-1.34200000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 722 di 996	

NdTemp	6	1743	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1744	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1745	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1746	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1747	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1748	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1749	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1750	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1751	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1752	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1753	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1754	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1755	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1756	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1757	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1758	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1759	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1760	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1761	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1762	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1763	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1764	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1765	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1766	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1767	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1768	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1769	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1770	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1771	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1772	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1773	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1774	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1775	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1776	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1777	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1778	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1779	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1780	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1781	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1782	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1783	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1784	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1785	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1786	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1787	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1788	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1789	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1790	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1791	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1792	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1793	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1794	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1795	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1796	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1797	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1798	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1799	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1800	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1801	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1802	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1803	Fixed	0	-1.34200000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 723 di 996	

NdTemp	6	1804	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1805	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1806	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1807	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1808	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1809	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1810	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1811	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1812	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1813	Fixed	0	-1.34200000000000E+1
NdTemp	6	1814	Fixed	0	-1.34200000000000E+1

/

/ NODE TEMPERATURES

/ Q00: Temperatura_Raffreddamento - TM=-5°C - TN=-5.6°C

NdTemp	7	1	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	2	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	3	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	4	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	5	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	6	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	7	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	8	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	9	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	10	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	11	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	12	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	13	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	14	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	15	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	16	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	17	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	18	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	19	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	20	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	21	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	22	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	23	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	24	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	25	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	26	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	27	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	28	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	29	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	30	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	31	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	32	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	33	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	34	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	35	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	36	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	37	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	38	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	39	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	40	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	41	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	42	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	43	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	44	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	45	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	46	Fixed	0	-5.60000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	724 di 996

NdTemp	7	47	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	48	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	49	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	50	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	51	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	52	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	53	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	54	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	55	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	56	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	57	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	58	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	59	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	60	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	61	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	62	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	63	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	64	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	65	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	66	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	67	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	68	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	69	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	70	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	71	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	72	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	73	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	74	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	75	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	76	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	77	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	78	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	79	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	80	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	81	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	82	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	83	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	84	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	85	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	86	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	87	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	88	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	89	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	90	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	91	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	92	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	93	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	94	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	95	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	96	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	97	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	98	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	99	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	100	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	101	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	102	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	103	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	104	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	105	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	106	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	107	Fixed	0	-5.60000000000000E+0

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 725 di 996

NdTemp	7	108	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	109	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	110	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	111	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	112	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	113	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	114	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	115	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	116	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	117	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	118	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	119	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	120	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	121	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	122	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	123	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	124	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	125	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	126	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	127	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	128	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	129	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	130	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	131	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	132	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	133	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	134	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	135	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	136	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	137	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	138	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	139	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	140	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	141	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	142	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	143	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	144	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	145	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	146	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	147	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	148	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	149	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	150	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	151	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	152	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	153	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	154	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	155	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	156	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	157	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	158	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	159	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	160	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	161	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	162	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	163	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	164	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	165	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	166	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	167	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	168	Fixed	0	-5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 726 di 996	

NdTemp	7	169	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	170	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	171	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	172	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	173	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	174	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	175	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	176	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	177	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	178	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	179	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	180	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	181	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	182	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	183	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	184	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	185	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	186	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	187	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	188	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	189	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	190	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	191	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	192	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	193	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	194	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	195	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	196	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	197	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	198	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	199	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	200	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	201	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	202	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	203	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	204	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	205	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	206	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	207	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	208	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	209	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	210	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	211	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	212	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	213	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	214	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	215	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	216	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	217	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	218	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	219	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	220	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	221	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	222	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	223	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	224	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	225	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	226	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	227	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	228	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	229	Fixed	0	-5.600000000000000E+0

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 16.6%;">COMMESSA</th> <th style="width: 16.6%;">LOTTO</th> <th style="width: 16.6%;">CODIFICA</th> <th style="width: 16.6%;">DOCUMENTO</th> <th style="width: 16.6%;">REV.</th> <th style="width: 16.6%;">FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">IBOU</td> <td style="text-align: center;">1BEZZ</td> <td style="text-align: center;">CL</td> <td style="text-align: center;">GA0600004</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">727 di 996</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	727 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.													
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	727 di 996													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive																		

NdTemp	7	230	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	231	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	232	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	233	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	234	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	235	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	236	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	237	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	238	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	239	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	240	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	241	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	242	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	243	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	244	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	245	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	246	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	247	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	248	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	249	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	250	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	251	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	252	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	253	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	254	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	255	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	256	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	257	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	258	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	259	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	260	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	261	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	262	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	263	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	264	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	265	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	266	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	267	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	268	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	269	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	270	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	271	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	272	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	273	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	274	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	275	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	276	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	277	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	278	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	279	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	280	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	281	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	282	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	283	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	284	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	285	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	286	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	287	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	288	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	289	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	290	Fixed	0	-5.600000000000000E+0

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 16.6%;">COMMESSA</th> <th style="width: 16.6%;">LOTTO</th> <th style="width: 16.6%;">CODIFICA</th> <th style="width: 16.6%;">DOCUMENTO</th> <th style="width: 16.6%;">REV.</th> <th style="width: 16.6%;">FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">IBOU</td> <td style="text-align: center;">1BEZZ</td> <td style="text-align: center;">CL</td> <td style="text-align: center;">GA0600004</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">728 di 996</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	728 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.													
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	728 di 996													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive																		

NdTemp	7	291	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	292	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	293	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	294	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	295	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	296	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	297	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	298	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	299	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	300	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	301	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	302	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	303	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	304	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	305	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	306	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	307	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	308	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	309	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	310	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	311	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	312	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	313	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	314	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	315	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	316	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	317	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	318	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	319	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	320	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	321	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	322	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	323	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	324	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	325	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	326	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	327	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	328	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	329	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	330	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	331	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	332	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	333	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	334	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	335	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	336	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	337	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	338	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	339	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	340	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	341	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	342	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	343	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	344	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	345	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	346	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	347	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	348	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	349	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	350	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	351	Fixed	0	-5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 729 di 996	

NdTemp	7	352	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	353	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	354	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	355	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	356	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	357	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	358	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	359	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	360	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	361	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	362	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	363	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	364	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	365	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	366	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	367	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	368	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	369	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	370	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	371	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	372	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	373	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	374	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	375	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	376	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	377	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	378	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	379	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	380	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	381	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	382	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	383	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	384	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	385	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	386	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	387	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	388	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	389	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	390	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	391	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	392	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	393	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	394	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	395	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	396	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	397	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	398	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	399	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	400	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	401	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	402	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	403	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	404	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	405	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	406	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	407	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	408	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	409	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	410	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	411	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	412	Fixed	0	-5.600000000000000E+0

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">COMMESSA</th> <th style="text-align: left;">LOTTO</th> <th style="text-align: left;">CODIFICA</th> <th style="text-align: left;">DOCUMENTO</th> <th style="text-align: left;">REV.</th> <th style="text-align: left;">FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">IBOU</td> <td style="text-align: center;">1BEZZ</td> <td style="text-align: center;">CL</td> <td style="text-align: center;">GA0600004</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">730 di 996</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	730 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.													
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	730 di 996													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive																		

NdTemp	7	413	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	414	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	415	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	416	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	417	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	418	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	419	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	420	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	421	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	422	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	423	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	424	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	425	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	426	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	427	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	428	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	429	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	430	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	431	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	432	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	433	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	434	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	435	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	436	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	437	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	438	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	439	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	440	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	441	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	442	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	443	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	444	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	445	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	446	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	447	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	448	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	449	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	450	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	451	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	452	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	453	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	454	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	455	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	456	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	457	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	458	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	459	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	460	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	461	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	462	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	463	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	464	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	465	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	466	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	467	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	468	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	469	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	470	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	471	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	472	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	473	Fixed	0	-5.600000000000000E+0

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 16.6%;">COMMESSA</th> <th style="width: 16.6%;">LOTTO</th> <th style="width: 16.6%;">CODIFICA</th> <th style="width: 16.6%;">DOCUMENTO</th> <th style="width: 16.6%;">REV.</th> <th style="width: 16.6%;">FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">IBOU</td> <td style="text-align: center;">1BEZZ</td> <td style="text-align: center;">CL</td> <td style="text-align: center;">GA0600004</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">731 di 996</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	731 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.													
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	731 di 996													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive																		

NdTemp	7	474	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	475	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	476	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	477	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	478	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	479	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	480	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	481	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	482	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	483	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	484	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	485	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	486	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	487	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	488	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	489	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	490	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	491	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	492	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	493	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	494	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	495	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	496	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	497	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	498	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	499	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	500	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	501	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	502	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	503	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	504	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	505	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	506	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	507	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	508	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	509	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	510	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	511	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	512	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	513	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	514	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	515	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	516	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	517	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	518	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	519	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	520	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	521	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	522	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	523	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	524	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	525	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	526	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	527	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	528	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	529	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	530	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	531	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	532	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	533	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	534	Fixed	0	-5.600000000000000E+0

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">COMMESSA</th> <th style="text-align: left;">LOTTO</th> <th style="text-align: left;">CODIFICA</th> <th style="text-align: left;">DOCUMENTO</th> <th style="text-align: left;">REV.</th> <th style="text-align: left;">FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">IBOU</td> <td style="text-align: center;">1BEZZ</td> <td style="text-align: center;">CL</td> <td style="text-align: center;">GA0600004</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">732 di 996</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	732 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.													
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	732 di 996													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive																		

NdTemp	7	535	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	536	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	537	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	538	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	539	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	540	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	541	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	542	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	543	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	544	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	545	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	546	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	547	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	548	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	549	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	550	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	551	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	552	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	553	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	554	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	555	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	556	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	557	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	558	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	559	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	560	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	561	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	562	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	563	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	564	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	565	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	566	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	567	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	568	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	569	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	570	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	571	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	572	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	573	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	574	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	575	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	576	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	577	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	578	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	579	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	580	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	581	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	582	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	583	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	584	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	585	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	586	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	587	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	588	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	589	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	590	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	591	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	592	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	593	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	594	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	595	Fixed	0	-5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 733 di 996	

NdTemp	7	596	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	597	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	598	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	599	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	600	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	601	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	602	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	603	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	604	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	605	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	606	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	607	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	608	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	609	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	610	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	611	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	612	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	613	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	614	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	615	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	616	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	617	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	618	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	619	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	620	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	621	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	622	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	623	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	624	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	625	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	626	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	627	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	628	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	629	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	630	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	631	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	632	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	633	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	634	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	635	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	636	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	637	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	638	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	639	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	640	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	641	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	642	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	643	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	644	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	645	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	646	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	647	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	648	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	649	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	650	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	651	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	652	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	653	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	654	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	655	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	656	Fixed	0	-5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	734 di 996

NdTemp	7	657	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	658	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	659	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	660	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	661	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	662	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	663	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	664	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	665	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	666	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	667	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	668	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	669	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	670	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	671	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	672	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	673	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	674	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	675	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	676	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	677	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	678	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	679	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	680	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	681	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	682	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	683	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	684	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	685	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	686	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	687	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	688	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	689	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	690	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	691	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	692	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	693	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	694	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	695	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	696	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	697	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	698	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	699	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	700	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	701	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	702	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	703	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	704	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	705	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	706	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	707	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	708	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	709	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	710	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	711	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	712	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	713	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	714	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	715	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	716	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	717	Fixed	0	-5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 735 di 996	

NdTemp	7	718	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	719	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	720	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	721	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	722	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	723	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	724	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	725	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	726	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	727	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	728	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	729	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	730	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	731	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	732	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	733	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	734	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	735	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	736	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	737	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	738	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	739	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	740	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	741	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	742	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	743	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	744	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	745	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	746	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	747	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	748	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	749	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	750	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	751	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	752	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	753	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	754	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	755	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	756	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	757	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	758	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	759	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	760	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	761	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	762	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	763	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	764	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	765	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	766	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	767	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	768	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	769	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	770	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	771	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	772	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	773	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	774	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	775	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	776	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	777	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	778	Fixed	0	-5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 736 di 996	

NdTemp	7	779	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	780	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	781	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	782	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	783	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	784	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	785	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	786	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	787	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	788	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	789	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	790	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	791	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	792	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	793	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	794	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	795	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	796	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	797	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	798	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	799	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	800	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	801	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	802	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	803	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	804	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	805	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	806	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	807	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	808	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	809	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	810	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	811	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	812	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	813	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	814	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	815	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	816	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	817	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	818	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	819	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	820	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	821	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	822	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	823	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	824	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	825	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	826	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	827	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	828	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	829	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	830	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	831	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	832	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	833	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	834	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	835	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	836	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	837	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	838	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	839	Fixed	0	-5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 737 di 996	

NdTemp	7	840	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	841	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	842	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	843	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	844	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	845	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	846	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	847	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	848	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	849	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	850	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	851	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	852	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	853	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	854	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	855	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	856	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	857	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	858	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	859	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	860	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	861	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	862	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	863	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	864	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	865	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	866	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	867	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	868	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	869	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	870	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	871	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	872	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	873	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	874	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	875	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	876	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	877	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	878	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	879	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	880	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	881	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	882	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	883	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	884	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	885	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	886	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	887	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	888	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	889	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	890	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	891	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	892	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	893	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	894	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	895	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	896	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	897	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	898	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	899	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	900	Fixed	0	-5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 738 di 996	

NdTemp	7	901	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	902	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	903	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	904	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	905	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	906	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	907	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	908	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	909	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	910	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	911	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	912	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	913	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	914	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	915	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	916	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	917	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	918	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	919	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	920	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	921	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	922	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	923	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	924	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	925	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	926	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	927	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	928	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	929	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	930	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	931	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	932	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	933	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	934	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	935	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	936	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	937	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	938	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	939	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	940	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	941	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	942	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	943	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	944	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	945	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	946	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	947	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	948	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	949	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	950	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	951	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	952	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	953	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	954	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	955	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	956	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	957	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	958	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	959	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	960	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	961	Fixed	0	-5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 739 di 996	

NdTemp	7	962	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	963	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	964	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	965	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	966	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	967	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	968	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	969	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	970	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	971	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	972	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	973	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	974	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	975	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	976	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	977	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	978	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	979	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	980	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	981	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	982	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	983	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	984	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	985	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	986	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	987	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	988	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	989	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	990	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	991	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	992	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	993	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	994	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	995	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	996	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	997	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	998	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	999	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	1000	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	1001	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	1002	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	1003	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	1004	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	1005	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	1006	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	1007	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	1008	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	1009	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	1010	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	1011	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	1012	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	1013	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	1014	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	1015	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	1016	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	1017	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	1018	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	1019	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	1020	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	1021	Fixed	0	-5.600000000000000E+0
NdTemp	7	1022	Fixed	0	-5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 740 di 996	

NdTemp	7	1023	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1024	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1025	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1026	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1027	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1028	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1029	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1030	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1031	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1032	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1033	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1034	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1035	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1036	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1037	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1038	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1039	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1040	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1041	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1042	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1043	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1044	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1045	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1046	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1047	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1048	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1049	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1050	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1051	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1052	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1053	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1054	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1055	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1056	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1057	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1058	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1059	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1060	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1061	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1062	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1063	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1064	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1065	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1066	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1067	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1068	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1069	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1070	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1071	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1072	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1073	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1074	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1075	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1076	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1077	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1078	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1079	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1080	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1081	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1082	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1083	Fixed	0	-5.60000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	741 di 996

NdTemp	7	1084	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1085	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1086	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1087	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1088	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1089	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1090	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1091	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1092	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1093	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1094	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1095	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1096	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1097	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1098	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1099	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1100	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1101	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1102	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1103	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1104	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1105	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1106	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1107	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1108	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1109	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1110	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1111	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1112	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1113	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1114	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1115	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1116	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1117	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1118	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1119	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1120	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1121	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1122	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1123	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1124	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1125	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1126	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1127	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1128	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1129	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1130	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1131	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1132	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1133	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1134	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1135	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1136	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1137	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1138	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1139	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1140	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1141	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1142	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1143	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1144	Fixed	0	-5.60000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 742 di 996	

NdTemp	7	1145	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1146	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1147	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1148	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1149	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1150	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1151	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1152	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1153	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1154	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1155	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1156	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1157	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1158	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1159	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1160	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1161	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1162	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1163	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1164	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1165	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1166	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1167	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1168	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1169	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1170	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1171	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1172	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1173	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1174	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1175	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1176	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1177	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1178	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1179	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1180	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1181	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1182	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1183	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1184	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1185	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1186	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1187	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1188	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1189	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1190	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1191	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1192	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1193	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1194	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1195	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1196	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1197	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1198	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1199	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1200	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1201	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1202	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1203	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1204	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1205	Fixed	0	-5.60000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	743 di 996

NdTemp	7	1206	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1207	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1208	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1209	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1210	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1211	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1212	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1213	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1214	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1215	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1216	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1217	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1218	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1219	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1220	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1221	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1222	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1223	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1224	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1225	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1226	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1227	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1228	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1229	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1230	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1231	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1232	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1233	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1234	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1235	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1236	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1237	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1238	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1239	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1240	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1241	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1242	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1243	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1244	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1245	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1246	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1247	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1248	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1249	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1250	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1251	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1252	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1253	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1254	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1255	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1256	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1257	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1258	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1259	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1260	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1261	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1262	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1263	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1264	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1265	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1266	Fixed	0	-5.60000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 744 di 996	

NdTemp	7	1267	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1268	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1269	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1270	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1271	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1272	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1273	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1274	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1275	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1276	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1277	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1278	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1279	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1280	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1281	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1282	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1283	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1284	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1285	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1286	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1287	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1288	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1289	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1290	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1291	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1292	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1293	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1294	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1295	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1296	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1297	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1298	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1299	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1300	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1301	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1302	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1303	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1304	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1305	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1306	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1307	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1308	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1309	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1310	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1311	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1312	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1313	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1314	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1315	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1316	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1317	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1318	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1319	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1320	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1321	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1322	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1323	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1324	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1325	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1326	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1327	Fixed	0	-5.60000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 745 di 996	

NdTemp	7	1328	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1329	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1330	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1331	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1332	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1333	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1334	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1335	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1336	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1337	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1338	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1339	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1340	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1341	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1342	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1343	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1344	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1345	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1346	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1347	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1348	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1349	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1350	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1351	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1352	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1353	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1354	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1355	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1356	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1357	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1358	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1359	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1360	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1361	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1362	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1363	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1364	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1365	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1366	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1367	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1368	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1369	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1370	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1371	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1372	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1373	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1374	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1375	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1376	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1377	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1378	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1379	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1380	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1381	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1382	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1383	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1384	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1385	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1386	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1387	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1388	Fixed	0	-5.60000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 746 di 996	

NdTemp	7	1389	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1390	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1391	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1392	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1393	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1394	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1395	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1396	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1397	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1398	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1399	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1400	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1401	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1402	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1403	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1404	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1405	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1406	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1407	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1408	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1409	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1410	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1411	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1412	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1413	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1414	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1415	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1416	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1417	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1418	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1419	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1420	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1421	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1422	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1423	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1424	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1425	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1426	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1427	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1428	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1429	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1430	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1431	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1432	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1433	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1434	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1435	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1436	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1437	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1438	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1439	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1440	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1441	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1442	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1443	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1444	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1445	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1446	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1447	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1448	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1449	Fixed	0	-5.60000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 747 di 996	

NdTemp	7	1450	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1451	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1452	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1453	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1454	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1455	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1456	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1457	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1458	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1459	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1460	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1461	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1462	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1463	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1464	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1465	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1466	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1467	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1468	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1469	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1470	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1471	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1472	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1473	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1474	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1475	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1476	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1477	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1478	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1479	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1480	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1481	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1482	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1483	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1484	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1485	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1486	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1487	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1488	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1489	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1490	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1491	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1492	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1493	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1494	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1495	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1496	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1497	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1498	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1499	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1500	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1501	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1502	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1503	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1504	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1505	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1506	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1507	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1508	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1509	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1510	Fixed	0	-5.60000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	748 di 996

NdTemp	7	1511	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1512	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1513	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1514	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1515	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1516	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1517	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1518	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1519	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1520	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1521	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1522	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1523	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1524	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1525	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1526	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1527	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1528	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1529	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1530	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1531	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1532	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1533	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1534	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1535	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1536	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1537	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1538	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1539	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1540	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1541	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1542	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1543	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1544	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1545	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1546	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1547	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1548	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1549	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1550	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1551	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1552	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1553	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1554	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1555	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1556	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1557	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1558	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1559	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1560	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1561	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1562	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1563	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1564	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1565	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1566	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1567	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1568	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1569	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1570	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1571	Fixed	0	-5.60000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 749 di 996	

NdTemp	7	1572	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1573	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1574	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1575	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1576	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1577	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1578	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1579	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1580	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1581	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1582	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1583	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1584	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1585	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1586	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1587	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1588	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1589	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1590	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1591	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1592	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1593	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1594	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1595	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1596	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1597	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1598	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1599	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1600	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1601	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1602	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1603	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1604	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1605	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1606	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1607	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1608	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1609	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1610	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1611	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1612	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1613	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1614	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1615	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1616	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1617	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1618	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1619	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1620	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1621	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1622	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1623	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1624	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1625	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1626	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1627	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1628	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1629	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1630	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1631	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1632	Fixed	0	-5.60000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 750 di 996	

NdTemp	7	1633	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1634	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1635	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1636	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1637	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1638	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1639	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1640	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1641	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1642	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1643	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1644	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1645	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1646	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1647	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1648	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1649	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1650	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1651	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1652	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1653	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1654	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1655	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1656	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1657	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1658	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1659	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1660	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1661	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1662	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1663	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1664	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1665	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1666	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1667	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1668	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1669	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1670	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1671	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1672	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1673	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1674	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1675	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1676	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1677	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1678	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1679	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1680	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1681	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1682	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1683	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1684	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1685	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1686	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1687	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1688	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1689	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1690	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1691	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1692	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1693	Fixed	0	-5.60000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 751 di 996	

NdTemp	7	1694	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1695	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1696	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1697	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1698	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1699	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1700	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1701	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1702	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1703	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1704	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1705	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1706	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1707	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1708	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1709	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1710	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1711	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1712	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1713	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1714	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1715	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1716	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1717	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1718	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1719	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1720	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1721	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1722	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1723	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1724	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1725	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1726	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1727	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1728	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1729	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1730	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1731	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1732	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1733	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1734	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1735	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1736	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1737	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1738	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1739	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1740	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1741	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1742	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1743	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1744	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1745	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1746	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1747	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1748	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1749	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1750	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1751	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1752	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1753	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1754	Fixed	0	-5.60000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 752 di 996	

NdTemp	7	1755	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1756	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1757	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1758	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1759	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1760	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1761	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1762	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1763	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1764	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1765	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1766	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1767	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1768	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1769	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1770	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1771	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1772	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1773	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1774	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1775	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1776	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1777	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1778	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1779	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1780	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1781	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1782	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1783	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1784	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1785	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1786	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1787	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1788	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1789	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1790	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1791	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1792	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1793	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1794	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1795	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1796	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1797	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1798	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1799	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1800	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1801	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1802	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1803	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1804	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1805	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1806	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1807	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1808	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1809	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1810	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1811	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1812	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1813	Fixed	0	-5.60000000000000E+0
NdTemp	7	1814	Fixed	0	-5.60000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 753 di 996	

/ _____

/ PLATE TEMPERATURE GRADIENTS

/ Q00: Temperatura_Raffreddamento - TM=-5°C - TN=-5.6°C

PITempGrad	7	1	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	2	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	3	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	4	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	5	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	6	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	7	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	8	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	9	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	10	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	11	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	12	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	13	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	14	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	15	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	16	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	17	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	18	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	19	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	20	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	21	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	22	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	23	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	24	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	25	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	26	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	27	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	28	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	29	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	30	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	31	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	32	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	33	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	34	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	35	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	36	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	37	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	38	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	39	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	40	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	41	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	42	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	43	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	44	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	45	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	46	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	47	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	48	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	49	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	50	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	51	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	52	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	53	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	54	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	55	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	56	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	57	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	58	4.16666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 754 di 996	

PITempGrad	7	59	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	60	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	61	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	62	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	63	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	64	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	65	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	66	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	67	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	68	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	69	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	70	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	71	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	72	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	73	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	74	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	75	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	76	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	77	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	78	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	79	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	80	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	81	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	82	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	83	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	84	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	85	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	86	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	87	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	88	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	89	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	90	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	91	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	92	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	93	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	94	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	95	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	96	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	97	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	98	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	99	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	100	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	101	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	102	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	103	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	104	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	105	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	106	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	107	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	108	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	109	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	110	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	111	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	112	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	113	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	114	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	115	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	116	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	117	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	118	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	119	4.1666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 755 di 996	

PITempGrad	7	120	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	121	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	122	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	123	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	124	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	125	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	126	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	127	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	128	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	129	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	130	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	131	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	132	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	133	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	134	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	135	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	136	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	137	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	138	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	139	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	140	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	141	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	142	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	143	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	144	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	145	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	146	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	147	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	148	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	149	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	150	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	151	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	152	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	153	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	154	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	155	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	156	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	157	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	158	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	159	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	160	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	161	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	162	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	163	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	164	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	165	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	166	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	167	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	168	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	169	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	170	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	171	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	172	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	173	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	174	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	175	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	176	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	177	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	178	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	179	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	180	4.1666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 756 di 996	

PITempGrad	7	181	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	182	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	183	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	184	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	185	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	186	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	187	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	188	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	189	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	190	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	191	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	192	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	193	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	194	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	195	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	196	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	197	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	198	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	199	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	200	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	201	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	202	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	203	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	204	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	205	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	206	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	207	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	208	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	209	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	210	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	211	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	212	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	213	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	214	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	215	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	216	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	217	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	218	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	219	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	220	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	221	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	222	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	223	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	224	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	225	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	226	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	227	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	228	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	229	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	230	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	231	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	232	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	233	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	234	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	235	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	236	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	237	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	238	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	239	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	240	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	241	4.1666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 757 di 996	

PITempGrad	7	242	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	243	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	244	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	245	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	246	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	247	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	248	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	249	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	250	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	251	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	252	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	253	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	254	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	255	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	256	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	257	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	258	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	259	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	260	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	261	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	262	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	263	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	264	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	265	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	266	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	267	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	268	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	269	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	270	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	271	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	272	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	273	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	274	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	275	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	276	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	277	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	278	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	279	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	280	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	281	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	282	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	283	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	284	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	285	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	286	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	287	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	288	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	289	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	290	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	291	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	292	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	293	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	294	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	295	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	296	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	297	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	298	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	299	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	300	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	301	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	302	4.16666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 758 di 996	

PITempGrad	7	303	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	304	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	305	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	306	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	307	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	308	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	309	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	310	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	311	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	312	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	313	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	314	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	315	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	316	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	317	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	318	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	319	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	320	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	321	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	322	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	323	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	324	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	325	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	326	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	327	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	328	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	329	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	330	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	331	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	332	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	333	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	334	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	335	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	336	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	337	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	338	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	339	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	340	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	341	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	342	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	343	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	344	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	345	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	346	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	347	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	348	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	349	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	350	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	351	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	352	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	353	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	354	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	355	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	356	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	357	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	358	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	359	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	360	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	361	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	362	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	363	4.1666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	759 di 996

PITempGrad	7	364	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	365	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	366	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	367	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	368	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	369	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	370	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	371	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	372	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	373	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	374	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	375	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	376	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	377	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	378	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	379	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	380	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	381	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	382	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	383	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	384	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	385	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	386	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	387	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	388	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	389	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	390	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	391	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	392	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	393	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	394	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	395	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	396	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	397	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	398	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	399	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	400	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	401	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	402	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	403	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	404	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	405	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	406	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	407	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	408	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	409	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	410	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	411	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	412	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	413	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	414	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	415	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	416	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	417	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	418	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	419	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	420	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	421	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	422	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	423	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	424	4.1666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	760 di 996

PITempGrad	7	425	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	426	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	427	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	428	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	429	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	430	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	431	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	432	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	433	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	434	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	435	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	436	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	437	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	438	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	439	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	440	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	441	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	442	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	443	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	444	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	445	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	446	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	447	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	448	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	449	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	450	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	451	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	452	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	453	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	454	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	455	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	456	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	457	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	458	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	459	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	460	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	461	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	462	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	463	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	464	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	465	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	466	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	467	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	468	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	469	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	470	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	471	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	472	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	473	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	474	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	475	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	476	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	477	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	478	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	479	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	480	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	481	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	482	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	483	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	484	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	485	4.1666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 761 di 996	

PITempGrad	7	486	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	487	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	488	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	489	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	490	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	491	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	492	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	493	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	494	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	495	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	496	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	497	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	498	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	499	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	500	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	501	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	502	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	503	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	504	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	505	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	506	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	507	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	508	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	509	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	510	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	511	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	512	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	513	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	514	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	515	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	516	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	517	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	518	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	519	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	520	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	521	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	522	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	523	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	524	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	525	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	526	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	527	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	528	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	529	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	530	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	531	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	532	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	533	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	534	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	535	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	536	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	537	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	538	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	539	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	540	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	541	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	542	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	543	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	544	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	545	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	546	4.1666666666667E+0

APPALTATORE:			PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria		PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	762 di 996

PITempGrad	7	547	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	548	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	549	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	550	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	551	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	552	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	553	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	554	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	555	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	556	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	557	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	558	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	559	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	560	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	561	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	562	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	563	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	564	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	565	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	566	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	567	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	568	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	569	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	570	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	571	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	572	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	573	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	574	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	575	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	576	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	577	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	578	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	579	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	580	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	581	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	582	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	583	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	584	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	585	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	586	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	587	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	588	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	589	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	590	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	591	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	592	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	593	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	594	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	595	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	596	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	597	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	598	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	599	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	600	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	601	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	602	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	603	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	604	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	605	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	606	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	607	4.1666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 763 di 996	

PITempGrad	7	608	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	609	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	610	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	611	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	612	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	613	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	614	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	615	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	616	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	617	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	618	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	619	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	620	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	621	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	622	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	623	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	624	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	625	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	626	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	627	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	628	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	629	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	630	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	631	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	632	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	633	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	634	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	635	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	636	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	637	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	638	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	639	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	640	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	641	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	642	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	643	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	644	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	645	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	646	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	647	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	648	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	649	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	650	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	651	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	652	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	653	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	654	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	655	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	656	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	657	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	658	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	659	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	660	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	661	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	662	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	663	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	664	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	665	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	666	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	667	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	668	4.1666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 764 di 996	

PITempGrad	7	669	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	670	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	671	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	672	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	673	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	674	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	675	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	676	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	677	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	678	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	679	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	680	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	681	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	682	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	683	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	684	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	685	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	686	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	687	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	688	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	689	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	690	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	691	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	692	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	693	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	694	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	695	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	696	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	697	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	698	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	699	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	700	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	701	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	702	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	703	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	704	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	705	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	706	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	707	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	708	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	709	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	710	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	711	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	712	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	713	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	714	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	715	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	716	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	717	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	718	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	719	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	720	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	721	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	722	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	723	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	724	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	725	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	726	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	727	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	728	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	729	4.1666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 765 di 996	

PITempGrad	7	730	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	731	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	732	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	733	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	734	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	735	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	736	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	737	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	738	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	739	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	740	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	741	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	742	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	743	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	744	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	745	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	746	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	747	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	748	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	749	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	750	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	751	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	752	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	753	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	754	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	755	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	756	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	757	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	758	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	759	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	760	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	761	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	762	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	763	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	764	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	765	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	766	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	767	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	768	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	769	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	770	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	771	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	772	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	773	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	774	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	775	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	776	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	777	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	778	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	779	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	780	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	781	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	782	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	783	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	784	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	785	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	786	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	787	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	788	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	789	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	790	4.1666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 766 di 996	

PITempGrad	7	791	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	792	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	793	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	794	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	795	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	796	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	797	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	798	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	799	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	800	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	801	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	802	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	803	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	804	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	805	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	806	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	807	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	808	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	809	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	810	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	811	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	812	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	813	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	814	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	815	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	816	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	817	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	818	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	819	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	820	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	821	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	822	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	823	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	824	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	825	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	826	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	827	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	828	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	829	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	830	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	831	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	832	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	833	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	834	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	835	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	836	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	837	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	838	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	839	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	840	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	841	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	842	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	843	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	844	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	845	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	846	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	847	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	848	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	849	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	850	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	851	4.1666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 767 di 996	

PITempGrad	7	852	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	853	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	854	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	855	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	856	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	857	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	858	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	859	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	860	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	861	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	862	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	863	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	864	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	865	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	866	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	867	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	868	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	869	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	870	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	871	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	872	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	873	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	874	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	875	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	876	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	877	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	878	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	879	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	880	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	881	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	882	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	883	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	884	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	885	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	886	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	887	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	888	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	889	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	890	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	901	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	902	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	903	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	904	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	905	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	906	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	907	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	908	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	909	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	910	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	911	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	912	4.1666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 768 di 996	

PITempGrad	7	913	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	914	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	915	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	916	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	917	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	918	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	919	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	920	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	921	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	922	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	923	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	924	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	925	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	926	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	927	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	928	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	929	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	930	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	931	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	932	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	933	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	934	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	935	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	936	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	937	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	938	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	939	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	940	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	941	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	942	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	943	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	944	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	945	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	946	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	947	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	948	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	949	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	950	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	951	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	952	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	953	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	954	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	955	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	956	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	957	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	958	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	959	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	960	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	961	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	962	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	963	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	964	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	965	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	966	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	967	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	968	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	969	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	970	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	971	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	972	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	973	4.1666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 769 di 996	

PITempGrad	7	974	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	975	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	976	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	977	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	978	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	979	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	980	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	981	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	982	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	983	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	984	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	985	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	986	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	987	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	988	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	989	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	990	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	991	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	992	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	993	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	994	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	995	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	996	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	997	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	998	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	999	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1000	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1001	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1002	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1003	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1004	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1005	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1006	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1007	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1008	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1009	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1010	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1011	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1012	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1013	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1014	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1015	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1016	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1017	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1018	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1019	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1020	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1021	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1022	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1023	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1024	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1025	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1026	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1027	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1028	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1029	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1030	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1031	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1032	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1033	4.1666666666667E+0
PITempGrad	7	1034	4.1666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 770 di 996	

PITempGrad	7	1035	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1036	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1037	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1038	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1039	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1040	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1041	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1042	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1043	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1044	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1045	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1046	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1047	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1048	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1049	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1050	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1051	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1052	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1053	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1054	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1055	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1056	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1057	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1058	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1059	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1060	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1061	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1062	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1063	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1064	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1065	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1066	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1067	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1068	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1069	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1070	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1071	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1072	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1073	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1074	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1075	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1076	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1077	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1078	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1079	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1080	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1081	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1082	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1083	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1084	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1085	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1086	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1087	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1088	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1089	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1090	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1091	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1092	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1093	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1094	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1095	4.16666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	771 di 996

PITempGrad	7	1096	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1097	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1098	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1099	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1100	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1101	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1102	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1103	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1104	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1105	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1106	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1107	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1108	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1109	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1110	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1111	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1112	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1113	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1114	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1115	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1116	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1117	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1118	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1119	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1120	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1121	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1122	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1123	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1124	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1125	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1126	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1127	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1128	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1129	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1130	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1131	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1132	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1133	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1134	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1135	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1136	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1137	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1138	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1139	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1140	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1141	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1142	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1143	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1144	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1145	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1146	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1147	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1148	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1149	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1150	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1151	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1152	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1153	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1154	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1155	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1156	4.16666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 772 di 996	

PITempGrad	7	1157	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1158	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1159	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1160	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1161	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1162	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1163	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1164	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1165	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1166	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1167	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1168	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1169	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1170	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1171	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1172	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1173	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1174	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1175	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1176	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1177	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1178	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1179	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1180	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1181	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1182	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1183	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1184	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1185	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1186	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1187	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1188	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1189	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1190	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1191	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1192	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1193	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1194	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1195	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1196	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1197	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1198	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1199	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1200	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1201	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1202	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1203	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1204	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1205	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1206	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1207	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1208	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1209	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1210	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1211	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1212	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1213	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1214	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1215	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1216	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1217	4.16666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandataria:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	773 di 996

PITempGrad	7	1218	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1219	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1220	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1221	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1222	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1223	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1224	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1225	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1226	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1227	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1228	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1229	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1230	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1231	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1232	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1233	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1234	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1235	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1236	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1237	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1238	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1239	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1240	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1241	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1242	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1243	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1244	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1245	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1246	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1247	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1248	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1249	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1250	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1251	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1252	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1253	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1254	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1255	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1256	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1257	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1258	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1259	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1260	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1261	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1262	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1263	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1264	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1265	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1266	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1267	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1268	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1269	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1270	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1271	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1272	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1273	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1274	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1275	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1276	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1277	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1278	4.16666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 774 di 996	

PITempGrad	7	1279	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1280	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1281	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1282	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1283	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1284	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1285	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1286	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1287	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1288	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1289	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1290	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1291	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1292	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1293	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1294	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1295	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1296	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1297	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1298	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1299	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1300	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1301	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1302	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1303	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1304	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1305	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1306	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1307	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1308	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1309	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1310	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1311	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1312	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1313	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1314	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1315	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1316	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1317	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1318	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1319	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1320	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1321	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1322	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1323	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1324	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1325	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1326	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1327	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1328	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1329	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1330	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1331	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1332	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1333	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1334	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1335	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1336	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1337	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1338	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1339	4.16666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 775 di 996	

PITempGrad	7	1340	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1341	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1342	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1343	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1344	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1345	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1346	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1347	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1348	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1349	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1350	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1351	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1352	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1353	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1354	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1355	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1356	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1357	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1358	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1359	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1360	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1361	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1362	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1363	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1364	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1365	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1366	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1367	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1368	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1369	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1370	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1371	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1372	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1373	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1374	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1375	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1376	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1377	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1378	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1379	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1380	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1381	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1382	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1383	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1384	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1385	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1386	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1387	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1388	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1389	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1390	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1391	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1392	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1393	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1394	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1395	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1396	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1397	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1398	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1399	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1400	4.16666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 776 di 996	

PITempGrad	7	1401	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1402	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1403	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1404	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1405	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1406	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1407	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1408	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1409	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1410	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1411	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1412	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1413	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1414	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1415	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1416	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1417	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1418	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1419	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1420	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1421	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1422	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1423	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1424	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1425	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1426	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1427	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1428	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1429	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1430	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1431	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1432	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1433	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1434	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1435	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1436	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1437	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1438	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1439	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1440	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1441	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1442	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1443	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1444	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1445	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1446	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1447	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1448	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1449	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1450	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1451	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1452	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1453	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1454	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1455	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1456	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1457	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1458	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1459	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1460	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1461	4.16666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandataria:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	777 di 996

PITempGrad	7	1462	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1463	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1464	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1465	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1466	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1467	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1468	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1469	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1470	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1471	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1472	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1473	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1474	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1475	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1476	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1477	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1478	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1479	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1480	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1481	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1482	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1483	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1484	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1485	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1486	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1487	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1488	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1489	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1490	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1491	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1492	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1493	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1494	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1495	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1496	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1497	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1498	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1499	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1500	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1501	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1502	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1503	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1504	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1505	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1506	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1507	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1508	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1509	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1510	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1511	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1512	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1513	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1514	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1515	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1516	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1517	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1518	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1519	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1520	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1521	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1522	4.16666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 778 di 996	

PITempGrad	7	1523	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1524	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1525	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1526	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1527	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1528	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1529	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1530	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1531	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1532	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1533	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1534	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1535	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1536	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1537	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1538	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1539	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1540	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1541	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1542	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1543	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1544	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1545	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1546	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1547	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1548	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1549	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1550	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1551	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1552	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1553	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1554	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1555	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1556	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1557	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1558	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1559	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1560	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1561	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1562	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1563	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1564	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1565	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1566	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1567	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1568	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1569	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1570	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1571	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1572	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1573	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1574	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1575	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1576	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1577	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1578	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1579	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1580	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1581	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1582	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1583	4.16666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>779 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	779 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	779 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PITempGrad	7	1584	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1585	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1586	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1587	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1588	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1589	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1590	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1591	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1592	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1593	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1594	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1595	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1596	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1597	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1598	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1599	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1600	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1601	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1602	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1603	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1604	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1605	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1606	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1607	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1608	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1609	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1610	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1611	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1612	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1613	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1614	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1615	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1616	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1617	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1618	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1619	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1620	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1621	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1622	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1623	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1624	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1625	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1626	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1627	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1628	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1629	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1630	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1631	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1632	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1633	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1634	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1635	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1636	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1637	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1638	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1639	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1640	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1641	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1642	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1643	4.16666666666667E+0
PITempGrad	7	1644	4.16666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>780 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	780 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	780 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PITempGrad 7 1645 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1646 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1647 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1648 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1649 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1650 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1651 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1652 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1653 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1654 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1655 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1656 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1657 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1658 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1659 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1660 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1661 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1662 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1663 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1664 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1665 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1666 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1667 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1668 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1669 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1670 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1671 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1672 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1673 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1674 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1675 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1676 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1677 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1678 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1679 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1680 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1681 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1682 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1683 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1684 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1685 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1686 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1687 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1688 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1689 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1690 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1691 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1692 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1693 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1694 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1695 4.16666666666667E+0
PITempGrad 7 1696 4.16666666666667E+0

/ _____

/ NODE TEMPERATURES

/ Q00: Temperatura_Raffreddamento - TM=-3.75°C - TN=-16°C

NdTemp 8 1 Fixed 0 -1.60000000000000E+1
NdTemp 8 2 Fixed 0 -1.60000000000000E+1
NdTemp 8 3 Fixed 0 -1.60000000000000E+1
NdTemp 8 4 Fixed 0 -1.60000000000000E+1
NdTemp 8 5 Fixed 0 -1.60000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	781 di 996

NdTemp	8	6	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	7	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	8	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	9	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	10	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	11	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	12	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	13	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	14	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	15	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	16	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	17	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	18	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	19	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	20	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	21	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	22	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	23	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	24	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	25	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	26	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	27	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	28	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	29	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	30	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	31	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	32	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	33	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	34	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	35	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	36	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	37	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	38	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	39	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	40	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	41	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	42	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	43	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	44	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	45	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	46	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	47	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	48	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	49	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	50	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	51	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	52	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	53	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	54	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	55	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	56	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	57	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	58	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	59	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	60	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	61	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	62	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	63	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	64	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	65	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	66	Fixed	0	-1.60000000000000E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 16.6%;">COMMESSA</th> <th style="width: 16.6%;">LOTTO</th> <th style="width: 16.6%;">CODIFICA</th> <th style="width: 16.6%;">DOCUMENTO</th> <th style="width: 16.6%;">REV.</th> <th style="width: 16.6%;">FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">IBOU</td> <td style="text-align: center;">1BEZZ</td> <td style="text-align: center;">CL</td> <td style="text-align: center;">GA0600004</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">782 di 996</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	782 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.													
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	782 di 996													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive																		

NdTemp	8	67	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	68	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	69	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	70	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	71	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	72	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	73	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	74	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	75	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	76	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	77	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	78	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	79	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	80	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	81	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	82	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	83	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	84	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	85	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	86	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	87	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	88	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	89	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	90	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	91	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	92	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	93	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	94	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	95	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	96	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	97	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	98	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	99	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	100	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	101	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	102	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	103	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	104	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	105	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	106	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	107	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	108	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	109	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	110	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	111	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	112	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	113	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	114	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	115	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	116	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	117	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	118	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	119	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	120	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	121	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	122	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	123	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	124	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	125	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	126	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	127	Fixed	0	-1.60000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 783 di 996	

NdTemp	8	128	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	129	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	130	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	131	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	132	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	133	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	134	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	135	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	136	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	137	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	138	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	139	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	140	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	141	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	142	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	143	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	144	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	145	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	146	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	147	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	148	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	149	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	150	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	151	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	152	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	153	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	154	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	155	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	156	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	157	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	158	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	159	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	160	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	161	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	162	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	163	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	164	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	165	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	166	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	167	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	168	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	169	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	170	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	171	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	172	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	173	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	174	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	175	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	176	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	177	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	178	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	179	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	180	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	181	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	182	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	183	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	184	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	185	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	186	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	187	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	188	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 784 di 996	

NdTemp	8	189	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	190	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	191	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	192	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	193	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	194	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	195	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	196	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	197	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	198	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	199	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	200	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	201	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	202	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	203	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	204	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	205	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	206	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	207	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	208	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	209	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	210	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	211	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	212	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	213	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	214	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	215	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	216	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	217	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	218	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	219	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	220	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	221	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	222	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	223	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	224	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	225	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	226	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	227	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	228	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	229	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	230	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	231	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	232	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	233	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	234	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	235	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	236	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	237	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	238	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	239	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	240	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	241	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	242	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	243	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	244	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	245	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	246	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	247	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	248	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	249	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 785 di 996	

NdTemp	8	250	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	251	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	252	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	253	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	254	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	255	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	256	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	257	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	258	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	259	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	260	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	261	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	262	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	263	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	264	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	265	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	266	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	267	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	268	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	269	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	270	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	271	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	272	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	273	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	274	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	275	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	276	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	277	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	278	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	279	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	280	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	281	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	282	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	283	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	284	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	285	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	286	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	287	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	288	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	289	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	290	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	291	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	292	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	293	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	294	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	295	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	296	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	297	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	298	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	299	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	300	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	301	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	302	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	303	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	304	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	305	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	306	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	307	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	308	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	309	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	310	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 786 di 996	

NdTemp	8	311	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	312	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	313	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	314	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	315	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	316	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	317	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	318	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	319	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	320	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	321	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	322	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	323	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	324	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	325	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	326	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	327	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	328	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	329	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	330	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	331	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	332	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	333	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	334	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	335	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	336	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	337	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	338	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	339	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	340	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	341	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	342	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	343	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	344	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	345	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	346	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	347	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	348	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	349	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	350	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	351	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	352	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	353	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	354	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	355	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	356	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	357	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	358	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	359	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	360	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	361	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	362	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	363	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	364	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	365	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	366	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	367	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	368	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	369	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	370	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	371	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 787 di 996	

NdTemp	8	372	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	373	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	374	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	375	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	376	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	377	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	378	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	379	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	380	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	381	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	382	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	383	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	384	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	385	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	386	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	387	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	388	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	389	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	390	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	391	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	392	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	393	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	394	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	395	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	396	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	397	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	398	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	399	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	400	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	401	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	402	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	403	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	404	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	405	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	406	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	407	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	408	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	409	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	410	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	411	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	412	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	413	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	414	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	415	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	416	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	417	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	418	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	419	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	420	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	421	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	422	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	423	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	424	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	425	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	426	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	427	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	428	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	429	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	430	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	431	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	432	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 788 di 996	

NdTemp	8	433	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	434	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	435	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	436	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	437	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	438	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	439	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	440	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	441	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	442	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	443	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	444	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	445	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	446	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	447	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	448	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	449	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	450	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	451	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	452	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	453	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	454	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	455	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	456	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	457	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	458	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	459	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	460	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	461	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	462	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	463	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	464	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	465	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	466	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	467	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	468	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	469	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	470	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	471	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	472	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	473	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	474	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	475	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	476	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	477	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	478	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	479	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	480	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	481	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	482	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	483	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	484	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	485	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	486	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	487	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	488	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	489	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	490	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	491	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	492	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	493	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 789 di 996

NdTemp	8	494	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	495	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	496	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	497	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	498	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	499	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	500	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	501	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	502	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	503	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	504	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	505	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	506	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	507	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	508	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	509	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	510	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	511	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	512	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	513	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	514	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	515	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	516	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	517	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	518	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	519	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	520	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	521	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	522	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	523	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	524	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	525	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	526	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	527	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	528	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	529	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	530	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	531	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	532	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	533	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	534	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	535	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	536	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	537	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	538	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	539	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	540	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	541	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	542	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	543	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	544	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	545	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	546	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	547	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	548	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	549	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	550	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	551	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	552	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	553	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	554	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 16.6%;">COMMESSA</th> <th style="width: 16.6%;">LOTTO</th> <th style="width: 16.6%;">CODIFICA</th> <th style="width: 16.6%;">DOCUMENTO</th> <th style="width: 16.6%;">REV.</th> <th style="width: 16.6%;">FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">IBOU</td> <td style="text-align: center;">1BEZZ</td> <td style="text-align: center;">CL</td> <td style="text-align: center;">GA0600004</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">790 di 996</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	790 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.													
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	790 di 996													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive																		

NdTemp	8	555	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	556	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	557	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	558	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	559	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	560	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	561	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	562	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	563	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	564	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	565	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	566	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	567	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	568	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	569	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	570	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	571	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	572	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	573	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	574	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	575	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	576	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	577	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	578	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	579	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	580	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	581	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	582	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	583	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	584	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	585	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	586	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	587	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	588	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	589	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	590	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	591	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	592	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	593	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	594	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	595	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	596	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	597	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	598	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	599	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	600	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	601	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	602	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	603	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	604	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	605	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	606	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	607	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	608	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	609	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	610	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	611	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	612	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	613	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	614	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	615	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	791 di 996

NdTemp	8	616	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	617	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	618	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	619	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	620	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	621	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	622	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	623	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	624	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	625	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	626	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	627	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	628	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	629	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	630	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	631	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	632	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	633	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	634	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	635	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	636	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	637	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	638	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	639	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	640	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	641	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	642	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	643	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	644	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	645	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	646	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	647	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	648	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	649	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	650	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	651	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	652	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	653	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	654	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	655	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	656	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	657	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	658	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	659	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	660	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	661	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	662	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	663	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	664	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	665	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	666	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	667	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	668	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	669	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	670	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	671	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	672	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	673	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	674	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	675	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	676	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 792 di 996	

NdTemp	8	677	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	678	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	679	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	680	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	681	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	682	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	683	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	684	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	685	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	686	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	687	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	688	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	689	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	690	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	691	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	692	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	693	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	694	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	695	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	696	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	697	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	698	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	699	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	700	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	701	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	702	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	703	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	704	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	705	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	706	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	707	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	708	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	709	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	710	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	711	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	712	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	713	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	714	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	715	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	716	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	717	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	718	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	719	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	720	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	721	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	722	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	723	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	724	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	725	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	726	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	727	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	728	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	729	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	730	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	731	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	732	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	733	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	734	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	735	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	736	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	737	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	793 di 996

NdTemp	8	738	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	739	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	740	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	741	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	742	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	743	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	744	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	745	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	746	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	747	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	748	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	749	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	750	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	751	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	752	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	753	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	754	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	755	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	756	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	757	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	758	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	759	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	760	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	761	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	762	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	763	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	764	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	765	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	766	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	767	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	768	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	769	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	770	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	771	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	772	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	773	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	774	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	775	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	776	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	777	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	778	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	779	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	780	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	781	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	782	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	783	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	784	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	785	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	786	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	787	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	788	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	789	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	790	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	791	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	792	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	793	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	794	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	795	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	796	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	797	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	798	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 16.6%;">COMMESSA</th> <th style="width: 16.6%;">LOTTO</th> <th style="width: 16.6%;">CODIFICA</th> <th style="width: 16.6%;">DOCUMENTO</th> <th style="width: 16.6%;">REV.</th> <th style="width: 16.6%;">FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">IBOU</td> <td style="text-align: center;">1BEZZ</td> <td style="text-align: center;">CL</td> <td style="text-align: center;">GA0600004</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">794 di 996</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	794 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.													
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	794 di 996													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive																		

NdTemp	8	799	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	800	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	801	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	802	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	803	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	804	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	805	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	806	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	807	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	808	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	809	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	810	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	811	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	812	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	813	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	814	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	815	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	816	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	817	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	818	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	819	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	820	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	821	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	822	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	823	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	824	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	825	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	826	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	827	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	828	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	829	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	830	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	831	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	832	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	833	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	834	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	835	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	836	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	837	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	838	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	839	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	840	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	841	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	842	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	843	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	844	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	845	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	846	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	847	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	848	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	849	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	850	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	851	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	852	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	853	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	854	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	855	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	856	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	857	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	858	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	859	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>795 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	795 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	795 di 996									

NdTemp	8	860	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	861	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	862	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	863	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	864	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	865	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	866	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	867	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	868	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	869	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	870	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	871	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	872	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	873	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	874	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	875	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	876	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	877	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	878	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	879	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	880	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	881	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	882	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	883	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	884	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	885	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	886	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	887	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	888	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	889	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	890	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	891	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	892	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	893	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	894	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	895	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	896	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	897	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	898	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	899	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	900	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	901	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	902	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	903	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	904	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	905	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	906	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	907	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	908	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	909	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	910	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	911	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	912	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	913	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	914	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	915	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	916	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	917	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	918	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	919	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	920	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 796 di 996	

NdTemp	8	921	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	922	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	923	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	924	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	925	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	926	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	927	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	928	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	929	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	930	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	931	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	932	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	933	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	934	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	935	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	936	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	937	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	938	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	939	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	940	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	941	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	942	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	943	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	944	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	945	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	946	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	947	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	948	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	949	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	950	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	951	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	952	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	953	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	954	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	955	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	956	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	957	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	958	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	959	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	960	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	961	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	962	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	963	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	964	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	965	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	966	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	967	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	968	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	969	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	970	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	971	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	972	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	973	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	974	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	975	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	976	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	977	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	978	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	979	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	980	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1
NdTemp	8	981	Fixed	0	-1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 797 di 996	

NdTemp	8	982	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	983	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	984	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	985	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	986	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	987	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	988	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	989	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	990	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	991	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	992	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	993	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	994	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	995	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	996	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	997	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	998	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	999	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1000	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1001	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1002	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1003	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1004	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1005	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1006	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1007	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1008	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1009	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1010	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1011	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1012	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1013	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1014	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1015	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1016	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1017	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1018	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1019	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1020	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1021	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1022	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1023	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1024	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1025	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1026	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1027	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1028	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1029	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1030	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1031	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1032	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1033	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1034	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1035	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1036	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1037	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1038	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1039	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1040	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1041	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1042	Fixed	0	-1.60000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 798 di 996	

NdTemp	8	1043	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1044	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1045	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1046	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1047	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1048	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1049	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1050	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1051	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1052	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1053	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1054	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1055	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1056	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1057	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1058	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1059	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1060	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1061	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1062	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1063	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1064	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1065	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1066	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1067	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1068	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1069	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1070	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1071	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1072	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1073	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1074	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1075	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1076	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1077	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1078	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1079	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1080	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1081	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1082	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1083	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1084	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1085	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1086	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1087	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1088	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1089	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1090	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1091	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1092	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1093	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1094	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1095	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1096	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1097	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1098	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1099	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1100	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1101	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1102	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1103	Fixed	0	-1.60000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 799 di 996	

NdTemp	8	1104	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1105	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1106	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1107	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1108	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1109	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1110	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1111	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1112	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1113	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1114	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1115	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1116	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1117	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1118	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1119	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1120	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1121	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1122	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1123	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1124	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1125	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1126	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1127	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1128	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1129	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1130	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1131	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1132	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1133	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1134	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1135	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1136	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1137	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1138	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1139	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1140	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1141	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1142	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1143	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1144	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1145	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1146	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1147	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1148	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1149	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1150	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1151	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1152	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1153	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1154	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1155	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1156	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1157	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1158	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1159	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1160	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1161	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1162	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1163	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1164	Fixed	0	-1.60000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 800 di 996	

NdTemp	8	1165	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1166	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1167	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1168	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1169	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1170	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1171	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1172	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1173	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1174	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1175	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1176	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1177	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1178	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1179	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1180	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1181	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1182	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1183	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1184	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1185	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1186	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1187	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1188	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1189	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1190	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1191	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1192	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1193	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1194	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1195	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1196	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1197	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1198	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1199	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1200	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1201	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1202	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1203	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1204	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1205	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1206	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1207	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1208	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1209	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1210	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1211	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1212	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1213	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1214	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1215	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1216	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1217	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1218	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1219	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1220	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1221	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1222	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1223	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1224	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1225	Fixed	0	-1.60000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 801 di 996	

NdTemp	8	1226	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1227	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1228	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1229	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1230	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1231	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1232	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1233	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1234	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1235	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1236	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1237	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1238	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1239	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1240	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1241	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1242	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1243	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1244	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1245	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1246	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1247	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1248	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1249	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1250	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1251	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1252	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1253	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1254	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1255	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1256	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1257	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1258	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1259	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1260	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1261	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1262	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1263	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1264	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1265	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1266	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1267	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1268	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1269	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1270	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1271	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1272	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1273	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1274	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1275	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1276	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1277	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1278	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1279	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1280	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1281	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1282	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1283	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1284	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1285	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1286	Fixed	0	-1.60000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 802 di 996	

NdTemp	8	1287	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1288	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1289	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1290	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1291	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1292	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1293	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1294	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1295	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1296	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1297	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1298	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1299	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1300	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1301	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1302	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1303	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1304	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1305	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1306	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1307	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1308	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1309	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1310	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1311	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1312	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1313	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1314	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1315	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1316	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1317	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1318	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1319	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1320	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1321	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1322	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1323	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1324	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1325	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1326	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1327	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1328	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1329	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1330	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1331	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1332	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1333	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1334	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1335	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1336	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1337	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1338	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1339	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1340	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1341	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1342	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1343	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1344	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1345	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1346	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1347	Fixed	0	-1.60000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 803 di 996	

NdTemp	8	1348	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1349	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1350	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1351	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1352	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1353	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1354	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1355	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1356	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1357	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1358	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1359	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1360	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1361	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1362	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1363	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1364	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1365	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1366	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1367	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1368	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1369	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1370	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1371	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1372	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1373	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1374	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1375	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1376	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1377	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1378	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1379	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1380	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1381	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1382	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1383	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1384	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1385	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1386	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1387	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1388	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1389	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1390	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1391	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1392	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1393	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1394	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1395	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1396	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1397	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1398	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1399	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1400	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1401	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1402	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1403	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1404	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1405	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1406	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1407	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1408	Fixed	0	-1.60000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 804 di 996	

NdTemp	8	1409	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1410	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1411	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1412	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1413	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1414	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1415	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1416	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1417	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1418	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1419	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1420	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1421	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1422	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1423	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1424	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1425	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1426	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1427	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1428	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1429	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1430	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1431	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1432	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1433	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1434	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1435	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1436	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1437	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1438	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1439	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1440	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1441	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1442	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1443	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1444	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1445	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1446	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1447	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1448	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1449	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1450	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1451	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1452	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1453	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1454	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1455	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1456	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1457	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1458	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1459	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1460	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1461	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1462	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1463	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1464	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1465	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1466	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1467	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1468	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1469	Fixed	0	-1.60000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 805 di 996	

NdTemp	8	1470	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1471	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1472	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1473	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1474	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1475	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1476	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1477	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1478	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1479	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1480	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1481	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1482	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1483	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1484	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1485	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1486	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1487	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1488	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1489	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1490	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1491	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1492	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1493	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1494	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1495	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1496	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1497	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1498	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1499	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1500	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1501	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1502	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1503	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1504	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1505	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1506	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1507	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1508	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1509	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1510	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1511	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1512	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1513	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1514	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1515	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1516	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1517	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1518	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1519	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1520	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1521	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1522	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1523	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1524	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1525	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1526	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1527	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1528	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1529	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1530	Fixed	0	-1.60000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 806 di 996	

NdTemp	8	1531	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1532	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1533	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1534	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1535	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1536	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1537	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1538	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1539	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1540	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1541	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1542	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1543	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1544	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1545	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1546	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1547	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1548	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1549	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1550	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1551	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1552	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1553	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1554	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1555	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1556	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1557	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1558	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1559	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1560	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1561	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1562	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1563	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1564	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1565	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1566	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1567	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1568	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1569	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1570	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1571	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1572	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1573	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1574	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1575	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1576	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1577	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1578	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1579	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1580	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1581	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1582	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1583	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1584	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1585	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1586	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1587	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1588	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1589	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1590	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1591	Fixed	0	-1.60000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 807 di 996	

NdTemp	8	1592	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1593	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1594	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1595	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1596	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1597	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1598	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1599	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1600	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1601	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1602	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1603	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1604	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1605	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1606	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1607	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1608	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1609	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1610	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1611	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1612	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1613	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1614	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1615	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1616	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1617	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1618	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1619	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1620	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1621	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1622	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1623	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1624	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1625	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1626	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1627	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1628	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1629	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1630	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1631	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1632	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1633	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1634	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1635	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1636	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1637	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1638	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1639	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1640	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1641	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1642	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1643	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1644	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1645	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1646	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1647	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1648	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1649	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1650	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1651	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1652	Fixed	0	-1.60000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 808 di 996	

NdTemp	8	1653	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1654	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1655	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1656	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1657	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1658	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1659	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1660	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1661	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1662	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1663	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1664	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1665	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1666	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1667	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1668	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1669	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1670	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1671	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1672	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1673	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1674	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1675	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1676	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1677	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1678	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1679	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1680	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1681	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1682	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1683	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1684	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1685	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1686	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1687	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1688	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1689	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1690	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1691	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1692	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1693	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1694	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1695	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1696	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1697	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1698	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1699	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1700	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1701	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1702	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1703	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1704	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1705	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1706	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1707	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1708	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1709	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1710	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1711	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1712	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1713	Fixed	0	-1.60000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 809 di 996	

NdTemp	8	1714	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1715	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1716	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1717	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1718	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1719	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1720	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1721	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1722	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1723	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1724	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1725	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1726	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1727	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1728	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1729	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1730	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1731	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1732	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1733	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1734	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1735	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1736	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1737	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1738	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1739	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1740	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1741	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1742	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1743	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1744	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1745	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1746	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1747	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1748	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1749	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1750	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1751	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1752	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1753	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1754	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1755	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1756	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1757	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1758	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1759	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1760	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1761	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1762	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1763	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1764	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1765	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1766	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1767	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1768	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1769	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1770	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1771	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1772	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1773	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1774	Fixed	0	-1.60000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 810 di 996	

NdTemp	8	1775	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1776	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1777	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1778	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1779	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1780	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1781	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1782	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1783	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1784	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1785	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1786	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1787	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1788	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1789	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1790	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1791	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1792	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1793	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1794	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1795	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1796	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1797	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1798	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1799	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1800	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1801	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1802	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1803	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1804	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1805	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1806	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1807	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1808	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1809	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1810	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1811	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1812	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1813	Fixed	0	-1.60000000000000E+1
NdTemp	8	1814	Fixed	0	-1.60000000000000E+1

/

/ PLATE TEMPERATURE GRADIENTS

/ Q00: Temperatura_Raffreddamento - TM=-3.75°C - TN=-16°C

PITempGrad	8	1	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	2	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	3	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	4	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	5	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	6	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	7	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	8	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	9	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	10	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	11	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	12	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	13	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	14	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	15	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	16	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	17	3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 811 di 996	

PITempGrad	8	18	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	19	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	20	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	21	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	22	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	23	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	24	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	25	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	26	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	27	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	28	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	29	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	30	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	31	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	32	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	33	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	34	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	35	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	36	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	37	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	38	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	39	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	40	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	41	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	42	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	43	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	44	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	45	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	46	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	47	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	48	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	49	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	50	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	51	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	52	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	53	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	54	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	55	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	56	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	57	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	58	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	59	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	60	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	61	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	62	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	63	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	64	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	65	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	66	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	67	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	68	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	69	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	70	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	71	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	72	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	73	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	74	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	75	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	76	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	77	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	78	3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 812 di 996	

PITempGrad	8	79	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	80	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	81	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	82	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	83	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	84	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	85	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	86	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	87	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	88	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	89	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	90	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	91	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	92	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	93	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	94	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	95	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	96	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	97	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	98	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	99	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	100	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	101	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	102	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	103	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	104	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	105	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	106	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	107	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	108	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	109	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	110	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	111	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	112	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	113	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	114	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	115	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	116	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	117	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	118	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	119	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	120	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	121	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	122	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	123	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	124	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	125	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	126	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	127	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	128	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	129	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	130	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	131	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	132	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	133	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	134	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	135	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	136	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	137	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	138	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	139	3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 813 di 996	

PITempGrad	8	140	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	141	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	142	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	143	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	144	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	145	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	146	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	147	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	148	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	149	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	150	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	151	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	152	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	153	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	154	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	155	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	156	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	157	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	158	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	159	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	160	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	161	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	162	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	163	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	164	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	165	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	166	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	167	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	168	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	169	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	170	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	171	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	172	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	173	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	174	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	175	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	176	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	177	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	178	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	179	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	180	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	181	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	182	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	183	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	184	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	185	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	186	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	187	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	188	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	189	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	190	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	191	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	192	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	193	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	194	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	195	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	196	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	197	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	198	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	199	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	200	3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 814 di 996	

PITempGrad	8	201	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	202	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	203	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	204	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	205	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	206	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	207	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	208	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	209	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	210	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	211	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	212	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	213	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	214	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	215	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	216	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	217	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	218	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	219	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	220	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	221	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	222	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	223	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	224	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	225	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	226	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	227	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	228	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	229	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	230	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	231	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	232	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	233	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	234	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	235	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	236	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	237	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	238	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	239	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	240	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	241	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	242	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	243	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	244	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	245	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	246	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	247	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	248	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	249	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	250	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	251	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	252	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	253	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	254	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	255	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	256	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	257	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	258	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	259	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	260	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	261	3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 815 di 996	

PITempGrad	8	262	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	263	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	264	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	265	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	266	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	267	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	268	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	269	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	270	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	271	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	272	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	273	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	274	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	275	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	276	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	277	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	278	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	279	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	280	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	281	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	282	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	283	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	284	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	285	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	286	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	287	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	288	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	289	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	290	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	291	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	292	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	293	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	294	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	295	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	296	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	297	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	298	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	299	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	300	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	301	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	302	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	303	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	304	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	305	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	306	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	307	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	308	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	309	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	310	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	311	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	312	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	313	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	314	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	315	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	316	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	317	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	318	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	319	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	320	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	321	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	322	3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 816 di 996	

PITempGrad	8	323	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	324	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	325	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	326	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	327	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	328	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	329	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	330	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	331	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	332	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	333	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	334	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	335	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	336	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	337	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	338	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	339	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	340	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	341	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	342	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	343	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	344	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	345	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	346	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	347	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	348	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	349	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	350	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	351	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	352	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	353	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	354	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	355	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	356	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	357	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	358	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	359	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	360	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	361	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	362	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	363	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	364	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	365	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	366	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	367	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	368	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	369	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	370	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	371	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	372	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	373	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	374	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	375	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	376	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	377	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	378	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	379	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	380	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	381	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	382	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	383	3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>817 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	817 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	817 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PITempGrad	8	384	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	385	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	386	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	387	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	388	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	389	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	390	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	391	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	392	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	393	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	394	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	395	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	396	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	397	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	398	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	399	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	400	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	401	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	402	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	403	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	404	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	405	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	406	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	407	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	408	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	409	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	410	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	411	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	412	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	413	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	414	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	415	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	416	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	417	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	418	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	419	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	420	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	421	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	422	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	423	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	424	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	425	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	426	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	427	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	428	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	429	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	430	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	431	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	432	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	433	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	434	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	435	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	436	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	437	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	438	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	439	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	440	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	441	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	442	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	443	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	444	3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	818 di 996

PITempGrad 8 445 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 446 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 447 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 448 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 449 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 450 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 451 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 452 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 453 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 454 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 455 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 456 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 457 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 458 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 459 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 460 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 461 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 462 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 463 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 464 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 465 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 466 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 467 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 468 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 469 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 470 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 471 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 472 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 473 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 474 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 475 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 476 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 477 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 478 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 479 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 480 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 481 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 482 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 483 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 484 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 485 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 486 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 487 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 488 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 489 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 490 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 491 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 492 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 493 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 494 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 495 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 496 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 497 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 498 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 499 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 500 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 501 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 502 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 503 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 504 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 505 3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 819 di 996	

PITempGrad	8	506	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	507	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	508	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	509	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	510	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	511	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	512	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	513	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	514	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	515	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	516	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	517	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	518	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	519	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	520	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	521	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	522	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	523	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	524	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	525	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	526	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	527	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	528	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	529	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	530	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	531	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	532	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	533	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	534	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	535	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	536	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	537	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	538	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	539	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	540	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	541	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	542	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	543	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	544	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	545	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	546	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	547	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	548	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	549	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	550	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	551	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	552	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	553	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	554	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	555	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	556	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	557	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	558	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	559	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	560	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	561	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	562	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	563	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	564	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	565	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	566	3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 820 di 996	

PITempGrad 8 567 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 568 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 569 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 570 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 571 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 572 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 573 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 574 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 575 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 576 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 577 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 578 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 579 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 580 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 581 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 582 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 583 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 584 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 585 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 586 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 587 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 588 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 589 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 590 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 591 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 592 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 593 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 594 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 595 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 596 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 597 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 598 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 599 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 600 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 601 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 602 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 603 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 604 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 605 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 606 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 607 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 608 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 609 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 610 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 611 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 612 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 613 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 614 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 615 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 616 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 617 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 618 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 619 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 620 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 621 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 622 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 623 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 624 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 625 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 626 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 627 3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 821 di 996	

PITempGrad	8	628	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	629	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	630	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	631	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	632	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	633	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	634	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	635	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	636	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	637	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	638	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	639	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	640	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	641	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	642	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	643	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	644	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	645	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	646	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	647	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	648	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	649	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	650	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	651	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	652	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	653	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	654	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	655	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	656	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	657	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	658	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	659	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	660	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	661	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	662	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	663	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	664	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	665	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	666	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	667	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	668	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	669	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	670	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	671	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	672	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	673	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	674	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	675	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	676	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	677	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	678	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	679	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	680	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	681	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	682	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	683	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	684	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	685	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	686	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	687	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	688	3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 822 di 996	

PITempGrad 8 689 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 690 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 691 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 692 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 693 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 694 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 695 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 696 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 697 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 698 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 699 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 700 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 701 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 702 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 703 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 704 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 705 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 706 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 707 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 708 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 709 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 710 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 711 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 712 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 713 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 714 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 715 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 716 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 717 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 718 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 719 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 720 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 721 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 722 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 723 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 724 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 725 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 726 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 727 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 728 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 729 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 730 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 731 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 732 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 733 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 734 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 735 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 736 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 737 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 738 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 739 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 740 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 741 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 742 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 743 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 744 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 745 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 746 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 747 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 748 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 749 3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 823 di 996	

PITempGrad	8	750	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	751	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	752	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	753	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	754	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	755	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	756	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	757	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	758	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	759	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	760	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	761	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	762	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	763	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	764	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	765	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	766	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	767	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	768	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	769	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	770	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	771	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	772	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	773	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	774	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	775	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	776	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	777	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	778	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	779	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	780	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	781	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	782	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	783	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	784	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	785	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	786	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	787	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	788	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	789	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	790	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	791	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	792	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	793	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	794	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	795	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	796	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	797	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	798	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	799	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	800	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	801	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	802	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	803	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	804	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	805	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	806	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	807	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	808	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	809	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	810	3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	824 di 996

PITempGrad	8	811	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	812	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	813	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	814	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	815	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	816	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	817	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	818	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	819	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	820	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	821	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	822	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	823	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	824	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	825	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	826	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	827	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	828	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	829	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	830	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	831	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	832	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	833	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	834	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	835	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	836	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	837	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	838	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	839	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	840	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	841	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	842	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	843	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	844	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	845	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	846	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	847	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	848	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	849	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	850	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	851	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	852	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	853	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	854	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	855	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	856	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	857	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	858	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	859	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	860	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	861	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	862	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	863	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	864	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	865	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	866	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	867	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	868	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	869	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	870	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	871	3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 825 di 996	

PITempGrad	8	872	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	873	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	874	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	875	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	876	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	877	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	878	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	879	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	880	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	881	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	882	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	883	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	884	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	885	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	886	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	887	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	888	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	889	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	890	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	891	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	892	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	893	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	894	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	895	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	896	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	897	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	898	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	899	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	900	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	901	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	902	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	903	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	904	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	905	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	906	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	907	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	908	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	909	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	910	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	911	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	912	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	913	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	914	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	915	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	916	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	917	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	918	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	919	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	920	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	921	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	922	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	923	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	924	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	925	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	926	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	927	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	928	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	929	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	930	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	931	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	932	3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 826 di 996	

PITempGrad	8	933	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	934	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	935	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	936	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	937	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	938	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	939	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	940	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	941	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	942	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	943	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	944	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	945	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	946	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	947	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	948	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	949	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	950	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	951	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	952	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	953	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	954	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	955	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	956	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	957	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	958	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	959	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	960	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	961	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	962	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	963	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	964	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	965	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	966	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	967	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	968	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	969	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	970	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	971	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	972	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	973	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	974	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	975	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	976	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	977	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	978	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	979	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	980	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	981	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	982	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	983	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	984	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	985	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	986	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	987	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	988	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	989	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	990	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	991	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	992	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	993	3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>827 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	827 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	827 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PITempGrad	8	994	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	995	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	996	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	997	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	998	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	999	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1000	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1001	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1002	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1003	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1004	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1005	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1006	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1007	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1008	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1009	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1010	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1011	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1012	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1013	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1014	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1015	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1016	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1017	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1018	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1019	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1020	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1021	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1022	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1023	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1024	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1025	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1026	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1027	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1028	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1029	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1030	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1031	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1032	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1033	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1034	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1035	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1036	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1037	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1038	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1039	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1040	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1041	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1042	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1043	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1044	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1045	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1046	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1047	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1048	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1049	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1050	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1051	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1052	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1053	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1054	3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>828 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	828 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	828 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PITempGrad	8	1055	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1056	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1057	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1058	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1059	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1060	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1061	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1062	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1063	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1064	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1065	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1066	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1067	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1068	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1069	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1070	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1071	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1072	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1073	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1074	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1075	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1076	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1077	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1078	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1079	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1080	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1081	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1082	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1083	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1084	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1085	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1086	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1087	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1088	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1089	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1090	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1091	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1092	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1093	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1094	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1095	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1096	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1097	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1098	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1099	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1100	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1101	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1102	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1103	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1104	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1105	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1106	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1107	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1108	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1109	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1110	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1111	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1112	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1113	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1114	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1115	3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>829 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	829 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	829 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PITempGrad	8	1116	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1117	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1118	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1119	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1120	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1121	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1122	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1123	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1124	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1125	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1126	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1127	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1128	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1129	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1130	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1131	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1132	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1133	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1134	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1135	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1136	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1137	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1138	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1139	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1140	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1141	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1142	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1143	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1144	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1145	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1146	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1147	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1148	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1149	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1150	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1151	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1152	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1153	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1154	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1155	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1156	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1157	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1158	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1159	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1160	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1161	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1162	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1163	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1164	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1165	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1166	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1167	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1168	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1169	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1170	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1171	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1172	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1173	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1174	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1175	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1176	3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 830 di 996	

PITempGrad	8	1177	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1178	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1179	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1180	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1181	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1182	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1183	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1184	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1185	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1186	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1187	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1188	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1189	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1190	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1191	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1192	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1193	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1194	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1195	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1196	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1197	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1198	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1199	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1200	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1201	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1202	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1203	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1204	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1205	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1206	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1207	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1208	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1209	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1210	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1211	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1212	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1213	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1214	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1215	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1216	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1217	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1218	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1219	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1220	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1221	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1222	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1223	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1224	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1225	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1226	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1227	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1228	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1229	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1230	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1231	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1232	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1233	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1234	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1235	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1236	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1237	3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	831 di 996

PITempGrad	8	1238	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1239	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1240	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1241	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1242	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1243	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1244	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1245	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1246	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1247	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1248	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1249	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1250	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1251	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1252	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1253	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1254	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1255	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1256	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1257	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1258	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1259	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1260	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1261	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1262	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1263	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1264	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1265	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1266	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1267	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1268	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1269	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1270	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1271	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1272	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1273	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1274	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1275	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1276	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1277	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1278	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1279	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1280	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1281	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1282	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1283	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1284	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1285	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1286	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1287	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1288	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1289	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1290	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1291	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1292	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1293	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1294	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1295	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1296	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1297	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1298	3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 832 di 996	

PITempGrad	8	1299	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1300	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1301	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1302	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1303	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1304	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1305	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1306	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1307	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1308	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1309	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1310	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1311	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1312	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1313	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1314	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1315	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1316	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1317	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1318	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1319	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1320	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1321	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1322	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1323	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1324	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1325	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1326	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1327	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1328	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1329	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1330	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1331	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1332	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1333	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1334	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1335	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1336	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1337	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1338	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1339	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1340	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1341	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1342	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1343	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1344	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1345	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1346	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1347	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1348	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1349	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1350	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1351	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1352	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1353	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1354	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1355	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1356	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1357	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1358	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1359	3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 833 di 996	

PITempGrad	8	1360	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1361	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1362	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1363	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1364	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1365	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1366	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1367	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1368	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1369	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1370	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1371	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1372	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1373	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1374	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1375	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1376	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1377	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1378	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1379	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1380	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1381	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1382	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1383	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1384	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1385	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1386	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1387	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1388	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1389	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1390	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1391	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1392	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1393	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1394	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1395	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1396	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1397	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1398	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1399	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1400	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1401	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1402	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1403	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1404	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1405	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1406	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1407	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1408	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1409	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1410	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1411	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1412	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1413	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1414	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1415	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1416	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1417	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1418	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1419	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1420	3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	834 di 996

PITempGrad	8	1421	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1422	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1423	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1424	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1425	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1426	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1427	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1428	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1429	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1430	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1431	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1432	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1433	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1434	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1435	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1436	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1437	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1438	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1439	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1440	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1441	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1442	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1443	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1444	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1445	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1446	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1447	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1448	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1449	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1450	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1451	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1452	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1453	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1454	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1455	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1456	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1457	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1458	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1459	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1460	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1461	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1462	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1463	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1464	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1465	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1466	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1467	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1468	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1469	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1470	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1471	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1472	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1473	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1474	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1475	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1476	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1477	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1478	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1479	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1480	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1481	3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 835 di 996	

PITempGrad	8	1482	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1483	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1484	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1485	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1486	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1487	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1488	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1489	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1490	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1491	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1492	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1493	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1494	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1495	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1496	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1497	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1498	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1499	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1500	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1501	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1502	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1503	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1504	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1505	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1506	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1507	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1508	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1509	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1510	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1511	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1512	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1513	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1514	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1515	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1516	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1517	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1518	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1519	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1520	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1521	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1522	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1523	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1524	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1525	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1526	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1527	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1528	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1529	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1530	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1531	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1532	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1533	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1534	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1535	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1536	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1537	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1538	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1539	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1540	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1541	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1542	3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 836 di 996	

PITempGrad	8	1543	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1544	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1545	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1546	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1547	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1548	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1549	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1550	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1551	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1552	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1553	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1554	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1555	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1556	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1557	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1558	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1559	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1560	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1561	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1562	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1563	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1564	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1565	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1566	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1567	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1568	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1569	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1570	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1571	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1572	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1573	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1574	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1575	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1576	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1577	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1578	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1579	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1580	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1581	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1582	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1583	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1584	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1585	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1586	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1587	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1588	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1589	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1590	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1591	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1592	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1593	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1594	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1595	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1596	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1597	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1598	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1599	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1600	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1601	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1602	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1603	3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 837 di 996	

PITempGrad	8	1604	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1605	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1606	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1607	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1608	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1609	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1610	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1611	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1612	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1613	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1614	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1615	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1616	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1617	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1618	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1619	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1620	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1621	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1622	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1623	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1624	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1625	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1626	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1627	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1628	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1629	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1630	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1631	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1632	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1633	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1634	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1635	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1636	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1637	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1638	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1639	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1640	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1641	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1642	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1643	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1644	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1645	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1646	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1647	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1648	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1649	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1650	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1651	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1652	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1653	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1654	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1655	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1656	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1657	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1658	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1659	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1660	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1661	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1662	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1663	3.12500000000000E+0
PITempGrad	8	1664	3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 838 di 996	

PITempGrad 8 1665 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1666 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1667 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1668 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1669 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1670 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1671 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1672 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1673 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1674 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1675 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1676 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1677 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1678 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1679 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1680 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1681 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1682 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1683 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1684 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1685 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1686 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1687 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1688 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1689 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1690 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1691 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1692 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1693 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1694 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1695 3.12500000000000E+0
 PITempGrad 8 1696 3.12500000000000E+0

/ _____

/ NODE TEMPERATURES

/ Q00: Temperatura_Riscaldamento - TM=5°C - TN=5.6°C

NdTemp 9 1 Fixed 0 5.60000000000000E+0
 NdTemp 9 2 Fixed 0 5.60000000000000E+0
 NdTemp 9 3 Fixed 0 5.60000000000000E+0
 NdTemp 9 4 Fixed 0 5.60000000000000E+0
 NdTemp 9 5 Fixed 0 5.60000000000000E+0
 NdTemp 9 6 Fixed 0 5.60000000000000E+0
 NdTemp 9 7 Fixed 0 5.60000000000000E+0
 NdTemp 9 8 Fixed 0 5.60000000000000E+0
 NdTemp 9 9 Fixed 0 5.60000000000000E+0
 NdTemp 9 10 Fixed 0 5.60000000000000E+0
 NdTemp 9 11 Fixed 0 5.60000000000000E+0
 NdTemp 9 12 Fixed 0 5.60000000000000E+0
 NdTemp 9 13 Fixed 0 5.60000000000000E+0
 NdTemp 9 14 Fixed 0 5.60000000000000E+0
 NdTemp 9 15 Fixed 0 5.60000000000000E+0
 NdTemp 9 16 Fixed 0 5.60000000000000E+0
 NdTemp 9 17 Fixed 0 5.60000000000000E+0
 NdTemp 9 18 Fixed 0 5.60000000000000E+0
 NdTemp 9 19 Fixed 0 5.60000000000000E+0
 NdTemp 9 20 Fixed 0 5.60000000000000E+0
 NdTemp 9 21 Fixed 0 5.60000000000000E+0
 NdTemp 9 22 Fixed 0 5.60000000000000E+0
 NdTemp 9 23 Fixed 0 5.60000000000000E+0
 NdTemp 9 24 Fixed 0 5.60000000000000E+0
 NdTemp 9 25 Fixed 0 5.60000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	839 di 996

NdTemp	9	26	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	27	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	28	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	29	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	30	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	31	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	32	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	33	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	34	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	35	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	36	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	37	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	38	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	39	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	40	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	41	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	42	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	43	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	44	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	45	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	46	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	47	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	48	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	49	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	50	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	51	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	52	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	53	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	54	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	55	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	56	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	57	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	58	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	59	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	60	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	61	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	62	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	63	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	64	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	65	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	66	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	67	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	68	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	69	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	70	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	71	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	72	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	73	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	74	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	75	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	76	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	77	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	78	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	79	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	80	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	81	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	82	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	83	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	84	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	85	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	86	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	840 di 996

NdTemp	9	87	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	88	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	89	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	90	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	91	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	92	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	93	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	94	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	95	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	96	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	97	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	98	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	99	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	100	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	101	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	102	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	103	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	104	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	105	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	106	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	107	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	108	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	109	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	110	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	111	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	112	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	113	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	114	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	115	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	116	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	117	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	118	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	119	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	120	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	121	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	122	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	123	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	124	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	125	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	126	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	127	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	128	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	129	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	130	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	131	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	132	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	133	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	134	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	135	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	136	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	137	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	138	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	139	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	140	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	141	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	142	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	143	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	144	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	145	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	146	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	147	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 841 di 996	

NdTemp	9	148	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	149	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	150	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	151	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	152	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	153	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	154	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	155	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	156	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	157	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	158	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	159	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	160	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	161	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	162	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	163	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	164	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	165	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	166	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	167	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	168	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	169	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	170	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	171	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	172	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	173	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	174	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	175	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	176	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	177	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	178	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	179	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	180	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	181	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	182	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	183	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	184	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	185	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	186	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	187	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	188	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	189	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	190	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	191	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	192	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	193	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	194	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	195	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	196	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	197	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	198	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	199	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	200	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	201	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	202	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	203	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	204	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	205	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	206	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	207	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	208	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA060004	REV. A	FOGLIO. 842 di 996

NdTemp	9	209	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	210	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	211	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	212	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	213	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	214	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	215	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	216	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	217	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	218	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	219	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	220	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	221	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	222	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	223	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	224	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	225	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	226	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	227	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	228	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	229	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	230	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	231	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	232	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	233	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	234	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	235	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	236	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	237	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	238	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	239	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	240	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	241	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	242	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	243	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	244	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	245	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	246	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	247	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	248	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	249	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	250	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	251	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	252	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	253	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	254	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	255	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	256	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	257	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	258	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	259	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	260	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	261	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	262	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	263	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	264	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	265	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	266	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	267	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	268	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	269	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 843 di 996	

NdTemp	9	270	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	271	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	272	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	273	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	274	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	275	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	276	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	277	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	278	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	279	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	280	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	281	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	282	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	283	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	284	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	285	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	286	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	287	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	288	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	289	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	290	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	291	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	292	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	293	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	294	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	295	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	296	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	297	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	298	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	299	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	300	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	301	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	302	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	303	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	304	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	305	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	306	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	307	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	308	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	309	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	310	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	311	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	312	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	313	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	314	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	315	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	316	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	317	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	318	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	319	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	320	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	321	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	322	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	323	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	324	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	325	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	326	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	327	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	328	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	329	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	330	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 844 di 996	

NdTemp	9	331	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	332	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	333	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	334	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	335	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	336	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	337	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	338	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	339	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	340	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	341	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	342	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	343	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	344	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	345	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	346	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	347	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	348	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	349	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	350	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	351	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	352	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	353	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	354	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	355	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	356	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	357	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	358	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	359	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	360	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	361	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	362	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	363	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	364	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	365	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	366	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	367	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	368	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	369	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	370	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	371	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	372	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	373	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	374	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	375	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	376	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	377	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	378	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	379	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	380	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	381	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	382	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	383	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	384	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	385	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	386	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	387	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	388	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	389	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	390	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	391	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 845 di 996	

NdTemp	9	392	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	393	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	394	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	395	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	396	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	397	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	398	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	399	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	400	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	401	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	402	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	403	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	404	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	405	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	406	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	407	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	408	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	409	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	410	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	411	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	412	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	413	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	414	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	415	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	416	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	417	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	418	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	419	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	420	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	421	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	422	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	423	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	424	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	425	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	426	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	427	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	428	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	429	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	430	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	431	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	432	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	433	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	434	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	435	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	436	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	437	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	438	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	439	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	440	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	441	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	442	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	443	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	444	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	445	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	446	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	447	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	448	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	449	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	450	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	451	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	452	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 846 di 996	

NdTemp	9	453	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	454	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	455	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	456	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	457	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	458	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	459	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	460	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	461	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	462	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	463	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	464	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	465	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	466	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	467	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	468	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	469	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	470	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	471	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	472	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	473	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	474	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	475	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	476	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	477	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	478	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	479	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	480	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	481	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	482	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	483	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	484	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	485	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	486	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	487	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	488	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	489	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	490	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	491	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	492	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	493	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	494	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	495	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	496	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	497	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	498	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	499	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	500	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	501	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	502	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	503	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	504	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	505	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	506	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	507	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	508	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	509	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	510	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	511	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	512	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	513	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 847 di 996	

NdTemp	9	514	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	515	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	516	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	517	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	518	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	519	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	520	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	521	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	522	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	523	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	524	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	525	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	526	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	527	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	528	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	529	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	530	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	531	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	532	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	533	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	534	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	535	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	536	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	537	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	538	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	539	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	540	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	541	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	542	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	543	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	544	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	545	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	546	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	547	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	548	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	549	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	550	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	551	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	552	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	553	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	554	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	555	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	556	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	557	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	558	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	559	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	560	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	561	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	562	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	563	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	564	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	565	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	566	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	567	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	568	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	569	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	570	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	571	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	572	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	573	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	574	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 848 di 996	

NdTemp	9	575	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	576	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	577	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	578	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	579	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	580	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	581	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	582	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	583	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	584	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	585	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	586	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	587	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	588	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	589	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	590	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	591	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	592	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	593	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	594	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	595	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	596	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	597	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	598	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	599	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	600	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	601	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	602	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	603	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	604	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	605	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	606	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	607	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	608	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	609	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	610	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	611	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	612	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	613	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	614	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	615	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	616	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	617	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	618	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	619	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	620	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	621	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	622	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	623	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	624	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	625	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	626	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	627	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	628	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	629	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	630	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	631	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	632	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	633	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	634	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	635	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 849 di 996	

NdTemp	9	636	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	637	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	638	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	639	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	640	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	641	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	642	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	643	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	644	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	645	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	646	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	647	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	648	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	649	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	650	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	651	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	652	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	653	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	654	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	655	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	656	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	657	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	658	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	659	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	660	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	661	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	662	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	663	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	664	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	665	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	666	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	667	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	668	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	669	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	670	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	671	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	672	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	673	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	674	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	675	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	676	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	677	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	678	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	679	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	680	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	681	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	682	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	683	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	684	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	685	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	686	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	687	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	688	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	689	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	690	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	691	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	692	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	693	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	694	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	695	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	696	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 850 di 996	

NdTemp	9	697	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	698	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	699	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	700	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	701	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	702	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	703	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	704	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	705	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	706	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	707	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	708	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	709	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	710	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	711	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	712	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	713	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	714	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	715	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	716	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	717	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	718	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	719	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	720	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	721	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	722	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	723	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	724	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	725	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	726	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	727	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	728	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	729	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	730	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	731	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	732	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	733	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	734	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	735	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	736	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	737	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	738	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	739	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	740	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	741	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	742	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	743	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	744	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	745	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	746	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	747	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	748	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	749	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	750	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	751	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	752	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	753	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	754	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	755	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	756	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	757	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 851 di 996	

NdTemp	9	758	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	759	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	760	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	761	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	762	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	763	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	764	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	765	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	766	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	767	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	768	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	769	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	770	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	771	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	772	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	773	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	774	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	775	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	776	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	777	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	778	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	779	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	780	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	781	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	782	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	783	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	784	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	785	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	786	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	787	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	788	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	789	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	790	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	791	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	792	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	793	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	794	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	795	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	796	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	797	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	798	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	799	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	800	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	801	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	802	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	803	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	804	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	805	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	806	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	807	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	808	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	809	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	810	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	811	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	812	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	813	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	814	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	815	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	816	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	817	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	818	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 852 di 996	

NdTemp	9	819	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	820	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	821	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	822	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	823	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	824	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	825	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	826	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	827	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	828	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	829	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	830	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	831	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	832	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	833	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	834	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	835	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	836	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	837	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	838	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	839	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	840	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	841	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	842	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	843	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	844	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	845	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	846	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	847	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	848	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	849	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	850	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	851	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	852	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	853	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	854	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	855	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	856	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	857	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	858	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	859	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	860	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	861	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	862	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	863	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	864	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	865	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	866	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	867	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	868	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	869	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	870	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	871	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	872	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	873	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	874	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	875	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	876	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	877	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	878	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	879	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 853 di 996	

NdTemp	9	880	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	881	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	882	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	883	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	884	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	885	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	886	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	887	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	888	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	889	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	890	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	891	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	892	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	893	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	894	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	895	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	896	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	897	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	898	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	899	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	900	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	901	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	902	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	903	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	904	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	905	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	906	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	907	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	908	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	909	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	910	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	911	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	912	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	913	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	914	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	915	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	916	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	917	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	918	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	919	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	920	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	921	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	922	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	923	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	924	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	925	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	926	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	927	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	928	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	929	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	930	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	931	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	932	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	933	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	934	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	935	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	936	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	937	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	938	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	939	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	940	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	854 di 996

NdTemp	9	941	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	942	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	943	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	944	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	945	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	946	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	947	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	948	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	949	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	950	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	951	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	952	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	953	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	954	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	955	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	956	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	957	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	958	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	959	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	960	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	961	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	962	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	963	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	964	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	965	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	966	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	967	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	968	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	969	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	970	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	971	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	972	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	973	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	974	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	975	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	976	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	977	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	978	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	979	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	980	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	981	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	982	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	983	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	984	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	985	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	986	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	987	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	988	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	989	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	990	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	991	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	992	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	993	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	994	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	995	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	996	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	997	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	998	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	999	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1000	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1001	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 855 di 996	

NdTemp	9	1002	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1003	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1004	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1005	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1006	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1007	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1008	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1009	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1010	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1011	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1012	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1013	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1014	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1015	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1016	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1017	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1018	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1019	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1020	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1021	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1022	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1023	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1024	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1025	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1026	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1027	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1028	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1029	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1030	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1031	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1032	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1033	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1034	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1035	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1036	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1037	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1038	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1039	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1040	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1041	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1042	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1043	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1044	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1045	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1046	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1047	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1048	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1049	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1050	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1051	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1052	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1053	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1054	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1055	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1056	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1057	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1058	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1059	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1060	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1061	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1062	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 856 di 996	

NdTemp	9	1063	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1064	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1065	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1066	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1067	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1068	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1069	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1070	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1071	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1072	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1073	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1074	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1075	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1076	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1077	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1078	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1079	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1080	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1081	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1082	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1083	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1084	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1085	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1086	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1087	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1088	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1089	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1090	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1091	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1092	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1093	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1094	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1095	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1096	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1097	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1098	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1099	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1100	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1101	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1102	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1103	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1104	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1105	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1106	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1107	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1108	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1109	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1110	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1111	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1112	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1113	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1114	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1115	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1116	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1117	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1118	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1119	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1120	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1121	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1122	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1123	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 857 di 996	

NdTemp	9	1124	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1125	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1126	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1127	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1128	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1129	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1130	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1131	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1132	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1133	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1134	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1135	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1136	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1137	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1138	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1139	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1140	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1141	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1142	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1143	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1144	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1145	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1146	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1147	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1148	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1149	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1150	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1151	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1152	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1153	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1154	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1155	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1156	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1157	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1158	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1159	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1160	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1161	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1162	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1163	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1164	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1165	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1166	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1167	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1168	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1169	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1170	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1171	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1172	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1173	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1174	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1175	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1176	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1177	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1178	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1179	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1180	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1181	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1182	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1183	Fixed	0	5.60000000000000E+0
NdTemp	9	1184	Fixed	0	5.60000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 858 di 996	

NdTemp	9	1185	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1186	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1187	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1188	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1189	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1190	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1191	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1192	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1193	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1194	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1195	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1196	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1197	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1198	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1199	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1200	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1201	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1202	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1203	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1204	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1205	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1206	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1207	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1208	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1209	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1210	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1211	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1212	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1213	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1214	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1215	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1216	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1217	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1218	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1219	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1220	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1221	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1222	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1223	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1224	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1225	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1226	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1227	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1228	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1229	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1230	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1231	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1232	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1233	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1234	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1235	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1236	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1237	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1238	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1239	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1240	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1241	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1242	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1243	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1244	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1245	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 859 di 996	

NdTemp	9	1246	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1247	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1248	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1249	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1250	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1251	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1252	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1253	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1254	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1255	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1256	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1257	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1258	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1259	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1260	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1261	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1262	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1263	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1264	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1265	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1266	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1267	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1268	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1269	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1270	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1271	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1272	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1273	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1274	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1275	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1276	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1277	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1278	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1279	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1280	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1281	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1282	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1283	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1284	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1285	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1286	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1287	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1288	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1289	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1290	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1291	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1292	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1293	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1294	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1295	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1296	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1297	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1298	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1299	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1300	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1301	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1302	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1303	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1304	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1305	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1306	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 860 di 996	

NdTemp	9	1307	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1308	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1309	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1310	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1311	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1312	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1313	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1314	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1315	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1316	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1317	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1318	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1319	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1320	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1321	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1322	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1323	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1324	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1325	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1326	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1327	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1328	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1329	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1330	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1331	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1332	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1333	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1334	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1335	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1336	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1337	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1338	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1339	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1340	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1341	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1342	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1343	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1344	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1345	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1346	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1347	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1348	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1349	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1350	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1351	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1352	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1353	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1354	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1355	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1356	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1357	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1358	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1359	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1360	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1361	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1362	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1363	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1364	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1365	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1366	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1367	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 861 di 996	

NdTemp	9	1368	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1369	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1370	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1371	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1372	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1373	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1374	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1375	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1376	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1377	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1378	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1379	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1380	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1381	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1382	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1383	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1384	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1385	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1386	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1387	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1388	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1389	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1390	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1391	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1392	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1393	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1394	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1395	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1396	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1397	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1398	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1399	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1400	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1401	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1402	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1403	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1404	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1405	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1406	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1407	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1408	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1409	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1410	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1411	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1412	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1413	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1414	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1415	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1416	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1417	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1418	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1419	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1420	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1421	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1422	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1423	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1424	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1425	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1426	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1427	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1428	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 862 di 996	

NdTemp	9	1429	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1430	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1431	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1432	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1433	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1434	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1435	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1436	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1437	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1438	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1439	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1440	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1441	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1442	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1443	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1444	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1445	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1446	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1447	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1448	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1449	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1450	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1451	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1452	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1453	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1454	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1455	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1456	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1457	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1458	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1459	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1460	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1461	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1462	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1463	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1464	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1465	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1466	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1467	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1468	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1469	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1470	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1471	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1472	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1473	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1474	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1475	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1476	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1477	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1478	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1479	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1480	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1481	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1482	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1483	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1484	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1485	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1486	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1487	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1488	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1489	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 863 di 996	

NdTemp	9	1490	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1491	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1492	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1493	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1494	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1495	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1496	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1497	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1498	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1499	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1500	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1501	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1502	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1503	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1504	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1505	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1506	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1507	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1508	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1509	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1510	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1511	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1512	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1513	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1514	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1515	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1516	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1517	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1518	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1519	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1520	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1521	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1522	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1523	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1524	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1525	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1526	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1527	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1528	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1529	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1530	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1531	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1532	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1533	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1534	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1535	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1536	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1537	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1538	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1539	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1540	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1541	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1542	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1543	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1544	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1545	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1546	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1547	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1548	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1549	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1550	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 864 di 996	

NdTemp	9	1551	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1552	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1553	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1554	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1555	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1556	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1557	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1558	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1559	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1560	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1561	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1562	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1563	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1564	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1565	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1566	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1567	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1568	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1569	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1570	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1571	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1572	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1573	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1574	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1575	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1576	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1577	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1578	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1579	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1580	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1581	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1582	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1583	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1584	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1585	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1586	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1587	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1588	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1589	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1590	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1591	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1592	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1593	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1594	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1595	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1596	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1597	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1598	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1599	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1600	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1601	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1602	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1603	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1604	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1605	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1606	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1607	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1608	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1609	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1610	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1611	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	865 di 996

NdTemp	9	1612	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1613	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1614	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1615	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1616	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1617	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1618	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1619	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1620	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1621	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1622	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1623	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1624	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1625	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1626	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1627	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1628	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1629	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1630	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1631	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1632	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1633	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1634	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1635	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1636	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1637	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1638	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1639	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1640	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1641	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1642	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1643	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1644	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1645	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1646	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1647	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1648	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1649	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1650	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1651	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1652	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1653	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1654	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1655	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1656	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1657	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1658	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1659	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1660	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1661	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1662	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1663	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1664	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1665	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1666	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1667	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1668	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1669	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1670	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1671	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1672	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 866 di 996	

NdTemp	9	1673	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1674	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1675	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1676	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1677	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1678	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1679	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1680	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1681	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1682	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1683	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1684	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1685	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1686	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1687	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1688	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1689	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1690	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1691	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1692	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1693	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1694	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1695	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1696	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1697	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1698	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1699	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1700	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1701	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1702	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1703	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1704	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1705	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1706	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1707	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1708	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1709	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1710	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1711	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1712	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1713	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1714	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1715	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1716	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1717	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1718	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1719	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1720	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1721	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1722	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1723	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1724	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1725	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1726	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1727	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1728	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1729	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1730	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1731	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1732	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1733	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 867 di 996	

NdTemp	9	1734	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1735	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1736	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1737	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1738	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1739	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1740	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1741	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1742	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1743	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1744	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1745	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1746	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1747	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1748	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1749	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1750	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1751	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1752	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1753	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1754	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1755	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1756	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1757	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1758	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1759	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1760	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1761	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1762	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1763	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1764	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1765	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1766	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1767	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1768	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1769	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1770	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1771	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1772	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1773	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1774	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1775	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1776	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1777	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1778	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1779	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1780	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1781	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1782	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1783	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1784	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1785	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1786	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1787	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1788	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1789	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1790	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1791	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1792	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1793	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1794	Fixed	0	5.600000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 868 di 996	

NdTemp	9	1795	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1796	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1797	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1798	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1799	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1800	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1801	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1802	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1803	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1804	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1805	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1806	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1807	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1808	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1809	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1810	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1811	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1812	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1813	Fixed	0	5.600000000000000E+0
NdTemp	9	1814	Fixed	0	5.600000000000000E+0

/ _____

/ PLATE TEMPERATURE GRADIENTS

/ Q00: Temperatura_Riscaldamento - TM=5°C - TN=5.6°C

PITempGrad	9	1	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	2	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	3	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	4	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	5	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	6	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	7	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	8	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	9	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	10	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	11	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	12	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	13	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	14	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	15	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	16	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	17	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	18	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	19	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	20	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	21	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	22	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	23	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	24	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	25	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	26	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	27	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	28	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	29	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	30	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	31	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	32	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	33	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	34	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	35	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	36	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	37	-4.166666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 869 di 996	

PITempGrad	9	38	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	39	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	40	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	41	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	42	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	43	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	44	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	45	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	46	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	47	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	48	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	49	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	50	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	51	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	52	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	53	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	54	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	55	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	56	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	57	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	58	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	59	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	60	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	61	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	62	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	63	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	64	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	65	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	66	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	67	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	68	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	69	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	70	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	71	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	72	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	73	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	74	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	75	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	76	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	77	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	78	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	79	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	80	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	81	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	82	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	83	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	84	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	85	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	86	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	87	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	88	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	89	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	90	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	91	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	92	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	93	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	94	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	95	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	96	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	97	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	98	-4.16666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 870 di 996	

PITempGrad	9	99	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	100	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	101	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	102	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	103	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	104	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	105	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	106	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	107	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	108	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	109	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	110	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	111	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	112	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	113	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	114	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	115	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	116	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	117	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	118	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	119	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	120	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	121	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	122	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	123	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	124	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	125	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	126	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	127	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	128	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	129	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	130	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	131	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	132	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	133	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	134	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	135	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	136	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	137	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	138	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	139	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	140	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	141	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	142	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	143	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	144	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	145	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	146	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	147	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	148	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	149	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	150	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	151	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	152	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	153	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	154	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	155	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	156	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	157	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	158	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	159	-4.16666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 871 di 996	

PITempGrad	9	160	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	161	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	162	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	163	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	164	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	165	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	166	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	167	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	168	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	169	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	170	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	171	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	172	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	173	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	174	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	175	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	176	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	177	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	178	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	179	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	180	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	181	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	182	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	183	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	184	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	185	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	186	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	187	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	188	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	189	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	190	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	191	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	192	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	193	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	194	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	195	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	196	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	197	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	198	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	199	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	200	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	201	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	202	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	203	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	204	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	205	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	206	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	207	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	208	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	209	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	210	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	211	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	212	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	213	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	214	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	215	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	216	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	217	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	218	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	219	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	220	-4.1666666666667E+0

APPALTATORE:			PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria		PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	872 di 996

PITempGrad	9	221	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	222	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	223	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	224	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	225	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	226	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	227	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	228	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	229	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	230	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	231	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	232	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	233	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	234	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	235	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	236	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	237	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	238	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	239	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	240	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	241	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	242	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	243	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	244	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	245	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	246	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	247	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	248	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	249	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	250	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	251	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	252	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	253	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	254	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	255	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	256	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	257	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	258	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	259	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	260	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	261	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	262	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	263	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	264	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	265	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	266	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	267	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	268	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	269	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	270	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	271	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	272	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	273	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	274	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	275	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	276	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	277	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	278	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	279	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	280	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	281	-4.1666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 873 di 996	

PITempGrad	9	282	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	283	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	284	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	285	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	286	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	287	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	288	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	289	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	290	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	291	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	292	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	293	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	294	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	295	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	296	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	297	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	298	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	299	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	300	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	301	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	302	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	303	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	304	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	305	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	306	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	307	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	308	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	309	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	310	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	311	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	312	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	313	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	314	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	315	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	316	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	317	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	318	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	319	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	320	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	321	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	322	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	323	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	324	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	325	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	326	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	327	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	328	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	329	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	330	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	331	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	332	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	333	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	334	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	335	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	336	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	337	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	338	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	339	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	340	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	341	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	342	-4.1666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 874 di 996	

PITempGrad	9	343	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	344	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	345	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	346	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	347	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	348	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	349	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	350	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	351	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	352	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	353	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	354	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	355	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	356	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	357	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	358	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	359	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	360	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	361	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	362	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	363	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	364	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	365	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	366	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	367	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	368	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	369	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	370	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	371	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	372	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	373	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	374	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	375	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	376	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	377	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	378	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	379	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	380	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	381	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	382	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	383	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	384	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	385	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	386	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	387	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	388	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	389	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	390	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	391	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	392	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	393	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	394	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	395	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	396	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	397	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	398	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	399	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	400	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	401	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	402	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	403	-4.1666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 875 di 996	

PITempGrad	9	404	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	405	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	406	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	407	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	408	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	409	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	410	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	411	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	412	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	413	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	414	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	415	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	416	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	417	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	418	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	419	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	420	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	421	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	422	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	423	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	424	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	425	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	426	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	427	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	428	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	429	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	430	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	431	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	432	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	433	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	434	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	435	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	436	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	437	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	438	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	439	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	440	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	441	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	442	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	443	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	444	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	445	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	446	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	447	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	448	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	449	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	450	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	451	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	452	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	453	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	454	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	455	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	456	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	457	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	458	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	459	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	460	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	461	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	462	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	463	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	464	-4.1666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 876 di 996	

PITempGrad	9	465	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	466	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	467	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	468	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	469	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	470	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	471	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	472	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	473	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	474	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	475	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	476	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	477	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	478	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	479	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	480	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	481	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	482	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	483	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	484	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	485	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	486	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	487	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	488	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	489	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	490	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	491	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	492	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	493	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	494	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	495	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	496	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	497	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	498	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	499	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	500	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	501	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	502	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	503	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	504	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	505	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	506	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	507	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	508	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	509	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	510	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	511	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	512	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	513	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	514	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	515	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	516	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	517	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	518	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	519	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	520	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	521	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	522	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	523	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	524	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	525	-4.1666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 877 di 996	

PITempGrad	9	526	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	527	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	528	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	529	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	530	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	531	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	532	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	533	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	534	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	535	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	536	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	537	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	538	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	539	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	540	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	541	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	542	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	543	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	544	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	545	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	546	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	547	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	548	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	549	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	550	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	551	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	552	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	553	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	554	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	555	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	556	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	557	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	558	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	559	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	560	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	561	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	562	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	563	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	564	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	565	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	566	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	567	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	568	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	569	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	570	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	571	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	572	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	573	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	574	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	575	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	576	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	577	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	578	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	579	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	580	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	581	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	582	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	583	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	584	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	585	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	586	-4.1666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 878 di 996	

PITempGrad	9	587	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	588	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	589	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	590	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	591	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	592	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	593	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	594	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	595	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	596	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	597	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	598	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	599	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	600	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	601	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	602	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	603	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	604	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	605	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	606	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	607	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	608	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	609	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	610	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	611	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	612	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	613	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	614	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	615	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	616	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	617	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	618	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	619	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	620	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	621	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	622	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	623	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	624	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	625	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	626	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	627	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	628	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	629	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	630	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	631	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	632	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	633	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	634	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	635	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	636	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	637	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	638	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	639	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	640	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	641	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	642	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	643	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	644	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	645	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	646	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	647	-4.1666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	879 di 996

PITempGrad	9	648	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	649	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	650	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	651	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	652	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	653	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	654	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	655	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	656	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	657	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	658	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	659	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	660	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	661	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	662	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	663	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	664	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	665	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	666	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	667	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	668	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	669	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	670	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	671	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	672	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	673	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	674	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	675	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	676	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	677	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	678	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	679	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	680	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	681	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	682	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	683	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	684	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	685	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	686	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	687	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	688	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	689	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	690	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	691	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	692	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	693	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	694	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	695	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	696	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	697	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	698	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	699	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	700	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	701	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	702	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	703	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	704	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	705	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	706	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	707	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	708	-4.1666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	880 di 996

PITempGrad	9	709	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	710	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	711	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	712	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	713	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	714	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	715	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	716	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	717	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	718	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	719	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	720	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	721	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	722	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	723	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	724	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	725	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	726	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	727	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	728	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	729	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	730	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	731	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	732	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	733	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	734	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	735	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	736	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	737	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	738	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	739	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	740	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	741	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	742	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	743	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	744	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	745	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	746	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	747	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	748	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	749	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	750	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	751	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	752	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	753	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	754	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	755	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	756	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	757	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	758	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	759	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	760	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	761	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	762	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	763	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	764	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	765	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	766	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	767	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	768	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	769	-4.1666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	881 di 996

PITempGrad	9	770	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	771	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	772	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	773	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	774	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	775	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	776	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	777	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	778	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	779	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	780	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	781	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	782	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	783	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	784	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	785	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	786	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	787	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	788	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	789	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	790	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	791	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	792	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	793	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	794	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	795	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	796	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	797	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	798	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	799	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	800	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	801	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	802	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	803	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	804	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	805	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	806	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	807	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	808	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	809	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	810	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	811	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	812	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	813	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	814	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	815	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	816	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	817	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	818	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	819	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	820	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	821	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	822	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	823	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	824	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	825	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	826	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	827	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	828	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	829	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	830	-4.16666666666667E+0

APPALTATORE:			PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria		PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	882 di 996

PITempGrad	9	831	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	832	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	833	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	834	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	835	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	836	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	837	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	838	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	839	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	840	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	841	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	842	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	843	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	844	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	845	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	846	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	847	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	848	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	849	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	850	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	851	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	852	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	853	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	854	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	855	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	856	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	857	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	858	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	859	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	860	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	861	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	862	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	863	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	864	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	865	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	866	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	867	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	868	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	869	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	870	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	871	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	872	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	873	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	874	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	875	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	876	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	877	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	878	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	879	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	880	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	881	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	882	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	883	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	884	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	885	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	886	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	887	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	888	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	889	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	890	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	891	-4.1666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 883 di 996	

PITempGrad	9	892	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	893	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	894	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	895	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	896	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	897	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	898	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	899	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	900	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	901	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	902	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	903	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	904	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	905	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	906	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	907	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	908	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	909	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	910	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	911	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	912	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	913	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	914	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	915	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	916	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	917	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	918	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	919	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	920	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	921	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	922	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	923	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	924	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	925	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	926	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	927	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	928	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	929	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	930	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	931	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	932	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	933	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	934	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	935	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	936	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	937	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	938	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	939	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	940	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	941	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	942	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	943	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	944	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	945	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	946	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	947	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	948	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	949	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	950	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	951	-4.1666666666667E+0
PITempGrad	9	952	-4.1666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 884 di 996	

PITempGrad	9	953	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	954	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	955	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	956	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	957	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	958	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	959	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	960	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	961	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	962	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	963	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	964	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	965	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	966	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	967	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	968	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	969	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	970	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	971	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	972	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	973	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	974	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	975	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	976	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	977	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	978	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	979	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	980	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	981	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	982	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	983	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	984	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	985	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	986	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	987	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	988	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	989	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	990	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	991	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	992	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	993	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	994	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	995	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	996	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	997	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	998	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	999	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1000	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1001	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1002	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1003	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1004	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1005	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1006	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1007	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1008	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1009	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1010	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1011	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1012	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1013	-4.16666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	885 di 996

PITempGrad	9	1014	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1015	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1016	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1017	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1018	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1019	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1020	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1021	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1022	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1023	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1024	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1025	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1026	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1027	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1028	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1029	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1030	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1031	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1032	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1033	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1034	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1035	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1036	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1037	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1038	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1039	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1040	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1041	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1042	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1043	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1044	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1045	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1046	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1047	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1048	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1049	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1050	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1051	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1052	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1053	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1054	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1055	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1056	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1057	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1058	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1059	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1060	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1061	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1062	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1063	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1064	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1065	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1066	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1067	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1068	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1069	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1070	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1071	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1072	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1073	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1074	-4.16666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 886 di 996	

PITempGrad	9	1075	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1076	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1077	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1078	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1079	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1080	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1081	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1082	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1083	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1084	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1085	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1086	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1087	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1088	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1089	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1090	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1091	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1092	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1093	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1094	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1095	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1096	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1097	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1098	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1099	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1100	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1101	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1102	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1103	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1104	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1105	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1106	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1107	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1108	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1109	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1110	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1111	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1112	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1113	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1114	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1115	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1116	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1117	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1118	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1119	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1120	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1121	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1122	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1123	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1124	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1125	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1126	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1127	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1128	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1129	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1130	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1131	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1132	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1133	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1134	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1135	-4.16666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 887 di 996	

PITempGrad	9	1136	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1137	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1138	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1139	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1140	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1141	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1142	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1143	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1144	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1145	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1146	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1147	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1148	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1149	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1150	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1151	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1152	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1153	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1154	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1155	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1156	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1157	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1158	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1159	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1160	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1161	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1162	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1163	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1164	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1165	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1166	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1167	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1168	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1169	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1170	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1171	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1172	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1173	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1174	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1175	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1176	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1177	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1178	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1179	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1180	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1181	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1182	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1183	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1184	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1185	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1186	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1187	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1188	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1189	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1190	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1191	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1192	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1193	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1194	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1195	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1196	-4.16666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 888 di 996	

PITempGrad	9	1197	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1198	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1199	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1200	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1201	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1202	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1203	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1204	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1205	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1206	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1207	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1208	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1209	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1210	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1211	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1212	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1213	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1214	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1215	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1216	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1217	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1218	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1219	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1220	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1221	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1222	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1223	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1224	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1225	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1226	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1227	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1228	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1229	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1230	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1231	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1232	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1233	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1234	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1235	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1236	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1237	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1238	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1239	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1240	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1241	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1242	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1243	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1244	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1245	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1246	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1247	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1248	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1249	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1250	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1251	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1252	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1253	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1254	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1255	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1256	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1257	-4.16666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 889 di 996	

PITempGrad	9	1258	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1259	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1260	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1261	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1262	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1263	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1264	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1265	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1266	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1267	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1268	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1269	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1270	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1271	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1272	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1273	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1274	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1275	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1276	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1277	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1278	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1279	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1280	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1281	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1282	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1283	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1284	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1285	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1286	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1287	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1288	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1289	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1290	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1291	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1292	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1293	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1294	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1295	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1296	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1297	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1298	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1299	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1300	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1301	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1302	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1303	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1304	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1305	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1306	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1307	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1308	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1309	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1310	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1311	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1312	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1313	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1314	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1315	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1316	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1317	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1318	-4.16666666666667E+0

APPALTATORE:			PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"			
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria		PROGETTO ESECUTIVO			
08 - GALLERIE	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	890 di 996

PITempGrad	9	1319	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1320	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1321	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1322	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1323	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1324	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1325	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1326	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1327	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1328	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1329	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1330	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1331	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1332	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1333	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1334	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1335	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1336	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1337	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1338	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1339	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1340	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1341	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1342	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1343	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1344	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1345	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1346	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1347	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1348	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1349	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1350	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1351	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1352	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1353	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1354	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1355	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1356	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1357	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1358	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1359	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1360	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1361	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1362	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1363	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1364	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1365	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1366	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1367	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1368	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1369	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1370	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1371	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1372	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1373	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1374	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1375	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1376	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1377	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1378	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1379	-4.16666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 891 di 996	

PITempGrad	9	1380	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1381	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1382	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1383	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1384	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1385	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1386	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1387	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1388	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1389	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1390	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1391	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1392	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1393	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1394	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1395	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1396	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1397	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1398	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1399	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1400	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1401	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1402	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1403	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1404	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1405	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1406	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1407	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1408	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1409	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1410	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1411	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1412	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1413	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1414	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1415	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1416	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1417	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1418	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1419	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1420	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1421	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1422	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1423	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1424	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1425	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1426	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1427	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1428	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1429	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1430	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1431	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1432	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1433	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1434	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1435	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1436	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1437	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1438	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1439	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1440	-4.16666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 892 di 996	

PITempGrad	9	1441	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1442	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1443	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1444	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1445	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1446	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1447	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1448	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1449	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1450	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1451	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1452	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1453	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1454	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1455	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1456	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1457	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1458	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1459	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1460	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1461	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1462	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1463	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1464	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1465	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1466	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1467	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1468	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1469	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1470	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1471	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1472	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1473	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1474	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1475	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1476	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1477	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1478	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1479	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1480	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1481	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1482	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1483	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1484	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1485	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1486	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1487	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1488	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1489	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1490	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1491	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1492	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1493	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1494	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1495	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1496	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1497	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1498	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1499	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1500	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1501	-4.16666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 893 di 996	

PITempGrad	9	1502	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1503	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1504	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1505	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1506	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1507	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1508	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1509	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1510	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1511	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1512	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1513	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1514	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1515	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1516	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1517	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1518	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1519	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1520	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1521	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1522	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1523	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1524	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1525	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1526	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1527	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1528	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1529	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1530	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1531	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1532	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1533	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1534	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1535	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1536	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1537	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1538	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1539	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1540	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1541	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1542	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1543	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1544	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1545	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1546	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1547	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1548	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1549	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1550	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1551	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1552	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1553	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1554	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1555	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1556	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1557	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1558	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1559	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1560	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1561	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1562	-4.16666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	894 di 996

PITempGrad	9	1563	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1564	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1565	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1566	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1567	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1568	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1569	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1570	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1571	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1572	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1573	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1574	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1575	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1576	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1577	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1578	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1579	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1580	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1581	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1582	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1583	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1584	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1585	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1586	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1587	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1588	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1589	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1590	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1591	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1592	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1593	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1594	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1595	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1596	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1597	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1598	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1599	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1600	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1601	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1602	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1603	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1604	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1605	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1606	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1607	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1608	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1609	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1610	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1611	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1612	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1613	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1614	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1615	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1616	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1617	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1618	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1619	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1620	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1621	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1622	-4.166666666666667E+0
PITempGrad	9	1623	-4.166666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	895 di 996

PITempGrad	9	1624	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1625	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1626	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1627	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1628	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1629	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1630	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1631	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1632	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1633	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1634	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1635	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1636	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1637	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1638	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1639	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1640	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1641	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1642	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1643	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1644	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1645	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1646	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1647	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1648	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1649	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1650	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1651	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1652	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1653	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1654	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1655	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1656	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1657	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1658	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1659	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1660	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1661	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1662	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1663	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1664	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1665	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1666	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1667	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1668	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1669	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1670	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1671	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1672	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1673	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1674	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1675	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1676	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1677	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1678	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1679	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1680	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1681	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1682	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1683	-4.16666666666667E+0
PITempGrad	9	1684	-4.16666666666667E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 896 di 996	

PITempGrad 9 1685 -4.16666666666667E+0
 PITempGrad 9 1686 -4.16666666666667E+0
 PITempGrad 9 1687 -4.16666666666667E+0
 PITempGrad 9 1688 -4.16666666666667E+0
 PITempGrad 9 1689 -4.16666666666667E+0
 PITempGrad 9 1690 -4.16666666666667E+0
 PITempGrad 9 1691 -4.16666666666667E+0
 PITempGrad 9 1692 -4.16666666666667E+0
 PITempGrad 9 1693 -4.16666666666667E+0
 PITempGrad 9 1694 -4.16666666666667E+0
 PITempGrad 9 1695 -4.16666666666667E+0
 PITempGrad 9 1696 -4.16666666666667E+0

/ _____

/ NODE TEMPERATURES

/ Q00: Temperatura_Riscaldamento - TM=3.75°C - TN=16°C

NdTemp 10 1 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 2 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 3 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 4 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 5 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 6 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 7 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 8 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 9 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 10 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 11 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 12 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 13 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 14 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 15 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 16 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 17 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 18 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 19 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 20 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 21 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 22 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 23 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 24 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 25 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 26 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 27 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 28 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 29 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 30 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 31 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 32 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 33 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 34 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 35 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 36 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 37 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 38 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 39 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 40 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 41 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 42 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 43 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 44 Fixed 0 1.60000000000000E+1
 NdTemp 10 45 Fixed 0 1.60000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 897 di 996	

NdTemp	10	46	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	47	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	48	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	49	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	50	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	51	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	52	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	53	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	54	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	55	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	56	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	57	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	58	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	59	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	60	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	61	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	62	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	63	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	64	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	65	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	66	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	67	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	68	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	69	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	70	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	71	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	72	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	73	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	74	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	75	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	76	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	77	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	78	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	79	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	80	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	81	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	82	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	83	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	84	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	85	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	86	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	87	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	88	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	89	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	90	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	91	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	92	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	93	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	94	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	95	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	96	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	97	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	98	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	99	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	100	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	101	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	102	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	103	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	104	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	105	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	106	Fixed	0	1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 898 di 996	

NdTemp	10	107	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	108	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	109	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	110	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	111	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	112	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	113	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	114	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	115	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	116	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	117	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	118	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	119	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	120	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	121	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	122	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	123	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	124	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	125	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	126	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	127	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	128	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	129	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	130	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	131	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	132	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	133	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	134	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	135	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	136	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	137	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	138	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	139	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	140	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	141	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	142	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	143	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	144	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	145	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	146	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	147	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	148	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	149	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	150	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	151	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	152	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	153	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	154	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	155	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	156	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	157	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	158	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	159	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	160	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	161	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	162	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	163	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	164	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	165	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	166	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	167	Fixed	0	1.60000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 899 di 996	

NdTemp	10	168	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	169	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	170	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	171	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	172	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	173	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	174	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	175	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	176	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	177	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	178	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	179	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	180	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	181	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	182	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	183	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	184	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	185	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	186	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	187	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	188	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	189	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	190	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	191	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	192	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	193	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	194	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	195	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	196	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	197	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	198	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	199	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	200	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	201	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	202	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	203	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	204	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	205	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	206	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	207	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	208	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	209	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	210	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	211	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	212	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	213	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	214	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	215	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	216	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	217	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	218	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	219	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	220	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	221	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	222	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	223	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	224	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	225	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	226	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	227	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	228	Fixed	0	1.60000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 900 di 996	

NdTemp	10	229	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	230	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	231	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	232	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	233	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	234	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	235	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	236	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	237	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	238	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	239	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	240	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	241	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	242	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	243	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	244	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	245	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	246	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	247	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	248	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	249	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	250	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	251	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	252	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	253	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	254	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	255	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	256	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	257	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	258	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	259	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	260	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	261	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	262	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	263	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	264	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	265	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	266	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	267	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	268	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	269	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	270	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	271	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	272	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	273	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	274	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	275	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	276	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	277	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	278	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	279	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	280	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	281	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	282	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	283	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	284	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	285	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	286	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	287	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	288	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	289	Fixed	0	1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	901 di 996

NdTemp	10	290	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	291	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	292	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	293	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	294	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	295	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	296	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	297	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	298	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	299	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	300	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	301	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	302	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	303	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	304	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	305	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	306	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	307	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	308	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	309	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	310	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	311	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	312	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	313	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	314	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	315	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	316	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	317	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	318	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	319	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	320	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	321	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	322	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	323	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	324	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	325	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	326	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	327	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	328	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	329	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	330	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	331	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	332	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	333	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	334	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	335	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	336	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	337	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	338	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	339	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	340	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	341	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	342	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	343	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	344	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	345	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	346	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	347	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	348	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	349	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	350	Fixed	0	1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 902 di 996	

NdTemp	10	351	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	352	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	353	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	354	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	355	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	356	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	357	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	358	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	359	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	360	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	361	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	362	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	363	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	364	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	365	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	366	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	367	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	368	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	369	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	370	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	371	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	372	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	373	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	374	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	375	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	376	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	377	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	378	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	379	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	380	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	381	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	382	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	383	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	384	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	385	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	386	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	387	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	388	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	389	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	390	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	391	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	392	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	393	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	394	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	395	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	396	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	397	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	398	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	399	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	400	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	401	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	402	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	403	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	404	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	405	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	406	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	407	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	408	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	409	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	410	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	411	Fixed	0	1.60000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 903 di 996	

NdTemp	10	412	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	413	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	414	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	415	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	416	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	417	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	418	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	419	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	420	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	421	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	422	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	423	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	424	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	425	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	426	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	427	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	428	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	429	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	430	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	431	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	432	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	433	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	434	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	435	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	436	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	437	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	438	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	439	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	440	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	441	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	442	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	443	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	444	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	445	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	446	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	447	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	448	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	449	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	450	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	451	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	452	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	453	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	454	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	455	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	456	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	457	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	458	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	459	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	460	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	461	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	462	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	463	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	464	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	465	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	466	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	467	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	468	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	469	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	470	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	471	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	472	Fixed	0	1.60000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	904 di 996

NdTemp	10	473	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	474	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	475	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	476	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	477	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	478	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	479	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	480	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	481	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	482	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	483	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	484	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	485	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	486	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	487	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	488	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	489	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	490	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	491	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	492	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	493	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	494	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	495	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	496	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	497	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	498	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	499	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	500	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	501	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	502	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	503	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	504	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	505	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	506	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	507	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	508	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	509	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	510	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	511	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	512	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	513	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	514	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	515	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	516	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	517	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	518	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	519	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	520	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	521	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	522	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	523	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	524	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	525	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	526	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	527	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	528	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	529	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	530	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	531	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	532	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	533	Fixed	0	1.60000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 905 di 996	

NdTemp	10	534	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	535	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	536	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	537	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	538	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	539	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	540	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	541	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	542	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	543	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	544	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	545	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	546	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	547	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	548	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	549	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	550	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	551	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	552	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	553	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	554	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	555	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	556	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	557	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	558	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	559	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	560	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	561	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	562	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	563	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	564	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	565	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	566	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	567	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	568	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	569	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	570	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	571	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	572	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	573	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	574	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	575	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	576	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	577	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	578	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	579	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	580	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	581	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	582	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	583	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	584	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	585	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	586	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	587	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	588	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	589	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	590	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	591	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	592	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	593	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	594	Fixed	0	1.60000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	906 di 996

NdTemp	10	595	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	596	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	597	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	598	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	599	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	600	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	601	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	602	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	603	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	604	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	605	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	606	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	607	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	608	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	609	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	610	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	611	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	612	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	613	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	614	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	615	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	616	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	617	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	618	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	619	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	620	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	621	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	622	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	623	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	624	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	625	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	626	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	627	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	628	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	629	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	630	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	631	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	632	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	633	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	634	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	635	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	636	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	637	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	638	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	639	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	640	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	641	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	642	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	643	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	644	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	645	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	646	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	647	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	648	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	649	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	650	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	651	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	652	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	653	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	654	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	655	Fixed	0	1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	907 di 996

NdTemp	10	656	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	657	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	658	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	659	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	660	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	661	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	662	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	663	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	664	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	665	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	666	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	667	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	668	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	669	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	670	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	671	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	672	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	673	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	674	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	675	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	676	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	677	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	678	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	679	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	680	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	681	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	682	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	683	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	684	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	685	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	686	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	687	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	688	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	689	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	690	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	691	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	692	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	693	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	694	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	695	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	696	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	697	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	698	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	699	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	700	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	701	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	702	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	703	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	704	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	705	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	706	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	707	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	708	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	709	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	710	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	711	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	712	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	713	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	714	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	715	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	716	Fixed	0	1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	908 di 996

NdTemp	10	717	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	718	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	719	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	720	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	721	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	722	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	723	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	724	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	725	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	726	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	727	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	728	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	729	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	730	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	731	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	732	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	733	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	734	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	735	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	736	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	737	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	738	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	739	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	740	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	741	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	742	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	743	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	744	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	745	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	746	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	747	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	748	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	749	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	750	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	751	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	752	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	753	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	754	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	755	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	756	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	757	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	758	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	759	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	760	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	761	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	762	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	763	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	764	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	765	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	766	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	767	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	768	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	769	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	770	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	771	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	772	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	773	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	774	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	775	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	776	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	777	Fixed	0	1.60000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 909 di 996	

NdTemp	10	778	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	779	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	780	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	781	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	782	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	783	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	784	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	785	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	786	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	787	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	788	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	789	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	790	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	791	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	792	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	793	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	794	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	795	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	796	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	797	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	798	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	799	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	800	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	801	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	802	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	803	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	804	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	805	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	806	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	807	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	808	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	809	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	810	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	811	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	812	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	813	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	814	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	815	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	816	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	817	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	818	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	819	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	820	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	821	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	822	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	823	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	824	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	825	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	826	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	827	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	828	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	829	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	830	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	831	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	832	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	833	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	834	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	835	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	836	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	837	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	838	Fixed	0	1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 910 di 996	

NdTemp	10	839	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	840	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	841	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	842	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	843	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	844	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	845	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	846	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	847	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	848	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	849	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	850	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	851	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	852	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	853	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	854	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	855	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	856	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	857	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	858	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	859	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	860	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	861	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	862	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	863	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	864	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	865	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	866	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	867	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	868	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	869	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	870	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	871	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	872	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	873	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	874	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	875	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	876	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	877	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	878	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	879	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	880	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	881	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	882	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	883	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	884	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	885	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	886	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	887	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	888	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	889	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	890	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	891	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	892	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	893	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	894	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	895	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	896	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	897	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	898	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	899	Fixed	0	1.6000000000000000E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO					
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 911 di 996

NdTemp	10	900	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	901	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	902	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	903	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	904	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	905	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	906	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	907	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	908	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	909	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	910	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	911	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	912	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	913	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	914	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	915	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	916	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	917	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	918	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	919	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	920	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	921	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	922	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	923	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	924	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	925	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	926	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	927	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	928	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	929	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	930	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	931	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	932	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	933	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	934	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	935	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	936	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	937	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	938	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	939	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	940	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	941	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	942	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	943	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	944	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	945	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	946	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	947	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	948	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	949	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	950	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	951	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	952	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	953	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	954	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	955	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	956	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	957	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	958	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	959	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	960	Fixed	0	1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 912 di 996	

NdTemp	10	961	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	962	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	963	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	964	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	965	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	966	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	967	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	968	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	969	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	970	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	971	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	972	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	973	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	974	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	975	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	976	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	977	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	978	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	979	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	980	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	981	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	982	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	983	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	984	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	985	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	986	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	987	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	988	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	989	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	990	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	991	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	992	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	993	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	994	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	995	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	996	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	997	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	998	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	999	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	1000	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	1001	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	1002	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	1003	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	1004	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	1005	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	1006	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	1007	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	1008	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	1009	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	1010	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	1011	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	1012	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	1013	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	1014	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	1015	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	1016	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	1017	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	1018	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	1019	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	1020	Fixed	0	1.60000000000000E+1
NdTemp	10	1021	Fixed	0	1.60000000000000E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 16.6%;">COMMESSA</th> <th style="width: 16.6%;">LOTTO</th> <th style="width: 16.6%;">CODIFICA</th> <th style="width: 16.6%;">DOCUMENTO</th> <th style="width: 16.6%;">REV.</th> <th style="width: 16.6%;">FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">IBOU</td> <td style="text-align: center;">1BEZZ</td> <td style="text-align: center;">CL</td> <td style="text-align: center;">GA0600004</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">913 di 996</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	913 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.													
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	913 di 996													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive																		

NdTemp	10	1022	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1023	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1024	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1025	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1026	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1027	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1028	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1029	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1030	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1031	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1032	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1033	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1034	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1035	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1036	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1037	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1038	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1039	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1040	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1041	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1042	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1043	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1044	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1045	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1046	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1047	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1048	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1049	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1050	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1051	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1052	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1053	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1054	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1055	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1056	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1057	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1058	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1059	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1060	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1061	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1062	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1063	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1064	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1065	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1066	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1067	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1068	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1069	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1070	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1071	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1072	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1073	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1074	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1075	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1076	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1077	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1078	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1079	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1080	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1081	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1082	Fixed	0	1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 914 di 996	

NdTemp	10	1083	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1084	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1085	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1086	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1087	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1088	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1089	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1090	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1091	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1092	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1093	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1094	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1095	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1096	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1097	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1098	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1099	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1100	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1101	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1102	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1103	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1104	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1105	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1106	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1107	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1108	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1109	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1110	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1111	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1112	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1113	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1114	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1115	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1116	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1117	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1118	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1119	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1120	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1121	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1122	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1123	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1124	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1125	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1126	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1127	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1128	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1129	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1130	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1131	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1132	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1133	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1134	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1135	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1136	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1137	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1138	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1139	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1140	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1141	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1142	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1143	Fixed	0	1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 915 di 996	

NdTemp	10	1144	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1145	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1146	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1147	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1148	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1149	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1150	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1151	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1152	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1153	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1154	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1155	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1156	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1157	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1158	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1159	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1160	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1161	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1162	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1163	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1164	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1165	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1166	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1167	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1168	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1169	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1170	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1171	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1172	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1173	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1174	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1175	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1176	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1177	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1178	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1179	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1180	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1181	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1182	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1183	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1184	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1185	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1186	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1187	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1188	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1189	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1190	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1191	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1192	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1193	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1194	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1195	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1196	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1197	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1198	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1199	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1200	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1201	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1202	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1203	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1204	Fixed	0	1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 916 di 996	

NdTemp	10	1205	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1206	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1207	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1208	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1209	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1210	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1211	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1212	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1213	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1214	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1215	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1216	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1217	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1218	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1219	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1220	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1221	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1222	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1223	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1224	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1225	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1226	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1227	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1228	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1229	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1230	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1231	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1232	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1233	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1234	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1235	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1236	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1237	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1238	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1239	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1240	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1241	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1242	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1243	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1244	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1245	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1246	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1247	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1248	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1249	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1250	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1251	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1252	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1253	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1254	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1255	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1256	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1257	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1258	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1259	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1260	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1261	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1262	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1263	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1264	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1265	Fixed	0	1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 917 di 996	

NdTemp	10	1266	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1267	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1268	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1269	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1270	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1271	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1272	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1273	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1274	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1275	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1276	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1277	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1278	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1279	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1280	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1281	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1282	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1283	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1284	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1285	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1286	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1287	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1288	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1289	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1290	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1291	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1292	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1293	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1294	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1295	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1296	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1297	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1298	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1299	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1300	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1301	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1302	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1303	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1304	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1305	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1306	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1307	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1308	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1309	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1310	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1311	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1312	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1313	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1314	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1315	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1316	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1317	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1318	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1319	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1320	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1321	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1322	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1323	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1324	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1325	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1326	Fixed	0	1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	918 di 996

NdTemp	10	1327	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1328	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1329	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1330	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1331	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1332	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1333	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1334	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1335	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1336	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1337	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1338	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1339	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1340	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1341	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1342	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1343	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1344	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1345	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1346	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1347	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1348	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1349	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1350	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1351	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1352	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1353	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1354	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1355	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1356	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1357	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1358	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1359	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1360	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1361	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1362	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1363	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1364	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1365	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1366	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1367	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1368	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1369	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1370	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1371	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1372	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1373	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1374	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1375	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1376	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1377	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1378	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1379	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1380	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1381	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1382	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1383	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1384	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1385	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1386	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1387	Fixed	0	1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 919 di 996	

NdTemp	10	1388	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1389	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1390	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1391	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1392	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1393	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1394	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1395	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1396	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1397	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1398	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1399	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1400	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1401	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1402	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1403	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1404	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1405	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1406	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1407	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1408	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1409	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1410	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1411	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1412	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1413	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1414	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1415	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1416	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1417	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1418	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1419	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1420	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1421	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1422	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1423	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1424	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1425	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1426	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1427	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1428	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1429	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1430	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1431	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1432	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1433	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1434	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1435	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1436	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1437	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1438	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1439	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1440	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1441	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1442	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1443	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1444	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1445	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1446	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1447	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1448	Fixed	0	1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 920 di 996	

NdTemp	10	1449	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1450	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1451	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1452	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1453	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1454	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1455	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1456	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1457	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1458	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1459	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1460	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1461	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1462	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1463	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1464	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1465	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1466	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1467	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1468	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1469	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1470	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1471	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1472	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1473	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1474	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1475	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1476	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1477	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1478	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1479	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1480	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1481	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1482	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1483	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1484	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1485	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1486	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1487	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1488	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1489	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1490	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1491	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1492	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1493	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1494	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1495	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1496	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1497	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1498	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1499	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1500	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1501	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1502	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1503	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1504	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1505	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1506	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1507	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1508	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1509	Fixed	0	1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	921 di 996

NdTemp	10	1510	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1511	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1512	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1513	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1514	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1515	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1516	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1517	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1518	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1519	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1520	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1521	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1522	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1523	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1524	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1525	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1526	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1527	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1528	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1529	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1530	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1531	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1532	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1533	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1534	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1535	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1536	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1537	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1538	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1539	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1540	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1541	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1542	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1543	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1544	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1545	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1546	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1547	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1548	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1549	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1550	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1551	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1552	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1553	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1554	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1555	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1556	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1557	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1558	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1559	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1560	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1561	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1562	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1563	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1564	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1565	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1566	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1567	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1568	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1569	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1570	Fixed	0	1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 922 di 996	

NdTemp	10	1571	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1572	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1573	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1574	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1575	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1576	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1577	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1578	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1579	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1580	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1581	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1582	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1583	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1584	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1585	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1586	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1587	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1588	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1589	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1590	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1591	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1592	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1593	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1594	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1595	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1596	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1597	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1598	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1599	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1600	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1601	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1602	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1603	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1604	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1605	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1606	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1607	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1608	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1609	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1610	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1611	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1612	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1613	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1614	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1615	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1616	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1617	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1618	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1619	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1620	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1621	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1622	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1623	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1624	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1625	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1626	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1627	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1628	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1629	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1630	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1631	Fixed	0	1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	923 di 996

NdTemp	10	1632	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1633	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1634	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1635	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1636	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1637	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1638	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1639	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1640	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1641	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1642	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1643	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1644	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1645	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1646	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1647	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1648	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1649	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1650	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1651	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1652	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1653	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1654	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1655	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1656	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1657	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1658	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1659	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1660	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1661	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1662	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1663	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1664	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1665	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1666	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1667	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1668	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1669	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1670	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1671	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1672	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1673	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1674	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1675	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1676	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1677	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1678	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1679	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1680	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1681	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1682	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1683	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1684	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1685	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1686	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1687	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1688	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1689	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1690	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1691	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1692	Fixed	0	1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 924 di 996	

NdTemp	10	1693	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1694	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1695	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1696	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1697	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1698	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1699	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1700	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1701	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1702	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1703	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1704	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1705	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1706	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1707	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1708	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1709	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1710	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1711	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1712	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1713	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1714	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1715	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1716	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1717	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1718	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1719	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1720	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1721	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1722	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1723	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1724	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1725	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1726	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1727	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1728	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1729	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1730	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1731	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1732	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1733	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1734	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1735	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1736	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1737	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1738	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1739	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1740	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1741	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1742	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1743	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1744	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1745	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1746	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1747	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1748	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1749	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1750	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1751	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1752	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1753	Fixed	0	1.6000000000000000E+1

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 16.6%;">COMMESSA</th> <th style="width: 16.6%;">LOTTO</th> <th style="width: 16.6%;">CODIFICA</th> <th style="width: 16.6%;">DOCUMENTO</th> <th style="width: 16.6%;">REV.</th> <th style="width: 16.6%;">FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">IBOU</td> <td style="text-align: center;">1BEZZ</td> <td style="text-align: center;">CL</td> <td style="text-align: center;">GA0600004</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">925 di 996</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	925 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.													
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	925 di 996													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive																		

NdTemp	10	1754	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1755	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1756	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1757	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1758	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1759	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1760	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1761	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1762	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1763	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1764	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1765	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1766	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1767	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1768	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1769	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1770	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1771	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1772	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1773	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1774	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1775	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1776	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1777	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1778	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1779	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1780	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1781	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1782	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1783	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1784	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1785	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1786	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1787	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1788	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1789	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1790	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1791	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1792	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1793	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1794	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1795	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1796	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1797	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1798	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1799	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1800	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1801	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1802	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1803	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1804	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1805	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1806	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1807	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1808	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1809	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1810	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1811	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1812	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1813	Fixed	0	1.6000000000000000E+1
NdTemp	10	1814	Fixed	0	1.6000000000000000E+1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 926 di 996	

/ _____

/ PLATE TEMPERATURE GRADIENTS

/ Q00: Temperatura_Riscaldamento - TM=3.75°C - TN=16°C

PITempGrad	10	1	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	2	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	3	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	4	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	5	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	6	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	7	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	8	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	9	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	10	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	11	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	12	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	13	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	14	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	15	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	16	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	17	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	18	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	19	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	20	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	21	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	22	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	23	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	24	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	25	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	26	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	27	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	28	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	29	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	30	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	31	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	32	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	33	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	34	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	35	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	36	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	37	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	38	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	39	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	40	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	41	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	42	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	43	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	44	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	45	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	46	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	47	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	48	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	49	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	50	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	51	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	52	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	53	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	54	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	55	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	56	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	57	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	927 di 996

PITempGrad	10	58	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	59	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	60	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	61	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	62	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	63	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	64	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	65	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	66	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	67	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	68	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	69	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	70	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	71	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	72	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	73	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	74	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	75	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	76	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	77	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	78	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	79	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	80	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	81	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	82	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	83	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	84	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	85	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	86	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	87	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	88	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	89	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	90	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	91	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	92	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	93	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	94	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	95	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	96	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	97	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	98	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	99	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	100	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	101	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	102	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	103	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	104	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	105	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	106	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	107	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	108	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	109	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	110	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	111	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	112	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	113	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	114	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	115	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	116	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	117	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	118	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 928 di 996	

PITempGrad	10	119	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	120	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	121	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	122	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	123	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	124	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	125	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	126	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	127	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	128	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	129	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	130	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	131	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	132	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	133	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	134	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	135	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	136	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	137	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	138	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	139	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	140	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	141	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	142	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	143	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	144	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	145	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	146	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	147	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	148	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	149	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	150	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	151	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	152	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	153	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	154	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	155	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	156	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	157	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	158	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	159	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	160	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	161	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	162	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	163	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	164	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	165	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	166	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	167	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	168	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	169	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	170	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	171	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	172	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	173	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	174	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	175	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	176	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	177	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	178	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	179	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 929 di 996	

PITempGrad	10	180	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	181	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	182	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	183	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	184	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	185	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	186	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	187	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	188	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	189	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	190	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	191	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	192	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	193	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	194	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	195	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	196	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	197	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	198	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	199	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	200	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	201	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	202	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	203	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	204	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	205	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	206	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	207	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	208	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	209	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	210	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	211	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	212	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	213	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	214	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	215	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	216	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	217	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	218	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	219	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	220	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	221	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	222	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	223	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	224	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	225	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	226	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	227	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	228	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	229	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	230	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	231	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	232	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	233	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	234	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	235	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	236	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	237	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	238	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	239	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	240	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 930 di 996	

PITempGrad	10	241	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	242	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	243	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	244	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	245	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	246	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	247	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	248	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	249	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	250	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	251	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	252	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	253	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	254	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	255	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	256	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	257	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	258	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	259	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	260	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	261	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	262	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	263	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	264	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	265	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	266	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	267	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	268	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	269	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	270	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	271	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	272	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	273	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	274	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	275	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	276	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	277	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	278	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	279	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	280	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	281	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	282	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	283	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	284	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	285	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	286	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	287	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	288	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	289	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	290	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	291	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	292	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	293	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	294	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	295	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	296	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	297	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	298	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	299	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	300	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	301	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>931 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	931 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	931 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PITempGrad	10	302	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	303	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	304	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	305	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	306	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	307	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	308	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	309	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	310	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	311	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	312	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	313	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	314	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	315	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	316	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	317	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	318	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	319	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	320	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	321	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	322	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	323	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	324	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	325	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	326	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	327	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	328	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	329	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	330	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	331	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	332	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	333	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	334	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	335	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	336	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	337	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	338	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	339	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	340	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	341	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	342	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	343	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	344	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	345	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	346	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	347	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	348	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	349	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	350	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	351	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	352	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	353	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	354	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	355	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	356	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	357	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	358	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	359	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	360	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	361	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	362	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 932 di 996	

PITempGrad	10	363	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	364	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	365	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	366	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	367	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	368	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	369	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	370	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	371	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	372	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	373	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	374	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	375	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	376	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	377	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	378	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	379	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	380	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	381	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	382	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	383	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	384	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	385	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	386	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	387	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	388	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	389	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	390	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	391	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	392	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	393	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	394	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	395	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	396	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	397	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	398	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	399	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	400	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	401	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	402	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	403	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	404	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	405	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	406	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	407	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	408	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	409	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	410	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	411	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	412	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	413	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	414	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	415	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	416	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	417	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	418	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	419	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	420	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	421	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	422	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	423	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	933 di 996

PITempGrad	10	424	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	425	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	426	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	427	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	428	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	429	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	430	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	431	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	432	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	433	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	434	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	435	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	436	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	437	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	438	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	439	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	440	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	441	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	442	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	443	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	444	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	445	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	446	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	447	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	448	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	449	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	450	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	451	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	452	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	453	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	454	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	455	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	456	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	457	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	458	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	459	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	460	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	461	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	462	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	463	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	464	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	465	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	466	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	467	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	468	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	469	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	470	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	471	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	472	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	473	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	474	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	475	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	476	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	477	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	478	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	479	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	480	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	481	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	482	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	483	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	484	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 934 di 996	

PITempGrad	10	485	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	486	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	487	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	488	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	489	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	490	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	491	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	492	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	493	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	494	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	495	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	496	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	497	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	498	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	499	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	500	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	501	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	502	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	503	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	504	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	505	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	506	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	507	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	508	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	509	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	510	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	511	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	512	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	513	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	514	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	515	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	516	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	517	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	518	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	519	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	520	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	521	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	522	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	523	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	524	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	525	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	526	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	527	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	528	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	529	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	530	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	531	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	532	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	533	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	534	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	535	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	536	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	537	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	538	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	539	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	540	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	541	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	542	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	543	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	544	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	545	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>935 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	935 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	935 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PITempGrad	10	546	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	547	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	548	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	549	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	550	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	551	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	552	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	553	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	554	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	555	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	556	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	557	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	558	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	559	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	560	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	561	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	562	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	563	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	564	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	565	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	566	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	567	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	568	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	569	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	570	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	571	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	572	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	573	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	574	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	575	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	576	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	577	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	578	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	579	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	580	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	581	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	582	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	583	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	584	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	585	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	586	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	587	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	588	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	589	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	590	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	591	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	592	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	593	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	594	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	595	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	596	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	597	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	598	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	599	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	600	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	601	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	602	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	603	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	604	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	605	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	606	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	936 di 996

PITempGrad	10	607	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	608	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	609	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	610	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	611	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	612	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	613	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	614	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	615	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	616	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	617	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	618	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	619	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	620	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	621	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	622	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	623	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	624	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	625	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	626	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	627	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	628	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	629	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	630	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	631	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	632	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	633	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	634	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	635	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	636	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	637	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	638	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	639	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	640	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	641	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	642	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	643	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	644	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	645	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	646	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	647	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	648	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	649	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	650	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	651	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	652	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	653	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	654	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	655	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	656	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	657	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	658	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	659	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	660	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	661	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	662	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	663	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	664	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	665	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	666	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	667	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 937 di 996	

PITempGrad	10	668	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	669	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	670	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	671	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	672	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	673	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	674	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	675	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	676	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	677	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	678	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	679	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	680	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	681	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	682	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	683	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	684	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	685	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	686	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	687	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	688	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	689	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	690	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	691	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	692	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	693	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	694	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	695	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	696	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	697	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	698	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	699	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	700	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	701	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	702	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	703	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	704	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	705	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	706	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	707	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	708	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	709	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	710	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	711	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	712	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	713	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	714	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	715	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	716	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	717	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	718	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	719	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	720	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	721	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	722	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	723	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	724	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	725	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	726	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	727	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	728	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>938 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	938 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	938 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PITempGrad	10	729	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	730	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	731	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	732	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	733	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	734	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	735	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	736	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	737	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	738	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	739	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	740	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	741	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	742	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	743	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	744	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	745	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	746	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	747	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	748	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	749	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	750	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	751	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	752	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	753	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	754	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	755	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	756	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	757	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	758	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	759	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	760	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	761	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	762	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	763	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	764	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	765	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	766	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	767	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	768	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	769	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	770	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	771	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	772	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	773	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	774	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	775	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	776	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	777	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	778	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	779	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	780	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	781	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	782	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	783	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	784	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	785	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	786	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	787	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	788	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	789	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>939 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	939 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	939 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PITempGrad	10	790	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	791	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	792	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	793	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	794	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	795	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	796	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	797	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	798	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	799	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	800	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	801	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	802	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	803	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	804	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	805	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	806	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	807	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	808	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	809	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	810	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	811	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	812	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	813	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	814	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	815	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	816	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	817	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	818	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	819	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	820	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	821	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	822	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	823	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	824	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	825	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	826	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	827	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	828	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	829	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	830	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	831	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	832	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	833	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	834	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	835	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	836	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	837	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	838	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	839	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	840	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	841	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	842	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	843	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	844	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	845	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	846	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	847	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	848	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	849	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	850	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>940 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	940 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	940 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PITempGrad	10	851	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	852	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	853	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	854	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	855	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	856	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	857	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	858	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	859	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	860	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	861	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	862	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	863	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	864	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	865	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	866	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	867	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	868	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	869	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	870	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	871	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	872	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	873	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	874	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	875	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	876	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	877	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	878	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	879	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	880	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	881	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	882	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	883	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	884	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	885	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	886	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	887	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	888	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	889	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	890	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	891	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	892	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	893	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	894	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	895	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	896	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	897	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	898	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	899	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	900	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	901	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	902	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	903	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	904	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	905	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	906	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	907	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	908	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	909	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	910	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	911	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>941 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	941 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	941 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive														

PITempGrad	10	912	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	913	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	914	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	915	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	916	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	917	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	918	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	919	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	920	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	921	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	922	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	923	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	924	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	925	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	926	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	927	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	928	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	929	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	930	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	931	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	932	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	933	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	934	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	935	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	936	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	937	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	938	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	939	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	940	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	941	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	942	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	943	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	944	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	945	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	946	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	947	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	948	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	949	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	950	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	951	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	952	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	953	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	954	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	955	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	956	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	957	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	958	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	959	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	960	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	961	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	962	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	963	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	964	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	965	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	966	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	967	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	968	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	969	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	970	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	971	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	972	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>942 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	942 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	942 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PITempGrad	10	973	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	974	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	975	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	976	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	977	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	978	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	979	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	980	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	981	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	982	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	983	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	984	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	985	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	986	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	987	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	988	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	989	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	990	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	991	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	992	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	993	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	994	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	995	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	996	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	997	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	998	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	999	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1000	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1001	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1002	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1003	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1004	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1005	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1006	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1007	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1008	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1009	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1010	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1011	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1012	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1013	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1014	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1015	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1016	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1017	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1018	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1019	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1020	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1021	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1022	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1023	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1024	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1025	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1026	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1027	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1028	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1029	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1030	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1031	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1032	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1033	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	943 di 996

PITempGrad	10	1034	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1035	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1036	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1037	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1038	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1039	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1040	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1041	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1042	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1043	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1044	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1045	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1046	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1047	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1048	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1049	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1050	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1051	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1052	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1053	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1054	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1055	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1056	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1057	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1058	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1059	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1060	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1061	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1062	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1063	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1064	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1065	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1066	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1067	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1068	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1069	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1070	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1071	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1072	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1073	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1074	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1075	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1076	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1077	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1078	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1079	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1080	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1081	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1082	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1083	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1084	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1085	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1086	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1087	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1088	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1089	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1090	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1091	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1092	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1093	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1094	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 944 di 996	

PITempGrad	10	1095	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1096	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1097	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1098	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1099	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1100	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1101	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1102	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1103	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1104	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1105	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1106	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1107	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1108	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1109	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1110	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1111	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1112	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1113	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1114	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1115	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1116	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1117	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1118	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1119	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1120	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1121	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1122	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1123	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1124	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1125	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1126	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1127	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1128	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1129	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1130	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1131	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1132	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1133	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1134	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1135	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1136	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1137	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1138	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1139	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1140	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1141	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1142	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1143	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1144	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1145	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1146	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1147	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1148	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1149	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1150	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1151	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1152	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1153	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1154	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1155	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:														
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO												
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>945 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	945 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	945 di 996									
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive														

PITempGrad	10	1156	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1157	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1158	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1159	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1160	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1161	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1162	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1163	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1164	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1165	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1166	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1167	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1168	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1169	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1170	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1171	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1172	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1173	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1174	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1175	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1176	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1177	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1178	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1179	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1180	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1181	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1182	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1183	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1184	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1185	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1186	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1187	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1188	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1189	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1190	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1191	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1192	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1193	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1194	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1195	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1196	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1197	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1198	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1199	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1200	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1201	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1202	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1203	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1204	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1205	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1206	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1207	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1208	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1209	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1210	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1211	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1212	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1213	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1214	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1215	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1216	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 946 di 996	

PITempGrad	10	1217	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1218	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1219	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1220	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1221	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1222	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1223	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1224	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1225	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1226	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1227	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1228	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1229	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1230	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1231	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1232	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1233	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1234	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1235	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1236	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1237	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1238	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1239	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1240	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1241	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1242	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1243	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1244	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1245	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1246	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1247	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1248	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1249	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1250	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1251	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1252	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1253	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1254	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1255	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1256	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1257	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1258	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1259	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1260	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1261	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1262	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1263	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1264	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1265	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1266	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1267	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1268	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1269	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1270	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1271	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1272	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1273	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1274	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1275	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1276	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1277	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 947 di 996

PITempGrad	10	1278	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1279	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1280	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1281	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1282	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1283	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1284	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1285	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1286	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1287	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1288	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1289	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1290	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1291	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1292	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1293	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1294	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1295	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1296	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1297	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1298	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1299	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1300	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1301	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1302	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1303	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1304	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1305	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1306	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1307	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1308	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1309	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1310	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1311	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1312	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1313	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1314	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1315	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1316	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1317	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1318	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1319	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1320	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1321	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1322	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1323	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1324	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1325	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1326	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1327	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1328	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1329	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1330	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1331	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1332	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1333	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1334	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1335	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1336	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1337	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1338	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		PROGETTO ESECUTIVO				
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	948 di 996

PITempGrad	10	1339	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1340	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1341	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1342	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1343	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1344	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1345	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1346	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1347	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1348	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1349	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1350	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1351	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1352	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1353	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1354	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1355	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1356	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1357	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1358	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1359	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1360	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1361	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1362	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1363	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1364	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1365	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1366	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1367	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1368	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1369	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1370	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1371	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1372	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1373	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1374	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1375	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1376	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1377	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1378	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1379	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1380	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1381	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1382	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1383	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1384	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1385	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1386	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1387	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1388	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1389	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1390	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1391	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1392	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1393	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1394	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1395	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1396	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1397	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1398	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1399	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO																	
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">COMMESSA</th> <th style="text-align: left;">LOTTO</th> <th style="text-align: left;">CODIFICA</th> <th style="text-align: left;">DOCUMENTO</th> <th style="text-align: left;">REV.</th> <th style="text-align: left;">FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">IBOU</td> <td style="text-align: center;">1BEZZ</td> <td style="text-align: center;">CL</td> <td style="text-align: center;">GA0600004</td> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">949 di 996</td> </tr> </tbody> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	949 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.													
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	949 di 996													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive																		

PITempGrad 10 1400 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1401 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1402 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1403 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1404 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1405 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1406 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1407 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1408 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1409 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1410 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1411 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1412 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1413 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1414 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1415 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1416 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1417 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1418 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1419 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1420 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1421 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1422 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1423 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1424 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1425 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1426 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1427 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1428 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1429 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1430 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1431 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1432 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1433 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1434 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1435 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1436 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1437 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1438 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1439 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1440 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1441 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1442 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1443 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1444 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1445 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1446 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1447 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1448 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1449 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1450 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1451 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1452 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1453 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1454 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1455 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1456 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1457 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1458 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1459 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1460 -3.12500000000000E+0

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 950 di 996

PITempGrad	10	1461	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1462	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1463	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1464	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1465	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1466	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1467	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1468	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1469	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1470	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1471	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1472	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1473	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1474	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1475	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1476	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1477	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1478	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1479	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1480	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1481	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1482	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1483	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1484	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1485	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1486	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1487	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1488	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1489	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1490	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1491	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1492	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1493	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1494	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1495	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1496	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1497	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1498	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1499	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1500	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1501	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1502	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1503	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1504	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1505	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1506	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1507	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1508	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1509	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1510	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1511	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1512	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1513	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1514	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1515	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1516	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1517	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1518	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1519	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1520	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1521	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE: Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO					
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 951 di 996

PITempGrad	10	1522	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1523	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1524	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1525	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1526	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1527	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1528	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1529	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1530	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1531	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1532	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1533	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1534	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1535	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1536	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1537	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1538	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1539	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1540	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1541	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1542	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1543	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1544	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1545	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1546	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1547	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1548	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1549	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1550	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1551	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1552	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1553	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1554	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1555	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1556	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1557	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1558	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1559	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1560	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1561	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1562	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1563	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1564	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1565	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1566	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1567	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1568	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1569	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1570	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1571	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1572	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1573	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1574	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1575	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1576	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1577	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1578	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1579	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1580	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1581	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1582	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"												
PROGETTAZIONE:	Mandatario: SWS Engineering S.p.A. Mandanti: PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE	Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	PROGETTO ESECUTIVO												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>952 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	952 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.									
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	952 di 996									

PITempGrad	10	1583	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1584	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1585	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1586	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1587	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1588	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1589	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1590	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1591	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1592	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1593	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1594	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1595	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1596	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1597	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1598	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1599	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1600	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1601	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1602	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1603	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1604	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1605	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1606	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1607	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1608	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1609	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1610	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1611	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1612	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1613	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1614	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1615	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1616	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1617	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1618	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1619	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1620	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1621	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1622	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1623	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1624	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1625	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1626	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1627	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1628	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1629	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1630	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1631	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1632	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1633	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1634	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1635	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1636	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1637	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1638	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1639	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1640	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1641	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1642	-3.12500000000000E+0
PITempGrad	10	1643	-3.12500000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 953 di 996	

PITempGrad 10 1644 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1645 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1646 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1647 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1648 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1649 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1650 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1651 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1652 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1653 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1654 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1655 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1656 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1657 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1658 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1659 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1660 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1661 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1662 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1663 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1664 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1665 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1666 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1667 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1668 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1669 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1670 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1671 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1672 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1673 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1674 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1675 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1676 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1677 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1678 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1679 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1680 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1681 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1682 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1683 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1684 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1685 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1686 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1687 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1688 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1689 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1690 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1691 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1692 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1693 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1694 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1695 -3.12500000000000E+0
 PITempGrad 10 1696 -3.12500000000000E+0

/ _____

/ PLATE FACE GLOBAL LOADS

/ E01: Incr_Spinta_Sismica_WOOD dx

PIGlobalLoad 12 414 0.00000000000000E+0 1.17000000000000E+1 0.00000000000000E+0
 PIGlobalLoad 12 415 0.00000000000000E+0 1.17000000000000E+1 0.00000000000000E+0
 PIGlobalLoad 12 416 0.00000000000000E+0 1.17000000000000E+1 0.00000000000000E+0
 PIGlobalLoad 12 417 0.00000000000000E+0 1.17000000000000E+1 0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	954 di 996

PIGlobalLoad	12	418	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	419	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	420	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	421	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	422	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	423	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	424	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	425	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	426	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	427	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	428	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	429	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	430	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	431	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	432	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	433	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	434	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	435	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	436	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	437	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	438	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	439	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	440	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	441	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	442	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	443	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	444	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	445	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	446	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	447	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	448	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	449	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	450	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	451	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	452	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	453	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	454	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	455	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	456	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	457	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	458	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	459	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	460	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	461	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	462	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	534	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	535	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	536	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	537	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	538	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	539	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	540	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	541	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	542	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	543	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	544	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	545	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	546	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	547	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	676	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0		
PIGlobalLoad	12	677	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0		

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	955 di 996

PIGlobalLoad	12	678	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	679	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	680	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	682	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	683	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	684	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	685	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	686	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	687	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	688	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	689	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	690	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	691	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	692	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	693	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	694	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	695	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	696	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	697	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	698	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	699	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	700	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	701	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	702	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	703	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	704	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	783	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	784	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	785	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	786	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	802	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	857	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	858	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	859	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	860	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	861	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	862	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	863	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	864	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	865	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	866	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	867	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	868	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	869	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	870	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	871	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	872	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	873	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	874	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	875	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	876	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	877	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	878	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	879	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	880	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	881	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	882	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	883	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	884	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	885	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	886	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	956 di 996

PIGlobalLoad	12	887	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	888	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	889	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	890	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	891	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	892	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	893	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	936	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	937	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	938	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	939	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	940	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	941	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	942	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	943	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	944	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	945	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	946	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	947	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1041	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1042	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1053	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1054	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1055	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1056	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1057	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1058	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1059	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1060	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1061	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1062	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1063	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1064	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1065	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1066	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1067	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1068	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1069	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1070	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1071	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1072	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1073	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1074	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1075	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1076	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1077	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1078	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1079	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1080	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1081	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1082	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1223	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1224	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1225	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1226	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1227	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1228	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1229	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1230	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1231	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1232	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	957 di 996

PIGlobalLoad	12	1233	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1249	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1250	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1251	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1252	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1253	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1254	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1255	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1256	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1257	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1258	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1269	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1270	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1271	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1272	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1282	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1283	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1284	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1285	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1286	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1287	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1288	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1289	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1290	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1291	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1292	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1293	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1294	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1295	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1296	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1297	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1298	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1299	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1304	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1305	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1306	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1307	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1308	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1309	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1310	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1311	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1312	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1313	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1314	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1315	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1316	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1317	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1328	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1329	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1330	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1331	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1332	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1333	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1334	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1335	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1336	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1337	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1338	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1339	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1347	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1348	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	958 di 996

PIGlobalLoad	12	1349	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1350	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1351	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1352	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1353	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1354	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1355	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1356	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1357	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1358	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1359	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1360	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1361	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1362	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1363	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1364	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1365	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1366	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1367	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1368	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1369	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1370	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1371	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1372	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1373	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1374	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1375	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1376	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1377	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1378	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1379	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1380	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1381	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1382	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1383	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1384	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1385	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1386	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1387	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1388	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1389	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1390	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1391	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1392	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1393	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1394	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1395	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1396	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1397	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1398	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1399	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1400	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1401	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1402	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1403	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1404	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1405	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1406	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1407	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1408	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1409	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	960 di 996

PIGlobalLoad	12	1471	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1472	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1473	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1474	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1475	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1476	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1477	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1478	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1479	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1480	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1481	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1482	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1483	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1484	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1485	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1486	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1487	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1488	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1489	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1490	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1491	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1492	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1493	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1494	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1495	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1496	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1497	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1498	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1499	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1500	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1501	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1502	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1503	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1504	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1505	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1506	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1507	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1508	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1509	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1510	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1511	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1512	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1513	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1514	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1515	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1516	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1517	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1518	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1519	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1520	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1521	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1522	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1523	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1524	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1525	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1526	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1527	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1528	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1529	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1530	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1531	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	963 di 996

PIGlobalLoad	12	1654	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1655	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1656	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1657	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1658	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1659	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1660	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1661	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1662	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1663	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1664	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1665	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1666	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1667	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1668	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1669	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1670	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1671	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1672	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1673	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1674	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1675	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1676	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1677	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1678	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1679	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1680	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1681	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1682	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1683	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1684	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1685	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1686	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1687	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1688	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1689	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1690	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1691	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1692	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1693	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1694	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1695	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1696	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1697	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1698	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1699	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1700	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1701	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1702	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1703	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1704	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1705	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1706	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1707	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1708	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1709	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1710	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1711	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1712	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1713	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1714	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	965 di 996

PIGlobalLoad	12	1776	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1777	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1778	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1779	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1780	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1781	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1782	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1783	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1784	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1785	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1786	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1787	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1788	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1789	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1790	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1791	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1792	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1793	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1794	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1795	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1796	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1797	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1798	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1799	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1800	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1801	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1802	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1803	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1804	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1805	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1806	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1807	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1808	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1809	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1810	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1811	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1812	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1813	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1814	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1815	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1816	0.00000000000000E+0	1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1817	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1818	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1819	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1820	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1821	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1822	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1823	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1824	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1825	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1826	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1827	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1828	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1829	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1830	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1831	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1832	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1833	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1834	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1835	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1836	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	968 di 996

PIGlobalLoad	12	1959	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1960	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1961	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1962	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1963	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1964	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1965	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1966	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1967	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1968	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1969	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1970	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1971	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1972	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1973	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1974	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1975	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1976	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1977	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1978	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1979	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1980	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1981	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1982	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1983	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1984	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1985	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	12	1986	0.00000000000000E+0	1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0

/ _____

/ PLATE FACE GLOBAL LOADS

/ E01: Incr_Spinta_Sismica_WOOD sx

PIGlobalLoad	13	1	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	2	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	4	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	5	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	6	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	7	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	8	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	9	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	10	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	11	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	12	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	13	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	14	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	15	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	16	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	17	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	18	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	19	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	20	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	21	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	22	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	23	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	24	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	25	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	26	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	27	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	28	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	29	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	969 di 996

PIGlobalLoad	13	30	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	31	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	32	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	33	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	34	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	35	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	36	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	37	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	38	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	39	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	40	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	41	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	42	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	43	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	44	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	45	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	46	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	47	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	48	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	49	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	50	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	51	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	52	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	53	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	54	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	55	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	56	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	57	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	58	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	59	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	60	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	61	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	62	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	63	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	64	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	65	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	66	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	67	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	68	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	69	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	70	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	71	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	72	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	73	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	74	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	75	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	76	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	77	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	78	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	79	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	80	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	81	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	82	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	83	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	84	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	85	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	86	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	87	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	88	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	89	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	90	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	970 di 996

PIGlobalLoad	13	91	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	92	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	93	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	94	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	95	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	96	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	97	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	98	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	99	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	100	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	101	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	102	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	103	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	104	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	105	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	106	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	107	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	108	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	109	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	110	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	111	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	112	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	113	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	114	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	115	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	116	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	117	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	118	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	119	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	120	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	121	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	122	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	123	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	124	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	125	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	126	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	127	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	128	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	129	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	130	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	131	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	132	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	133	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	134	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	135	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	136	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	137	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	138	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	139	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	140	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	141	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	142	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	143	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	144	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	145	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	146	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	147	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	148	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	149	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	150	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	151	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:		PROGETTO ESECUTIVO					
Mandatario:	Mandanti:						
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	971 di 996

PIGlobalLoad	13	152	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	153	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	154	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	155	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	156	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	157	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	158	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	159	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	160	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	161	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	162	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	163	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	164	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	165	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	166	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	167	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	168	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	169	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	170	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	171	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	172	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	173	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	174	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	175	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	176	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	177	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	178	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	179	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	180	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	181	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	182	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	183	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	184	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	185	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	186	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	187	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	188	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	189	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	190	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	191	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	192	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	193	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	194	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	195	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	196	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	197	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	198	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	199	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	200	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	201	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	202	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	203	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	204	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	205	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	206	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	207	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	208	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	209	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	210	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	211	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	212	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	972 di 996

PIGlobalLoad	13	213	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	214	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	215	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	216	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	217	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	218	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	219	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	220	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	221	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	222	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	223	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	224	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	225	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	226	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	227	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	228	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	229	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	230	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	231	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	232	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	233	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	234	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	235	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	236	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	237	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	238	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	239	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	240	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	241	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	242	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	243	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	244	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	245	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	246	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	247	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	248	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	249	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	250	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	251	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	252	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	253	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	254	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	255	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	256	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	257	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	258	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	259	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	260	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	261	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	262	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	263	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	264	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	265	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	266	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	267	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	268	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	269	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	270	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	271	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	272	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	273	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	973 di 996

PIGlobalLoad	13	274	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	275	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	276	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	277	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	278	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	279	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	280	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	281	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	282	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	283	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	284	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	285	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	286	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	287	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	288	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	289	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	290	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	291	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	292	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	293	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	294	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	295	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	296	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	297	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	298	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	299	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	300	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	301	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	302	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	303	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	304	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	305	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	306	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	307	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	308	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	309	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	310	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	311	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	312	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	313	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	314	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	315	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	316	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	317	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	318	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	319	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	320	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	321	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	322	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	323	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	324	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	325	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	326	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	327	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	328	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	329	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	330	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	331	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	332	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	333	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	334	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	974 di 996

PIGlobalLoad	13	335	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	336	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	337	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	338	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	339	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	340	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	341	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	342	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	343	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	344	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	345	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	346	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	347	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	348	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	349	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	350	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	351	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	352	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	353	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	354	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	355	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	493	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	494	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	495	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	496	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	497	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	498	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	499	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	500	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	501	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	502	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	503	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	504	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	505	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	506	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	507	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	508	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	509	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	510	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	511	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	512	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	513	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	514	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	515	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	516	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	517	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	518	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	519	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	520	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	521	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	522	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	523	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	524	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	525	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	526	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	527	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	528	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	529	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	530	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	531	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	532	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	975 di 996

PIGlobalLoad	13	533	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	578	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	579	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	580	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	581	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	582	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	583	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	584	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	585	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	586	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	587	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	588	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	589	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	590	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	591	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	592	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	593	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	594	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	595	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	596	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	597	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	598	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	599	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	600	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	601	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	602	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	603	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	604	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	605	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	606	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	607	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	608	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	609	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	610	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	611	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	612	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	613	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	614	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	615	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	616	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	617	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	618	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	619	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	681	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	705	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	706	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	707	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	708	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	709	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	710	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	711	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	712	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	713	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	714	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	715	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	716	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	717	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	718	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	719	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	720	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	721	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	976 di 996

PIGlobalLoad	13	722	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	723	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	724	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	725	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	726	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	727	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	728	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	787	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	788	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	789	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	790	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	791	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	792	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	793	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	794	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	795	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	796	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	797	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	798	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	799	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	800	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	801	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	803	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	924	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	925	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	926	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	927	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	928	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	929	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	930	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	931	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	932	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	933	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	934	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	935	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	978	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	979	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	980	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	981	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	982	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	983	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	984	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	985	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	986	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	987	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	988	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	989	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	990	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	991	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	992	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	993	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	994	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	995	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	996	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	997	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	998	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	999	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1000	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1001	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1015	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1113	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	977 di 996

PIGlobalLoad	13	1114	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1115	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1116	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1117	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1118	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1119	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1120	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1121	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1122	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1123	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1124	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1125	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1126	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1127	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1128	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1129	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1145	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1146	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1147	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1148	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1164	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1165	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1166	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1167	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1168	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1169	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1170	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1171	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1172	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1173	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1174	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1175	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1176	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1177	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1178	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1185	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1186	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1187	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1188	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1189	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1190	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1192	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1193	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1194	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1195	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1196	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1197	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1198	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1199	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1200	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1201	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1202	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1203	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1204	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1205	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1207	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1208	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1209	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1210	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1211	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1212	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:							
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO					
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria						
08 - GALLERIE		COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive		IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	978 di 996

PIGlobalLoad	13	1213	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1214	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1215	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1216	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1217	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1218	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1219	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1220	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1221	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1222	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1342	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1343	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1344	0.00000000000000E+0	-1.17000000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1345	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	1346	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3089	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3090	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3091	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3092	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3093	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3094	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3095	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3096	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3097	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3098	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3099	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3100	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3101	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3102	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3103	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3104	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3105	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3106	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3107	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3108	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3109	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3110	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3111	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3112	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3113	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3114	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3115	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3116	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3117	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3118	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3119	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3120	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3121	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3122	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3123	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3124	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3125	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3126	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3127	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3128	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3129	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3130	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3131	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3132	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3133	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0
PIGlobalLoad	13	3134	0.00000000000000E+0	-1.57900000000000E+1	0.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	983 di 996

/ _____
/ PLATE PROPERTIES

PlateShellProp 1 16737843 "S_120"
MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 25 MPa - Modified"
Modulus 9.554674519000000E+6
Poisson 2.000000000000000E-1
Density 2.500000000000000E+3
Expansion 1.000000000000000E-5
ThermalCond 1.370000000000000E+0
SpecificHeat 8.800000000000000E+2
InstantAlpha FALSE
MemThick 1.200000000000000E+0
BendThick 1.200000000000000E+0
TimeDependentMod Elastic
UseReducedIntegration FALSE
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises
NumLayers 10

PlateShellProp 2 3355647 "S_290"
MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 25 MPa - Modified"
Modulus 9.873273041000000E+6
Poisson 2.000000000000000E-1
Density 2.500000000000000E+3
Expansion 1.000000000000000E-5
ThermalCond 1.370000000000000E+0
SpecificHeat 8.800000000000000E+2
InstantAlpha FALSE
MemThick 2.900000000000000E+0
BendThick 2.900000000000000E+0
TimeDependentMod Elastic
UseReducedIntegration FALSE
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises
NumLayers 10

PlateShellProp 3 3407692 "S_268"
MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 25 MPa - Modified"
Modulus 9.847317975000000E+6
Poisson 2.000000000000000E-1
Density 2.500000000000000E+3
Expansion 1.000000000000000E-5
ThermalCond 1.370000000000000E+0
SpecificHeat 8.800000000000000E+2
InstantAlpha FALSE
MemThick 2.677100000000000E+0
BendThick 2.677100000000000E+0
TimeDependentMod Elastic
UseReducedIntegration FALSE
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises
NumLayers 10

PlateShellProp 4 3407846 "S_241"
MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 25 MPa - Modified"
Modulus 9.811823305000000E+6
Poisson 2.000000000000000E-1
Density 2.500000000000000E+3
Expansion 1.000000000000000E-5

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	984 di 996

ThermalCond 1.37000000000000E+0
SpecificHeat 8.80000000000000E+2
InstantAlpha FALSE
MemThick 2.40600000000000E+0
BendThick 2.40600000000000E+0
TimeDependentMod Elastic
UseReducedIntegration FALSE
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises
NumLayers 10

PlateShellProp 5 16757299 "S_217"
MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 25 MPa - Modified"
Modulus 9.77700190000000E+6
Poisson 2.00000000000000E-1
Density 2.50000000000000E+3
Expansion 1.00000000000000E-5
ThermalCond 1.37000000000000E+0
SpecificHeat 8.80000000000000E+2
InstantAlpha FALSE
MemThick 2.17300000000000E+0
BendThick 2.17300000000000E+0
TimeDependentMod Elastic
UseReducedIntegration FALSE
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises
NumLayers 10

PlateShellProp 6 16724966 "S_197"
MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 25 MPa - Modified"
Modulus 9.74258203400000E+6
Poisson 2.00000000000000E-1
Density 2.50000000000000E+3
Expansion 1.00000000000000E-5
ThermalCond 1.37000000000000E+0
SpecificHeat 8.80000000000000E+2
InstantAlpha FALSE
MemThick 1.97000000000000E+0
BendThick 1.97000000000000E+0
TimeDependentMod Elastic
UseReducedIntegration FALSE
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises
NumLayers 10

PlateShellProp 7 6750003 "S_179"
MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 25 MPa - Modified"
Modulus 9.70870486300000E+6
Poisson 2.00000000000000E-1
Density 2.50000000000000E+3
Expansion 1.00000000000000E-5
ThermalCond 1.37000000000000E+0
SpecificHeat 8.80000000000000E+2
InstantAlpha FALSE
MemThick 1.79300000000000E+0
BendThick 1.79300000000000E+0
TimeDependentMod Elastic
UseReducedIntegration FALSE
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises
NumLayers 10

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	985 di 996

PlateShellProp 8 3375359 "S_164"
MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 25 MPa - Modified"
Modulus 9.67538481000000E+6
Poisson 2.00000000000000E-1
Density 2.50000000000000E+3
Expansion 1.00000000000000E-5
ThermalCond 1.37000000000000E+0
SpecificHeat 8.80000000000000E+2
InstantAlpha FALSE
MemThick 1.63800000000000E+0
BendThick 1.63800000000000E+0
TimeDependentMod Elastic
UseReducedIntegration FALSE
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises
NumLayers 10

PlateShellProp 9 16724812 "S_150"
MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 25 MPa - Modified"
Modulus 9.64321548300000E+6
Poisson 2.00000000000000E-1
Density 2.50000000000000E+3
Expansion 1.00000000000000E-5
ThermalCond 1.37000000000000E+0
SpecificHeat 8.80000000000000E+2
InstantAlpha FALSE
MemThick 1.50400000000000E+0
BendThick 1.50400000000000E+0
TimeDependentMod Elastic
UseReducedIntegration FALSE
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises
NumLayers 10

PlateShellProp 10 8401919 "S_134"
MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 25 MPa - Modified"
Modulus 9.61231834600000E+6
Poisson 2.00000000000000E-1
Density 2.50000000000000E+3
Expansion 1.00000000000000E-5
ThermalCond 1.37000000000000E+0
SpecificHeat 8.80000000000000E+2
InstantAlpha FALSE
MemThick 1.38800000000000E+0
BendThick 1.38800000000000E+0
TimeDependentMod Elastic
UseReducedIntegration FALSE
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises
NumLayers 10

PlateShellProp 11 11730739 "S_129"
MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 25 MPa - Modified"
Modulus 9.58296619000000E+6
Poisson 2.00000000000000E-1
Density 2.50000000000000E+3
Expansion 1.00000000000000E-5
ThermalCond 1.37000000000000E+0
SpecificHeat 8.80000000000000E+2
InstantAlpha FALSE

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	986 di 996

MemThick 1.28800000000000E+0

BendThick 1.28800000000000E+0

TimeDependentMod Elastic

UseReducedIntegration FALSE

NonLinType Elasticplastic

YieldCriterion VonMises

NumLayers 10

PlateShellProp 12 3394815 "S_121"

MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 25 MPa - Modified"

Modulus 9.55635063500000E+6

Poisson 2.00000000000000E-1

Density 2.50000000000000E+3

Expansion 1.00000000000000E-5

ThermalCond 1.37000000000000E+0

SpecificHeat 8.80000000000000E+2

InstantAlpha FALSE

MemThick 1.20500000000000E+0

BendThick 1.20500000000000E+0

TimeDependentMod Elastic

UseReducedIntegration FALSE

NonLinType Elasticplastic

YieldCriterion VonMises

NumLayers 10

PlateShellProp 13 16724889 "S_114"

MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 25 MPa - Modified"

Modulus 9.53277808500000E+6

Poisson 2.00000000000000E-1

Density 2.50000000000000E+3

Expansion 1.00000000000000E-5

ThermalCond 1.37000000000000E+0

SpecificHeat 8.80000000000000E+2

InstantAlpha FALSE

MemThick 1.13700000000000E+0

BendThick 1.13700000000000E+0

TimeDependentMod Elastic

UseReducedIntegration FALSE

NonLinType Elasticplastic

YieldCriterion VonMises

NumLayers 10

PlateShellProp 14 13382655 "S_108"

MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 25 MPa - Modified"

Modulus 9.51276895500000E+6

Poisson 2.00000000000000E-1

Density 2.50000000000000E+3

Expansion 1.00000000000000E-5

ThermalCond 1.37000000000000E+0

SpecificHeat 8.80000000000000E+2

InstantAlpha FALSE

MemThick 1.08300000000000E+0

BendThick 1.08300000000000E+0

TimeDependentMod Elastic

UseReducedIntegration FALSE

NonLinType Elasticplastic

YieldCriterion VonMises

NumLayers 10

PlateShellProp 15 16777011 "S_104"

MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 25 MPa - Modified"

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	987 di 996

Modulus 9.497127878000000E+6
Poisson 2.000000000000000E-1
Density 2.500000000000000E+3
Expansion 1.000000000000000E-5
ThermalCond 1.370000000000000E+0
SpecificHeat 8.800000000000000E+2
InstantAlpha FALSE
MemThick 1.043000000000000E+0
BendThick 1.043000000000000E+0
TimeDependentMod Elastic
UseReducedIntegration FALSE
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises
NumLayers 10

PlateShellProp 16 3407769 "S_102"
MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 25 MPa - Modified"
Modulus 9.486554856000000E+6
Poisson 2.000000000000000E-1
Density 2.500000000000000E+3
Expansion 1.000000000000000E-5
ThermalCond 1.370000000000000E+0
SpecificHeat 8.800000000000000E+2
InstantAlpha FALSE
MemThick 1.017000000000000E+0
BendThick 1.017000000000000E+0
TimeDependentMod Elastic
UseReducedIntegration FALSE
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises
NumLayers 10

PlateShellProp 17 15096878 "S_100"
MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 25 MPa - Modified"
Modulus 9.493100573000000E+6
Poisson 2.000000000000000E-1
Density 2.500000000000000E+3
Expansion 1.000000000000000E-5
ThermalCond 1.370000000000000E+0
SpecificHeat 8.800000000000000E+2
InstantAlpha FALSE
MemThick 1.003000000000000E+0
BendThick 1.003000000000000E+0
TimeDependentMod Elastic
UseReducedIntegration FALSE
NonLinType Elasticplastic
YieldCriterion VonMises
NumLayers 10

PlateShellProp 18 3026662 "S_155"
MaterialName "Concrete: Compressive Strength fc = 25 MPa - Modified"
Modulus 9.654650953000000E+6
Poisson 2.000000000000000E-1
Density 2.500000000000000E+3
Expansion 1.000000000000000E-5
ThermalCond 1.370000000000000E+0
SpecificHeat 8.800000000000000E+2
InstantAlpha FALSE
MemThick 1.550000000000000E+0
BendThick 1.550000000000000E+0
TimeDependentMod Elastic

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	988 di 996

UseReducedIntegration FALSE

NonLinType Elasticplastic

YieldCriterion VonMises

NumLayers 10

/ _____
/ CONCRETE REINFORCEMENT LAYOUTS

```
ConcreteReinLayout 1 3407692 3407846 "S120" Symmetric
LayoutCover 5.00000000000000E-2 5.00000000000000E-2
LayoutBarDiameters 2.40000000000000E-2 1.20000000000000E-2 2.40000000000000E-2 1.20000000000000E-2
LayoutBarSpacings 2.00000000000000E-2 2.00000000000000E-2 2.00000000000000E-2 2.00000000000000E-2
LayoutConcrete 3.10000000000000E+7 3.00000000000000E-3 2.50000000000000E+4 8.00000000000000E-1 1.50000000000000E+0
LayoutSteel 2.10000000000000E+8 4.50000000000000E+5 1.15000000000000E+0 2.00000000000000E-2
LayoutResults Simplified FALSE FALSE FALSE
```

/ _____
/ POSITION TABLES

```
PositionTbl 1 "Peso P.P."
-4.80295000000000E+0 5.81900000000000E+1
0.00000000000000E+0 1.26500000000000E+1
4.80294510886200E+0 5.81900000000000E+1
```

```
PositionTbl 2 "Spinta terreno 1"
0.00000000000000E+0 1.75400000000000E+2
8.77000000000000E+0 0.00000000000000E+0
```

```
PositionTbl 3 "Spinta terreno 2"
0.00000000000000E+0 1.30000000000000E+2
6.50000000000000E+0 0.00000000000000E+0
```

```
PositionTbl 4 "Peso P.P. arco rovescio"
-3.78950000000000E+0 2.36195000000000E+1
-3.53680000000000E+0 3.03281000000000E+1
-3.28420000000000E+0 3.60827000000000E+1
-3.03160000000000E+0 4.10725000000000E+1
-2.77900000000000E+0 4.54230000000000E+1
-2.52630000000000E+0 4.92217000000000E+1
-2.27370000000000E+0 5.25325000000000E+1
-2.02110000000000E+0 5.54032000000000E+1
-1.76840000000000E+0 5.78703000000000E+1
-1.51580000000000E+0 5.99621000000000E+1
-1.26320000000000E+0 6.17002000000000E+1
-1.01050000000000E+0 6.31018000000000E+1
-7.57900000000000E-1 6.41796000000000E+1
-5.05300000000000E-1 6.49430000000000E+1
-2.52600000000000E-1 6.53986000000000E+1
0.00000000000000E+0 6.55500000000000E+1
2.52600000000000E-1 6.53986000000000E+1
5.05300000000000E-1 6.49430000000000E+1
7.57900000000000E-1 6.41796000000000E+1
1.01050000000000E+0 6.31018000000000E+1
1.26320000000000E+0 6.17003000000000E+1
1.51580000000000E+0 5.99621000000000E+1
1.76840000000000E+0 5.78704000000000E+1
2.02110000000000E+0 5.54032000000000E+1
2.27370000000000E+0 5.25325000000000E+1
2.52630000000000E+0 4.92217000000000E+1
```

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	989 di 996

2.779000000000000E+0 4.542300000000000E+1
3.031600000000000E+0 4.107260000000000E+1
3.284200000000000E+0 3.608270000000000E+1
3.536800000000000E+0 3.032820000000000E+1
3.789500000000000E+0 2.361960000000000E+1

/ _____
/ LINEAR STATIC SOLVER DATA

LoadFreedomSetLSA 1 ON
1

/ _____
/ LINEAR BUCKLING SOLVER DATA

BuckNumModes 4
BuckShift 0.000000000000000E+0

/ _____
/ LOAD INFLUENCE SOLVER DATA

LoadFreedomSetLIA 1 ON
1

/ _____
/ NON-LINEAR STATIC SOLVER DATA

NonLinearIncrement 0 Yes "SLU 01"
LON1 1.300000000000000E+0
LON4 1.300000000000000E+0
LON2 5.538000000000000E-1
LON3 5.538000000000000E-1
LON5 1.300000000000000E+0
LON6 1.000000000000000E+0
LON7 7.200000000000000E-1
FON1 0.000000000000000E+0

NonLinearIncrement 0 Yes "SLU 02"
LON1 1.300000000000000E+0
LON4 1.300000000000000E+0
LON2 5.538000000000000E-1
LON3 4.260000000000000E-1
LON5 1.300000000000000E+0
LON6 1.000000000000000E+0
LON7 7.200000000000000E-1

NonLinearIncrement 0 Yes "SLU 03"
LON1 1.300000000000000E+0
LON4 1.300000000000000E+0
LON2 4.260000000000000E-1
LON3 5.538000000000000E-1
LON5 1.300000000000000E+0
LON6 1.000000000000000E+0
LON7 7.200000000000000E-1

NonLinearIncrement 0 Yes "SLU 04"
LON1 1.300000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	990 di 996

LON4 1.30000000000000E+0
LON2 5.53800000000000E-1
LON3 5.53800000000000E-1
LON5 1.30000000000000E+0
LON6 1.00000000000000E+0
LON8 7.20000000000000E-1

NonLinearIncrement 0 Yes "SLU 05"

LON1 1.30000000000000E+0
LON4 1.30000000000000E+0
LON2 5.53800000000000E-1
LON3 4.26000000000000E-1
LON5 1.30000000000000E+0
LON6 1.00000000000000E+0
LON8 7.20000000000000E-1

NonLinearIncrement 0 Yes "SLU 06"

LON1 1.30000000000000E+0
LON4 1.30000000000000E+0
LON2 4.26000000000000E-1
LON3 5.53800000000000E-1
LON5 1.30000000000000E+0
LON6 1.00000000000000E+0
LON8 7.20000000000000E-1

NonLinearIncrement 0 Yes "SLU 07"

LON1 1.30000000000000E+0
LON4 1.30000000000000E+0
LON2 5.53800000000000E-1
LON3 5.53800000000000E-1
LON5 1.30000000000000E+0
LON6 1.00000000000000E+0
LON9 7.20000000000000E-1

NonLinearIncrement 0 Yes "SLU 08"

LON1 1.30000000000000E+0
LON4 1.30000000000000E+0
LON2 5.53800000000000E-1
LON3 4.26000000000000E-1
LON5 1.30000000000000E+0
LON6 1.00000000000000E+0
LON9 7.20000000000000E-1

NonLinearIncrement 0 Yes "SLU 09"

LON1 1.30000000000000E+0
LON4 1.30000000000000E+0
LON2 4.26000000000000E-1
LON3 5.53800000000000E-1
LON5 1.30000000000000E+0
LON6 1.00000000000000E+0
LON9 7.20000000000000E-1

NonLinearIncrement 0 Yes "SLU 10"

LON1 1.30000000000000E+0
LON4 1.30000000000000E+0
LON2 5.53800000000000E-1
LON3 5.53800000000000E-1
LON5 1.30000000000000E+0
LON6 1.00000000000000E+0
LON10 7.20000000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	991 di 996

NonLinearIncrement 0 Yes "SLU 11"

LON1 1.30000000000000E+0
LON4 1.30000000000000E+0
LON2 5.53800000000000E-1
LON3 4.26000000000000E-1
LON5 1.30000000000000E+0
LON6 1.00000000000000E+0
LON10 7.20000000000000E-1

NonLinearIncrement 0 Yes "SLU 12"

LON1 1.30000000000000E+0
LON4 1.30000000000000E+0
LON2 4.26000000000000E-1
LON3 5.53800000000000E-1
LON5 1.30000000000000E+0
LON6 1.00000000000000E+0
LON10 7.20000000000000E-1

NonLinearIncrement 0 Yes "SLV 01"

LON1 1.00000000000000E+0
LON4 1.00000000000000E+0
LON2 4.26000000000000E-1
LON3 4.26000000000000E-1
LON5 1.00000000000000E+0
LON11 1.00000000000000E+0
LON12 1.00000000000000E+0

NonLinearIncrement 0 Yes "SLV 02"

LON1 1.00000000000000E+0
LON4 1.00000000000000E+0
LON2 4.26000000000000E-1
LON3 4.26000000000000E-1
LON5 1.00000000000000E+0
LON11 1.00000000000000E+0
LON13 1.00000000000000E+0

NonLinearIncrement 0 Yes "SLV 03"

LON1 1.00000000000000E+0
LON4 1.00000000000000E+0
LON2 4.26000000000000E-1
LON3 4.26000000000000E-1
LON5 1.00000000000000E+0
LON11 -1.00000000000000E+0
LON12 1.00000000000000E+0

NonLinearIncrement 0 Yes "SLV 04"

LON1 1.00000000000000E+0
LON4 1.00000000000000E+0
LON2 4.26000000000000E-1
LON3 4.26000000000000E-1
LON5 1.00000000000000E+0
LON11 -1.00000000000000E+0
LON13 1.00000000000000E+0

NonLinearIncrement 0 Yes "SLE R 01"

LON1 1.00000000000000E+0
LON4 1.00000000000000E+0
LON2 4.26000000000000E-1
LON3 4.26000000000000E-1
LON5 1.00000000000000E+0
LON6 1.00000000000000E+0

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandatario:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	992 di 996

LON7 6.000000000000000E-1

NonLinearIncrement 0 Yes "SLE R 02"

LON1 1.000000000000000E+0
LON4 1.000000000000000E+0
LON2 4.260000000000000E-1
LON3 4.260000000000000E-1
LON5 1.000000000000000E+0
LON6 1.000000000000000E+0
LON8 6.000000000000000E-1

NonLinearIncrement 0 Yes "SLE R 03"

LON1 1.000000000000000E+0
LON4 1.000000000000000E+0
LON2 4.260000000000000E-1
LON3 4.260000000000000E-1
LON5 1.000000000000000E+0
LON6 1.000000000000000E+0
LON9 6.000000000000000E-1

NonLinearIncrement 0 Yes "SLE R 04"

LON1 1.000000000000000E+0
LON4 1.000000000000000E+0
LON2 4.260000000000000E-1
LON3 4.260000000000000E-1
LON5 1.000000000000000E+0
LON6 1.000000000000000E+0
LON10 6.000000000000000E-1

NonLinearIncrement 0 Yes "SLE F 01"

LON1 1.000000000000000E+0
LON4 1.000000000000000E+0
LON2 4.260000000000000E-1
LON3 4.260000000000000E-1
LON5 1.000000000000000E+0
LON6 1.000000000000000E+0
LON7 6.000000000000000E-1

NonLinearIncrement 0 Yes "SLE F 02"

LON1 1.000000000000000E+0
LON4 1.000000000000000E+0
LON2 4.260000000000000E-1
LON3 4.260000000000000E-1
LON5 1.000000000000000E+0
LON6 1.000000000000000E+0
LON8 6.000000000000000E-1

NonLinearIncrement 0 Yes "SLE F 03"

LON1 1.000000000000000E+0
LON4 1.000000000000000E+0
LON2 4.260000000000000E-1
LON3 4.260000000000000E-1
LON5 1.000000000000000E+0
LON6 1.000000000000000E+0
LON9 6.000000000000000E-1

NonLinearIncrement 0 Yes "SLE F 04"

LON1 1.000000000000000E+0
LON4 1.000000000000000E+0
LON2 4.260000000000000E-1
LON3 4.260000000000000E-1

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	993 di 996

LON5 1.00000000000000E+0
LON6 1.00000000000000E+0
LON10 6.00000000000000E-1

NonLinearIncrement 0 Yes "SLE QP 01"

LON1 1.00000000000000E+0
LON4 1.00000000000000E+0
LON2 4.26000000000000E-1
LON3 4.26000000000000E-1
LON5 1.00000000000000E+0
LON6 1.00000000000000E+0
LON7 5.00000000000000E-1

NonLinearIncrement 0 Yes "SLE QP 02"

LON1 1.00000000000000E+0
LON4 1.00000000000000E+0
LON2 4.26000000000000E-1
LON3 4.26000000000000E-1
LON5 1.00000000000000E+0
LON6 1.00000000000000E+0
LON8 5.00000000000000E-1

NonLinearIncrement 0 Yes "SLE QP 03"

LON1 1.00000000000000E+0
LON4 1.00000000000000E+0
LON2 4.26000000000000E-1
LON3 4.26000000000000E-1
LON5 1.00000000000000E+0
LON6 1.00000000000000E+0
LON9 5.00000000000000E-1

NonLinearIncrement 0 Yes "SLE QP 04"

LON1 1.00000000000000E+0
LON4 1.00000000000000E+0
LON2 4.26000000000000E-1
LON3 4.26000000000000E-1
LON5 1.00000000000000E+0
LON6 1.00000000000000E+0
LON10 5.00000000000000E-1

NonLinearStage Unstaged

/ _____

/ NATURAL FREQUENCY SOLVER DATA

FreqNumModes 4

FreqShift 0.00000000000000E+0

FreqIncludeNSMass 1 4 2 3 5 6 7 8
9 10 11 12 13

FreqModeParticipation FALSE

0.00000000000000E+0 0.00000000000000E+0 0.00000000000000E+0
0.00000000000000E+0 0.00000000000000E+0 0.00000000000000E+0
0.00000000000000E+0 0.00000000000000E+0 0.00000000000000E+0

/ _____

/ HEAT SOLVER DATA

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"				
PROGETTAZIONE:						
Mandataria:	Mandanti:	PROGETTO ESECUTIVO				
SWS Engineering S.p.A.	PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria					
08 - GALLERIE						
Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive						
	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.
	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	994 di 996

LoadSetHeat 1 4 2 3 5 6 7 8
9 10 11 12 13

HeatTempLoadCase 1

HeatNonlinear FALSE

/ _____
/ GENERAL SOLVER DATA

SolverTempDependence None

SolverLoadCaseTempDependence 0

SolverActiveStage 0

SturmCheck FALSE

SolverFreedomCase 1

ModalLoadType BaseAcceleration

ModalNodeReactType Element

DampingType Rayleigh

RayleighFactors Frequency

1.000000000000000E+0 1.000000000000000E+1 1.000000000000000E+0 1.000000000000000E+1 1.000000000000000E-2 1.000000000000000E-2

NonLinearGeometry FALSE

NonLinearMaterial TRUE

IncludeCreep FALSE

SolverDefaultsGeneral

SolDefMatrixZeroDiag 1.000000000000000E-20

SolDefConjGradTol 1.000000000000000E-5

SolDefMaxConjGradIter 5000

SolDefMaxNumWarnings 10

SolDefWindowState 3

SolDefReducedLogFile TRUE

SolDefDoResidualsCheck FALSE

SolDefSuppressAllSingularities FALSE

SolverDefaultsElements

SolDefMinDimension 1.000000000000000E-9

SolDefMinInternalAngle 1.500000000000000E+1

SolDefZeroPointForce 1.000000000000000E-6

SolDefZeroDiagonal 1.000000000000000E-20

SolDefBeamMass Lumped

SolDefPlateMass Lumped

SolDefBrickMass Lumped

SolDefBeamLoads Consistent

SolDefPlateLoads Consistent

SolDefBeamsSlices 5

SolDefIncludeLinkReactions TRUE

APPALTATORE:		PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"					
PROGETTAZIONE:	<u>Mandatario:</u> SWS Engineering S.p.A.	<u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria	PROGETTO ESECUTIVO				
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbotto definitive	COMMESSA IBOU	LOTTO 1BEZZ	CODIFICA CL	DOCUMENTO GA0600004	REV. A	FOGLIO. 995 di 996	

SolverDefaultsDrilling

SolDefZeroTrans 1.00000000000000E-8
SolDefZeroRot 1.00000000000000E-6
SolDrillStiffMult 1.00000000000000E-4
SolDrillZeroEig 1.00000000000000E-6
SolDefMaxNormalsAngle 5.00000000000000E+0
SolDefForceDrillingCheck FALSE

SolverDefaultsIteration

SolDefZeroDisp 1.00000000000000E-8
SolDefDispNormTol 1.00000000000000E-4
SolDefResidualsNormTol 1.00000000000000E-3
SolDefNonlinIterLimit 20
SolDefAddIterations TRUE
SolDefMaxUpdateInterval 5
SolDefMaxDispChange 1.00000000000000E+0
SolDefMaxResidualChange 1.00000000000000E-1
SolDefFormStiffnessMatrix 0
SolDefFormHeatStiffnessMatrix 2
SolDefHeatConvergenceTol 1.00000000000000E-5
SolDefHeatRelaxationFactor 6.66670000000000E-1
SolDefNonlinHeatIterLimit 20

SolverDefaultsSubSteps

SolDefSubStepping 0
SolDefMinLoadReductionFactor 1.00000000000000E-1
SolDefMaxRot 3.00000000000000E+1
SolDefMaxDispRatio 1.00000000000000E-1
SolDefMinArcLength 1.00000000000000E-3
SolDefMaxFibreInc 1.00000000000000E-2
SolDefSaveSubIncrements FALSE
SolDefDynamicAutoSteppingMode 0
SolDefMinTimeStep 1.00000000000000E-3
SolDefConsiderTableSteps FALSE
SolDefSingleShotRestart FALSE
SolDefAutoAssignPathDiv FALSE

SolverDefaultsNonlinear

SolDefIncludeKg TRUE
SolDefAutoScaleKg TRUE
SolDefIgnoreCompressiveBeamKg FALSE
SolDefBeamKgType Simplified
SolDefFiniteStrainDefinition Nominal
SolDefBeamLength Initial
SolDefRatioMNL 5.00000000000000E-1
SolDefZeroContactFactor 1.00000000000000E-6
SolDefSlidingFriction 1.00000000000000E-15
SolDefStickingFriction 1.00000000000000E+0
SolDefFrictionCutoffStrain 1.00000000000000E-5
SolDefScaleSupports TRUE

SolverDefaultsCreep

SolDefTimeStepParam 5.00000000000000E-1
SolDefMinViscoUnits 3
SolDefMaxViscoUnits 6
SolDefCurveFitTime 1.00000000000000E+4
SolDefCurveFitTimeUnit d
SolDefSpacingBias 5.00000000000000E-1
SolDefDoInstantNTA TRUE

SolverDefaultsEigenvalue

APPALTATORE: 	PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA-VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA" PROGETTO ESECUTIVO												
PROGETTAZIONE: <u>Mandataria:</u> SWS Engineering S.p.A. <u>Mandanti:</u> PINI ITALIA GDP GEOMIN SIFEL SIST M Ingegneria													
08 - GALLERIE Relazione di calcolo delle opere di imbocco definitive	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IBOU</td> <td>1BEZZ</td> <td>CL</td> <td>GA0600004</td> <td>A</td> <td>996 di 996</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.	IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	996 di 996
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO.								
IBOU	1BEZZ	CL	GA0600004	A	996 di 996								

SolDefZeroFreq 1.0000000000000000E-6
 SolDefZeroBuckEigenvalue 1.0000000000000000E-10
 SolDefExpandWorkingSetBy 6
 SolDefEigIterLimit 20
 SolDefEigIterTol 1.0000000000000000E-5
 SolDefEigAutoShift FALSE

SolverDefaultsDynamics
 SolDefWilsonTheta 1.3700000000000000E+0
 SolDefNewmarkBeta 5.0000000000000000E-1
 SolDefTransientMethod Newmark
 SolDefExcludeMassComponents
 SolDefIncludeRotMass TRUE

/ _____

/ RESULT OPTIONS

ResultOptions
 ResOptsRotationUnit Degrees
 ResOptsHRADisplacement Total
 ResOptsHRAVelocity Total
 ResOptsHRAAcceleration Relative
 ResOptsBeamForceMoment Principal
 ResOptsStageDisplacement BirthStage